



Memoria Científica 2018

Noviembre 2019

IdISNA | Clínica Universidad de Navarra | CIMA | UPNA | Universidad de Navarra | Servicio Navarro de Salud Osasunbidea | Nafarroako Osasun Publikoaren eta Lan Osasunaren Institutua | Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra



INDICE

1. INTRODUCCIÓN
2. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA
 - 2.1 El Patronato
 - 2.2 La Comisión Delegada del Patronato
 - 2.3 Director Científico
 - 2.4 Director de Gestión
 - 2.5 Comité Científico Interno
 - 2.6 Comité Científico Externo
3. ANALISIS DE LA ACTIVIDAD DEL IdiSNA
 - 3.1 Producción Científica IdiSNA 2018
 - 3.2 Producción científica del año 2018. Evolución de las publicaciones del IdiSNA del 2012-2018
 - 3.3 Actividad formativa y docente
 - 3.4 Proyectos de investigación.
 - 3.5 Áreas y grupos de investigación. Recursos Humanos del IdiSNA
 - 3.6 Distribución por grupos de investigación de la actividad científica 2018
4. ANALISIS COMPARATIVO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA (2018)
 - 4.1 Comparación de la producción científica por Áreas de investigación.
 - 4.2 Comparación de la producción científica por Grupos de Investigación
 - 4.3 Ranking de los Grupos de Investigación
5. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA
 - 5.1 Área: Epidemiología y Salud Pública
 - 5.1.1. Epidemiología del cáncer y otras enfermedades crónicas
 - 5.1.2. Detección precoz
 - 5.1.3. Enfermedades infecciosas y vacunas
 - 5.1.4. Microbiología clínica
 - 5.1.5. Dieta y estilos de vida
 - 5.1.6. Afectividad, sexualidad y fertilidad humana
 - 5.1.7. Epidemiología clínica
 - 5.1.8. Pediatría preventiva.
 - 5.1.9. PREDIMED: Prevención con dieta mediterránea
 - 5.1.10. Grupo de Estudio Navarro de la Obesidad Infantil
 - 5.2. Área: Atención Primaria, Servicios Sanitarios y Enfermedades Crónicas
 - 5.2.1. Investigación en servicios sanitarios y cronicidad
 - 5.2.2. Investigación en Geriatría, envejecimiento activo y fragilidad.
 - 5.2.3. Investigación en pacientes politraumatizados
 - 5.2.4. Investigación en e-salud y patologías oculares
 - 5.2.5. Investigación en seguridad de pacientes

- 5.2.6. Anestesiología
- 5.2.7. Investigación en el cuidado de enfermería
- 5.2.8. Grupo de Investigación en Atención Primaria de Navarra

5.3 Área: Salud Mental

- 5.3.1 Investigación en psicosis
- 5.3.2 Psicosis y depresión: Neuroimagen, genética y deterioro cognitivo
- 5.3.3 Psiquiatría de la Infancia
- 5.3.4 Neuropsicología del daño cerebral

5.4 Área: Aparato Digestivo y Enfermedades Metabólicas

- 5.4.1 Hepatocarcinogénesis y hepatoprotección
- 5.4.2 Oncología hepática
- 5.4.3 Trasplante hepático y complicaciones de la cirrosis
- 5.4.4 Obesidad y adipobiología
- 5.4.5 Diabetes y enfermedades metabólicas
- 5.4.6 Diagnóstico y terapéutica endoscópica avanzada en patología digestiva
- 5.4.7 Prevención de cáncer digestivo
- 5.4.8 Endoscopia avanzada de tubo digestivo
- 5.4.9 Nutrición
- 5.4.10 Toxinas, contaminantes y salud humana

5.5 Área: Enfermedades Inflamatorias, Inmunes e Infecciosas

- 5.5.1 Alergias, nuevas formas de inmunoterapia y bases inmunológicas
- 5.5.2 Estudio de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica
- 5.5.3 Enfermedades Retinianas de Oftalmología
- 5.5.4 Glaucoma, córnea y superficie ocular
- 5.5.5 Enfermedades infecciosas desatendidas y emergentes
- 5.5.6 Diagnóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades infecciosas
- 5.5.7 Infección por VIH
- 5.5.8 Dermatología

5.6 Área: Neurociencias

- 5.6.1 Marcadores de imagen y genéticos en enfermedades neurodegenerativas. Plasticidad cerebral
- 5.6.2 Neurofarmacología de la enfermedad de Alzheimer y Depresión
- 5.6.3 Neurofisiología de los ritmos cerebrales, epilepsia y sueño
- 5.6.4 Anatomía funcional y enfermedades de los Ganglios Basales
- 5.6.5 Enfermedad de Parkinson
- 5.6.6 Neurobiología Molecular de las enfermedades de Huntington y de Parkinson
- 5.6.7 Neuroepigenética
- 5.6.8 Enfermedades neuromusculares
- 5.6.9 Esclerosis múltiple
- 5.6.10 Defectos congénitos y enfermedades hereditarias
- 5.6.11 Enfermedades Cerebrovasculares

- 5.7 Área: Oncología y Hematología
 - 5.7.1 Tumores pediátricos
 - 5.7.2 Oncogenética y cáncer hereditario
 - 5.7.3 Medicina Paliativa
 - 5.7.4 Síndromes Linfoproliferativas: nuevas estrategias terapéuticas
 - 5.7.5 Diseño y síntesis de nuevos compuestos antitumorales
 - 5.7.6 Patología Molecular del Cáncer
 - 5.7.7 Inmunoterapia y biomarcadores en neoplasias hematológicas y trasplante de precursores hematopoyéticos
 - 5.7.8 Oncología Radioterápica
 - 5.7.9 Bases moleculares de las neoplasias hematológicas
 - 5.7.10 Biomarcadores en cáncer
 - 5.7.11 Inmunoterapia del cáncer
 - 5.7.12 Tumores colorrectales
 - 5.7.13 Patogenia y estrategias terapéuticas en mieloma
 - 5.7.14 No Grupo
 - 5.7.15 Cáncer de vías respiratorias
 - 5.7.16 RNA no codificaciones en la patología tumoral
 - 5.7.17 Tumores cerebrales
 - 5.7.18 Braquiterapia y radioterapia externa
 - 5.7.19 ONCOBIONA
 - 5.7.20 Investigación Traslacional en Oncología
 - 5.7.21 Calidad de vida en el paciente oncológico
 - 5.7.22 Señalización del cáncer

- 5.8 Área: Enfermedades Cardiovasculares y Renales
 - 5.8.1 Electrofisiología y arritmias
 - 5.8.2 Insuficiencia cardíaca
 - 5.8.3 Aterotrombosis y riesgo vascular
 - 5.8.4 Terapia regenerativa miocárdica
 - 5.8.5 Valvulopatías
 - 5.8.6 Enfermedad arterial periférica
 - 5.8.7 Enfermedad renal crónica
 - 5.8.8 Cardiología Clínica
 - 5.8.9 Cardiomiopatías familiares
 - 5.8.10 Factores emergentes de riesgo cardiovascular
 - 5.8.11 Estrés oxidativo en la enfermedad Cardiovascular y Renal

- 5.9 Área: Terapias Avanzadas e innovación diagnóstica
 - 5.9.1 Desarrollo de nuevas estrategias de inmunoterapia
 - 5.9.2 Terapia génica del cáncer, enfermedades infecciosas y raras
 - 5.9.3 Medicina nuclear e imagen molecular
 - 5.9.4 Unidad de Proteómica, Genómica y Bioinformática
 - 5.9.5 Farmacometría, farmacología de sistemas y nanotecnología
 - 5.9.6 Innovación diagnóstica en enfermedades ginecológicas
 - 5.9.7 Terapia celular en trauma
 - 5.9.8 Nanotecnologías y liberación controlada de Fármacos
 - 5.9.9 CIMA Diagnóstico
 - 5.9.10 Alimentos funcionales

- 5.9.11 Inmunoterapia
- 5.9.12 Neuroproteómica clínica
- 5.9.13 Farmacología Clínica/Unidad de Ensayos Clínicos en Fase I
- 5.9.14 Terapias avanzadas en enfermedades Urológicas
- 5.9.15 Sistemas implantables para la estimulación de la vía auditiva
- 5.9.16 Terapias avanzadas en Cirugía Ortopédica
- 5.9.17 Innovaciones de la técnica quirúrgica de la duodenopancreatectomía en los tumores periampulares

5.10 Área de Área de Bioingeniería y Biotecnologías Sanitarias

- 5.10.1 Medicina Personalizada
- 5.10.2 Bioingeniería
- 5.10.3 Imagen Médica
- 5.10.4 Técnicas y Tecnologías para la mejora de la calidad de vida

ANEXO I. EDITORIAL MATERIAL

ANEXO II. INGRESOS Nº CONVOCATORIAS DE RRHH, EQUIPAMIENTO, PREMIOS, etc.

1. INTRODUCCIÓN

El Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra (IdiSNA) se constituye como un espacio de investigación **biomédica multidisciplinar y traslacional orientado a la investigación básica, clínica, epidemiológica y en servicios de salud**, en virtud de un convenio de colaboración, inicialmente, entre el Departamento de Salud del Gobierno de Navarra (SNS), la Universidad de Navarra (UNAV), la Clínica Universidad de Navarra (CUN), el Complejo Hospitalario de Navarra (CHN), Atención Primaria, Salud Mental, el Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra (ISPL), el CIMA (Centro de Investigación Médica Aplicada) y la Fundación Miguel Servet. Posteriormente, en mayo de 2017 se incorporó a IdiSNA la Universidad Pública de Navarra (UPNA).

Esta Memoria recoge los datos de producción científica de los Grupos de Investigación que forman parte de IdiSNA en 2018.

El IdiSNA posee a su vez características que lo hacen único en relación con los IIS previamente acreditados en España, como son el hecho de que abarca dos instituciones público-privadas tanto Hospitales como Centros de Investigación y la presencia de tejido industrial con empresas público-privadas de explotación de resultados. En sí mismo, estos aspectos hacen del IdiSNA un modelo singular de colaboración con capacidad de optimizar los recursos de I+D y crear sinergias y valor añadido a la investigación

Los investigadores pertenecientes a la CUN, CHN, UNAV, CIMA y NAVARRABIOMED vienen colaborando estrechamente en aspectos docentes y de investigación. Esta colaboración ha permitido configurar equipos multidisciplinarios para abordar proyectos de investigación de forma conjunta, aprovechar al máximo los recursos humanos y materiales destinados a la investigación y promover la captación de fondos de investigación.

La finalidad del IdiSNA es contribuir a elevar la calidad de la investigación, y, como consecuencia de la asistencia y docencia biomédica de la Comunidad Foral de Navarra, así como optimizar los recursos humanos y materiales existentes. Para ello se fomentarán las sinergias entre grupos clínicos y básicos partiendo de los modelos de grupos traslacionales ya existentes.

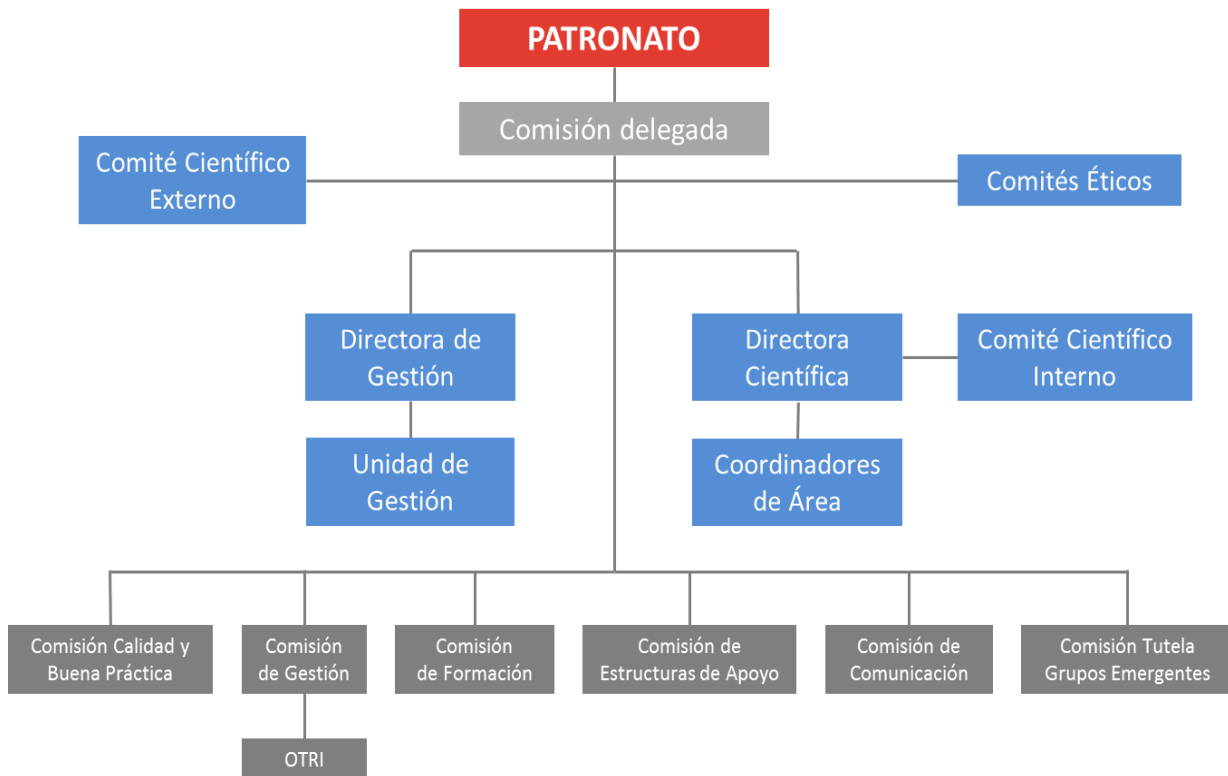
La integración de los centros de investigación y de los centros sanitarios como IdiSNA constituye un modelo singular de colaboración público-privada, de optimización de recursos de I+D y creación de sinergias.

El Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra pivota sobre dos centros sanitarios, el Complejo Hospitalario de Navarra y la Clínica Universidad de Navarra, en un modelo de colaboración entre centros públicos y privados de excelencia, ambos con una naturaleza docente consolidada. También se integran en el IdiSNA: Atención Primaria del Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea, el Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra, NavarraBiomed-Fundación Miguel Servet, la Fundación para la Investigación Médica Aplicada, la Universidad de Navarra y la Universidad Pública de Navarra.

*El personal investigador del IdiSNA en 2018 está compuesto por **893 investigadores**, intregados en **104 grupos de investigación**. Dichos grupos se engloban en **10 Áreas de Investigación**: Epidemiología y Salud Pública (EPSP); Atención Primaria, Servicios Sanitarios y Enfermedades crónicas (APSS); Salud Mental (SMTAL); Aparato Digestivo y Enfermedades Metabólicas (DEM); Enfermedades Inflamatorias, Inmunes e Infecciosas (EIII); Neurociencias (NEUR); Onco-Hematología (OHEM); Enfermedades Cardiovasculares y Renales (ECVRs); Terapias avanzadas e Innovación Diagnóstica (ATAID) y Bioingeniería y Biotecnologías Sanitarias (BBS).*

2. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

El Organigrama de IdiSNA se representa en el siguiente gráfico. En línea con el objetivo aglutinador de IdiSNA, todos los órganos de gobierno y consejo del IdiSNA representan a todas las instituciones integradas en el Instituto.



8

Órganos de Gobierno: Patronato y Comisión Delegada

Órganos de Dirección y Gestión Unipersonales:

Dirección Científica
Dirección de Gestión
Coordinadores de Área

Órganos de Dirección Colegiada:

Comité Científico Interno

Órganos de Asesoramiento:

Comité Científico Externo
Comités Éticos de Investigación

Órganos de Dirección: Dirección Científica y Dirección de Gestión

Comisiones Asesoras

- Comisión de Gestión
- Comisión de Formación

- Comisión de Calidad y Buena Práctica Clínica
- Comisión de Estructuras de Apoyo
- Comisión de Tutela de Grupos Emergentes
- Comisión de Comunicación.
- Coordinadores de Área

2.1 El Patronato

En el Patronato, como máximo órgano de gobierno del IdiSNA, están representados todos los centros que integran el IdiSNA. El Patronato es el órgano de gobierno, representación y administración de la Fundación, que ejecutará las funciones que le correspondan con sujeción a lo dispuesto en el Ordenamiento Jurídico y en los Estatutos. Corresponde al Patronato cumplir los fines fundacionales y administrar con diligencia los bienes y derechos que integran el patrimonio de la Fundación, manteniendo plenamente el rendimiento y utilidad de los mismos.

Composición

Tras la modificación de los estatutos de IdiSNA en marzo de 2017, el Patronato de la Fundación está compuesto por quince miembros: un presidente, dos vicepresidentes, y doce vocales, con el siguiente detalle:

- El Presidente será el titular del Departamento de Salud del Gobierno de Navarra o la persona que el designe para ocupar este cargo.
- El Vicepresidente Primero será el Rector de la Universidad de Navarra o persona en quien delegue.
- El Vicepresidente Segundo será el Rector de la Universidad Pública de Navarra o persona en quien delegue.
- Tres vocales en representación del Complejo Hospitalario de Navarra
- Tres vocales en representación de la Clínica de la Universidad de Navarra. Uno de ellos será el Secretario.
- Dos vocales en representación de la Universidad de Navarra
- Dos vocales en representación de la Universidad Pública de Navarra
- Un vocal en representación del Centro de Investigación Médica Aplicada
- Un vocal en representación de la Fundación Miguel Servet

Asistirán a las reuniones del Patronato, con voz, pero sin voto, el Director Científico y el Director de Gestión, salvo en los supuestos en los que, por los temas a tratar, el Presidente estime conveniente su ausencia.

El Presidente y el Secretario podrán formular invitación de asistencia a las sesiones del Patronato a los técnicos que estimen oportunos, a aquellos representantes de organismos públicos o privados o a personas de relevante prestigio que puedan asesorar al Patronato en aquellos aspectos específicos a tratar, en los que pueda tener relevancia la opinión cualificada de éstos. La asistencia a las sesiones, con voz pero sin voto, de estos expertos, se vinculará al punto específico del orden del día a tratar donde sea requerida su opinión.

10

<i>Presidente:</i>	Excmo. Sr. Don Fernando Domínguez Cunchillos
<i>Vicepresidente I:</i>	Don Alfonso Sanchez Tabernero
<i>Vicepresidente II:</i>	Don Alfonso Carlosena García
<i>Secretario:</i>	Don Fernando Domingo Oslé
<i>Vocales:</i>	Don Jesús Berjón Reyero
	Don Antonio Merino Díaz de Cerio
	Don Ramón Gonzalo García
	Don Juan Cabasés Hita
	Don Luis Gabilondo Pujol
	Don José Andrés Gómez Cantero
	Don Jesus San Miguel Izquierdo
	Doña Iciar Astiasarán Anchia
	Doña Pilar Civeira Murillo
	Don José Hermida Santos
	Don Iñigo Lasa Uzcudun

Funciones

Al patronato del Instituto le corresponden, a modo enunciativo, las siguientes funciones:

1.- De orden interno:

- Ejercer el gobierno, la representación, inspección, vigilancia y orientación de la Fundación.
- Interpretar y desarrollar los presentes estatutos, y, si es el caso, adoptar acuerdos sobre su modificación de acuerdo con los requisitos establecido en los propios estatutos.
- A propuesta de la Dirección Científica y oído el Comité Científico Interno, acordar la distribución y aplicación de los fondos disponibles entre las finalidades

de la fundación y sus posibles beneficiarios, con criterios de calidad, imparcialidad y no discriminación.

- Acordar la apertura y cierre de sus centros, oficinas y delegaciones.
- Aprobar el Plan de Actuación y las Cuentas Anuales que serán objeto de depósito en los registros correspondientes.
- Organizar la administración, gestión y desarrollo de las actividades de la Fundación, nombrando y cesando al Director Científico, al Director de la Fundación y a cuantos cargos pudieran precisarse para ello con sujeción a lo previsto en los presentes Estatutos.
- Crear consejos asesores o de estudio, con funciones de apoyo y asesoramiento para el desarrollo de los fines fundacionales.
- Dictar, en su caso, un reglamento de orden interno.
- Delegar sus facultades en la Comisión Delegada, en uno o más patronos, constituidos éstos o no en comisiones ejecutivas o de gobierno, nombrar uno o varios apoderados generales o especiales con funciones y responsabilidad mancomunada o solidaria. En ningún caso podrán ser objeto de delegación la aprobación de las Cuentas Anuales o del Plan de Actuación, la modificación de los estatutos, el acuerdo de fusión, escisión, extinción o liquidación de la fundación, y la venta o gravamen de bienes inmuebles.
- Establecer las reglas por las que se regirán los investigadores del Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra, aprobando su régimen de funcionamiento interno, nombrando a los investigadores responsables correspondientes.
- Nombrar y cesar a los miembros del Comité Científico Externo, el Comité Científico Interno y al Director con sujeción a lo previsto en los presentes Estatutos.
- Aprobar la política científica del Instituto, el Plan Estratégico del mismo y sus revisiones posteriores, la memoria anual de actividad.
- Autorizar los contratos de obras, de servicios y suministros y cualesquiera otros que pudiera concertar para el cumplimiento de los fines de la Fundación, siempre que la cuantía de los mismos sea igual o superior a 100.000 euros.

2.- En sus relaciones externas:

- La representación de la Fundación, incluso en Juicio, o ante cualquier Entidad Pública o Privada, se materializará en la persona del Presidente y/o según las delegaciones que se acuerden.
- Corresponderá al Patronato decidir respecto al ejercicio de cualquier tipo de acciones que correspondan a la Fundación y ejercitar todos los derechos y seguir

todos los trámites, recursos, procedimiento y expedientes que se acuerden, bien sean judiciales o extrajudiciales, ante cualquier Organismo administrativo o jurisdiccional, incluido el Tribunal Supremo, y en cualquier instancia, otorgando los apoderamientos a los Procuradores y Abogados que convengan, pudiendo renunciar, transigir y allanarse a las demandas y someter litigios a arbitraje.

- Determinar y acordar la realización de todo tipo de actos de administración o disposición respecto de los bienes muebles e inmuebles y derechos propios de la fundación; disponer la constitución, aceptación, modificación de derechos reales o personales en la forma y condiciones que decida, ejercitar todos los derechos políticos y sociales que correspondan a la fundación por razón de su participación en Sociedades Mercantiles o de otros tipos, Asociaciones, Fundaciones, Academias y otras Entidades legalmente constituidas; decidir y hacer efectivo todo lo necesario para la administración e inversión de los fondos fundacionales, como el cobro y pago de cantidades, abrir, cerrar y disponer de cuentas corrientes, de ahorro y crédito, y gestionar todas las operaciones bancarias en cualquier entidad financiera, y por lo tanto, formalizar y otorgar los documentos públicos y privados o escrituras necesarias para las funciones aquí expresadas con carácter simplemente indicativo, y otros que se estimen conformes a los fines fundacionales.
- Acordar la concesión de ayudas a la investigación o a la formación en el ámbito fundacional y autorizar la disposición de los bienes de la fundación a título gratuito siempre que con dicha disposición se cumplan directamente los fines fundacionales y con criterios de calidad, imparcialidad y no discriminación.
- Decidir respecto al establecimiento de convenios o acuerdos de colaboración y de coordinación de las actividades de la Fundación con Entidades y Organismos afines.
- Nombrar apoderados generales o especiales, otorgar poderes así como la revocación de los mismos.

Normas de funcionamiento del Patronato

Los miembros del Patronato, una vez aceptado su nombramiento, ocuparán su cargo durante un periodo de 4 años, pudiendo ser indefinidamente reelegidos por nuevos y sucesivos plazos iguales.

La designación de los patronos es competencia del titular del Departamento de Salud del Gobierno de Navarra, del Rector de la Universidad de Navarra y del Rector de la

Universidad Pública de Navarra, tanto para completar el número máximo como para cubrir vacantes.

El Patronato se reunirá al menos dos veces al año, y cuantas otras veces sea necesario para la buena marcha de la Fundación.

Corresponde al Presidente convocar las reuniones del Patronato por propia iniciativa o a petición del Secretario o de al menos cuatro miembros del Patronato, indicando los temas a tratar.

La convocatoria se hará llegar a cada uno de los miembros, por lo menos, con quince días de anticipación a la fecha de su celebración, por cualquier medio de prueba que permita dejar constancia de su recepción. En ella se hará constar el lugar, día y hora de celebración de la reunión, adjuntándose, asimismo el orden del día.

No será precisa convocatoria previa cuando se encuentren presentes todos los patronos y acuerden por unanimidad la celebración de la reunión.

El cargo de patrono de modo ordinario deberá ejercerse personalmente. No obstante, podrá actuar en su nombre y representación otro patrono por él designado. Esta actuación será siempre para actos concretos y deberá ajustarse a las instrucciones que, en su caso, el re-presentado formule por escrito.

2.2. La Comisión Delegada del Patronato

Composición

La Comisión Delegada del Patronato ejecutará los acuerdos adoptados por el Patronato, ejercerá por delegación las funciones que el mismo decida otorgarle y propondrá al Patronato la adopción de los acuerdos que le correspondan.

Estará compuesta por cinco miembros del Patronato, dos a propuesta del Titular del Departamento de Salud del Gobierno de Navarra, siendo uno de ellos en representación del Complejo Hospitalario de Navarra, dos a propuesta del Rector de la Universidad de Navarra, siendo uno de ellos en representación de la Clínica Universidad de Navarra, uno a propuesta del Rector de la Universidad Pública de Navarra, el Director Científico y el Director de Gestión (que actuará como Secretario).

La composición actual de la Comisión Delegada del Patronato queda recogida en el Acta del 11 de mayo de 2017 del Patronato, y la forman los siguientes miembros:

Don Luis Gabilondo Pujol, Director General de Salud, Gobierno de Navarra

Don Ramón Gonzalo Uzcudun, Vicerrector de Investigación de la Universidad Pública de Navarra.

Don Antonio Merino Díaz de Cerio, Director del Complejo Hospitalario de Navarra.

Dña. Icíar Astiasarán Anchía, Vicerrectora de Investigación de la Universidad de Navarra
Don Jesús San Miguel Izquierdo, Director de Medicina Clínica y Traslacional, Clínica
Universidad de Navarra

También forman parte de la Comisión Delegada la Directora Científica y la Directora de Gestión.

Funciones

- Proponer al Patronato para su formulación y aprobación el presupuesto y el plan anual de actividades, así como las cuentas anuales y la memoria económica.
- Velar por la correcta ejecución de los presupuestos, por la ejecución del plan anual de actividades y, en general, por la correcta aplicación de los fondos de la Fundación del Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra.
- Ejecutar recursos presupuestarios y las líneas operativas en los programas de investigación y formación, autorizando las contrataciones de personal y servicios que fueren necesarios.
- Proponer al Patronato aquellas operaciones e inversiones superiores a 100.000 euros que haya de ejecutar en el marco del Instituto.
- Adjudicar y contratar obras, servicios y suministros necesarios para la ejecución de los planes anuales de actividades que tengan un importe inferior a 100.000 euros.

14

Normas de funcionamiento

La Comisión Delegada se reunirá al menos con una periodicidad trimestral, siendo convocada por su Secretario por iniciativa propia o a petición de dos de sus miembros.

La convocatoria, incluyendo el orden del día, se comunicará a los miembros de la Comisión Delegada con al menos una semana de antelación. Los temas a tratar en las sesiones serán propuestos por el Director, e incluirá los puntos propuestos por al menos dos de los miembros de la Comisión Delegada.

La información y documentación relativa a los temas incluidos en el orden del día deberá remitirse a los miembros de la Comisión Delegada en el momento de su convocatoria.

Las sesiones de la Comisión Delegada requerirán la presencia de, al menos, dos miembros del Patronato, del Director y del Director Científico.

Los acuerdos se adoptarán por mayoría absoluta de asistentes.

2.3 Director Científico

El cargo de director científico del IdiSNA recaerá sobre un investigador de reconocido prestigio y alta cualificación y será designado y nombrado por el Patronato tomando en consideración las propuestas formuladas por el Comité Científico Interno. A dicho efecto el Comité Científico Interno propondrá una terna de candidatos que deberán contar al menos con la aprobación de dos tercios de sus miembros. En el caso de que no se cuente con un número de aspirantes suficientes el número de candidatos propuestos al Patronato podrá ser inferior a tres.

El Director Científico también forma parte de la Comisión Delegada y del Comité Científico Interno.

La Dirección Científica del IdiSNA recae en la Dra. Rosario Luquin Piudo, Neuróloga de la Clínica Universidad de Navarra, ratificada por el Patronato en su reunión del 11 de mayo de 2017. Su Curriculum Vitae y su nombramiento figuran en los Anexos.

El Director Científico impulsará y dirigirá la actividad científica del Instituto mediante un modelo de dirección colaborativo y facilitador asumiendo para ello las siguientes funciones:

- Dirigir, coordinar y supervisar las actividades científicas del Instituto velando por el cumplimiento de sus fines bajo la supervisión del Patronato, sin perjuicio de las competencias del mismo.
- Coordinar la elaboración y presentar para su aprobación al Patronato el Plan Estratégico de Investigación del Instituto conforme a los requisitos del real Decreto 279/2016, de 24 de junio, y demás disposiciones que lo desarrollen o sustituyan.
- Velar por la integración e impulsar el desarrollo de las distintas líneas de investigación del Instituto.
- Supervisar el adecuado ejercicio de las funciones asignadas a los coordinadores de las áreas de investigación.
- Vigilar y hacer cumplir las actividades científicas aprobadas por el Patronato y en especial el cumplimiento de las exigencias que se vayan requiriendo para la acreditación del Instituto ante el Ministerio correspondiente.
- Coordinar la elaboración de la propuesta de líneas de investigación para su aprobación por el Patronato y la propuesta de distribución y aplicación de los fondos disponibles.

- Coordinar la elaboración de la memoria anual de actividades del Instituto, para su aprobación por el Patronato.
- Proponer al Patronato el establecimiento de lazos de cooperación de las Instituciones integrantes del mismo con otras instituciones que redunden de los objetivos del Instituto.
- Participar en la elaboración del presupuesto anual y la memoria económica anual.
- Concretar y coordinar el desarrollo del Plan Docente anual del Instituto en el marco de la Comisión de Docencia.
- Coordinar la elaboración de la guía de calidad y ética de I+D+i para su aprobación por el Patronato.
- Proponer cambios en el Reglamento Interno del Instituto.
- Coordinar la elaboración de las propuestas de las convocatorias periódicas y de los proyectos de investigación a desarrollar en el marco del Instituto, así como los criterios, normas y procedimientos de evaluación, para su aprobación por el Patronato.
- Cualesquiera otras funciones que le sean encomendadas por el Patronato o por su Presidente.

Con fecha 23 de marzo de 2015, reunido el Patronato de IdiSNA, se otorgan a la Directora Científica los siguientes poderes, ratificados por el Patronato el 11 de mayo de 2017:

- Dirigir la actividad científica del Instituto de acuerdo con las indicaciones del Patronato y siempre en cumplimiento del Plan Estratégico y del Plan de Actuación, actuando como representante de la Fundación en aquellos aspectos de su competencia.
- Dirigir la planificación, programación, coordinación y supervisión de las actividades científicas del Instituto velando por el cumplimiento de sus fines bajo la supervisión del Patronato, sin perjuicio de las competencias del mismo.
- Planificar en coordinación con el Comité Científico Interno y presentar para su aprobación el Plan Estratégico de Investigación para el Instituto conforme a los requisitos del Real Decreto 339/2004 y demás disposiciones que lo desarrollen o sustituyan.
- Elaborar la propuesta de líneas de investigación para su aprobación por el Patronato y la propuesta de distribución y aplicación de los fondos disponibles.

- Presentar la memoria de actividades del Instituto, para su aprobación por el Patronato.
- Elevar al Patronato nuevos grupos de investigación e investigadores que puedan adscribirse al Instituto, tras informe del Comité Científico Interno.
- Proponer al Patronato el establecimiento de lazos de cooperación de las instituciones integrantes del mismo con otras instituciones que redunden en la consecución de los objetivos del Instituto.
- Cooperar con el Director de Gestión del IdiSNA en la elaboración del presupuesto anual y la memoria económica anual.
- Coordinar y colaborar con las distintas Comisiones en la definición de las políticas y planes operativos y su traslación a los órganos de gobierno y al Comité Científico Externo.
- Solicitar de la Administración central, autonómica, provincial o municipal o de cualesquiera organismos estatales, autonómicos, municipales, provinciales o internacionales, públicos o privados en cualquier país o estado, las subvenciones o concesiones u otras actividades de fomento que estime oportuno en beneficio de cualesquiera de las actividades propias a la Fundación; suscribiendo al efecto cuantos documentos públicos o privados fueran precisos para la plena efectividad de este acuerdo, fijando a su exclusivo criterio la determinaciones y condicionado que sean oportunas a la obtención, desarrollo y aplicación de las subvenciones que solicite.
- Solicitar el certificado digital de la Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra y representar a la Fundación ante la Administración Pública a través de procesos telemáticos, tramitando todos los procedimientos administrativos que resulten necesarios para gestionar la investigación en la Fundación.
- Operar con entidades financieras, pudiendo abrir, seguir, disponer, utilizar y cancelar cuentas corrientes ordinarias o de crédito, de valores o de efectos comerciales, firmando al efecto junto con la Directora de Gestión del IdiSNA, cheques, órdenes, transferencias y demás documentos, y retirando cuadernos de cheques. Estas funciones podrán desarrollarse sin ningún límite respecto al pago de salarios y honorarios de los profesionales de la Fundación, aplicándose un límite de 50.000 € respecto al resto de pagos y disposiciones.
- Cualesquiera otras que le sean encomendadas por el Patronato.

2.4 Director de Gestión

El Director de Gestión será designado por el titular del Departamento de Salud del Gobierno de Navarra, pudiendo recaer en el Director de Gestión de la Fundación Miguel Servet. Esta designación deberá ser ratificada por el Patronato.

El Director se mantendrá en el cargo durante el plazo de cuatro años a contar desde su nombramiento, salvo cese anticipado por parte del Patronato y podrá ser reelegido en plazos sucesivos hasta un máximo de 8 años.

La Directora de Gestión del IIS de Navarra es Doña. Marisol Frago Roanes. Su Curriculum Vitae y su nombramiento figuran en los Anexos.

Funciones

Conforme a los Estatutos de la Fundación, son funciones de la Directora de Gestión las siguientes:

- Ejecutar los presupuestos, efectuar la propuesta para la adquisición de material fungible y la propuesta de adquisición de material inventariable.
- El pago de las obligaciones asumidas por el Instituto y la aplicación de los fondos disponibles.
- Dar soporte administrativo integral al Instituto y en especial a los proyectos de investigación integrados en el Instituto.
- Llevar a cabo la gestión económica y administrativa de los recursos asignados a los respectivos proyectos.
- Actuar como interlocutor con la Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación (OTRI) del Instituto.

Con fecha 23 de marzo de 2015, reunido el Patronato de IdiSNA, se otorgan a la Directora de Gestión los siguientes poderes, ratificados por el Patronato el 11 de mayo de 2017:

- Ostentar la representación de la Fundación en toda clase de relaciones y actos, ante toda clase de Instituciones Internacionales, la Comunidad Europea, los Ministerios o dependencias del Estado español, de la Administración Foral, Comunidades Autónomas, Provincias, Municipios, Autoridades, Centros y

dependencias de la Administración, Corporaciones, Organismos, Sociedades, Bancos, sucursales o agencias, incluso el Banco de España, personas jurídicas y particulares de todas clases, ejercitando todos los derechos y siguiendo por todos sus trámites cuantos procedimientos, expedientes y reclamaciones competan o interesen a la Fundación.

- Concurrir a convocatorias públicas y privadas de financiación, subvenciones, subastas, concursos y concurso-subastas convocados por las Administraciones Públicas o por cualquier organismo o persona jurídica, municipal, provincial, autonómica, nacional o internacional, presentando las oportunas proposiciones y suscribiendo cuantos documentos públicos o privados sean necesarios para la plena efectividad de este acuerdo, incluso planos, proyectos y cualquier otro que se refiera a la licitación, todo ello tanto individualmente como conjuntamente con otros concurrentes.
- Celebrar y suscribir toda clase de actos y contratos, sean de obras, de servicios o de suministros, con los pactos, cláusulas y condiciones que estime precisas, modificarlos, ratificarlos, prorrogarlos o renovarlos, rescindirlos o anularlos, siempre y cuando las obligaciones que entrañen dichos actos y contratos no superen la cantidad de cincuenta mil euros (50.000,00 euros).
- Suscribir los contratos de importe superior una vez hayan sido autorizados por el órgano competente.
- Dentro de los criterios establecidos por los órganos competentes, contratar y despedir personal, dentro de los límites legales, fijando facultades, deberes, sueldos, retribuciones, recompensas y gratificaciones ordinarias y extraordinarias y fijar gastos generales de administración; ordenar y autorizar pagos de dietas y viajes tanto del personal como de los asesores, y participar en los procesos de selección de personal.
- Contratar seguros de cualquier clase y naturaleza para garantizar los riesgos inherentes a la actividad del IdiSNA, siempre que la prima anual individualizada para cada una de las pólizas contratadas no exceda de ciento cincuenta mil euros (150.000,00 euros).
- Operar con entidades financieras, pudiendo abrir, seguir, disponer, utilizar y cancelar cuentas corrientes ordinarias o de crédito, de valores o de efectos comerciales, firmando al efecto junto con la Directora Científica del IdiSNA, cheques, órdenes, transferencias y demás documentos, y retirando cuadernos de cheques. Estas funciones podrán desarrollarse sin ningún límite respecto al

pago de salarios y honorarios de los profesionales de la Fundación, aplicándose la limitación recogida en el punto C) respecto al resto de pagos y disposiciones.

- Sin límite cuantitativo, cobrar o percibir de quién proceda las cantidades que correspondan o se adeuden al IdiSNA por cualquier causa, concepto o título o por cualquier deudor, incluidas las Administraciones Públicas.
- Aceptar, cuando sea necesario, los fondos públicos o privados que vaya a recibir para el desarrollo de proyectos y actividades.
- Recibir y retirar, a través de los medios que considere oportunos y convenientes, cartas, certificados, despachos, paquetes, giros postales, valores declarados, telegramas y giros telegráficos y toda clase de géneros y efectos remitidos, así como abrir la correspondencia relativa al IdiSNA y contestarla.
- Elaborar el presupuesto del Instituto y elevarlo para aprobación del Patronato.
- Elaborar las cuentas anuales conforme a la normativa vigente para su aprobación por parte del Patronato.
- Solicitar el certificado electrónico de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre y su uso en el ejercicio de las funciones que tiene asignadas.
- Cursar las altas, bajas y modificaciones de los ficheros de datos de carácter personal que procedan conforme a la legislación y normativa aplicable, en nombre de la Fundación.
- Obtener por sí sola cuantas copias solicite de la presente escritura.
- Todas aquellas que le encomiende el Patronato.

2.5 Comité Científico Interno

El Comité Científico Interno es el máximo órgano de participación, asesoramiento interno y dirección colegiada del Instituto. Su composición y funciones, recogidas en los estatutos de la Fundación Instituto de Investigación de Navarra, son las siguientes:

Composición:

Estará integrado por el Director Científico, los vocales coordinadores de áreas o líneas de investigación, los vocales representantes de los diversos centros y el Director de Gestión, que actuará como Secretario del Comité.

De entre investigadores de reconocido prestigio y alta cualificación el Patronato nombrará diez vocales que coordinarán las principales áreas o líneas de investigación del Instituto.

El Patronato podrá nombrar hasta un máximo de cinco vocales más en representación de las distintas instituciones presentes en su Comisión Delegada.

Los miembros del Comité Científico Interno ejercerán su cargo gratuitamente, sin perjuicio de ser reembolsados de los gastos debidamente justificados que el cargo les ocasione en el ejercicio de sus funciones.

No obstante, el Patronato podrá fijar una retribución adecuada para aquéllos miembros que presten a la Fundación servicios distintos a los que implica el desempeño de las funciones que les corresponden como miembros del Comité.

En el momento de su formación, los miembros del Comité Científico Interno recogidos en el Acta del Patronato del 23 de marzo son los siguientes:

21

Como representantes de los Centros

Doña Ruth Vera García, Servicio Oncología, Complejo Hospitalario de Navarra

Don Iñigo Lasa Uzcudun, Director Fundación Miguel Servet-Navarrabiomed

Don Nicolás García González, Servicio de Medicina Interna, Clínica Universidad de Navarra

Don Luis Montuenga Badía, Área Oncología Centro de Investigación Médica Aplicada

Don Ignacio José Encío Martínez Departamento Ciencias de la Salud Universidad Pública de Navarra

Como coordinadores de Área

Área de Epidemiología y Salud Pública: Don Aurelio Barricarte Gurrea

Área de Salud Mental: Don Manuel Cuesta Zorita

Área de Atención Primaria: Doña Berta Ibáñez Beroiz

Área Oncología y Hematología: Don Felipe Prósper

Área Aparato Digestivo y Metabolismo: Don Bruno Sangro

Área de Neurociencias: Julio Artieda Granda

Área Cardiovascular: Don Javier Díez Martínez

Área Enfermedades Inflamatorias, Inmunes e Infecciosas: Doña Marta Ferrer Puga

Área Terapias Avanzadas e Innovación Diagnóstica: Doña Gloria González Aseguinolaza

Área de Ingeniería y Biotecnología sanitaria, Doña Marisol Gómez

Funciones

Serán funciones del Comité Científico Interno, además de otras que le puedan ser atribuidas por el Patronato:

- Planificar y programar las actividades científicas del Instituto velando por el cumplimiento de sus fines bajo la supervisión del Patronato, sin perjuicio de las competencias del mismo.
- Elaborar la propuesta de Plan Estratégico de Investigación para el Instituto conforme a los requisitos del Real Decreto 339/2004 y demás disposiciones que lo desarrollen o sustituyan.
- Elaborar la propuesta de líneas de investigación para su aprobación por el Patronato y la propuesta de distribución y aplicación de los fondos disponibles.
- Proponer al Patronato candidatos a la Dirección Científica del Instituto.
- Velar por la correcta integración de los proyectos de investigación.
- Elaborar la memoria anual de actividades del Instituto, para su aprobación por el Patronato.
- Proponer al Patronato el establecimiento de lazos de cooperación de las instituciones integrantes del mismo con otras instituciones que redunden en la consecución de los objetivos del Instituto.
- Conocer el presupuesto anual y la memoria económica anual.
- Definir y elaborar las políticas de formación del Instituto.
- Elaborar la Guía de Calidad y Ética en materia de I+D+i, para su aprobación por el Patronato.
- Proponer cambios en el reglamento interno.
- Elaborar las propuestas de convocatorias periódicas y de proyectos de investigación a desarrollar en el marco del Instituto, así como los criterios, normas y procedimientos de evaluación.
- Evaluar los proyectos de investigación que propongan los centros asociados al Instituto.
- Cualesquiera otras que le sean encomendadas por el Patronato o por su Presidente.

Normas de funcionamiento

Los miembros del Comité Científico Interno se mantendrán en el cargo durante el plazo de cuatro años a contar desde su nombramiento, salvo cese anticipado por parte del Patronato. Podrán ser indefinidamente reelegidos por nuevos y sucesivos plazos de igual duración.

El Comité Científico Interno se reunirá al menos cada tres meses, siendo convocado por su Secretario a petición del Director Científico, o de al menos tres de sus miembros.

La convocatoria, incluyendo el orden del día, se comunicará a los miembros del Comité con al menos una semana de antelación. Los temas a tratar en las sesiones serán propuestos por el Director Científico e incluirá también los puntos propuestos por al menos tres de sus miembros.

La información y documentación relativa a los temas incluidos en el orden del día deberá remitirse a los miembros del Comité en el momento de la convocatoria.

Las sesiones del Comité requerirán la presencia del Director Científico y del Secretario.

Las propuestas de designación de candidatos a la Dirección Científica del Instituto y de aprobación del Plan Estratégico y de sus líneas de investigación requerirán el acuerdo de al menos dos tercios de los miembros del Comité Científico Interno. El resto de acuerdos se adoptarán por mayoría absoluta de los asistentes.

2.6. Comité Científico Externo

Como órgano de apoyo y asesoramiento científico, el IdiSNA cuenta con un Comité Científico Externo, compuesto por científicos de especial relevancia internacional en el campo de la investigación biomédica.

Composición

El CCE del Instituto estará compuesto por al menos 5 y un máximo de 10 miembros, nombrados por el Patronato a propuesta de cualquiera de sus miembros. Las personas designadas ocuparán el cargo durante el plazo de cuatro años a contar desde su nombramiento, salvo cese anticipado por parte del Patronato. Podrán ser indefinidamente reelegidos por nuevos y sucesivos plazos de igual duración.

En enero de 2018 se renovó la composición de los miembros del CCE de IdiSNA, pasando a ser 9 miembros, en lugar de 10, ya que el Dr. **Joaquín Arenas Barbero** (Director del Instituto del Hospital 12 de Octubre), comunicó que no podía continuar en el cargo.

La composición actual del Comité Científico Externo es la siguiente:

- **Doña Lourdes Fañanás Saura**, Profesora de Biología de la Universidad de Barcelona

- **Doña Miren Dorronsoro Iraeta**, Directora de Salud Pública del Gobierno Vasco
- **Don Bonaventura Bolívar Ribas**. Director Científico del Instituto de Investigación en Atención Primaria Jordi Gol y Gurina
- **Dr. Rafael Bañares Cañizares**. Director del Instituto del Hospital Gregorio Marañón.
- **Dr. Carlos Diéguez González**. Catedrático de la Universidad de Santiago de Compostela. Director de área del Instituto de Santiago
- **Dr. Josep Tabernero Caturla**. Director del Instituto Oncológico Vall d'Hebrón
- **Dr. Damián García-Olmo**. Jefe de Servicio de Cirugía de la Fundación Jiménez Díaz. Subdirector IdiPaz
- **Dr. Francisco Sánchez Madrid**. Director del Instituto del Hospital de la Princesa.
- **Dr. Francisco Fernández Avilés**. Jefe de Servicio de Cardiología del Hospital Gregorio Garañón.

Funciones

El Comité se reunirá, al menos, una vez al año y tendrá como funciones entre otras:

- a) Velar, con carácter previo a su aprobación, por la calidad y la política científica del Instituto.
- b) Asesorar las actividades científicas que el Comité Científico Interno sometan a su consideración.
- c) Evaluar anualmente las memorias presentadas por los grupos de investigación. En caso necesario, el Comité realizará una visita a los diversos grupos que integran el Instituto, para obtener información "in situ" sobre su actividad científica.
- d) Evaluar el grado de cumplimiento de los objetivos científicos del Instituto en general, y de los grupos de investigación, conforme al Plan Estratégico previamente definido.
- e) Proponer mejoras y cambios en las líneas de investigación definidas en el Plan Estratégico, en sus objetivos, y en los grupos que lo componen.
- f) Informar y asesorar al Patronato sobre la evaluación y características de la investigación científica y técnica en el ámbito nacional e internacional, y sobre sus posibles repercusiones sobre el funcionamiento del Instituto.
- g) Proponer las directrices de política científica y los aspectos científicos de las relaciones institucionales a seguir por el Instituto.

Los acuerdos se adoptarán por mayoría absoluta de asistentes.

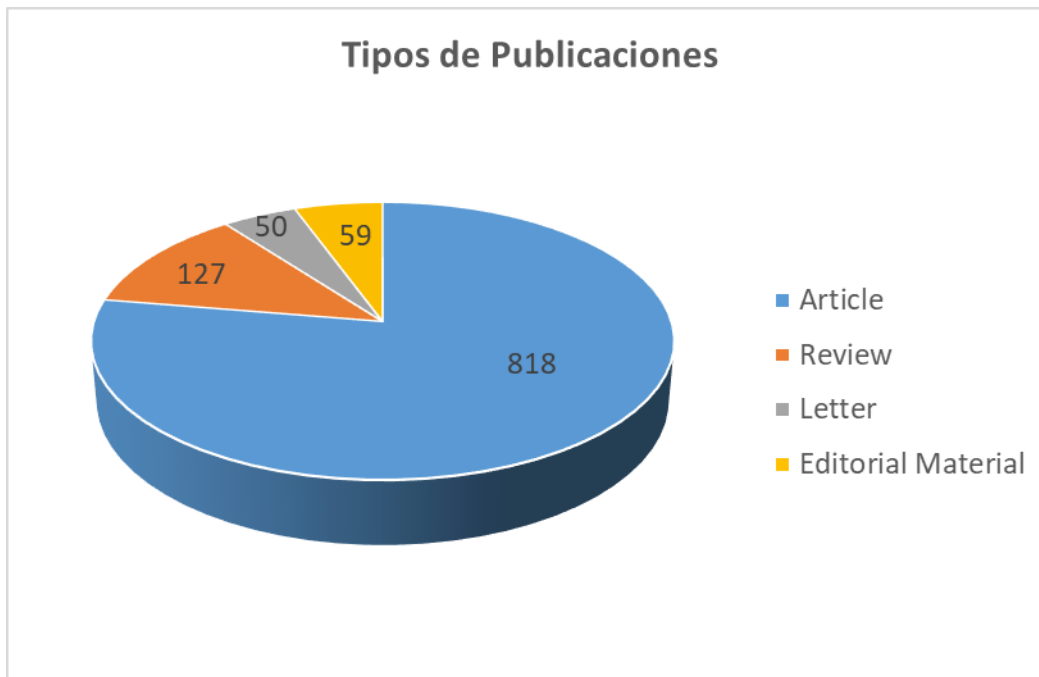
Como parte de las funciones y actividades a desarrollar por el CCE, éste deberá ser informado y revisar los siguientes aspectos y documentos:

- Plan Estratégico (tanto el elaborado inicialmente como las sucesivas revisiones anuales del mismo). Concretamente, el CCE hará una especial revisión de la priorización de la investigación y la estructura científica del Instituto.
- Plan de formación del Instituto.
- El sistema de gestión de la calidad del Instituto y sus revisiones anuales.
- El Mapa de Procesos.
- El presupuesto anual del Instituto.
- La repercusión de los resultados obtenidos en la práctica clínica.
- Memoria científica y económica del Instituto.

3- ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD DEL IdiSNA

3.1 Producción Científica IdiSNA 2018

Las publicaciones científicas de los investigadores de IdiSNA según la categoría, se puede distribuir de la siguiente manera en el **año 2018**:



26

La producción científica total de IdiSNA en el año 2018 es de **1.054 aportaciones**.

Para elaborar la Memoria Científica del Instituto se ha tomado en consideración únicamente las categorías de **Article, Review y Letter** por ser las categorías que el Instituto de Salud Carlos III considera en su Guía de Acreditación.

	Producción	FIA	Q1	Q1 y Q2	% Q1 y Q2
2018	995	5.132	572	756	76%

	Producción	FIA	Q1	Q1 y Q2	% Q1 y Q2
Editorial Material	59	453	35	40	68%

A partir de este punto, todos los datos recogidos en este documento hacen referencia a las **995 publicaciones**.

El desglose de los "**Editorial Material**" se encuentra al final del documento (pags: 347-351).

3.2 Producción Científica del año 2018. Evolución de las Publicaciones del IdiSNA del 2012-2018

En el **año 2018**, los datos de la producción científica del IdiSNA en cuanto a publicaciones científicas ha sido (**Article, Review y Editorial Material**) han sido:

	Producción	FIA	Q1	Q1 y Q2	% Q1 y Q2
2018	995	5.132	572	756	76%

27

FIA: Factor de Impacto Acumulado

Q1: Nº Artículos en el primer cuartil de la correspondiente área temática

Q2: Nº Artículos en el segundo cuartil de la correspondiente área temática

En el **año 2018**, los grupos que conforman el IdiSNA han publicado un total de **995 artículos**, de ellos **572 (57%)** se encuentran en el primer cuartil de la categoría científica correspondiente y suman un factor de impacto acumulado de **5.132**.

En la siguiente tabla se refleja la actividad científica desarrollada por los **104** grupos de investigación que forman actualmente el IdiSNA durante los últimos 7 años (2012-2018).

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Producción	673	755	646	835	794	828	995	5.526
FIA	2958	3403	2.643	3541,67	3.846,004	3.922,77	5.132	25.446,44
Q1	412	455	350	461	437	472	572	3.159
Q1 y Q2	523	584	459	623	595	631	756	4.171
% Q1 y Q2	78%	77%	71%	74,61%	74,93%	76%	76%	75%

La producción total de publicaciones con factor de impacto en el **periodo 2012-2018** del IdiSNA ha ascendido a **5.526 artículos**. Los grupos de investigación del IdiSNA suman un factor de impacto acumulado de **25.446,44 puntos** (JCR 2018).

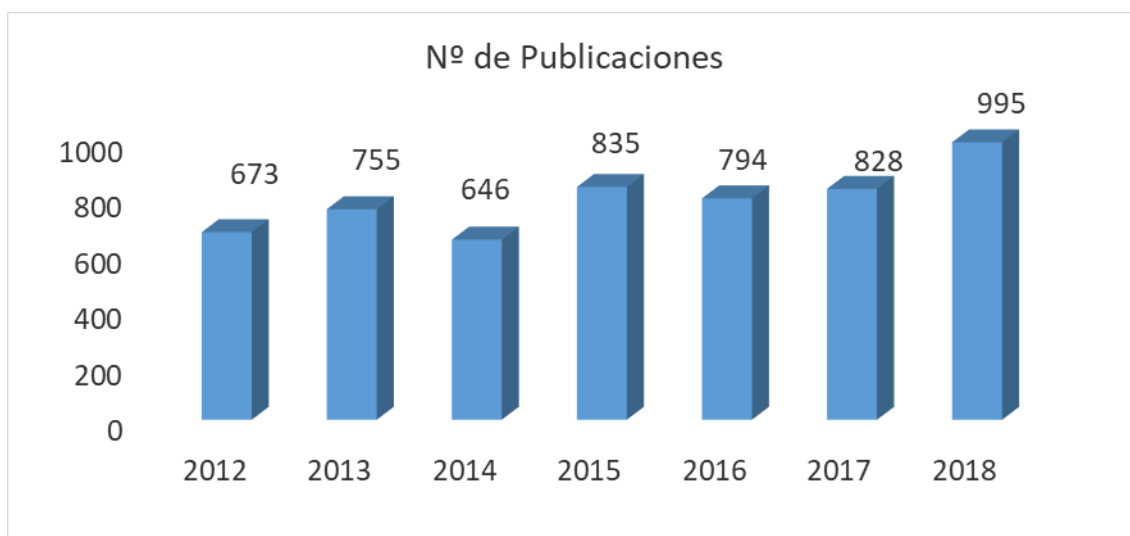
De los 5.526 artículos publicados, **3.159** se encuentran en el primer cuartil del área (Q1), siendo la cifra de **4.171** si sumamos los artículos del primer cuartil y segundo cuartil (Q1+ Q2), número que representa el **75%** de las publicaciones.

Analizando estas gráficas se observa una tendencia ascendente tanto del número de artículos publicados, como de los índices de calidad de las publicaciones (factor de impacto acumulado y cuartil de la publicación), con un pequeño descenso en el año 2014, en cuanto al número de publicaciones y FIA, y otro en el año 2016 en

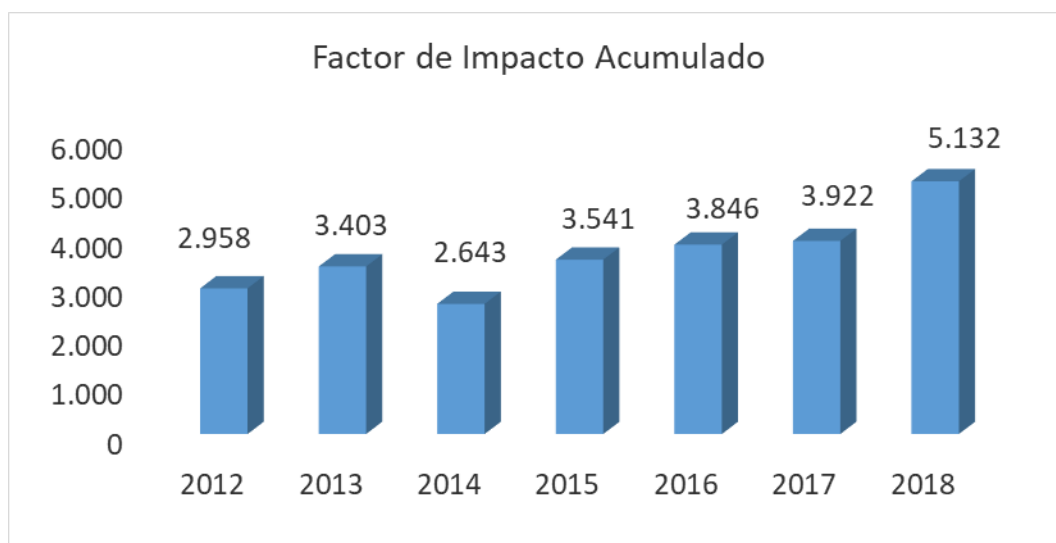
cuanto al número de artículos, qué sin embargo no frena el aumento del factor de impacto acumulado. En el año 2018 hay un despunte en todos los aspectos analizados (nº de artículos, FIA y cuartiles)

Los siguientes gráficos muestran la evolución del número de publicaciones, de la distribución anual del factor de impacto y de los artículos situados en el primer cuartil del IdiSNA desde el año 2012 hasta el año **2018**.

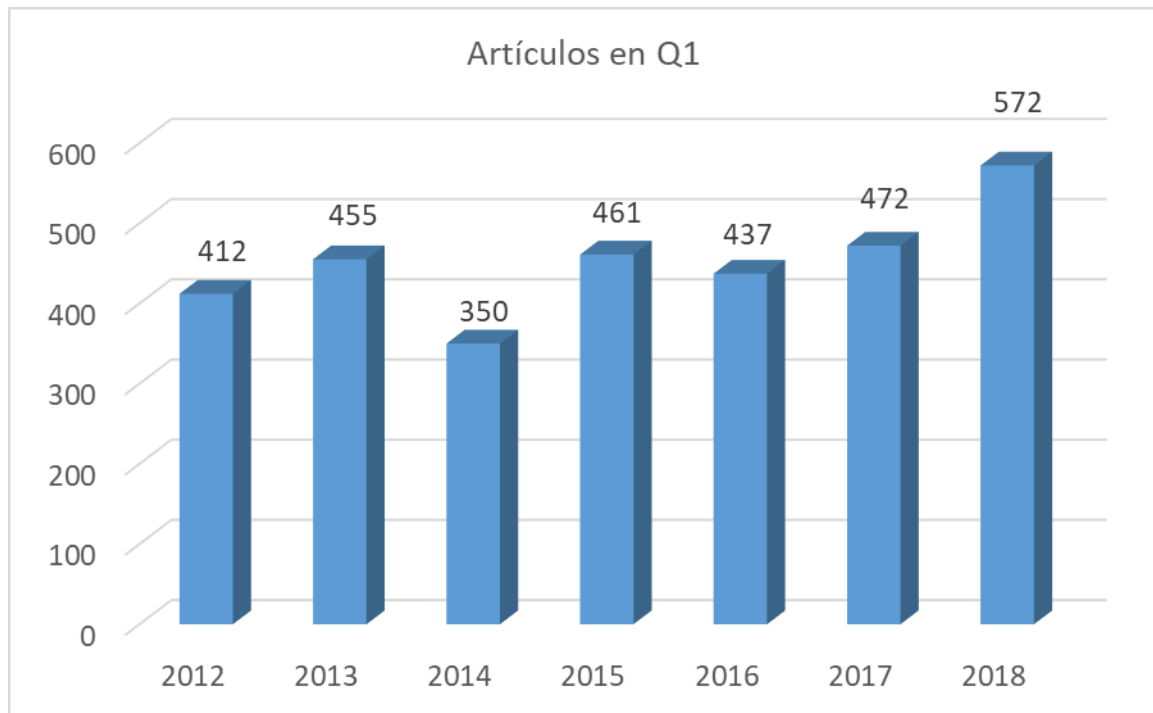
Distribución anual del número de publicaciones



Distribución anual del factor de impacto acumulado



Distribución anual de artículos en el primer cuartil



3.3 Actividad Formativa y Docente

En cuanto a la Actividad Formativa y Docente del IdiSNA, si nos centramos en las dos instituciones básicas que la conforman cabría resaltar que el **Complejo Hospitalario de Navarra (CHN)** contribuye de forma activa e intensa a la formación de los profesionales sanitarios a nivel de docencia pregrado, postgrado y continuada, así como a la formación especializada. Es un centro con una gran actividad docente. Su naturaleza docente se manifiesta mediante la colaboración en la docencia práctica en titulaciones de grado y postgrado en ciencias de la salud de las universidades radicadas en Navarra y de otros centros universitarios de fuera de Navarra; así como en la colaboración en la formación de los técnicos de grado medio y superior de la rama sanitaria dependientes del Departamento de educación del Gobierno de Navarra. Este carácter docente se expresa de forma inequívoca por la acreditación docente para la formación sanitaria especializada en **37 especialidades** diferenciadas (**dos más que en 2015**) con un total de **73 plazas acreditadas (frente a las 69 de 2015)**.

La **Clínica Universidad de Navarra (CUN)** es el centro médico académico de la Universidad de Navarra. Su misión es prestar una atención médica excelente mediante la integración de la asistencia, la investigación y la docencia. La CUN está acreditada por la Joint-Commission International.

Por su naturaleza universitaria, la CUN tiene un marcado carácter docente que se manifiesta en su estrecha colaboración con las Facultades de Medicina, Ciencias y Farmacia, y con la Facultad de Enfermería de la Universidad de Navarra. La consecuencia de esta colaboración es que la mayor parte de sus especialistas son profesores universitarios. Además, posee la acreditación docente concedida por los Ministerios de Sanidad y Consumo y Ciencia e Innovación, para la formación de especialistas médicos, biólogos y farmacéuticos en **36 especialidades** diferenciadas con un total de **56 plazas acreditadas**.

En su conjunto la **capacidad docente del IdiSNA** es:

CENTRO/UNIDAD DOCENTE	Nº ESPECIALIDADES ACREDITADAS	Nº DE PLAZAS ACREDITADAS
Clínica Universidad de Navarra	36	56
Complejo Hospitalario de Navarra	37	73
UD Enfermería Obstétrico-Ginecológica CUN	1	4
UD Medicina del Trabajo	1	3
UD Medicina Familiar y Comunitaria	1	30
UD Medicina Preventiva y SP	1	2
UDM Salud Mental	3	9
Total	80	177

El **CHN y la CUN colaboran conjuntamente** en la docencia práctica de los estudiantes de grado de la Universidad de Navarra especialmente en medicina y enfermería, aunque se extiende a otros grados relacionados con ciencias de la salud. Esta función de apoyo al grado se coordina a través de la Comisión Mixta de seguimiento del Convenio de Colaboración entre el Departamento de Salud y la Universidad de Navarra, en la que están representados ambos centros, Atención primaria, el Departamento de Salud y la Universidad.

En la formación de especialistas en ciencias de la salud por el sistema de residencia, la colaboración entre los centros CHN y CUN es muy estrecha. Los especialistas de la CUN realizan **rotaciones** clínicas en servicios médicos y quirúrgicos del CHN y así mismo, especialistas del CHN realizan **pasantías clínicas** en la CUN. Esta colaboración se formalizó en un acuerdo firmado entre los centros el 8 de marzo de 2011. Así mismo se llevan a cabo reuniones de coordinación de los Jefes de estudio de Navarra coordinadas por la sección de Formación y desarrollo profesional del Departamento de Salud.

En materia de **Formación Continuada** de los profesionales de los centros cabe destacar que el CHN y la CUN forman parte de la Comisión de Formación continuada de las profesiones sanitarias de Navarra desde 1999, junto con representantes de las facultades de medicina, enfermería y farmacia, colegios profesionales, sociedades científicas, Fundación Miguel Servet, Atención Primaria y Departamento de Salud. Esta Comisión es el órgano acreditador de la formación continuada en Navarra y forma parte del Sistema Nacional de Acreditación. Además, se han impartido numerosos **Seminarios Científicos** que por un lado sirven de foro común de discusión y de debate de los últimos avances en la investigación

biomédica, y por otro tienen como meta favorecer la interacción y promover la colaboración traslacional entre la comunidad científica del Instituto.

Un importante indicador de la actividad formativa de nuevos investigadores es el **número de estudiantes de doctorado** que cada año defienden su tesis doctoral. Durante el periodo de 2018 los estudiantes de doctorado del IdiSNA defendieron un total de **57 Tesis Doctorales** (con Director de Tesis investigador de IdiSNA). En este curso se sigue en la línea de los últimos años, con la excepción del año 2016, en el que hubo un repunte del número de tesis defendidas, coincidiendo con los cambios en los planes de doctorado.

Evolución del número de Tesis Defendidas

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nº de Tesis Doctorales Defendidas	19	33	63	42	42	50	60	127	62	57

3.4- Ingresos de IdiSNA provenientes convocatorias competitivas conseguidos en 2018

En este apartado se recogen los ingresos de IdiSNA conseguidos en convocatorias competitivas, tanto los que provienen de proyectos de investigación de I+ D, (internacionales, nacionales y regionales) como los conseguidos en convocatorias competitivas para la contratación de Recursos Humanos, Equipamiento, Premios, etc (ingresos conseguidos en 2018). Los proyectos internacionales engloban tanto europeos como de fuera de la Unión Europea.

33

	Nª Proyectos de I+D	Nª Convocatorias de RRHH, Equipamiento, Premios...
2.018	88	14

	Ingresos Proyectos de I+D	Ingresos Nª Convocatorias de RRHH, Equipamiento, Premios...
2.018	13.419.402 euros	788.174 euros

Proyectos de investigación I+D

Los grupos de investigación del IdiSNA han conseguido un total de **88 proyectos de investigación** durante **el año 2018**.

Distribución del número de proyectos de investigación:

	Internacionales	Nacionales	Regionales	Otros	TOTAL
2.018	14	42	32	0	88

Todos estos proyectos de investigación suponen una financiación de **13.419.402 euros**

La evolución de los proyectos de investigación concedidos al IdiSNA desde su creación es:

Distribución anual del número de proyectos de investigación:

	Internacionales	Nacionales	Regionales	Otros	TOTAL
2.009	5	42	20	29	96
2.010	10	30	6	33	79
2.011	7	50	13	20	90
2.012	11	25	3	6	45
2013	6	29	5	4	44
2014	4	66	17	9	96
2015	5	60	8	30	103
2016	12	73	29	3	117
2017	9	64	39	6	118
2018	14	42	32	0	88
TOTAL	83	481	172	140	876



Como se puede apreciar, a lo largo de los años, la mayoría de la financiación que consiguen los Grupos de Investigación de IdiSNA, es partir de proyectos de investigación concedidos en convocatorias competitivas nacionales.

3.5- Áreas y grupos de investigación. Recursos humanos del IdiSNA

El análisis de los recursos humanos del IdiSNA comprende el estudio de **los 104 grupos de investigación** que conforman el Instituto, englobados en 9 áreas de investigación priorizadas: **área de Atención Primaria, Servicios Sanitarios y enfermedades Crónicas (APSS), área de Aparato Digestivo y Enfermedades Metabólicas (DEM), área de Enfermedades Cardiovasculares y Renales (ECAVRs) área de Epidemiología y Salud Pública (EPSP), área de Enfermedades Inflamatorias Inmunes e Infecciosas (EIII), área de Neurociencias (NEUR), área de Onco-Hematología (OHEM), área de Salud Mental (SMTAL), área de Terapias Avanzadas e Innovación Diagnóstica (ATAID) y Bioingeniería y Biotecnologías Sanitarias (BBS)**

Los grupos de investigación se han clasificado en función de su capacidad de captación de fondos y producción científica como **consolidados, emergentes y clínico asociados**. Los criterios de clasificación de los grupos de investigación fueron los siguientes:

- **Grupos consolidados:** cuentan con una trayectoria común en los últimos 5 años en cuanto a proyectos de investigación financiados en convocatorias nacionales del Plan Nacional de I+D+i o internacionales.

Con un factor de impacto acumulado de (FIA) superior a 50 puntos o con al menos, 20 publicaciones de las cuales >50% están en los cuartiles 1º y 2º

Excepcionalmente y con carácter temporal, también se considerarán como grupos consolidados aquellos grupos que sin tener proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+i o internacionales posean financiación del sector privado y acrediten publicaciones comunes en los últimos 5 años con un FIA superior a 70 puntos o con al menos 40 publicaciones, de las cuales > 60% están en los cuartiles 1º y 2º.

- **Grupos emergentes:** grupos de investigación que cuentan con una trayectoria común en los últimos 5 años en cuanto a proyectos de investigación financiados en convocatorias regionales, nacionales o internacionales; públicas o privadas, y/o con financiación del sector privado, con un FIA superior a 25 puntos o con al menos 10 publicaciones de las cuales >50% están en los cuartiles 1º y 2º.

También se consideran grupos emergentes a los liderados por investigadores contratados en convocatorias públicas competitivas (Ramón y Cajal, Miguel Servet) que no estén integrados en un grupo consolidado; y a los liderados por un

investigador estabilizado durante los primeros 5 años de estabilización. Además de este criterio de emergencia científica, se pueden encuadrar en esta categoría algunos grupos de investigadores senior que han reorientado recientemente su línea de trabajo.

Excepcionalmente se considerarán grupos emergentes aquellos que cuenten con un proyecto de investigación del plan Nacional, aunque su producción científica no alcance los 20 puntos de FI o tengan un número de publicaciones inferior a 10.

- **Grupos clínico-asociados:** grupos de investigación clínica que, sin cumplir los criterios de calidad científica necesarios para ser considerados grupos de investigación emergentes o consolidados del Instituto, presentan una actividad clínica e investigadora en los últimos 5 años (publicaciones, ensayos clínicos o proyectos de investigación).

En base a estos criterios hemos podido establecer los siguientes grupos del IdiSNA. De los **104 grupos** que componen el Instituto de Investigación **65 son grupos consolidados, 15 emergentes y 24 clínico-asociados**. Es importante hacer notar la existencia de un número considerable de **grupos mixtos (n=27; 26%)** compuesto por investigadores de ambas instituciones. Así, **18** grupos consolidados de un total de 65, han sido considerados como **mixtos**; **4** de los 15 grupos emergentes están formados por investigadores de ambas instituciones y finalmente **4** de los 23 grupos clínico asociados también estaban constituidos por investigadores de ambas instituciones.

Como el núcleo y el centro sobre que se sustentan los Institutos de Investigación Sanitaria son los Hospitales, es importante establecer el número de investigadores con actividad asistencial que forman parte del IdiSNA. En el caso del IdiSNA, de los **893 investigadores** que forman el Instituto, **483 investigadores (54%)** tienen una actividad preferentemente **asistencial**, frente a **410 (46%)** que no desempeñan ninguna actividad asistencial. Además, un **62%** de los IP tienen preferentemente una actividad asistencial (68 de 110 IPs).

Para extraer esta información (personal asistencial o no asistencial), se ha considerado únicamente aquellos investigadores cuya actividad profesional está ligada con los dos Centros Hospitalarios que conforman el IdiSNA. Los investigadores de atención primaria (N=26) no han sido incluido en esta categoría.

A continuación, se clasifican los grupos en función de las áreas de investigación priorizadas y se la distribución de grupos entre Consolidados, Emergente y Clínico-Asociado

Distribución del número y tipo de grupos por áreas de investigación

Áreas	APS S	DE M	ECVR s	EPS P	EII I	NEU R	OHE M	SMTA L	ATAI D	BB S	Tota l
Nº Grupos consolidados	1	6	6	6	6	7	17	2	10	4	61
Nº Grupos Emergentes	6	0	0	2	1	1	3	0	2	0	16
Nº grupos Clínico-Asociados	1	4	5	2	1	3	1	2	5	0	24
TOTAL	8	10	11	10	10	11	21	4	17	4	104

37

APSS: atención primaria y servicios sanitarios; DEM: área de digestivo y enfermedades metabólicas; ECVRs: Enfermedades Cardiovasculares y Renales. EPSP: área de epidemiología y salud pública; EIII: área de enfermedades inflamatorias, inmunes e infecciosas; NEUR: área de Neurociencias; OHEM: área de Onco-hematología; SMTAL: área de Salud Mental; ATAID: área de Terapias avanzadas e Innovación Diagnóstica. BBS: Área de Bioingeniería y Biotecnologías Sanitarias

En los siguientes cuadros se presentan los distintos grupos de investigación que se agrupan en las áreas priorizadas.

AREA EPIDEMIOLOGIA Y SALUD PUBLICA (EPSP)

Coordinador: Aurelio Barricarte Gurrea

Código	Tipo	Nombre Grupo	Investigador Principal
101	C	Epidemiología del Cáncer y otras enfermedades crónicas	Eva Ardanaz Aicua, Aurelio Barricarte Gurrea y Concepción Moreno Iribas
102	C/A	Detección Precoz	Nieves Ascunce Elizaga
103	C	Enfermedades Infecciosas y vacunas	Jesús Castilla Catalán y Manuel García Cenoz
104	C	Microbiología Clínica	Carmen Ezpeleta Baquedano
105	C	Dieta y Estilos de Vida	Maira Bes Rastrollo
106	E	Afectividad, sexualidad y fertilidad humana	Jokin de Irala Estévez
107	C	Epidemiología Clínica	Francisco Guillen Grima
108	C/A	Pediatría Preventiva	Laura Moreno Galarraga
109	C	PREDIMED. Prevención con dieta mediterránea	Miguel Ángel Martínez González
110	E	Grupo de Estudio Navarro de Obesidad Infantil	Amelia Martí del Moral

38

ÁREA ATENCIÓN PRIMARIA, SERVICIOS SANITARIOS Y ENFERMEDADES CRÓNICAS (APSS)

Coordinador: Berta Ibáñez Beroiz

Código	Tipo	Nombre Grupo	Investigador Principal
201	C	Investigación en servicios sanitarios y cronicidad	Berta Ibáñez Beroiz y Koldo Cambra Contin
202	E	Investigación en Geriatría, envejecimiento activo y fragilidad	Nicolás Martínez Velilla
203	E	Investigación en pacientes politraumatizados	Tomas Belzunegui Otano
204	E	Investigación en e-salud y patologías oculares	José Andonegui Navarro

205	E	Investigación en seguridad de pacientes	Isabel Rodrigo Rincón
206	E	Anestesiología	Mikel Batllori Gastón
207	E	Investigación en el cuidado de enfermería	Cristina García Vivar
208	C/A	Grupo de Investigación en Atención Primaria de Navarra	Antonio Brugos Larumbe

AREA SALUD MENTAL (SMTAL)

Coordinador: Manuel Cuesta Zorita

Código	Tipo	Nombre Grupo	Investigador Principal
301	C	Investigación en Psicosis	Manuel Cuesta Zorita y Víctor Peralta Martín.
302	C	Psicosis y depresión: Neuroimagen, genética y deterioro cognitivo	Felipe Ortuño Sánchez-Pedreño
303	C/A	Psiquiatría de la infancia	Cesar Soutullo Esperón
304	C/A	Neuropsicología del daño cerebral	Javier Tirapu Ustarroz

AREA ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO Y METABOLICAS (DEM)

Coordinador: Bruno Sangro Gómez-Acebo

Código	Tipo	Nombre Grupo	Investigador Principal
401	C	Hepatocarcinogenesis y hepatoprotección	Matías Ávila Zaragoza
402	C	Oncología Hepática	Bruno Sangro Gómez-Acebo
403	C	Trasplante hepático y complicaciones de la Cirrosis	Jorge Quiroga Vila
404	C	Obesidad y adipobiología	Gemma Fruhbeck Martínez
405	C	Diabetes y enfermedades metabólicas	Luis Forga Llenas
406	C/A	Diagnóstico y Terapéutica endoscópica avanzada en	Juan José Vila Costas

		patología digestiva	
407	C/A	Prevención de cáncer digestivo	Susana Oquiñena Legaz
408	C/A	Endoscopia avanzada de tubo digestivo	Miguel Muñoz Navas
409	C	Nutrición	José Alfredo Martínez Hernández
410	C/A	Toxinas, contaminantes y salud humana	Adela López de Cerain Salsamendi

AREA ENFERMEDADES INFLAMATORIAS, INMUNES E INFECCIOSAS

Coordinadora: Marta Ferrer Puga (EIII)

Código	Tipo	Nombre Grupo	Investigador Principal
501	C	Alergias, nuevas formas de inmunoterapia y bases inmunológicas	Marta Ferrer Puga
502	C	Estudio de la enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica	Juan Pablo de Torres Tajés
503	C	Enfermedades retinianas de Oftalmología	Alfredo García Layana
504	C	Glaucoma, córnea y superficie ocular	Javier Moreno Montañes
505	C	Enfermedades infecciosas desatendidas y emergentes	Ignacio Moriyón Uría
506	C	Diagnóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades infecciosas	José Luis del Pozo León
507	C/A	Infecciones por VIH	María Rivero Marcotegui
508	C/A	Dermatología	Agustín España

AREA NEUROCIENCIAS (NEUR)

Coordinador: Julio Artieda González-Granda

Código	Tipo	Nombre Grupo	Investigador Principal
601	C	Marcadores de imagen en	María Asunción Pastor Muñoz

		enfermedades neurodegenerativas-Plasticidad cerebral	
602	C	Neurofarmacología de la enfermedad de Alzheimer y depresión	Maria Javier Ramírez Gil
603	C	Neurofisiología de los ritmos cerebrales, epilepsia y sueño	Julio Artieda González-Granda
604	C	Anatomía Funcional de los ganglios Basales	Jose Luis Lanciego Pérez
605	C	Enfermedad de Parkinson	Maria Rosario Luquin Piudo
606	C	Neurobiología molecular de la enfermedad de Huntington y Parkinson	(Isabel Pérez Otaño causó baja a finales de 2017). El grupo desaparece en 2019
607	C	Neuroepigenética	Maite Mendioroz Iriarte
608	C/A	Enfermedades neuromusculares	Ivonne Jericó Pascual
609	C/A	Esclerosis Múltiple	Teresa Ayuso Blanco
610	E	Neurogenética	Maria Antonia Ramos Arroyo
611	C/A	Enfermedades Cerebrovasculares	Eduardo Martínez Vila

AREA DE ONCO-HEMATOLOGIA (OHEM)

Coordinador: Felipe Prósper Cardoso

Código	Tipo	Nombre	Investigador Principal
701	C	Tumores pediátricos	Ana Patiño García
702	C	Oncogenética y cáncer hereditario	Angel Miguel Alonso Sánchez
703	C	Medicina Paliativa	Carlos Centeno Cortés
704	C	Síndromes linfoproliferativos: nuevas estrategias terapéuticas	Carlos Panizo Santos Fernando Pastor Rodríguez
705	C	Diseño y síntesis de nuevos compuestos antitumorales	Carmen San Martín Grijalba

706	E	Patología Molecular del Cáncer	David Guerrero Setas
707	C	Inmunoterapia y biomarcadores en neoplasias hematológicas	Natalia Ramirez Huerto
708	C/A	Oncología Radioterápica	Fernando Arias de la Vega
709	C	Bases Moleculares de las neoplasias hematológicas	Felipe Prósper Cardoso
710	C	Biomarcadores en Cáncer	Ignacio Gil Bazo y Marta Santisteban Eslava
711	C	Inmunoterapia en Cáncer	Ignacio Melero Bermejo
712	C	Tumores colorrectales	Javier Rodríguez Rodríguez
713	C	Patogenia y estrategias terapéuticas en mieloma	Jesús San Miguel Izquierdo
715	C	Cáncer de vías respiratorias	Luis Montuenga Badía
716	E	RNA no codificante en la patogenia tumoral	Maite Huarte Martínez
717	C	Tumores cerebrales	Marta Alonso Roldán
718	C	Braquiterapia y radioterapia externa	Rafael Martínez Monge
719	E	Oncobiona	Ruth Vera García
720	C	Investigación Traslacional en Oncología	Salvador Martin Algarra
721	C	Calidad de vida en el paciente oncológico	Juan Ignacio Arrarás Urdániz
722	C	Señalización en cáncer	Imanol Arozarena Martinicorena

AREA ENFERMEADES CARDIOVASCULARES Y RENALES (ECVRs)

Coordinador: Francisco Javier Díez Martínez

Código	Tipo	Nombre Grupo	Investigador Principal
801	C	Electrofisiología y arritmias	José Ignacio García Bolao
802	C	Insuficiencia cardiaca	Francisco Javier Díez Martínez
803	C	Aterotrombosis y riesgo	José Antonio Páramo

		vascular	Fernández
804	C	Terapia regenerativa miocárdica	Juan José Gavira Gómez
805	C	Valvulopatías	Natalia López Andrés
806	C/A	Enfermedad arterial periférica	Leopoldo Fernández Alonso
807	C/A	Enfermedad renal crónica	Joaquín Manrique Escola
808	C/A	Cardiología Clínica	Jesús Berjón Reyero
809	C/A	Cardiomiopatías familiares	María Teresa Basurte Elorz
810	C/A	Factores emergentes de riesgo cardiovascular	Nuria García Fernández
811	C	Estrés Oxidativo en la Enfermedad Cardiovascular y Renal	Guillermo Zalba Goñi

AREA DE TERAPIAS AVANZADAS E INNOVACION DIAGNÓSTICA

Coordinadora: Gloria González Aseginolaza (ATAID)

Código	Tipo	Nombre Grupo	Investigador Principal
901	C	Desarrollo de nuevas terapias en inmunoterapia	Juan José Lasarte Sagastibelza
902	C	Terapia Génica del Cáncer, enfermedades infecciosas y raras	Gloria Gonzalez Aseginolaza
903	C	Medicina Nuclear e imagen molecular	José Ángel Richter Echeverría
904	C	Unidad de Proteómica, genómica y bioinformática	Lourdes Ortiz Hernández
905	C	Farmacometría, Farmacología de Sistemas y Nanosistemas	José Ignacio Fernández de Troconiz Fernández
906	C	Innovación diagnóstica en enfermedades ginecológicas	Juan Luis Alcázar Zambrano
907	C	Terapia celular en trauma	Froilán Granero Moltó
908	C	Nanotecnología y liberación controlada de fármacos	María José Blanco Prieto

909	C/A	CIMA Diagnóstico	Maria Jose Calasanz Abinzano
910	C	Alimentos funcionales	Diana Ansorena Artieda
911	C	Inmunoterapia	David Escors Murugarren
912	E	Neuroproteómica clínica	Enrique Santamaría Martínez
913	E	Farmacología clínica /Unidad de ensayos clínicos Fase	José Ramón Azanza Perea
914	C/A	Terapias avanzadas en enfermedades urológicas	José Enrique Robles García
915	C/A	Sistemas implantables para estimulación de la vía auditiva	Manuel Jesús Manrique Rodríguez
916	C/A	Terapias avanzadas en cirugía ortopédica	Ángel Hidalgo Ovejero
917	C/A	Innovación de la técnica quirúrgica de la duodenopancrectomía en los tumores periampulares	Javier Herrera Cabezón

AREA DE BIOINGENIERÍA Y BIOTECNOLOGÍAS SANITARIAS

Coordinador: MARISOL GÓMEZ FERNÁNDEZ (BBS)

Código	Tipo	Nombre Grupo	Investigador Principal
1001	C	Medicina Personalizada	Humberto Bustince Sola
1002	C	Bioingeniería	Armando Malanda Trigueros
1003	C	Imagen Médica	Arantzazu Villanueva Larre
1004	C	Técnicas y Tecnologías para la mejora de la calidad de vida	Marisol Gómez Fernández

3.5 Distribución por grupos de investigación de la actividad científica 2018

La distribución del número de artículos publicados, así como el factor impacto acumulado, por grupo de investigación es:

ÁREA	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	Nº de Pub	FIA
EPSP	Epidemiología del cáncer y otras enfermedades crónicas	48	406,5
EPSP	Detección precoz	5	20,37
EPSP	Enfermedades infecciosas y vacunas	29	114,82
EPSP	Microbiología clínica	11	38,48
EPSP	Dieta y Estilos de Vida	31	189,72
EPSP	Afectividad, Sexualidad y Fertilidad Humana	5	14,007
EPSP	Epidemiología clínica	22	57,061
EPSP	Pediatría Preventiva	11	29,309
EPSP	PREDIMED: Prevención con dieta mediterranea	68	517,69
EPSP	Grupo de Estudio Navarro de la Obesidad Infantil	16	42,826
APSS	Investigación en servicios sanitarios y cronicidad	8	18,09
APSS	Investigación en Geriatria, Envejecimiento Activo y Fragilidad	39	142,15
APSS	Investigación en pacientes politraumatizados	6	21,286
APSS	Investigación en e-salud y patologías oculares	0	0
APSS	Investigación en seguridad de pacientes	0	0
APSS	Anestesiología	1	0,622
APSS	Investigación en el cuidado de Enfermería	12	16,234
APSS	Grupo de Investigación en Atención Primaria de Navarra	5	8,223
SMTAL	Investigación en psicosis	13	56,55
SMTAL	Psicosis y depresión: Neuroimagen, genética y deterioro c	11	28,919
SMTAL	Psiquiatría de la Infancia	7	27,189
SMTAL	Neuropsicología del daño cerebral	6	5,12
DEM	Heptatocarcinogénesis y hepatoprotección	13	102,22
DEM	Oncología hepática	26	120,53
DEM	Trasplante hepático y complicaciones de la cirrosis	19	86,01
DEM	Obesidad y adipobiología	25	87,713
DEM	Diabetes y enfermedades metabólicas	20	49,251
DEM	Diagnóstico y terapéutica endoscópica avanzada en patología	17	40,056
DEM	Prevención de cáncer digestivo	10	43,82
DEM	Endoscopia avanzada de tubo digestivo	4	12,961
DEM	Nutrición	67	396,963
DEM	Toxinas, contaminantes y salud humana	9	35,905
EIII	Alergias, nuevas formas de inmunoterapia y bases inmunológicas	26	99,362
EIII	Estudio de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica	12	77,558
EIII	Enfermedades Retinianas de Oftalmología	6	18,149
EIII	Glaucoma, cornea y superficie ocular	4	47,234

EIII	<i>Enfermedades infecciosas desatendidas y emergentes</i>	16	53,192
EIII	<i>Diagnóstico, tratamiento y prevención. de las enfermedades infecciosas</i>	21	82,589
EIII	<i>Infección por VIH</i>	4	14,156
EIII	<i>Dermatología</i>	4	11,416
NEUR	<i>Marcadores de imagen y genéticos en enfermedades neurodegenerativas</i>	10	28,875
NEUR	<i>Neurofarmacología de la enfermedad de Alzheimer y Depresión</i>	16	102,04
NEUR	<i>Neurofisiología de los ritmos cerebrales, epilepsia y sue</i>	7	47,251
NEUR	<i>Anatomía funcional y enfermedades de los Ganglios Basales</i>	11	54,883
NEUR	<i>Enfermedad de Parkinson</i>	9	41,138
NEUR	<i>Neurobiología Molecular de las enfermedades de Huntington</i>	2	12,084
NEUR	<i>Neuroepigenética</i>	8	54,403
NEUR	<i>Enfermedades neuromusculares</i>	3	9,372
NEUR	<i>Esclerosis Múltiple</i>	0	0
NEUR	<i>Neurogenética</i>	2	10,627
NEUR	<i>Enfermedades Cerebrovasculares</i>	3	10,9
OHEM	<i>Tumores pediátricos</i>	14	75,27
OHEM	<i>Oncogenética y cáncer hereditario</i>	8	46,304
OHEM	<i>Medicina paliativa</i>	16	48,838
OHEM	<i>Síndromes Linfoproliferativos; nuevas estrategias terapéuticas.</i>	29	234,13
OHEM	<i>Diseño y síntesis de nuevos compuestos antitumorales</i>	13	93,167
OHEM	<i>Patología Molecular del Cáncer</i>	5	21,053
OHEM	<i>Inmunoterapia y biomarcadores en neoplasias hematológicas</i>	12	56,504
OHEM	<i>Oncología Radioterápica</i>	7	15,074
OHEM	<i>Bases moleculares de las neoplasias hematológicas</i>	25	179,06
OHEM	<i>Biomarcadores en cáncer</i>	11	78,991
OHEM	<i>Inmunoterapia del cáncer</i>	27	269,242
OHEM	<i>Tumores colorrectales</i>	18	60,906
OHEM	<i>Patogenia y estrategias terapéuticas en mieloma</i>	28	418,29
OHEM	<i>Cáncer de vías respiratorias</i>	18	122,26
OHEM	<i>RNA no codificante en la patología tumoral</i>	4	47,911
OHEM	<i>Tumores cerebrales</i>	31	153,56
OHEM	<i>Braquiterapia y radioterapia externa</i>	11	55,374
OHEM	<i>ONCOBIONA</i>	19	68,686
OHEM	<i>Investigación Traslacional en Oncología</i>	13	87,413
OHEM	<i>Calidad de vida en el paciente oncológico</i>	10	32,049
OHEM	<i>Señalización en Cáncer</i>	1	12,353
ECVRs	<i>Electrofisiología y arritmias</i>	11	94,483
ECVRs	<i>Insuficiencia cardíaca</i>	26	223,27
ECVRs	<i>Aterotrombosis y riesgo vascular</i>	9	21,414
ECVRs	<i>Terapia regenerativa miocárdica</i>	20	153,923

ECVRs	Valvulopatías	11	59,34
ECVRs	Enfermedad arterial periférica	1	0,872
ECVRs	Enfermedad renal crónica	4	4,886
ECVRs	Cardiología Clínica	4	13,522
ECVRs	Cardiomiopatías familiares	3	13,376
ECVRs	Factores emergentes de riesgo cardiovascular	12	43,531
ECVRs	Estrés oxidativo en la enfermedad cardiovascular y renal	5	26,093
ATAID	Desarrollo de nuevas estrategias de inmunoterapia	24	191,732
ATAID	Terapia génica del cáncer, enfermedades infecciosas y rar	5	53,054
ATAID	Medicina nuclear e imagen molecular	23	99,643
ATAID	Unidad de Proteómica, Genómica y Bioinformática	6	36,119
ATAID	Farmacometría, Farmacología de Sistemas y Nanosistemas	14	45,827
ATAID	Innovación diagnóstica en enfermedades ginecológicas	11	38,886
ATAID	Terapia celular en trauma	6	41,343
ATAID	Nanotecnologías y liberación controlada de Fármacos	6	36,249
ATAID	CIMA Diagnostico	1	6,253
ATAID	Alimentos funcionales	7	24,725
ATAID	Inmunoterapia	8	32,895
ATAID	Neuroproteómica clínica	14	99,613
ATAID	Farmacología Clínica/Unidad de Ensayos Clínicos en Fase I	2	1,594
ATAID	Terapias avanzadas en enfermedades Urológicas	3	3,43
ATAID	Sistemas implantables para la estimulación de la vía auditiva	7	4,352
ATAID	Terapias innovadoras en cirugía ortopédica	1	2,078
ATAID	Innovaciones de la técnica quirúrgica de la duodenopancre	1	0
BBS	Medicina Personalizada	28	112,11
BBS	Bioingeniería	22	75,615
BBS	Imagen Médica	17	51,231
BBS	Técnicas y Tecnologías para la mejora de la calidad de vida	22	50,914

EPSP: Área de Epidemiología y Salud Pública

APSS: Área de Atención Primaria y Servicios Sanitarios y Enfermedades Crónicas

SMTAL: Área de Salud Mental

DEM: Área del Aparato Digestivo y Enfermedades Metabólicas

EIII: Área de Enfermedades Inflammatorias, Inmunes e infecciosas

NEUR: Área de Neurociencias

OHEM: Área de Oncología y Hematología

ECVRs: Área de Enfermedades Cardiovasculares y Renales

ATAID: Área de Terapias Avanzadas e Innovación Diagnóstica

BBS: Área de Bioingeniería y Biotecnologías Sanitarias

FIA: Factor de impacto acumulado

Nº Pub: Número de Publicaciones

Es importante resaltar el mayor peso que tienen en el IdiSNA las áreas de Oncohematología (OHEM) y Terapias Avanzada e Innovación Diagnóstica (ATAID), que consideramos representan una fortaleza del IdiSNA. En el caso del área de OHEM el número tan elevado de grupos puede explicarse por la existencia de un gran número de investigadores con una trayectoria científica de alto impacto científico nivel en las áreas de oncología y hematología. Por otro lado, el área de ATAID es un área de gran potencial y constituye una clara apuesta estratégica del IdiSNA por su futuro en la medicina clínica y la posibilidad de generar patentes con transferencia a las empresas.

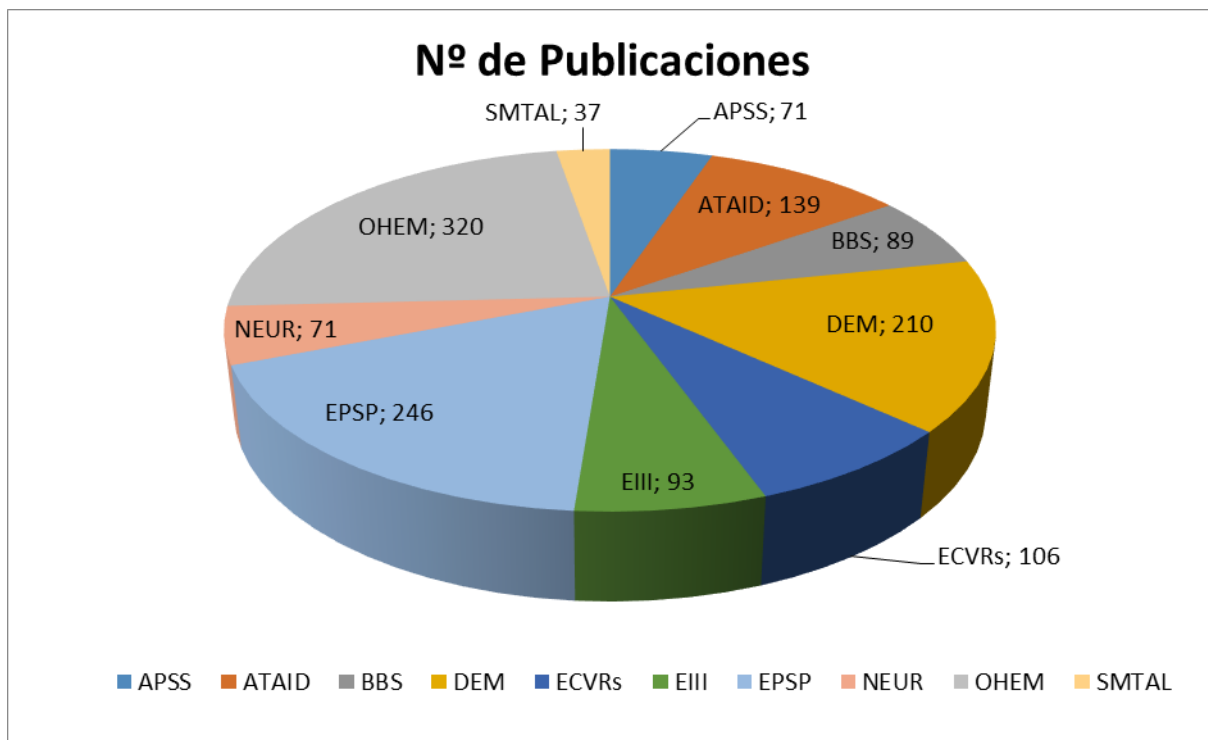
4-ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA (2018)

4.1. Comparación de la producción científica por Áreas de investigación

Los **104 grupos de investigación** que conforman el Instituto están englobados en **10 áreas de investigación**:

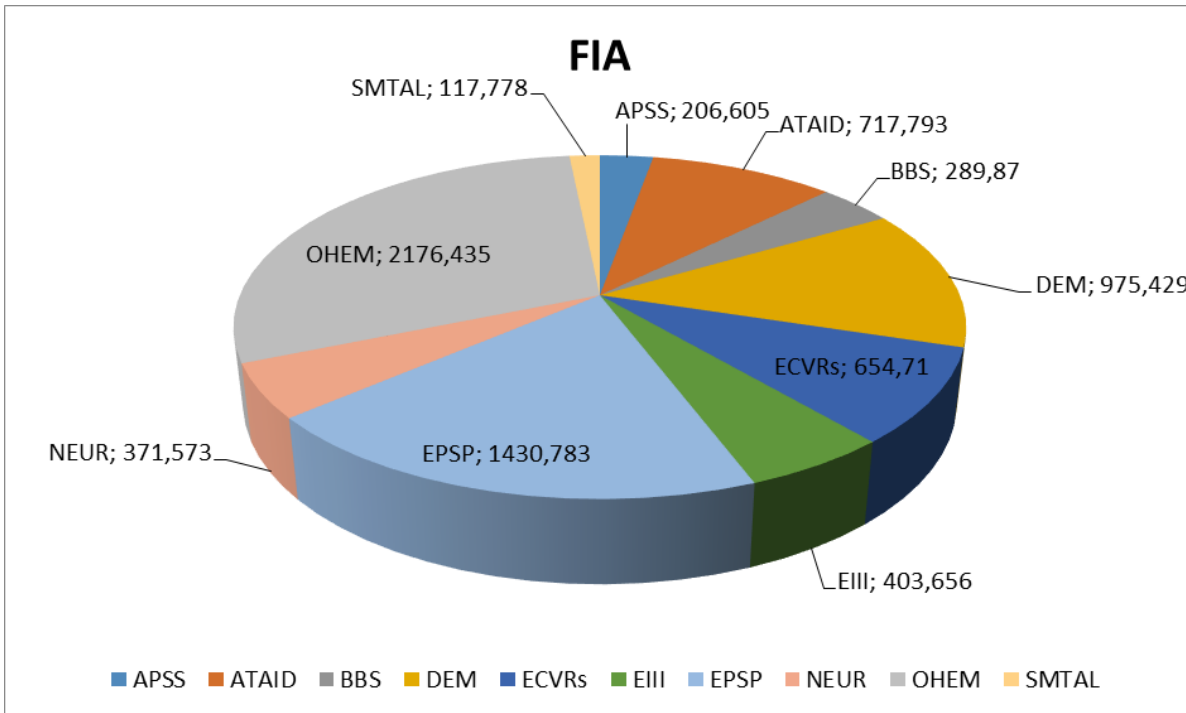
- A1- Área de Epidemiología y Salud Pública (EPSP)
- A2- Área de Atención Primaria, Servicios Sanitarios y Enfermedades Crónicas (APSS)
- A3-Área de Salud Mental (SMTAL)
- A4-Área de Aparato Digestivo y Enfermedades Metabólicas (DEM)
- A5- área de Enfermedades Inflamatorias, Inmunes e Infecciosas (EIII)
- A6- Área de Neurociencias (NEUR)
- A7- área de Oncología y Hematología (OHEM)
- A8- Área de Enfermedades Cardiovasculares y Renales (ECVRs)
- A9- Área de Terapias Avanzadas e Innovación Diagnóstica (ATAID).
- A10. Área de Bioingeniería y Biotecnologías Sanitarias (BBS)

Distribución del número de publicaciones científicas por área de investigación



Si analizamos el número de publicaciones científicas realizadas por cada área de investigación durante el **año 2018**, vemos que en primer lugar está el área de Oncología y Hematología (320 artículos), seguido por el área de Epidemiología y Salud Pública (246 artículos) y por el Área de Aparato Digestivo y Enfermedades Metabólicas (210 artículos).

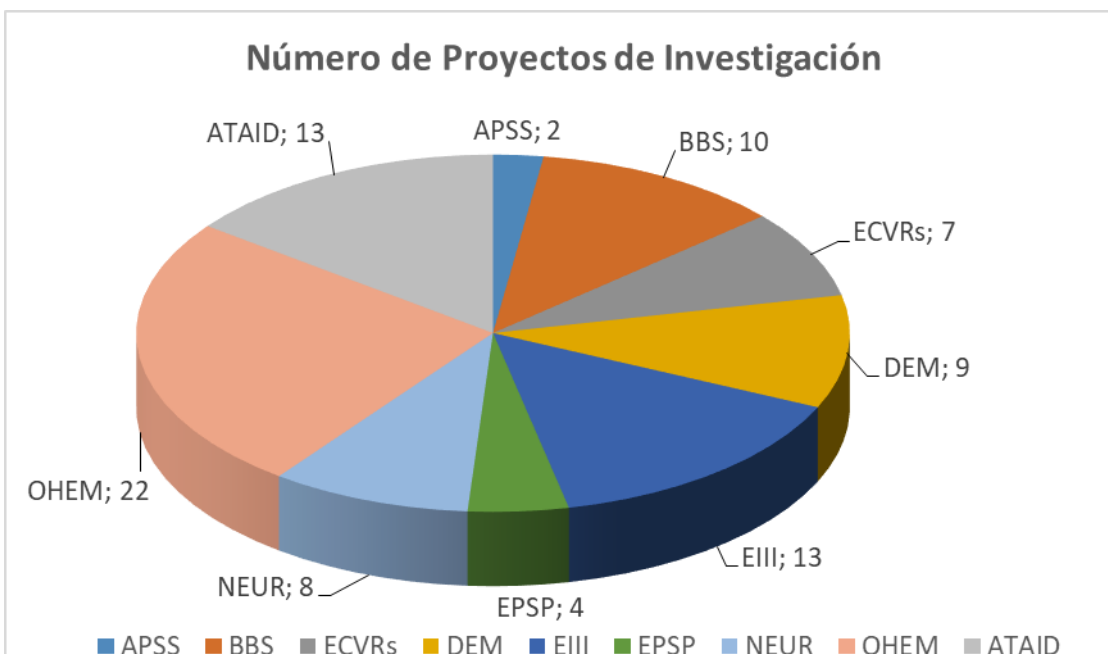
Comparativa del factor de impacto acumulado por área de investigación



50

En consonancia con el número de publicaciones realizadas, las tres mismas áreas, son las que consiguen el mayor factor de impacto acumulado. El Área de Oncología y Hematología (2,176,43), seguido por el área de Epidemiología y Salud Pública (FIA: 1.430,78) y el Área de Aparato Digestivo y Enfermedades Metabólicas (FIA: 975,43).

Número de proyectos de investigación concedidos en el año 2018 por Área

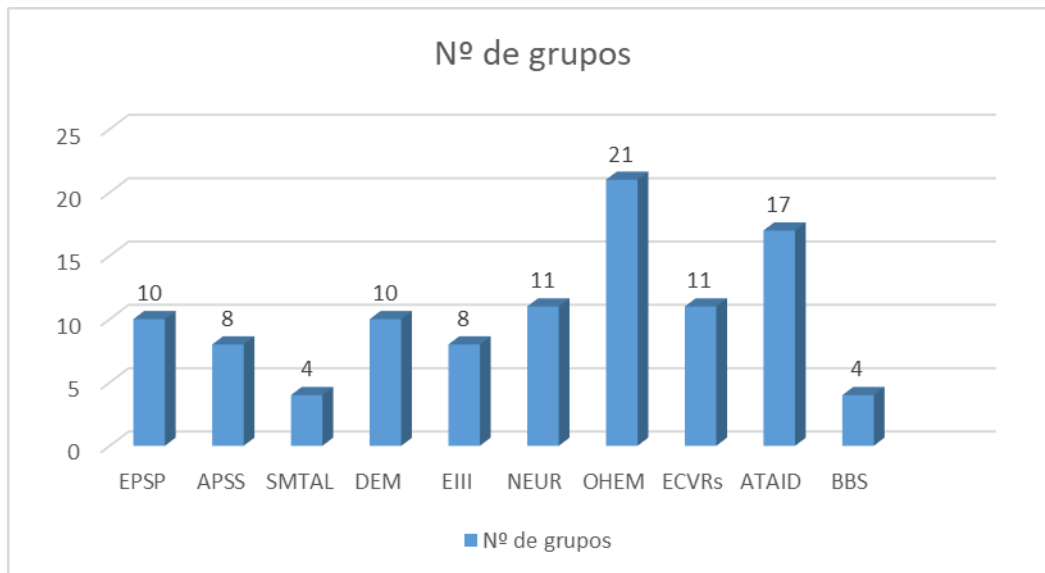


Este gráfico refleja el número de proyectos de investigación **concedidos en el año 2018** por cada área. Engloba los proyectos competitivos internacionales, nacionales y regionales.

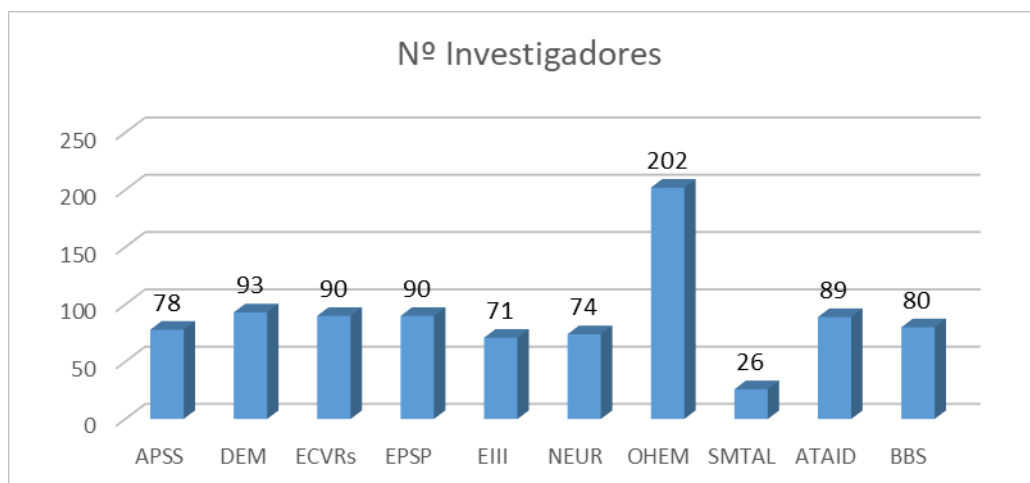
El Área de Oncología y Hematología es la que más proyectos de investigación ha conseguido (22), seguido por el Área de Terapias Avanzadas e Innovación Diagnóstica que este año (13).

Es esperable que el número de proyectos de investigación conseguido por cada área, repercuta en el número de publicaciones que se realizarán en los próximos años.

Número de grupos de investigación por área



Distribución del número de investigadores por área:



En estos dos gráficos vemos el número de grupos de investigación que tiene cada área, así como cuantos investigadores conforman cada área.

Es importante resaltar el mayor peso que tienen en el IdiSNA las áreas de Oncología (OHEM) y Terapias Avanzada e Innovación Diagnóstica (ATAID), que consideramos representan una fortaleza del IdiSNA. En el caso del grupo de OHEM el número tan elevado de grupos puede explicarse por la existencia de un gran número de investigadores con una trayectoria científica de alto impacto científico. Por otro lado, el área de ATAID es un área de gran potencial y constituye una clara apuesta estratégica del IdiSNA, por su futuro en la medicina clínica y la posibilidad de generar patentes con transferencia a las empresas

4.2. Comparación de la producción científica por Grupos de Investigación

Se va a analizar la producción científica del **año 2018** de los grupos de investigación de IdiSNA que componen cada área.

Se va a realizar la comparación de tres elementos: **número de publicaciones realizadas en 2018, factor de impacto acumulado (2018) y número de proyectos de investigación concedidos a cada grupo en el año 2018.**

53

A1- ÁREA DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA (EPSP)

Grupo 101: Epidemiología del cáncer y otras enfermedades crónicas.

Grupo 102: Detección precoz

Grupo 103: Enfermedades infecciosas y vacunas

Grupo 104: Microbiología clínica

Grupo 105: Dieta y estilos de vida

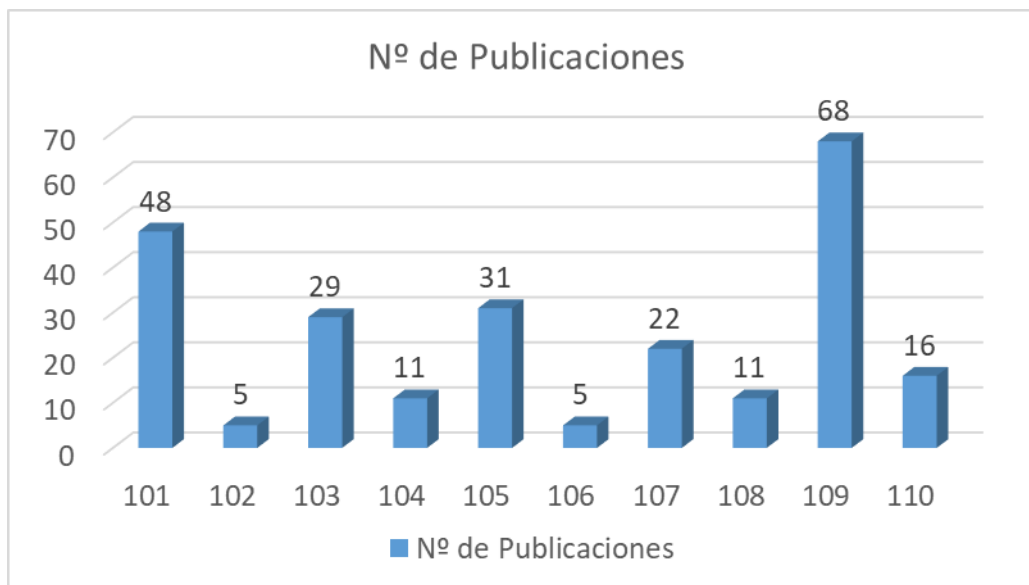
Grupo 106: Afectividad, sexualidad y fertilidad humana

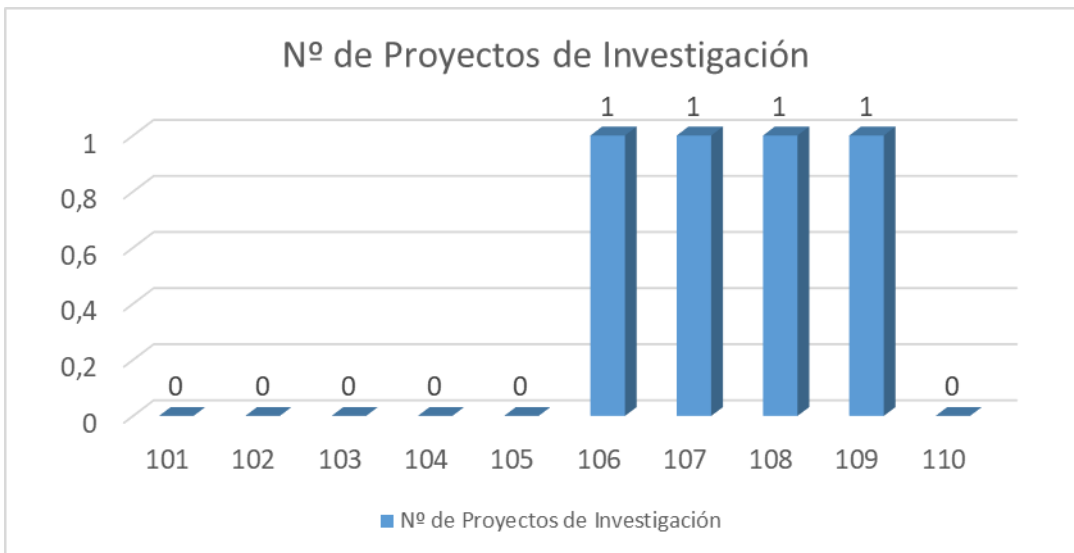
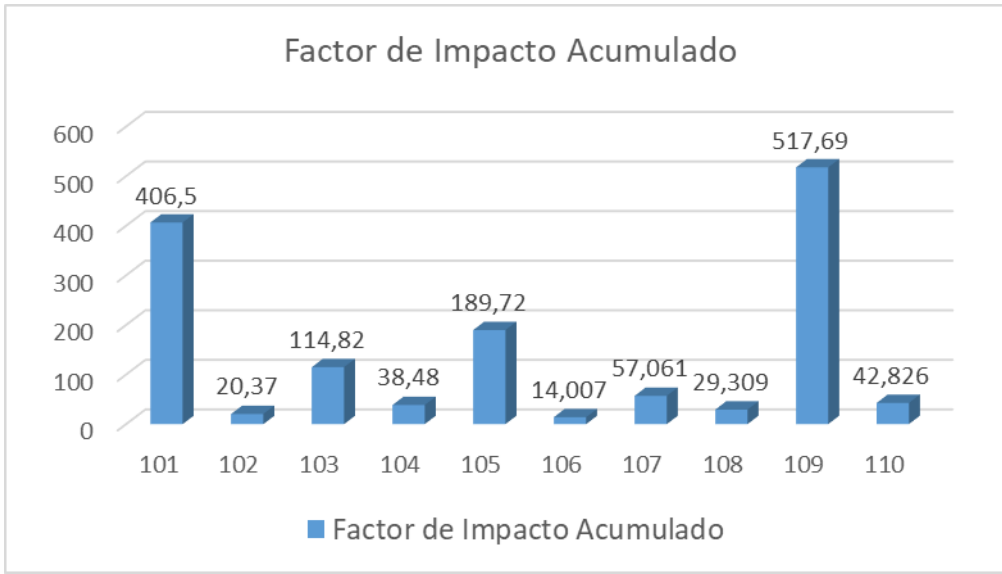
Grupo 107: Epidemiología clínica

Grupo 108: -Pediatría Preventiva

Grupo 109: PREDIMED: Prevención con dieta mediterránea

Grupo 110: Grupo de Estudio Navarro de la Obesidad Infantil.





En esta área, el grupo "Predimed: prevención con dieta mediterránea" es quien ha realizado el mayor número de publicaciones (68 artículos) y quien tiene también un factor de impacto acumulado mayor (517,69), Seguido del grupo "Epidemiología del cáncer y otras enfermedades crónicas" con un FIA de 406,5 y un total de 48 artículos.

En cuanto a los proyectos concedidos en el año 2018, hay cuatro grupos de investigación que han conseguido un proyecto de investigación cada uno de ellos. En total el Área ha conseguido 4 proyectos.

A2-Área de Atención Primaria, Servicios Sanitarios y Enfermedades Crónicas (APSS)

Grupo 201: Investigación en servicios sanitarios y cronicidad

Grupo 202: Investigación en geriatría, envejecimiento activo y fragilidad

Grupo 203: Investigación en pacientes politraumatizados

Grupo 204: Investigación en e-salud y patologías oculares

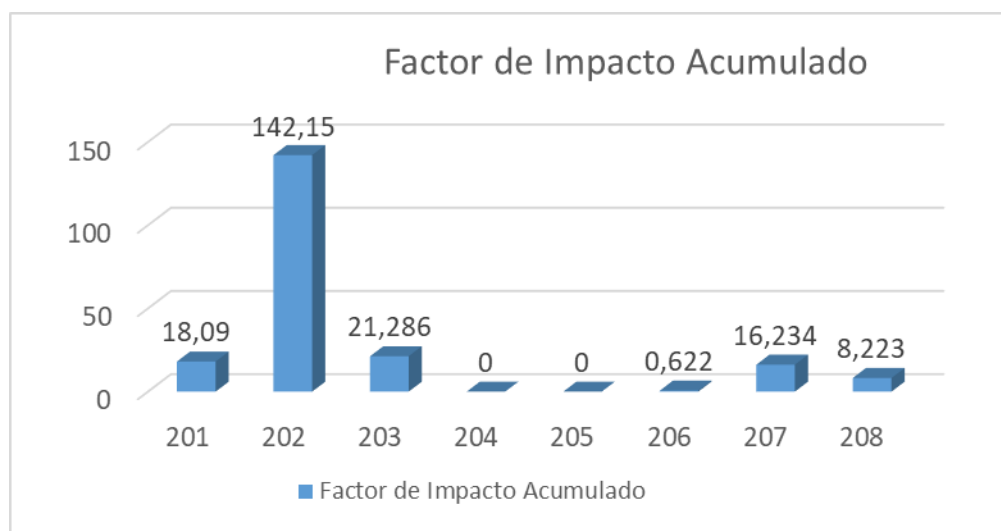
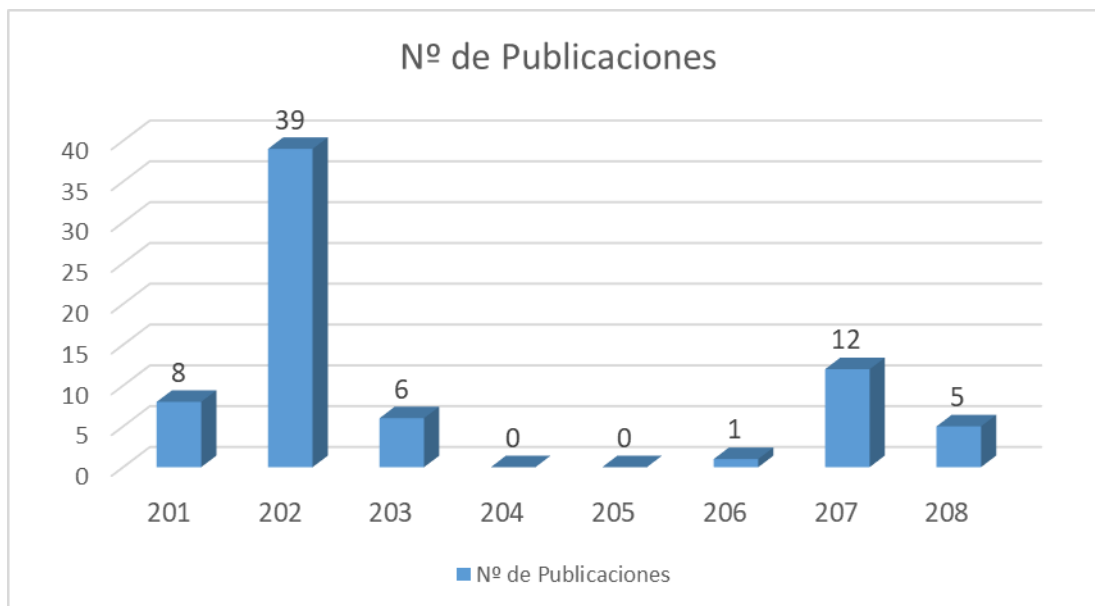
Grupo 205: Investigación en seguridad de pacientes

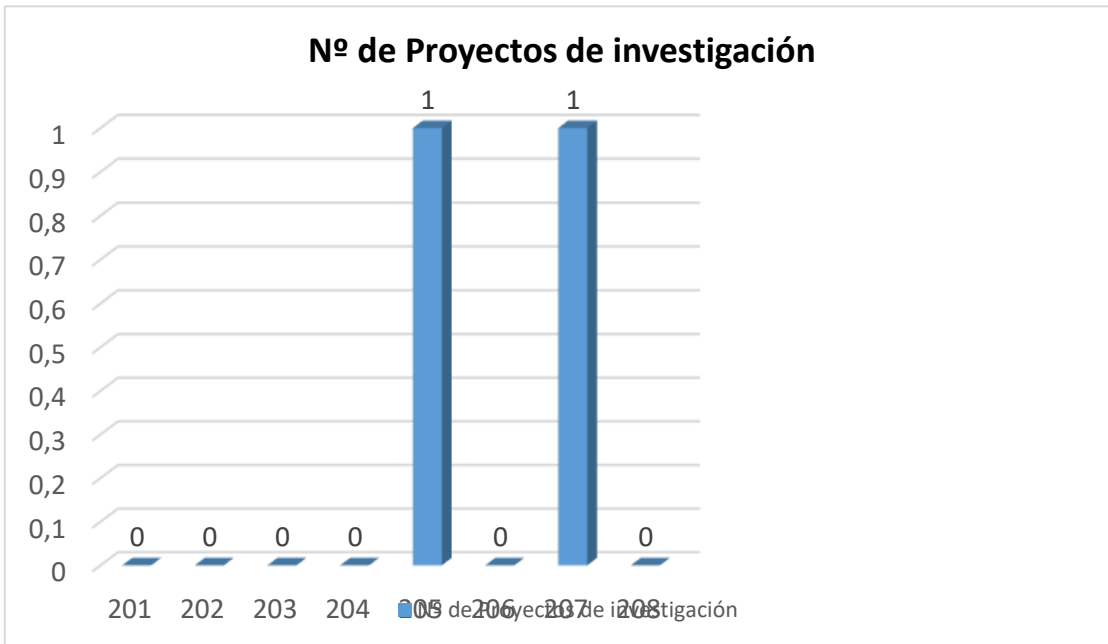
Grupo 206: Anestesiología

Grupo 207: Investigación en el cuidado de Enfermería.

Grupo 208. Investigación de Atención Primaria de Navarra

55





En el Área de Atención Primaria, Servicios Sanitarios y Enfermedades Crónicas, el grupo “Investigación en geriatría, envejecimiento activo y fragilidad” es quien ha realizado el mayor número de publicaciones y el grupo que tiene un mayor factor de impacto acumulado (39 artículos y 142,15 de FIA). Le sigue el grupo “Investigación en el cuidado de Enfermería” en cuanto al número de artículos y el grupo “Investigación en servicios sanitarios y cronicidad” en cuanto al factor de impacto acumulado (18,09)

En este Área han conseguido en 2018 dos proyectos de investigación: un proyecto el grupo “Investigación en el cuidado de Enfermería” y otro el grupo “Investigación en seguridad de pacientes”.

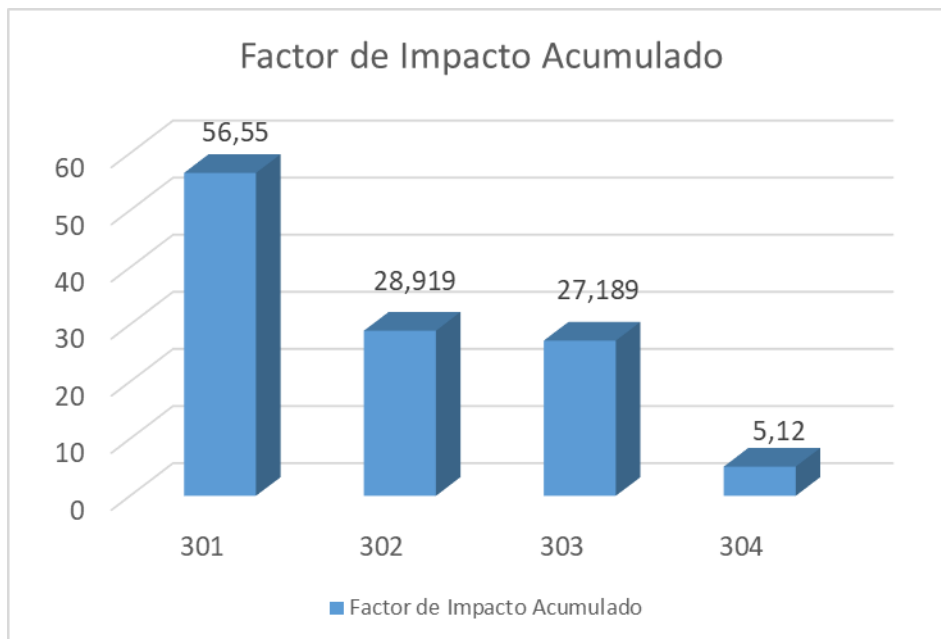
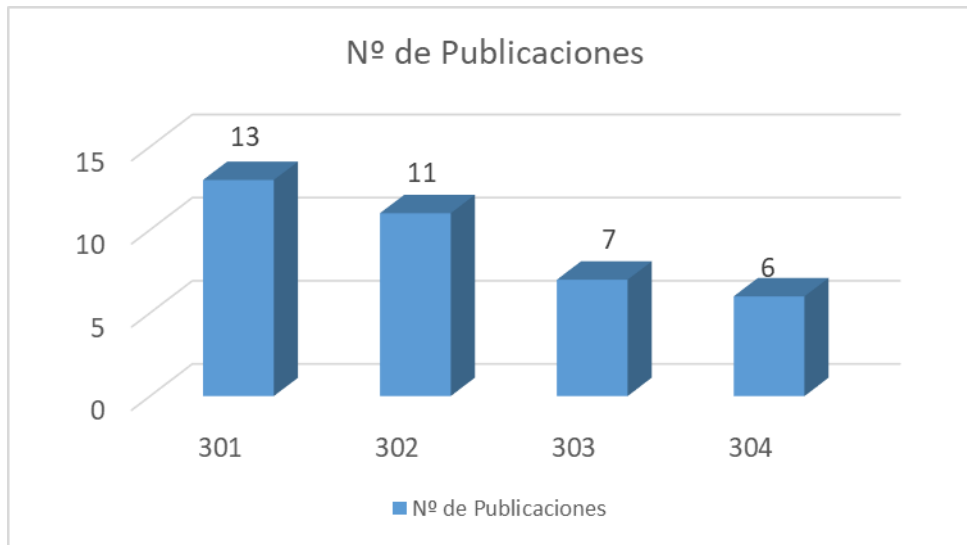
A3-ÁREA DE SALUD MENTAL (SMTAL)

Grupo 301: Investigación en psicosis

Grupo 302: Psicosis y depresión: Neuroimagen, genética y deterioro cognitivo

Grupo 303: Psiquiatría de la Infancia

Grupo 304: Neuropsicología del daño cerebral



En el Área de Salud Mental, el grupo "Investigación en Psicosis" es quien ha realizado el mayor número de publicaciones y el grupo que tiene un mayor factor de impacto acumulado (13 artículos y 56,55 de FIA). Le sigue el grupo "Psicosis y depresión: neuroimagen, genética y deterioro cognitivo" con 11 artículos y 28,919 de FIA.

En el año 2018 esta área no consiguió ningún proyecto de investigación en convocatoria competitiva.

A4-ÁREA DE APARATO DIGESTIVO Y ENFERMEDADES METABÓLICAS (DEM)

Grupo 401: Hepatocarcinogénesis y hepatoprotección

Grupo 402: Oncología hepática

Grupo 403: Trasplante hepático y complicaciones de la cirrosis

Grupo 404: Obesidad y adipobiología

Grupo 405: Diabetes y enfermedades metabólicas

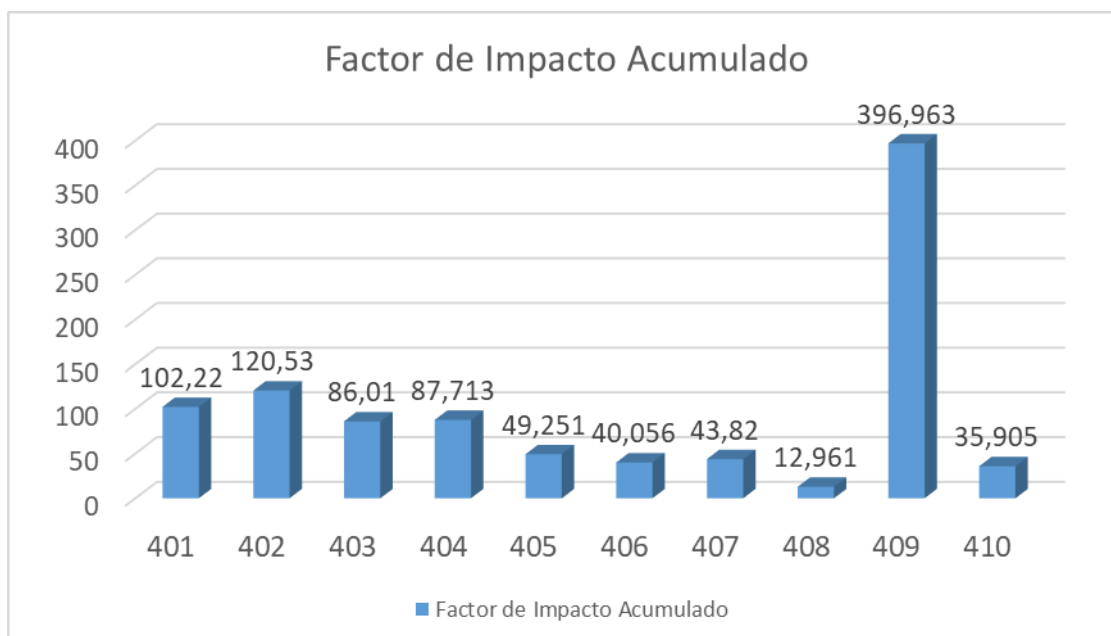
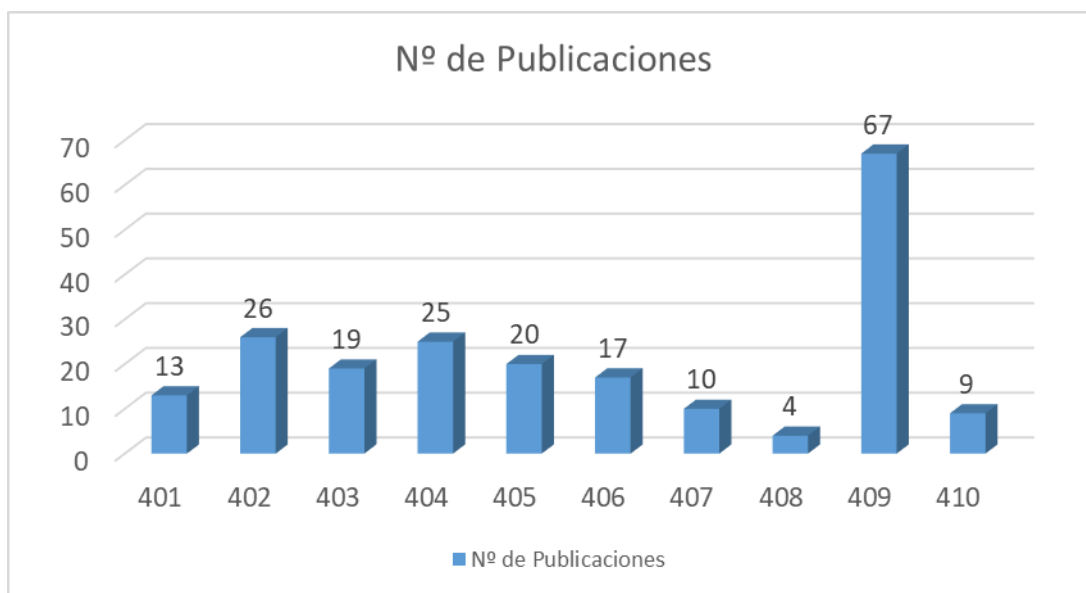
Grupo 406: Diagnóstico y terapéutica endoscópica en patología digestiva

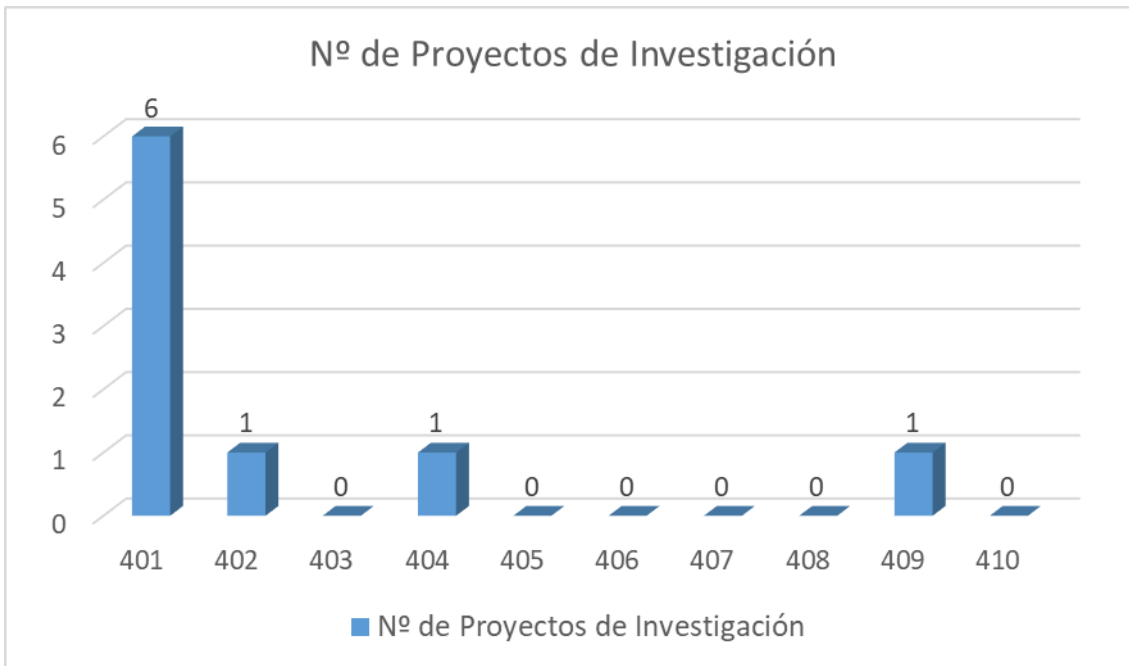
Grupo 407: Prevención de cáncer digestivo

Grupo 408: Endoscopia avanzada de tubo digestivo

Grupo 409: Nutrición

Grupo 410: Toxinas, contaminantes y salud humana





En el área de Enfermedades del Aparato Digestivo y Enfermedades Metabólicas el grupo "Nutrición" es el grupo investigación que más ha publicado (67 artículos), seguido de "Oncología hepática" (26 artículos). Ocurre lo mismo con el factor de impacto acumulado: "Nutrición" (396,96) seguido de "Obesidad y adipobiología" (120,53).

En cuanto al número de proyectos de investigación concedidos en el año 2018, al grupo "Hepatocarcinogénesis y hepatoprotección" le han concedido 6, de un total de 9 proyectos conseguidos en esta área.

A5- ÁREA DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS INMUNES E INFECCIOSAS (EIII)

Grupo 501: Alergias, nuevas formas de inmunoterapia y bases inmunológicas

Grupo 502: Estudio de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica

Grupo 503: Enfermedades Retinianas de Oftalmología

Grupo 504: Glaucoma, cornea y superficie ocular

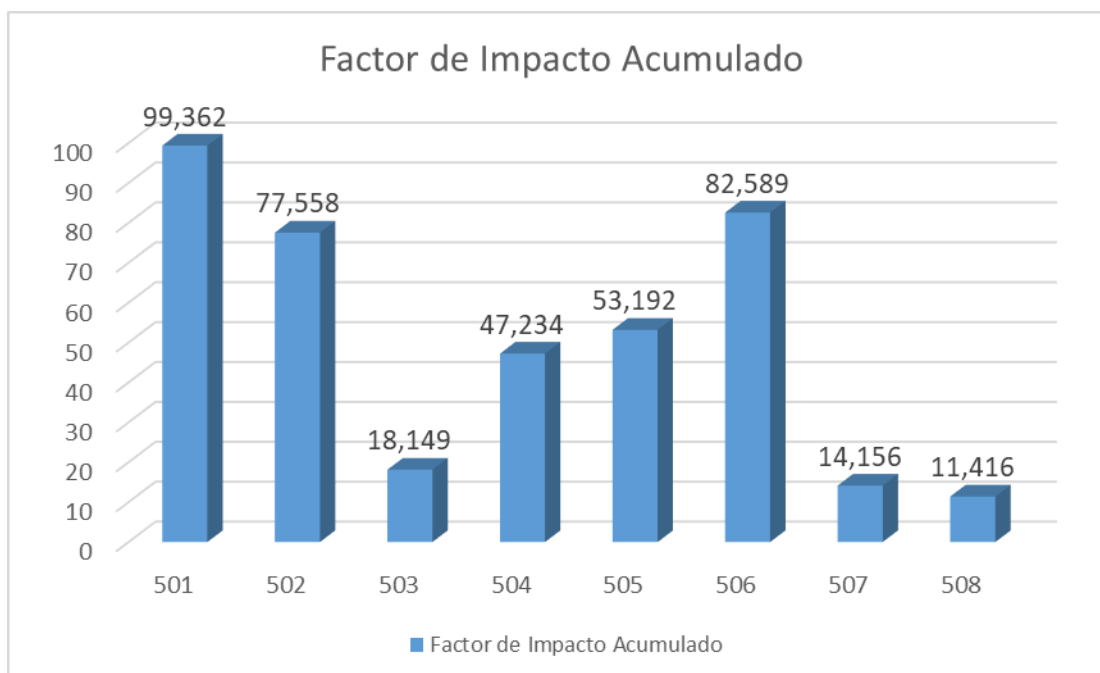
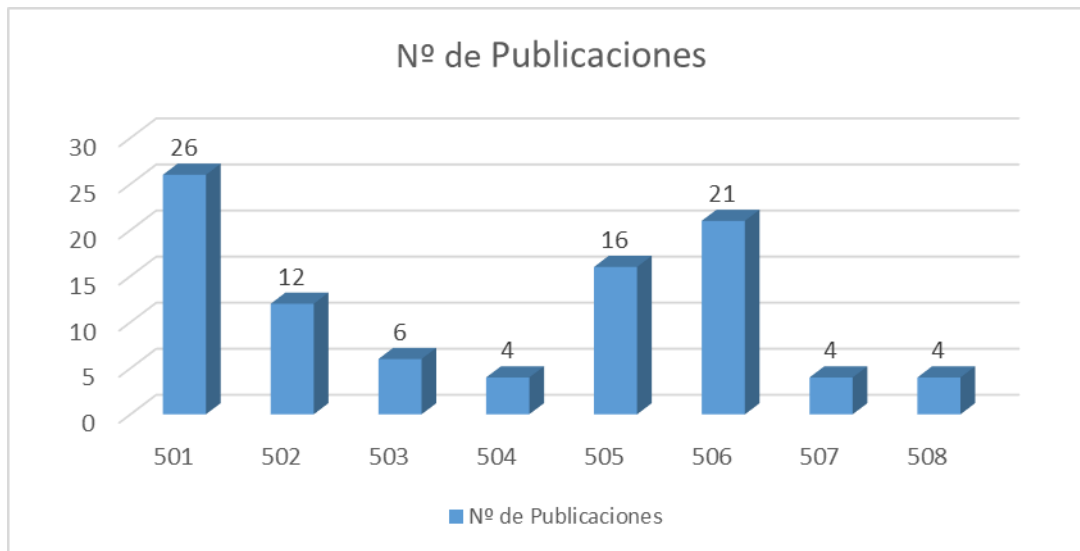
Grupo 505: Enfermedades infecciosas desatendidas y emergentes

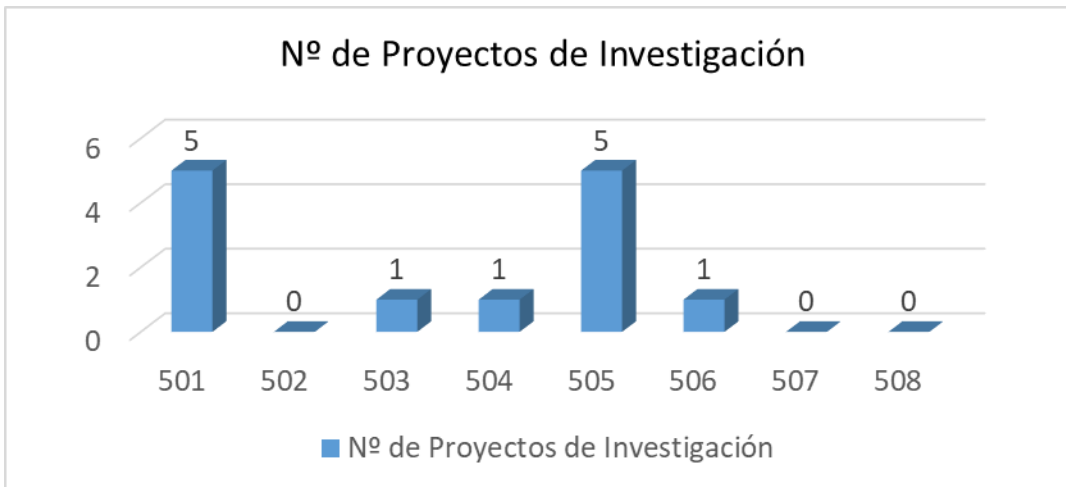
Grupo 506: Diagnóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades infecciosas

Grupo 507: Infección por VIH

Grupo 508: Dermatología

61





En esta área el mayor número de publicaciones lo ha realizado el grupo “Alergias, nuevas formas de inmunoterapia y bases inmunológicas” (26), seguido del grupo de “Diagnóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades infecciosas” (21). En cuanto al factor de impacto acumulado ocurre lo mismo. El grupo “Prevención y control de las enfermedades infecciosas” acumula un FIA de 82,589 y lo lidera el grupo “Alergias, nuevas formas de inmunoterapia y bases inmunológicas” con un FIA de 99,362

En 2018 dos grupos de investigación lideran los proyectos de investigación conseguidos en 2018, de un total de 10 proyectos que consiguió el Área. Los grupos son: “Alergias, nuevas formas de inmunoterapia y bases inmunológicas” (5 proyectos) y “Enfermedades infecciosas desatendidas y emergentes” (5 proyectos).

A6- ÁREA DE NEUROCIENCIAS (NEUR)

Grupo 601: Marcadores de imagen en enfermedades neurodegenerativas. Plasticidad cerebral

Grupo 602: Neurofarmacología de la enfermedad de Alzheimer y Depresión

Grupo 603: Neurofisiología de los ritmos cerebrales, epilepsia y sueño

Grupo 604: Anatomía funcional y enfermedades de los Ganglios basales

Grupo 605: Enfermedad de Parkinson

Grupo 606: Neurobiología Molecular de las enfermedades de Huntington y de Parkinson

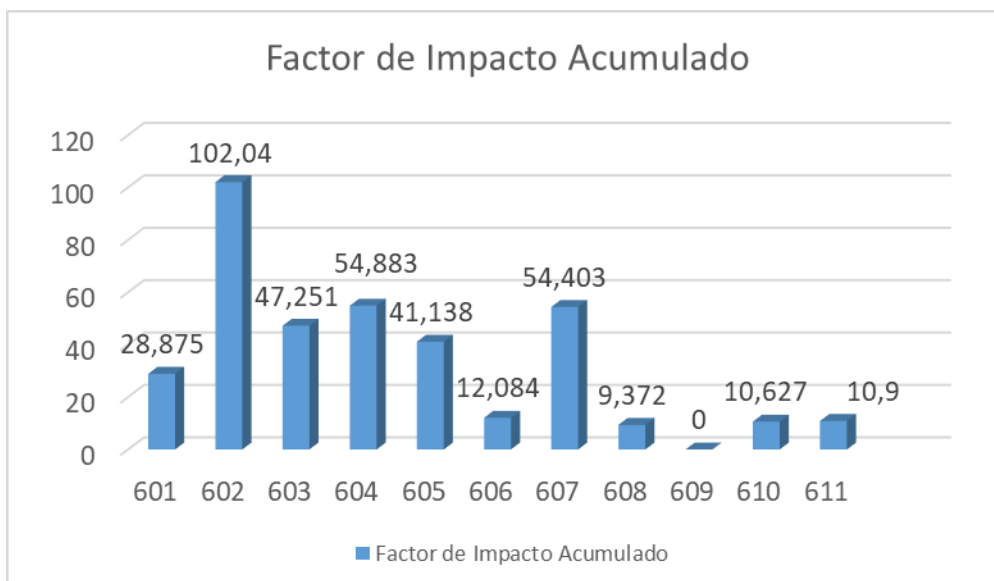
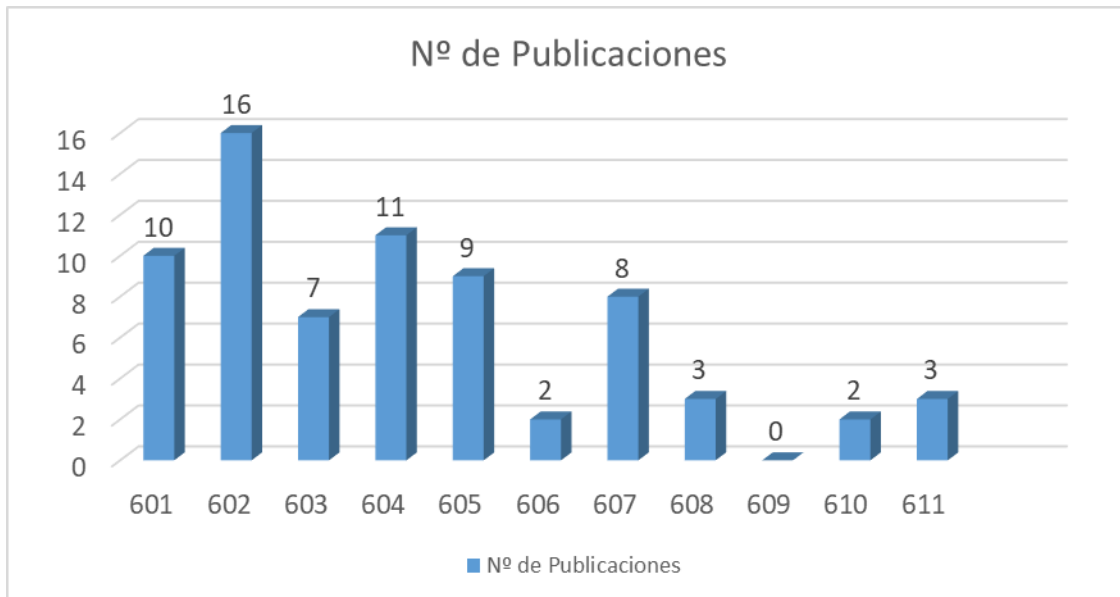
Grupo 607: Neuroepigenética

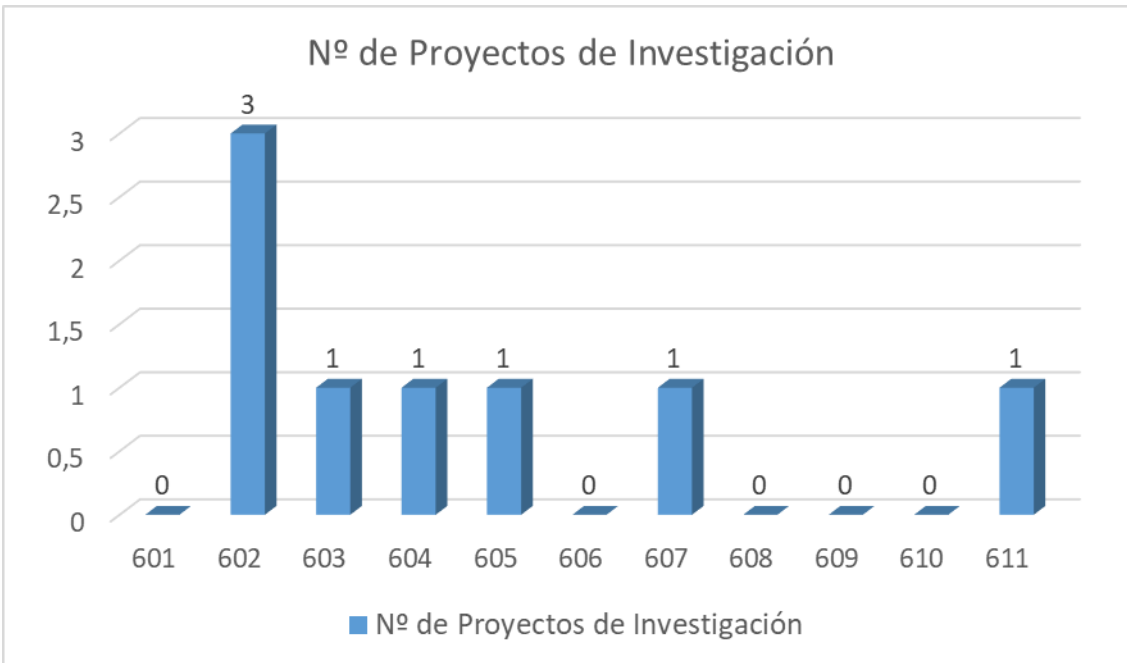
Grupo 608: Enfermedades neuromusculares

Grupo 609: Esclerosis Múltiple

Grupo 610: Neurogenética

Grupo 611: Enfermedades Cerebrovasculares



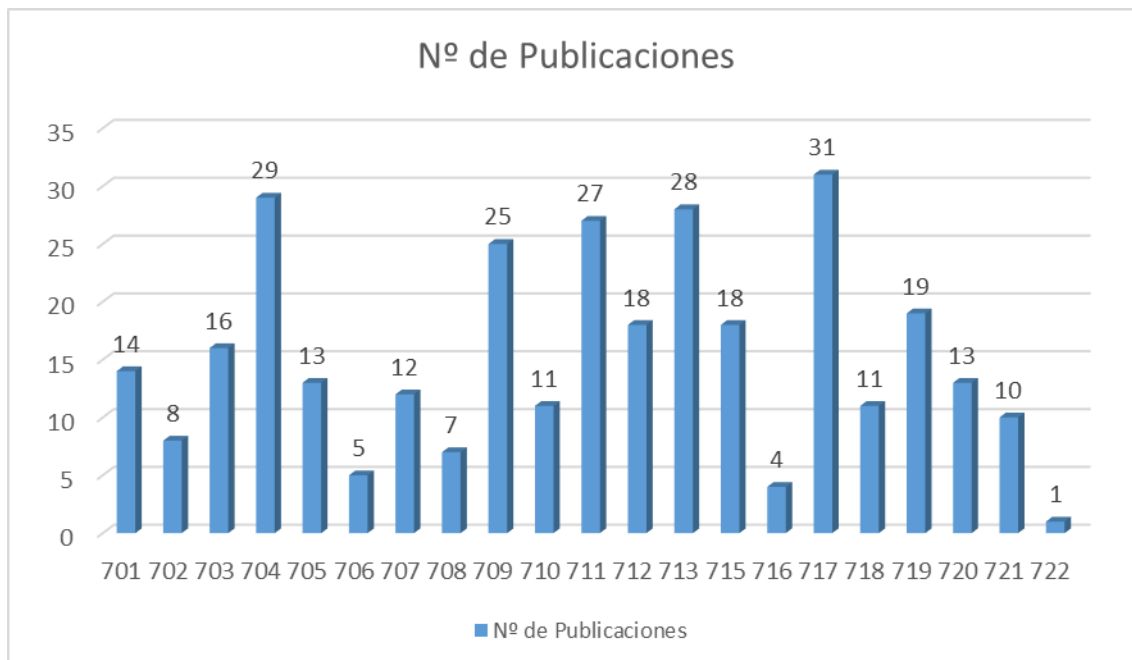


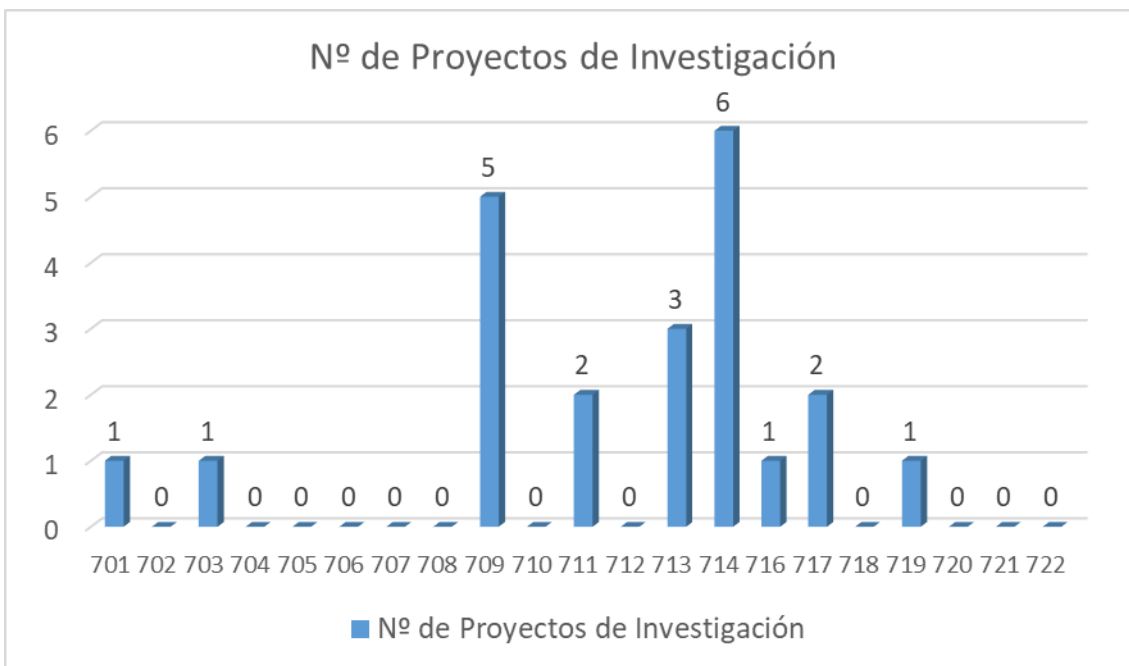
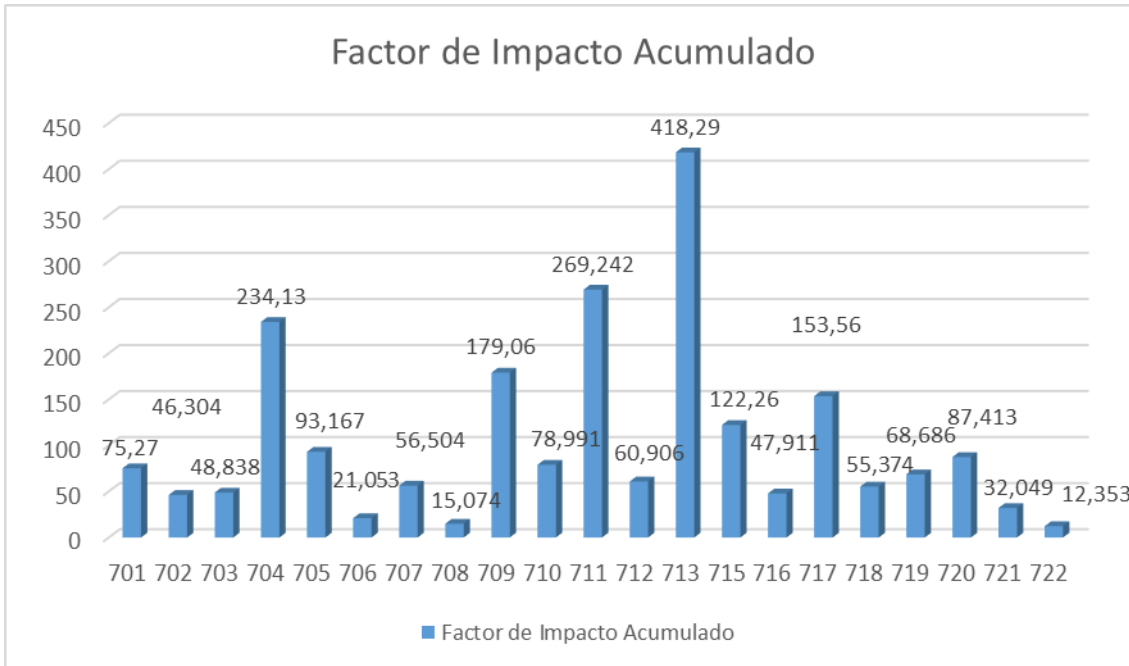
En el área de Neurociencias los grupos que han realizado más publicaciones y que tienen un mayor factor de impacto acumulado son “Neurofarmacología de la enfermedad de Alzheimer y Depresión” (16 Artículos y un FIA de 102,04 y “Anatomía funcional y enfermedades de los Ganglios basales”, ambos con 11 artículos y un FIA de 54,883.

Este Área ha conseguido 8 de proyectos de investigación siendo el grupo “Neurofarmacología de la enfermedad de Alzheimer y Depresión” el que ha conseguido tres de ellos.

A7- ÁREA DE ONCO-HEMATOLOGÍA (OHEM)

- Grupo 701:** Tumores pediátricos
- Grupo 702:** Oncogenética y cáncer hereditario
- Grupo 703:** Medicina paliativa
- Grupo 704:** Síndromes Linfoproliferativos: nuevas estrategias terapéuticas
- Grupo 705:** Diseño y síntesis de nuevos compuestos antitumorales
- Grupo 706:** Patología molecular del cáncer (antes Epigenética del cáncer)
- Grupo 707:** Inmunoterapia y biomarcadores en neoplasias hematológicas y trasplante de precursores hematopoyéticos
- Grupo 708:** - Oncología Radioterápica
- Grupo 709:** Bases moleculares de las neoplasias hematológicas
- Grupo 710:** Biomarcadores en cáncer
- Grupo 711:** Inmunoterapia del cáncer
- Grupo 712:** Tumores colorrectales
- Grupo 713:** Patogenia y estrategias terapéuticas en mieloma
- Grupo 715:** Cáncer de vías respiratorias
- Grupo 716:** RNA no codificantes en la patología tumoral
- Grupo 717:** Tumores cerebrales
- Grupo 718:** Braquiterapia y radioterapia externa
- Grupo 719:** ONCOBIONA
- Grupo 720:** Investigación Traslacional en Oncología
- Grupo 721:** Calidad de vida en el paciente oncológico
- Grupo 722:** Señalización en Cáncer.





Los dos grupos que lideran el número de publicaciones en el área de Oncología y Hematología son: "Tumores cerebrales" (31 artículos) y "Síndromes Linfoproliferativos: nuevas estrategias terapéuticas" (29 artículos).

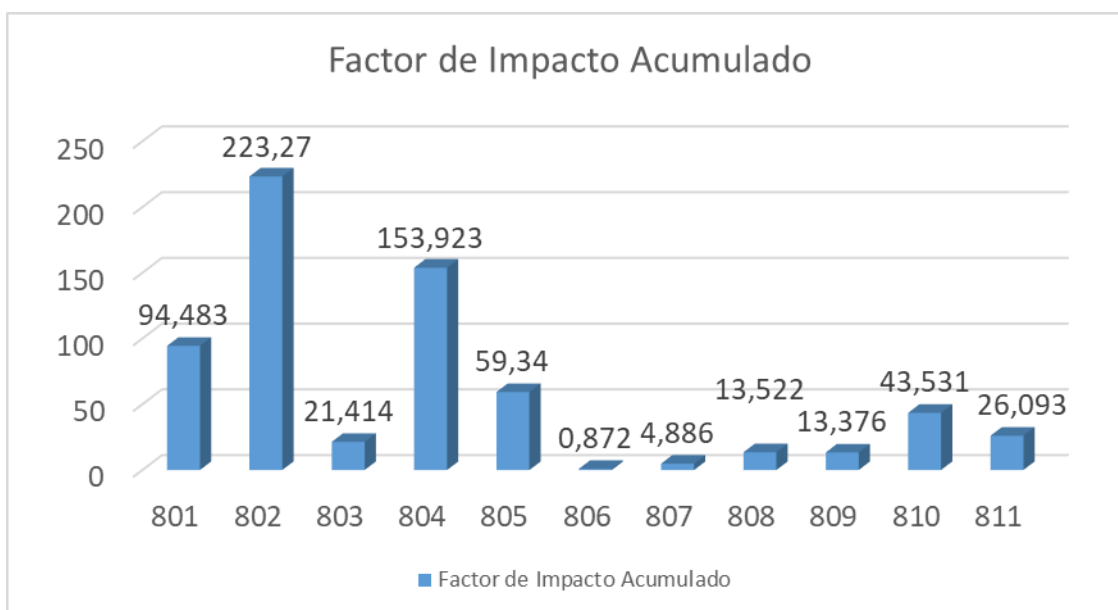
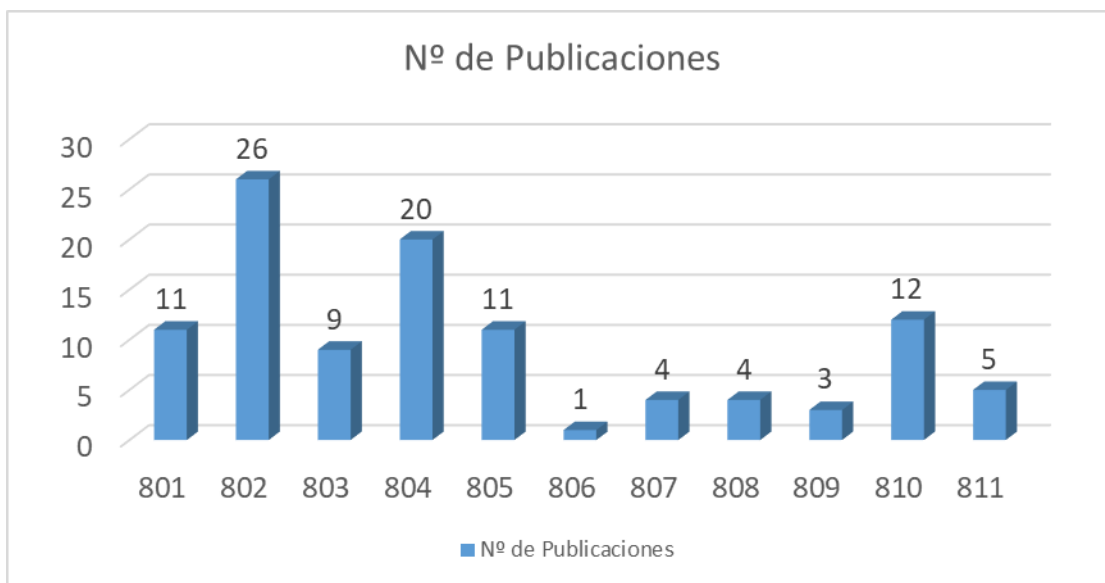
Sin embargo, no ocurre lo mismo en cuanto al factor de impacto acumulado. Quien lidera el FIA es el grupo "Patogenia y estrategias terapéuticas en mieloma" (418,29), seguido por el grupo "Inmunoterapia del cáncer" (FIA: 269,24).

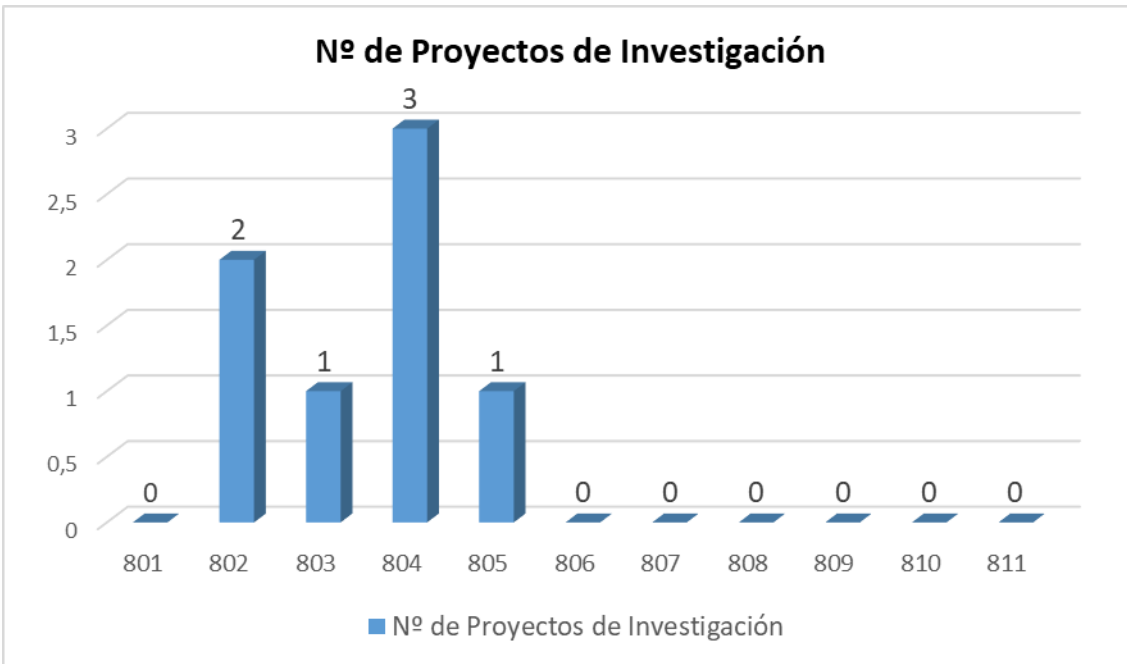
En cuanto a los proyectos, es el grupo "Cáncer de vías respiratorias" el que más proyectos de investigación ha conseguido en 2018 (6 proyectos) seguido del grupo "Bases moleculares de las neoplasias hematológicas" que ha conseguido 5 proyectos.

A8- ÁREA DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES Y RENALES (ECVRS)

- Grupo 801:** Electrofisiología y arritmias
- Grupo 802:** Insuficiencia cardíaca
- Grupo 803:** Aterotrombosis y riesgo vascular
- Grupo 804:** Terapia regenerativa miocárdica
- Grupo 805:** Valvulopatías
- Grupo 806:** Enfermedad arterial periférica
- Grupo 807:** Enfermedad renal crónica
- Grupo 808:** Cardiología Clínica
- Grupo 809:** Cardiomiopatías familiares
- Grupo 810:** Factores emergentes de riesgo cardiovascular
- Grupo 811:** Estrés oxidativo en la enfermedad Cardiovascular y Renal.

68



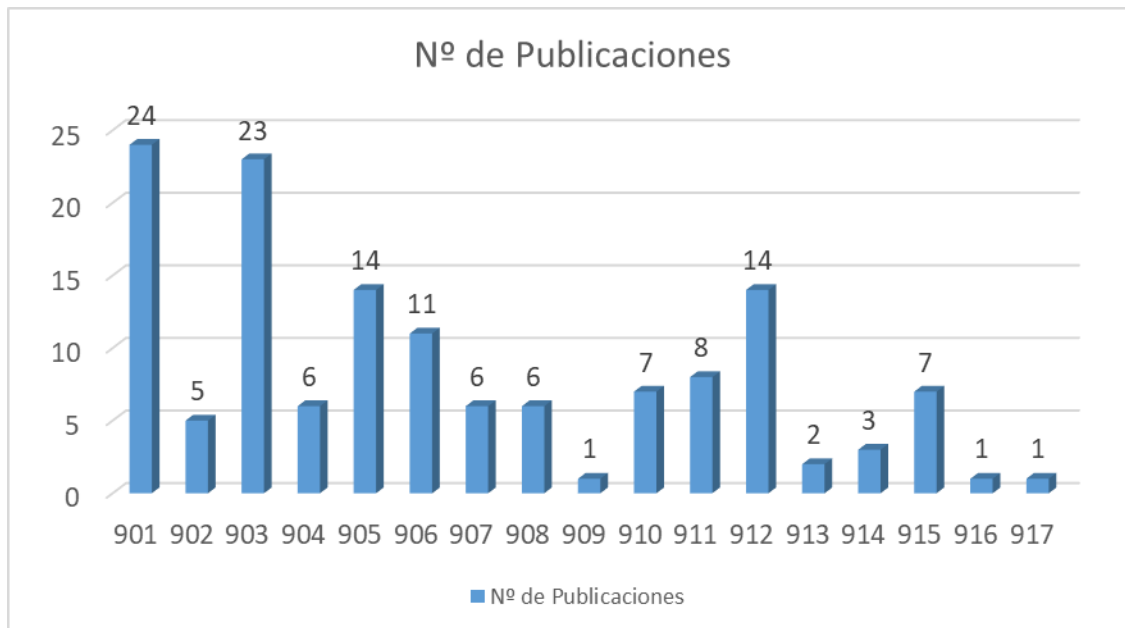


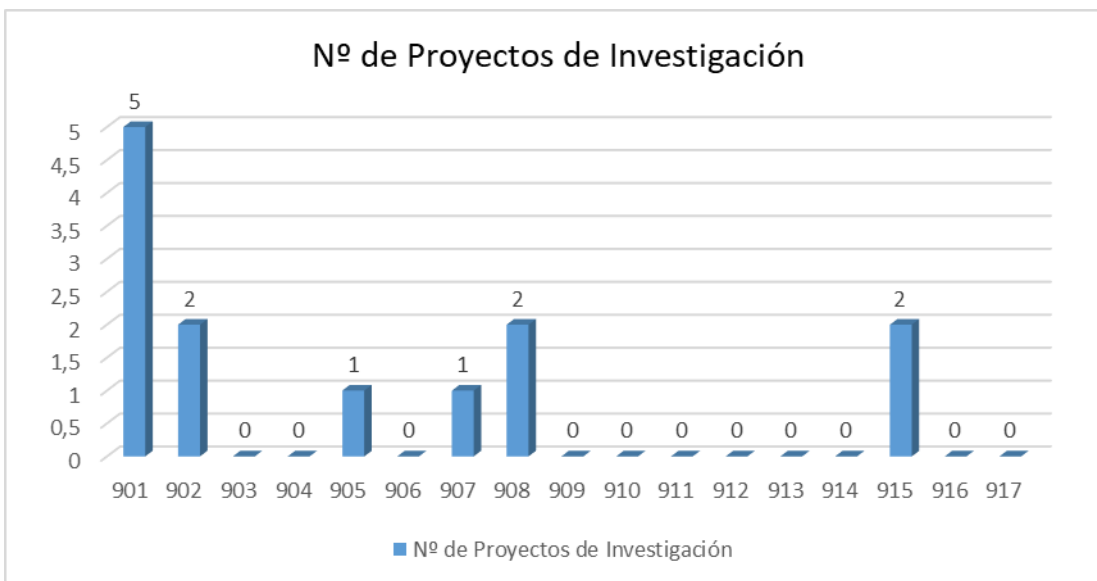
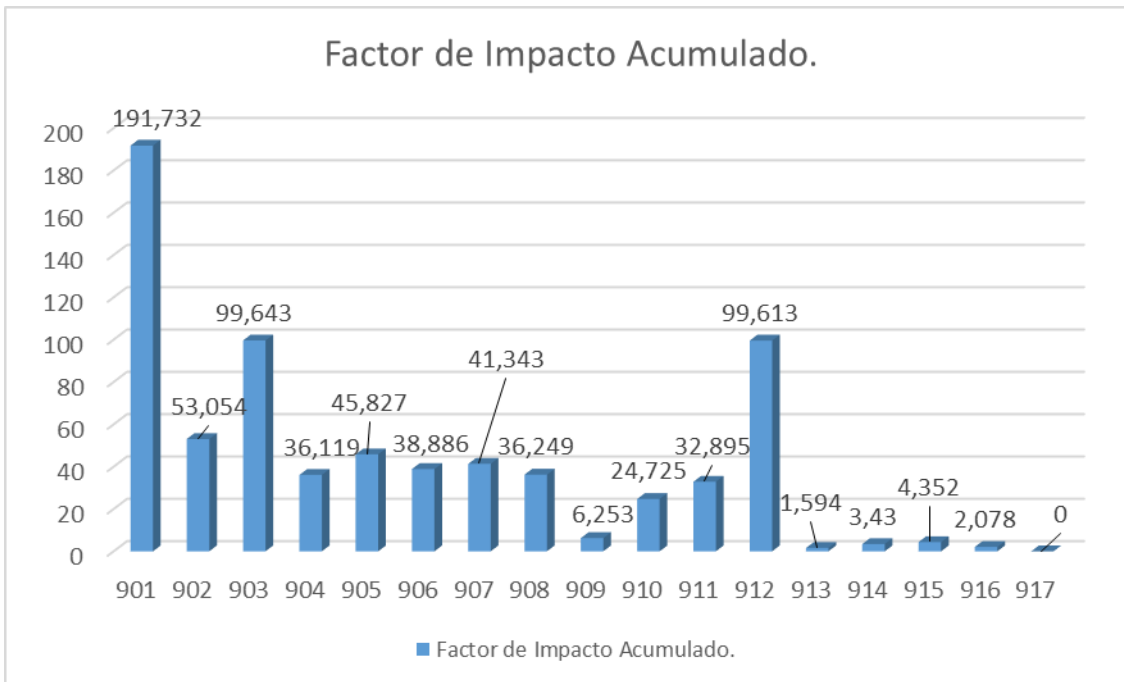
En esta Área, es el grupo de “Insuficiencia cardíaca” el que ha realizado más publicaciones y ha tenido mayor factor de impacto acumulado (26 publicaciones y 223,27 de FIA) seguido de “Terapia regenerativa miocárdica” (20 publicaciones y 153,92 de FIA).

Esta Área de Investigación ha conseguido 7 proyectos de investigación, siendo los grupos “Insuficiencia cardíaca” y “Terapia regenerativa miocárdica” los que han conseguido más proyectos (2 vs 3 proyectos).

A9- ÁREA DE TERAPIAS AVANZADAS E INNOVACIÓN DIAGNÓSTICA (ATAID).

- Grupo 901:** Desarrollo de nuevas terapias de inmunoterapia
- Grupo 902:** Terapia génica del cáncer, enfermedades infecciosas y raras.
- Grupo 903:** Medicina nuclear e imagen molecular
- Grupo 904:** Unidad de Proteómica, Genómica y Bioinformática
- Grupo 905:** Farmacometría, Farmacología de Sistemas y Nanosistemas
- Grupo 906:** Innovación diagnóstica en enfermedades ginecológicas
- Grupo 907:** Terapia celular en trauma
- Grupo 908:** Nanotecnologías y liberación controlada de Fármacos
- Grupo 909:** CIMA Diagnostico
- Grupo 910:** Alimentos funcionales
- Grupo 911:** Inmunoterapia
- Grupo 912:** Neuroproteómica clínica
- Grupo 913:** Farmacología Clínica/Unidad de Ensayos Clínicos en Fase I
- Grupo 914:** Terapias avanzadas en enfermedades Urológicas
- Grupo 915:** Sistemas implantables para la estimulación de la vía auditiva
- Grupo 916:** Terapias innovadoras en cirugía ortopédica
- Grupo 917:** Innovaciones de la técnica quirúrgica de la duodenopancreatectomía en los tumores periampulares





En el Área de Terapias Avanzadas e Innovación Diagnóstica el grupo “Desarrollo de nuevas terapias de inmunoterapia” es el que han publicado más artículos y tienen un factor de impacto acumulado mayor (24 publicaciones y 191,73 de FIA) seguido por “Medicina nuclear e imagen molecular” con 23 artículos y 99,643 de FIA.

En el año 2018, este área ha conseguido 13 de proyectos de investigación. Dentro del área destacan, por un lado, el grupo “Desarrollo de nuevas terapias de inmunoterapia” con 5 proyectos y por otro, los grupos “Terapia génica del cáncer, enfermedades infecciosas y raras”, “Nanotecnologías y liberación controlada de Fármacos” y “Sistemas implantables para la estimulación de la vía auditiva” con 2 proyectos cada uno.

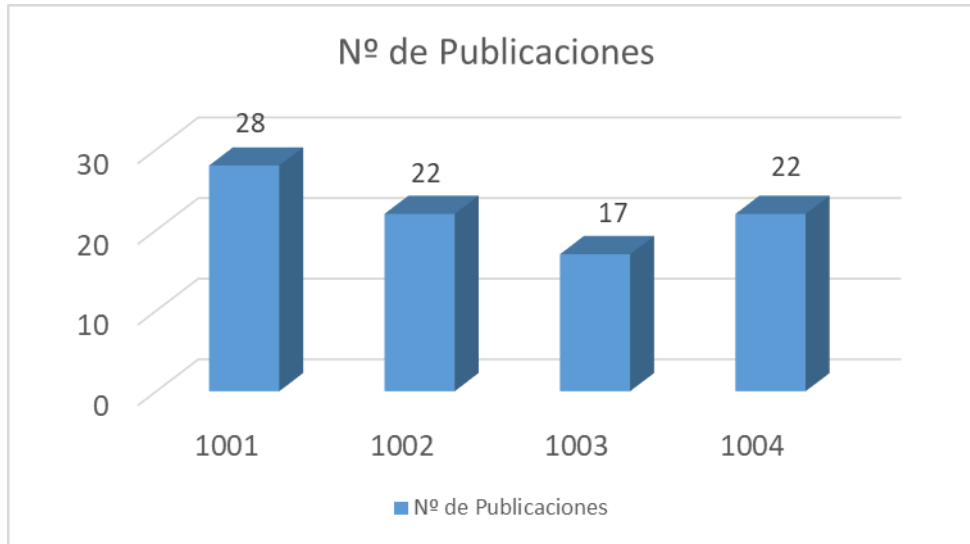
A10- ÁREA DE AREA DE BIOINGENIERÍA Y BIOTECNOLOGÍAS SANITARIAS

Grupo 1001: Medicina Personalizada

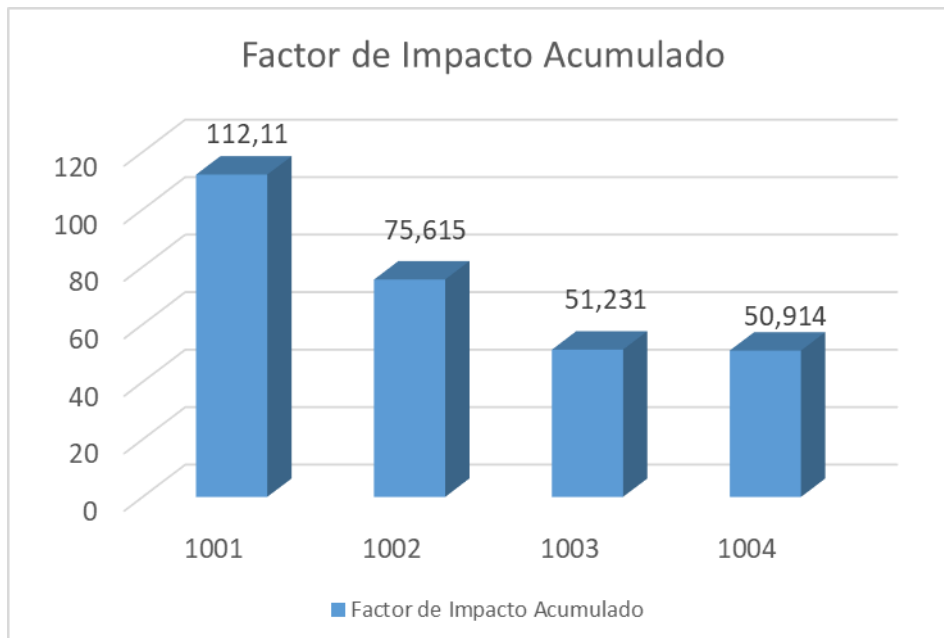
Grupo 1002: Bioingeniería.

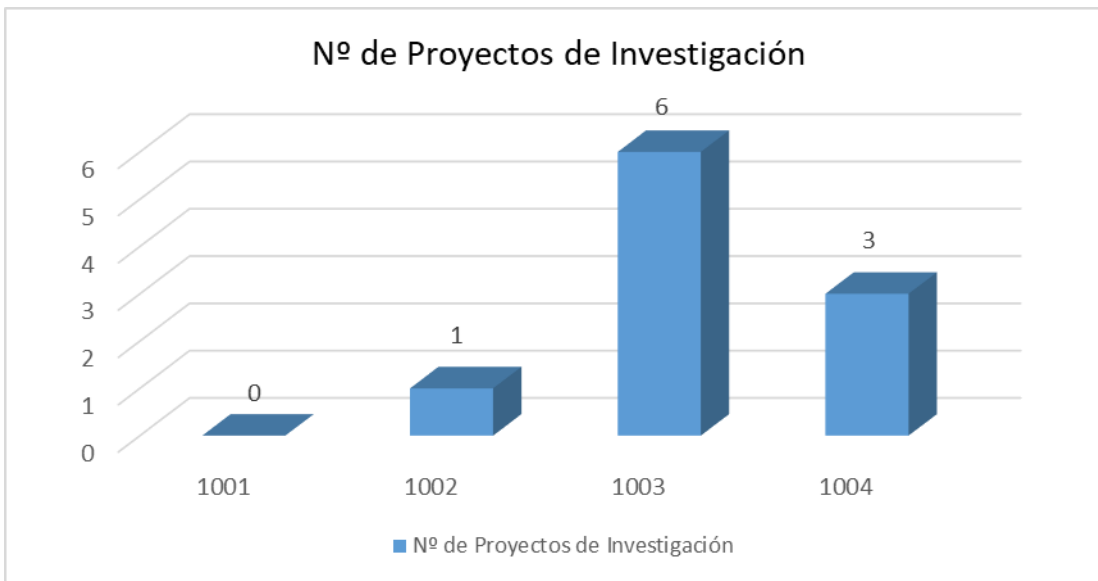
Grupo 1003: Imagen Médica.

Grupo 1004: Técnicas y Tecnologías para la mejora de la calidad de vida



73





Esta Área de investigación, formada por cuatro grupos, el grupo de investigación que acumula mayor número de artículos y de factor de impacto acumulado es “Medicina Personalizada” (28 artículos y 112,11 de FIA).

En cuanto a los proyectos de investigación, este área ha conseguido 10 proyectos, siendo el grupo “Imagen Médica” el que más a conseguido (6).

“

4.3. Ranking de los Grupos de Investigación

RANKING DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN POR NÚMERO DE PUBLICACIONES (2018)

ÁREA	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	Nº Pub
EPSP	PREDIMED: Prevención con dieta mediterranea	68
DEM	Nutrición	67
EPSP	Epidemiología del cáncer y otras enfermedades crónicas	48
APSS	Investigación en Geriatria, Envejecimiento Activo y Fragilidad	39
EPSP	Dieta y Estilos de Vida	31
OHEM	Tumores cerebrales	31
EPSP	Enfermedades infecciosas y vacunas	29
OHEM	Síndromes Linfoproliferativos; nuevas estrategias terapéuticas	29
BBS	Medicina Personalizada	28
OHEM	Patogenia y estrategias terapéuticas en mieloma	28
OHEM	Inmunoterapia del cáncer	27
DEM	Oncología hepática	26
EIII	Alergias, nuevas formas de inmunoterapia y bases inmunológicas	26
ECVRs	Insuficiencia cardíaca	26
DEM	Obesidad y adipobiología	25
OHEM	Bases moleculares de las neoplasias hematológicas	25
ATAID	Desarrollo de nuevas estrategias de inmunoterapia	24
ATAID	Medicina nuclear e imagen molecular	23
BBS	Bioingeniería	22
BBS	Técnicas y Tecnologías para la mejora de la calidad de vida	22
EPSP	Epidemiología clínica	22
EIII	Diagnóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades infecciosas	21
DEM	Diabetes y enfermedades metabólicas	20
ECVRs	Terapia regenerativa miocárdica	20
DEM	Trasplante hepático y complicaciones de la cirrosis	19
OHEM	ONCOBIONA	19
OHEM	Tumores colorrectales	18
OHEM	Cáncer de vías respiratorias	18
BBS	Imagen Médica	17
DEM	Diagnóstico y terapéutica endoscópica avanzada en patologías	17
EPSP	Grupo de Estudio Navarro de la Obesidad Infantil	16
EIII	Enfermedades infecciosas desatendidas y emergentes	16
NEUR	Neurofarmacología de la enfermedad de Alzheimer y Depresión	16
OHEM	Medicina paliativa	16
OHEM	Tumores pediátricos	14
ATAID	Farmacometría, Farmacología de Sistemas y Nanosistemas	14
ATAID	Neuroproteómica clínica	14
SMTAL	Investigación en psicosis	13

DEM	Heptatocarcinogénesis y hepatoprotección	13
OHEM	Diseño y síntesis de nuevos compuestos antitumorales	13
OHEM	Investigación Traslacional en Oncología	13
APSS	Investigación en el cuidado de Enfermería	12
EIII	Estudio de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica	12
OHEM	Inmunoterapia y biomarcadores en neoplasias hematológicas	12
ECVRs	Factores emergentes de riesgo cardiovascular	12
EPSP	Microbiología clínica	11
EPSP	Pediatría Preventiva	11
SMTAL	Psicosis y depresión: Neuroimagen, genética y deterioro c	11
NEUR	Anatomía funcional y enfermedades de los Ganglios Basales	11
OHEM	Biomarcadores en cáncer	11
OHEM	Braquiterapia y radioterapia externa	11
ECVRs	Electrofisiología y arritmias	11
ECVRs	Valvulopatías	11
ATAID	Innovación diagnóstica en enfermedades ginecológicas	11
DEM	Prevención de cáncer digestivo	10
NEUR	Marcadores de imagen y genéticos en enfermedades neurodeg	10
OHEM	Calidad de vida en el paciente oncológico	10
DEM	Toxinas, contaminantes y salud humana	9
NEUR	Enfermedad de Parkinson	9
ECVRs	Aterotrombosis y riesgo vascular	9
APSS	Investigación en servicios sanitarios y cronicidad	8
NEUR	Neuroepigenética	8
OHEM	Oncogenética y cáncer hereditario	8
ATAID	Inmunoterapia	8
SMTAL	Psiquiatría de la Infancia	7
NEUR	Neurofisiología de los ritmos cerebrales, epilepsia y sue	7
OHEM	Oncología Radioterápica	7
ATAID	Alimentos funcionales	7
ATAID	Sistemas implantables para la estimulación de la vía audi	7
APSS	Investigación en pacientes politraumatizados	6
SMTAL	Neuropsicología del daño cerebral	6
EIII	Enfermedades Retinianas de Oftalmología	6
ATAID	Unidad de Proteómica, Genómica y Bioinformática	6
ATAID	Terapia celular en trauma	6
ATAID	Nanotecnologías y liberación controlada de Fármacos	6
EPSP	Detección precoz	5
EPSP	Afectividad, Sexualidad y Fertilidad Humana	5
APSS	Grupo de Investigación en Atención Primaria de Navarra	5
OHEM	Patología Molecular del Cáncer	5
ECVRs	Estrés oxidativo en la enfermedad cardiovascular y renal	5
ATAID	Terapia génica del cáncer, enfermedades infecciosas y rar	5

DEM	Endoscopia avanzada de tubo digestivo	4
EIII	Glaucoma, cornea y superficie ocular	4
EIII	Dermatología	4
EIII	Infección por VIH	4
OHEM	RNA no codificante en la patología tumoral	4
ECVRs	Enfermedad renal crónica	4
ECVRs	Cardiología Clínica	4
NEUR	Enfermedades neuromusculares	3
NEUR	Enfermedades Cerebrovasculares	3
ECVRs	Cardiomiopatías familiares	3
ATAID	Terapias avanzadas en enfermedades Urológicas	3
NEUR	Neurobiología Molecular de las enfermedades de Huntington	2
NEUR	Neurogenética	2
ATAID	Farmacología Clínica/Unidad de Ensayos Clínicos en Fase I	2
APSS	Anestesiología	1
OHEM	Señalización en Cáncer	1
ECVRs	Enfermedad arterial periférica	1
ATAID	CIMA Diagnostico	1
ATAID	Terapias innovadoras en cirugía ortopédica	1
ATAID	Innovaciones de la técnica quirúrgica de la duodenopancre	1
APSS	Investigación en e-salud y patologías oculares	0
APSS	Investigación en seguridad de pacientes	0
NEUR	Esclerosis Múltiple	0

En el ranking de grupos de investigación según el **número de publicaciones**, el primer puesto lo ocupa un grupo del área de **Epidemiología y Salud Pública (EPSP)** ("PREDIMED: prevención con dieta mediterránea" con 68 artículos publicados).

En los diez primeros puestos, figuran **4** grupos del área de **Epidemiología y Salud Pública (EPSP)**, **3** grupos del área de **Oncología y Hematología**, **1** del área de **Aparato Digestivo y Enfermedades Metabólicas (DEM)**, **1** grupos del **área de Atención Primaria, Servicios Sanitarios y Enfermedades Crónicas (APSS)** **1** del **área de Bioingeniería y Biotecnologías Sanitarias (BBS)**.

RANKING DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN POR FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO (2018)

ÁREA	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	Nº Pub	FIA
EPSP	PREDIMED: Prevención con dieta mediterranea	68	517,69
OHEM	Patogenia y estrategias terapéuticas en mieloma	28	418,29
EPSP	Epidemiología del cáncer y otras enfermedades crónicas	48	406,5
DEM	Nutrición	67	396,963
OHEM	Inmunoterapia del cáncer	27	269,242
OHEM	Síndromes Linfoproliferativos; nuevas estrategias terapéuticas	29	234,13
ECVRs	Insuficiencia cardíaca	26	223,27
ATAID	Desarrollo de nuevas estrategias de inmunoterapia	24	191,732
EPSP	Dieta y Estilos de Vida	31	189,72
OHEM	Bases moleculares de las neoplasias hematológicas	25	179,06
ECVRs	Terapia regenerativa miocárdica	20	153,923
OHEM	Tumores cerebrales	31	153,56
APSS	Investigación en Geriatria, Envejecimiento Activo y Fragilidad	39	142,15
OHEM	Cáncer de vías respiratorias	18	122,26
DEM	Oncología hepática	26	120,53
EPSP	Enfermedades infecciosas y vacunas	29	114,82
BBS	Medicina Personalizada	28	112,11
DEM	Heptatocarcinogénesis y hepatoprotección	13	102,22
NEUR	Neurofarmacología de la enfermedad de Alzheimer y Depresión	16	102,04
ATAID	Medicina nuclear e imagen molecular	23	99,643
ATAID	Neuroproteómica clínica	14	99,613
EIII	Alergias, nuevas formas de inmunoterapia y bases inmunológicas	26	99,362
ECVRs	Electrofisiología y arritmias	11	94,483
OHEM	Diseño y síntesis de nuevos compuestos antitumorales	13	93,167
DEM	Obesidad y adipobiología	25	87,713
OHEM	Investigación Traslacional en Oncología	13	87,413
DEM	Trasplante hepático y complicaciones de la cirrosis	19	86,01
EIII	Diagnóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades infecciosas	21	82,589
OHEM	Biomarcadores en cáncer	11	78,991
EIII	Estudio de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica	12	77,558
BBS	Bioingeniería	22	75,615
OHEM	Tumores pediátricos	14	75,27
OHEM	ONCOBIONA	19	68,686
OHEM	Tumores colorrectales	18	60,906
ECVRs	Valvulopatías	11	59,34
EPSP	Epidemiología clínica	22	57,061
SMTAL	Investigación en psicosis	13	56,55

OHEM	Inmunoterapia y biomarcadores en neoplasias hematológicas	12	56,504
OHEM	Braquiterapia y radioterapia externa	11	55,374
NEUR	Anatomía funcional y enfermedades de los Ganglios Basales	11	54,883
NEUR	Neuroepigenética	8	54,403
EIII	Enfermedades infecciosas desatendidas y emergentes	16	53,192
ATAID	Terapia génica del cáncer, enfermedades infecciosas y rar	5	53,054
BBS	Imagen Médica	17	51,231
BBS	Técnicas y Tecnologías para la mejora de la calidad de vida	22	50,914
DEM	Diabetes y enfermedades metabólicas	20	49,251
OHEM	Medicina paliativa	16	48,838
OHEM	RNA no codificante en la patología tumoral	4	47,911
NEUR	Neurofisiología de los ritmos cerebrales, epilepsia y sue	7	47,251
EIII	Glaucoma, cornea y superficie ocular	4	47,234
OHEM	Oncogenética y cáncer hereditario	8	46,304
ATAID	Farmacometría, Farmacología de Sistemas y Nanosistemas	14	45,827
DEM	Prevención de cáncer digestivo	10	43,82
ECVRs	Factores emergentes de riesgo cardiovascular	12	43,531
EPSP	Grupo de Estudio Navarro de la Obesidad Infantil	16	42,826
ATAID	Terapia celular en trauma	6	41,343
NEUR	Enfermedad de Parkinson	9	41,138
DEM	Diagnóstico y terapéutica endoscópica avanzada en patolog	17	40,056
ATAID	Innovación diagnóstica en enfermedades ginecológicas	11	38,886
EPSP	Microbiología clínica	11	38,48
ATAID	Nanotecnologías y liberación controlada de Fármacos	6	36,249
ATAID	Unidad de Proteómica, Genómica y Bioinformática	6	36,119
DEM	Toxinas, contaminantes y salud humana	9	35,905
ATAID	Inmunoterapia	8	32,895
OHEM	Calidad de vida en el paciente oncológico	10	32,049
EPSP	Pediatría Preventiva	11	29,309
SMTAL	Psicosis y depresión: Neuroimagen, genética y deterioro c	11	28,919
NEUR	Marcadores de imagen y genéticos en enfermedades neurodeg	10	28,875
SMTAL	Psiquiatría de la Infancia	7	27,189
ECVRs	Estrés oxidativo en la enfermedad cardiovascular y renal	5	26,093
ATAID	Alimentos funcionales	7	24,725
ECVRs	Aterotrombosis y riesgo vascular	9	21,414
APSS	Investigación en pacientes politraumatizados	6	21,286
OHEM	Patología Molecular del Cancer	5	21,053
EPSP	Detección precoz	5	20,37
EIII	Enfermedades Retinianas de Oftalmología	6	18,149
APSS	Investigación en servicios sanitarios y cronicidad	8	18,09

APSS	Investigación en el cuidado de Enfermería	12	16,234
OHEM	Oncología Radioterápica	7	15,074
EIII	Infección por VIH	4	14,156
EPSP	Afectividad, Sexualidad y Fertilidad Humana	5	14,007
ECVRs	Cardiología Clínica	4	13,522
ECVRs	Cardiomiopatías familiares	3	13,376
DEM	Endoscopia avanzada de tubo digestivo	4	12,961
OHEM	Señalización en Cáncer	1	12,353
NEUR	Neurobiología Molecular de las enfermedades de Huntington	2	12,084
EIII	Dermatología	4	11,416
NEUR	Enfermedades Cerebrovasculares	3	10,9
NEUR	Neurogenética	2	10,627
NEUR	Enfermedades neuromusculares	3	9,372
APSS	Grupo de Investigación en Atención Primaria de Navarra	5	8,223
ATAID	CIMA Diagnóstico	1	6,253
SMTAL	Neuropsicología del daño cerebral	6	5,12
ECVRs	Enfermedad renal crónica	4	4,886
ATAID	Sistemas implantables para la estimulación de la vía auditiva	7	4,352
ATAID	Terapias avanzadas en enfermedades Urológicas	3	3,43
ATAID	Terapias innovadoras en cirugía ortopédica	1	2,078
ATAID	Farmacología Clínica/Unidad de Ensayos Clínicos en Fase I	2	1,594
ECVRs	Enfermedad arterial periférica	1	0,872
APSS	Anestesiología	1	0,622
APSS	Investigación en e-salud y patologías oculares	0	0
APSS	Investigación en seguridad de pacientes	0	0
NEUR	Esclerosis Múltiple	0	0
ATAID	Innovaciones de la técnica quirúrgica de la duodenopancre	1	0

En el ranking de grupos de investigación según el **factor de impacto acumulado** el primer grupo pertenece al área de **Epidemiología y Salud Pública (EPSP)**, es el grupo de investigación “PREDIMED: Prevención con dieta mediterránea”.

En total en los 10 primeros puestos del ranking hay **4** grupos pertenecen al Área de **Onco-Hematología (OHEM)**, **3** al área de **Epidemiología y Salud Pública**; **1** al área de **Aparato Digestivo y Enfermedades Metabólicas (DEM)**, **1** al área de **Enfermedades Cardiovasculares y Renales (ECVRs)**, **1** del **área de Terapias avanzadas e innovación diagnóstica (ATAID)**.

5-PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

A continuación, se incluye la producción científica, del **año 2018**, de **cada uno de los grupos** que componen el IdiSNA, incluyendo las publicaciones en revistas científicas (**artículos, letter y review**) y proyectos de investigación. Se añaden además los investigadores integrantes de cada grupo, indicando el Centro en el que desarrollan su actividad. Los Centros que se detallan a continuación son:

CUN: Clínica Universidad de Navarra (Sistema privado)

UN: Universidad de Navarra (Sistema privado)

CIMA: Centro de Investigación Médica Aplicada (Sistema privado)

CHN: Complejo Hospitalario de Navarra (Sistema público)

FMS: Fundación Miguel Servet (Sistema público)

NB: Navarrabiomed

ISPL: Instituto de Salud Pública (Sistema público)

AP: Atención Primaria (Sistema público)

Dpto S: Departamento de Salud (Sistema público)

S Mental: Salud Mental (Sistema público)

IdiSNA: Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra

UPNA: Universidad Pública de Navarra

5.1. ÁREA: EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA

5.1.1 EPIDEMIOLOGÍA DEL CÁNCER Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS

Número de Publicaciones: 48
Número de Publicaciones en Q1: 39 (81%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 43 (90%)
Factor de Impacto Acumulado: 406.5

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Eva Ardanaz Aicua (IP) ISPL
Aurelio Barricarte Gurrea (IP) ISPL
Concepción Moreno Iribas (IP) ISPL
Yugo Floristan Floristan (ISPL)
María Josefa Urbina Goñi (ISPL) *
Esther Vicente Cemborain (ISPL)

* Investigador que causa baja en 2018

Publicaciones

1. **Prostate cancer incidence and mortality in Navarre (Spain)**. Etxeberria, J, Guevara, M, Moreno-Iribas, C, Burgui, R, Delfrade, I, Floristan, Y, Montesino, M, Ardanaz, E. 2018. An. Sist. Sanit. Navar.. 41(1): 9 - 15. 41(1). FI: 0,622 (Q4)
2. **Results from the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition Link Vitamin B6 Catabolism and Lung Cancer Risk**. Zuo, H, Ueland, P, Middtun, O, Vollset, SE, Tell, GS, Theofylaktopoulou, D, Travis, RC, Boutron-Ruault, MC, Fournier, A, Severi, G, Kvaskoff, M, Boeing, H, Bergmann, MM, Fortner, RT, Kaaks, R, Trichopoulou, A, Kotanidou, A, Lagiou, P, Palli, D, Sieri, S, Panico, S, Bueno-de-Mesquita, HB, Peeters, PH, Grankvist, K, Johansson, M, Agudo, A, Garcia, JRQ, Larranaga, N, Sanchez, MJ, Chirlaque, MD, **Ardanaz, E**, Chuang, SC, Gallo, V, Brennan, P, Johansson, M, Ulvik, A. 2018. Cancer Res.. 78(1): 302 - 308. 78(1). FI: 9,130 (Q1)
3. **Anti-Mullerian hormone and risk of ovarian cancer in nine cohorts**. Jung, S, Allen, N, Arslan, AA, Baglietto, L, **Barricarte, A**, Brinton, LA, Egleston, BL, Falk, RT, Fortner, RT, Helzlsouer, KJ, Gao, YT, Idahl, A, Kaaks, R, Krogh, V, Merritt, MA, Lundin, E, Onland-Moret, NC, Rinaldi, S, Schock, H, Shu, XO, Sluss, PM, Staats, PN, Sacerdote, C, Travis, RC, Tjonneland, A, Trichopoulou, A, Tworoger, SS, Visvanathan, K, Weiderpass, E, Zeleniuch-Jacquotte, A, Dorgan, JF. 2018. Int. J. Cancer. 142(2): 262 - 270. 142(2). FI: 7,360 (Q1)
4. **Interaction of Dietary and Genetic Factors Influencing Body Iron Status and Risk of Type 2 Diabetes Within the EPIC-InterAct Study**. Meidtner, K, Podmore, C, Kroger, J, van der Schouw, YT, Bendinelli, B, Agnoli, C, Arriola, L, **Barricarte, A**, Boeing, H, Cross, AJ, Dow, C, Ekblom, K, Fagherazzi, G, Franks, PW, Gunter, MJ, Huerta, JM, Jakszyn, P, Jenab, M, Katzke, VA, Key, TJ, Khaw, KT, Kuhn, T, Kyro, C, Mancini, FR, Melander, O, Nilsson, PM, Overvad, K, Palli, D, Panico, S, Quiros, JR, Rodriguez-Barranco, M, Sacerdote, C, Sluijs, I, Stepien, M, Tjonneland, A, Tumino, R, Forouhi,

- NG, Sharp, SJ, Langenberg, C, Schulze, MB, Riboli, E, Wareham, NJ. 2018. Diabetes Care. 41(2): 277 - 285. 41(2). FI: 13,397 (Q1)
5. **Separate and combined associations of obesity and metabolic health with coronary heart disease: a pan-European case-cohort analysis.** Lassale, C, Tzoulaki, I, Moons, KGM, Sweeting, M, Boer, J, Johnson, L, Huerta, JM, Agnoli, C, Freisling, H, Weiderpass, E, Wennberg, P, van der A, DL, Arriola, L, Benetou, V, Boeing, H, Bonnet, F, Colorado-Yohar, SM, Engstrom, G, Eriksen, AK, Ferrari, P, Grioni, S, Johansson, M, Kaaks, R, Katsoulis, M, Katzke, V, Key, TJ, Matullo, G, Melander, O, Molina-Portillo, E, **Moreno-Iribas, C**, Norberg, M, Overvad, K, Panico, S, Quiros, JR, Saieva, C, Skeie, G, Steffen, A, Stepien, M, Tjonneland, A, Trichopoulou, A, Tumino, R, van der Schouw, YT, Verschuren, WMM, Langenberg, C, Di Angelantonio, E, Riboli, E, Wareham, NJ, Danesh, J, Butterworth, AS. 2018. Eur. Heart J.. 39(5). 39(5). FI: 23,425 (Q1)
 6. **Consumption of fruits, vegetables and fruit juices and differentiated thyroid carcinoma risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study.** Zamora-Ros, R, Beraud, V, Franceschi, S, Cayssials, V, Tsilidis, KK, Boutron-Ruault, MC, Weiderpass, E, Overvad, K, Tjonneland, A, Eriksen, AK, Bonnet, F, Affret, A, Katzke, V, Kuhn, T, Boeing, H, Trichopoulou, A, Valanou, E, Karakatsani, A, Masala, G, Grioni, S, de Magistris, MS, Tumino, R, Ricceri, F, Skeie, G, Parr, CL, Merino, S, Salamanca-Fernandez, E, Chirlaque, MD, **Ardanaz, E**, Amiano, P, Almquist, M, Drake, I, Hennings, J, Sandstrom, M, Bueno-de-Mesquita, HB, Peeters, PH, Khaw, KT, Wareham, NJ, Schmidt, JA, Perez-Cornago, A, Aune, D, Riboli, E, Slimani, N, Scalbert, A, Romieu, I, Agudo, A, Rinaldi, S. 2018. Int. J. Cancer. 142(3): 449 - 459. 142(3). FI: 7,360 (Q1)
 7. **Interaction between cardiovascular risk factors and body mass index and 10-year incidence of cardiovascular disease, cancer death, and overall mortality.** Barroso, M, Goday, A, Ramos, R, Marin-Ibanez, A, Guembe, MJ, Rigo, F, Tormo-Diaz, MJ, **Moreno-Iribas, C**, Cabre, JJ, Segura, A, Baena-Diez, JM, de la Camara, AG, Lapetra, J, Quesada, M, Medrano, MJ, **Berjon, J**, Frontera, G, Gavrilá, D, **Barricarte, A**, Basora, J, Garcia, JM, Garcia-Lareo, M, Lora-Pablos, D, Mayoral, E, Grau, M, Marrugat, J, FRESCO Investigators. 2018. Prev. Med.. 107: 81 - 89. 107(). FI: 3,483 (Q1)
 8. **Cancer survival in adult patients in Spain. Results from nine population-based cancer registries.** Chirlaque, MD, Salmeron, D, Galceran, J, Ameijide, A, Mateos, A, Torrella, A, Jimenez, R, Larranaga, N, Marcos-Gragera, R, **Ardanaz, E**, Sant, M, Minicozzi, P, Navarro, C, Sanchez, MJ, REDECAN Working Grp. 2018. Clin. Transl. Oncol.. 20(2): 201 - 211. 20(2). FI: 2,392 (Q3)
 9. **Validating a breast cancer score in Spanish women. The MCC-Spain study.** Dierssen-Sotos, T, Gomez-Acebo, I, Palazuelos, C, Fernandez-Navarro, P, Altzibar, JM, Gonzalez-Donquiles, C, **Ardanaz, E**, Bustamante, M, Alonso-Molero, J, Vidal, C, Bayo-Calero, J, Tardon, A, Salas, D, Marcos-Gragera, R, Moreno, V, Rodriguez-Cundin, P, Vinyals, GC, **Ederra, M**, Vilorio-Marques, L, Amiano, P, Perez-Gomez, B, Aragonés, N, Kogevinas, M, Pollán, M, Llorca, J. 2018. Sci. Rep.. 8: 3036. 8(). FI: 4,122 (Q1)
 10. **Long-term exposure to trihalomethanes in drinking water and breast cancer in the Spanish multicase-control study on cancer (MCC-SPAIN).** Font-Ribera, L, Gracia-

- Lavedan, E, Aragones, N, Perez-Gomez, B, Pollan, M, Amiano, P, Jimenez-Zabala, A, Castano-Vinyals, G, Roca-Barcelo, A, **Ardanaz, E, Burgui, R**, Molina, AJ, Fernandez-Villa, T, Gomez-Acebo, I, Dierssen-Sotos, T, Moreno, V, Fernandez-Tardon, G, Peiro, R, Kogevinas, M, Villanueva, CM. 2018. Environ. Int.. 112: 227 - 234. 112(). FI: 7,297 (Q1)
11. **Reproductive risk factors in breast cancer and genetic hormonal pathways: a gene-environment interaction in the MCC-Spain project.** Dierssen-Sotos, T, Palazuelos-Calderon, C, Jimenez-Moleon, JJ, Aragones, N, Altzibar, JM, Castano-Vinyals, G, Martin-Sanchez, V, Gomez-Acebo, I, **Guevara, M**, Tardon, A, Perez-Gomez, B, Amiano, P, Moreno, V, Molina, AJ, Alonso-Molero, J, **Moreno-Iribas, C**, Kogevinas, M, Pollan, M, Llorca, J. 2018. BMC Cancer. 18: 280. 18(). FI: 3,288 (Q2)
 12. **Circulating concentrations of vitamin D in relation to pancreatic cancer risk in European populations.** van Duijnhoven, FJB, Jenab, M, Hveem, K, Siersema, PD, Fedirko, V, Duell, EJ, Kampman, E, Halfweg, A, van Kranen, HJ, van den Ouweland, JMW, Weiderpass, E, Murphy, N, Langhammer, A, Ness-Jensen, E, Olsen, A, Tjonneland, A, Overvad, K, Cadeau, C, Kvaskoff, M, Boutron-Ruault, MC, Katzke, VA, Kuhn, T, Boeing, H, Trichopoulou, A, Kotanidou, A, Kritikou, M, Palli, D, Agnoli, C, Tumino, R, Panico, S, Matullo, G, Peeters, P, Brustad, M, Olsen, KS, Lasheras, C, Obon-Santacana, M, Sanchez, MJ, Dorronsoro, M, Chirlaque, MD, **Barricarte, A**, Manjer, J, Almquist, M, Renstrom, F, Ye, WM, Wareham, N, Khaw, KT, Bradbury, KE, Freisling, H, Aune, D, Norat, T, Riboli, E, Bueno-de-Mesquita, HB. 2018. Int. J. Cancer. 142(6): 1189 - 1201. 142(6). FI: 7,360 (Q1)
 13. **Inflammatory potential of the diet and risk of gastric cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study.** Agudo, A, Cayssials, V, Bonet, C, Tjonneland, A, Overvad, K, Boutron-Ruault, MC, Affret, A, Fagherazzi, G, Katzke, V, Schubel, R, Trichopoulou, A, Karakatsani, A, La Vecchia, C, Palli, D, Grioni, S, Tumino, R, Ricceri, F, Panico, S, Bueno-de-Mesquita, B, Peeters, PH, Weiderpass, E, Skeie, G, Nost, TH, Lasheras, C, Rodriguez-Barranco, M, Amiano, P, Chirlaque, MD, **Ardanaz, E**, Ohlsson, B, Dias, JA, Nilsson, LM, Myte, R, Khaw, KT, Perez-Cornago, A, Gunter, M, Huybrechts, I, Cross, AJ, Tsilidis, K, Riboli, E, Jakszyn, P. 2018. Am. J. Clin. Nutr.. 107(4): 607 - 616. 107(4). FI: 6,549 (Q1)
 14. **Adipokines and inflammation markers and risk of differentiated thyroid carcinoma: The EPIC study.** Dossus, L, Franceschi, S, Biessy, C, Navionis, AS, Travis, RC, Weiderpass, E, Scalbert, A, Romieu, I, Tjonneland, A, Olsen, A, Overvad, K, Boutron-Ruault, MC, Bonnet, F, Fournier, A, Fortner, RT, Kaaks, R, Aleksandrova, K, Trichopoulou, A, La Vecchia, C, Peppas, E, Tumino, R, Panico, S, Palli, D, Agnoli, C, Vineis, P, Bueno-de-Mesquita, HB, Peeters, PH, Skeie, G, Zamora-Ros, R, Chirlaque, MD, **Ardanaz, E**, Sanchez, MJ, Quiros, JR, Dorronsoro, M, Sandstrom, M, Nilsson, LM, Schmidt, JA, Khaw, KT, Tsilidis, KK, Aune, D, Riboli, E, Rinaldi, S. 2018. Int. J. Cancer. 142(7): 1332 - 1342. 142(7). FI: 7,360 (Q1)
 15. **Ovarian cancer early detection by circulating CA125 in the context of anti-CA125 autoantibody levels: Results from the EPIC cohort.** Fortner, RT, Schock, H, Le Cornet, C, Husing, A, Vitonis, AF, Johnson, TS, Fichorova, RN, Fashemi, T, Yamamoto, HS, Tjonneland, A, Hansen, L, Overvad, K, Boutron-Ruault, MC, Kvaskoff, M, Severi, G, Boeing, H, Trichopoulou, A, Papatesta, EM, La Vecchia, C, Palli, D, Sieri, S, Tumino, R, Sacerdote, C, Mattiello, A, Onland-Moret, NC, Peeters, PH, Bueno-de-Mesquita, HB, Weiderpass, E, Quiros, JR, Duell, EJ, Sanchez, MJ,

- Navarro, C, **Ardanaz, E**, Larranaga, N, Nodin, B, Jirstrom, K, Idahl, A, Lundin, E, Khaw, KT, Travis, RC, Gunter, M, Johansson, M, Dossus, L, Merritt, MA, Riboli, E, Terry, KL, Cramer, DW, Kaaks, R. 2018. *Int. J. Cancer.* 142(7): 1355 - 1360. 142(7). FI: 7,360 (Q1)
16. **Evaluating the Association between Artificial Light-at-Night Exposure and Breast and Prostate Cancer Risk in Spain (MCC-Spain Study)**. Garcia-Saenz, A, de Miguel, AS, Espinosa, A, Valentin, A, Aragones, N, Llorca, J, Amiano, P, Sanchez, VM, **Guevara, M**, Capelo, R, Tardon, A, Peiro-Perez, R, Jimenez-Moleon, JJ, Roca-Barcelo, A, Perez-Gomez, B, Dierssen-Sotos, T, Fernandez-Villa, T, **Moreno-Iribas, C**, Moreno, V, Garcia-Perez, J, Castano-Vinyals, G, Pollan, M, Aube, M, Kogevinas, M. 2018. *Environ. Health Perspect.* 126(4): 047011. 126(4). FI: 8,309 (Q1)
17. **Validity Assessment of Low-risk SCORE Function and SCORE Function Calibrated to the Spanish Population in the FRESCO Cohorts**. Baena-Diez, JM, Subirana, I, Ramos, R, de la Camara, AG, Elosua, R, Vila, J, Marin-Ibanez, A, Guembe, MJ, Rigo, F, Torino-Diaz, MJ, **Moreno-Iribas, C**, Cabre, JJ, Segura, A, Lapetra, J, Quesada, M, Medrano, MJ, Gonzalez-Diego, P, Frontera, G, Gavrilu, D, **Ardanaz, E**, Basora, J, Garcia, JM, Garcia-Lareo, M, Gutierrez-Fuentes, JA, Mayoral, E, Sala, J, Degano, IR, Frances, A, Castell, C, Grau, M, Marrugat, J. 2018. *Rev. Esp. Cardiol.* 71(4): 274 - 282. 71(4). FI: 5,166 (Q1)
18. **Risk thresholds for alcohol consumption: combined analysis of individual-participant data for 599 912 current drinkers in 83 prospective studies**. Wood, AM, Kaptoge, S, Butterworth, AS, Willeit, P, Warnakula, S, Bolton, T, Paige, E, Paul, DS, Sweeting, M, Burgess, S, Bell, S, Astle, W, Stevens, D, Koulman, A, Selmer, RM, Verschuren, WMM, Sato, S, Njolstad, I, Woodward, M, Salomaa, V, Nordestgaard, BG, Yeap, BB, Fletcher, A, Melander, O, Kuller, LH, Balkau, B, Marmot, M, Koenig, W, Casiglia, E, Cooper, C, Arndt, V, Franco, OH, Wennberg, P, Gallacher, J, de la Camara, AG, Volzke, H, Dahm, CC, Dale, CE, Bergmann, MM, Crespo, CJ, van der Schouw, YT, Kaaks, R, Simons, LA, Lagiou, P, Schoufour, JD, Boer, JMA, Key, TJ, Rodriguez, B, **Moreno-Iribas, C**, Davidson, KW, Taylor, JO, Sacerdote, C, Wallace, RB, Quiros, JR, Tumino, R, Blazer, DG, Linneberg, A, Daimon, M, Panico, S, Howard, B, Skeie, G, Strandberg, T, Weiderpass, E, Nietert, PJ, Psaty, BM, Kromhout, D, Salamanca-Fernandez, E, Kiechl, S, Krumholz, HM, Gironi, S, Palli, D, Huerta, JM, Price, J, Sundstrom, J, Arriola, L, Arima, H, Travis, RC, Panagiotakos, DB, Karakatsani, A, Trichopoulou, A, Kuhn, T, Grobbee, DE, Barrett-Connor, E, van Schoor, N, Boeing, H, Overvad, K, Kauhanen, J, Wareham, N, Langenberg, C, Forouhi, N, Wennberg, M, Despres, JP, Cushman, M, Cooper, JA, Rodriguez, CJ, Sakurai, M, Shaw, JE, Knuiiman, M, Voortman, T, Meisinger, C, Tjonneland, A, Brenner, H, Palmieri, L, Dallongeville, J, Brunner, EJ, Assmann, G, Trevisan, M, Gillum, RF, Ford, I, Sattar, N, Lazo, M, Thompson, SG, Ferrari, P, Leon, DA, Smith, GD, Peto, R, Jackson, R, Banks, E, Di Angelantonio, E, Danesh, J, *Emerging Risk Factors Collabora*. 2018. *LANCET.* 391(10129): 1513 - 1523. 391(10129). FI: 53,254 (Q1)
19. **Night-shift work and breast and prostate cancer risk: updating the evidence from epidemiological studies**. Salamanca-Fernandez, E, Rodriguez-Barranco, M, **Guevara, M, Ardanaz, E**, Lima, AOD, Sanchez, MJ. 2018. *An. Sist. Sanit. Navar.* 41(2): 211 - 226. 41(2). FI: 0,622 (Q4)
20. - **Circulating Metabolites Associated with Alcohol Intake in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition Cohort**. van Roekel, EH,

- Trijbsburg, L, Assi, N, Carayol, M, Achaintre, D, Murphy, N, Rinaldi, S, Schmidt, JA, Stepien, M, Kaaks, R, Kuhn, T, Boeing, H, Iqbal, K, Palli, D, Krogh, V, Tumino, R, Ricceri, F, Panico, S, Peeters, PH, Bueno-de-Mesquita, B, **Ardanaz, E**, Lujan-Barroso, L, Quiros, JR, Huerta, JM, Molina-Portillo, E, Dorronsoro, M, Tsilidis, KK, Riboli, E, Rostgaard-Hansen, AL, Tjonneland, A, Overvad, K, Weiderpass, E, Boutron-Ruault, MC, Severi, G, Trichopoulou, A, Karakatsani, A, Kotanidou, A, Hakansson, A, Malm, J, Weijenberg, MP, Gunter, MJ, Jenab, M, Johansson, M, Travis, RC, Scalbert, A, Ferrari, P. 2018. *Nutrients*. 10(5): UNSP 654. 10(5). FI: 4,196 (Q1)
21. **Alcohol intake in relation to non-fatal and fatal coronary heart disease and stroke: EPIC-CVD case-cohort study.** Ricci, C, Wood, A, Muller, D, Gunter, MJ, Agudo, A, Boeing, H, van der Schouw, YT, Warnakula, S, Saieva, C, Spijkerman, A, Sluijs, I, Tjonneland, A, Kyro, C, Weiderpass, E, Kuhn, T, Kaaks, R, Sanchez, MJ, Panico, S, Agnoli, C, Palli, D, Tumino, R, Engstrom, G, Melander, O, Bonnet, F, Boer, JMA, Key, TJ, Travis, RC, Overvad, K, Verschuren, WMM, Quiros, JR, Trichopoulou, A, Papatesta, EM, Peppas, E, **Iribas, CM**, Gavrilu, D, Forslund, AS, Jansson, JH, Matullo, G, Arriola, L, Freisling, H, Lassale, C, Tzoulaki, I, Sharp, SJ, Forouhi, NG, Langenberg, C, Saracci, R, Sweeting, M, Brennan, P, Butterworth, AS, Riboli, E, Wareham, NJ, Danesh, J, Ferrari, P. 2018. *BMJ-British Medical Journal*. 361: k934. 361(). FI: 23,259 (Q1)
22. **Coffee and Tea Consumption and the Contribution of Their Added Ingredients to Total Energy and Nutrient Intakes in 10 European Countries: Benchmark Data from the Late 1990s.** Landais, E, Moskal, A, Mullee, A, Nicolas, G, Gunter, MJ, Huybrechts, I, Overvad, K, Roswall, N, Affret, A, Fagherazzi, G, Mahamat-Saleh, Y, Katzke, V, Kuhn, T, La Vecchia, C, Trichopoulou, A, Valanou, E, Saieva, C, de Magistris, MS, Sieri, S, Braaten, T, Skeie, G, Weiderpass, E, **Ardanaz, E**, Chirlaque, MD, Garcia, JR, Jakszyn, P, Rodriguez-Barranco, M, Brunkwall, L, Huseinovic, E, Nilsson, L, Wallstrom, P, Bueno-de-Mesquita, B, Peeters, PH, Aune, D, Key, T, Lentjes, M, Riboli, E, Slimani, N, Freisling, H. 2018. *Nutrients*. 10(6): 725. 10(6). FI: 4,196 (Q1)
23. **Circulating Fetuin-A and Risk of Type 2 Diabetes: A Mendelian Randomization Analysis.** Kroger, J, Meidtner, K, Stefan, N, **Guevara, M**, Kerrison, ND, **Ardanaz, E**, Aune, D, Boeing, H, Dorronsoro, M, Dow, C, Fagherazzi, G, Franks, PW, Freisling, H, Gunter, MJ, Huerta, JM, Kaaks, R, Key, TJ, Khaw, KT, Krogh, V, Kuhn, T, Mancini, FR, Mattiello, A, Nilsson, PM, Olsen, A, Overvad, K, Palli, D, Quiros, JR, Rolandsson, O, Sacerdote, C, Sala, N, Salamanca-Fernandez, E, Sluijs, I, Spijkerman, AMW, Tjonneland, A, Tsilidis, KK, Tumino, R, van der Schouw, YT, Forouhi, NG, Sharp, SJ, Langenberg, C, Riboli, E, Schulze, MB, Wareham, NJ. 2018. *Diabetes*. 67(6): 1200 - 1205. 67(6). FI: 7,273 (Q1)
24. **Interplay between genetic predisposition, macronutrient intake and type 2 diabetes incidence: analysis within EPIC-InterAct across eight European countries.** Li, S, Imamura, F, Schulze, M, Zheng, JS, Ye, Z, Agudo, A, **Ardanaz, E**, Aune, D, Boeing, H, Dorronsoro, M, Dow, C, Fagherazzi, G, Grioni, S, Gunter, M, Huerta, J, Ibsen, D, Jakobsen, M, Kaaks, R, Key, T, Khaw, KT, Kyro, C, Mancini, F, Molina-Portillo, E, Murphy, N, Nilsson, P, Onland-Moret, N, Palli, D, Panico, S, Poveda, A, Ramn Quiros, J, Ricceri, F, Sluijs, I, Spijkerman, A, Tjonneland, A, Tumino, R, Winkvist, A, Langenberg, C, Sharp, S, Riboli, E, Scott, R, Forouhi, N, Wareham, N. 2018. *Diabetologia*. 61(6): 1325 - 1332. 61(6). FI: 6,023 (Q1)
25. **Risk of breast cancer and residential proximity to industrial installations: New**

- findings from a multicase-control study (MCC-Spain).** Garcia-Perez, J, Lope, V, Perez-Gomez, B, Molina, AJ, Tardon, A, Santos, MAD, **Ardanaz, E**, O'Callaghan-Gordo, C, Altzibar, JM, Gomez-Acebo, I, Moreno, V, Peiro, R, Marcos-Gragera, R, Kogevinas, M, Aragonés, N, Lopez-Abente, G, Polan, M. 2018. Environ. Pollut.. 237: 559 - 568. 237(). FI: 4,358 (Q1)
26. **Genomic characterization of individuals presenting extreme phenotypes of high and low risk to develop tobacco-induced lung cancer.** Fusco, JP, Pita, G, **Pajares, MJ**, Andueza, MP, **Patino-Garcia, A**, **de-Torres, JP**, **Gurpide, A**, **Zulueta, J**, Alonso, R, Alvarez, N, **Pio, R**, **Melero, I**, **Sanmamed, MF**, Ruiz, MR, **Gil-Bazo, I**, **Lopez-Picazo, JM**, Casanova, C, Davila, RB, Agudo, A, **Lozano, MD**, **Gonzalez, A**, Sala, N, **Ardanaz, E**, Benitez, J, **Montuenga, L**, Gonzalez-Neira, A, **Perez-Gracia, JL**. 2018. Cancer Med.. 7(7): 3474 - 3483. 7(7). FI: 3,202 (Q2)
27. **Anti-CA15.3 and Anti-CA125 Antibodies and Ovarian Cancer Risk: Results from the EPIC Cohort.** Cramer, DW, Fichorova, RN, Terry, KL, Yamamoto, H, Vitonis, AF, **Ardanaz, E**, Aune, D, Boeing, H, Brandstedt, J, Boutron-Ruault, MC, Chirlaque, MD, Dorronsoro, M, Dossus, L, Duell, EJ, Gram, IT, Gunter, M, Hansen, L, Idahl, A, Johnson, T, Khaw, KT, Krogh, V, Kvaskoff, M, Mattiello, A, Matullo, G, Merritts, MA, Nodin, B, Orfanos, P, Onland-Moret, NC, Palli, D, Peppas, E, Quiros, JR, Sanchez-Perez, MJ, Severi, G, Tjonneland, A, Travis, RC, Trichopoulou, A, Tumino, R, Weiderpass, E, Fortner, RT, Kaaks, R. 2018. Cancer Epidemiol. Biomarkers Prev.. 27(7): 790 - 804. 27(7). FI: 4,554 (Q1)
28. **Meat and haem iron intake in relation to glioma in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition study.** Ward, HA, Gayle, A, Jakszyn, P, Merritt, M, Melin, B, Freisling, H, Weiderpass, E, Tjonneland, A, Olsen, A, Dahm, CC, Overvad, K, Katzke, V, Kuhn, T, Boeing, H, Trichopoulou, A, Lagiou, P, Kyrozi, A, Palli, D, Krogh, V, Tumino, R, Ricceri, F, Mattiello, A, Bueno-de-Mesquita, B, Peeters, PH, Quiros, JR, Agudo, A, Rodriguez-Barranco, M, Larranaga, N, Huerta, JM, **Barricarte, A**, Sonestedt, E, Drake, I, Sandstrom, M, Travis, RC, Ferrari, P, Riboli, E, Cross, AJ. 2018. Eur. J. Cancer Prev.. 27(4): 379 - 383. 27(4). FI: 2,886 (Q3)
29. **Detection of Respiratory Viruses in Deceased Persons, Spain, 2017.** Navascues, A, Casado, I, Perez-Garcia, A, Aguinaga, A, Martinez-Baz, I, Floristan, Y, Ezpeleta, C, Castilla, J. 2018. Emerg. Infect. Dis. 24(7): 1331 - 1334. 24(7). FI: 7,422 (Q1)
30. **Prediction of acute myeloid leukaemia risk in healthy individuals.** Abelson, S, Collord, G, Ng, SWK, Weissbrod, O, Cohen, NM, Niemeyer, E, Barda, N, Zuzarte, PC, Heisler, L, Sundaravadanam, Y, Luben, R, Hayat, S, Wang, TT, Zhao, Z, Cirlan, J, Pugh, TJ, Soave, D, Ng, K, Latimer, C, Hardy, C, Raine, K, Jones, D, Houlst, D, Britten, A, McPherson, JD, Johansson, M, Mbabaali, F, Eagles, J, Millers, JK, Pasternack, D, Timms, L, Krzyzanowski, P, Awadalla, P, Costa, R, Segal, E, Bratman, SV, Beer, P, Behjati, S, Martincorena, I, Wang, JCY, Bowles, KM, Quiros, JR, Karakatsani, A, La Vecchia, C, Trichopoulou, A, Salamanca-Fernandez, E, Huerta, JM, **Barricarte, A**, Travis, RC, Tumino, R, Masala, G, Boeing, H, Panico, S, Kaaks, R, Kramer, A, Sieri, S, Riboli, E, Vineis, P, Foll, M, McKay, J, Polidoro, S, Sala, N, Khaw, KT, Vermeulen, R, Campbell, PJ, Papaemmanuil, E, Minden, MD, Tanay, A, Balicer, RD, Wareham, NJ, Gerstung, Dick, JE, Brennan, P, Vassiliou, Shlush, LI. 2018. Nature. 559(7714). 559(7714). FI: 41,577 (Q1)
31. **Tumor-associated autoantibodies as early detection markers for ovarian cancer?**

- A prospective evaluation.** Kaaks, R, Fortner, RT, Husing, A, Barrdahl, M, Hopper, M, Johnson, T, Tjonneland, A, Hansen, L, Overvad, K, Fournier, A, Boutron-Ruault, MC, Kvaskoff, M, Dossus, L, Johansson, M, Boeing, H, Trichopoulou, A, Benetou, V, La Vecchia, C, Sieri, S, Mattiello, A, Palli, D, Tumino, R, Matullo, G, Onland-Moret, NC, Gram, IT, Weiderpass, E, Sanchez, MJ, Navarro Sanchez, C, Duell, EJ, **Ardanaz, E**, Larranaga, N, Lundin, E, Idahl, A, Jirstrom, K, Nodin, B, Travis, RC, Riboli, E, Merritt, M, Aune, D, Terry, K, Cramer, DW, Anderson, KS. 2018. *Int. J. Cancer.* 143(3): 515 - 526. 143(3). FI: 7,360 (Q1)
32. **Pigmentation phototype and prostate and breast cancer in a select Spanish population-A Mendelian randomization analysis in the MCC-Spain study.** Gomez-Acebo, I, Dierssen-Sotos, T, Palazuelos, C, Fernandez-Navarro, P, Castano-Vinyals, G, Alonso-Molero, J, Urtiaga, C, Fernandez-Villa, T, **Ardanaz, E**, Rivas-del-Fresno, M, Molina-Barcel, A, Jimenez-Moleon, JJ, Garcia-Martinez, L, Amiano, P, Rodriguez-Cundin, P, Moreno, V, Perez-Gomez, B, Aragones, N, Kogevinas, M, Pollan, M, Llorca, J. 2018. *PLoS ONE.* 13(8): e0201750. 13(8). FI: 2,766 (Q1)
33. **Lifetime and baseline alcohol intakes and risk of pancreatic cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition study.** Naudin, S, Li, KR, Jaouen, T, Assi, N, Kyro, C, Tjonneland, A, Overvad, K, Boutron-Ruault, MC, Rebours, V, Vedie, AL, Boeing, H, Kaaks, R, Katzke, V, Bamia, C, Naska, A, Trichopoulou, A, Berrino, F, Tagliabue, G, Palli, D, Panico, S, Tumino, R, Sacerdote, C, Peeters, PH, Bueno-de-Mesquita, HB, Weiderpass, E, Gram, IT, Skeie, G, Chirlaque, MD, Rodriguez-Barranco, M, **Barricarte, A**, Quiros, JR, Dorronsoro, M, Johansson, I, Sund, M, Sternby, H, Bradbury, KE, Wareham, N, Riboli, E, Gunter, M, Brennan, P, Duell, EJ, Ferrari, P. 2018. *Int. J. Cancer.* 143(4): 801 - 812. 143(4). FI: 7,360 (Q1)
34. **Nutritional quality of food as represented by the FSAm-NPS nutrient profiling system underlying the Nutri-Score label and cancer risk in Europe: Results from the EPIC prospective cohort study.** Deschasaux, M, Huybrechts, I, Murphy, N, Julia, C, Hercberg, S, Srouf, B, Kesse-Guyot, E, Latino-Martel, P, Biessy, C, Casagrande, C, Jenab, M, Ward, H, Weiderpass, E, Dahm, CC, Overvad, K, Kyrö, C, Olsen, A, Affret, A, Boutron-Ruault, MC, Mahamat-Saleh, Y, Kaaks, R, Kuhn, T, Boeing, H, Schwingshackl, L, Bamia, C, Peppas, E, Trichopoulou, A, Masala, G, Krogh, V, Panico, S, Tumino, R, Sacerdote, C, Bueno-de-Mesquita, B, Peeters, PH, Hjartaker, A, Rylander, C, Skeie, G, Quiros, JR, Jakszyn, P, Salamanca-Fernandez, E, Huerta, JM, **Ardanaz, E**, Amiano, P, Ericson, U, Sonestedt, E, Huseinovic, E, Johansson, I, Khaw, KT, Wareham, N, Bradbury, KE, Perez-Cornago, A, Tsilidis, KK, Ferrari, P, Riboli, E, Gunter, MJ, Touvier, M. 2018. *PLoS Med.* 15(9): e1002651. 15(9). FI: 11,675 (Q1)
35. **A new food-composition database for 437 polyphenols in 19,899 raw and prepared foods used to estimate polyphenol intakes in adults from 10 European countries.** Knaze, V, Rothwell, JA, Zamora-Ros, R, Moskal, A, Kyrö, C, Jakszyn, P, Skeie, G, Weiderpass, E, de Magistris, MS, Agnoli, C, Westenberg, S, Sonestedt, E, Trichopoulou, A, Vasilopoulou, E, Peppas, E, **Ardanaz, E**, Huerta, JM, Boeing, H, Mancini, FR, Scalbert, A, Slimani, N. 2018. *Am. J. Clin. Nutr.* 108(3): 517 - 524. 108(3). FI: 6,549 (Q1)
36. **Epidemiology of non-steroidal anti-inflammatory drugs consumption in Spain. The MCC-Spain study.** Gomez-Acebo, I, Dierssen-Sotos, T, de Pedro, M, Perez-Gomez, B, Castano-Vinyals, G, Fernandez-Villa, T, Palazuelos-Calderon, C, Amiano, P,

- Etxeberria, J**, Benavente, Y, Fernandez-Tardon, G, Salcedo-Bellido, I, Capelo, R, Peiro, R, Marcos-Gragera, R, Huerta, JM, Tardon, A, **Barricarte, A**, Altzibar, JM, Alonso-Molero, J, Davila-Batista, V, Aragonés, N, Pollán, M, Kogevinas, M, Llorca, J. 2018. BMC Public Health. 18: 1134. 18(). FI: 2,420 (Q2)
37. **A prospective evaluation of plasma polyphenol levels and colon cancer risk.** Murphy, N, Achaintre, D, Zamora-Ros, R, Jenab, M, Boutron-Ruault, MC, Carbonnel, F, Savoye, I, Kaaks, R, Kuhn, T, Boeing, H, Aleksandrova, K, Tjonneland, A, Kyro, C, Overvad, K, Quiros, JR, Sanchez, MJ, Altzibar, JM, Huerta, JM, **Barricarte, A**, Khaw, KT, Bradbury, KE, Perez-Cornago, A, Trichopoulou, A, Karakatsani, A, Peppas, E, Palli, D, Gioni, S, Tumino, R, Sacerdote, C, Panico, S, Bueno-de-Mesquita, HB, Peeters, PH, Rutegard, M, Johansson, I, Freisling, H, Noh, H, Cross, AJ, Vineis, P, Tsilidis, K, Gunter, MJ, Scalbert, A. 2018. Int. J. Cancer. 143(7): 1620 - 1631. 143(7). FI: 7,360 (Q1)
38. **Assessment of Lung Cancer Risk on the Basis of a Biomarker Panel of Circulating Proteins.** Guida, F, Sun, N, Bantis, LE, Muller, DC, Li, P, Taguchi, A, Dhillon, D, Kundnani, DL, Patel, NJ, Yan, QX, Byrnes, G, Moons, KGM, Tjonneland, A, Panico, S, Agnoli, C, Vineis, P, Palli, D, Bueno-de-Mesquita, B, Peeters, PH, Agudo, A, Huerta, JM, Dorronsoro, M, Barranco, MR, **Ardanaz, E**, Travis, RC, Byme, KS, Boeing, H, Steffen, A, Kaaks, R, Husing, A, Trichopoulou, A, Lagiou, P, La Vecchia, C, Severi, G, Boutron-Ruault, MC, Sandanger, TM, Weiderpass, E, Nost, TH, Tsilidis, K, Riboli, E, Grankvist, K, Johansson, M, Goodman, GE, Feng, ZD, Brennan, P, Johansson, M, Hanash, SM, Integrative Anal Lung Canc. 2018. JAMA Oncol.. 4(10): e182078. 4(10). FI: 20,871 (Q1)
39. **Childhood and adolescent lymphoma in Spain: incidence and survival trends over 20years.** Marcos-Gragera, R, Solans, M, Galceran, J, Fernandez-Delgado, R, Fernandez-Teijeiro, A, Mateos, A, Quiros-Garcia, JR, Fuster-Camarena, N, De Castro, V, Sanchez, MJ, Franch, P, Chirlaque, MD, **Ardanaz, E**, Martos, C, Salmeron, D, Peris-Bonet, R, Spanish Childhood Canc. 2018. Clin. Transl. Oncol.. 20(10): 1289 - 1301. 20(10). FI: 2,392 (Q3)
40. **Nut intake and 5-year changes in body weight and obesity risk in adults: results from the EPIC-PANACEA study.** Freisling, H, Noh, H, Slimani, N, Chajes, V, May, AM, Peeters, PH, Weiderpass, E, Cross, AJ, Skeie, G, Jenab, M, Mancini, FR, Boutron-Ruault, MC, Fagherazzi, G, Katzke, VA, Kuhn, T, Steffen, A, Boeing, H, Tjonneland, A, Kyro, C, Hansen, CP, Overvad, K, Duell, EJ, Redondo-Sanchez, D, Amiano, P, Navarro, C, **Barricarte, A**, Perez-Cornago, A, Tsilidis, KK, Aune, D, Ward, H, Trichopoulou, A, Naska, A, Orfanos, P, Masala, G, Agnoli, C, Berrino, F, Tumino, R, Sacerdote, C, Mattiello, A, Bueno-de-Mesquita, HB, Ericson, U, Sonestedt, E, Winkvist, A, Braaten, T, Romieu, I, Sabate, J. 2018. Eur. J. Nutr.. 57(7): 2399 - 2408. 57(7). FI: 4,423 (Q1)
41. **Receptor activator of nuclear factor kB ligand, osteoprotegerin, and risk of death following a breast cancer diagnosis: results from the EPIC cohort.** Sarink, D, Schock, H, Johnson, T, Chang-Claude, J, Overvad, K, Olsen, A, Tjonneland, A, Arveux, P, Fournier, A, Kvaskoff, M, Boeing, H, Karakatsani, A, Trichopoulou, A, Vecchia, C, Masala, G, Agnoli, C, Panico, S, Tumino, R, Sacerdote, C, Gils, CH, Peeters, PHM, Weiderpass, E, Agudo, A, Rodriguez-Barranco, M, Huerta, J, **Ardanaz, E**, Gil, L, Kaw, KT, Schmidt, JA, Dossus, L, His, M, Aune, D, Riboli, E, Kaaks, R, Fortner, RT. 2018. BMC Cancer. 18: 1010. 18(). FI: 3,288 (Q2)

42. **Dietary intake of total polyphenol and polyphenol classes and the risk of colorectal cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) cohort.** Zamora-Ros, R, Cayssials, V, Jenab, M, Rothwell, JA, Fedirko, V, Aleksandrova, K, Tjonneland, A, Kyro, C, Overvad, K, Boutron-Ruault, MC, Carbonnel, F, Mahamat-Saleh, Y, Kaaks, R, Kuhn, T, Boeing, H, Trichopoulou, A, Valanou, E, Vasilopoulou, E, Masala, G, Pala, V, Panico, S, Tumino, R, Ricceri, F, Weiderpass, E, Lukic, M, Sandanger, TM, Lasheras, C, Agudo, A, Sanchez, MJ, Amiano, P, Navarro, C, **Ardanaz, E**, Sonestedt, E, Ohlsson, B, Nilsson, LM, Rutegard, M, Bueno-de-Mesquita, B, Peeters, PH, Khaw, KT, Wareham, NJ, Bradbury, K, Freisling, H, Romieu, I, Cross, AJ, Vineis, P, Scalbert, A. 2018. Eur. J. Epidemiol.. 33(11): 1063 - 1075. 33(11). FI: 7,023 (Q1)
43. **Pre-diagnostic circulating insulin-like growth factor-I and bladder cancer risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition.** Lin, C, Travis, RC, Appleby, PN, Tipper, S, Weiderpass, E, Chang-Claude, J, Gram, IT, Kaaks, R, Kiemeny, LA, Ljungberg, B, Tumino, R, Tjonneland, A, Roswall, N, Overvad, K, Boutron-Ruault, MC, Manciniveri, FR, Severi, G, Trichopoulou, A, Masala, G, Sacerdote, C, Agnoli, C, Panico, S, Bueno-de-Mesquita, B, Peeters, PH, Salamanca-Fernandez, E, Chirlaque, MD, **Ardanaz, E**, Dorransoro, M, Menendez, V, Lujan-Barroso, L, Liedberg, F, Freisling, H, Gunter, M, Aune, D, Cross, AJ, Riboli, E, Key, TJ, Perez-Cornago, A. 2018. Int. J. Cancer. 143(10): 2351 - 2358. 143(10). FI: 7,360 (Q1)
44. **Effect of mistimed eating patterns on breast and prostate cancer risk (MCC-Spain Study).** Kogevinas, M, Espinosa, A, Castello, A, Gomez-Acebo, I, **Guevara, M**, Martin, V, Amiano, P, Alguacil, J, Peiro, R, Moreno, V, Costas, L, Fernandez-Tardon, G, Jimenez, JJ, Marcos-Gragera, R, Perez-Gomez, B, Llorca, J, **Moreno-Iribas, C**, Fernandez-Villa, T, Oribe, M, Aragones, N, Papantoniou, K, Pollan, M, Castano-Vinyals, G, Romaguera, D. 2018. Int. J. Cancer. 143(10): 2380 - 2389. 143(10). FI: 7,360 (Q1)
45. **Circulating plasma phospholipid fatty acids and risk of pancreatic cancer in a large European cohort.** Matejčić, M, Lesueur, F, Biessy, C, Renault, AL, Mebirouk, N, Yammine, S, Keski-Rahkonen, P, Li, K, Hemon, B, Weiderpass, E, Rebours, V, Boutron-Ruault, MC, Carbonnel, F, Kaaks, R, Katzke, V, Kuhn, T, Boeing, H, Trichopoulou, A, Palli, D, Agnoli, C, Panico, S, Tumino, R, Sacerdote, C, Quiros, JR, Duell, EJ, Porta, M, Sanchez, MJ, Chirlaque, MD, **Barricarte, A**, Amiano, P, Ye, W, Peeters, PH, Khaw, KT, Perez-Cornago, A, Key, TJ, Bueno-de-Mesquita, HB, Riboli, E, Vineis, P, Romieu, I, Gunter, MJ, Chajes, V. 2018. Int. J. Cancer. 143(10): 2437 - 2448. 143(10). FI: 7,360 (Q1)
46. **Implementing a population-based rare diseases registry in Spain: the Navarre's experience.** Vicente, E, **Guevara, M**, Lasanta, MJ, Ramos-Arroyo, MA, **Ardanaz, E**. 2018. Rev. Esp. Salud Publica. 92: e201811082. 92(). FI: 0,690 (Q4)
47. **Colorectal cancer, sun exposure and dietary vitamin D and calcium intake in the MCC-Spain study.** Valles, X, Alonso, MH, Lopez-Caleya, JF, Diez-Obrero, V, Dierssen-Sotos, T, Lope, V, Molina-Barcelo, A, Chirlaque, MD, Jimenez-Moleon, JJ, Tardon, GF, **Castilla, J**, Amiano, P, Capelo, R, Castano-Vinyals, G, Guino, E, de la Torre, AJM, **Moreno-Iribas, C**, Gomez, BP, Aragones, N, Llorca, J, Martin, V, Kogevinas, M, Pollan, M, Moreno, V. 2018. Environ. Int.. 121: 428 - 434. 121(). FI:

48. **Risk prediction for estrogen receptor-specific breast cancers in two large prospective cohorts.** Li, KR, Anderson, G, Viallon, V, Arveux, P, Kvaskoff, M, Fournier, A, Krogh, V, Tumino, R, Sanchez, MJ, **Ardanaz, E**, Chirlaque, MD, Agudo, A, Muller, DC, Smith, T, Tzoulaki, I, Key, TJ, Bueno-de-Mesquita, B, Trichopoulou, A, Bamia, C, Orfanos, P, Kaaks, R, Husing, A, Fortner, RT, Zeleniuch-Jacquotte, A, Sund, M, Dahm, CC, Overvad, K, Aune, D, Weiderpass, E, Romieu, I, Riboli, E, Gunter, MJ, Dossus, L, Prentice, R, Ferrari, P. 2018. Breast Cancer Res.. 20: 147. 20(). FI: 6,142 (Q1)

5.1.2 DETECCIÓN PRECOZ

Número de Publicaciones: 5

Nº de Publicaciones en Q1: 5 (100%)

Publicaciones en Q1 y Q2: 5 (100%)

Factor de Impacto Acumulado: 20,37

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

Nieves Ascunce Elizaga (IP) ISPL

María Ederra Sanz (ISPL)

Laura Barriouso Lapresa (ISPL)

Juana Vidán Alli (ISPL)

Nieves Erdozain Eguaras (ISPL)

Publicaciones

1. **Possible role of chondroitin sulphate and glucosamine for primary prevention of colorectal cancer. Results from the MCC-Spain study.** Ibanez-Sanz, G, Diez-Villanueva, A, Vilorio-Marques, L, Gracia, E, Aragones, N, Olmedo-Requena, R, Llorca, J, **Vidan, J**, Amiano, P, Nos, P, Fernandez-Tardon, G, Rada, R, Chirlaque, MD, Guino, E, Davila-Batista, V, Castano-Vinyals, G, Perez-Gomez, B, Miron-Pozo, B, Dierssen-Sotos, T, **Etxeberria, J**, Molinuevo, A, Alvarez-Cuenllas, B, Kogevinas, M, Pollan, M, Moreno, V. 2018. Sci. Rep.. 8: 2040. 8(). FI: 4,122 (Q1)
2. **Occupational exposures and mammographic density in Spanish women.** Lope, V, Garcia-Perez, J, Perez-Gomez, B, Pedraza-Flechas, AM, Alguacil, J, Gonzalez-Galarzo, MC, Alba, MA, van der Haar, R, Cortes-Barragan, RA, Pedraz-Pingarron, C, Moreo, P, Santamarina, C, **Ederra, M**, Vidal, C, Salas-Trejo, D, Sanchez-Contador, C, Llobet, R, Pollan, M. 2018. Occup. Environ. Med.. 75(2): 124 - 131. 75(2). FI: 3,965 (Q1)
3. **Validating a breast cancer score in Spanish women. The MCC-Spain study.** Dierssen-Sotos, T, Gomez-Acebo, I, Palazuelos, C, Fernandez-Navarro, P, Altzibar, JM, Gonzalez-Donquiles, C, **Ardanaz, E**, Bustamante, M, Alonso-Molero, J, Vidal, C, Bayo-Calero, J, Tardon, A, Salas, D, Marcos-Gragera, R, Moreno, V, Rodriguez-Cundin, P, Vinyals, GC, **Ederra, M**, Vilorio-Marques, L, Amiano, P, Perez-Gomez, B, Aragones, N, Kogevinas, M, Pollan, M, Llorca, J. 2018. Sci. Rep.. 8: 3036. 8(). FI: 4,122 (Q1)
4. **Residential proximity to green spaces and breast cancer risk: The multicase-control study in Spain (MCC-Spain).** O'Callaghan-Gordo, C, Kogevinas, M, Cirach, M, Castano-Vinyals, G, Aragones, N, **Delfrade, J**, Fernandez-Villa, T, Amiano, P, Dierssen-Sotos, T, Tardon, A, Capelo, R, Peiro-Perez, R, Moreno, V, Roca-Barcelo, A, Perez-Gomez, B, **Vidan, J**, Molina, AJ, Oribe, M, Gracia-Lavedan, E, Espinosa, A, Valentin, A, Pollan, M, Nieuwenhuijsen, MJ. 2018. Int. J. Hyg. Environ. Health.. 221(8): 1097 - 1106. 221(8). FI: 4,848 (Q1)

5. **Overeating, caloric restriction and mammographic density in Spanish women. DDM-Spain study.** del Pozo, MD, Castello, A, Vidal, C, Salas-Trejo, D, Sanchez-Contador, C, Pedraz-Pingarron, C, Moreo, P, Santamarina, C, **Ederra, M**, Llobet, R, Vioque, J, Perez-Gomez, B, Pollan, M, Lope, V. 2018. Maturitas. 117: 57 - 63. 117(). FI: 3,315 (Q1)

5.1.3 ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y VACUNAS

Número de Publicaciones: 29
Número de Publicaciones en Q1: 18 (62 %)
Publicaciones en Q1 y Q2: 22 (76 %)
Factor de Impacto Acumulado: 114,82

Calificación del Grupo: Consolidado

Componentes del Grupo

Manuel García Cenoz (IP) ISPL

Jesús Castilla Catalán (IP) ISPL

Mariá Teresa Arriazu Berásategui (ISPL)

María Pilar Artajo Hualde (CHN) *

Fernando Elía Pitillas (AP)

Esther Albéniz Martínez de Lizarrondo (AP)

Marcela Guevara Eslava (ISPL)

Alejandra Judith Chamorro Camazón (CHN)

Iván Martínez Baz (FMS)

María Itziar Casado Buesa (ISPL)

Regina Juanbeltz Zurbano

***Investigador que causa baja en 2018**

Publicaciones

1. **Prostate cancer incidence and mortality in Navarre (Spain).** Etxeberria, J, Guevara, M, Moreno-Iribas, C, Burgui, R, Delfrade, I, Floristan, Y, Montesino, M, Ardanaz, E. 2018. An. Sist. Sanit. Navar.. 41(1): 9 - 15. 41(1). FI: 0,622 (Q4)
2. **Economic evaluation of a population strategy for the treatment of chronic hepatitis C with direct-acting antivirals.** Mar, J, Ibarrondo, O, Martínez-Baz, I, Juanbeltz, R, San-Miguel, R, Casado, I, Arrospide, A, Castilla, J. 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(10): 621 - 628. 110(10). FI: 1,632 (Q4)
3. **Comorbidities and cardiovascular risk factors in an aged cohort of HIV-infected patients on antiretroviral treatment in a Spanish hospital in 2016.** Fontela, C, Castilla, J, Juanbeltz, R, Martínez-Baz, I, Rivero, M, O'Leary, A, Larrea, N, San Miguel, R. 2018. Postgrad. Med.. 130(3): 317 - 324. 130(3). FI: 2,057 (Q2)
4. **Asthma and influenza vaccination in elderly hospitalized patients: Matched case-control study in Spain.** Suarez-Varela, MM, Llopis, A, Fernandez-Fabrellas, E, Sanz, F, Perez-Lozano, MJ, Martin, V, Astray, J, Castilla, J, Egurrola, M, Force, L, Toledo, D, Dominguez, A, Working Grp Project Pi12 02079 E. 2018. J. Asthma. 55(4): 391 - 401. 55(4). FI: 2,014 (Q3)
5. **Repeated influenza vaccination for preventing severe and fatal influenza infection in older adults: a multicentre case-control study.** Casado, I, Dominguez, A, Toledo, D, Chamorro, J, Astray, J, Egurrola, M, Fernandez-Sierra, MA, Martin, V, Morales-Suarez-Varela, M, Godoy, P, Castilla, J, Project PI12 02079 Working Grp. 2018. Can. Med. Assoc. J.. 190(1): 3 - 12. 190(1). FI: 6,210 (Q1)

6. **Comparison of influenza vaccine effectiveness in preventing outpatient and inpatient influenza cases in older adults, northern Spain, 2010/11 to 2015/16.** Castilla, J, Martínez-Baz, I, Navascues, A, Casado, I, Aguinaga, A, Díaz-Gonzalez, J, Delfrade, J, Guevara, M, Ezpeleta, C, Primary Hlth Care Sentinel Network, Network Influenza Surveillance Hos. 2018. Eurosurveillance. 23(2): 12 - 21. 23(2). FI: 7,127 (Q1)
7. **Smoking may increase the risk of influenza hospitalization and reduce influenza vaccine effectiveness in the elderly.** Godoy, P, Castilla, J, Soldevila, N, Mayoral, JM, Toledo, D, Martín, V, Astray, J, Egurrola, M, Morales-Suarez-Varela, M, Dominguez, A, CIBERESP Cases Controls Pandemic I. 2018. Eur. J. Public Health. 28(1): 150 - 155. 28(1). FI: 2,782 (Q1)
8. **Interim effectiveness of trivalent influenza vaccine in a season dominated by lineage mismatched influenza B, northern Spain, 2017/18.** Castilla, J, Navascues, A, Casado, I, Perez-Garcia, A, Aguinaga, A, Ezpeleta, G, Pozo, F, Ezpeleta, C, Martínez-Baz, I, Primary Hlth Care Sentinel Network, Network Influenza Surveillance. 2018. Eurosurveillance. 23(7): 2 - 7. 23(7). FI: 7,127 (Q1)
9. **Meat intake, cooking methods and doneness and risk of colorectal tumours in the Spanish multicase-control study (MCC-Spain).** de Batlle, J, Gracia-Lavedan, E, Romaguera, D, Mendez, M, Castano-Vinyals, G, Martín, V, Aragones, N, Gomez-Acebo, I, Olmedo-Requena, R, Jimenez-Moleon, JJ, Guevara, M, Azpiri, M, Llorens-Ivorra, C, Fernandez-Tardon, G, Lorca, JA, Huerta, JM, Moreno, V, Boldo, E, Perez-Gomez, B, Castilla, J, Fernandez-Villa, T, Barrio, JP, Andreu, M, Castells, A, Dierssen, T, Altzibar, JM, Kogevinas, M, Pollan, M, Amiano, P. 2018. Eur. J. Nutr.. 57(2): 643 - 653. 57(2). FI: 4,423 (Q1)
10. **Reproductive risk factors in breast cancer and genetic hormonal pathways: a gene-environment interaction in the MCC-Spain project.** Dierssen-Sotos, T, Palazuelos-Calderon, C, Jimenez-Moleon, JJ, Aragones, N, Altzibar, JM, Castano-Vinyals, G, Martín-Sanchez, V, Gomez-Acebo, I, Guevara, M, Tardon, A, Perez-Gomez, B, Amiano, P, Moreno, V, Molina, AJ, Alonso-Molero, J, Moreno-Iribas, C, Kogevinas, M, Pollan, M, Llorca, J. 2018. BMC Cancer. 18: 280. 18(). FI: 3,288 (Q2)
11. **A Composite of Functional Status and Pneumonia Severity Index Improves the Prediction of Pneumonia Mortality in Older Patients.** Sanz, F, Morales-Suarez-Varela, M, Fernandez, E, Force, L, Perez-Lozano, MJ, Martín, V, Egurrola, M, Castilla, J, Astray, J, Toledo, D, Dominguez, A, Project PI12 02079 Working Grp. 2018. J. Gen. Intern. Med.. 33(4): 437 - 444. 33(4). FI: 4,005 (Q1)
12. **Evaluating the Association between Artificial Light-at-Night Exposure and Breast and Prostate Cancer Risk in Spain (MCC-Spain Study).** Garcia-Saenz, A, de Miguel, AS, Espinosa, A, Valentin, A, Aragones, N, Llorca, J, Amiano, P, Sanchez, VM, Guevara, M, Capelo, R, Tardon, A, Peiro-Perez, R, Jimenez-Moleon, JJ, Roca-Barcelo, A, Perez-Gomez, B, Dierssen-Sotos, T, Fernandez-Villa, T, Moreno-Iribas, C, Moreno, V, Garcia-Perez, J, Castano-Vinyals, G, Pollan, M, Aube, M, Kogevinas, M. 2018. Environ. Health Perspect.. 126(4): 047011. 126(4). FI: 8,309 (Q1)
13. **Pneumococcal Vaccination and Pneumonia Associated With Pleural Effusion in a Pediatric Population.** Bernaola, E, Gil, F, Herranz, M, Gil-Setas, A, Guevara, M, Castilla, J. 2018. Pediatr. Infect. Dis. J.. 37(4): 87 - 92. 37(4). FI: 2,305 (Q2)

14. **Meat intake, methods and degrees of cooking and breast cancer risk in the MCC-Spain study.** Boldo, E, Castello, A, Aragones, N, Amiano, P, Perez-Gomez, B, Castano-Vinyals, G, Martin, V, **Guevara, M**, Urriaga, C, Dierssen-Sotos, T, Fernandez-Tardon, G, Moreno, V, Solans, M, Peiro, R, Capelo, R, Gomez-Acebo, I, **Castilla, J**, Molina, AJ, Castells, X, Altzibar, JM, Lope, V, Kogevinas, M, Romieu, I, Pollan, M, MCC-Spain Researchers. 2018. *Maturitas*. 110: 62 - 70. 110(). FI: 3,315 (Q1)
15. **Night-shift work and breast and prostate cancer risk: updating the evidence from epidemiological studies.** Salamanca-Fernandez, E, Rodriguez-Barranco, M, **Guevara, M**, **Ardanaz, E**, Lima, AOD, Sanchez, MJ. 2018. *An. Sist. Sanit. Navar.* 41(2): 211 - 226. 41(2). FI: 0,622 (Q4)
16. **High adherence to the Western, Prudent, and Mediterranean dietary patterns and risk of gastric adenocarcinoma: MCC-Spain study.** Castello, A, de Larrea, NF, Martin, V, Davila-Batista, V, Boldo, E, **Guevara, M**, Moreno, V, Castano-Vinyals, G, Gomez-Acebo, I, Fernandez-Tardon, G, Peiro, R, Olmedo-Requena, R, Capelo, R, Navarro, C, Pacho-Valbuena, S, Perez-Gomez, B, Kogevinas, M, Pollan, M, Aragones, N, Mcc-Spain Researchers. 2018. *Gastric Cancer*. 21(3): 372 - 382. 21(3). FI: 5,045 (Q1)
17. **Circulating Fetuin-A and Risk of Type 2 Diabetes: A Mendelian Randomization Analysis.** Kroger, J, Meidtner, K, Stefan, N, **Guevara, M**, Kerrison, ND, **Ardanaz, E**, Aune, D, Boeing, H, Dorransoro, M, Dow, C, Fagherazzi, G, Franks, PW, Freisling, H, Gunter, MJ, Huerta, JM, Kaaks, R, Key, TJ, Khaw, KT, Krogh, V, Kuhn, T, Mancini, FR, Mattiello, A, Nilsson, PM, Olsen, A, Overvad, K, Palli, D, Quiros, JR, Rolandsson, O, Sacerdote, C, Sala, N, Salamanca-Fernandez, E, Sluijs, I, Spijkerman, AMW, Tjonneland, A, Tsilidis, KK, Tumino, R, van der Schouw, YT, Forouhi, NG, Sharp, SJ, Langenberg, C, Riboli, E, Schulze, MB, Wareham, NJ. 2018. *Diabetes*. 67(6): 1200 - 1205. 67(6). FI: 7,273 (Q1)
18. **The prevalence of diagnosed and undiagnosed hepatitis C virus infection in Navarra, Spain, 2014-2016.** Aguinaga, A, Diaz-Gonzalez, J, **Perez-Garcia, A**, **Barrado, L**, **Martinez-Baz, I**, **Casado, I**, **Juanbeltz, R**, **Ezpeleta, C**, **Castilla, J**. 2018. *Enferm. Infecc. Microbiol. Clin.* 36(6): 325 - 331. 36(6). FI: 1,707 (Q3)
19. **Detection of Respiratory Viruses in Deceased Persons, Spain, 2017.** Navascues, A, **Casado, I**, **Perez-Garcia, A**, **Aguinaga, A**, **Martinez-Baz, I**, **Floristan, Y**, **Ezpeleta, C**, **Castilla, J**. 2018. *Emerg. Infect. Dis.* 24(7): 1331 - 1334. 24(7). FI: 7,422 (Q1)
20. **Characteristics and statistical methods used in original articles published in Public Health journals in Spain.** **Martinez-Baz, I**, **Delfrade, I**, **Etxeberria, J**. 2018. *An. Sist. Sanit. Navar.* 41(3): 347 - 354. 41(3). FI: 0,622 (Q4)
21. **Serum 25-hydroxyvitamin D and breast cancer risk by pathological subtype (MCC-Spain).** Lope, V, Castello, A, Mena-Bravo, A, Amiano, P, Aragones, N, Fernandez-Villa, T, **Guevara, M**, Dierssen-Sotos, T, Fernandez-Tardon, G, Castano-Vinyals, G, Marcos-Gragera, R, Moreno, V, Salas-Trejo, D, Diaz-Santos, M, Oribe, M, Romieu, I, Kogevinas, M, Priego-Capote, F, Perez-Gomez, B, Pollan, M. 2018. *J. Steroid Biochem. Mol. Biol.* 182: 4 - 13. 182(). FI: 4,095 (Q1)
22. **Adaptation of antibiotic treatment to clinical practice guidelines in patients aged >= 65 years hospitalised due to community-acquired pneumonia.** Fernandez-Sierra, MA, Rueda-Domingo, MT, Rodriguez-del-Aguila, MM, Perez-Lozano, MJ,

- Force, L, Fernandez-Villa, T, Astray, J, Egurrola, M, **Castilla, J**, Sanz, F, Toledo, D, Dominguez, A, Workgrp Project PI12 02079. 2018. *Epidemiol. Infect.*. 146(14): 146(14). FI: 2,044 (Q2)
23. **Impact of successful treatment with direct-acting antiviral agents on health-related quality of life in chronic hepatitis C patients.** Juanbeltz, R, Martinez-Baz, I, San Miguel, R, Goni-Esarte, S, Cabases, JM, Castilla, J. 2018. *PLoS ONE*. 13(10): e0205277. 13(10). FI: 2,766 (Q1)
24. **Effect of mistimed eating patterns on breast and prostate cancer risk (MCC-Spain Study).** Kogevinas, M, Espinosa, A, Castello, A, Gomez-Acebo, I, Guevara, M, Martin, V, Amiano, P, Alguacil, J, Peiro, R, Moreno, V, Costas, L, Fernandez-Tardon, G, Jimenez, JJ, Marcos-Gragera, R, Perez-Gomez, B, Llorca, J, **Moreno-Iribas, C**, Fernandez-Villa, T, Oribe, M, Aragones, N, Papantoniou, K, Pollan, M, Castano-Vinyals, G, Romaguera, D. 2018. *Int. J. Cancer*. 143(10): 2380 - 2389. 143(10). FI: 7,360 (Q1)
25. **Respiratory syncytial virus hospitalization in children in northern Spain.** Viguria, N, Martinez-Baz, I, Moreno-Galarraga, L, Sierrasesumaga, L, Salcedo, B, Castilla, J. 2018. *PLoS ONE*. 13(11): e0206474. 13(11). FI: 2,766 (Q1)
26. **Implementing a population-based rare diseases registry in Spain: the Navarre's experience.** Vicente, E, Guevara, M, Lasanta, MJ, Ramos-Arroyo, MA, Ardanaz, E. 2018. *Rev. Esp. Salud Publica*. 92: e201811082. 92(). FI: 0,690 (Q4)
27. **Acute flaccid paralysis (AFP) surveillance: challenges and opportunities from 18 years' experience, Spain, 1998 to 2015.** Masa-Calles, J, Torner, N, Lopez-Perea, N, de Mier, MDV, Fernandez-Martinez, B, Cabrerizo, M, Gallardo-Garcia, V, Malo, C, Margolles, M, Portell, M, Abadia, N, Blasco, A, Garcia-Hernandez, S, Marcos, H, Rabella, N, Marin, C, Fuentes, A, Losada, I, Gutierrez, JG, Nieto, A, Ortuzar, VG, **Cenoz, M**, Arteagoitia, J, Martinez, A, Rivas, A, Castrillejo, D, Spanish, ASWG. 2018. *Eurosurveillance*. 23(47): 10 - 22. 23(47). FI: 7,127 (Q1)
28. **Colorectal cancer, sun exposure and dietary vitamin D and calcium intake in the MCC-Spain study.** Valles, X, Alonso, MH, Lopez-Caleya, JF, Diez-Obrero, V, Dierssen-Sotos, T, Lope, V, Molina-Barcelo, A, Chirlaque, MD, Jimenez-Moleon, JJ, Tardon, GF, **Castilla, J**, Amiano, P, Capelo, R, Castano-Vinyals, G, Guino, E, de la Torre, AJM, **Moreno-Iribas, C**, Gomez, BP, Aragones, N, Llorca, J, Martin, V, Kogevinas, M, Pollan, M, Moreno, V. 2018. *Environ. Int.*. 121: 428 - 434. 121(). FI: 7,297 (Q1)
29. **Progress in the elimination of hepatitis C virus infection: A population-based cohort study in Spain.** Juanbeltz, R, Perez-Garcia, A, Aguinaga, A, Martinez-Baz, I, Casado, I, Burgui, C, Goni-Esarte, S, Reparaz, J, Zozaya, JPM, Miguel, RS, Ezpeleta, C, Castilla, J, EIPT-VHC Study Grp. 2018. *PLoS ONE*. 13(12): e0208554. 13(12). FI: 2,766 (Q1)

5.1.4 MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

Número de Publicaciones: 11
Nº de Publicaciones en Q1: 6 (55%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 7 (64%)
Factor de Impacto Acumulado: 38,48

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Carmen Ezpeleta Baquedano (IP) CHN

Isabel Polo Vígas (CHN)
Alberto Gil Setas (CHN)
Luis Torroba Alvarez (CHN)
Carmen Martín Salas (CHN)
Ana Mazón Ramos (CHN) *
Alejandra Pérez García (CHN)*
José Javier García Irure (CHN)
Ana Navascues Ortega (CHN)
Xabier Beristain Rementeria (CHN)
Matilde Elía López (CHN)
Ana Isabel Alvaro Valera (CHN)
María Eugenia Portillo Bardonabe (CHN)

***Investigador que causa baja en 2018**

Publicaciones

1. **Uncomplicated urinary tract infections. Antimicrobial susceptibility study in Navarre.** Aguinaga, A, Gil-Setas, A, Ramos, AM, Alvaro, A, Garcia-Irure, JJ, Navascues, A, Baquedano, CE. 2018. An. Sist. Sanit. Navar.. 41(1): 17 - 26. 41(1). FI: 0,622 (Q4)
2. **Comparison of influenza vaccine effectiveness in preventing outpatient and inpatient influenza cases in older adults, northern Spain, 2010/11 to 2015/16.** Castilla, J, Martinez-Baz, I, Navascues, A, Casado, I, Aguinaga, A, Diaz-Gonzalez, J, Delfrade, J, Guevara, M, Ezpeleta, C, Primary Hlth Care Sentinel Network, Network Influenza Surveillance Hos. 2018. Eurosurveillance. 23(2): 12 - 21. 23(2). FI: 7,127 (Q1)
3. **Interim effectiveness of trivalent influenza vaccine in a season dominated by lineage mismatched influenza B, northern Spain, 2017/18.** Castilla, J, Navascues, A, Casado, I, Perez-Garcia, A, Aguinaga, A, Ezpeleta, G, Pozo, F, Ezpeleta, C, Martinez-Baz, I, Primary Hlth Care Sentinel Network, Network Influenza Surveillance. 2018. Eurosurveillance. 23(7): 2 - 7. 23(7). FI: 7,127 (Q1)
4. **Pneumococcal Vaccination and Pneumonia Associated With Pleural Effusion in a Pediatric Population.** Bernaola, E, Gil, F, Herranz, M, Gil-Setas, A, Guevara, M, Castilla, J. 2018. Pediatr. Infect. Dis. J.. 37(4): 87 - 92. 37(4). FI: 2,305 (Q2)

5. **Monophasic Salmonella Typhimurium outbreak due to the consumption of roast pork meat.** de Frutos, M, Lopez-Urrutia, L, Berber, C, Allue, M, Herrera, S, Azcona, JM, **Beristain, X**, Aznar, E, Albert, M, Ruiz, C, Eiros, JM. 2018. Rev. Esp. Quim.. 31(2): 156 - 159. 31(2). FI: 0,605 (Q4)
6. **The prevalence of diagnosed and undiagnosed hepatitis C virus infection in Navarra, Spain, 2014-2016.** Aguinaga, A, Diaz-Gonzalez, J, **Perez-Garcia, A**, Barrado, L, **Martinez-Baz, I**, Casado, I, **Juanbeltz, R**, **Ezpeleta, C**, **Castilla, J**. 2018. Enferm. Infec. Microbiol. Clin.. 36(6): 325 - 331. 36(6). FI: 1,707 (Q3)
7. **Detection of Respiratory Viruses in Deceased Persons, Spain, 2017.** Navascues, A, **Casado, I**, **Perez-Garcia, A**, **Aguinaga, A**, **Martinez-Baz, I**, **Floristan, Y**, **Ezpeleta, C**, **Castilla, J**. 2018. Emerg. Infect. Dis. 24(7): 1331 - 1334. 24(7). FI: 7,422 (Q1)
8. **Clonal transmission of NDM-5-producing Escherichia coli belonging to high-risk sequence type ST405.** Barrado, L, Perez-Vazquez, M, **del Pozo, JL**, **Martin-Salas, C**, **Leiva, J**, **Mazon, A**, **Ezpeleta, C**, Oteo, J. 2018. Int. J. Antimicrob. Agents. 52(1): 123 - 124. 52(1). FI: 4,253 (Q1)
9. **Prospective comparative multi-centre study on imported Plasmodium ovale wallikeri and Plasmodium ovale curtisi infections.** Rojo-Marcos, G, Rubio-Munoz, JM, Angheben, A, Jaureguiberry, S, Garcia-Bujalance, S, Tomasoni, LR, Rodriguez-Valero, N, Ruiz-Giardin, JM, Salas-Coronas, J, Cuadros-Gonzalez, J, Garcia-Rodriguez, M, Molina-Romero, I, Lopez-Velez, R, Gobbi, F, Calderon-Moreno, M, Martin-Echevarria, E, **Elia-Lopez, M**, Llovo-Taboada, J, TropNet Plasmodium Ovale Investiga. 2018. Malar. J.. 17: 399. 17(). FI: 2,845 (Q1)
10. **Microbiological monitoring of medical devices after cleaning, disinfection and sterilisation.** Blazquez-Garrido, RM, Cuchi-Burgos, E, **Martin-Salas, C**, Ruiz-Garbajosa, P. 2018. Enferm. Infec. Microbiol. Clin.. 36(10): 657 - 661. 36(10). FI: 1,707 (Q3)
11. **Progress in the elimination of hepatitis C virus infection: A population-based cohort study in Spain.** Juanbeltz, R, **Perez-Garcia, A**, **Aguinaga, A**, **Martinez-Baz, I**, **Casado, I**, **Burgui, C**, Goni-Esarte, S, **Reparaz, J**, **Zozaya, JPM**, **Miguel, RS**, **Ezpeleta, C**, **Castilla, J**, EIPT-VHC Study Grp. 2018. PLoS ONE. 13(12): e0208554. 13(12). FI: 2,766 (Q1)

5.1.5 DIETA Y ESTILOS DE VIDA

Número de Publicaciones: 31
Nº de Publicaciones en Q1: 19 (61%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 26 (84%)
Factor de Impacto Acumulado: 189,72

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Maira Bes Rastrollo (IP) UN

Carolina Donat Vargas (UN) *

Nerea Martín Calvo (UN)

Alfredo Gea Sánchez (UN)

Zenaida Vázquez Ruiz (UN)

Carmen de la Fuente Arrillaga (UN)

David Sánchez Adán (UN) *

Susana Santiago Neri (UN)

***Investigador que causa baja en 2018**

Proyectos de investigación

1. **Egg consumption and dyslipidemia in a Mediterranean cohort.** Vazquez-Ruiz, Z, de la Fuente-Arrillaga, C, Bes-Rastrollo, M, Zazpe, I, Santiago, S, Razquin, C, Toledo, E, Martinez-Gonzalez, MA. 2018. Nutr. Hosp.. 35(1): 153 - 161. 35(1). FI: 0,747 (Q4)
2. **Mediterranean diet, physical activity and their combined effect on all-cause mortality: The Seguimiento Universidad de Navarra (SUN) cohort.** Alvarez-Alvarez, I, Zazpe, I, de Rojas, JP, Bes-Rastrollo, M, Ruiz-Canela, M, Fernandez-Montero, A, Hidalgo-Santamaria, M, Martinez-Gonzalez, MA. 2018. Prev. Med.. 106: 45 - 52. 106(). FI: 3,483 (Q1)
3. **Added sugars and sugar-sweetened beverage consumption, dietary carbohydrate index and depression risk in the Seguimiento Universidad de Navarra (SUN) Project.** Sanchez-Villegas, A, Zazpe, I, Santiago, S, Perez-Cornago, A, Martinez-Gonzalez, MA, Lahortiga-Ramos, F. 2018. Br. J. Nutr.. 119(2): 211 - 221. 119(2). FI: 3,657 (Q2)
4. **Serum and gene expression levels of CT-1, IL-6, and TNF-alpha after a lifestyle intervention in obese children.** Marti, A, Morell-Azanza, L, Rendo-Urteaga, T, Garcia-Calzon, S, Ojeda-Rodriguez, A, Martin-Calvo, N, Moreno-Aliaga, MJ, Martinez, JA, Azcona-San Julian, MC. 2018. Pediatr. Diabetes. 19(2): 217 - 222. 19(2). FI: 3,161 (Q1)
5. **Association between cognitive function and supplementation with omega-3 PUFAs and other nutrients in >= 75 years old patients: A randomized multicenter study.** Baleztena, J, Ruiz-Canela, M, Sayon-Orea, C, Pardon, M, Anorbe, T, Gost, JI, Gomez, C, Ibarregui, B, Bes-Rastrollo, M. 2018. PLoS ONE. 13(3): e0193568. 13(3). FI:

6. **Association between pre-pregnancy consumption of meat, iron intake, and the risk of gestational diabetes: the SUN project.** Mari-Sanchis, A, Diaz-Jurado, G, Basterra-Gortari, FJ, de la Fuente-Arillaga, C, Martinez-Gonzalez, MA, Bes-Rastrollo, M. 2018. Eur. J. Nutr.. 57(3): 939 - 949. 57(3). FI: 4,423 (Q1)
7. **Soft drink consumption and gestational diabetes risk in the SUN project.** Donazar-Ezcurra, M, Lopez-del Burgo, C, Martinez-Gonzalez, MA, Basterra-Gortari, FJ, de Irala, J, Bes-Rastrollo, M. 2018. Clin. Nutr.. 37(2): 638 - 645. 37(2). FI: 5,496 (Q1)
8. **Self-perceived level of competitiveness, tension, and dependency and lifestyles in the 'Seguimiento Universidad de Navarra' cohort study.** Unzueta, CR, Lahortiga-Ramos, F, Santiago, S, Zazpe, I, Molero, P, Sanchez-Villegas, A, Martinez-Gonzalez, MA. 2018. Public Health. 157: 32 - 42. 157(). FI: 1,441 (Q3)
9. **Mediterranean Diet and Health Outcomes in the SUN Cohort.** Carlos, S, De La Fuente-Arillaga, C, Bes-Rastrollo, M, Razquin, C, Rico-Campa, A, Martinez-Gonzalez, MA, Ruiz-Canela, M. 2018. Nutrients. 10(4): 439. 10(4). FI: 4,196 (Q1)
10. **Fat Quality Index and Risk of Cardiovascular Disease in the Sun Project.** Santiago, S, Zazpe, I, Gea, A, Nunez-Cordoba, JM, Carlos, S, Bes-Rastrollo, M, Martinez-Gonzalez, MA. 2018. J. Nutr. Health Aging. 22(4): 526 - 533. 22(4). FI: 2,868 (Q2)
11. **Why is the representativeness of the sample not always important?.** Blanco, LG, Barea, EC, Moreno-Galarraga, L, Martin-Calvo, N. 2018. An. Pediatr.. 88(6): 361 - 362. 88(6). FI: 1,318 (Q3)
12. **The Mediterranean diet, an environmentally friendly option: evidence from the Seguimiento Universidad de Navarra (SUN) cohort.** Fresan, U, Martinez-Gonzalez, MA, Sabate, J, Bes-Rastrollo, M. 2018. Public Health Nutr.. 21(8): 1573 - 1582. 21(8). FI: 2,485 (Q2)
13. **Mediterranean diet and quality of life: Baseline cross-sectional analysis of the PREDIMED-PLUS trial.** Galilea-Zabalza, I, Buil-Cosiales, P, Salas-Salvado, J, Toledo, E, Ortega-Azorin, C, Diez-Espino, J, Vazquez-Ruiz, Z, Zomeno, MD, Vioque, J, Martinez, JA, Romaguera, D, Perez-Farinos, N, Lopez-Miranda, J, Estruch, R, Bueno-Cavanillas, A, Aros, F, Tur, JA, Tinahones, F, Serra-Majem, L, Marcos-Delgado, A, Ortega-Calvo, M, Vazquez, C, Pinto, X, Vidal, J, Daimiel, L, Delgado-Rodriguez, M, Matia, P, Corella, D, Diaz-Lopez, A, Babio, N, Munoz, MA, Fito, M, Gonzalez-Palacios, S, Abete, I, Garcia-Rios, A, Ros, E, Martinez-Gonzalez, MA, PREDIMED-PLUS Study Investigators. 2018. PLoS ONE. 13(6): e0198974. 13(6). FI: 2,766 (Q1)
14. **Primary Prevention of Cardiovascular Disease with a Mediterranean Diet Supplemented with Extra-Virgin Olive Oil or Nuts.** Estruch, R, Ros, E, Salas-Salvado, J, Covas, MI, Corella, D, Aros, F, Gomez-Gracia, E, Ruiz-Gutierrez, V, Fiol, M, Lapetra, J, Lamuela-Raventos, RM, Serra-Majem, L, Pinto, X, Basora, J, Munoz, MA, Sorli, JV, Martinez, JA, Fito, M, Gea, A, Hernan, MA, Martinez-Gonzalez, MA, PREDIMED Study Investigators. 2018. N. Engl. J. Med.. 378(25): UNSP e34. 378(25). FI: 79,258 (Q1)

15. **Strong inverse associations of Mediterranean diet, physical activity and their combination with cardiovascular disease: The Seguimiento Universidad de Navarra (SUN) cohort.** Alvarez-Alvarez, I, de Rojas, JP, Fernandez-Montero, A, Zazpe, I, Ruiz-Canela, M, Hidalgo-Santamaria, M, Bes-Rastrollo, M, Martinez-Gonzalez, MA. 2018. Eur. J. Prev. Cardiol.. 25(11): 1186 - 1197. 25(11). FI: 4,542 (Q1)
16. **Self-perceived level of competitiveness, tension and dependency and depression risk in the SUN cohort.** Lahortiga-Ramos, F, Unzueta, CR, Zazpe, I, Santiago, S, Molero, P, Sanchez-Villegas, A, Martinez-Gonzalez, MA. 2018. BMC Psychiatry. 18: 241. 18(). FI: 2,419 (Q2)
17. **Should we recommend reductions in saturated fat intake or in red/processed meat consumption? The SUN prospective cohort study.** Dominguez, LJ, Bes-Rastrollo, M, Basterra-Gortari, FJ, Gea, A, Barbagallo, M, Martinez-Gonzalez, MA. 2018. Clin. Nutr.. 37(4): 1389 - 1398. 37(4). FI: 5,496 (Q1)
18. **Coffee Consumption and the Risk of Depression in a Middle-Aged Cohort: The SUN Project.** Navarro, AM, Abasheva, D, Martinez-Gonzalez, MA, Ruiz-Estigarribia, L, Martin-Calvo, N, Sanchez-Villegas, A, Toledo, E. 2018. Nutrients. 10(9): 1333. 10(9). FI: 4,196 (Q1)
19. **Micronutrient intake adequacy and depression risk in the SUN cohort study.** Sanchez-Villegas, A, Perez-Cornago, A, Zazpe, I, Santiago, S, Lahortiga, F, Martinez-Gonzalez, MA. 2018. Eur. J. Nutr.. 57(7): 2409 - 2419. 57(7). FI: 4,423 (Q1)
20. **Determinants of Self-Rated Health Perception in a Sample of a Physically Active Population: PLENUFAR VI Study.** Sayon-Orea, C, Santiago, S, Bes-Rastrollo, M, Martinez-Gonzalez, MA, Pastor, MR, Moreno-Aliaga, MJ, Tur, JA, Garcia, A, Martinez, JA. 2018. Int. J. Environ. Res. Public Health. 15(10): 2104. 15(10). FI: 2,145 (Q2)
21. **Adherence to the Mediterranean dietary pattern and incidence of anorexia and bulimia nervosa in women: The SUN cohort.** Leone, A, Martinez-Gonzalez, MA, Lahortiga-Ramos, F, Santos, PM, Bertoli, S, Battezzati, A, Bes-Rastrollo, M. 2018. Nutrition. 54: 19 - 25. 54(). FI: 3,734 (Q2)
22. **Coffee consumption and total mortality in a Mediterranean prospective cohort.** Navarro, AM, Martinez-Gonzalez, MA, Gea, A, Grosso, G, Martin-Moreno, JM, Lopez-Garcia, E, Martin-Calvo, N, Toledo, E. 2018. Am. J. Clin. Nutr.. 108(5): 1113 - 1120. 108(5). FI: 6,549 (Q1)
23. **Dietary Intake in Population with Metabolic Syndrome: Is the Prevalence of Inadequate Intake Influenced by Geographical Area? Cross-Sectional Analysis from PREDIMED-Plus Study.** Cano-Ibanez, N, Bueno-Cavanillas, A, Martinez-Gonzalez, MA, Corella, D, Salas-Salvado, J, Zomeno, MD, Garcia-de-la-Hera, M, Romaguera, D, Martinez, JA, Baron-Lopez, FJ, Garcia-Rios, A, Estruch, R, Garcia-Molina, L, Gomez, AA, Tur, JA, Tinahones, F, Serra-Majem, L, Cubelos-Fernandez, N, Lapetra, J, Vazquez, C, Pinto, X, Vidal, J, Daimiel, L, Juan Gaforio, J, Matia, P, Ros, E, Diez-Espino, J, Fernandez-Carrion, R, Basora, J, Fito, M, Zazo, JM, Colom, A, Toledo, E, Diaz-Lopez, A, Munoz, MA, Ruiz-Canela, M, Gea, A. 2018. Nutrients. 10(11): 1661. 10(11). FI: 4,196 (Q1)

24. **The influence of obesity and weight gain on quality of life according to the SF-36 for individuals of the dynamic follow-up cohort of the University of Navarra.** Barcones-Molero, MF, Sanchez-Villegas, A, **Martinez-Gonzalez, MA, Bes-Rastrollo, M**, Martinez-Urbistondo, M, Santabarbara, J, **Martinez, JA**. 2018. Rev. Clin. Esp.. 218(8): 408 - 416. 218(8). FI: 1,184 (Q3)
25. **Early myeloma-related death in elderly patients: development of a clinical prognostic score and evaluation of response sustainability role.** Rodriguez-Otero, P, Mateos, MV, Martinez-Lopez, J, **Martin-Calvo, N**, Hernandez, MT, Ocio, EM, Rosinol, L, Martinez, R, Teruel, AI, Gutierrez, NC, Bargay, J, Bengoechea, E, Gonzalez, Y, de Oteyza, JP, Gironella, M, Encinas, C, Martin, J, Cabrera, C, Palomera, L, de Ariba, F, Cedena, MT, **Paiva, B**, Puig, N, Oriol, A, Blade, J, Lahuerta, JJ, **San Miguel, JF**. 2018. Leukemia. 32(11): 2427 - 2434. 32(11). FI: 10,023 (Q1)
26. **Association Between a Healthy Lifestyle Score and the Risk of Cardiovascular Disease in the SUN Cohort.** Diaz-Gutierrez, J, **Ruiz-Canela, M, Gea, A, Fernandez-Montero, A, Martinez-Gonzalez, MA**. 2018. Rev. Esp. Cardiol.. 71(12): 1001 - 1009. 71(12). FI: 5,166 (Q1)
27. **Influence of Parental Healthy-Eating Attitudes and Nutritional Knowledge on Nutritional Adequacy and Diet Quality among Preschoolers: The SENDO Project.** Romanos-Nanclares, A, Zazpe, I, **Santiago, S**, Marin, L, Rico-Campa, A, **Martin-Calvo, N**. 2018. Nutrients. 10(12): 1875. 10(12). FI: 4,196 (Q1)
28. **Physical Activity Intensity and Cardiovascular Disease Prevention-From the Seguimiento Universidad de Navarra Study.** Hidalgo-Santamaria, M, **Bes-Rastrollo, M, Martinez-Gonzalez, MA, Moreno-Galarraga, L, Ruiz-Canela, M, Fernandez-Montero, A**. 2018. Am. J. Cardiol.. 122(11): 1871 - 1878. 122(11). FI: 3,171 (Q2)
29. **Endocrine Disruptors and Autism Spectrum Disorder in Pregnancy: A Review and Evaluation of the Quality of the Epidemiological Evidence.** Mari-Bauset, S, **Donat-Vargas, C**, Llopis-Gonzalez, A, **Mari-Sanchis, A**, Peraita-Costa, I, Llopis-Morales, J, Morales-Suarez-Varela, M. 2018. Children-Basel. 5(12): 157. 5(12). FI: (Q)
30. **Quality of Dietary Fat Intake and Body Weight and Obesity in a Mediterranean Population: Secondary Analyses within the PREDIMED Trial.** Beulen, Y, **Martinez-Gonzalez, MA**, van de Rest, O, Salas-Salvado, J, Sorli, JV, Gomez-Gracia, E, Fiol, M, Estruch, R, Santos-Lozano, JM, Schroder, H, Alonso-Gomez, A, Serra-Majem, L, Pinto, X, Ros, E, Becerra-Tomas, N, Gonzalez, JI, Fito, M, **Martinez, JA, Gea, A**. 2018. Nutrients. 10(12): 2011. 10(12). FI: 4,196 (Q1)
31. **Central obesity and the Mediterranean diet: A systematic review of intervention trials.** Bendall, CL, Mayr, HL, Opie, RS, **Bes-Rastrollo, M**, Itsiopoulos, C, Thomas, CJ. 2018. Crit. Rev. Food Sci. Nutr.. 58(18): 3070 - 3084. 58(18). FI: 6,015 (Q1)

5.1.6 AFECTIVIDAD, SEXUALIDAD Y FERTILIDAD HUMANA

Número de Publicaciones: 5
Nº de Publicaciones en Q1: 2 (40%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 3 (60%)
Factor de Impacto Acumulado: 14,007

Calificación del Grupo: Grupo Emergente

Componentes del Grupo

Jokin de Irala Estévez (IP) UN

Aránzazu Albertos San José (UN)
Silvia Carlos Chillerón (UN)
Alfonso Osorio de Rebellón –Yohn (UN)
M^aCarmen Calatrava Martínez (UN)
María Stozek (UN) *
Carlos Beltramo Álvarez (UN)
Cristina López del Burgo (UN)

***Investigador que causa baja en 2018**

Publicaciones

1. **How to advance in meeting the challenge of early diagnosis of HIV infection.** **Reina, G, Carlos, S.** 2018. An. Sist. Sanit. Navar.. 41(1): 143 - 145. 41(1). FI: 0,622 (Q4)
2. **Relationships between religion, risk behaviors and prosociality among secondary school students in Peru and El Salvador.** **Moulin-Stozek, D, de Irala, J, Beltramo, C, Osorio, A.** 2018. J. Moral Educ.. 47(4): 466 - 480. 47(4). FI: 0,825 (Q4)
3. **Soft drink consumption and gestational diabetes risk in the SUN project.** **Donazar-Ezcurra, M, Lopez-del Burgo, C, Martinez-Gonzalez, MA, Basterra-Gortari, FJ, de Irala, J, Bes-Rastrollo, M.** 2018. Clin. Nutr.. 37(2): 638 - 645. 37(2). FI: 5,496 (Q1)
4. **Mediterranean Diet and Health Outcomes in the SUN Cohort.** **Carlos, S, De La Fuente-Arillaga, C, Bes-Rastrollo, M, Razquin, C, Rico-Campa, A, Martinez-Gonzalez, MA, Ruiz-Canela, M.** 2018. Nutrients. 10(4): 439. 10(4). FI: 4,196 (Q1)
5. **Fat Quality Index and Risk of Cardiovascular Disease in the Sun Project.** **Santiago, S, Zazpe, I, Gea, A, Nunez-Cordoba, JM, Carlos, S, Bes-Rastrollo, M, Martinez-Gonzalez, MA.** 2018. J. Nutr. Health Aging. 22(4): 526 - 533. 22(4). FI: 2,868 (Q2)

Proyectos de investigación

IP: Cristina López Del Burgo

TÍTULO: Determinantes De La Violencia De Pareja En Adolescentes. Prevención Desde El Ámbito Escolar

Año: 2018

Cantidad Concedida: 38.720 euros

5.1.7 EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA

Número de Publicaciones: 22
Número de Publicaciones Q1: 9 (41%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 12 (55%)
Factor de Impacto Acumulado: 57,061

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Francisco Guillén Grima (IP) CUN

Alejandro Navas Garcia (UN)
Esther Lasheras Adot (UN)
David Elustondo Valencia (UN)
Isabel Gortari Funez (UN)
Carolina Santamaría Elola (UN)
Jesús Miguel Santamaría Ulecia (UN)
M^a Pilar Garcia Garcia (CUN)
Antonio Brugos Larumbe (AP) *
Marina Martínez García (CUN)
Rosa García Orellan (UPNA)
María Esperanza Rayón Valpuesta (UPNA)
Inés Aguinaga Ontoso (UPNA)

***Investigador que causa baja en 2018**

Publicaciones

1. **Perception of psychosocial and environmental factors related to active displacement.** Orzanco-Garralda, MR, Guillen-Grima, F, Sainz-Suberviola, L, Redin-Areta, MD, Aguinaga-Ontoso, I. 2018. Rev. Psicol. Deporte. 27(1): 135 - 144. 27(1). FI: 0,922 (Q4)
2. **Influence of the Mediterranean diet during pregnancy in the development of wheezing and eczema in infants in Pamplona, Spain.** Zallo, NA, Aguinaga-Ontoso, I, Alvarez-Alvarez, I, Marin-Fernandez, B, Guillen-Grima, F, Azcona-San Julian, C. 2018. Allergol. Immunopath.. 46(1): 9 - 14. 46(1). FI: 1,644 (Q4)
3. **Assessment of the methodological and ethical quality of clinical trials published in family medicine journals.** Castano-García, A, Guillen-Grima, F, Leon-Sanz, P. 2018. Gac. Med. Mex.. 154(1): 92 - 104. 154(1). FI: 0,342 (Q4)
4. **Atmospheric ammonia concentration modulates soil enzyme and microbial activity in an oak forest affecting soil microbial biomass.** Lopez-Aizpun, M, Arango-Mora, C, Santamaria, C, Lasheras, E, Santamaria, JM, Ciganda, VS, Cardenas, LM, Elustondo, D. 2018. Soil Biol. Biochem.. 116: 378 - 387. 116(). FI: 4,926 (Q1)
5. **Assessing variability in compliance with recommendations given by the International Diabetes Federation (IDF) for patients with type 2 diabetes in primary**

- care using electronic records. The APNA study.** Brugos-Larumbe, A, Aldaz-Herce, P, Guillen-Grima, F, Garjon-Parra, FJ, Bartolome-Resano, FJ, Arizaleta-Beloqui, MT, Perez-Ciordia, I, Fernandez-Navascues, AM, Lerena-Rivas, MJ, Berjon-Reyero, J, Jusue-Ripodas, L, **Aguinaga-Ontoso, I.** 2018. Prim. Care Diabetes. 12(1): 34 - 44. 12(1). FI: 1,702 (Q3)
6. **Significant dose reduction is feasible in FDG PET/CT protocols without compromising diagnostic quality.** Prieto, E, Garcia-Velloso, MJ, Rodriguez-Fraile, M, Moran, V, Garcia-Garcia, B, **Guillen, F**, Morales, MI, Sancho, L, **Penuelas, I**, **Richter, JA**, **Marti-Climent, JM.** 2018. Phys. Medica. 46: 134 - 139. 46(). FI: 2,240 (Q2)
 7. **Eco-physiological response of Hypnum cupressiforme Hedw. to increased atmospheric ammonia concentrations in a forest agrosystem.** Izquierda-Rojano, S, Lopez-Aizpun, M, Irigoyen, JJ, **Santamaria, JM**, **Santamaria, C**, **Lasheras, E**, Ochoa-Hueso, R, **Elustondo, D.** 2018. Sci. Total Environ.. 619: 883 - 895. 619(). FI: 4,610 (Q1)
 8. **Meta-analysis of prevalence of wheezing and recurrent wheezing in infants.** Alvarez-Alvarez, I, Niu, H, **Guillen-Grima, F**, **Aguinaga-Ontoso, I.** 2018. Allergol. Immunopath.. 46(3): 210 - 217. 46(3). FI: 1,644 (Q4)
 9. **Mortality trends for tuberculosis in European Union countries, 2000-2010.** Al-Rahamneh, MJ, Al-Rahamneh, A, **Guillen-Grima, F**, Arnedo-Pena, A, **Aguinaga-Ontoso, I.** 2018. Enferm. Infecc. Microbiol. Clin.. 36(6): 342 - 351. 36(6). FI: 1,707 (Q3)
 10. **Factors associated with asthma in children and adolescents in rural areas of Navarre (Spain).** Elizalde-Beiras, I, **Guillen-Grima, F**, **Aguinaga-Ontoso, I.** 2018. Aten. Prim.. 50(6): 332 - 339. 50(6). FI: 1,148 (Q3)
 11. **Reduction in mortality associated with secondary cytomegalovirus prophylaxis after solid organ transplantation.** Serrano-Alonso, M, **Guillen-Grima, F**, **Martin-Moreno, P**, **Rabago, G**, **Manrique, J**, Garcia-del-Barrio, M, **Reina, G**, Torre-Cisneros, J, **Fernandez-Alonso, M**, **Herrero, JI.** 2018. Transpl. Infect. Dis.. 20(3): e12873. 20(3). FI: 1,869 (Q3)
 12. **LIFE.** Elola, CS, **Ulecia, JMS.** 2018. Bol. Grupo Esp. Carbon. (48): 40 - 44. (48).
 13. **Prevalence of thyroid dysfunction in a Large Southern European Population. Analysis of modulatory factors. The APNA study.** Palacios, SS, Valero, ML, **Brugos-Larumbe, A**, Diez, JJ, **Guillen-Grima, F**, **Galofre, JC.** 2018. Clin. Endocrinol.. 89(3): 367 - 375. 89(3). FI: 3,077 (Q2)
 14. **Associations of neighborhood environmental attributes with adults' objectively-assessed sedentary time: IPEN adult multi-country study.** Owen, N, Sugiyama, T, Koohsari, MJ, De Bourdeaudhuij, I, Hadgraft, N, Oyeyemi, A, **Aguinaga-Ontoso, I**, Mitas, J, Troelsen, J, Davey, R, Schofield, G, Cain, KL, Sarmiento, OL, Reis, R, Salvo, D, Macfarlane, DJ, Sallis, JF, Cerin, E. 2018. Prev. Med.. 115: 126 - 133. 115(). FI: 3,483 (Q1)
 15. **Trends in Hospital Morbidity From Alzheimer's Disease in the European Union, 2000 to 2014.** Niu, H, Alvarez-Alvarez, I, **Aguinaga-Ontoso, I**, **Guillen-Grima, F.** 2018. Am. J. Alzheimers Dis. Other Dement.. 33(7): 440 - 449. 33(7). FI: 1,602 (Q3)

16. **Chemical characterization of PM10 samples collected simultaneously at a rural and an urban site in the Caribbean coast: Local and long-range source apportionment.** Morera-Gomez, Y, **Elustondo, D, Lasheras, E**, Alonso-Hernandez, CM, **Santamaria, JM**. 2018. Atmos. Environ.. 192: 182 - 192. 192(). FI: 3,708 (Q1)
17. **Carbon and nitrogen isotopes unravels sources of aerosol contamination at Caribbean rural and urban coastal sites.** Morera-Gomez, Y, **Santamaria, JM, Elustondo, D**, Alonso-Hernandez, CM, Widory, D. 2018. Sci. Total Environ.. 642: 723 - 732. 642(). FI: 4,610 (Q1)
18. **Personal and perceived peer use and attitudes towards use of non-prescribed prescription sedatives and sleeping pills among university students in seven European countries.** Lehne, G, Zeeb, H, Pischke, CR, Mikolajczyk, R, Bewick, BM, McAlaney, J, Dempsey, RC, Van Hal, G, Stock, C, Akvardar, Y, Kalina, O, Orosova, O, **Aguinaga-Ontoso, I, Guillen-Grima, F**, Helmer, SM. 2018. Addict. Behav.. 87: 17 - 23. 87(). FI: 2,686 (Q1)
19. **Joining empirical and modelling approaches to estimate dry deposition of nitrogen in Mediterranean forests.** Garcia-Gomez, H, **Izquieta-Rojano, S**, Aguilauame, L, Gonzalez-Fernandez, I, Valino, F, **Elustondo, D, Santamaria, JM**, Avila, A, Bytnerowicz, A, Bermejo, V, Alonso, R. 2018. Environ. Pollut.. 243: 427 - 436. 243(). FI: 4,358 (Q1)
20. **Multi-element isotopic signature (C, N, Pb, Hg) in epiphytic lichens to discriminate atmospheric contamination as a function of land-use characteristics (Pyrenees-Atlantiques, SW France).** Barre, JPG, Deletraz, G, Sola-Larranaga, C, **Santamaria, JM**, Berail, S, Donard, OFX, Amouroux, D. 2018. Environ. Pollut.. 243: 961 - 971. 243(). FI: 4,358 (Q1)
21. **Characteristics of the case mix, organisation and delivery in cancer palliative care: a challenge for good-quality research.** Hjermstad, MJ, Aass, N, Aielli, F, Bennett, M, Brunelli, C, Caraceni, A, Cavanna, L, Fassbender, K, Feio, M, Haugen, DF, Jakobsen, G, Laird, B, Lohre, ET, **Martinez, M**, Nabal, M, Noguera-Tejedor, A, Pardon, K, Pigno, A, Piva, L, Porta-Sales, J, Rizzi, F, Rondini, E, Sjogren, P, Strasser, F, Turriziani, A, Kaasa, S, European Palliative Care Canc Symp. 2018. BMJ Support. Palliat. Care. 8(4): 456 - 467. 8(4). FI: 2,385 (Q2)
22. **Modelling spatial patterns of correlations between concentrations of heavy metals in mosses and atmospheric deposition in 2010 across Europe.** Nickel, S, Schroder, W, Schmalfluss, R, Saathoff, M, Harmens, H, Mills, G, Frontasyeva, MV, Barandovski, L, Blum, O, Carballeira, A, de Temmerman, L, Dunaev, AM, Ene, A, Fagerli, H, Godzik, B, Ilyin, I, Jonkers, S, Jeran, Z, Lazo, P, Leblond, S, Liiv, S, Mankovska, B, Nunez-Olivera, E, Piispanen, J, Poikolainen, J, Popescu, IV, Qarri, F, **Santamaria, JM**, Schaap, M, Skudnik, M, Spiric, Z, Stafilov, T, Steinnes, E, Stihl, C, Suchara, I, Uggerud, HT, Zechmeister, HG. 2018. Environ. Sci Eur.. 30: 53. 30(). FI: 4,040 (Q1)

Proyectos de Investigación

IP: David Elustondo Valencia

TÍTULO: Impacto Del Depósito De N En Zonas Vulnerables Españolas: Tendencias Temporales E Interacciones A Nivel De Ecosistema Y Paisaje

Año: 2018

Cantidad Concedida: 145.200 €

5.1.8 PEDIATRÍA PREVENTIVA

Número de Publicaciones: 11
Nº de Publicaciones en Q1: 3 (27%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 7 (64%)
Factor de Impacto Acumulado: 29,309

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

Laura Moreno Galarraga IP (CHN)

Francisco Gil Saenz (CHN)
Mercedes Herranz Aguirre (CHN)
Concha Goñi Orayen (CHN)
Elisabeth Burillo Sánchez (CHN)
Natividad Viguria Sánchez (CHN)
Desirée Morales Senosiain (CHN)
Noelia Álvarez Zallo (AP)
Lorena García Blanco (AP)
Edurne Ciriza Barea (AP)

*** Investigador que causa baja en 2017**

Publicaciones

1. **Necrotizing pneumonia due to Mycoplasma in children: an uncommon presentation of a common disease.** San Martín, I, Zarikian, SE, **Herranz, M, Moreno-Galarraga, L.** 2018. Adv. Respir. Med.. 86(6): 305 - 309. 86(6). FI: (Q)
2. **Time to Switch to Second-line Antiretroviral Therapy in Children With Human Immunodeficiency Virus in Europe and Thailand.** Goetghebuer, T, Hainaut, M, Van der Kelen, E, Delforge, M, Warszawski, J, Le Chenadec, J, Ramos, E, Dialla, O, Wack, T, Laurent, C, Selmi, LA, Leymarie, I, Benali, FA, Brossard, M, Boufassa, L, Floch-Tudal, C, Firtion, G, Hau, I, Chace, A, Bolot, P, Blanche, S, Granier, M, Labrune, P, Lachassine, E, Dollfus, C, Levine, M, Fourcade, C, Heller-Roussin, B, Runel-Belliard, C, Tricoire, J, Monpoux, F, Chirouze, C, Reliquet, V, Brouard, J, Kebaili, K, Fialaire, P, Lalande, M, Mazingue, F, Partisani, ML, Konigs, C, Schultze-Strasser, S, Baumann, U, Niehues, T, Neubert, J, Kobbe, R, Feiterna-Sperling, C, Konigs, C, Buchholz, B, Notheis, G, Spoulou, V, Tovo, PA, Galli, L, Chiappini, E, Patrizia, O, Larovere, D, Ruggeri, M, Faldella, G, Baldi, F, Badolato, R, Montagnani, C, Venturini, E, Lisi, C, Di Biagio, A, Taramasso, L, Giacomet, V, Erba, P, Esposito, S, Lipreri, R, Salvini, F, Tagliabue, C, Cellini, M, Bruzzese, E, Lo Vecchio, A, Rampon, O, Dona, D, Romano, A, Dodi, I, Maccabruni, A, Consolini, R, Bernardi, S, Genovese, O, Olmeo, P, Cristiano, L, Mazza, A, Garazzino, S, Pellegatta, A, Pajkrt, D, Scherpbier, HJ, Weijnsfeld, AM, van der Plas, A, Jurriaans, S, Back, NKT, Zaaijer, HL, Berkhout, B, Cornelissen, MTE, Schinkel, CJ, Wolthers, KC, Fraaij, PLA, van Rossum, AMC, van der Knaap, LC, Visser, EG, Boucher, CAB, Koopmans, MPG, van Kampen, JJA, Pas, SD, Henriët, SSV, de Flier, MV, van Aerde, K, Strik-Albers, R, Rahamat-Langendoen, J, Stelma, FF, Scholvinck, EH, de Groot-de Jonge, H, Niesters, HGM, van Leer-Buter, CC, Knoester, M, Bont, LJ, Geelen, SPM, Wolfs, TFW, Nauta, N, Ang, CW, van Houdt, R, Pettersson, AM, Vandenbroucke-Grauls, CMJE, Reiss, P, Bezemer, DO, van Sighem, AI, Smit, C, Wit, FWMN, Boender, TS, Zaheri, S,

Hillebregt, M, de Jong, A, Bergsma, D, Grivell, S, Jansen, A, Raethke, M, Meijering, R, de Groot, L, van den Akker, M, Bakker, Y, Claessen, E, El Berkaoui, A, Koops, J, Kruijne, E, Lodewijk, C, Munjishvili, L, Peeck, B, Ree, C, Regtop, R, Ruijs, Y, Rutkens, T, School, M, Timmerman, A, Tuijn, E, Veenenberg, L, van der Vliet, S, Wisse, A, Woudstra, T, Tuk, B, Marczyńska, M, Oldakowska, A, Popielska, J, Coupland, U, Doroba, M, Marques, L, Teixeira, C, Fernandes, A, Prata, F, Ene, L, Gingaras, C, Radoj, R, Okhonskaia, L, Voronin, E, Miloenko, M, Labutina, S, Soler-Palacin, P, Frick, MA, Perez-Hoyos, S, Mur, A, Lopez, N, Mendez, M, Mayol, L, Vallmanya, T, Calavia, O, Garcia, L, Coll, M, Pineda, V, Rius, N, Rovira, N, Duenas, J, Fortuny, C, Noguera-Julian, A, Mellado, MJ, Escosa, L, Hortelano, MG, Sainz, T, Gonzalez-Tome, MI, Rojo, P, Blazquez, D, Ramos, JT, Prieto, L, Guillen, S, Navarro, ML, Saavedra, J, Santos, M, Munoz, MA, Ruiz, B, Mc Phee, CF, de Ory, SJ, Alvarez, S, Roa, MA, Beceiro, J, Martinez, J, Badillo, K, Apilanez, M, Pocheville, I, Garrote, E, Colino, E, Sirvent, JG, Garzon, M, Roman, V, Montesdeoca, A, Mateo, M, Munoz, MJ, Angulo, R, Neth, O, Falcon, L, Terol, P, Santos, JL, Moreno, D, Lendinez, F, Grande, A, Romero, FJ, Perez, C, Lillo, M, Losada, B, **Herranz, M**, Bustillo, M, Guerrero, C, Collado, P, Couceiro, JA, Perez, A, Piqueras, AI, Breton, R, Segarra, I, Gavilan, C, Jareno, E, Montesinos, E, Dapena, M, Alvarez, C, Andres, AG, Marugan, V, Ochoa, C, Alfayate, S, Menasalvas, AI, de Miguel, E, Naver, L, Soeria-Atmadja, S, Hagas, V, Aebi-Popp, K, Asner, S, Aubert, V, Battagay, M, Baumann, M, Bernasconi, E, Boni, J, Brazzola, P, Bucher, HC, Calmy, A, Cavassini, M, Ciuffi, A, Duppenhaler, A, Dollenmaier, G, Egger, M, Elzi, L, Fehr, J, Fellay, J, Francini, K, Furrer, H, Fux, CA, Grawe, C, Gunthard, HF, Haerry, D, Hasse, B, Hirsch, HH, Hoffmann, M, Hosli, I, Kahlert, C, Kaiser, L, Keiser, O, Klimkait, T, Kovari, H, Kouyos, RD, Ledergerber, B, Martinetti, G, de Tejada, BM, Metzner, KJ, Muller, Nicca, D, Paioni, P, Pantaleo, G, Polli, CH, Posfay-Barbe, K, Rauch, A, Rudin, C, Schmid, P, Scherrer, AU, Speck, R, Tarr, P, Lecompte, MT, Trkola, A, Vernazza, P, Wagner, N, Wandeler, G, Weber, R, Wyler, CA, Yerly, S, Techakunakorn, P, Prachanukroh, C, Hansudewechakul, R, Wanchaitanawong, V, Theansavettrakul, S, Nanta, S, Ngampiyaskul, C, Phanomcheong, S, Hongsiriwon, S, Karnchanamayul, W, Chacheongsao, B, Kwanchaipanich, R, Kanjanavanit, S, Prapinklao, S, Kamonpakorn, N, Nantarukchaikul, M, Adulyadej, B, Layangool, P, Mekmullica, J, Lucksanapisitkul, P, Watanayothin, S, Lertpienthum, N, Warachit, B, Hanpinitak, S, Potchalongsin, S, Thanasiri, P, Krikajornkitti, S, Attavinijtrakarn, P, Srirojana, S, Bunjongpak, S, Puangsombat, A, Na-Rajsima, S, Ananpatharachai, P, Akarathum, N, Phuket, V, Lawtongkum, W, Kheunjan, P, Suriyaboon, T, Saipanya, A, Than-In-At, K, Jaisieng, N, Suaysod, R, Chailoet, S, Naratee, N, Kawilapat, S, Kaleeva, T, Baryshnikova, Y, Soloha, S, Bashkatova, N, Raus, I, Glutshenko, O, Ruban, Z, Prymak, N, Kiseleva, G, Bailey, H, Lyall, H, Butler, K, Doerholt, K, Foster, C, Klein, N, Menson, E, Riordan, A, Shingadia, D, Tudor-Williams, G, Tookey, P, Welch, S, Collins, IJ, Cook, C, Dobson, D, Fairbrother, K, Gibb, DM, Judd, A, Harper, L, Parrott, F, Tostevin, A, Van Looy, N, Butler, K, Walsh, A, Scott, S, Vaughan, Y, Welch, S, Laycock, N, Bernatoniene, J, Finn, A, Hutchison, L, Sharpe, G, Lewis, P, Miles, K, Subramaniam, B, Ward, P, Sloper, K, Gopal, G, Doherty, C, Hague, R, Price, V, Bamford, A, Bundy, H, Clapson, M, Flynn, J, Gibb, DM, Klein, N, Novelli, V, Shingadia, D, Ainsley-Walker, P, Tovey, P, Gurtin, D, Garside, JP, Fall, A, Porter, D, Segal, S, Ball, C, Hawkins, S, Chetcuti, P, Dowie, M, Bandi, S, McCabe, A, Eisenhut, M, Handforth, J, Roy, PK, Flood, T, Pickering, A, Liebeschuetz, S, Kavanagh, C, Murphy, C, Rowson, K, Tan, T, Daniels, J, Lees, Y, Kerr, E, Thompson, F, Le Provost, M, Williams, A, Cliffe, L, Smyth, A, Stafford, S, Freeman, A, Reddy, T, Fidler, K, Christie, S, Gordon, A, Rogahn, D, Harris, S, Collinson, A, Jones, L, Offerman, B, Van Someren, V, Benson, C, Riordan, A, Riddell, A, O'Connor, R, Brown, N, Ibberson, L, Shackley, F, Faust, SN, Hancock, J, Doerholt, K, Donaghy, S, Prime, K, Sharland, M, Storey, S, Gorman, S, Lyall, EGH, Monrose, C, Seery, P, Tudor-Williams, G, Walters, S,

- Cross, R, Menson, E, Broomhall, J, Hutchinson, L, Scott, D, Stroobant, J, Bridgwood, A, McMaster, P, Evans, J, Gardiner, T, Jones, R, Gardiner, K, European Pregnancy Paediat HIV Coh. 2018. Clin. Infect. Dis.. 66(4): 594 - 603. 66(4). FI: 9,117 (Q1)
3. **Pediatric Interstitial Lung Disease: an Ongoing Challenge.** **Moreno-Galarraga, L,** Munilla, LD, **Aguirre, MH,** Jimenez, AN, Galdo, AM. 2018. Arch. Bronconeumol.. 54(3): 169 - 171. 54(3). FI: 2,633 (Q2)
 4. **Pneumococcal Vaccination and Pneumonia Associated With Pleural Effusion in a Pediatric Population.** **Bernaola, E, Gil, F, Herranz, M, Gil-Setas, A, Guevara, M, Castilla, J.** 2018. Pediatr. Infect. Dis. J.. 37(4): 87 - 92. 37(4). FI: 2,305 (Q2)
 5. **An infant with intestinal pneumatosis and pneumoperitoneum: the difficult decision not to intervene.** Chacon, JP, Perez-Martinez, A, Garcia, NL, Cuevas, YA, Caballero, AM, **Orayen, CG.** 2018. An. Sist. Sanit. Navar.. 41(2): 245 - 248. 41(2). FI: 0,622 (Q4)
 6. **Pulmonary Lesions: Cause Or Consequence Of Respiratory Infection?** Lopez, JN, Munilla, LD, **Sanchez, NV, Moreno-Galarraga, L.** 2018. Arch. Bronconeumol.. 54(5): 295 - 296. 54(5). FI: 2,633 (Q2)
 7. **Risk of poisoning in children and adolescents with ADHD: a systematic review and meta-analysis.** Ruiz-Goikoetxea, M, Cortese, S, Magallon, S, **Aznarez-Sanado, M, Zallo, NA,** Luis, EO, **de Castro-Manglano, P, Soutullo, C,** Arrondo, G. 2018. Sci. Rep.. 8: 7584. 8(). FI: 4,122 (Q1)
 8. **Why is the representativeness of the sample not always important?** **Blanco, LG, Barea, EC, Moreno-Galarraga, L, Martin-Calvo, N.** 2018. An. Pediatr.. 88(6): 361 - 362. 88(6). FI: 1,318 (Q3)
 9. **Evolution of ethylic intoxication in the paediatric population of Navarre in the last 10 years (2007-2016).** Lopez, MP, **Senosiain, DM.** 2018. An. Sist. Sanit. Navar.. 41(3): 407 - 410. 41(3). FI: 0,622 (Q4)
 10. **Respiratory syncytial virus hospitalization in children in northern Spain.** **Viguria, N, Martinez-Baz, I, Moreno-Galarraga, L, Sierrasumaga, L,** Salcedo, B, **Castilla, J.** 2018. PLoS ONE. 13(11): e0206474. 13(11). FI: 2,766 (Q1)
 11. **Physical Activity Intensity and Cardiovascular Disease Prevention-From the Seguimiento Universidad de Navarra Study.** Hidalgo-Santamaria, M, **Bes-Rastrollo, M, Martinez-Gonzalez, MA, Moreno-Galarraga, L, Ruiz-Canela, M, Fernandez-Montero, A.** 2018. Am. J. Cardiol.. 122(11): 1871 - 1878. 122(11). FI: 3,171 (Q2)

Proyectos de investigación

IP: Laura Moreno Galarraga

TÍTULO: Relación Entre La Alimentación Los Primeros Años De Vida En El Desarrollo De Enfermedades Respiratorias

Año: 2018

Cantidad Concedida: 30.000 euros

5.1.9 PREDIMED: PREVENCIÓN CON DIETA MEDITERRÁNEA

Número de Publicaciones: 68
Nº de Publicaciones en Q1: 47 (69 %)
Publicaciones en Q1 y Q2: 59 (87 %)
Factor de Impacto Acumulado: 517,69

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Miguel Angel Martínez González (IP) (UN)

Miguel Gaspar Ruíz-Canela López (UN)
Beatriz San Julián Aranguren (UN)
Ana Sánchez Tainta (UN)
Cristina Razquin Burillo (UN)
Estefanía Toledo Atucha (UN)
Itziar Zazpe García (UN)
Estíbaliz Goñi Ochandorena (UN)
Pilar Buil Cosiales (AP)
Ana María García-Arellano (AP)
F. Javier Basterra-Gortari (AP) (CHN)
Alejandro Fernández Montero (CUN)
Javier Diez-Espino (AP)

Publicaciones

1. **Protocol Deviations, Reanalyses, and Corrections to PREDIMED Trial Derivative Study on Peripheral Artery Disease. Martinez-Gonzalez, MA.** 2018. JAMA-J. Am. Med. Assoc.. 320(21): 2272 - 2272. 320(21). FI: 47,661 (Q1)
2. **Association Between a Healthy Lifestyle Score and the Risk of Cardiovascular Disease in the SUN Cohort.** Diaz-Gutierrez, J, **Ruiz-Canela, M, Gea, A, Fernandez-Montero, A, Martinez-Gonzalez, MA.** 2018. Rev. Esp. Cardiol.. 71(12): 1001 - 1009. 71(12). FI: 5,166 (Q1)
3. **Cross-sectional associations of objectively-measured sleep characteristics with obesity and type 2 diabetes in the PREDIMED-Plus trial.** Rosique-Esteban, N, Papandreou, C, Romaguera, D, Warnberg, J, Corella, D, **Martinez-Gonzalez, MA,** Diaz-Lopez, A, Estruch, R, Vioque, J, Aros, F, Garcia-Rios, A, Bueno-Cavanillas, A, Vidal, J, Serra-Majem, L, Sibai, AA, Tinahones, FJ, **Martinez, A,** Ordovas, JM, Tur, JA, Ellacuria, MT, Sanllorente, A, Pinto, X, **Buil-Cosiales, P,** Fernandez-Carrion, R, Castaner, O, Bullo, M, **Ruiz-Canela, M,** Garcia-de la Hera, M, Perez-Farinos, N, Baron-Lopez, FJ, Colom, A, **Abete, I,** Ros, E, Salas-Salvado, J. 2018. Sleep. 41(12): UNSP zsy190. 41(12). FI: 5,135 (Q1)
4. **Influence of Parental Healthy-Eating Attitudes and Nutritional Knowledge on Nutritional Adequacy and Diet Quality among Preschoolers: The SENDO Project.** Romanos-Nanclares, A, Zazpe, I, **Santiago, S,** Marin, L, Rico-Campa, A, **Martin-Calvo, N.** 2018. Nutrients. 10(12): 1875. 10(12). FI: 4,196 (Q1)

5. **Seafood Consumption, Omega-3 Fatty Acids Intake, and Life-Time Prevalence of Depression in the PREDIMED-Plus Trial.** Sanchez-Villegas, A, Alvarez-Perez, J, **Toledo, E**, Salas-Salvado, J, Ortega-Azorin, C, Zomeno, MD, Vioque, J, **Martinez, JA**, Romaguera, D, Perez-Lopez, J, Lopez-Miranda, J, Estruch, R, Bueno-Cavanillas, A, Aros, F, Tur, JA, Tinahones, FJ, **Lecea, O**, Martin, V, Ortega-Calvo, M, Vazquez, C, Pinto, X, Vidal, J, Daimiel, L, Delgado-Rodriguez, M, Matia, P, Corella, D, Diaz-Lopez, A, Babio, N, Munoz, MA, Fito, M, de la Hera, MG, **Abete, I**, Garcia-Rios, A, Ros, E, **Ruiz-Canela, M, Martinez-Gonzalez, MA**, Izquierdo, M, Serra-Majem, L. 2018. *Nutrients*. 10(12): 2000. 10(12). FI: 4,196 (Q1)
6. **Cohort Profile: The Cohort of Universities of Minas Gerais (CUME).** Domingos, ALG, Miranda, AED, Pimenta, AM, Hermsdorff, HHM, de Oliveira, FLP, dos Santos, LC, Lopes, ACS, **Gonzalez, MAM**, Bressan, J. 2018. *Int. J. Epidemiol.*. 47(6). 47(6). FI: 8,360 (Q1)
7. **Lipid metabolic networks, Mediterranean diet and cardiovascular disease in the PREDIMED trial.** Wang, DD, Zheng, Y, **Toledo, E, Razquin, C, Ruiz-Canela, M**, Guasch-Ferre, M, Yu, E, Corella, D, Gomez-Gracia, E, Fiol, M, Estruch, R, Ros, E, Lapetra, J, Fito, M, Aros, F, Serra-Majem, L, Clish, CB, Salas-Salvado, J, Liang, LM, **Martinez-Gonzalez, MA**, Hu, FB. 2018. *Int. J. Epidemiol.*. 47(6): 1830 - 1845. 47(6). FI: 8,360 (Q1)
8. **Physical Activity Intensity and Cardiovascular Disease Prevention-From the Seguimiento Universidad de Navarra Study.** Hidalgo-Santamaria, M, **Bes-Rastrullo, M, Martinez-Gonzalez, MA, Moreno-Galarraga, L, Ruiz-Canela, M, Fernandez-Montero, A**. 2018. *Am. J. Cardiol.*. 122(11): 1871 - 1878. 122(11). FI: 3,171 (Q2)
9. **Plasma Lipidomic Profiling and Risk of Type 2 Diabetes in the PREDIMED Trial.** **Razquin, C, Toledo, E**, Clish, CB, **Ruiz-Canela, M**, Dennis, C, Corella, D, Papandreou, C, Ros, E, Estruch, R, Guasch-Ferre, M, Gomez-Gracia, E, Fito, M, Yu, E, Lapetra, J, Wang, D, Romaguera, D, Liang, LM, Alonso-Gomez, A, Deik, A, Bullo, M, Serra-Majem, L, Salas-Salvado, J, Hu, FB, **Martinez-Gonzalez, MA**. 2018. *Diabetes Care*. 41(12): 2617 - 2624. 41(12). FI: 13,397 (Q1)
10. **Quality of Dietary Fat Intake and Body Weight and Obesity in a Mediterranean Population: Secondary Analyses within the PREDIMED Trial.** Beulen, Y, **Martinez-Gonzalez, MA**, van de Rest, O, Salas-Salvado, J, Sorli, JV, Gomez-Gracia, E, Fiol, M, Estruch, R, Santos-Lozano, JM, Schroder, H, Alonso-Gomez, A, Serra-Majem, L, Pinto, X, Ros, E, Becerra-Tomas, N, Gonzalez, JI, Fito, M, **Martinez, JA, Gea, A**. 2018. *Nutrients*. 10(12): 2011. 10(12). FI: 4,196 (Q1)
11. **Protocol Deviations, Reanalyses, and Corrections to Derivative Studies of the PREDIMED Trial.** **Martinez-Gonzalez, MA**. 2018. *JAMA Intern. Med.*. 178(12): 1730 - 1731. 178(12). FI: 19,989 (Q1)
12. **Effectiveness of the physical activity intervention program in the PREDIMED-Plus study: a randomized controlled trial.** Schroder, H, Cardenas-Fuentes, G, **Martinez-Gonzalez, MA**, Corella, D, Vioque, J, Romaguera, D, **Martinez, JA**, Tinahones, FJ, Miranda, JL, Estruch, R, Bueno-Cavanillas, A, Aros, F, Marcos, A, Tur, JA, Warnberg, J, Serra-Majem, L, Martin, V, Vazquez, C, Lapetra, J, Pinto, X, Vidal, J, Daimiel, L, Gaforio, JJ, Matia-Martin, P, Ros, E, Castaner, O, Lassale, C, **Ruiz-Canela, M**, Asensio, EM, Basora, J, Torres-Collado, L, Garcia-Rios, A, **Abete, I, Toledo, E, Buil-**

- Cosiales, P, Bullo, M, Goday, A, Fito, M, Salas-Salvado, J, PREDIMED-Plus Investigators.** 2018. *Int. J. Behav. Nutr. Phys. Act.*. 15: 110. 15(). FI: 5,548 (Q1)
13. **Coffee consumption and total mortality in a Mediterranean prospective cohort.** **Navarro, AM, Martinez-Gonzalez, MA, Gea, A, Grosso, G, Martin-Moreno, JM, Lopez-Garcia, E, Martin-Calvo, N, Toledo, E.** 2018. *Am. J. Clin. Nutr.*. 108(5): 1113 - 1120. 108(5). FI: 6,549 (Q1)
 14. **Dietary Intake in Population with Metabolic Syndrome: Is the Prevalence of Inadequate Intake Influenced by Geographical Area? Cross-Sectional Analysis from PREDIMED-Plus Study.** Cano-Ibanez, N, Bueno-Cavanillas, A, **Martinez-Gonzalez, MA**, Corella, D, Salas-Salvado, J, Zomeno, MD, Garcia-de-la-Hera, M, Romaguera, D, **Martinez, JA**, Baron-Lopez, FJ, Garcia-Rios, A, Estruch, R, Garcia-Molina, L, Gomez, AA, Tur, JA, Tinahones, F, Serra-Majem, L, Cubelos-Fernandez, N, Lapetra, J, Vazquez, C, Pinto, X, Vidal, J, Daimiel, L, Juan Gaforio, J, Matia, P, Ros, E, **Diez-Espino, J**, Fernandez-Carrion, R, Basora, J, Fito, M, Zazo, JM, Colom, A, **Toledo, E**, Diaz-Lopez, A, Munoz, MA, **Ruiz-Canela, M, Gea, A.** 2018. *Nutrients.* 10(11): 1661. 10(11). FI: 4,196 (Q1)
 15. **The influence of obesity and weight gain on quality of life according to the SF-36 for individuals of the dynamic follow-up cohort of the University of Navarra.** Barcones-Molero, MF, Sanchez-Villegas, A, **Martinez-Gonzalez, MA, Bes-Rastrollo, M**, Martinez-Urbistondo, M, Santabarbara, J, **Martinez, JA.** 2018. *Rev. Clin. Esp.*. 218(8): 408 - 416. 218(8). FI: 1,184 (Q3)
 16. **Type 2 diabetes and cognitive impairment in an older population with overweight or obesity and metabolic syndrome: baseline cross-sectional analysis of the PREDIMED-plus study.** Mallorqui-Bague, N, Lozano-Madrid, M, **Toledo, E**, Corella, D, Salas-Salvado, J, Cuenca-Royo, A, Vioque, J, Romaguera, D, **Martinez, JA**, Warnberg, J, Lopez-Miranda, J, Estruch, R, Bueno-Cavanillas, A, Alonso-Gomez, A, Tur, JA, Tinahones, FJ, Serra-Majem, L, Martin, V, Lapetra, J, Vazquez, C, Pinto, X, Vidal, J, Daimiel, L, Gaforio, JJ, Matia, P, Ros, E, Granero, R, **Buil-Cosiales, P**, Barragan, R, Bullo, M, Castaner, O, Garcia-de-la-Hera, M, Yanez, AM, **Abete, I**, Garcia-Rios, A, **Ruiz-Canela, M**, Diaz-Lopez, A, Jimenez-Murcia, S, **Martinez-Gonzalez, MA**, De la Torre, R, Fernandez-Aranda, F. 2018. *Sci. Rep.*. 8: 16128. 8(). FI: 4,122 (Q1)
 17. **Fermented dairy products, diet quality, and cardio-metabolic profile of a Mediterranean cohort at high cardiovascular risk.** Mena-Sanchez, G, Babio, N, **Martinez-Gonzalez, MA**, Corella, D, Schroder, H, Vioque, J, Romaguera, D, **Martinez, JA**, Lopez-Miranda, J, Estruch, R, Warnberg, J, Bueno-Cavanillas, A, Serra-Majem, L, Tur, JA, Aros, F, Tinahones, FJ, Sanchez, VM, Lapetra, J, Pinto, X, Vidal, J, Vazquez, C, Ordovas, JM, Delgado-Rodriguez, M, Matia-Martin, R, Basora, J, **Buil-Cosiales, R**, Fernandez-Carrion, R, Fito, M, Salas-Salvado, J, PREDIMED-PLUS Investigators. 2018. *Nutr. Metab. Cardiovasc. Dis.*. 28(10): 1002 - 1011. 28(10). FI: 3,318 (Q2)
 18. **Improved Diet Quality and Nutrient Adequacy in Children and Adolescents with Abdominal Obesity after a Lifestyle Intervention.** Ojeda-Rodriguez, A, **Zazpe, I, Morell-Azanza, L, Chueca, MJ, Azcona-sanjulian, MC, Marti, A.** 2018. *Nutrients.* 10(10): 1500. 10(10). FI: 4,196 (Q1)
 19. **Association of physical activity with body mass index, waist circumference and**

- incidence of obesity in older adults.** Fuentes, GC, Bawaked, RA, **Gonzalez, MAM**, Corella, D, Cachinero, IS, Salas-Salvado, J, Estruch, R, Serra-Majem, L, Ros, E, Peralta, JL, Fiol, M, Rekondo, J, Gomez-Gracia, E, Mari, JAT, Sala, XP, Babio, N, Ortega, C, **Martinez, JA**, Schroder, H. 2018. Eur. J. Public Health. 28(5): 944 - 950. 28(5). FI: 2,782 (Q1)
20. **Micronutrient intake adequacy and depression risk in the SUN cohort study.** Sanchez-Villegas, A, Perez-Cornago, A, **Zazpe, I, Santiago, S, Lahortiga, F, Martinez-Gonzalez, MA**. 2018. Eur. J. Nutr.. 57(7): 2409 - 2419. 57(7). FI: 4,423 (Q1)
21. **Dietary Inflammatory Index and liver status in subjects with different adiposity levels within the PREDIMED trial.** **Cantero, I, Abete, I**, Babio, N, Aros, F, Corella, D, Estruch, R, Fito, M, Hebert, JR, **Martinez-Gonzalez, MA**, Pinto, X, Portillo, MP, **Ruiz-Canela, M**, Shivappa, N, Warnberg, J, Gomez-Gracia, E, Tur, JA, Salas-Salvado, J, **Zulet, MA, Martinez, JA**. 2018. Clin. Nutr.. 37(5): 1736 - 1743. 37(5). FI: 5,496 (Q1)
22. **Determinants of Self-Rated Health Perception in a Sample of a Physically Active Population: PLENUFAR VI Study.** **Sayon-Orea, C, Santiago, S, Bes-Rastrollo, M, Martinez-Gonzalez, MA**, Pastor, MR, **Moreno-Aliaga, MJ**, Tur, JA, Garcia, A, **Martinez, JA**. 2018. Int. J. Environ. Res. Public Health. 15(10): 2104. 15(10). FI: 2,145 (Q2)
23. **Adherence to the Mediterranean dietary pattern and incidence of anorexia and bulimia nervosa in women: The SUN cohort.** Leone, A, **Martinez-Gonzalez, MA, Lahortiga-Ramos, F, Santos, PM**, Bertoli, S, Battezzati, A, **Bes-Rastrollo, M**. 2018. Nutrition. 54: 19 - 25. 54(). FI: 3,734 (Q2)
24. **Regarding the Robustness of Results for "Association of Tryptophan Metabolites with Incident Type 2 Diabetes in the PREDIMED Trial: A Case-Cohort Study".** Yu, E, Hu, FB, **Martinez-Gonzalez, MA**, Salas-Salvado, J. 2018. Clin. Chem.. 64(10): 1541 - 1542. 64(10). FI: 8,636 (Q1)
25. **Dairy Product Consumption and Risk of Colorectal Cancer in an Older Mediterranean Population at High Cardiovascular Risk.** Barrubés, L, Babio, N, Mena-Sanchez, G, **Toledo, E**, Ramirez-Sabio, JB, Estruch, R, Ros, E, Fito, M, Aros, F, Fiol, M, Santos-Lozano, JM, Serra-Majem, L, Pinto, X, **Martinez-Gonzalez, MA**, Sorli, JV, Basora, J, Salas-Salvado, J, PREvencion Con Dieta MEDiter. 2018. Int. J. Cancer. 143(6): 1356 - 1366. 143(6). FI: 7,360 (Q1)
26. **Coffee Consumption and the Risk of Depression in a Middle-Aged Cohort: The SUN Project.** **Navarro, AM**, Abasheva, D, **Martinez-Gonzalez, MA, Ruiz-Estigarribia, L, Martin-Calvo, N**, Sanchez-Villegas, A, **Toledo, E**. 2018. Nutrients. 10(9): 1333. 10(9). FI: 4,196 (Q1)
27. **The AUStralian MEDiterranean Diet Heart Trial (AUSMED Heart Trial): A randomized clinical trial in secondary prevention of coronary heart disease in a multiethnic Australian population: Study protocol.** Itsiopoulos, C, Kucianski, T, Mayr, HL, van Gaal, WJ, **Martinez-Gonzalez, MA**, Vally, H, Kingsley, M, Kouris-Blazos, A, Radcliffe, J, Segal, L, Brazionis, L, Salim, A, Tierney, AC, O'Dea, K, Wilson, A, Thomas, CJ. 2018. Am. Heart J.. 203: 4 - 11. 203(). FI: 4,171 (Q2)
28. **Should we recommend reductions in saturated fat intake or in red/processed**

- meat consumption? The SUN prospective cohort study.** Dominguez, LJ, **Bes-Rastrollo, M, Basterra-Gortari, FJ, Gea, A,** Barbagallo, M, **Martinez-Gonzalez, MA.** 2018. Clin. Nutr.. 37(4): 1389 - 1398. 37(4). FI: 5,496 (Q1)
29. **Risk of peripheral artery disease according to a healthy lifestyle score: The PREDIMED study.** Lopez-Laguna, N, **Martinez-Gonzalez, MA, Toledo, E,** Babio, N, Sorli, JV, Ros, E, Munoz, MA, Estruch, R, Lapetra, J, Munoz-Bravo, C, Fiol, M, Serra-Majem, L, Pinto, X, Gonzalez, JI, Fito, M, Basora, J, Aros, F, **Ruiz-Canela, M.** 2018. Atherosclerosis. 275: 133 - 140. 275(). FI: 4,467 (Q1)
30. **Association of Tryptophan Metabolites with Incident Type 2 Diabetes in the PREDIMED Trial: A Case-Cohort Study.** Yu, E, Papandreou, C, **Ruiz-Canela, M,** Guasch-Ferre, M, Clish, CB, Dennis, C, Liang, LM, Corella, D, Fito, M, **Razquin, C,** Lapetra, J, Estruch, R, Ros, E, Cofan, M, Aros, F, **Toledo, E,** Serra-Majem, L, Sorli, JV, Hu, FB, **Martinez-Gonzalez, MA,** Salas-Salvado, J. 2018. Clin. Chem.. 64(8): 1211 - 1220. 64(8). FI: 8,636 (Q1)
31. **Self-perceived level of competitiveness, tension and dependency and depression risk in the SUN cohort.** Lahortiga-Ramos, F, Unzueta, CR, **Zazpe, I, Santiago, S, Molero, P,** Sanchez-Villegas, A, **Martinez-Gonzalez, MA.** 2018. BMC Psychiatry. 18: 241. 18(). FI: 2,419 (Q2)
32. **Chronic renal disease in Spain: prevalence and related factors in persons with diabetes mellitus older than 64 years.** Candela, JM, Gonzalez, JS, Soidan, FJG, Trillo, JMM, **Espino, JD,** Bosque, DB, Lachica, LA, Representation Grp Atencion Primar. 2018. Nefrologia. 38(4): 401 - 413. 38(4). FI: 1,167 (Q4)
33. **Plasma branched chain/aromatic amino acids, enriched Mediterranean diet and risk of type 2 diabetes: case-cohort study within the PREDIMED Trial.** **Ruiz-Canela, M,** Guasch-Ferre, M, **Toledo, E,** Clish, CB, **Razquin, C,** Liang, LM, Wang, DD, Corella, D, Estruch, R, Hernaez, A, Yu, E, Gomez-Gracia, E, Zheng, Y, Aros, F, Romaguera, D, Dennis, C, Ros, E, Lapetra, J, Serra-Majem, L, Papandreou, C, Portoles, O, Fito, M, Salas-Salvado, J, Hu, FB, **Martinez-Gonzalez, MA.** 2018. Diabetologia. 61(7): 1560 - 1571. 61(7). FI: 6,023 (Q1)
34. **Plasma trimethylamine-N-oxide and related metabolites are associated with type 2 diabetes risk in the Prevencion con Dieta Mediterranea (PREDIMED) trial.** Papandreou, C, Bullo, M, Zheng, Y, **Ruiz-Canela, M,** Yu, E, Guasch-Ferre, M, **Toledo, E,** Clish, C, Corella, D, Estruch, R, Ros, E, Fito, M, Aros, F, Fiol, M, Lapetra, J, Serra-Majem, L, Gomez-Gracia, E, Liang, LM, Fragkiadakis, GA, **Razquin, C,** Hu, FB, Salas-Salvado, J. 2018. Am. J. Clin. Nutr.. 108(1): 163 - 173. 108(1). FI: 6,549 (Q1)
35. **Olive oil and prevention of chronic diseases: Summary of an International conference.** Visioli, F, Franco, M, **Toledo, E,** Luchsinger, J, Willett, WC, Hu, FB, **Martinez-Gonzalez, MA.** 2018. Nutr. Metab. Cardiovasc. Dis.. 28(7): 649 - 656. 28(7). FI: 3,318 (Q2)
36. **Strong inverse associations of Mediterranean diet, physical activity and their combination with cardiovascular disease: The Seguimiento Universidad de Navarra (SUN) cohort.** Alvarez-Alvarez, I, de Rojas, JP, **Fernandez-Montero, A, Zazpe, I, Ruiz-Canela, M,** Hidalgo-Santamaria, M, **Bes-Rastrollo, M, Martinez-Gonzalez, MA.** 2018. Eur. J. Prev. Cardiol.. 25(11): 1186 - 1197. 25(11). FI: 4,542 (Q1)

37. **Randomization to 6-month Mediterranean diet compared with a low-fat diet leads to improvement in Dietary Inflammatory Index scores in patients with coronary heart disease: the AUSMED Heart Trial.** Mayr, HL, Thomas, CJ, Tierney, AC, Kucianski, T, George, ES, **Ruiz-Canela, M**, Hebert, JR, Shivappa, N, Itsiopoulos, C. 2018. Nutr. Res.. 55: 94 - 107. 55(). FI: 2,707 (Q3)
38. **Improvement in dietary inflammatory index score after 6-month dietary intervention is associated with reduction in interleukin-6 in patients with coronary heart disease: The AUSMED heart trial.** Mayr, HL, Itsiopoulos, C, Tierney, AC, **Ruiz-Canela, M**, Hebert, JR, Shivappa, N, Thomas, CJ. 2018. Nutr. Res.. 55: 108 - 121. 55(). FI: 2,707 (Q3)
39. **Magnesium and mood disorders: systematic review and meta-analysis.** Phelan, D, **Molero, P, Martinez-Gonzalez, MA**, Molendijk, M. 2018. BJPsych Open. 4(4): 167 - 179. 4(4). FI: (Q)
40. **Primary Prevention of Cardiovascular Disease with a Mediterranean Diet Supplemented with Extra-Virgin Olive Oil or Nuts.** Estruch, R, Ros, E, Salas-Salvado, J, Covas, MI, Corella, D, Aros, F, Gomez-Gracia, E, Ruiz-Gutierrez, V, Fiol, M, Lapetra, J, Lamuela-Raventos, RM, Serra-Majem, L, Pinto, X, Basora, J, Munoz, MA, Sorli, JV, **Martinez, JA**, Fito, M, **Gea, A**, Hernan, MA, **Martinez-Gonzalez, MA**, PREDIMED Study Investigators. 2018. N. Engl. J. Med.. 378(25): UNSP e34. 378(25). FI: 79,258 (Q1)
41. **RETRACTION: Retraction and Republication: Primary Prevention of Cardiovascular Disease with a Mediterranean Diet. N Engl J Med 2013;368:1279-90 (Retraction of Vol 368, Pg 1279, 2013).** Estruch, R, Ros, E, Salas-Salvado, J, Covas, MI, Corella, D, Aros, F, Gomez-Gracia, E, Ruiz-Gutierrez, V, Fiol, M, Lapetra, J, Lamuela-Raventos, RM, Serra-Majem, L, Pinto, X, Basora, J, Munoz, MA, Sorli, JV, **Martinez, JA, Martinez-Gonzalez, MA**. 2018. N. Engl. J. Med.. 378(25). 378(25). FI: 79,258 (Q1)
42. **Mediterranean diet and quality of life: Baseline cross-sectional analysis of the PREDIMED-PLUS trial.** Galilea-Zabalza, I, **Buil-Cosiales, P**, Salas-Salvado, J, **Toledo, E**, Ortega-Azorin, C, **Diez-Espino, J, Vazquez-Ruiz, Z**, Zomeno, MD, Vioque, J, **Martinez, JA**, Romaguera, D, Perez-Farinos, N, Lopez-Miranda, J, Estruch, R, Bueno-Cavanillas, A, Aros, F, Tur, JA, Tinahones, F, Serra-Majem, L, Marcos-Delgado, A, Ortega-Calvo, M, Vazquez, C, Pinto, X, Vidal, J, Daimiel, L, Delgado-Rodriguez, M, Matia, P, Corella, D, Diaz-Lopez, A, Babio, N, Munoz, MA, Fito, M, Gonzalez-Palacios, S, **Abete, I**, Garcia-Rios, A, Ros, E, **Martinez-Gonzalez, MA**, PREDIMED-PLUS Study Investigators. 2018. PLoS ONE. 13(6): e0198974. 13(6). FI: 2,766 (Q1)
43. **Legume consumption is inversely associated with type 2 diabetes incidence in adults: A prospective assessment from the PREDIMED study.** Becerra-Tomas, N, Diaz-Lopez, A, Rosique-Esteban, N, Ros, E, **Buil-Cosiales, P**, Corella, D, Estruch, R, Fito, M, Serra-Majem, L, Aros, F, Lamuela-Raventos, RM, Fiol, M, Santos-Lozano, JM, **Diez-Espino, J**, Portoles, O, Salas-Salvado, J, PREDIMED Study Investigators. 2018. Clin. Nutr.. 37(3): 906 - 913. 37(3). FI: 5,496 (Q1)
44. **The Mediterranean diet, an environmentally friendly option: evidence from the Seguimiento Universidad de Navarra (SUN) cohort.** Fresan, U, **Martinez-Gonzalez, MA**, Sabate, J, **Bes-Rastrollo, M**. 2018. Public Health Nutr.. 21(8): 1573 - 1582. 21(8). FI: 2,485 (Q2)

45. **Target-enriched sequencing of chromosome 17q21.31 in sporadic tauopathies reveals no candidate variants.** Razquin, C, Ortega-Cubero, S, Rojo-Bustamante, E, Diez-Fairen, M, **Lorenzo, E, Alonso, E**, Ezquerro, M, Ross, OA, Carcel, M, Lorenzo-Betancor, O, Soto, AI, Burgess, JD, Ertekin-Taner, N, Dickson, DW, **Pastor, MA**, Tolosa, E, Pastor, P. 2018. *Neurobiol. Aging*. 66. 66(). FI: 4,454 (Q1)
46. **Higher dietary glyceic index and glyceic load values increase the risk of osteoporotic fracture in the PREvencion con Dieta MEDiterranea (PREDIMED)-Reus trial.** Garcia-Gavilan, JF, Bullo, M, Camacho-Barcia, L, Rosique-Esteban, N, Hernandez-Alonso, P, Basora, J, **Martinez-Gonzalez, MA**, Estruch, R, Fito, M, Salas-Salvado, J. 2018. *Am. J. Clin. Nutr.*. 107(6): 1035 - 1042. 107(6). FI: 6,549 (Q1)
47. **Association between pre-pregnancy consumption of meat, iron intake, and the risk of gestational diabetes: the SUN project.** Mari-Sanchis, A, Diaz-Jurado, G, Basterra-Gortari, FJ, de la Fuente-Arrillaga, C, **Martinez-Gonzalez, MA**, Bes-Rastrollo, M. 2018. *Eur. J. Nutr.*. 57(3): 939 - 949. 57(3). FI: 4,423 (Q1)
48. **Soft drink consumption and gestational diabetes risk in the SUN project.** Donazar-Ezcurra, M, Lopez-del Burgo, C, **Martinez-Gonzalez, MA**, Basterra-Gortari, FJ, de Irala, J, Bes-Rastrollo, M. 2018. *Clin. Nutr.*. 37(2): 638 - 645. 37(2). FI: 5,496 (Q1)
49. **Self-perceived level of competitiveness, tension, and dependency and lifestyles in the 'Seguimiento Universidad de Navarra' cohort study.** Unzueta, CR, Lahortiga-Ramos, F, Santiago, S, Zazpe, I, Molero, P, Sanchez-Villegas, A, **Martinez-Gonzalez, MA**. 2018. *Public Health*. 157: 32 - 42. 157(). FI: 1,441 (Q3)
50. **Mediterranean Diet and Health Outcomes in the SUN Cohort.** Carlos, S, De La Fuente-Arrillaga, C, Bes-Rastrollo, M, Razquin, C, Rico-Campa, A, **Martinez-Gonzalez, MA**, Ruiz-Canela, M. 2018. *Nutrients*. 10(4): 439. 10(4). FI: 4,196 (Q1)
51. **Effects of the Ser326Cys Polymorphism in the DNA Repair OGG1 Gene on Cancer, Cardiovascular, and All-Cause Mortality in the PREDIMED Study: Modulation by Diet.** Corella, D, Ramirez-Sabio, JB, Coltell, O, Ortega-Azorin, C, Estruch, R, **Martinez-Gonzalez, MA**, Salas-Salvado, J, Sorli, JV, Castaner, O, Aros, F, Garcia-Corte, FJ, Serra-Majem, L, Gomez-Gracia, E, Fiol, M, Pinto, X, Saez, GT, **Toledo, E**, Basora, J, Fito, M, Cofan, M, Ros, E, Ordovas, JM. 2018. *J. Acad. Nutr. Diet.*. 118(4): 589 - 605. 118(4). FI: 4,021 (Q1)
52. **Fat Quality Index and Risk of Cardiovascular Disease in the Sun Project.** Santiago, S, Zazpe, I, Gea, A, Nunez-Cordoba, JM, Carlos, S, Bes-Rastrollo, M, **Martinez-Gonzalez, MA**. 2018. *J. Nutr. Health Aging*. 22(4): 526 - 533. 22(4). FI: 2,868 (Q2)
53. **Laparoscopic Treatment of Median Arcuate Ligament Syndrome: Analysis of Long-Term Outcomes and Predictive Factors.** Cienfuegos, JA, Estevez, MG, Ruiz-Canela, M, Pardo, F, Diez-Caballero, A, Vivas, I, Bilbao, JI, Marti-Cruchaga, P, Zozaya, G, Valenti, V, Hernandez-Lizoain, JL, Rotellar, F. 2018. *J. Gastrointest. Surg.*. 22(4): 713 - 721. 22(4). FI: 2,813 (Q1)
54. **Association between cognitive function and supplementation with omega-3 PUFAs and other nutrients in >= 75 years old patients: A randomized multicenter study.** Baleztena, J, Ruiz-Canela, M, Sayon-Orea, C, Pardon, M, Anorbe, T, Gost, JI,

- Gomez, C, Ilarregui, B, **Bes-Rastrollo, M.** 2018. PLoS ONE. 13(3): e0193568. 13(3). FI: 2,766 (Q1)
55. **Association of General and Abdominal Obesity With Hypertension, Dyslipidemia and Prediabetes in the PREDAPS Study.** Sangros, FJ, Torrecilla, J, Giraldez-Garcia, C, Carrillo, L, Mancera, J, Mur, T, Franch, J, Diez, J, Goday, A, Serrano, R, Garcia-Soidan, FJ, Cuatrecasas, G, Igual, D, Moreno, A, Millaruelo, JM, Carraminana, F, Ruiz, MA, Perez, FC, Iriarte, Y, Lorenzo, A, Gonzalez, M, Alvarez, B, Barutell, L, Mayayo, MS, del Castillo, M, Navarro, E, Malo, F, Cambra, A, Lopez, R, Gutierrez, MA, Gutierrez, L, Boente, C, Mediavilla, JJ, Prieto, L, Mendo, L, Mansilla, MJ, Ortega, FJ, Borrás, A, Sanchez, LG, Obaya, JC, Alonso, M, Garcia, F, Gutierrez, AT, Hernandez, AM, Suarez, D, Alvarez, JC, Saenz, I, Martinez, FJ, Casorran, A, Ripoll, J, Salanova, A, Marin, MT, Gutierrez, F, Innerarity, J, Alvarez, MD, Artola, S, Bedoya, MJ, Poveda, S, Alvarez, F, Brito, MJ, Iglesias, R, Paniagua, F, Nogales, P, Gomez, A, Rubio, JF, Duran, MC, Sagredo, J, Gijon, MT, Rollan, MA, Perez, PP, Gamarra, J, Carbonell, F, Garcia-Giralda, L, Anton, JJ, de la Flor, M, Martinez, R, Pardo, JL, Ruiz, A, Plana, R, Macia, R, Villaro, M, Babace, C, Torres, JL, Blanco, C, Jurado, A, Martin, JL, Navarro, J, Sanz, G, Colas, R, Cordero, B, de Castro, C, Ibanez, M, Monzon, A, Porta, N, Gomez, MD, Llanes, R, Rodriguez, JJ, Granero, E, Sanchez, M, Martinez, J, Ezkurra, P, Avila, L, de la Sen, C, Rodriguez, A, **Buil, P**, Gabriel, P, Roura, P, Tarrago, E, Mundet, X, Bosch, R, Gonzalez, JC, Bobe, MI, Mata, M, Ruiz, I, Lopez, F, Birules, M, Armengol, O, de Miguel, RM, Romera, L, Benito, B, Piulats, N, Bilbeny, B, Cabre, JJ, Cos, X, Pujol, R, Segui, M, Losada, C, de Santiago, AM, Munoz, P, Regidor, E. 2018. Rev. Esp. Cardiol.. 71(3): 170 - 177. 71(3). FI: 5,166 (Q1)
56. **Food industry funding and epidemiologic research in public health nutrition.** Navarrete-Munoz, EM, Tardon, A, Romaguera, D, **Martinez-Gonzalez, MA**, Vioque, J. 2018. Gac. Sanit.. 32(2): 168 - 171. 32(2). FI: 1,581 (Q3)
57. **Metabolic Predictors of Incident Coronary Heart Disease in Women.** Paynter, NP, Balasubramanian, R, Giulianini, F, Wang, DD, Tinker, LF, Gopal, S, Deik, AA, Bullock, K, Pierce, KA, Scott, J, **Martinez-Gonzalez, MA**, Estruch, R, Manson, JE, Cook, NR, Albert, CM, Clish, CB, Rexrode, KM. 2018. Circulation. 137(8): 841 - 853. 137(8). FI: 18,880 (Q1)
58. **Plasma lipidome patterns associated with cardiovascular risk in the PREDIMED trial: A case-cohort study.** Razquin, C, Liang, LM, Toledo, E, Clish, CB, Ruiz-Canela, M, Zheng, Y, Wang, DD, Corella, D, Castaner, O, Ros, E, Aros, F, Gomez-Gracia, E, Fiol, M, Santos-Lozano, JM, Guasch-Ferre, M, Serra-Majem, L, Sala-Vila, A, **Buil-Cosiales, P**, Bullo, M, Fito, M, Portoles, O, Estruch, R, Salas-Salvado, J, Hu, FB, **Martinez-Gonzalez, MA**. 2018. Int. J. Cardiol.. 253: 126 - 132. 253(). FI: 4,034 (Q2)
59. **Validation of the English Version of the 14-Item Mediterranean Diet Adherence Screener of the PREDIMED Study, in People at High Cardiovascular Risk in the UK.** Papadaki, A, Johnson, L, Toumpakari, Z, England, C, Rai, M, Toms, S, Penfold, C, **Zazpe, I**, **Martinez-Gonzalez, MA**, Feder, G. 2018. Nutrients. 10(2): 138. 10(2). FI: 4,196 (Q1)
60. **Long-chain n-3 PUFA supplied by the usual diet decrease plasma stearoyl-CoA desaturase index in non-hypertriglyceridemic older adults at high vascular risk.** Perez-Heras, AM, Mayneris-Perxachs, J, Cofan, M, Serra-Mir, M, Castellote, AI, Lopez-Sabater, C, Fito, M, Salas-Salvado, J, **Martinez-Gonzalez, MA**, Corella, D, Estruch, R, Ros, E, Sala-Vila, A. 2018. Clin. Nutr.. 37(1): 157 - 162. 37(1). FI: 5,496 (Q1)

61. **Extra virgin olive oil consumption reduces the risk of osteoporotic fractures in the PREDIMED trial.** Garcia-Gavilan, JF, Bullo, M, Canudas, S, **Martinez-Gonzalez, MA**, Estruch, R, Giardina, S, Fito, M, Corella, D, Ros, E, Salas-Salvado, J. 2018. Clin. Nutr.. 37(1): 329 - 335. 37(1). FI: 5,496 (Q1)
62. **Mediterranean-type diets and inflammatory markers in patients with coronary heart disease: a systematic review and meta-analysis.** Mayr, HL, Tierney, AC, Thomas, CJ, **Ruiz-Canela, M**, Radcliffe, J, Itsiopoulos, C. 2018. Nutr. Res.. 50: 10 - 24. 50(). FI: 2,707 (Q3)
63. **Added sugars and sugar-sweetened beverage consumption, dietary carbohydrate index and depression risk in the Seguimiento Universidad de Navarra (SUN) Project.** Sanchez-Villegas, A, **Zazpe, I, Santiago, S**, Perez-Cornago, A, **Martinez-Gonzalez, MA**, Lahortiga-Ramos, F. 2018. Br. J. Nutr.. 119(2): 211 - 221. 119(2). FI: 3,657 (Q2)
64. **Diet quality and depression risk: A systematic review and dose-response meta-analysis of prospective studies.** Molendijk, M, **Molero, P, Sanchez-Pedreno, FO**, Van der Does, W, **Martinez-Gonzalez, MA**. 2018. J. Affect. Disord.. 226: 346 - 354. 226(). FI: 3,786 (Q1)
65. **Impact of Consuming Extra-Virgin Olive Oil or Nuts within a Mediterranean Diet on DNA Methylation in Peripheral White Blood Cells within the PREDIMED-Navarra Randomized Controlled Trial: A Role for Dietary Lipids.** Arpon, A, **Milagro, FI, Razquin, C**, Corella, D, Estruch, R, Fito, M, **Marti, A, Martinez-Gonzalez, MA**, Ros, E, Salas-Salvado, J, **Riezu-Boj, JI, Martinez, JA**. 2018. Nutrients. 10(1): 15. 10(1). FI: 4,196 (Q1)
66. **Egg consumption and dyslipidemia in a Mediterranean cohort.** Vazquez-Ruiz, Z, de la Fuente-Arillaga, C, Bes-Rastrollo, M, **Zazpe, I, Santiago, S, Razquin, C, Toledo, E, Martinez-Gonzalez, MA**. 2018. Nutr. Hosp.. 35(1): 153 - 161. 35(1). FI: 0,747 (Q4)
67. **Mediterranean diet, physical activity and their combined effect on all-cause mortality: The Seguimiento Universidad de Navarra (SUN) cohort.** Alvarez-Alvarez, I, **Zazpe, I**, de Rojas, JP, **Bes-Rastrollo, M, Ruiz-Canela, M, Fernandez-Montero, A**, Hidalgo-Santamaria, M, **Martinez-Gonzalez, MA**. 2018. Prev. Med.. 106: 45 - 52. 106(). FI: 3,483 (Q1)
68. **Squalene Stimulates a Key Innate Immune Cell to Foster Wound Healing and Tissue Repair.** Sanchez-Quesada, C, Lopez-Biedma, A, **Toledo, E**, Gaforio, JJ. 2018. Evid.-based Complement Altern. Med.. 9473094. (). FI: 2,064 (Q2)

Proyectos de Investigación

IP: Estefania Toledo Atucha

TÍTULO: Estilos De Vida Y Cáncer De Mama - Ensayo Lifebreast

Año: 2018

Cantidad Concedida: 140.360 euros

5.1.10. GRUPO DE ESTUDIO NAVARRO DE LA OBESIDAD INFANTIL

Número de Publicaciones: 16
Publicaciones en Q1: 7 (44%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 8 (50%)
Factor de Impacto Acumulado: 42,826

Calificación del Grupo: Grupo Emergente

Componentes del Grupo

Amelia Martí del Moral (IP) UN

María Jesús Chueca Guindulain (CHN)
M. Cristina Azcona-Sanjulián (CUN)
Teodoro Dura Trave (CHN)

Publicaciones

1. **Cyclical variation in the incidence of childhood-onset type 1 diabetes during 40 years in Navarra (Spain).** Forga, L, Chueca, MJ, Tamayo, I, Oyarzabal, M, Toni, M, Goni, MJ. 2018. *Pediatr. Diabetes*. 19(8): 1416 - 1421. 19(8). FI: 3,161 (Q1)
2. **Management guidelines for disorders / different sex development (DSD).** Guerrero-Fernandez, J, San Julian, C, Conde, JB, de la Vega, JAB, Urqui, AC, Gonzalez, LAC, Tello, JMM, Estevez, AR, Fernandez, DY, Martinez, LM, Martinez-Urrutia, MJ, Palma, CM, Parera, LA. 2018. *An. Pediatr.*. 89(5). 89(5). FI: 1,318 (Q3)
3. **Recommendations for the diagnosis and follow up of the foetus and newborn child born to mothers with autoimmune thyroid disease.** Segura, SA, Molina, CT, Guindulain, MJC, Bolado, GG, Merillas, MJA, Jaume, MC, Sancho, PC, Navarro, JCM, Rodriguez, JMR, Sanchez, AR, Soc Espanola Endocrinologia Pediat. 2018. *An. Pediatr.*. 89(4). 89(4). FI: 1,318 (Q3)
4. **Improved Diet Quality and Nutrient Adequacy in Children and Adolescents with Abdominal Obesity after a Lifestyle Intervention.** Ojeda-Rodriguez, A, Zazpe, I, Morell-Azanza, L, Chueca, MJ, Azcona-sanjulian, MC, Marti, A. 2018. *Nutrients*. 10(10): 1500. 10(10). FI: 4,196 (Q1)
5. **Body mass index is negatively associated with telomere length: a collaborative cross-sectional meta-analysis of 87 observational studies.** Gielen, M, Hageman, GJ, Antoniou, EE, Nordfjall, K, Mangino, M, Balasubramanyam, M, de Meyer, T, Hendricks, AE, Giltay, EJ, Hunt, SC, Nettleton, JA, Salpea, KD, Diaz, VA, Farzaneh-Far, R, Atzmon, G, Harris, SE, Hou, LF, Gilley, D, Hovatta, I, Kark, JD, Nassar, H, Kurz, DJ, Mather, KA, Willeit, P, Zheng, YL, Pavanello, S, Demerath, EW, Rode, L, Bunout, D, Steptoe, A, Boardman, L, Marti, A, Needham, B, Zheng, W, Ramsey-Goldman, R, Pellatt, AJ, Kaprio, J, Hofmann, JN, Gieger, C, Paolisso, G, Hjelmberg, JBH, Mirabello, L, Seeman, T, Wong, J, van der Harst, P, Broer, L, Kronenberg, F, Kollerits, B, Strandberg, T, Eisenberg, DTA, Duggan, C, Verhoeven, JE, Schaakxs, R, Zannolli, R, dos Reis, RMR, Charchar, FJ, Tomaszewski, M, Mons, U, Demuth, I, Molli, AEI, Cheng, G, Krasniakov, D, D'Antonio, B, Kasielski, M, McDonnell, BJ, Ebbstein, RP, Sundquist, K, Pare, G, Chong, M, Zeegers, MP, TELOMAAS Group. 2018. *Am. J. Clin. Nutr.*. 108(3): 453 - 475. 108(3). FI: 6,549 (Q1)

6. **Prevalence of hypovitaminosis D and associated factors in Spanish population of school children and adolescents.** Dura-Trave, T, Gallinas-Victoriano, F, Chueca-Guindulain, MJ, Berrade-Zubiri, S, Moreno-Gonzalez, P, Malumbres-Chacon, M. 2018. Aten. Prim.. 50(7): 422 - 429. 50(7). FI: 1,148 (Q3)
7. **Statement by the Spanish Paediatric Association in relation to gender diversity in childhood and adolescence: Ethical and legal view from a multidisciplinary perspective.** Galan, IR, Pastoriza, ID, Guindulain, MC, Fraile, SG, Jaaskelainen, FD. 2018. An. Pediatr.. 89(2). 89(2). FI: 1,318 (Q3)
8. **Incidence of type 1 diabetes mellitus in Navarre stabilized in the last eight years.** Forga, L, Tamayo, I, Chueca, M, Ibanez, B, de los Terreros, AS, Goni, MJ, Representacion Grp Estudio Diabet. 2018. Endocrinol. Diabetes Nutr.. 65(5): 274 - 279. 65(5). FI: 0,000 (Q4)
9. **PTPRS and PER3 methylation levels are associated with childhood obesity: results from a genome-wide methylation analysis.** Samblas, M, Milagro, FI, Mansego, ML, Marti, A, Martinez, JA, GENOI Members. 2018. Pediatr. Obes.. 13(3): 149 - 158. 13(3). FI: 3,980 (Q1)
10. **Reduced serotonin levels after a lifestyle intervention in obese children: association with glucose and anthropometric measurements.** Ojeda-Rodriguez, A, Morell-Azanza, L, Azcona-Sanjulian, MC, Martinez, JA, Ramirez, MJ, Marti, A, GENOI Members. 2018. Nutr. Hosp.. 35(2): 279 - 285. 35(2). FI: 0,747 (Q4)
11. **Serum and gene expression levels of CT-1, IL-6, and TNF-alpha after a lifestyle intervention in obese children.** Marti, A, Morell-Azanza, L, Rendo-Urteaga, T, Garcia-Calzon, S, Ojeda-Rodriguez, A, Martin-Calvo, N, Moreno-Aliaga, MJ, Martinez, JA, Azcona-San Julian, MC. 2018. Pediatr. Diabetes. 19(2): 217 - 222. 19(2). FI: 3,161 (Q1)
12. **Changes in plasma fatty acid composition are associated with improvements in obesity and related metabolic disorders: A therapeutic approach to overweight adolescents.** Guerendiain, M, Montes, R, Lopez-Belmonte, G, Martin-Matillas, M, Castellote, AI, Martin-Bautista, E, Marti, A, Martinez, JA, Moreno, L, Garagorri, JM, Warnberg, J, Caballero, J, Marcos, A, Lopez-Sabater, MC, Campoy, C, EVASYON Study Grp. 2018. Clin. Nutr.. 37(1): 149 - 156. 37(1). FI: 5,496 (Q1)
13. **Influence of the Mediterranean diet during pregnancy in the development of wheezing and eczema in infants in Pamplona, Spain.** Zallo, NA, Aguinaga-Ontoso, I, Alvarez-Alvarez, I, Marin-Fernandez, B, Guillen-Grima, F, Azcona-San Julian, C. 2018. Allergol. Immunopath.. 46(1): 9 - 14. 46(1). FI: 1,644 (Q4)
14. **Impact of Consuming Extra-Virgin Olive Oil or Nuts within a Mediterranean Diet on DNA Methylation in Peripheral White Blood Cells within the PREDIMED-Navarra Randomized Controlled Trial: A Role for Dietary Lipids.** Arpon, A, Milagro, FI, Razquin, C, Corella, D, Estruch, R, Fito, M, Marti, A, Martinez-Gonzalez, MA, Ros, E, Salas-Salvado, J, Riezu-Boj, JI, Martinez, JA. 2018. Nutrients. 10(1): 15. 10(1). FI: 4,196 (Q1)
15. **Frequent and Rare HBP2 Variants Are Not Associated with Increased**

- Susceptibility to Familial Nonmedullary Thyroid Carcinoma in the Spanish Population.** de Randamie, R, Martos-Moreno, GA, Lumbreras, C, **Chueca, M**, Donnay, S, Luque, M, Regojo, RM, Mendiola, M, Hardisson, D, Argente, J, Moreno, JC. 2018. Horm. Res. Paediatr.. 89(6): 397 - 407. 89(6). FI: 2,103 (Q2)
16. **Vitamin D deficiency in children with epilepsy taking valproate and levetiracetam as monotherapy.** **Dura-Trave, T**, Gallinas-Victoriano, F, Maltunbres-Chacon, M, Moreno-Gonzalez, P, Aguilera-Albesa, S, **Yoldi-Petri, ME**. 2018. Epilepsy Res.. 139: 80 - 84. 139(). FI: 2,491 (Q3)

5.2 ATENCIÓN PRIMARIA, SERVICIOS SANITARIOS Y ENFERMEDADES CRÓNICAS

5.2.1 INVESTIGACIÓN EN SERVICIOS SANITARIOS Y CRONICIDAD

Número de Publicaciones: 8
Nº de Publicaciones en Q1: 3 (38 %)
Publicaciones en Q1 y Q2: 4 (50 %)
Factor de Impacto Acumulado: 18,09

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Koldo Iñaki Cambra Contín (IP) ISPL

Berta Ibañez Beroiz (IP) FMS

Fco Javier Baquedano Arriazu (AP)

Juan Erviti López (AP)

Maria Ángeles Nuin Villanueva (AP)

Publicaciones

1. **Cross-national health care database utilization between Spain and France: results from the EPICHRONIC study assessing the prevalence of type 2 diabetes mellitus.** Moulis, G, **Ibanez, B**, Palmaro, A, Aizpuru, F, Millan, E, Lapeyre-Mestre, M, Sailler, L, **Cambra, K**. 2018. Clin. Epidemiol.. 10: 863 - 874. 10(). FI: 3,799 (Q1)
2. **Incidence of type 1 diabetes in Navarre (2009-2016): higher in the southern regions of the autonomous community.** Forga, L, Tamayo, I, Berrade, S, Ibanez, B, Erdozain, RMR, Goni, MJ. 2018. An. Sist. Sanit. Navar.. 41(1): 69 - 74. 41(1). FI: 0,622 (Q4)
3. **Blood pressure targets for the treatment of people with hypertension and cardiovascular disease.** Saiz, LC, Gorricho, J, Garjon, J, Celaya, MC, Erviti, J, Leache, L. 2018. Cochrane Database Syst Rev.. (7): CD010315. (7). FI: 6,754 (Q1)
4. **Socioeconomic inequalities in cardiometabolic control in patients with type 2 diabetes.** Ibanez, B, Galbete, A, Goni, MJ, Forga, L, Arnedo, L, Aizpuru, F, Librero, J, Lecea, O, Cambra, K. 2018. BMC Public Health. 18: 408. 18(). FI: 2,420 (Q2)
5. **Incidence of type 1 diabetes mellitus in Navarre stabilized in the last eight years.** Forga, L, Tamayo, I, Chueca, M, Ibanez, B, de los Terreros, AS, Goni, MJ, Representacion Grp Estudio Diabet. 2018. Endocrinol. Diabetes Nutr.. 65(5): 274 - 279. 65(5). FI: 0,000 (Q4)
6. **Cancer prevention recommendations. PAPPS update 2018.** Marzo-Castillejo, M, Vela-Vallespin, C, Bellas-Beceiro, B, Bartolome-Moreno, C, Melus-Palazon, E, Vilarrubi-Estrella, M, **Nuin-Villanueva, M**. 2018. Aten. Prim.. 50: 41 - 65. 50(). FI: 1,148 (Q3)
7. **Determinants of Quality of Life in Spanish outpatients with schizophrenia spectrum disorders.** Arraras, JI, Ibanez, B, Basterra, I, Pereda, N, Martin, M, Iribarren, S. 2018. Eur. J. Psychiat.. 32(3): 113 - 121. 32(3). FI: 0,396 (Q4)

8. **Quality of life evolution in elderly survivors with localized breast cancer treated with radiotherapy over a three-year follow-up.** Arraras, JI, Manterola, A, Illarramendi, JJ, Asin, G, de la Cruz, S, Ibanez, B, Galbete, A, Salgado, E, Zarandona, U, Vera, R, Dominguez, MA, Martinez, E. 2018. Breast. 41: 74 - 81. 41(). FI: 2,951 (Q1)

5.2.2 INVESTIGACIÓN EN GERIATRÍA, ENVEJECIMIENTO ACTIVO Y FRAGILIDAD

Número de Publicaciones: 39
Nº de Publicaciones en Q1: 15 (38%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 31 (79%)
Factor de Impacto Acumulado: 142,15

Calificación del Grupo: Grupo Emergente

Componentes del Grupo

Nicolás Martínez Velilla (IP) CHN

Mikel Izquierdo Lara (IP). UPNA

Guadalupe Beitia Berrotarán (UN) *

Idoya Beltrán Gárate (UN) *

Rafael Bartolomé Resano (AP) *

Pablo Aldaz Herce (AP) *

Alberto Isturiz Abadía (AP) *

Francisco Javier Garjón Parra (AP) *

Francisco Javier Alonso Renedo (CHN)

Nuria Goñi Ruiz (AP)

Alvaro Casas Herrero (CHN)

Agurne García Baztan (CHN)

Belén González Glaría (CHN) *

Cesar Cuevas Lara (Navarrabiomed)

Bernardo Abel Cedeño Veloz (CHN)

María Fernanda Ramón Espinoza (CHN)

Mikel López Saez de Asteasu (UPNA)

Fabricio Zambón Ferraresi (Navarrabiomed)

Marta Gutiérrez Valencia (UPNA)

María Teresa Acín Gericó (SNS_Osasunbidea)

***Estos investigadores causan bajan de este grupo en 2018**

Publicaciones

1. **The functionality concept as an example of the change in the traditional classification of diseases model.** Martínez-Velilla, N, Guillen, C, Navascues, AF, Tejedor, JL. 2018. Aten. Prim.. 50(1): 65 - 66. 50(1). FI: 1,148 (Q3)
2. **Blood pressure targets for the treatment of people with hypertension and cardiovascular disease.** Saiz, LC, Gorricho, J, Garjon, J, Celaya, MC, Erviti, J, Leache, L. 2018. Cochrane Database Syst Rev.. (7): CD010315. (7). FI: 6,754 (Q1)
3. **CONCURRENT TRAINING FOLLOWED BY DETRAINING: DOES THE RESISTANCE TRAINING INTENSITY MATTER?** Sousa, AC, Marinho, DA, Gil, MH, Izquierdo, M, Rodriguez-Rosell, D, Neiva, HP, Marques, MC. 2018. J. Strength Cond. Res.. 32(3): 632 - 642. 32(3). FI: 2,325 (Q2)
4. **OPTIMAL REACTIVE STRENGTH INDEX: IS IT AN ACCURATE VARIABLE TO OPTIMIZE PLYOMETRIC TRAINING EFFECTS ON MEASURES OF PHYSICAL FITNESS IN YOUNG SOCCER PLAYERS?** Ramirez-Campillo, R, Alvarez, C, Garcia-Pinillos, F, Sanchez-

- Sanchez, J, Yanci, J, Castillo, D, Loturco, I, Chaabene, H, Moran, J, **Izquierdo, M.** 2018. *J. Strength Cond. Res.*. 32(4): 885 - 893. 32(4). FI: 2,325 (Q2)
5. **Cardiorespiratory Adaptations in Elderly Men Following Different Concurrent Training Regimes.** Cadore, EL, Pinto, RS, Teodoro, JL, Da Silva, LXN, Menger, E, Alberton, CL, Cunha, G, Schumann, M, Bottaro, M, **Zambom-Ferraresi, F, Izquierdo, M.** 2018. *J. Nutr. Health Aging.* 22(4): 483 - 490. 22(4). FI: 2,868 (Q2)
 6. **Exercise and postprandial lipemia: effects on vascular health in inactive adults.** Ramirez-Velez, R, Correa-Rodriguez, M, Tordecilla-Sanders, A, Aya-Aldana, V, **Izquierdo, M,** Correa-Bautista, JE, Alvarez, C, **Garcia-Hermoso, A.** 2018. *Lipids Health Dis.*. 17: 69. 17(). FI: 2,663 (Q3)
 7. **Active commuting to and from university, obesity and metabolic syndrome among Colombian university students.** **Garcia-Hermoso, A,** Quintero, AP, Hernandez, E, Correa-Bautista, JE, **Izquierdo, M,** Tordecilla-Sanders, A, Prieto-Benavides, D, Sandoval-Cuellar, C, Gonzalez-Ruiz, K, Villa-Gonzalez, E, Ramirez-Velez, R. 2018. *BMC Public Health.* 18: 523. 18(). FI: 2,420 (Q2)
 8. **Methodological Characteristics and Future Directions for Plyometric Jump Training Research: A Scoping Review.** Ramirez-Campillo, R, Alvarez, C, **Garcia-Hermoso, A,** Ramirez-Velez, R, Gentil, P, Asadi, A, Chaabene, H, Moran, J, Meylan, C, Garcia-de-Alcaraz, A, Sanchez-Sanchez, J, Nakamura, FY, Granacher, U, Kraemer, W, **Izquierdo, M.** 2018. *Sports Med.*. 48(5): 1059 - 1081. 48(5). FI: 7,074 (Q1)
 9. **Immediate Effects of Osteopathic Treatment Versus Therapeutic Exercise on Patients With Chronic Cervical Pain.** Galindez-Ibarbengoetxea, X, Setuain, I, Ramirez-Velez, R, Andersen, LL, Gonzalez-Izal, M, Jauregi, A, **Izquierdo, M.** 2018. *Altern. Ther. Health Med.*. 24(3): 24 - 32. 24(3). FI: 1,011 (Q3)
 10. **GesEPOC Guidelines In The Elderly: Still A Long Way To Go.** **Martinez-Velilla, N, Guillen, CI, Astiz, JJC.** 2018. *Arch. Bronconeumol.*. 54(5): 298 - 299. 54(5). FI: 2,633 (Q2)
 11. **Quantification of Prostate-Specific Antigen determination in usual clinical practice.** **Martinez-Velilla, N, Guillen, CI.** 2018. *Actas Urol. Esp.*. 42(4). 42(4). FI: 1,260 (Q4)
 12. **The effect of 12 weeks of water-aerobics on health status and physical fitness: An ecological approach.** Neiva, HP, Fail, LB, **Izquierdo, M,** Marques, MC, Marinho, DA. 2018. *PLoS ONE.* 13(5): e0198319. 13(5). FI: 2,766 (Q1)
 13. **Effects of a six weeks exercise training program for type 2 diabetes mellitus and hypertensive patients.** Cano-Montoya, J, Ramirez-Campillo, R, Calles, FS, **Izquierdo, M,** Silva, NF, San Martin, RA, Alvarez, C. 2018. *Rev. Medica Chile.* 146(6): 693 - 701. 146(6). FI: 0,456 (Q4)
 14. **RELATIONSHIP BETWEEN DRYLAND STRENGTH AND SWIMMING PERFORMANCE: PULL-UP MECHANICS AS A PREDICTOR OF SWIMMING SPEED.** Perez-Olea, JI, Valenzuela, PL, Aponte, C, **Izquierdo, M.** 2018. *J. Strength Cond. Res.*. 32(6): 1637 - 1642. 32(6).

15. **Can physical activity attenuate the negative association between sitting time and cognitive function among older adults? A mediation analysis.** Garcia-Hermoso, A, Ramirez-Velez, R, Celis-Morales, CA, Olloquequi, J, Izquierdo, M. 2018. Exp. Gerontol.. 106: 173 - 177. 106(). FI: 3,224 (Q2)
16. **Setting competencies and standards for a European Leadership Program in Geriatric Medicine: "The European Academy for Medicine of Ageing (EAMA) reloaded".** Roller-Wirnsberger, RE, van den Noortgate, N, Bonin-Guillaume, S, Andersen-Ranberg, K, Ranhoff, AH, Munzer, T, Grodzicki, T, Conroy, S, Landi, F, Mieiro, L, Dapp, U, van Deelen, R, Eldholm, RS, **Martinez-Velilla, N**, Singler, K. 2018. Eur. Geriatr. Med.. 9(3): 399 - 406. 9(3). FI: 1,169 (Q4)
17. **Effects of an exercise program on hepatic metabolism, hepatic fat, and cardiovascular health in overweight/obese adolescents from Bogota, Colombia (the HEPAFIT study): study protocol for a randomized controlled trial.** Gonzalez-Ruiz, K, Correa-Bautista, JE, **Izquierdo, M**, **Garcia-Hermoso, A**, Dominguez-Sanchez, MA, Bustos-Cruz, RH, Garcia-Prieto, JC, Martinez-Vizcaino, V, Lobelo, F, Gonzalez-Jimenez, E, Prieto-Benavides, DH, Tordecilla-Sanders, A, Schmidt-RioValle, J, Perez, G, Ramirez-Velez, R. 2018. Trials. 19: 330. 19(). FI: 2,067 (Q3)
18. **Acute Effects of High Intensity, Resistance, or Combined Protocol on the Increase of Level of Neurotrophic Factors in Physically Inactive Overweight Adults: The BrainFit Study.** Dominguez-Sanchez, MA, Bustos-Cruz, RH, Velasco-Orjuela, GP, Quintero, AP, Tordecilla-Sanders, A, Correa-Bautista, JE, Triana-Reina, HR, **Garcia-Hermoso, A**, Gonzalez-Ruiz, K, Pena-Guzman, CA, Hernandez, E, Pena-Ibagon, JC, Tellez, LA, **Izquierdo, M**, Ramirez-Velez, R. 2018. Front. Physiol.. 9: 741. 9(). FI: 3,394 (Q1)
19. **Effectiveness of Multimodal Training on Functional Capacity in Frail Older People: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials.** Lopez, P, **Izquierdo, M**, Radaelli, R, Sbruzzi, G, Grazioli, R, Pinto, RS, Cadore, EL. 2018. J. Aging Phys. Act.. 26(3): 407 - 418. 26(3). FI: 2,038 (Q2)
20. **Relationship between frailty, polypharmacy, and underprescription in older adults living in nursing homes.** Gutierrez-Valencia, M, **Izquierdo, M**, Lacalle-Fabo, E, Marin-Epelde, I, Ramon-Espinoza, MF, Domene-Domene, T, **Casas-Herrero, A**, Galbete, A, **Martinez-Velilla, N**. 2018. Eur. J. Clin. Pharmacol.. 74(7): 961 - 970. 74(7). FI: 2,679 (Q2)
21. **The relationship between frailty and polypharmacy in older people: A systematic review.** Gutierrez-Valencia, M, **Izquierdo, M**, Cesari, M, **Casas-Herrero, A**, Inzitari, M, **Martinez-Velilla, N**. 2018. Br. J. Clin. Pharmacol.. 84(7): 1432 - 1444. 84(7). FI: 3,838 (Q1)
22. **Repetitions to failure versus not to failure during concurrent training in healthy elderly men: A randomized clinical trial.** da Silva, LXN, Teodoro, JL, Menger, E, Lopez, P, Grazioli, R, Farinha, J, Moraes, K, Bottaro, M, Pinto, RS, **Izquierdo, M**, Cadore, EL. 2018. Exp. Gerontol.. 108: 18 - 27. 108(). FI: 3,224 (Q2)
23. **Benefits of resistance training in physically frail elderly: a systematic review.** Lopez,

- P, Pinto, RS, Radaelli, R, Rech, A, Grazioli, R, **Izquierdo, M**, Cadore, EL. 2018. Aging Clin. Exp. Res.. 30(8): 889 - 899. 30(8). FI: 2,121 (Q3)
24. **Prevalence of Ideal Cardiovascular Health and Its Association with Cognitive Function in Older Adults: The Chilean National Health Survey (2009-2010)**. **Garcia-Hermoso, A**, Ramirez-Velez, R, Ramirez-Campillo, R, **Izquierdo, M**. 2018. Rejuven. Res.. 21(4): 333 - 340. 21(4). FI: 3,220 (Q2)
25. **Inter-individual Variability in Responses to 7 Weeks of Plyometric Jump Training in Male Youth Soccer Players**. Ramirez-Campillo, R, Alvarez, C, Gentil, P, Moran, J, Garcia-Pinillos, F, Alonso-Martinez, AM, **Izquierdo, M**. 2018. Front. Physiol.. 9: 1156. 9(). FI: 3,394 (Q1)
26. **Interindividual responses to different exercise stimuli among insulin-resistant women**. Alvarez, C, Ramirez-Velez, R, Ramirez-Campillo, R, Ito, S, Celis-Morales, C, **Garcia-Hermoso, A**, Rodriguez-Manas, L, Lucia, A, **Izquierdo, M**. 2018. Scand. J. Med. Sci. Sports. 28(9): 2052 - 2065. 28(9). FI: 3,623 (Q1)
27. **mHealth and Aging**. Valenzuela, PL, Morales, JS, Santos-Lozano, A, Serra-Rexach, JA, **Izquierdo, M**, Lucia, A. 2018. J. Am. Med. Dir. Assoc.. 19(9): 810 - 811. 19(9). FI: 5,325 (Q1)
28. **Benefits of a multicomponent Falls Unit-based exercise program in older adults with falls in real life**. Garcia-Molina, R, Ruiz-Grao, MC, Nogueron-Garcia, A, Martinez-Reig, M, Esbri-Victor, M, **Izquierdo, M**, Abizanda, P. 2018. Exp. Gerontol.. 110: 79 - 85. 110(). FI: 3,224 (Q2)
29. **Functional and physiological adaptations following concurrent training using sets with and without concentric failure in elderly men: A randomized clinical trial**. Cadore, EL, Menger, E, Teodoro, JL, da Silva, LXN, Boeno, FP, Umpierre, D, Botton, CE, Ferrari, R, Cunha, GD, **Izquierdo, M**, Pinto, RS. 2018. Exp. Gerontol.. 110: 182 - 190. 110(). FI: 3,224 (Q2)
30. **High-speed resistance training in elderly women: Effects of cluster training sets on functional performance and quality of life**. Ramirez-Campillo, R, Alvarez, C, **Garcia-Hermoso, A**, Celis-Morales, C, Ramirez-Velez, R, Gentil, P, **Izquierdo, M**. 2018. Exp. Gerontol.. 110: 216 - 222. 110(). FI: 3,224 (Q2)
31. **Effects of Warm-Up, Post-Warm-Up, and Re-Warm-Up Strategies on Explosive Efforts in Team Sports: A Systematic Review**. Silva, LM, Neiva, HP, Marques, MC, **Izquierdo, M**, Marinho, DA. 2018. Sports Med.. 48(10): 2285 - 2299. 48(10). FI: 7,074 (Q1)
32. **Grip Strength Moderates the Association between Anthropometric and Body Composition Indicators and Liver Fat in Youth with an Excess of Adiposity**. Ramirez-Velez, R, **Izquierdo, M**, Correa-Bautista, JE, Tordecilla-Sanders, A, Correa-Rodriguez, M, Schmidt Rio-Valle, J, Gonzalez-Jimenez, E, Gonzalez-Ruiz, K. 2018. J. Clin. Med.. 7(10): 347. 7(10). FI: 5,583 (Q1)
33. **Acute effects of high-intensity interval, resistance or combined exercise protocols**

- on testosterone - cortisol responses in inactive overweight individuals.** Velasco-Orjuela, GP, Dominguez-Sanchez, MA, Hernandez, E, Correa-Bautista, JE, Triana-Reina, HR, **Garcia-Hermoso, A**, Pena-Ibagon, JC, **Izquierdo, M**, Cadore, EL, Hackney, AC, Ramirez-Velez, R. 2018. *Physiol. Behav.* 194: 401 - 409. 194(). FI: 2,517 (Q2)
34. **Prevalence of Non-responders for Blood Pressure and Cardiometabolic Risk Factors Among Prehypertensive Women After Long-Term High-Intensity Interval Training.** Alvarez, C, Ramirez-Campillo, R, Cristi-Montero, C, Ramirez-Velez, R, **Izquierdo, M**. 2018. *Front. Physiol.* 9: 1443. 9(). FI: 3,394 (Q1)
35. **Physical strategies to prevent disuse-induced functional decline in the elderly.** Valenzuela, PL, Morales, JS, Pareja-Galeano, H, **Izquierdo, M**, Emanuele, E, de la Villa, P, Lucia, A. 2018. *Ageing Res. Rev.* 47: 80 - 88. 47(). FI: 8,973 (Q1)
36. **International Clinical Practice Guidelines for Sarcopenia (ICFSR): Screening, Diagnosis and Management.** Dent, E, Morley, JE, Cruz-Jentoft, AJ, Arai, H, Kritchevsky, SB, Guralnik, J, Bauer, JM, Pahor, M, Clark, BC, Cesari, M, Ruiz, J, Sieber, CC, Aubertin-Leheudre, M, Waters, DL, Visvanathan, R, Landi, F, Villareal, DT, Fielding, R, Won, CW, Theou, O, Martin, FC, Dong, B, Woo, J, Flicker, L, Ferrucci, L, Merchant, RA, Cao, L, Cederholm, T, Ribeiro, SML, Rodriguez-Manas, L, Anker, SD, Lundy, J, Robledo, LMG, Bautmans, I, Arahamian, I, Schols, JMGA, **Izquierdo, M**, Vellas, B. 2018. *J. Nutr. Health Aging.* 22(10): 1148 - 1161. 22(10). FI: 2,868 (Q2)
37. **Liver Fat Content and Body Fat Distribution in Youths with Excess Adiposity.** Ramirez-Velez, R, **Izquierdo, M**, Correa-Bautista, JE, Correa-Rodriguez, M, Schmidt Rio-Valle, J, Gonzalez-Jimenez, E, Gonzalez-Jimenez, K. 2018. *J. Clin. Med.* 7(12): 528. 7(12). FI: 5,583 (Q1)
38. **Exercise and glucose control in children with insulin resistance: prevalence of non-responders.** Alvarez, C, Ramirez-Campillo, R, Cano-Montoya, J, Ramirez-Velez, R, Harridge, SDR, Alonso-Martinez, AM, **Izquierdo, M**. 2018. *Pediatr. Obes.* 13(12): 794 - 802. 13(12). FI: 3,980 (Q1)
39. **Exercise benefits in cardiovascular disease: beyond attenuation of traditional risk factors.** Fiuza-Luces, C, Santos-Lozano, A, Joyner, M, Carrera-Bastos, P, Picazo, O, Zugaza, JL, **Izquierdo, M**, Ruilope, LM, Lucia, A. 2018. *Nat. Rev. Cardiol.* 15(12): 731 - 743. 15(12). FI: 15,162 (Q1)

5.2.3 INVESTIGACIÓN EN PACIENTES POLITRAUMATIZADOS

Número de Publicaciones: 6
Nº de Publicaciones en Q1: 4 (67%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 4 (67%)
Factor de Impacto Acumulado: 21,286

Calificación del Grupo: Grupo Emergente

Componentes del Grupo

Tomás Belzunegui Otano(IP) CHN

Iñigo Alonso Segurado (CHN)
Alfredo Echarri Sucunza (AP)
Mariano José Fortun Moral (CHN)
Alberto Lafuente Jiménez (CUN)
Jose Luis Gómez de Segura Nieva (AP)
Bernabé Fernández Esain (CHN)
Diego Reyero Díez (AP)
Ana Cabodevilla Gorriz (CHN)
Amaia Ibarra Bolt (CHN)
José Miguel Rey Pecharromán (CHN)
Blanca Martínez Monreal (AP)

Publicaciones

1. **Need for a holistic and quantitative approach for diagnosing and improving hospital emergency services.** Mallor, F, Cildoz, M, Ibarra, A. 2018. An. Sist. Sanit. Navar.. 41(1): 137 - 139. 41(1). FI: 0,622 (Q4)
2. **Uncontrolled donation programs after out-of-hospital cardiac arrest. An estimation of potential donors.** Navalpotro-Pascual, JM, Echarri-Sucunza, A, Mateos-Rodriguez, A, Peinado-Vallejo, F, del Valle, PF, Alonso-Moreno, D, del Pozo-Perez, C, Mier-Ruiz, MV, Ruiz-Azpiazú, JI, Bravo-Castello, J, Martínez-Cuellar, N, Saez-Jimenez, A, Lopez-Unanua, C, Anton-Ramas, R, Escriche-Lopez, MD, Giraldo-Sebastia, JM, Garcia-Ochoa, MJ, Martin-Sanchez, E, Borraz-Clares, D, Del Valle, MM, Carriedo-Scher, C, Rosell-Ortiz, F. 2018. Resuscitation. 122: 87 - 91. 122(). FI: 5,863 (Q1)
3. **Mortality in severe trauma patients attended by emergency services in Navarre, Spain: validation of a new prediction model and comparison with the Revised Injury Severity Classification Score II.** Ali, BA, Lefering, R, Moral, MF, Otano, TB. 2018. Emergencias. 30(2): 98 - 104. 30(2). FI: 3,608 (Q1)
4. **Snakebite poisoning in Spain.** Martin-Sierra, C, Nogue-Xarau, S, Echeverria, MAP, Pecharroman, JMR. 2018. Emergencias. 30(2): 126 - 132. 30(2). FI: 3,608 (Q1)
5. **Improvement of the Elevated Tryptase Criterion to Discriminate IgE- From Non-IgE-Mediated Allergic Reactions.** Gastaminza, G, Lafuente, A, Goikoetxea, MJ, D'Amelio, CM, Bernad-Alonso, A, Vega, O, Martínez-Molina, JA, Ferrer, M, Nunez-Cordoba, JM. 2018. Anesth. Analg.. 127(2): 414 - 419. 127(2). FI: 3,463 (Q1)

6. **MRGPRX2-mediated mast cell response to drugs used in perioperative procedures and anaesthesia.** Navines-Ferrer, A, Serrano-Candelas, E, **Lafuente, A**, Munoz-Cano, R, Martin, M, **Gastaminza, G**. 2018. Sci. Rep.. 8: 11628. 8(). FI: 4,122 (Q1)

5.2.4 INVESTIGACIÓN EN E-SALUD Y PATOLOGÍAS OCULARES

Número de Publicaciones: 0
Nº de Publicaciones en Q1: 0
Publicaciones en Q1 y Q2: 0
Factor de Impacto Acumulado: 0

Calificación del Grupo: Grupo Emergente

Componentes del Grupo

José Adonegui Navarro (IP) CHN

Daniel Aliseda Pérez de Madrid (CHN)

Esther Compains Silva (CHN)

5.2.5 INVESTIGACIÓN EN SEGURIDAD DE PACIENTES

Número de Publicaciones: 0
Nº de Publicaciones en Q1: 0
Publicaciones en Q1 y Q2: 0
Factor de Impacto Acumulado: 0

Calificación del Grupo: Grupo Emergente

Componentes del Grupo

Isabel Rodrigo Rincón (IP) (CHN)

Marta Patricia Martín Vizcaino (CHN)

Belen Tirapu León (CHN)

Nicolás Zaballos Barcala (CHN)

Maite Sarobe Carricas (CHN)

Joaquín Lobo Palanco (CHN)

Fabiola Irache Oteiza Martínez (CHN)

Proyectos de Investigación

IP: Isabel Rodrigo Rincón

Título: El paciente como auditor de prácticas seguras

Año: 2018

Cantidad concedida: 10.000 euros

5.2.6. ANESTESIOLOGÍA

Número de Publicaciones: 1
Nº de Publicaciones en el Q1: 0
Publicaciones en Q1 y Q2: 0
Factor de Impacto Acumulado: 0,622

Calificación del Grupo: Grupo Emergente

Componentes del Grupo

Mikel Batllori Gastón (IP) CHN

Esther Hijosa Basarte (CHN)

Mikel Urra Nuin (CHN)

Alejandro Bilbao Ares (CHN)

Miguel Castañeda Pascual (CHN)

Publicaciones

1. **Internal jugular venous valve as a cause of difficult central venous access.**
Ramirez, LC, **Gaston, MB**, Tinoco, MEG. 2018. An. Sist. Sanit. Navar.. 41 (2): 269 - 272.
41 (2). FI: 0,622 (Q4)

5.2.7 INVESTIGACIÓN EN EL CUIDADO DE ENFERMERÍA

Número de Publicaciones: 12
Nº de Publicaciones en el Q1: 3 (25%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 5 (42%)
Factor de Impacto Acumulado: 16,234

Calificación del Grupo: Grupo Emergente

Componentes del Grupo

Cristina García-Vivar IP (UN)

Navidad Canga Armayor (IP) (UN)
Amparo Zaragoza Salcedo (UN)
Ana Canga Armayor (UN)
Ana Choperena Armendariz (UN)
Olga López de Dicastillo Sainz de Murieta (UN)
Agurtzane Mújika Zabaleta (UN)
Cristina Oroviogicoechea Ortega (CUN)
Mercedes Pérez Diez del Corral (UN)
Mari Carmen Portillo Vega (UN) *
M^a Jesús Pumar Mendez (UN)
M^a Isabel Saracibar Razquin (UN)
Inmaculada Serrano Monzón (UN)
Maider Belintxon Martín (UN)
M^a Begoña Errasti Ibarando (UN)
Nuria Esandi Larramendi (UN)
María Victoria Navarta Sánchez (UN)
Miren Idoia Pardavila Belio (UN)
Maddi Olano Lizarraga (UN)
Leire Ambrosio Gutiérrez (UN)

*Investigador que causa baja del grupo en 2018

Publicaciones

1. **An exploratory trial of a health education programme to promote healthy lifestyles through social and emotional competence in young children: Study protocol.** Bermejo-Martins, E, Lopez-Dicastillo, O, Mujika, A. 2018. J. Adv. Nurs.. 74(1): 211 - 222. 74(1). FI: 2,267 (Q1)
2. **Non-use of primary care routine consultations for individuals with hypertension.** Barreto, MD, Mendonca, RD, Pimenta, AM, **Garcia-Vivar, C**, Marcon, SS. 2018. Cienc. Saude Coletiva. 23(3): 795 - 804. 23(3). FI: 0,757 (Q4)
3. **Keeping Things in Balance: Family Experiences of Living With Alzheimer's Disease.** Esandi, N, Nolan, M, Alfaro, C, **Canga-Armayor, A**. 2018. GERONTOLOGIST. 58(2): 56 - 67. 58(2). FI: 4,078 (Q1)
4. **Implementation of a multidisciplinary psychoeducational intervention for Parkinson's disease patients and carers in the community: study protocol.** Navarta-Sanchez, MV, Ursua, ME, Fernandez, MR, Ambrosio, L, Medina, M, de

Cerio, SD, Alvarez, MJ, Senosiain, JM, Gorraiz, A, Caparros, N, Anaut, S, **Martin-Lanas, R, Recio, M, Portillo, MC**. 2018. BMC Fam. Pract.. 19: 45. 19(). FI: 2,032 (Q2)

5. **Parental competence programs to promote positive parenting and healthy lifestyles in children: a systematic review.** Ruiz-Zaldibar, C, **Serrano-Monzo, I, Mujika, A**. 2018. J. Pediatr.. 94(3): 238 - 250. 94(3). FI: 1,690 (Q3)
6. **Deciding "case by case" on family presence in the emergency care service.** Barreto, MD, Marcon, SS, **Garcia-Vivar, C**, Furlan, MCR, Rissardo, LK, Haddad, MDL, Dupas, G, Matsuda, LM. 2018. Acta Paul. Enferm.. 31(3): 272 - 279. 31(3). FI: 0,463 (Q4)
7. **Conducting phenomenological research: Rationalizing the methods and rigour of the phenomenology of practice.** Errasti-Ibarrondo, B, Jordan, JA, **Diez-Del-Corral, MP, Arantzamendi, M**. 2018. J. Adv. Nurs.. 74(7): 1723 - 1734. 74(7). FI: 2,267 (Q1)
8. **Tools to assess living with a chronic illness: A systematic review.** Ambrosio, L, **Portillo, MC**. 2018. Enferm. Clin.. 28(4): 220 - 229. 28(4). FI: (Q)
9. **Pain assessment in individuals with dementia and communication problems in Spain. A systematic review.** Pardo, MAD, **Saracibar-Razquin, M**, Crespo, I, Linares, PF. 2018. Rev. Clin. Esp.. 218(8): 435 - 444. 218(8). FI: 1,184 (Q3)
10. **Family presence during resuscitation in emergency departments: professionals' attitudes in Brazil.** Barreto, MS, **Garcia-Vivar, C**, Mitchell, M, Marcon, SS. 2018. Int. Nurs. Rev.. 65(4): 567 - 576. 65(4). FI: 1,496 (Q2)
11. **What Is the "Right" Number of Hospital Beds for Palliative Population Health Needs?** Wilson, DM, Brow, R, Playfair, R, **Errasti-Ibarrondo, B**. 2018. Societies. 8(4): 108. 8(4). FI: (Q)
12. **The Location of Death and Dying Across Canada: A Study Illustrating the Socio-Political Context of Death and Dying.** Wilson, DM, Shen, Y, **Errasti-Ibarrondo, B**, Birch, S. 2018. Societies. 8(4): 112. 8(4). FI: (Q)

Proyectos de investigación

IP: Leire Ambrosio Gutierrez

Título: Escala De Convivencia Con Un Proceso Crónico: Estudio De Validación Y Factores Asociados

Año: 2018

Cantidad concedida: 35.695,00 euros

5.2.8 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA DE NAVARRA

Número de Publicaciones: 5
Nº de Publicaciones en Q1: 0
Publicaciones en Q1 y Q2: 1 (20%)
Factor de Impacto Acumulado: 8,223

Componentes del Grupo

Brugos Larumbe, Antonio (AP)(IP)

Aldaz Herce, Pablo (AP)
Bartolomé Resano, Rafael (AP)
Beitia Berrotaran, Guadalupe (UN)
Beltrán Gárate, Idoia (UN)
Garjón Parra, Francisco Javier (AP)
Arroyo Anies, María Pilar (AP)
Forcen Alonso, Tarsicio (AP)
Fuentes Goñi, María Carmen (AP)
Ariz Arnedo, María Jose (AP)
Bartolome Resano, Francisco Javier (AP)

Publicaciones

1. **Assessing variability in compliance with recommendations given by the International Diabetes Federation (IDF) for patients with type 2 diabetes in primary care using electronic records. The APNA study.** Brugos-Larumbe, A, Aldaz-Herce, P, Guillen-Grima, F, Garjon-Parra, FJ, Bartolome-Resano, FJ, Arizaleta-Beloqui, MT, Perez-Ciordia, I, Fernandez-Navascues, AM, Lerena-Rivas, MJ, Berjon-Reyero, J, Jusue-Ripodas, L, **Aguinaga-Ontoso, I.** 2018. Prim. Care Diabetes. 12(1): 34 - 44. 12(1). FI: 1,702 (Q3)
2. **Prevention of infectious diseases. PAPPS update in vaccines 2018.** Herce, PA, Agusti, MLM, Marco, JJG, Miranda, APJ, Martin, SM, Millan, NM, Hernandez, CS, Chavarri, GS. 2018. Aten. Prim.. 50: 66 - 82. 50(). FI: 1,148 (Q3)
3. **Prevalence of thyroid dysfunction in a Large Southern European Population. Analysis of modulatory factors. The APNA study.** Palacios, SS, Valero, ML, **Brugos-Larumbe, A**, Diez, JJ, **Guillen-Grima, F**, **Galofre, JC.** 2018. Clin. Endocrinol.. 89(3): 367 - 375. 89(3). FI: 3,077 (Q2)
4. **Deprescribing to increase people health or when deprescribing could be the best pill.** Jimenez, OE, **Anies, MPA**, Caldentey, CV, Rubio, FG, Rodriguez, MAH, Manuel, MS. 2018. Aten. Prim.. 50: 70 - 79. 50(). FI: 1,148 (Q3)
5. **Inappropriate actions in adult vaccination.** Herce, PA, Marco, JJG, Miranda, APJ, Martin, SM, Hernandez, CS, Chavarri, GS, Agusti, MLM. 2018. Aten. Prim.. 50: 80 - 85. 50(). FI: 1,148 (Q3)

5.3 **ÁREA: SALUD MENTAL**

5.3.1 **INVESTIGACIÓN EN PSICOSIS**

Número de Publicaciones: 13
Nº de Publicaciones en Q1: 11 (85%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 13 (100%)
Factor de Impacto Acumulado: 56,55

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Víctor Peralta Martín (IP) CHN

Manuel Jesús Cuesta Zorita (IP) CHN

María Ribeiro Fernández (CHN)

Amalia Zarzuela Ituarte (CHN)

Elena García de Jalón Aramayo (S. Mental)

Teresa Cabada Giadas (CHN) *

Lucía Moreno Izco (CHN)

María Zandio Zorrilla (CHN)

José Manuel López Ilundain (CHN)

Alejandro Ballesteros Prados (CHN)

Ana María Sánchez Torres (IdiSNA)

*Investigador que causa baja 2018

Publicaciones

1. **Cardiomyopathy Secondary to Long-Term Treatment With Lithium: A Case Report and Literature Review.** Enriquez, ASR, Prados, AB, Petcu, AS. 2018. J. Clin. Psychopharmacol.. 38(2): 157 - 159. 38(2). FI: 3,134 (Q2)
2. **Smoking does not impact social and non-social cognition in patients with first episode psychosis.** Sanchez-Gutierrez, T, Garcia-Portilla, MP, Parellada, M, Bobes, J, Calvo, A, **Moreno-Izco, L**, Gonzalez-Pinto, A, Lobo, A, de la Serna, E, Cabrera, B, Torrent, C, Roldan, L, Sanjuan, J, Ibanez, A, **Sanchez-Torres, AM**, Corripio, I, Bernardo, M, **Cuesta, MJ**, Vieta, E, Martinez-Aran, A, Castro-Fornieles, J, Baeza, I, Bioque, M, Mezquida, G, **Lopez-Ilundain, JM**, Alonso, A, Rabela, M, Lopez, P, Zorrilla, I, Arbej, J, Rivero, G, Aguilar, EJ, Mane, A, Berge, D, Contreras, F, Albacete, A, Garcia-Alvarez, L, Al-Halabi, S, Gutierrez, M, Segarra, R, Morales-Munoz, I, Rodriguez-Jimenez, R, Butjosa, A, Usall, J, Sarro, S, Landin-Romero, R, Ruiz, JS, Balanza, V, PEPs Grp. 2018. Schizophr. Res.. 199: 64 - 74. 199(). FI: 3,958 (Q1)
3. **Motor abnormalities and cognitive impairment in first-episode psychosis patients, their unaffected siblings and healthy controls.** Cuesta, MJ, Moreno-Izco, L, Ribeiro, M, Lopez-Ilundain, JM, Lecumberri, P, Cabada, T, Lorente-Omenaca, R, Sanchez-Torres, AM, Gomez, MS, Peralta, V. 2018. Schizophr. Res.. 200: 50 - 55. 200(). FI: 3,958 (Q1)
4. **Affective versus non-affective first episode psychoses: A longitudinal study.** Torrent, C, Reinares, M, Martinez-Aran, A, Cabrera, B, Amoretti, S, Corripio, I, Contreras, F, Sarro, S, Gonzalez-Pinto, A, Lobo, A, **Cuesta, MJ, Sanchez-Torres, A,**

- Berge, D, Castro-Fornieles, J, Moreno, C, Bernardo, M, Vieta, E, PEPS Grp. 2018. J. Affect. Disord.. 238: 297 - 304. 238(). FI: 3,786 (Q1)
5. **Is cognitive impairment associated with antipsychotic dose and anticholinergic equivalent loads in first-episode psychosis?** Ballesteros, A, Sanchez-Torres, AM, Lopez-Ilundain, JM, Cabrera, B, Lobo, A, Gonzalez-Pinto, AM, Diaz-Caneja, C, Corripio, I, Vieta, E, la Serna, E, Bobes, J, Usall, J, Contreras, F, Lorente-Omenaca, R, Mezquida, G, Bernardo, M, Cuesta, MJ, PEPs Grp. 2018. Psychol. Med.. 48(13): 2247 - 2256. 48(13). FI: 5,475 (Q1)
 6. **Individual trajectories of cognitive performance in first episode psychosis: a 2-year follow-up study.** Sanchez-Torres, AM, Moreno-Izco, L, Lorente-Omenaca, R, Cabrera, B, Lobo, A, Gonzalez-Pinto, AM, Merchan-Naranjo, J, Corripio, I, Vieta, E, de la Serna, E, Butjosa, A, Contreras, F, Sarro, S, Mezquida, G, Ribeiro, M, Bernardo, M, Cuesta, MJ, PEPs Grp. 2018. Eur. Arch. Psych. Clin. Neurosci.. 268(7): 699 - 711. 268(7). FI: 3,617 (Q2)
 7. **Dissecting the catatonia phenotype in psychotic and mood disorders on the basis of familial-genetic factors.** Peralta, V, Fananas, L, Martin-Reyes, M, Cuesta, MJ. 2018. Schizophr. Res.. 200: 20 - 25. 200(). FI: 3,958 (Q1)
 8. **Covariation between motor signs and negative symptoms in drug-naive subjects with schizophrenia-spectrum disorders before and after antipsychotic treatment.** Peralta, V, de Jalon, EG, Campos, MS, Cuesta, MJ. 2018. Schizophr. Res.. 200: 85 - 91. 200(). FI: 3,958 (Q1)
 9. **Motor abnormalities in first-episode psychosis patients and long-term psychosocial functioning.** Cuesta, MJ, de Jalon, EG, Campos, MS, Moreno-Izco, L, Lorente-Omenaca, R, Sanchez-Torres, AM, Peralta, V. 2018. Schizophr. Res.. 200: 97 - 103. 200(). FI: 3,958 (Q1)
 10. **The dynamic relationship between insight and suicidal behavior in first episode psychosis patients over 3-year follow-up.** Ayesa-Arriola, R, Teran, JMP, Morinigo, JDL, Rivero, MC, Setien-Suero, E, Al-Halabi, S, Cuesta, MJ, David, AS, Crespo-Facorroa, B. 2018. Eur. Neuropsychopharmacol.. 28(10): 1161 - 1172. 28(10). FI: 4,129 (Q1)
 11. **The Effects of Metacognition-Oriented Social Skills Training on Psychosocial Outcome in Schizophrenia-Spectrum Disorders: A Randomized Controlled Trial.** Inchausti, F, Garcia-Poveda, NV, Ballesteros-Prados, A, Ortuno-Sierra, J, Sanchez-Reales, S, Prado-Abril, J, Aldaz-Armendariz, JA, Mole, J, Dimaggio, G, Ottavi, P, Fonseca-Pedrero, E. 2018. Schizophr. Bull.. 44(6): 1235 - 1244. 44(6). FI: 6,944 (Q1)
 12. **Cognitive reserve as an outcome predictor: first-episode affective versus non-affective psychosis.** Amoretti, S, Cabrera, B, Torrent, C, Mezquida, G, Lobo, A, Gonzalez-Pinto, A, Parellada, M, Corripio, I, Vieta, E, de la Serna, E, Butjosa, A, Contreras, F, Sarro, S, Penades, R, Sanchez-Torres, AM, Cuesta, M, Bernardo, M, PEPsGrp. 2018. Acta Psychiatr. Scand.. 138(5): 441 - 455. 138(5). FI: 4,984 (Q1)
 13. **Improving pharmacogenetic prediction of extrapyramidal symptoms induced by antipsychotics.** Boloc, D, Gortat, A, Cheng-Zhang, JQ, Garcia-Cerro, S, Rodriguez, N, Parellada, M, Saiz-Ruiz, J, Cuesta, MJ, Gasso, P, Lafuente, A, Bernardo, M, Mas, S. 2018. Transl. Psychiatr.. 8: 276. 8(). FI: 4,691 (Q1)

5.3.2 PSICOSIS Y DEPRESIÓN: NEUROIMAGEN, GENÉTICA Y DETERIORO COGNITIVO

Número de Publicaciones: 11
Nº de Publicaciones en Q1: 4 (36%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 7 (64%)
Factor de Impacto Acumulado: 28,919

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Felipe Ortuño Sánchez-Pedreño (IP) CUN

Adrián Cano Prous (CUN)
Jorge Pla Vidal (CUN)
Francisca Lahortiga Ramos (CUN)
Patricio Molero Santos (CUN)
Javier Schlatter Navarro (CUN)
Enrique Aubá Guedea (CUN)
María del Mar Unceta González (CUN)

Publicaciones

1. **IVARITAL SATISFACTION AND DESIRE FOR CHANGE: A PREDICTIVE MODEL.** Laspra-Solis, C, **Cano-Prous, A, Martin-Lanas, R,** Beunza-Nuin, MI, Debernardi, M, **Lahortiga-Ramos, F.** 2018. Rev. Argent. Clin. Psicol.. 27(1): 83 - 90. 27(1). FI: 0,582 (Q4)
2. **Diet quality and depression risk: A systematic review and dose-response meta-analysis of prospective studies.** Molendijk, M, **Molero, P, Sanchez-Pedreno, FO,** Van der Does, W, **Martinez-Gonzalez, MA.** 2018. J. Affect. Disord.. 226: 346 - 354. 226(). FI: 3,786 (Q1)
3. **Added sugars and sugar-sweetened beverage consumption, dietary carbohydrate index and depression risk in the Seguimiento Universidad de Navarra (SUN) Project.** Sanchez-Villegas, A, **Zazpe, I, Santiago, S,** Perez-Cornago, A, **Martinez-Gonzalez, MA, Lahortiga-Ramos, F.** 2018. Br. J. Nutr.. 119(2): 211 - 221. 119(2). FI: 3,657 (Q2)
4. **Self-perceived level of competitiveness, tension, and dependency and lifestyles in the 'Seguimiento Universidad de Navarra' cohort study.** Unzueta, CR, **Lahortiga-Ramos, F, Santiago, S, Zazpe, I, Molero, P,** Sanchez-Villegas, A, **Martinez-Gonzalez, MA.** 2018. Public Health. 157: 32 - 42. 157(). FI: 1,441 (Q3)
5. **Antidepressant Efficacy and Tolerability of Ketamine and Esketamine: A Critical Review.** **Molero, P,** Ramos-Quiroga, JA, Martin-Santos, R, Calvo-Sanchez, E, Gutierrez-Rojas, L, Meana, JJ. 2018. CNS Drugs. 32(5): 411 - 420. 32(5). FI: 4,206 (Q1)
6. **Increasing Interest of Mass Communication Media and the General Public in the Distribution of Tweets About Mental Disorders: Observational Study.** Alvarez-Mon, MA, del Barco, AA, Lahera, G, Quintero, J, Ferre, F, Pereira-Sanchez, V, **Ortuno, F,** Alvarez-Mon, M. 2018. J. Med. Internet Res.. 20(5): e205. 20(5). FI: 4,671 (Q1)

7. **Magnesium and mood disorders: systematic review and meta-analysis.** Phelan, D, **Molero, P, Martinez-Gonzalez, MA**, Molendijk, M. 2018. BJPsych Open. 4(4): 167 - 179. 4(4). FI: (Q)
8. **Self-perceived level of competitiveness, tension and dependency and depression risk in the SUN cohort.** Lahortiga-Ramos, F, Unzueta, CR, **Zazpe, I, Santiago, S, Molero, P**, Sanchez-Villegas, A, **Martinez-Gonzalez, MA**. 2018. BMC Psychiatry. 18: 241. 18(). FI: 2,419 (Q2)
9. **Micronutrient intake adequacy and depression risk in the SUN cohort study.** Sanchez-Villegas, A, Perez-Cornago, A, **Zazpe, I, Santiago, S, Lahortiga, F, Martinez-Gonzalez, MA**. 2018. Eur. J. Nutr.. 57(7): 2409 - 2419. 57(7). FI: 4,423 (Q1)
10. **Adherence to the Mediterranean dietary pattern and incidence of anorexia and bulimia nervosa in women: The SUN cohort.** Leone, A, **Martinez-Gonzalez, MA, Lahortiga-Ramos, F, Santos, PM**, Bertoli, S, Battezzati, A, **Bes-Rastrollo, M**. 2018. Nutrition. 54: 19 - 25. 54(). FI: 3,734 (Q2)
11. **Aberrant timing and oddball detection in Schizophrenia: findings from a signed differential mapping meta-analysis.** Alustiza, I, Garcés, MS, Solanes, A, Goena, J, Ortuno, M, **Molero, P**, Radua, J, **Ortuno, F**. 2018. Heliyon. 4(12): e01004. 4(12). FI: (Q)

5.3.3 PSIQUIATRÍA EN LA INFANCIA

Número de Publicaciones: 7

Nº de Publicaciones en Q1: 4 (57%)

Publicaciones en Q1 y Q2: 5 (71%)

Factor de Impacto Acumulado: 27,189

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

Cesár Alejandro Soutullo Esperón (IP) CUN

Azucena Díez Suárez (CUN)

Pilar de Castro Manglano (CUN)

Publicaciones

1. **Attention deficit hyperactivity disorder in preschool age children. Its epidemiological prevalence in Navarra and La Rioja, Spain.** Marin-Mendez, JJ, Alvarez-Gomez, MJ, Borra-Ruiz, MC, **Vallejo-Valdivielso, M, Díez-Suarez, A, de Castro-Manglano, P, Soutullo-Esperon, C.** 2018. Rev. Neurologia. 66: 115 - 120. 66(). FI: 0,601 (Q4)
2. **Risk of unintentional injuries in children and adolescents with ADHD and the impact of ADHD medications: A systematic review and meta-analysis.** Ruiz-Goikoetxea, M, Cortese, S, **Aznarez-Sanado, M,** Magallon, S, **Zallo, NA,** Luis, EO, **de Castro-Manglano, P, Soutullo, C,** Arrondo, G. 2018. Neurosci. Biobehav. Rev.. 84: 63 - 71. 84(). FI: 8,037 (Q1)
3. **Health care and societal costs of the management of children and adolescents with attention-deficit/hyperactivity disorder in Spain: a descriptive analysis.** Quintero, J, Ramos-Quiroga, JA, Sebastian, JS, Montanes, F, Fernandez-Jaen, A, Martinez-Raga, J, Giral, MG, Graell, M, Mardomingo, MJ, **Soutullo, C,** Eiris, J, Tellez, M, Pamias, M, Correas, J, Sabate, J, Garcia-Orti, L, Alda, JA. 2018. BMC Psychiatry. 18: 40. 18(). FI: 2,419 (Q2)
4. **Attention deficit hyperactivity disorder as a risk factor in unintentional poisonings and injuries.** Ruiz-Goikoetxea, M, Cortese, S, **Soutullo, C,** Arrondo, G. 2018. An. Pediatr.. 88(5): 294 - 295. 88(5). FI: 1,318 (Q3)
5. **Growth and Puberty in a 2-Year Open-Label Study of Lisdexamfetamine Dimesylate in Children and Adolescents with Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder.** Banaschewski, T, Johnson, M, Nagy, P, Otero, IH, **Soutullo, CA,** Yan, B, Zuddas, A, Coghill, DR. 2018. CNS Drugs. 32(5): 455 - 467. 32(5). FI: 4,206 (Q1)
6. **Risk of poisoning in children and adolescents with ADHD: a systematic review and meta-analysis.** Ruiz-Goikoetxea, M, Cortese, S, Magallon, S, **Aznarez-Sanado, M, Zallo, NA,** Luis, EO, **de Castro-Manglano, P, Soutullo, C,** Arrondo, G. 2018. Sci. Rep.. 8: 7584. 8(). FI: 4,122 (Q1)
7. **Practitioner Review: Current best practice in the use of parent training and other**

behavioural interventions in the treatment of children and adolescents with attention deficit hyperactivity disorder. Daley, D, Van Der Oord, S, Ferrin, M, Cortese, S, Danckaerts, M, Doepfner, M, Van den Hoofdakker, BJ, Coghill, D, Thompson, M, Asherson, P, Banaschewski, T, Brandeis, D, Buitelaar, J, Dittmann, RW, Hollis, C, Holtmann, M, Konofal, E, Lecendreux, M, Rothenberger, A, Santosh, P, Simonoff, E, **Soutullo, C**, Steinhausen, HC, Stringaris, A, Taylor, E, Wong, ICK, Zuddas, A, Sonuga-Barke, EJ. 2018. J. Child Psychol. Psychiatry. 59(9): 932 - 947. 59(9). FI: 6,486 (Q1)

5.3.4 NEUROPSICOLOGIA DEL DAÑO CEREBRAL

Número de Publicaciones: 6

Nº de Publicaciones en Q1: 1 (17%)

Publicaciones en Q1 y Q2: 1 (17%)

Factor de Impacto Acumulado: 5,120

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

Javier Tirapu Ustárroz (IP) (CHN)

Pilar Hernáez Goñi (CHN)

Pilar Luna Larío (CHN)

Migdiray Martín Reyes (S. Mental)

Esperanza Bausela Herreras (UPNA)

Publicaciones

1. **BRIEF-P: analysis of executive functions according to informant.** Bausela-Herreras, E. 2018. Estud. Psicol.. 39(2-3): 503 - 547. 39(2-3). FI: 0,418 (Q4)
2. **PISA 2012: Anxiety and Low Performance Mathematics Competence.** Herreras, EB. 2018. Rev. Iberoam. Diagn. Eval.-Aval. P.. 1(46): 161 - 173. 1(46). FI: 0,143 (Q4)
3. **Executive functions and solving mathematical problems in Primary Education.** Díez-Reviriego, E, Bausela-Herreras, E. 2018. Cuad. Neuropsicol.. 12(1): 119 - 134. 12(1). FI: (Q)
4. **Proposal for an executive functions model based on factorial analysis in a population-based sample of young children.** Tirapu-Ustarroz, J, Cordero-Andres, P, Bausela-Herreras, E. 2018. Cuad. Neuropsicol.. 12(3). 12(3). FI: (Q)
5. **Model of executive functions based on factorial analyses in child and school populations: a meta-analysis.** Tirapu-Ustarroz, J, Bausela-Herreras, E, Cordero-Andres, P. 2018. Rev. Neurología. 67(6): 215 - 225. 67(6). FI: 0,601 (Q4)
6. **Dissecting the catatonia phenotype in psychotic and mood disorders on the basis of familial-genetic factors.** Peralta, V, Fananas, L, Martín-Reyes, M, Cuesta, MJ. 2018. Schizophr. Res.. 200: 20 - 25. 200(). FI: 3,958 (Q1)

5.4. ÁREA DEL APARATO DIGESTIVO Y ENFERMEDADES METABÓLICA

5.4.1 HEPATOCARCINOGENÉISIS Y HEPATOPROTECCIÓN

Número de Publicaciones: 13

Nº de Publicaciones en Q1: 10 (77%)

Publicaciones en Q1 y Q2: 11 (85%)

Factor de Impacto Acumulado: 102,22

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Matías Avila Zaragoza (IP) CIMA

Raquel Urtasun Alonso (CIMA) *

M^a Carmen Berasain Lasarte (UN)

Rafael Aldabe Arregui (CIMA)

Maite García Fernández de Barrena (CIMA)

Maria Ujue Latasa Sada (CIMA)

Carlos Manuel Rodríguez Ortigosa (UN)

Antonio Fontanellas Romá (CIMA)

***Investigador que causa baja en 2018**

Publicaciones

1. **Gut roundtable meeting paper: selected recent advances in hepatocellular carcinoma.** Gerbes, A, Zoulim, F, Tilg, H, Dufour, JF, Bruix, J, Paradis, V, Salem, R, Peck-Radosavljevic, M, Galle, PR, Greten, TF, Nault, JC, **Avila, MA**. 2018. Gut. 67(2): 380 - 388. 67(2). FI: 17,016 (Q1)
2. **N-terminal acetylation modulates Bax targeting to mitochondria.** Alves, S, Neiri, L, Chaves, SR, Vieira, S, Trindade, D, Manon, S, Dominguez, V, Pintado, B, Jonckheere, V, Van Damme, P, Silva, RD, **Aldabe, R**, Corte-Real, M. 2018. Int. J. Biochem. Cell Biol.. 95: 35 - 42. 95(). FI: 3,247 (Q2)
3. **Maresin 1 mitigates liver steatosis in ob/ob and diet-induced obese mice.** Laiglesia, LM, **Lorente-Cebrian, S**, Martinez-Fernandez, L, Sainz, N, Prieto-Hontoria, PL, **Burrell, MA**, **Rodriguez-Ortigosa, CM**, **Martinez, JA**, **Moreno-Aliaga, MJ**. 2018. Int. J. Obes.. 42(3): 572 - 579. 42(3). FI: 5,151 (Q1)
4. **MicroRNA-506 promotes primary biliary cholangitis-like features in cholangiocytes and immune activation.** Erice, O, Munoz-Garrido, P, Vaquero, J, Perugorria, MJ, **Fernandez-Barrena, MG**, Saez, E, Santos-Laso, A, Arbelaiz, A, Jimenez-Aguero, R, **Fernandez-Irigoyen, J**, **Santamaria, E**, Torrano, V, Carracedo, A, Ananthanarayanan, M, Marzioni, M, Prieto, J, Beuers, U, Elferink, RPO, LaRusso, NF, Bujanda, L, Marin, JJG, Banales, JM. 2018. Hepatology. 67(4): 1420 - 1440. 67(4). FI: 14,079 (Q1)

5. **Bile acids, FGF15/19 and liver regeneration: From mechanisms to clinical applications.** Alvarez-Sole, G, Uriarte, I, **Latasa, MU**, Jimenez, M, Barcena-Varela, M, **Santamaria, E**, **Urtasun, R**, **Rodriguez-Ortigosa, C**, Prieto, J, **Berraondo, P**, **Fernandez-Barrena, MG**, **Berasain, C**, **Avila, MA**. 2018. *Biochim. Biophys. Acta-Mol. Basis Dis.*. 1864(4): 1326 - 1334. 1864(4). FI: 5,108 (Q1)
6. **The search for novel diagnostic and prognostic biomarkers in cholangiocarcinoma.** Macías, RIR, Banales, JM, **Sangro, B**, Muntane, J, **Avila, MA**, Lozano, E, Perugorria, MJ, Padillo, FJ, Bujanda, L, Marin, JJG. 2018. *Biochim. Biophys. Acta-Mol. Basis Dis.*. 1864(4): 1468 - 1477. 1864(4). FI: 5,108 (Q1)
7. **An Inducible Promoter Responsive to Different Porphyrinogenic Stimuli Improves Gene Therapy Vectors for Acute Intermittent Porphyria.** Serrano-Mendioroz, I, Sampedro, A, **Alegre, M**, de Salamanca, RE, **Berraondo, P**, **Fontanellas, A**. 2018. *Hum. Gene Ther.*. 29(4): 480 - 491. 29(4). FI: 4,241 (Q1)
8. **Fibroblast growth factors 19 and 21 in acute liver damage.** Shan, Z, Alvarez-Sola, G, Uriarte, I, **Arechederra, M**, **Fernandez-Barrena, MG**, **Berasain, C**, Ju, C, **Avila, MA**. 2018. *ANN. TRANSL. MED.*. 6(12): 257. 6(12). FI: (Q)
9. **Interaction of glucocorticoids with FXR/FGF19/FGF21-mediated ileum-liver crosstalk.** Al-Aqil, FA, Monte, MJ, Peleteiro-Vigil, A, Briz, O, Rosales, R, Gonzalez, R, Aranda, CJ, Ocon, B, Uriarte, I, de Medina, FS, Martinez-Augustin, O, **Avila, MA**, Marin, JJG, Romero, MR. 2018. *Biochim. Biophys. Acta-Mol. Basis Dis.*. 1864(9): 2927 - 2937. 1864(9). FI: 5,108 (Q1)
10. **MiR-873-5p acts as an epigenetic regulator in early stages of liver fibrosis and cirrhosis.** Fernandez-Ramos, D, Fernandez-Tussy, P, Lopitz-Otsoa, F, Gutierrez-de-Juan, V, Navasa, N, Barbier-Torres, L, Zubiete-Franco, I, Simon, J, Fernandez, AF, Arbelaiz, A, Aransay, AM, Lavin, JL, Beraza, N, Perugorria, MJ, Banales, JM, Villa, E, Fraga, MF, Anguita, J, **Avila, MA**, **Berasain, C**, Iruzibietta, P, Crespo, J, Lu, SC, Varela-Rey, M, Mato, JM, Delgado, TC, Martinez-Chantar, ML. 2018. *Cell Death Dis.*. 9: 958. 9(). FI: 5,638 (Q1)
11. **Splicing alterations contributing to cancer hallmarks in the liver: central role of dedifferentiation and genome instability.** Jimenez, M, **Arechederra, M**, **Avila, MA**, **Berasain, C**. 2018. *Transl. Gastroenterol. Hepatol.*. 3: 84. 3(). FI: (Q)
12. **Bioengineered PBGD variant improves the therapeutic index of gene therapy vectors for acute intermittent porphyria.** Serrano-Mendioroz, I, Sampedro, A, Serna, N, de Salamanca, RE, Sanz-Parra, A, Corrales, F, **Berraondo, P**, Millet, O, **Fontanellas, A**. 2018. *Hum. Mol. Genet.*. 27(21): 3688 - 3696. 27(21). FI: 4,902 (Q1)
13. **Systemic messenger RNA as an etiological treatment for acute intermittent porphyria.** Jiang, L, **Berraondo, P**, Jerico, D, Guey, LT, Sampedro, A, Frassetto, A, Benenato, KE, Burke, K, **Santamaria, E**, **Alegre, M**, Pejenaute, A, Kalariya, M, Butcher, W, Park, JS, Zhu, XL, Sabnis, S, Kumarasinghe, ES, Salerno, T, Kenney, M, Lukacs, CM, **Avila, MA**, Martini, PGV, **Fontanellas, A**. 2018. *Nat. Med.*. 24(12). 24(12). FI: 32,621 (Q1)

Proyectos de investigación

IP: Maite Garcia Fernandez De Barrena

TÍTULO: Caracterización De La Histona Metiltransferasa G9A Como Una Nueva Dinámica Mecánica en el desarrollo de la esteatohepatitis no alcohólica.

Año: 2018

Cantidad Concedida: 108.900 euros

IP: Rafael Aldabe Arregui

TÍTULO: Desarrollo De Una Plataforma De Terapia Génica Para Enfermedades Genéticas Renales

Año: 2018

Cantidad Concedida: 150.913,59 euros

IP: Rafael Aldabe Arregui

TÍTULO: Selección Y Optimización De Nuevas Moléculas Antitumorales. Validación De La Acetilación Aminoterminal De Proteínas Como Diana Terapéutica Antitumoral.

Año: 2018

Cantidad Concedida: 175.851,5 euros.

IP: Antonio Fontanellas

TÍTULO: Ensayo Preclínico Con Arn Mensajero Para El Tratamiento Etiológico De La Porfiria Aguda Intermitente. Eficacia Y Seguridad En Primates No Humanos Y En Un Nuevo Modelo De Porfiria Hepática En Conejo.

Año: 2018

Cantidad Concedida: 183.920 euros

IP: Carlos Manuel Rodríguez Ortigosa

TÍTULO: Desarrollo de un método de producción y purificación en grado clínico de una proteína terapéutica para una enfermedad huérfana: la porfiria aguda intermitente. Excreción urinaria de VDBP glicosilada como biomarcador predictivo de crisis de porfiria

Año: 2018

Cantidad Concedida: 10.000 euros

IP: Matías Antonio Ávila Zaragoza

TÍTULO: A novel therapeutic approach for cholangiocarcinoma.

Año: 2018

Cantidad Concedida: 25.000 euros

5.4.2 ONCOLOGÍA HEPÁTICA

Número de Publicaciones: 26
Nº de Publicaciones en Q1: 12 (46%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 15 (58%)
Factor de Impacto Acumulado: 120,53

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Bruno Sangro Gómez Acebo (IP) CUN

Raúl Antón Remirez (UN)
Alberto Benito Boillos (CUN)
Jose Ignacio Bilbao Jaureguizar (CUN)
Inmaculada Elizalde Apestegui (CHN)
Jose Manuel Zozaya Urmeneta (CHN)
Mercedes Iñarrairaegui Bastarrica (CUN)
Isabel Vivas Pérez (CUN)
Fernando Pardo Sánchez (CUN)

Publicaciones

1. **Targets for immunotherapy of liver cancer.** Greten, TF, **Sangro, B.** 2018. J. Hepatol.. 68(1): 157 - 166. 68(1). FI: 14,911 (Q1)
2. **Intraductal papillary mucinous neoplasm (IPMN) of the pancreas: clinicopathological features and long-term outcomes following a pancreatotomy.** Antonanzas, J, **Cienfuegos, JA,** Hurtado-Pardo, L, Panadero, P, **Benito, A, Pardo, F, Rotellar, F, Marti-Cruchaga, P, Zozaya, G, Valenti, V, Hernandez-Lizoain, JL.** 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(12): 768 - 774. 110(12). FI: 1,632 (Q4)
3. **Radioembolization versus chemoembolization for unresectable hepatocellular carcinoma: a meta-analysis of randomized trials.** Gardini, AC, Tamburini, E, **Inarrairaegui, M,** Frassinetti, GL, **Sangro, B.** 2018. OncoTargets Ther.. 11: 7315 - 7321. 11(). FI: 2,656 (Q2)
4. **The ten commandments of chemoembolization: expert discussion and report from Mediterranean Interventional Oncology (MIOLive) congress 2017.** Malagari, K, Iezzi, R, Goldberg, SN, **Bilbao, JI,** Sami, A, Akhan, O, Giuliante, F, Pompili, M, Crocetti, L, Valentini, V, Gasbarrini, A, Colosimo, C, Manfredi, R. 2018. Eur. Rev. Med. Pharmacol. Sci.. 22(2): 372 - 381. 22(2). FI: 2,387 (Q3)
5. **Complete response under sorafenib in patients with hepatocellular carcinoma: Relationship with dermatologic adverse events.** Rimola, J, Diaz-Gonzalez, A, Darnell, A, Varela, M, Pons, F, Hernandez-Guerra, M, Delgado, M, Castroagudin, J, Matilla, A, **Sangro, B,** de Lope, CR, Sala, M, Gonzalez, C, Huertas, C, Minguez, B, Ayuso, C, Bruix, J, Reig, M. 2018. Hepatology. 67(2): 612 - 622. 67(2). FI: 14,079 (Q1)

6. **Hepatocellular carcinoma treatment: ablation and arterial embolization.** Bilbao, JI, Paramo, M, Madrid, JM, Benito, A. 2018. Radiologia. 60(2): 156 - 166. 60(2). FI: (Q)
7. **Laparoscopic Treatment of Median Arcuate Ligament Syndrome: Analysis of Long-Term Outcomes and Predictive Factors.** Cienfuegos, JA, Estevez, MG, Ruiz-Canela, M, Pardo, F, Diez-Caballero, A, Vivas, I, Bilbao, JI, Marti-Cruchaga, P, Zozaya, G, Valenti, V, Hernandez-Lizoain, JL, Rotellar, F. 2018. J. Gastrointest. Surg.. 22(4): 713 - 721. 22(4). FI: 2,813 (Q1)
8. **Clinical usefulness of abdominal bioimpedance (ViScan) in the determination of visceral fat and its application in the diagnosis and management of obesity and its comorbidities.** Gomez-Ambrosi, J, Gonzalez-Crespo, I, Catalan, V, Rodriguez, A, Moncada, R, Valenti, V, Romero, S, Ramirez, B, Silva, C, Gil, MJ, Salvador, J, Benito, A, Colina, I, Fruheck, G. 2018. Clin. Nutr.. 37(2): 580 - 589. 37(2). FI: 5,496 (Q1)
9. **Immunotherapy of Hepatocellular Carcinoma: Facts and Hopes.** Inarrairaegui, M, Melero, I, Sangro, B. 2018. Clin. Cancer Res.. 24(7): 1518 - 1524. 24(7). FI: 10,199 (Q1)
10. **The search for novel diagnostic and prognostic biomarkers in cholangiocarcinoma.** Macias, RIR, Banales, JM, Sangro, B, Muntane, J, Avila, MA, Lozano, E, Perugorria, MJ, Padillo, FJ, Bujanda, L, Marin, JJG. 2018. Biochim. Biophys. Acta-Mol. Basis Dis.. 1864(4): 1468 - 1477. 1864(4). FI: 5,108 (Q1)
11. **Selective internal radiation therapy: an effective treatment for hormonal syndromes in pancreatic neuroendocrine tumors.** Zubiri, L, Bilbao, JI, Rodriguez, J, Sangro, B. 2018. Hepat. Oncol.. 5(2): HEP09. 5(2). FI: (Q)
12. **Combined immunotherapy encompassing intratumoral poly-ICLC, dendritic-cell vaccination and radiotherapy in advanced cancer patients.** Rodriguez-Ruiz, ME, Perez-Gracia, JL, Rodriguez, I, Alfaro, C, Onate, C, Perez, G, Gil-Bazo, I, Benito, A, Inoges, S, de Cerio, ALD, Ponz-Sarvise, M, Resano, L, Berraondo, P, Barbes, B, Martin-Algarra, S, Gurrpide, A, Sanmamed, MF, de Andrea, C, Salazar, AM, Melero, I. 2018. Ann. Oncol.. 29(5): 1312 - 1319. 29(5). FI: 13,926 (Q1)
13. **Intensified neoadjuvant multimodal approach in synchronous liver metastases from gastric cancer: a single institutional experience.** Cenicerros, L, Chopitea, A, Pardo, F, Rotellar, F, Arbea, L, Sola, JJ, Subtil, JC, Sangro, B, Benito, A, Hernandez-Lizoain, JL, Rodriguez, J. 2018. Clin. Transl. Oncol.. 20(5): 658 - 665. 20(5). FI: 2,392 (Q3)
14. **Common errors in image interpretation in oncology.** Vivas, I. 2018. Radiologia. 60: 53 - 63. 60(). FI: (Q)
15. **Outcomes After Distal Pancreatectomy with Celiac Axis Resection for Pancreatic Cancer: A Pan-European Retrospective Cohort Study.** Klomp maker, S, van Hilst, J, Gerritsen, SL, Adham, M, Quer, MTA, Bassi, C, Berrevoet, F, Boggi, U, Busch, OR,

- Cesaretti, M, Dalla Valle, R, Darnis, B, De Pastena, M, Del Chiaro, M, Grutzmann, R, Diener, MK, Dumitrascu, T, Friess, H, Ivanecz, A, Karayiannakis, A, Fusai, GK, Labori, KJ, Lombardo, C, Lopez-Ben, S, Mabrut, JY, Niesen, W, **Pardo, F**, Perinel, J, Popescu, I, Roeyen, G, Sauvanet, A, Prasad, R, Sturesson, C, Lesurtel, M, Kleeff, J, Salvia, R, Besselink, MG, E-AHPBA DP-Car Study Grp. 2018. Ann. Surg. Oncol.. 25(5): 1440 - 1447. 25(5). FI: 3,857 (Q1)
16. **The ten commandments of liver ablation: expert discussion and report from Mediterranean Interventional Oncology (MIOLive) congress 2017.** Crocetti, L, Iezzi, R, Goldberg, SN, **Bilbao, JI**, Sami, A, Akhan, O, Giuliani, F, Pompili, M, Malagari, K, Valentini, V, Gasbarrini, A, Colosimo, C, Manfredi, R. 2018. Eur. Rev. Med. Pharmacol. Sci.. 22(12): 3896 - 3904. 22(12). FI: 2,387 (Q3)
 17. **VI consensus document by the Spanish Liver Transplantation Society.** Pardo, F, Pons, JA, Castells, L, Colmenero, J, Gomez, MA, Llado, L, Perez, B, Prieto, M, Briceno, J. 2018. Cir. Espan.. 96(6): 326 - 341. 96(6). FI: 0,841 (Q4)
 18. **VI consensus document by the Spanish Liver Transplantation Society.** Pardo, F, Pons, JA, Castells, L, Colmenero, J, Gomez, MA, Llado, L, Perez, B, Prieto, M, Briceno, J. 2018. Gastroenterol. Hepatol.. 41(6): 406 - 421. 41(6). FI: 1,078 (Q4)
 19. **Numerical zero-dimensional hepatic artery hemodynamics model for balloon-occluded transarterial chemoembolization.** Aramburu, J, **Anton, R**, Rivas, A, Ramos, JC, Larradona, GS, **Sangro, B, Bilbao, JI**. 2018. Int. J. Numer. Meth. Biomed.. 34(7): e2983. 34(7). FI: 2,338 (Q1)
 20. **Geometric surrogates of abdominal aortic aneurysm wall mechanics.** Urrutia, J, Roy, A, Raut, SS, **Anton, R**, Muluk, SC, Finol, EA. 2018. Med. Eng. Phys.. 59: 43 - 49. 59(). FI: 1,923 (Q3)
 21. **Segmental Pneumonitis after Radioembolization.** Jaureguizar, JIB, Sancho, L, Paramo, M, **Rodriguez-Fraile, M, Chopitea, A, Benito, A, Inarrairaegui, M, Sangro, B**. 2018. J. Vasc. Interv. Radiol.. 29(9): 1305 - 1306. 29(9). FI: 2,758 (Q2)
 22. **Chronic active hepatitis induced by Pazopanib mimicking hypervascular liver metastases in a patient with recurrent soft tissue sarcoma: A case report.** Ezponda, A, De la Huebra, IG, Calvo, M, **Idoate, MA, Vivas, I**. 2018. Oncol. Lett.. 16(3): 4043 - 4048. 16(3). FI: 1,664 (Q4)
 23. **Radioembolisation in patients with hepatocellular carcinoma that have previously received liver-directed therapies.** Sangro, B, Maini, CL, Ettore, GM, Cianni, R, Golfieri, R, Gasparini, D, Ezziddin, S, Paprottka, PM, Fiore, F, Van Buskirk, M, **Bilbao, JI**, Salvatori, R, Giampalma, E, Geatti, O, Wilhelm, K, Hoffmann, RT, Izzo, F, **Inarrairaegui, M**, Urigo, C, Cappelli, A, Vit, A, Ahmadzadehfar, H, Jakobs, TF, Sciuto, R, Pizzi, G, Lastoria, S, European Network Radioembolization. 2018. Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging. 45(10): 1721 - 1730. 45(10). FI: 7,704 (Q1)
 24. **Hepatocellular carcinoma: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up.** Vogel, A, Cervantes, A, Chau, I, Daniele, B, Llovet, J, Meyer, T, Nault, JC, Neumann, U, Ricke, J, **Sangro, B**, Schirmacher, P, Verslype, C,

Zech, CJ, Arnold, D, Martinelli, E, ESMO Guidelines Comm. 2018. Ann. Oncol.. 29: 238 - 255. 29(). FI: 13,926 (Q1)

25. **Interplay of Glycemic Index, Glycemic Load, and Dietary Antioxidant Capacity with Insulin Resistance in Subjects with a Cardiometabolic Risk Profile.** Galarregui, C, Zulet, MA, Cantero, I, Marin-Alejandre, BA, Monreal, JI, Elorz, M, Benito-Boillos, A, Herrero, JI, Tur, JA, Abete, I, Martinez, JA. 2018. Int. J. Mol. Sci.. 19(11): 3662. 19(11). FI: 3,687 (Q2)
26. **Progress in the elimination of hepatitis C virus infection: A population-based cohort study in Spain.** Juanbeltz, R, Perez-Garcia, A, Aguinaga, A, Martinez-Baz, I, Casado, I, Burgui, C, Goni-Esarte, S, Reparaz, J, Zozaya, JPM, Miguel, RS, Ezpeleta, C, Castilla, J, EIPT-VHC Study Grp. 2018. PLoS ONE. 13(12): e0208554. 13(12). FI: 2,766 (Q1)

Proyectos de investigación

IP: Jose Ignacio Bilbao Jaureguizar

TÍTULO: Optimización De La Radiembolización Hepática Mediante Un Modelo De Simulación Computacional

Año: 2018

Cantidad Concedida: 59.290 euros.

5.4.3 TRASPLANTE HEPÁTICO Y COMPLICACIONES DE LA CIRROSIS

Número de Publicaciones: 19
Nº de Publicaciones en Q1: 10 (53%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 12 (63%)
Factor de Impacto Acumulado: 86,010

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Jorge Augusto Quiroga Vila (IP) CUN

Fernando Rotellar Sastre (CUN)

Pablo Martí Cruchaga (CUN)

Juan Uriz Otano (CHN)

Delia D' Avola (CUN)

Gabriel Nicolás Zozaya Larequi (CUN)

Ana Martínez Echeverría (CHN)

María Pilar Huarte Muniesa (CHN)

José Ignacio Herrero Santos (CUN)

Publicaciones

1. **Post-transplant lymphoproliferative disease after liver transplantation.** Herrero, JI, Panizo, C. 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(2): 131 - 131. 110(2). FI: 1,632 (Q4)
2. **Screening-detected colorectal cancers show better long-term survival compared with stage-matched symptomatic cancers.** Cienfuegos, JA, Baixauli, J, Martínez-Ortega, P, Valenti, V, Regueira, FM, Martí-Cruchaga, P, Zozaya, G, Hernández-Lizoain, JL. 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(11): 684 - 690. 110(11). FI: 1,632 (Q4)
3. **Treatment of graft-versus-host disease with mesenchymal cells as a complication of a liver transplantation.** Mora, L, Alegre, F, Rifon, JJ, Martí, P, Herrero, JI. 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(11). 110(11). FI: 1,632 (Q4)
4. **Intraductal papillary mucinous neoplasm (IPMN) of the pancreas: clinicopathological features and long-term outcomes following a pancreatectomy.** Antonanzas, J, Cienfuegos, JA, Hurtado-Pardo, L, Panadero, P, Benito, A, Pardo, F, Rotellar, F, Martí-Cruchaga, P, Zozaya, G, Valenti, V, Hernández-Lizoain, JL. 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(12): 768 - 774. 110(12). FI: 1,632 (Q4)
5. **Clinico-pathological and oncological differences between right and left-sided colon cancer (stages I-III): analysis of 950 cases.** Cienfuegos, JA, Baixauli, J, Arredondo, J, Pastor, C, Martínez-Ortega, P, Zozaya, G, Martí-Cruchaga, P, Hernández-Lizoain, JL. 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(3): 138 - 144. 110(3). FI: 1,632 (Q4)
6. **Laparoscopic Treatment of Median Arcuate Ligament Syndrome: Analysis of Long-Term Outcomes and Predictive Factors.** Cienfuegos, JA, Estevez, MG, Ruiz-Canela,

- M, Pardo, F, Diez-Caballero, A, Vivas, I, Bilbao, JI, Marti-Cruchaga, P, Zozaya, G, Valenti, V, Hernandez-Lizoain, JL, Rotellar, F.** 2018. *J. Gastrointest. Surg.*. 22(4): 713 - 721. 22(4). FI: 2,813 (Q1)
7. **The impact of major postoperative complications on long-term outcomes following curative resection of colon cancer.** Cienfuegos, JA, Baixauli, J, Beorlegui, C, Ortega, PM, Granero, L, Zozaya, G, Lizoain, JLH. 2018. *Int. J. Surg.*. 52: 303 - 308. 52(). FI: 2,693 (Q2)
 8. **Intensified neoadjuvant multimodal approach in synchronous liver metastases from gastric cancer: a single institutional experience.** Cenicerros, L, Chopitea, A, Pardo, F, Rotellar, F, Arbea, L, Sola, JJ, Subtil, JC, Sangro, B, Benito, A, Hernandez-Lizoain, JL, Rodriguez, J. 2018. *Clin. Transl. Oncol.*. 20(5): 658 - 665. 20(5). FI: 2,392 (Q3)
 9. **Reduction in mortality associated with secondary cytomegalovirus prophylaxis after solid organ transplantation.** Serrano-Alonso, M, Guillen-Grima, F, Martin-Moreno, P, Rabago, G, Manrique, J, Garcia-del-Barrio, M, Reina, G, Torre-Cisneros, J, Fernandez-Alonso, M, Herrero, JI. 2018. *Transpl. Infect. Dis.*. 20(3): e12873. 20(3). FI: 1,869 (Q3)
 10. **The Southampton Consensus Guidelines for Laparoscopic Liver Surgery From Indication to Implementation.** Abu Hilal, M, Aldrighetti, L, Dagher, I, Edwin, B, Troisi, RI, Alikhanov, R, Aroori, S, Belli, G, Besselink, M, Briceno, J, Gayet, B, D'Hondt, M, Lesurtel, M, Menon, K, Lodge, P, Rotellar, F, Santoyo, J, Scatton, O, Soubrane, O, Sutcliffe, R, Van Dam, R, White, S, Halls, MC, Cipriani, F, Van der Poel, M, Ciria, R, Barkhatov, L, Gomez-Luque, Y, Ocana-Garcia, S, Cook, A, Buell, J, Clavien, PA, Derveniz, C, Fusai, G, Geller, D, Lang, HK, Primrose, J, Taylor, M, Van Gulik, T, Wakabayashi, G, Asbun, H, Cherqui, D. 2018. *Ann. Surg.*. 268(1): 11 - 18. 268(1). FI: 9,203 (Q1)
 11. **A pilot study of ultra-deep targeted sequencing of plasma DNA identifies driver mutations in hepatocellular carcinoma.** Labgaa, I, Villacorta-Martin, C, D'Avola, D, Craig, AJ, von Felden, J, Martins, SN, Sia, D, Stueck, A, Ward, SC, Fiel, MI, Mahajan, M, Tabrizian, P, Thung, SN, Ang, C, Friedman, SL, Llovet, JM, Schwartz, M, Villanueva, A. 2018. *Oncogene*. 37(27): 3740 - 3752. 37(27). FI: 6,854 (Q1)
 12. **Development and validation of a difficulty score to predict intraoperative complications during laparoscopic liver resection.** Halls, MC, Berardi, G, Cipriani, F, Barkhatov, L, Lainas, P, Harris, S, D'Hondt, M, Rotellar, F, Dagher, I, Aldrighetti, L, Troisi, RI, Edwin, B, Abu Hilal, M. 2018. *Br. J. Surg.*. 105(9): 1182 - 1191. 105(9). FI: 5,433 (Q1)
 13. **High-density single cell mRNA sequencing to characterize circulating tumor cells in hepatocellular carcinoma.** D'Avola, D, Villacorta-Martin, C, Martins, SN, Craig, A, Labgaa, I, von Felden, J, Kimaada, A, Bonaccorso, A, Tabrizian, P, Hartmann, BM, Sebra, R, Schwartz, M, Villanueva, A. 2018. *Sci. Rep.*. 8: 11570. 8(). FI: 4,122 (Q1)
 14. **A randomized phase II clinical trial of dendritic cell vaccination following complete resection of colon cancer liver metastasis.** Rodriguez, J, Castanon, E,

- Perez-Gracia, JL, Rodriguez, I, Viudez, A, Alfaro, C, Onate, C, Perez, G, Rotellar, F, Inoges, S, de Cerio, ALD, Resano, L, Ponz-Sarvise, M, Rodriguez-Ruiz, ME, Chopitea, A, Vera, R, Melero, I.** 2018. *J. Immunother. Cancer.* 6: 96. 6(). FI: 8,374 (Q1)
15. **Direct-acting antivirals are effective and safe in HCV/HIV-coinfected liver transplant recipients who experience recurrence of hepatitis C: A prospective nationwide cohort study.** Manzardo, C, Londono, MC, Castells, L, Testillano, M, Montero, JL, Penafiel, J, Subirana, M, Moreno, A, Aguilera, V, Gonzalez-Dieguez, ML, Calvo-Pulido, J, Xiol, X, Salcedo, M, Cuervas-Mons, V, Sousa, JM, Suarez, F, Serrano, T, **Herrero, JI**, Jimenez, M, Fernandez, JR, Gimenez, C, del Campo, S, Esteban-Mur, JI, Crespo, G, Moreno, A, de la Rosa, G, Rimola, A, Miro, JM, FIPSE LT-HIV Investigators. 2018. *Am. J. Transplant.* 18(10): 2513 - 2522. 18(10). FI: 6,493 (Q1)
 16. **Interplay of Glycemic Index, Glycemic Load, and Dietary Antioxidant Capacity with Insulin Resistance in Subjects with a Cardiometabolic Risk Profile.** Galarregui, C, **Zulet, MA, Cantero, I**, Marin-Alejandre, BA, **Monreal, JI, Elorz, M, Benito-Boillos, A, Herrero, JI**, Tur, JA, **Abete, I, Martinez, JA.** 2018. *Int. J. Mol. Sci.* 19(11): 3662. 19(11). FI: 3,687 (Q2)
 17. **Conversion for Unfavorable Intraoperative Events Results in Significantly Worse Outcomes During Laparoscopic Liver Resection Lessons Learned From a Multicenter Review of 2861 Cases.** Halls, MC, Cipriani, F, Berardi, G, Barkhatov, L, Lainas, P, Alzoubi, M, D'Hondt, M, **Rotellar, F**, Dagher, I, Aldrighetti, L, Troisi, RI, Edwin, B, Abu Hilal, M. 2018. *Ann. Surg.* 268(6): 1051 - 1057. 268(6). FI: 9,203 (Q1)
 18. **Response: "Conversion During Laparoscopic Liver Resections: a Step Forward".** Halls, MC, Cipriani, F, Berardi, G, Barkhatov, L, Lainas, P, D'Hondt, M, **Rotellar, F**, Dagher, I, Aldrighetti, L, Troisi, RI, Edwin, B, Abu Hilal, M. 2018. *Ann. Surg.* 268(6): 81 - 82. 268(6). FI: 9,203 (Q1)
 19. **NLRP3 Inflammasome: A Possible Link Between Obesity-Associated Low-Grade Chronic Inflammation and Colorectal Cancer Development.** Ahechu, P, **Zozaya, G, Marti, P, Hernandez-Lizoain, JL, Baixauli, J, Unamuno, X, Fruhbeck, G, Catalan, V.** 2018. *Front. Immunol.* 9: 2918. 9(). FI: 5,511 (Q1)

5.4.4 OBESIDAD Y ADIPOBIOLOGÍA

Número de Publicaciones: 25
Nº de Publicaciones en Q1: 15 (60%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 18 (72%)
Factor de Impacto Acumulado: 87,713

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Gemma Frühbeck Martínez (IP) CUN

María Ángela Burrell Bustos (UN)
Marina Martín Rodríguez (UN)
Secundino Fernández González (CUN)
Rafael Moncada Durruti (CUN)
Amaia Rodríguez Murueta-Goyeta (CUN)
Javier Gómez Ambrosi (CUN)
Camilo Silva Froján (CUN)
Victor Valentí Azcárate (CUN)
Inmaculada Colina Lorda (CUN)
Beatriz Ramírez Sola (CUN)
Victoria Catalán Goñi (CUN)
Patricia Ibañez Solano (CUN)
María Ángeles Margall Coscojuela (CUN) *
Sonia Romero Sánchez (CUN)
Neus Vila Rovira (CUN)
Sonsoles Botella Martínez (CUN)
María Estrella Petrina Jáuregui (CUN)
Ana Zugasti Murillo (CUN)
Álvarez-Cienfuegos Álvarez Francisco Javier (CUN)

* Investigador que causa baja en 2018

Publicaciones

1. **Increased Small Intestine Expression of Non-Heme Iron Transporters in Morbidly Obese Patients With Newly Diagnosed Type 2 Diabetes.** Moreno-Navarrete, JM, Rodriguez, A, Becerril, S, Valenti, V, Salvador, J, Fruhbeck, G, Fernandez-Real, JM. 2018. Mol. Nutr. Food Res.. 62(2): 1700301. 62(2). FI: 5,151 (Q1)
2. **Screening-detected colorectal cancers show better long-term survival compared with stage-matched symptomatic cancers.** Cienfuegos, JA, Baixauli, J, Martinez-Ortega, P, Valenti, V, Regueira, FM, Marti-Cruchaga, P, Zozaya, G, Hernandez-Lizoain, JL. 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(11): 684 - 690. 110(11). FI: 1,632 (Q4)
3. **Intraductal papillary mucinous neoplasm (IPMN) of the pancreas: clinicopathological features and long-term outcomes following a pancreatectomy.** Antonanzas, J, Cienfuegos, JA, Hurtado-Pardo, L, Panadero, P, Benito, A, Pardo, F, Rotellar, F, Marti-Cruchaga, P, Zozaya, G, Valenti, V, Hernandez-Lizoain, JL. 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(12): 768 - 774. 110(12). FI: 1,632 (Q4)

4. **Clinico-pathological and oncological differences between right and left-sided colon cancer (stages I-III): analysis of 950 cases.** Cienfuegos, JA, Baixauli, J, Arredondo, J, Pastor, C, Martinez-Ortega, P, Zozaya, G, Marti-Cruchaga, P, Hernandez-Lizoain, JL. 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(3): 138 - 144. 110(3). FI: 1,632 (Q4)
5. **Author's reply: Cystic pancreatic neuroendocrine tumors. A diagnostic challenge.** Cienfuegos, JA, Hurtado-Pardo, L, Antonanzas, J. 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(4): 265 - 265. 110(4). FI: 1,632 (Q4)
6. **Accuracy of a Laryngopharyngeal Endoscopic Esthesiometer (LPEER) for Evaluating Laryngopharyngeal Mechanosensitivity: A Validation Study in a Prospectively Recruited Cohort of Patients.** Giraldo-Cadavid, LF, Burguete, J, Rueda, F, Galvis, AM, Castaneda, N, Arbulu, M, Balaguera, JI, Paez, N, Fernandez, S. 2018. Dysphagia. 33(1): 15 - 25. 33(1). FI: 2,531 (Q1)
7. **Obesity phenotypes and their paradoxical association with cardiovascular diseases.** Vecchie, A, Dallegri, F, Carbone, F, Bonaventura, A, Liberale, L, Portincasa, P, Fruhbeck, G, Montecucco, F. 2018. Eur. J. Intern. Med.. 48: 6 - 17. 48(). FI: 3,282 (Q1)
8. **Maresin 1 mitigates liver steatosis in ob/ob and diet-induced obese mice.** Laiglesia, LM, Lorente-Cebrian, S, Martinez-Fernandez, L, Sainz, N, Prieto-Hontoria, PL, Burrell, MA, Rodriguez-Origosa, CM, Martinez, JA, Moreno-Aliaga, MJ. 2018. Int. J. Obes.. 42(3): 572 - 579. 42(3). FI: 5,151 (Q1)
9. **Clinical classification of adult patients with chronic intestinal failure due to benign disease: An international multicenter cross-sectional survey.** Pironi, L, Konrad, D, Brandt, C, Joly, F, Wanten, G, Agostini, F, Chambrier, C, Aimasso, U, Zeraschi, S, Kelly, D, Szczepanek, K, Jukes, A, Di Caro, S, Theilla, M, Kunecki, M, Daniels, J, Serlie, M, Poulleno, F, Wu, J, Cooper, SC, Rasmussen, HH, Compher, C, Seguy, D, Crivelli, A, Pagano, MC, Hughes, SJ, Guglielmi, FW, Kozjek, NR, Schneider, SM, Gillanders, L, Ellegard, L, Thibault, R, Matras, P, Zmarzly, A, Matysiak, K, Van Gossum, A, Forbes, A, Wyer, N, Taus, M, Virgili, NM, O'Callaghan, M, Chapman, B, Osland, E, Cuerda, C, Sahin, P, Jones, L, Lee, ADW, Bertasi, V, Orlandoni, P, Izbeki, F, Spaggiari, C, Diez, MB, Doitchinova-Simeonova, M, Garde, C, Serralde-Zuniga, AE, Oliveira, G, Krznaric, Z, Czako, L, Kekstas, G, Sanz-Paris, A, Jauregui, EP, Murillo, AZ, Schafer, E, Arends, J, Suarez-Llanos, JR, Shaffer, J, Lal, S. 2018. Clin. Nutr.. 37(2): 728 - 738. 37(2). FI: 5,496 (Q1)
10. **Laparoscopic Treatment of Median Arcuate Ligament Syndrome: Analysis of Long-Term Outcomes and Predictive Factors.** Cienfuegos, JA, Estevez, MG, Ruiz-Canela, M, Pardo, F, Diez-Caballero, A, Vivas, I, Bilbao, JI, Marti-Cruchaga, P, Zozaya, G, Valenti, V, Hernandez-Lizoain, JL, Rotellar, F. 2018. J. Gastrointest. Surg.. 22(4): 713 - 721. 22(4). FI: 2,813 (Q1)
11. **Clinical usefulness of abdominal bioimpedance (ViScan) in the determination of visceral fat and its application in the diagnosis and management of obesity and its comorbidities.** Gomez-Ambrosi, J, Gonzalez-Crespo, I, Catalan, V, Rodriguez, A, Moncada, R, Valenti, V, Romero, S, Ramirez, B, Silva, C, Gil, MJ, Salvador, J,

- Benito, A, Colina, I, Fruhech, G.** 2018. Clin. Nutr.. 37(2): 580 - 589. 37(2). FI: 5,496 (Q1)
12. **High Body Adiposity Drives Glucose Intolerance and Increases Cardiovascular Risk in Normoglycemic Subjects.** Perez-Pevida, B, Diaz-Gutierrez, J, Miras, AD, Silva, C, Romero, S, Salvador, J, Escalada, J, Fruhech, G. 2018. Obesity. 26(4): 672 - 682. 26(4). FI: 4,042 (Q1)
 13. **CS Frojan et al. in response to the article by SK Lim et al.: Biotin interferes with free thyroid hormone and thyroglobulin, but not TSH measurements using Beckman-Access immunoassays** Lim SK, Pilon A, Guecho J. **Ann Endocrinol (Paris) 2017;78(3):186-7.** Frojan, CS, Valero, ML, Cenarruzabeitia, NV, Rodriguez, JS. 2018. Ann Endocrinol.. 79(2): 85 - 86. 79(2). FI: 1,444 (Q4)
 14. **The impact of major postoperative complications on long-term outcomes following curative resection of colon cancer.** Cienfuegos, JA, Baixauli, J, Beorlegui, C, Ortega, PM, Granero, L, Zozaya, G, Lizoain, JLH. 2018. Int. J. Surg.. 52: 303 - 308. 52(). FI: 2,693 (Q2)
 15. **Pancreatic Aquaporin-7: A Novel Target for Anti-diabetic Drugs?** Mendez-Gimenez, L, Ezquerro, S, da Silva, IV, Soveral, G, Fruhech, G, Rodriguez, A. 2018. Front. Chem.. 6: 99. 6(). FI: 4,155 (Q2)
 16. **Epigenome-wide DNA methylation profiling of periprostatic adipose tissue in prostate cancer patients with excess adiposity-a pilot study.** Cheng, Y, Monteiro, C, Matos, A, You, JY, Fraga, A, Pereira, C, Catalan, V, Rodriguez, A, Gomez-Ambrosi, J, Fruhech, G, Ribeiro, R, Hu, PZ. 2018. Clin. Epigenetics. 10: 54. 10(). FI: 6,091 (Q1)
 17. **Improvement in quality of life following bariatric surgery.** Catalan, V, Salvador, J, Fruhech, G, Gomez-Ambrosi, J. 2018. An. Sist. Sanit. Navar.. 41(2): 287 - 289. 41(2). FI: 0,622 (Q4)
 18. **The increase in fiber size in male rat gastrocnemius after chronic central leptin infusion is related to activation of insulin signaling.** Burgos-Ramos, E, Canelles, S, Rodriguez, A, Frago, LM, Gomez-Ambrosi, J, Chowen, JA, Fruhech, G, Argente, J, Barrios, V. 2018. Mol. Cell. Endocrinol.. 470: 48 - 59. 470(). FI: 3,563 (Q2)
 19. **Targeted disruption of the iNOS gene improves adipose tissue inflammation and fibrosis in leptin-deficient ob/ob mice: role of tenascin C.** Becerril, S, Rodriguez, A, Catalan, V, Mendez-Gimenez, L, Ramirez, B, Sainz, N, Llorente, M, Unamuno, X, Gomez-Ambrosi, J, Fruhech, G. 2018. Int. J. Obes.. 42(8): 1458 - 1470. 42(8). FI: 5,151 (Q1)
 20. **Adipokine dysregulation and adipose tissue inflammation in human obesity.** Unamuno, X, Gomez-Ambrosi, J, Rodriguez, A, Becerril, S, Fruhech, G, Catalan, V. 2018. Eur. J. Clin. Invest.. 48(9): UNSP e12997. 48(9). FI: 3,086 (Q1)
 21. **Novel protective role of kallistatin in obesity by limiting adipose tissue low grade inflammation and oxidative stress.** Fruhech, G, Gomez-Ambrosi, J, Rodriguez, A,

- Ramirez, B, Valenti, V, Moncada, R, Becerril, S, Unamuno, X, Silva, C, Salvador, J, Catalan, V.** 2018. *Metab.-Clin. Exp.*. 87: 123 - 135. 87(). FI: 5,963 (Q1)
22. **Bariatric Surgery for a Medical Complex Condition.** Landecho, MF, Inigo-Morras, E, Valenti, V. 2018. *Obes. Surg.*. 28(10): 3299 - 3300. 28(10). FI: 3,895 (Q1)
23. **Home and Ambulatory Artificial Nutrition (NADYA) Report. Home Parenteral Nutrition in Spain, 2017.** Wanden-Berghe, C, Cunill, JLP, Compes, CC, Boluda, ER, Jimenez, MIM, Candela, CG, Casas, NV, Pelaez, RB, de la Cruz, AP, Lazaro, MAP, Martos, EAS, Roman, DAD, Faedo, CM, Fontalba, MDM, Hernandez, JA, Martin, PM, Guardiola, PD, Perez, FC, Paris, AS, Orbaiz, CG, Burdiel, OSV, Folgueras, TM, Palmero, MAM, Perez, LML, **Murillo, AZ**, Costa, CM, Llanos, JPS, Perez, CT, Rocamora, JAI, Irigoyen, CA, Delgado, YG, Martin, CC, Gonzalez, MAP, Roca, SM, Zafra, MVG, Lopez, JMM, Baeza, BM, Marin, MG, Ortiz, CJ, de la Maza, BP, Martinez, MCG, Santaliestra, MJC, Visa, MDF, Celaya, AA, Sanchez, RS, Planella, JRJ, Grp NADYA-SENPE. 2018. *Nutr. Hosp.*. 35(6): 1491 - 1496. 35(6). FI: 0,747 (Q4)
24. **The caveolae-associated coiled-coil protein, NECC2, regulates insulin signalling in Adipocytes.** Travez, A, Rabanal-Ruiz, Y, Lopez-Alcala, J, Molero-Murillo, L, Diaz-Ruiz, A, Guzman-Ruiz, R, **Catalan, V, Rodriguez, A, Fruhbeck, G**, Tinahones, FJ, Gasman, S, Vitale, N, Jimenez-Gomez, Y, Malagon, MM. 2018. *J. Cell. Mol. Med.*. 22(11): 5648 - 5661. 22(11). FI: 4,302 (Q1)
25. **NLRP3 Inflammasome: A Possible Link Between Obesity-Associated Low-Grade Chronic Inflammation and Colorectal Cancer Development.** Ahechu, P, **Zozaya, G, Marti, P, Hernandez-Lizoain, JL, Baixauli, J, Unamuno, X, Fruhbeck, G, Catalan, V.** 2018. *Front. Immunol.*. 9: 2918. 9(). FI: 5,511 (Q1)

Proyectos de investigación

IP: Gemma Frühbeck Martínez

TÍTULO: Premio a la trayectoria de un grupo en endocrinología y nutrición.

Año: 2018

Cantidad Concedida: 9.000 euros

5.4.5. DIABETES Y ENFERMEDADES METABÓLICAS

Número de Publicaciones: 20

Nº de Publicaciones en Q1: 6 (30%)

Publicaciones en Q1 y Q2: 8 (40%)

Factor de Impacto Acumulado: 49,251

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Lluís Forga Llenas (IP) (CHN)

Francisco Javier Lafita Tejedor (CHN)

Francisco Javier Salvador Rodríguez (CUN)

Marta García Mouriz (CHN)

María Dolores Ollero García-Aguillo (CHN)

Amaya Sainz de los Terreros Errea (CHN)

Marta Toni García (CHN)

María José Goñi Iriarte (CHN)

Emma Anda Apiñaniz (CHN)

Juan Carlos Galofre Ferrater (CUN)

Francisco Javier Escalada San Martín (CUN)

José Javier Pineda Arribas (CHN)

Nerea Eguilaz Esparza (CHN)

Laura Chinchurreta Díez (CHN)

Publicaciones

1. **The functionality concept as an example of the change in the traditional classification of diseases model.** Martínez-Velilla, N, Guillen, C, Navascues, AF, Tejedor, JL. 2018. Aten. Prim.. 50(1): 65 - 66. 50(1). FI: 1,148 (Q3)
2. **Incidence of type 1 diabetes in Navarre (2009-2016): higher in the southern regions of the autonomous community.** Forga, L, Tamayo, I, Berrade, S, Ibanez, B, Erdozain, RMR, Goni, MJ. 2018. An. Sist. Sanit. Navar.. 41(1): 69 - 74. 41(1). FI: 0,622 (Q4)
3. **COSMIC project: consensus on the objectives of the metabolic syndrome in clinic.** Pedro-Botet, J, Ascaso, JF, Barrios, V, De la Sierra, A, Escalada, J, Millan, J, Mostaza, JM, Perez-Martinez, P, Pinto, X, Salas-Salvado, J, Valdivielso, P. 2018. Diabetes Metab. Syndr. Obes.. 11: 683 - 697. 11(). FI: 2,961 (Q3)
4. **Increased Small Intestine Expression of Non-Heme Iron Transporters in Morbidly Obese Patients With Newly Diagnosed Type 2 Diabetes.** Moreno-Navarrete, JM,

Rodriguez, A, Becerril, S, Valenti, V, Salvador, J, Fruhbeck, G, Fernandez-Real, JM. 2018. Mol. Nutr. Food Res.. 62(2): 1700301. 62(2). FI: 5,151 (Q1)

5. **A national survey on the efficacy and safety of continuous subcutaneous insulin infusion in patients with type 1 diabetes in Spain.** Beato-Vibora, P, Chico-Ballesteros, A, Gimenez, M, Guerrero-Vazquez, R, Barrio-Castellanos, R, **Goni-Iriarte, MJ**, Diaz-Soto, G, Merino-Torres, JF, Moreno-Fernandez, J, Martinez-Brocca, MA, Spanish Diabet Assoc. 2018. Diabetes Res. Clin. Pract.. 137: 56 - 63. 137(). FI: 2,548 (Q3)
6. **Comparison of clinical characteristics of patients with follicular thyroid carcinoma and Hurthle cell carcinoma.** Lorea, AE, Bermejo, IM, Apinaniz, EA, **Arribas, JP, Garcia, MT**, de Esteban, JPM, Serrano, AML. 2018. Endocrinol. Diabetes Nutr.. 65(3): 136 - 142. 65(3). FI: 0,000 (Q4)
7. **Consensus on insulin treatment in type 2 diabetes.** Borrás, JG, **San Martín, JE**, Cases, MM, Gomez-Peralta, F, Menendez, SA, Garcia, DF, Millan, CO, Guisasola, FA, Garcia, JCF, Loiola, PE, Jimenez, FE, Perez, JAF, Rubio, MG, Echevarria, IR, Torre, EM. 2018. Endocrinol. Diabetes Nutr.. 65: 1 - 8. 65(). FI: 0,000 (Q4)
8. **Socioeconomic inequalities in cardiometabolic control in patients with type 2 diabetes.** Ibanez, B, **Galbete, A, Goni, MJ, Forga, L**, Arnedo, L, Aizpuru, F, Librero, J, **Lecea, O, Cambra, K.** 2018. BMC Public Health. 18: 408. 18(). FI: 2,420 (Q2)
9. **Clinical usefulness of abdominal bioimpedance (ViScan) in the determination of visceral fat and its application in the diagnosis and management of obesity and its comorbidities.** Gomez-Ambrosi, J, Gonzalez-Crespo, I, Catalan, V, **Rodriguez, A, Moncada, R, Valenti, V, Romero, S, Ramirez, B, Silva, C, Gil, MJ, Salvador, J, Benito, A, Colina, I, Fruheck, G.** 2018. Clin. Nutr.. 37(2): 580 - 589. 37(2). FI: 5,496 (Q1)
10. **High Body Adiposity Drives Glucose Intolerance and Increases Cardiovascular Risk in Normoglycemic Subjects.** Perez-Pevida, B, Diaz-Gutierrez, J, Miras, AD, **Silva, C, Romero, S, Salvador, J, Escalada, J, Fruhbeck, G.** 2018. Obesity. 26(4): 672 - 682. 26(4). FI: 4,042 (Q1)
11. **CS Frojan et al. in response to the article by SK Lim et al.: Biotin interferes with free thyroid hormone and thyroglobulin, but not TSH measurements using Beckman-Access immunoassays Lim SK, Pilon A, Guecho J. Ann Endocrinol (Paris) 2017;78(3):186-7. Frojan, CS, Valero, ML, Cenarruzabeitia, NV, Rodriguez, JS.** 2018. Ann Endocrinol.. 79(2): 85 - 86. 79(2). FI: 1,444 (Q4)
12. **Incidence of type 1 diabetes mellitus in Navarre stabilized in the last eight years.** **Forga, L, Tamayo, I, Chueca, M, Ibanez, B, de los Terreros, AS, Goni, MJ,** Representacion Grp Estudio Diabet. 2018. Endocrinol. Diabetes Nutr.. 65(5): 274 - 279. 65(5). FI: 0,000 (Q4)
13. **Improvement in quality of life following bariatric surgery.** **Catalan, V, Salvador, J, Fruhbeck, G, Gomez-Ambrosi, J.** 2018. An. Sist. Sanit. Navar.. 41(2): 287 - 289. 41(2). FI: 0,622 (Q4)

14. **Prognostic value of change in anti-thyroglobulin antibodies after thyroidectomy in patients with papillary thyroid carcinoma.** Ernaga-Lorea, A, Hernandez-Morhain, MC, **Anda-Apinaniz, E, Pineda-Arribas, JJ**, Migueliz-Bermejo, I, **Eguilaz-Esparza, N**, Irigaray-Echarri, A. 2018. Clin. Transl. Oncol.. 20(6): 740 - 744. 20(6). FI: 2,392 (Q3)
15. **Prevalence of thyroid dysfunction in a Large Southern European Population. Analysis of modulatory factors. The APNA study.** Palacios, SS, Valero, ML, **Brugos-Larumbe, A**, Diez, JJ, **Guillen-Grima, F, Galofre, JC**. 2018. Clin. Endocrinol.. 89(3): 367 - 375. 89(3). FI: 3,077 (Q2)
16. **Novel protective role of kallistatin in obesity by limiting adipose tissue low grade inflammation and oxidative stress.** Fruhbeck, G, Gomez-Ambrosi, J, Rodriguez, A, Ramirez, B, Valenti, V, Moncada, R, Becerril, S, Unamuno, X, Silva, C, Salvador, J, Catalan, V. 2018. Metab.-Clin. Exp.. 87: 123 - 135. 87(). FI: 5,963 (Q1)
17. **Association of Patient Profile with Glycemic Control and Hypoglycemia with Insulin Glargine 300 U/mL in Type 2 Diabetes: A Post Hoc Patient-Level Meta-Analysis.** Twigg, SM, **Escalada, J**, Stella, P, Merino-Trigo, A, Lavalle-Gonzalez, FJ, Cariou, B, Meneghini, LF. 2018. Diabetes Ther.. 9(5): 2043 - 2053. 9(5). FI: 2,224 (Q3)
18. **Cyclical variation in the incidence of childhood-onset type 1 diabetes during 40 years in Navarra (Spain).** Forga, L, Chueca, MJ, Tamayo, I, Oyarzabal, M, Toni, M, Goni, MJ. 2018. Pediatr. Diabetes. 19(8): 1416 - 1421. 19(8). FI: 3,161 (Q1)
19. **Spanish Diabetes Society (SED) recommendations for the pharmacologic treatment of hyperglycemia in type 2 diabetes: 2018 Update.** Gomez-Peralta, F, **San Martin, FJE**, Torre, EM, Cases, MM, Garcia, JCF, Loidola, PE, Lachica, LA, Perez, JAF, Menendez, SA, Alvarez-Guisasola, F, Echevarrian, IR, Borrás, JG, Representacion Grp Trabajo Consens. 2018. Endocrinol. Diabetes Nutr.. 65(10): 611 - 624. 65(10). FI: 0,000 (Q4)
20. **Glycaemic control and hypoglycaemia benefits with insulin glargine 300 U/mL extend to people with type 2 diabetes and mild-to-moderate renal impairment.** Escalada, FJ, Halimi, S, Senior, PA, Bonnemaire, M, Cali, AMG, Melas-Melt, L, Karalliedde, J, Ritzel, RA. 2018. Diabetes Obes. Metab.. 20(12): 2860 - 2868. 20(12). FI: 5,980 (Q1)

5.4.6 DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA ENDOSCÓPICA EN PATOLOGÍA DIGESTIVA

Número de Publicaciones: 17
Nº de Publicaciones en Q1: 3 (18%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 5 (29%)
Factor de Impacto Acumulado: 40,056

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

Juan José Vila Costas (IP) CHN

José Carlos Subtil Iñigo (CUN)

Carlos Prieto Martínez (CHN)

Ignacio Fernández-Urién (CHN)

Eduardo Albéniz Arbizu (CHN)

Jesús Urmán Fernández (CHN)

M^a Angeles Casi Villarroya (CHN)

Federico Bolado Concejo (CHN)

Publicaciones

1. **Factors that predict the presence of non-small bowel lesions during capsule endoscopy examinations.** Lujan-Sanchis, M, Juanmartinena-Fernandez, JF, **Fernandez-Urien, I.** 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(10). 110(10). FI: 1,632 (Q4)
2. **Endoscopic ultrasound cytologic brushing vs endoscopic ultrasound - fine needle aspiration for cytological diagnosis of cystic pancreatic lesions. A multicenter, randomized open-label trial.** Larino-Noia, J, de-la-Iglesia, D, Iglesias-Garcia, J, Macias, M, Lopez-Martin, A, Legaz, ML, **Vila, J**, Reyes, A, Abdulkader, I, Dominguez-Munoz, JE. 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(8): 478 - 484. 110(8). FI: 1,632 (Q4)
3. **Gastroduodenal lesions detected during small bowel capsule endoscopy: incidence, diagnostic and therapeutic impact.** Juanmartinena-Fernandez, JF, **Fernandez-Urien-Sainz, I**, Zabalza-Ollo, B, Saldana-Duenas, C, **Montanes-Guimera, M**, Elosua-Gonzalez, A, **Vila-Costas, JJ.** 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(2): 102 - 108. 110(2). FI: 1,632 (Q4)
4. **Clinical guidelines for endoscopic mucosal resection of non-pedunculated colorectal lesions.** **Albeniz, E**, Pellise, M, Gimeno-Garcia, AZ, Lucendo, AJ, Alonso-Aguirre, PA, Herreros-de-Tejada, A, Alvarez, MA, Fraile, M, **Herraz-Bayod, M**, Lopez-Roses, L, Martinez-Ares, D, Ono, A, Parra-Blanco, A, Redondo, E, Sanchez-Yague, A, Soto, S, Diaz-Tasende, J, **Montes-Diaz, M**, Rodriguez-Tellez, M, Garcia, O, **Zuniga-Ripa, A**, Hernandez-Conde, M, Alberca-de-las-Parras, F, Gargallo, C, Saperas, E, **Munoz-Navas, M**, Gordillo, J, Ramos-Zabala, F, Echevarria, JM, Bustamante, M, Gonzalez-Haba, M, Gonzalez-Huix, F, Gonzalez-Suarez, B, **Vila-Costas, JJ**, Guarner-Argente, C, Mugica, F, Cobian, J, Rodriguez-Sanchez, J, Lopez-Viedma, B, Pin, N, Marin-Gabriel, JC, Nogales, O, de-la-Pena, J, Navajas-Leon, FJ, Leon-Brito, H, Remedios, D, Esteban, JM, Barquero, D, Martinez-Cara, JG,

Martinez-Alcala, F, **Fernandez-Urien, I**, Valdivielso, E, Spanish Endoscopic Resection Grp S. 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(3): 179 - 194. 110(3). FI: 1,632 (Q4)

5. **Prevalence of exocrine pancreatic insufficiency in patients with chronic pancreatitis without follow-up. PANCR-EVOL Study.** Valenciano, CML, Concejo, FB, Serrano, EM, Bocos, JM, Martinez-Moneo, E, Rodriguez, EP, Gonzalez, MF, Del Pozo-Garcia, A, Martin, AH, Barba, EL, Pena, MLO, De-Madaria, E. 2018. Gastroenterol. Hepatol.. 41(2): 77 - 86. 41(2). FI: 1,078 (Q4)
6. **Clinical guidelines for endoscopic mucosal resection of non-pedunculated colorectal lesions.** Albeniz, E, Pellise, M, Garcia, AZG, Lucendo, AJ, Aguirre, PAA, de Tejada, AH, Alvarez, MA, Fraile, M, Bayod, MH, Roses, LL, Ares, DM, Ono, A, Blanco, AP, Redondo, E, Yague, AS, Soto, S, Tasende, JD, **Diaz, MM**, Tellez, MR, Garcia, O, **Ripa, AZ**, Conde, MH, de las Parras, FA, Gargallo, C, Saperas, E, Navas, MM, Gordillo, J, Zabala, FR, Echevarria, JM, Bustamante, M, Haba, MG, Huix, FG, Suarez, BG, **Costas, JJV**, Argente, CG, Mugica, F, Cobian, J, Sanchez, JR, Viedma, BL, Pin, N, Gabriel, JCM, Nogales, O, de la Pena, J, Leon, FJN, Brito, HL, Remedios, D, Esteban, JM, Barquero, D, Cara, JGM, Alcala, FM, Urien, IF, Valdivielso, E, Nombre Grp Espanol Reseccion Endos. 2018. Gastroenterol. Hepatol.. 41(3): 175 - 190. 41(3). FI: 1,078 (Q4)
7. **Small-bowel capsule endoscopy and device-assisted enteroscopy for diagnosis and treatment of small-bowel disorders: European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) Technical Review.** Rondonotti, E, Spada, C, Adler, S, May, A, Despott, EJ, Koulaouzidis, A, Panter, S, Domagk, D, **Fernandez-Urien, I**, Rahmi, G, Riccioni, ME, van Hooff, JE, Hassan, C, Pennazio, M. 2018. Endoscopy. 50(4): 423 - 446. 50(4). FI: 6,629 (Q1)
8. **Intensified neoadjuvant multimodal approach in synchronous liver metastases from gastric cancer: a single institutional experience.** Cenicerros, L, **Chopitea, A**, Pardo, F, Rotellar, F, Arbea, L, Sola, JJ, **Subtil, JC**, Sangro, B, **Benito, A**, **Hernandez-Lizoain, JL**, Rodriguez, J. 2018. Clin. Transl. Oncol.. 20(5): 658 - 665. 20(5). FI: 2,392 (Q3)
9. **Development and validation of a scoring index to predict the presence of lesions in capsule endoscopy in patients with suspected Crohn's disease of the small bowel: a Spanish multicenter study.** Egea-Valenzuela, J, Suarez, BG, Bernal, CS, Fernandez, JFJ, Lujan-Sanchis, M, Acosta, MS, Andres, BM, Beltran, VP, Lozano, VS, **Ribon, CC**, Almenar, FD, Cuenca, JS, de las Parras, FA, de Miguel, CR, Munoz, JV, **Sainz, IFU**, Gonzalez, CT, Barrera, PB, Robles, EPC, Lazaro, NA, Garcia, PM, **de Frias, CP**, Alvarez, FC. 2018. Eur. J. Gastroenterol. Hepatol.. 30(5): 499 - 505. 30(5). FI: 2,014 (Q4)
10. **Role of capsule endoscopy in alarm features and non-responsive celiac disease: A European multicenter study.** Perez-Cuadrado-Robles, E, Lujan-Sanchis, M, Elli, L, Juanmartinena-Fernandez, JF, Garcia-Lledo, J, Ruano-Diaz, L, Egea-Valenzuela, J, Jimenez-Garcia, VA, Arguelles-Arias, F, San Juan-Acosta, M, **Carretero-Ribon, C**, Alonso-Lazaro, N, Rosa, B, Sanchez-Ceballos, F, Lopez-Higueras, A, **Fernandez-Urien-Sainz, I**, Branchi, F, Valle-Munoz, J, Borque-Barrera, P, Gonzalez-Vazquez, S, Pons-Beltran, V, Xavier, S, Gonzalez-Suarez, B, Herrerias-Gutierrez, JM, Perez-Cuadrado-Martinez, E, Sempere-Garcia-Arguelles, J, Spanish Soc Digestive

Endoscopy SE. 2018. Dig. Endosc.. 30(4): 461 - 466. 30(4). FI: 3,375 (Q1)

11. **Peroral endoscopic myotomy is effective and safe in non-achalasia esophageal motility disorders: an international multicenter study.** Khashab, MA, Familiari, P, Draganov, PV, Aridi, HD, Cho, JY, Ujiki, M, Tinto, RR, Louis, H, Desai, PN, Velanovich, V, **Albeniz, E**, Haji, A, Marks, J, Costamagna, G, Deviere, J, Perbtani, Y, Hedberg, M, **Estremera, F**, Del Campo, LAM, Yang, D, Bukhari, M, Brewer, O, Sanaei, O, Fayad, L, Agarwal, A, Kumbhari, V, Chen, YI. 2018. Endosc. Int. Open. 6(8): 1031 - 1036. 6(8). FI: (Q)
12. **Acute Pancreatitis History Carries Higher Risk in Endoscopic Ultrasound-Guided Fine-Needle Aspiration of Pancreatic Lesions.** Law, ST, **Fernandez-Urien, I, Casi, MA, Pueyo, A, Vila, JJ.** 2018. Pancreas. 47(7): 38 - 40. 47(7). FI: 2,958 (Q3)
13. **Esophageal leaks: I thought that glue was not effective.** **Fernandez-Urien, I, Vila, J.** 2018. Endosc. Int. Open. 6(9): 1100 - 1102. 6(9). FI: (Q)
14. **Evaluation of a new pan-enteric video capsule endoscopy system in patients with suspected or established inflammatory bowel disease - feasibility study.** Eliakim, R, Spada, C, Lapidus, A, Eyal, I, Pecere, S, **Fernandez-Urien, I**, Lahat, A, Costamagna, G, Schwartz, A, Ron, Y, Yanai, H, Adler, S. 2018. Endosc. Int. Open. 6(10): 1235 - 1246. 6(10). FI: (Q)
15. **A multi-institution consensus on how to perform EUS-guided biliary drainage for malignant biliary obstruction.** Guo, JT, Giovannini, M, Sahai, AV, Saffoiu, A, Dietrich, CF, Santo, E, Fusaroli, P, Siddiqui, AA, Bhutani, MS, Teoh, AYB, Irisawa, A, Arias, BLA, Achanta, CR, Jenssen, C, Seo, DW, Adler, DG, Kalaitzakis, E, Artifon, E, Itokawa, F, Poley, JW, Mishra, G, Ho, KY, Wang, HP, Okasha, HH, Lachter, J, **Vila, JJ**, Iglesias-Garcia, J, Yamao, K, Yasuda, K, Kubota, K, Palazzo, L, Sabbagh, LC, Sharma, M, Kida, M, El-Nady, M, Nguyen, NQ, Vilmann, P, Garg, PK, Rai, P, Mukai, S, Carrara, S, Parupudi, S, Sridhar, S, Lakhtakia, S, Rana, SS, Ogura, T, Baron, TH, Dhir, V, Sun, SY. 2018. Endosc. Ultrasound. 7(6): 356 - 365. 7(6). FI: 3,323 (Q2)
16. **Intra and inter-observer agreement on polyp detection in colon capsule endoscopy evaluations.** Buijs, MM, Kroijer, R, Kobaek-Larsen, M, Spada, C, **Fernandez-Urien, I**, Steele, RJC, Baatrup, G. 2018. United European Gastroenterol. J.. 6(10): 1563 - 1568. 6(10). FI: 3,477 (Q2)
17. **Utility of video capsule endoscopy for longitudinal monitoring of Crohn's disease activity in the small bowel: a prospective study.** Melmed, GY, Dubinsky, MC, Rubin, DT, Fleisher, M, Pasha, SF, Sakuraba, A, Tiongco, F, Shafran, I, **Fernandez-Urien, I**, Rosa, B, Papageorgiou, NP, Leighton, JA. 2018. Gastrointest. Endosc.. 88(6). 88(6). FI: 7,204 (Q1)

5.4.7 PREVENCIÓN DEL CÁNCER DIGESTIVO

Número de Publicaciones: 10
Nº de Publicaciones en Q1: 5 (50%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 6 (60%)
Factor de Impacto Acumulado: 43,820

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

Susana Oquiñena Legaz (IP) CHN

Oscar Nantes Castillejo (CHN)
Antonio Pueyo Royo (CHN)
Cristina Rodríguez Gutierrez (CHN)
Rosa Iglesias Picazo (CHN)
Ana Borda Martín (CHN)
María Teresa Herraiz Bayod (CUN)
Saioa Rubio Iturria (CHN)
M^a Rosario Aznárez Barrio (CHN)
Cristina Carretero Ribón (CUN)
María Teresa Betés Ibáñez (CUN)

Publicaciones

1. **Clinical guidelines for endoscopic mucosal resection of non-pedunculated colorectal lesions.** **Albeniz, E**, Pellise, M, Gimeno-García, AZ, Lucendo, AJ, Alonso-Aguirre, PA, Herreros-de-Tejada, A, Alvarez, MA, Fraile, M, **Herraiz-Bayod, M**, Lopez-Roses, L, Martínez-Ares, D, Ono, A, Parra-Blanco, A, Redondo, E, Sanchez-Yague, A, Soto, S, Diaz-Tasende, J, **Montes-Diaz, M**, Rodríguez-Tellez, M, García, O, **Zuniga-Ripa, A**, Hernandez-Conde, M, Alberca-de-las-Parras, F, Gargallo, C, Saperas, E, **Munoz-Navas, M**, Gordillo, J, Ramos-Zabala, F, Echevarria, JM, Bustamante, M, Gonzalez-Haba, M, Gonzalez-Huix, F, Gonzalez-Suarez, B, **Vila-Costas, JJ**, Guarner-Argente, C, Mugica, F, Cobian, J, Rodríguez-Sánchez, J, Lopez-Viedma, B, Pin, N, Marin-Gabriel, JC, Nogales, O, de-la-Pena, J, Navajas-Leon, FJ, Leon-Brito, H, Remedios, D, Esteban, JM, Barquero, D, Martínez-Cara, JG, Martínez-Alcalá, F, **Fernandez-Urien, I**, Valdivielso, E, Spanish Endoscopic Resection Grp S. 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(3): 179 - 194. 110(3). FI: 1,632 (Q4)
2. **Long-Term Safety of In Utero Exposure to Anti-TNF alpha Drugs for the Treatment of Inflammatory Bowel Disease: Results from the Multicenter European TEDDY Study.** Chaparro, M, Verreth, A, Lobaton, T, Gravito-Soares, E, Julsgaard, M, Savarino, E, Magro, F, Biron, IA, Lopez-Serrano, P, Casanova, MJ, Gompertz, M, Vitor, S, Arroyo, M, Pugliese, D, Zabana, Y, Vicente, R, Aguas, M, Shitrit, ABG, Gutierrez, A, Doherty, GA, Fernandez-Salazar, L, Cadilla, JM, Huguet, JM, O'Toole, A, Stasi, E, Marcos, NM, Villoria, A, Karmiris, K, Rahier, JF, **Rodríguez, C**, Palomares, MDL, Fiorino, G, Benitez, JM, Principi, M, Naftali, T, Taxonera, C, Mantzaris, G, Sebkova, L, Iade, B, Lissner, D, Bradley, IF, Roman, ALS, Marin-Jimenez, I, Merino, O, Sierra, M, Van Domselaar, M, Caprioli, F, Guerra, I, Peixe, P, Piqueras, M, Rodríguez-Lago, I, Ber, Y, van Hoeve, K, Torres, P, Gravito-Soares, M, Rudbeck-Resdal, D, Bartolo, O, Peixoto, A, Martin, G, Armuzzi, A, Garre, A, Donday, MG, de Carpi, FJM, Gisbert, JP. 2018. Am. J. Gastroenterol.. 113(3): 396 - 403. 113(3). FI: 10,231 (Q1)

3. **Development and validation of a scoring index to predict the presence of lesions in capsule endoscopy in patients with suspected Crohn's disease of the small bowel: a Spanish multicenter study.** Egea-Valenzuela, J, Suarez, BG, Bernal, CS, Fernandez, JFJ, Lujan-Sanchis, M, Acosta, MS, Andres, BM, Beltran, VP, Lozano, VS, **Ribon, CC**, Almenar, FD, Cuenca, JS, de las Parras, FA, de Miguel, CR, Munoz, JV, **Sainz, IFU**, Gonzalez, CT, Barrera, PB, Robles, EPC, Lazaro, NA, Garcia, PM, **de Frias, CP**, Alvarez, FC. 2018. Eur. J. Gastroenterol. Hepatol.. 30(5): 499 - 505. 30(5). FI: 2,014 (Q4)
4. **Psychological impact of multigene cancer panel testing in patients with a clinical suspicion of hereditary cancer across Spain.** Esteban, I, Vilaro, M, Adrover, E, Angulo, A, Carrasco, E, Gadea, N, Sanchez, A, Ocana, T, Llorca, G, Jover, R, Cubiella, J, Servitja, S, **Herraiz, M**, Cid, L, Martinez, S, Oruezabal-Moreno, MJ, Garau, I, Khorrami, S, Herreros-de-Tejada, A, Morales, R, Cano, JM, Serrano, R, Lopez-Ceballos, MH, Gonzalez-Santiago, S, Juan-Fita, MJ, Alonso-Cerezo, C, Casas, A, Grana, B, Teule, A, Alba, E, Anton, A, Guillen-Ponce, C, Sanchez-Heras, AB, Ales-Martinez, JE, Brunet, J, Balaguer, F, Balmana, J. 2018. Psycho-Oncol.. 27(6): 1530 - 1537. 27(6). FI: 3,455 (Q1)
5. **Role of capsule endoscopy in alarm features and non-responsive celiac disease: A European multicenter study.** Perez-Cuadrado-Robles, E, Lujan-Sanchis, M, Elli, L, Juanmartinena-Fernandez, JF, Garcia-Lledo, J, Ruano-Diaz, L, Egea-Valenzuela, J, Jimenez-Garcia, VA, Arguelles-Arias, F, San Juan-Acosta, M, **Carretero-Ribon, C**, Alonso-Lazaro, N, Rosa, B, Sanchez-Ceballos, F, Lopez-Higueras, A, **Fernandez-Urien-Sainz, I**, Branchi, F, Valle-Munoz, J, Borque-Barrera, P, Gonzalez-Vazquez, S, Pons-Beltran, V, Xavier, S, Gonzalez-Suarez, B, Herrerias-Gutierrez, JM, Perez-Cuadrado-Martinez, E, Sempere-Garcia-Arguelles, J, Spanish Soc Digestive Endoscopy SE. 2018. Dig. Endosc.. 30(4): 461 - 466. 30(4). FI: 3,375 (Q1)
6. **Post-Operative Morbidity and Mortality of a Cohort of Steroid Refractory Acute Severe Ulcerative Colitis: Nationwide Multicenter Study of the GETECCU ENEIDA Registry.** Ordas, I, Domenech, E, Manosa, M, Garcia-Sanchez, V, Iglesias-Flores, E, Rodriguez-Moranta, F, Marquez, L, Merino, O, Fernandez-Banares, F, Gomollon, F, Vera, M, Gutierrez, A, LLao, J, Gisbert, JP, Aguas, M, Arias, L, Rodriguez-Lago, I, Munoz, C, Alcaide, N, Calvet, X, **Rodriguez, C**, Montoro, MA, Garcia, S, De Castro, ML, Piqueras, M, Pareja, L, Ribes, J, Panes, J, Esteve, M, ENEIDA Registry GETECCU. 2018. Am. J. Gastroenterol.. 113(7): 1009 - 1016. 113(7). FI: 10,231 (Q1)
7. **Adalimumab treatment of anti-TNF-naive patients with ulcerative colitis: Deep remission and response factors.** Munoz-Villafranca, C, de Zarate, JO, Arreba, P, Higuera, R, Gomez, L, Ibanez, S, Merino, O, Munagorri, A, Ogueta, M, **Rodriguez, C**, **Nantes, O**, de la Piscina, PR, Rodriguez, I, Bernal, A, Arevalo, J, Cabriada, J. 2018. Dig. Liver Dis.. 50(8): 812 - 819. 50(8). FI: 3,287 (Q2)
8. **Acute Pancreatitis History Carries Higher Risk in Endoscopic Ultrasound-Guided Fine-Needle Aspiration of Pancreatic Lesions.** Law, ST, **Fernandez-Urien, I**, **Casi, MA**, **Pueyo, A**, **Vila, JJ**. 2018. Pancreas. 47(7): 38 - 40. 47(7). FI: 2,958 (Q3)
9. **Primary mesothelial cyst of the spleen as an uncommon cause of dyspepsia: A case report.** Gonzalez, AE, **Castillejo, ON**, **Castilla, AT**, Chavarri, MCL. 2018. Rev.

Gastroenterol. Mex.. 83(4): 463 - 465. 83(4). FI: (Q)

10. **Serial Tuberculin Skin Tests Improve the Detection of Latent Tuberculosis Infection in Patients With Inflammatory Bowel Disease.** Taxonera, C, Ponferrada, A, Riestra, S, Bermejo, F, Saro, C, Martin-Arranz, MD, Cabriada, JL, Barreiro-de Acosta, M, de Castro, ML, Lopez-Serrano, P, Barrio, J, Suarez, C, Iglesias, E, Arguelles-Arias, F, Ferrer, I, Marin-Jimenez, I, Hernandez-Camba, A, Bastida, G, Van Domselaar, M, Martinez-Montiel, P, Olivares, D, Rivero, M, Fernandez-Salazar, L, **Nantes, O**, Merino, O, Alba, C, Gisberty, JP, Martin-Rodriguez, MD, Botella, B, Carpio, D, Ceballos, D, Verdejo, C, Morales, I, Legido, J, Penate, M, Chaparro, M, Algaba, A, de Francisco, R, CONVERT Study Grp GETECCU. 2018. J. Crohns Colitis. 12(11): 1270 - 1279. 12(11). FI: 6,637 (Q1)

5.4.8 ENDOSCOPIA AVANZADA DE TUBO DIGESTIVO

Número de Publicaciones: 4
Nº de Publicaciones en Q1: 1 (25%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 1 (25%)
Factor de Impacto Acumulado: 12,961

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

Miguel Ángel Muñoz Navas (IP) CUN

Ramón Angós Musgo (CUN)

Cesar Manuel Prieto de Frías (CUN)

Susana de la Riva Onandía (CUN)

Publicaciones

1. **Clinical guidelines for endoscopic mucosal resection of non-pedunculated colorectal lesions.** Albeniz, E, Pellise, M, Gimeno-Garcia, AZ, Lucendo, AJ, Alonso-Aguirre, PA, Herreros-de-Tejada, A, Alvarez, MA, Fraile, M, **Herraiz-Bayod, M**, Lopez-Roses, L, Martinez-Ares, D, Ono, A, Parra-Blanco, A, Redondo, E, Sanchez-Yague, A, Soto, S, Diaz-Tasende, J, **Montes-Diaz, M**, Rodriguez-Tellez, M, Garcia, O, **Zuniga-Ripa, A**, Hernandez-Conde, M, Alberca-de-las-Parras, F, Gargallo, C, Saperas, E, **Munoz-Navas, M**, Gordillo, J, Ramos-Zabala, F, Echevarria, JM, Bustamante, M, Gonzalez-Haba, M, Gonzalez-Huix, F, Gonzalez-Suarez, B, **Vila-Costas, JJ**, Guarner-Argente, C, Mugica, F, Cobian, J, Rodriguez-Sanchez, J, Lopez-Viedma, B, Pin, N, Marin-Gabriel, JC, Nogales, O, de-la-Pena, J, Navajas-Leon, FJ, Leon-Brito, H, Remedios, D, Esteban, JM, Barquero, D, Martinez-Cara, JG, Martinez-Alcala, F, **Fernandez-Urien, I**, Valdivielso, E, Spanish Endoscopic Resection Grp S. 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(3): 179 - 194. 110(3). FI: 1,632 (Q4)
2. **Spanish Consensus Document on Bariatric Endoscopy. Part 1. General considerations.** Espinet-Coll, E, Lopez-Nava-Breviere, G, Nebreda-Duran, J, **Marra-Lopez-Valenciano, C**, Turro-Arau, R, Esteban-Lopez-Jamar, JM, **Munoz-Navas, M**, Spanish Grp Bariatric Endoscopy GE. 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(6): 386 - 398. 110(6). FI: 1,632 (Q4)
3. **Development and validation of a scoring index to predict the presence of lesions in capsule endoscopy in patients with suspected Crohn's disease of the small bowel: a Spanish multicenter study.** Egea-Valenzuela, J, Suarez, BG, Bernal, CS, Fernandez, JFJ, Lujan-Sanchis, M, Acosta, MS, Andres, BM, Beltran, VP, Lozano, VS, **Ribon, CC**, Almenar, FD, Cuenca, JS, de las Parras, FA, de Miguel, CR, Munoz, JV, **Sainz, IFU**, Gonzalez, CT, Barrera, PB, Robles, EPC, Lazaro, NA, Garcia, PM, **de Frías, CP**, Alvarez, FC. 2018. Eur. J. Gastroenterol. Hepatol.. 30(5): 499 - 505. 30(5). FI: 2,014 (Q4)
4. **Characteristics and Progression of Preclinical Inflammatory Bowel Disease.** Rodriguez-Lago, I, Merino, O, Azagra, I, Maiz, A, Zapata, E, Higuera, R, Montalvo, I, Fernandez-Calderon, M, Arriba, P, Carrascosa, J, Iriarte, A, Portillo, I, Aguirre, U,

Barreiro-de Acosta, M, **Munoz-Navas, M**, Cabriada, JL. 2018. Clin. Gastroenterol. Hepatol.. 16(9): 1459 - 1466. 16(9). FI: 7,683 (Q1)

5.4.9 NUTRICIÓN

Número de Publicaciones: 67
Nº de Publicaciones en Q1: 38 (57%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 58 (87%)
Factor de Impacto Acumulado: 396,963

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

José Alfredo Martínez Hernández (IP) UN

Marta Cuervo Zapatel (UN)

María de los Ángeles Zulet Alzorriz (UN)

Pedro González Muniesa (UN)

María Jesús Moreno Aliaga (UN)

Silvia Lorente Cebrián (UN)

María Pilar Lostao Crespo (UN)

Publicaciones

1. **Impact of Consuming Extra-Virgin Olive Oil or Nuts within a Mediterranean Diet on DNA Methylation in Peripheral White Blood Cells within the PREDIMED-Navarra Randomized Controlled Trial: A Role for Dietary Lipids.** Arpon, A, **Milagro, FI, Razquin, C**, Corella, D, Estruch, R, Fito, M, **Marti, A, Martinez-Gonzalez, MA**, Ros, E, Salas-Salvado, J, **Riezu-Boj, JI, Martinez, JA**. 2018. *Nutrients*. 10(1): 15. 10(1). FI: 4,196 (Q1)
2. **DNA methylation signatures at endoplasmic reticulum stress genes are associated with adiposity and insulin resistance.** Ramos-Lopez, O, **Riezu-Boj, JI, Milagro, FI, Martinez, JA**, MENA Project. 2018. *Mol. Genet. Metab.*. 123(1): 50 - 58. 123(1). FI: 3,774 (Q2)
3. **Macronutrient-specific effect of the MTNR1B genotype on lipid levels in response to 2 year weight-loss diets.** Goni, L, Sun, DJY, Heianza, Y, Wang, TGG, Huang, T, **Cuervo, M, Martinez, JA**, Shang, XY, Bray, GA, Sacks, FM, Qi, L. 2018. *J. Lipid Res.*. 59(1): 155 - 161. 59(1). FI: 4,505 (Q1)
4. **Prediction of Blood Lipid Phenotypes Using Obesity-Related Genetic Polymorphisms and Lifestyle Data in Subjects with Excessive Body Weight.** Ramos-Lopez, O, **Riezu-Boj, JI, Milagro, FI, Cuervo, M, Goni, L, Martinez, JA**. 2018. *Int. J. Genomics*. 4283078. (). FI: 1,904 (Q3)
5. **DNA methylation patterns at sweet taste transducing genes are associated with BMI and carbohydrate intake in an adult population.** Ramos-Lopez, O, Arpon, A, **Riezu-Boj, JI, Milagro, FI, Mansego, ML, Martinez, JA**, MENA Project. 2018. *Appetite*. 120: 230 - 239. 120(). FI: 3,174 (Q2)
6. **Folic Acid Improves the Inflammatory Response in LPS-Activated THP-1 Macrophages.** Samblas, M, **Martinez, JA, Milagro, F**. 2018. *Mediat. Inflamm.*. 1312626. (). FI: 3,549 (Q2)

7. **Dual role of protein tyrosine phosphatase 1B in the progression and reversion of non-alcoholic steatohepatitis.** Gonzalez-Rodriguez, A, Valdecantos, MP, Rada, P, Addante, A, Barahona, I, Rey, E, Pardo, V, Ruiz, L, Laiglesia, LM, **Moreno-Aliaga, MJ**, Garcia-Monzon, C, Sanchez, A, Valverde, AM. 2018. Mol. Metab.. 7: 132 - 146. 7(). FI: 6,291 (Q1)
8. **Methylation changes and pathways affected in preterm birth: a role for SLC6A3 in neurodevelopment.** Arpon, A, **Milagro, FI**, Laja, A, **Segura, V**, de Pipaon, MS, **Riezu-Boj, JI**, **Martinez, JA**. 2018. Epigenomics. 10(1): 91 - 103. 10(1). FI: 4,979 (Q1)
9. **Circadian gene methylation profiles are associated with obesity, metabolic disturbances and carbohydrate intake.** Ramos-Lopez, O, **Samblas, M**, **Milagro, FI**, **Riezu-Boj, JI**, Crujeiras, AB, **Martinez, JA**, MENA Project. 2018. Chronobiol. Int.. 35(7): 969 - 981. 35(7). FI: 2,643 (Q2)
10. **Association of lifestyle, inflammatory factors, and dietary patterns with the risk of suffering a stroke: A case-control study.** Abete, I, **Zulet, MA**, Goyenechea, E, Blazquez, V, Borda, AMD, de Muncain, AL, **Martinez, JA**. 2018. Nutr. Neurosci.. 21(1): 70 - 78. 21(1). FI: 3,313 (Q2)
11. **Higher Protein Intake Is Not Associated with Decreased Kidney Function in Pre-Diabetic Older Adults Following a One-Year InterventionA Preview Sub-Study.** Moller, G, Andersen, JR, Ritz, C, Silvestre, MP, **Navas-Carretero, S**, Jalo, E, Christensen, P, Simpson, E, Taylor, M, **Martinez, JA**, Macdonald, I, Swindell, N, Mackintosh, KA, Stratton, G, Fogelholm, M, Larsen, TM, Poppitt, SD, Dragsted, LO, Raben, A. 2018. Nutrients. 10(1): 54. 10(1). FI: 4,196 (Q1)
12. **Association between Diet-Quality Scores, Adiposity, Total Cholesterol and Markers of Nutritional Status in European Adults: Findings from the Food4Me Study.** Fallaize, R, Livingstone, KM, Celis-Morales, C, Macready, AL, San-Cristobal, R, **Navas-Carretero, S**, Marsaux, CFM, O'Donovan, CB, Kolossa, S, Moschonis, G, Walsh, MC, Gibney, ER, Brennan, L, Bouwman, J, Manios, Y, Jarosz, M, **Martinez, JA**, Daniel, H, Saris, WHM, Gundersen, TE, Drevon, CA, Gibney, MJ, Mathers, JC, Lovegrove, JA. 2018. Nutrients. 10(1): 49. 10(1). FI: 4,196 (Q1)
13. **PREVIEW study-influence of a behavior modification intervention (PREMIT) in over 2300 people with pre-diabetes: intention, self-efficacy and outcome expectancies during the early phase of a lifestyle intervention.** Huttunen-Lenz, M, Hansen, S, Christensen, P, Larsen, TM, Sando-Pedersen, F, Drummen, M, Adam, TC, Macdonald, IA, Taylor, MA, **Martinez, JA**, **Navas-Carretero, S**, Handjiev, S, Poppitt, SD, Silvestre, MP, Fogelholm, M, Pietilainen, KH, Brand-Miller, J, Berendsen, AAM, Raben, A, Schlicht, W. 2018. Psychol. Res. Behav. Manag.. 11: 383 - 394. 11(). FI: 1,952 (Q2)
14. **Second edition of SIMPAR's "Feed Your Destiny" workshop: the role of lifestyle in improving pain management.** De Gregori, M, Belfer, I, De Giorgio, R, Marchesini, M, Muscoli, C, Rondanelli, M, Martini, D, Mena, P, Arranz, LI, **Lorente-Cebrian, S**, Perna, S, Villarini, A, Salamone, M, Allegri, M, Schatman, ME. 2018. J. Pain Res.. 11: 1627 - 1636. 11(). FI: 2,645 (Q3)

15. **Association of low dietary folate intake with lower CAMKK2 gene methylation, adiposity, and insulin resistance in obese subjects.** Ramos-Lopez, O, Samblas, M, Milagro, FI, Zulet, MA, Mansego, ML, Riezu-Boj, JI, Martinez, JA. 2018. Nutr. Res.. 50: 53 - 62. 50(). FI: 2,707 (Q3)
16. **Differential lipid metabolism outcomes associated with ADRB2 gene polymorphisms in response to two dietary interventions in overweight/obese subjects.** Ramos-Lopez, O, Riezu-Boj, JI, Milagro, FI, Goni, L, Cuervo, M, Martinez, JA. 2018. Nutr. Metab. Cardiovasc. Dis.. 28(2): 165 - 172. 28(2). FI: 3,318 (Q2)
17. **Research into food portion size: methodological aspects and applications.** Almiron-Roig, E, Navas-Carretero, S, Emery, P, Martinez, JA. 2018. Food Funct.. 9(2): 715 - 739. 9(2). FI: 3,289 (Q1)
18. **Correlates of overall and central obesity in adults from seven European countries: findings from the Food4Me Study.** Celis-Morales, C, Livingstone, KM, Affleck, A, Navas-Carretero, S, San-Cristobal, R, Martinez, JA, Marsaux, CFM, Saris, WHM, O'Donovan, CB, Forster, H, Woolhead, C, Gibney, ER, Walsh, MC, Brennan, L, Gibney, M, Moschonis, G, Lambrinou, CP, Mavrogianni, C, Manios, Y, Macready, AL, Fallaize, R, Lovegrove, JA, Kolossa, S, Daniel, H, Traczyk, I, Drevon, CA, Mathers, JC, Food4Me Study. 2018. Eur. J. Clin. Nutr.. 72(2): 207 - 219. 72(2). FI: 2,954 (Q2)
19. **Multisensory influence on eating behavior: Hedonic consumption.** de Egulaz, MHR, Aldabe, BMD, Almiron-Roig, E, Perez-Diez, S, Blanco, RS, Navas-Carretero, S, Martinez, JA. 2018. Endocrinol. Diabetes Nutr.. 65(2): 114 - 125. 65(2). FI: 0,000 (Q4)
20. **Changes in plasma fatty acid composition are associated with improvements in obesity and related metabolic disorders: A therapeutic approach to overweight adolescents.** Guerendiain, M, Montes, R, Lopez-Belmonte, G, Martin-Matillas, M, Castellote, AI, Martin-Bautista, E, Marti, A, Martinez, JA, Moreno, L, Garagorri, JM, Warnberg, J, Caballero, J, Marcos, A, Lopez-Sabater, MC, Campoy, C, EVASYON Study Grp. 2018. Clin. Nutr.. 37(1): 149 - 156. 37(1). FI: 5,496 (Q1)
21. **PTPRS and PER3 methylation levels are associated with childhood obesity: results from a genome-wide methylation analysis.** Samblas, M, Milagro, FI, Mansego, ML, Marti, A, Martinez, JA, GENOI Members. 2018. Pediatr. Obes.. 13(3): 149 - 158. 13(3). FI: 3,980 (Q1)
22. **Association of the Gly482Ser PPARGC1A gene variant with different cholesterol outcomes in response to two energy -restricted diets in subjects with excessive weight.** Ramos-Lopez, O, Riezu-Boj, JI, Milagro, FI, Goni, L, Cuervo, M, Martinez, JA. 2018. Nutrition. 47: 83 - 89. 47(). FI: 3,734 (Q2)
23. **Reduced serotonin levels after a lifestyle intervention in obese children: association with glucose and anthropometric measurements.** Ojeda-Rodriguez, A, Morell-Azanza, L, Azcona-Sanjulian, MC, Martinez, JA, Ramirez, MJ, Marti, A, GENOI Members. 2018. Nutr. Hosp.. 35(2): 279 - 285. 35(2). FI: 0,747 (Q4)
24. **Maresin 1 inhibits TNF-alpha-induced lipolysis and autophagy in 3T3-L1 adipocytes.** Laiglesia, LM, Lorente-Cebrian, S, Lopez-Yoldi, M, Lanas, R, Sainz, N,

- Martinez, JA, Moreno-Aliaga, MJ.** 2018. *J. Cell. Physiol.* 233(3): 2238 - 2246. 233(3). FI: 3,923 (Q1)
25. **Serum and gene expression levels of CT-1, IL-6, and TNF-alpha after a lifestyle intervention in obese children.** Marti, A, Morell-Azanza, L, Rendo-Urteaga, T, Garcia-Calzon, S, Ojeda-Rodriguez, A, Martin-Calvo, N, Moreno-Aliaga, MJ, Martinez, JA, Azcona-San Julian, MC. 2018. *Pediatr. Diabetes.* 19(2): 217 - 222. 19(2). FI: 3,161 (Q1)
 26. **EPA blocks TNF-alpha-induced inhibition of sugar uptake in Caco-2 cells via GPR120 and AMPK.** Castilla-Madrigal, R, Barrenetxe, J, Moreno-Aliaga, MJ, Lostao, MP. 2018. *J. Cell. Physiol.* 233(3): 2426 - 2433. 233(3). FI: 3,923 (Q1)
 27. **Maresin 1 mitigates liver steatosis in ob/ob and diet-induced obese mice.** Laiglesia, LM, Lorente-Cebrian, S, Martinez-Fernandez, L, Sainz, N, Prieto-Hontoria, PL, Burrell, MA, Rodriguez-Origosa, CM, Martinez, JA, Moreno-Aliaga, MJ. 2018. *Int. J. Obes.* 42(3): 572 - 579. 42(3). FI: 5,151 (Q1)
 28. **Dihomo-gamma-linolenic acid induces fat loss in C-elegans in an omega-3-independent manner by promoting peroxisomal fatty acid beta-oxidation.** Navarro-Herrera, D, Aranaz, P, Eder-Azanza, L, Zabala, M, Hurtado, C, Romo-Hualde, A, Martinez, JA, Gonzalez-Navarro, CJ, Vizmanos, JL. 2018. *Food Funct.* 9(3): 1621 - 1637. 9(3). FI: 3,289 (Q1)
 29. **Objectively Measured Physical Activity and Sedentary Time Are Associated With Cardiometabolic Risk Factors in Adults With Prediabetes: The PREVIEW Study.** Swindell, N, Mackintosh, K, McNarry, M, Stephens, JW, Sluik, D, Fogelholm, M, Drummen, M, MacDonald, I, Martinez, JA, Handjieva-Darlenska, T, Poppitt, SD, Brand-Miller, J, Larsen, TM, Raben, A, Stratton, G. 2018. *Diabetes Care.* 41(3): 562 - 569. 41(3). FI: 13,397 (Q1)
 30. **Nutritional Status and Nutritional Treatment Are Related to Outcomes and Mortality in Older Adults with Hip Fracture.** Malafarina, V, Reginster, JY, Cabrerizo, S, Bruyere, O, Kanis, JA, Martinez, JA, Zulet, MA. 2018. *Nutrients.* 10(5): 555. 10(5). FI: 4,196 (Q1)
 31. **Effects of EPA and lipoic acid supplementation on circulating FGF21 and the fatty acid profile in overweight/obese women following a hypocaloric diet.** Escote, X, Felix-Soriano, E, Gayoso, L, Huerta, AE, Alvarado, MA, Ansorena, D, Astiasaran, I, Martinez, JA, Moreno-Aliaga, MJ. 2018. *Food Funct.* 9(5): 3028 - 3036. 9(5). FI: 3,289 (Q1)
 32. **PREVIEW (Prevention of Diabetes Through Lifestyle Intervention and Population Studies in Europe and Around the World) study in children aged 10 to 17 years: Design, methods and baseline results.** Dorenbos, E, Drummen, M, Rijks, J, Adam, T, Stouthart, P, Martinez, JA, Navas-Carretero, S, Stratton, G, Swindell, N, Fogelholm, M, Raben, A, Westerterp-Plantenga, M, Vreugdenhil, A. 2018. *Diabetes Obes. Metab.* 20(5): 1096 - 1101. 20(5). FI: 5,980 (Q1)
 33. **Precision dietary guidelines and ingredients for chronic diseases in pre-senior and senior populations.** Galarregui, C, Abete, I, Navas, S, Reglero, G, de Molina, AR, Kohen, VL, Zulet, MA, Martinez, JA, Nutriprecision, C. 2018. *An. Sist. Sanit. Navar.*

41(2): 227 - 243. 41(2). FI: 0,622 (Q4)

34. **Untargeted metabolomic on urine samples after alpha-lipoic acid and/or eicosapentaenoic acid supplementation in healthy overweight/obese women.** Romo-Hualde, A, Huerta, AE, Gonzalez-Navarro, CJ, Ramos-Lopez, O, **Moreno-Aliaga, MJ, Martinez, JA.** 2018. Lipids Health Dis.. 17: 103. 17(). FI: 2,663 (Q3)
35. **Phenotype and genotype predictors of BMI variability among European adults.** **Goni, L,** Garcia-Granero, M, **Milagro, FI, Cuervo, M, Martinez, JA.** 2018. Nutr. Diabetes. 8: 27. 8(). FI: 2,742 (Q2)
36. **Interaction between an ADCY3 Genetic Variant and Two Weight-Lowering Diets Affecting Body Fatness and Body Composition Outcomes Depending on Macronutrient Distribution: A Randomized Trial.** **Goni, L, Riezu-Boj, JI, Milagro, FI, Corrales, FJ, Ortiz, L, Cuervo, M, Martinez, JA.** 2018. Nutrients. 10(6): 789. 10(6). FI: 4,196 (Q1)
37. **Associations of vitamin D status with dietary intakes and physical activity levels among adults from seven European countries: the Food4Me study.** Manios, Y, Moschonis, G, Lambrinou, CP, Mavrogianni, C, Tsigoti, L, Hoeller, U, Roos, FF, Bendik, I, Eggersdorfer, M, Celis-Morales, C, Livingstone, KM, Marsaux, CFM, Macready, AL, Fallaize, R, O'Donovan, CB, Woolhead, C, Forster, H, Walsh, MC, **Navas-Carretero, S,** San-Cristobal, R, Kolossa, S, Hallmann, J, Jarosz, M, Surwillo, A, Traczyk, I, Drevon, CA, van Ommen, B, Grimaldi, K, Matthews, JNS, Daniel, H, **Martinez, JA,** Lovegrove, JA, Gibney, ER, Brennan, L, Saris, WHM, Gibney, M, Mathers, JC, Food4Me Study. 2018. Eur. J. Nutr.. 57(4): 1357 - 1368. 57(4). FI: 4,423 (Q1)
38. **Weight loss decreases self-reported appetite and alters food preferences in overweight and obese adults: Observational data from the DiOGenes study.** Andriessen, C, Christensen, P, Nielsen, LV, Ritz, C, Astrup, A, Larsen, TM, **Martinez, A,** Saris, WHM, van Baak, MA, Papadaki, A, Kunesova, M, Jebb, S, Blundell, J, Lawton, C, Raben, A. 2018. Appetite. 125: 314 - 322. 125(). FI: 3,174 (Q2)
39. **Mediterranean diet and quality of life: Baseline cross-sectional analysis of the PREDIMED-PLUS trial.** Galilea-Zabalza, I, **Buil-Cosiales, P,** Salas-Salvado, J, **Toledo, E,** Ortega-Azorin, C, **Diez-Espino, J, Vazquez-Ruiz, Z,** Zomeno, MD, Vioque, J, **Martinez, JA,** Romaguera, D, Perez-Farinos, N, Lopez-Miranda, J, Estruch, R, Bueno-Cavanillas, A, Aros, F, Tur, JA, Tinahones, F, Serra-Majem, L, Marcos-Delgado, A, Ortega-Calvo, M, Vazquez, C, Pinto, X, Vidal, J, Daimiel, L, Delgado-Rodriguez, M, Matia, P, Corella, D, Diaz-Lopez, A, Babio, N, Munoz, MA, Fito, M, Gonzalez-Palacios, S, **Abete, I,** Garcia-Rios, A, Ros, E, **Martinez-Gonzalez, MA,** PREDIMED-PLUS Study Investigators. 2018. PLoS ONE. 13(6): e0198974. 13(6). FI: 2,766 (Q1)
40. **Primary Prevention of Cardiovascular Disease with a Mediterranean Diet Supplemented with Extra-Virgin Olive Oil or Nuts.** Estruch, R, Ros, E, Salas-Salvado, J, Covas, MI, Corella, D, Aros, F, Gomez-Gracia, E, Ruiz-Gutierrez, V, Fiol, M, Lapetra, J, Lamuela-Raventos, RM, Serra-Majem, L, Pinto, X, Basora, J, Munoz, MA, Sorli, JV, **Martinez, JA,** Fito, M, **Gea, A,** Hernan, MA, **Martinez-Gonzalez, MA,** PREDIMED Study Investigators. 2018. N. Engl. J. Med.. 378(25): UNSP e34. 378(25). FI: 79,258 (Q1)

41. **RETRACTION: Retraction and Republication: Primary Prevention of Cardiovascular Disease with a Mediterranean Diet. N Engl J Med 2013;368:1279-90 (Retraction of Vol 368, Pg 1279, 2013).** Estruch, R, Ros, E, Salas-Salvado, J, Covas, MI, Corella, D, Aros, F, Gomez-Gracia, E, Ruiz-Gutierrez, V, Fiol, M, Lapetra, J, Lamuela-Raventos, RM, Serra-Majem, L, Pinto, X, Basora, J, Munoz, MA, Sorli, JV, **Martinez, JA, Martinez-Gonzalez, MA.** 2018. N. Engl. J. Med.. 378(25). 378(25). FI: 79,258 (Q1)
42. **Development of a Spanish Food Exchange List: Application of Statistical Criteria to a Rationale Procedure.** Marques-Lopes, I, Menal-Puey, S, **Martinez, JA**, Russolillo, G. 2018. J. Acad. Nutr. Diet.. 118(7): 1161 - 1170. 118(7). FI: 4,021 (Q1)
43. **Changes in lysophospholipids and liver status after weight loss: the RESMENA study.** Cantero, I, Abete, I, del Bas, JM, Caimari, A, Arola, L, **Zulet, MA, Martinez, JA.** 2018. Nutr. Metab.. 15: 51. 15(). FI: 3,483 (Q2)
44. **Borago officinalis seed oil (BSO), a natural source of omega-6 fatty acids, attenuates fat accumulation by activating peroxisomal beta-oxidation both in C. elegans and in diet-induced obese rats.** Navarro-Herrera, D, **Aranaz, P, Eder-Azanza, L,** Zabala, M, Romo-Hualde, A, **Hurtado, C,** Calavia, D, Lopez-Yoldi, M, **Martinez, JA,** Gonzalez-Navarro, CJ, **Vizmanos, JL.** 2018. Food Funct.. 9(8): 4340 - 4351. 9(8). FI: 3,289 (Q1)
45. **Dopamine gene methylation patterns are associated with obesity markers and carbohydrate intake.** Ramos-Lopez, O, **Riezu-Boj, JI, Milagro, FI, Martinez, JA,** MENA Project. 2018. Brain Behav.. 8(8): e01017. 8(8). FI: 2,219 (Q3)
46. **Involvement of autophagy in the beneficial effects of resveratrol in hepatic steatosis treatment. A comparison with energy restriction.** Milton-Laskibar, I, Aguirre, L, Etxeberria, U, **Milagro, FI, Martinez, JA,** Portillo, MP. 2018. Food Funct.. 9(8): 4207 - 4215. 9(8). FI: 3,289 (Q1)
47. **Implication of miR-612 and miR-1976 in the regulation of TP53 and CD40 and their relationship in the response to specific weight-loss diets.** Garcia-Lacarte, M, **Martinez, JA, Zulet, MA, Milagro, FI.** 2018. PLoS ONE. 13(8): e0201217. 13(8). FI: 2,766 (Q1)
48. **Effect of hypoxia on caveolae-related protein expression and insulin signaling in adipocytes.** Varela-Guruceaga, M, **Milagro, FI, Martinez, JA, de Miguel, C.** 2018. Mol. Cell. Endocrinol.. 473: 257 - 267. 473(). FI: 3,563 (Q2)
49. **Fermented dairy products, diet quality, and cardio-metabolic profile of a Mediterranean cohort at high cardiovascular risk.** Mena-Sanchez, G, Babio, N, **Martinez-Gonzalez, MA,** Corella, D, Schroder, H, Vioque, J, Romaguera, D, **Martinez, JA,** Lopez-Miranda, J, Estruch, R, Warnberg, J, Bueno-Cavanillas, A, Serra-Majem, L, Tur, JA, Aros, F, Tinahones, FJ, Sanchez, VM, Lapetra, J, Pinto, X, Vidal, J, Vazquez, C, Ordovas, JM, Delgado-Rodriguez, M, Matia-Martin, R, Basora, J, **Buil-Cosiales, R,** Fernandez-Carrion, R, Fito, M, Salas-Salvado, J, PREDIMED-PLUS Investigators. 2018. Nutr. Metab. Cardiovasc. Dis.. 28(10): 1002 - 1011. 28(10). FI: 3,318 (Q2)

50. **Association of physical activity with body mass index, waist circumference and incidence of obesity in older adults.** Fuentes, GC, Bawaked, RA, **Gonzalez, MAM**, Corella, D, Cachinero, IS, Salas-Salvado, J, Estruch, R, Serra-Majem, L, Ros, E, Peralta, JL, Fiol, M, Rekondo, J, Gomez-Gracia, E, Mari, JAT, Sala, XP, Babio, N, Ortega, C, **Martinez, JA**, Schroder, H. 2018. Eur. J. Public Health. 28(5): 944 - 950. 28(5). FI: 2,782 (Q1)
51. **Dietary Inflammatory Index and liver status in subjects with different adiposity levels within the PREDIMED trial.** Cantero, I, **Abete, I**, Babio, N, Aros, F, Corella, D, Estruch, R, Fito, M, Hebert, JR, **Martinez-Gonzalez, MA**, Pinto, X, Portillo, MP, **Ruiz-Canela, M**, Shivappa, N, Warnberg, J, Gomez-Gracia, E, Tur, JA, Salas-Salvado, J, **Zulet, MA, Martinez, JA**. 2018. Clin. Nutr.. 37(5): 1736 - 1743. 37(5). FI: 5,496 (Q1)
52. **Implication of Trimethylamine N-Oxide (TMAO) in Disease: Potential Biomarker or New Therapeutic Target.** Janeiro, MH, Ramirez, MJ, Milagro, FI, **Martinez, JA, Solas, M**. 2018. Nutrients. 10(10): 1398. 10(10). FI: 4,196 (Q1)
53. **Determinants of Self-Rated Health Perception in a Sample of a Physically Active Population: PLENUFAR VI Study.** Sayon-Orea, C, **Santiago, S, Bes-Rastrollo, M, Martinez-Gonzalez, MA**, Pastor, MR, **Moreno-Aliaga, MJ**, Tur, JA, Garcia, A, **Martinez, JA**. 2018. Int. J. Environ. Res. Public Health. 15(10): 2104. 15(10). FI: 2,145 (Q2)
54. **Do the Effects of Resveratrol on Thermogenic and Oxidative Capacities in IBAT and Skeletal Muscle Depend on Feeding Conditions?** Milton-Laskibar, I, Aguirre, L, Etxeberria, U, **Milagro, FI, Martinez, JA**, Portillo, MP. 2018. Nutrients. 10(10): 1446. 10(10). FI: 4,196 (Q1)
55. **Type 2 diabetes and cognitive impairment in an older population with overweight or obesity and metabolic syndrome: baseline cross-sectional analysis of the PREDIMED-plus study.** Mallorqui-Bague, N, Lozano-Madrid, M, **Toledo, E**, Corella, D, Salas-Salvado, J, Cuenca-Royo, A, Vioque, J, Romaguera, D, **Martinez, JA**, Warnberg, J, Lopez-Miranda, J, Estruch, R, Bueno-Cavanillas, A, Alonso-Gomez, A, Tur, JA, Tinahones, FJ, Serra-Majem, L, Martin, V, Lapetra, J, Vazquez, C, Pinto, X, Vidal, J, Daimiel, L, Gaforio, JJ, Matia, P, Ros, E, Granero, R, **Buil-Cosiales, P**, Barragan, R, Bullo, M, Castaner, O, Garcia-de-la-Hera, M, Yanez, AM, **Abete, I**, Garcia-Rios, A, **Ruiz-Canela, M**, Diaz-Lopez, A, Jimenez-Murcia, S, **Martinez-Gonzalez, MA**, De la Torre, R, Fernandez-Aranda, F. 2018. Sci. Rep.. 8: 16128. 8(). FI: 4,122 (Q1)
56. **Dietary Intake in Population with Metabolic Syndrome: Is the Prevalence of Inadequate Intake Influenced by Geographical Area? Cross-Sectional Analysis from PREDIMED-Plus Study.** Cano-Ibanez, N, Bueno-Cavanillas, A, **Martinez-Gonzalez, MA**, Corella, D, Salas-Salvado, J, Zomeno, MD, Garcia-de-la-Hera, M, Romaguera, D, **Martinez, JA**, Baron-Lopez, FJ, Garcia-Rios, A, Estruch, R, Garcia-Molina, L, Gomez, AA, Tur, JA, Tinahones, F, Serra-Majem, L, Cubelos-Fernandez, N, Lapetra, J, Vazquez, C, Pinto, X, Vidal, J, Daimiel, L, Juan Gaforio, J, Matia, P, Ros, E, **Diez-Espino, J**, Fernandez-Carrion, R, Basora, J, Fito, M, Zazo, JM, Colom, A, **Toledo, E**, Diaz-Lopez, A, Munoz, MA, **Ruiz-Canela, M, Gea, A**. 2018. Nutrients.

10(11): 1661. 10(11). FI: 4,196 (Q1)

57. **The influence of obesity and weight gain on quality of life according to the SF-36 for individuals of the dynamic follow-up cohort of the University of Navarra.** Barcones-Molero, MF, Sanchez-Villegas, A, **Martinez-Gonzalez, MA, Bes-Rastrollo, M**, Martinez-Urbistondo, M, Santabarbara, J, **Martinez, JA**. 2018. Rev. Clin. Esp.. 218(8): 408 - 416. 218(8). FI: 1,184 (Q3)
58. **Effects of exosomes from LPS-activated macrophages on adipocyte gene expression, differentiation, and insulin-dependent glucose uptake.** De Silva, N, **Sambblas, M, Martinez, JA, Milagro, FI**. 2018. J. Physiol. Biochem.. 74(4): 559 - 568. 74(4). FI: 2,736 (Q2)
59. **Regulatory roles of miR-155 and let-7b on the expression of inflammation-related genes in THP-1 cells: effects of fatty acids.** Marques-Rocha, JL, **Garcia-Lacarte, M, Sambblas, M**, Bressan, J, **Martinez, JA, Milagro, FI**. 2018. J. Physiol. Biochem.. 74(4): 579 - 589. 74(4). FI: 2,736 (Q2)
60. **Interplay of Glycemic Index, Glycemic Load, and Dietary Antioxidant Capacity with Insulin Resistance in Subjects with a Cardiometabolic Risk Profile.** Galarregui, C, **Zulet, MA, Cantero, I**, Marin-Alejandre, BA, **Monreal, JI, Elorz, M, Benito-Boillos, A, Herrero, JI**, Tur, JA, **Abete, I, Martinez, JA**. 2018. Int. J. Mol. Sci.. 19(11): 3662. 19(11). FI: 3,687 (Q2)
61. **Inverse Association Between Metabolic Syndrome and Altitude: A Cross-Sectional Study in an Adult Population of Ecuador.** Lopez-Pascual, A, **Arevalo, J, Martinez, JA, Gonzalez-Muniesa, P**. 2018. Front. Endocrinol.. 9: 658. 9(). FI: 3,519 (Q2)
62. **Effectiveness of the physical activity intervention program in the PREDIMED-Plus study: a randomized controlled trial.** Schroder, H, Cardenas-Fuentes, G, **Martinez-Gonzalez, MA**, Corella, D, Vioque, J, Romaguera, D, **Martinez, JA**, Tinahones, FJ, Miranda, JL, Estruch, R, Bueno-Cavanillas, A, Aros, F, Marcos, A, Tur, JA, Warnberg, J, Serra-Majem, L, Martin, V, Vazquez, C, Lapetra, J, Pinto, X, Vidal, J, Daimiel, L, Gaforio, JJ, Matia-Martin, P, Ros, E, Castaner, O, Lassale, C, **Ruiz-Canela, M**, Asensio, EM, Basora, J, Torres-Collado, L, Garcia-Rios, A, **Abete, I, Toledo, E, Buil-Cosiales, P**, Bullo, M, Goday, A, Fito, M, Salas-Salvado, J, PREDIMED-Plus Investigators. 2018. Int. J. Behav. Nutr. Phys. Act.. 15: 110. 15(). FI: 5,548 (Q1)
63. **Cross-sectional associations of objectively-measured sleep characteristics with obesity and type 2 diabetes in the PREDIMED-Plus trial.** Rosique-Esteban, N, Papandreou, C, Romaguera, D, Warnberg, J, Corella, D, **Martinez-Gonzalez, MA**, Diaz-Lopez, A, Estruch, R, Vioque, J, Aros, F, Garcia-Rios, A, Bueno-Cavanillas, A, Vidal, J, Serra-Majem, L, Sibai, AA, Tinahones, FJ, **Martinez, A**, Ordovas, JM, Tur, JA, Ellacuria, MT, Sanllorente, A, Pinto, X, **Buil-Cosiales, P**, Fernandez-Carrion, R, Castaner, O, Bullo, M, **Ruiz-Canela, M**, Garcia-de la Hera, M, Perez-Farinos, N, Baron-Lopez, FJ, Colom, A, **Abete, I**, Ros, E, Salas-Salvado, J. 2018. Sleep. 41(12): UNSP zsy190. 41(12). FI: 5,135 (Q1)
64. **Seafood Consumption, Omega-3 Fatty Acids Intake, and Life-Time Prevalence of Depression in the PREDIMED-Plus Trial.** Sanchez-Villegas, A, Alvarez-Perez, J, **Toledo, E**, Salas-Salvado, J, Ortega-Azorin, C, Zomeno, MD, Vioque, J, **Martinez,**

- JA**, Romaguera, D, Perez-Lopez, J, Lopez-Miranda, J, Estruch, R, Bueno-Cavanillas, A, Aros, F, Tur, JA, Tinahones, FJ, **Lecea, O**, Martin, V, Ortega-Calvo, M, Vazquez, C, Pinto, X, Vidal, J, Daimiel, L, Delgado-Rodriguez, M, Matia, P, Corella, D, Diaz-Lopez, A, Babio, N, Munoz, MA, Fito, M, de la Hera, MG, **Abete, I**, Garcia-Rios, A, Ros, E, **Ruiz-Canela, M, Martinez-Gonzalez, MA**, Izquierdo, M, Serra-Majem, L. 2018. *Nutrients*. 10(12): 2000. 10(12). FI: 4,196 (Q1)
65. **Quality of Dietary Fat Intake and Body Weight and Obesity in a Mediterranean Population: Secondary Analyses within the PREDIMED Trial.** Beulen, Y, **Martinez-Gonzalez, MA**, van de Rest, O, Salas-Salvado, J, Sorli, JV, Gomez-Gracia, E, Fiol, M, Estruch, R, Santos-Lozano, JM, Schroder, H, Alonso-Gomez, A, Serra-Majem, L, Pinto, X, Ros, E, Becerra-Tomas, N, Gonzalez, JI, Fito, M, **Martinez, JA, Gea, A**. 2018. *Nutrients*. 10(12): 2011. 10(12). FI: 4,196 (Q1)
66. **Men and women respond differently to rapid weight loss: Metabolic outcomes of a multi-centre intervention study after a low-energy diet in 2500 overweight, individuals with pre-diabetes (PREVIEW).** Christensen, P, Larsen, TM, Westerterp-Plantenga, M, Macdonald, I, **Martinez, JA**, Handjiev, S, Poppitt, S, Hansen, S, Ritz, C, Astrup, A, Pastor-Sanz, L, Sando-Pedersen, F, Pietilainen, KH, Sundvall, J, Drummen, M, Taylor, MA, **Navas-Carretero, S**, Handjieva-Darlenska, T, Brodie, S, Silvestre, MP, Huttunen-Lenz, M, Brand-Miller, J, Fogelholm, M, Raben, A. 2018. *Diabetes Obes. Metab.* 20(12): 2840 - 2851. 20(12). FI: 5,980 (Q1)
67. **Demographic and Social-Cognitive Factors Associated with Weight Loss in Overweight, Pre-diabetic Participants of the PREVIEW Study.** Hansen, S, Huttunen-Lenz, M, Sluik, D, Brand-Miller, J, Drummen, M, Fogelholm, M, Handjieva-Darlenska, T, Macdonald, I, **Martinez, AJ**, Larsen, TM, Poppitt, S, Raben, A, Schlicht, W. 2018. *Int. J. Behav. Med.* 25(6): 682 - 692. 25(6). FI: 2,012 (Q2)

Proyectos de investigación

IP: José Alfredo Martínez Hernández

TÍTULO: Sweet-Sweeteners And Sweetness Enhancers: Impact On Health, Obesity, Safety And Sustainability

Año: 2018

Cantidad Concedida: 580.212 euros

5.4.10 TOXINAS, CONTAMINANTES Y SALUD HUMANA

Número de Publicaciones: 9
Nº de Publicaciones en Q1: 6 (67%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 9 (100%)
Factor de Impacto Acumulado: 35,905

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

Adela López de Ceráin Salsamendi (IP) UN

Ariane Renata Vettorazzi Armental (UN)

Amaya Azqueta Oscoz (UN)

Publicaciones

1. **The comet assay applied to cells of the eye.** Azqueta, A, Runden-Pran, E, Elje, E, Nicolaissen, B, Berg, KH, Smeringaiova, I, Jirsova, K, Collins, AR. 2018. Mutagenesis. 33(1): 21 - 24. 33(1). FI: 2,840 (Q2)
2. **Standardisation of the in vitro comet assay: influence of lysis time and lysis solution composition on the detection of DNA damage induced by X-rays.** Enciso, JM, Gutzkow, KB, Brunborg, G, Olsen, AK, de Cerain, AL, Azqueta, A. 2018. Mutagenesis. 33(1): 25 - 30. 33(1). FI: 2,840 (Q2)
3. **Sex differences in ochratoxin a toxicity in F344 rats after 7 and 21 days of daily oral administration.** Pastor, L, Vettorazzi, A, Enciso, JM, Gonzalez-Penas, E, Garcia-Jalon, JA, Monreal, JI, de Cerain, AL. 2018. Food Chem. Toxicol.. 111: 363 - 373. 111(). FI: 3,977 (Q1)
4. **Cytotoxic activity of fucoxanthin, alone and in combination with the cancer drugs imatinib and doxorubicin, in CML cell lines.** Almeida, TP, Ferreira, J, Vettorazzi, A, Azqueta, A, Rocha, E, Ramos, AA. 2018. Environ. Toxicol. Pharmacol.. 59: 24 - 33. 59(). FI: 2,776 (Q2)
5. **Structure-activity relationship of new antimalarial 1-aryl-3-substituted propanol derivatives: Synthesis, preliminary toxicity profiling, parasite life cycle stage studies, target exploration, and targeted delivery.** Quiliano, M, Pabon, A, Moles, E, Bonilla-Ramirez, L, Fabing, I, Fong, KY, Nieto-Aco, DA, Wright, DW, Pizarro, JC, Vettorazzi, A, de Cerain, AL, Deharo, E, Fernandez-Busquets, X, Garavito, G, Aldana, I, Galiano, S. 2018. Eur. J. Med. Chem.. 152: 489 - 514. 152(). FI: 4,816 (Q1)
6. **Is oxidative stress involved in the sex-dependent response to ochratoxin A renal toxicity?** Enciso, JM, de Cerain, AL, Pastor, L, Azqueta, A, Vettorazzi, A. 2018. Food Chem. Toxicol.. 116: 379 - 387. 116(). FI: 3,977 (Q1)
7. **Second Generation of Mannich Base-Type Derivatives with in Vivo Activity against Trypanosoma cruzi.** Martin-Escolano, R, Moreno-Viguri, E, Santivaney-Veliz, M, Martin-Montes, A, Medina-Carmona, E, Paucar, R, Marin, C, Azqueta, A, Cirauqui, N, Pey, AL, Perez-Silanes, S, Sanchez-Morene, M. 2018. J. Med. Chem.. 61(13):

5643 - 5663. 61(13). FI: 6,253 (Q1)

8. **Drug resistance in glioblastoma and cytotoxicity of seaweed compounds, alone and in combination with anticancer drugs: A mini review.** Ferreira, J, Ramos, AA, Almeida, T, **Azqueta, A**, Rocha, E. 2018. Phytomedicine. 48: 84 - 93. 48(). FI: 3,610 (Q1)

9. **Novel antimalarial chloroquine- and primaquine-quinoxaline 1,4-di-N-oxide hybrids: Design, synthesis, Plasmodium life cycle stage profile, and preliminary toxicity studies.** Bonilla-Ramirez, L, Rios, A, Quiliano, M, Ramirez-Calderon, G, Beltran-Hortelano, I, Franetich, JF, Corcuera, L, Bordessoulles, M, **Vettorazzi, A, de Cerain, AL**, Aldana, I, Mazier, D, Pabon, A, Galiano, S. 2018. Eur. J. Med. Chem.. 158: 68 - 81. 158(). FI: 4,816 (Q1)

5.5 ÁREA: ENFERMEDADES INFLAMATORIAS, INMUNES E INFECCIOSAS

5.5.1 ALERGIAS, NUEVAS FORMAS DE INMUNOTERAPIA Y BASES INMUNOLÓGICAS

Número de Publicaciones: 26
Nº Publicaciones en Q1: 14 (54%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 26 (100%)
Factor de Impacto Acumulado: 99,362

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Marta Ferrer Puga (IP) CUN

María José Álvarez Puebla (CHN)
Esther Moreno Amatria (UN)
María Socorro Espuelas Millán (UN)
Jose M^a Olaguibel Rivera (CHN)
M^a Jose Dávila Caballero (UN)
Juan Manuel Irache Garreta (UN)
Carlos Gamazo de la Rasilla (UN)
Sara Garrido Fernández (CHN)
Ana Isabel Camacho Peiró (UN)
Susana Echechipía Madoz (CHN)
Blanca Esther García Figueroa.(CHN)
M^a José Goikoetxea Lapresa (CUN)
Gabriel Gastaminza Lasarte (CUN)
Ana Isabel Tabar Purroy (CHN)

* Investigador que causa baja en 2017

Publicaciones

1. **Efficacy and effectiveness of omalizumab in the treatment of childhood asthma.** Tortajada-Girbes, M, Bousquet, R, Bosque, M, Martínez, JJC, Ibanez, MD, Moreira, A, Nieto, A, Plaza, AM, Rivas, C, Requena, G, Sanchez-Solis, M, **Tabar, A**, Torres-Borrego, J, Zapatero, L. 2018. Expert Rev. Respir. Med.. 12(9): 745 - 754. 12(9). FI: 2,607 (Q2)
2. **Impact of Specific Training in Anaphylaxis for Triage Nursing Staff in the Pediatric Emergency Department of a Tertiary Hospital.** Arroabarren, E, Alvarez-Garcia, J, Anda, M, de Prada, M, Ponce, C, **Alvarez-Puebla, MJ**. 2018. J. Invest. Allergol. Clin. Immunol.. 28(6): 401 - 406. 28(6). FI: 3,457 (Q2)
3. **Alergologica 2015: A National Survey on Allergic Diseases in the Spanish Pediatric Population.** Ojeda, P, Ibanez, MD, **Olaguibel, JM**, Sastre, J, Chivato, T, Spanish Soc Allergology Clinical. 2018. J. Invest. Allergol. Clin. Immunol.. 28(5): 321 - 329. 28(5). FI: 3,457 (Q2)
4. **Alergologica 2015: A National Survey on Allergic Diseases in the Adult Spanish**

- Population.** Ojeda, P, Sastre, J, **Olaguibel, JM**, Chivato, T. 2018. J. Invest. Allergol. Clin. Immunol.. 28(3): 151 - 164. 28(3). FI: 3,457 (Q2)
5. **New pharmaceutical approaches for the treatment of food allergies.** Brotons-Canto, A, **Martin-Arbella, N, Gamazo, C, Irache, JM**. 2018. Expert Opin. Drug Deliv.. 15(7): 675 - 686. 15(7). FI: 5,553 (Q1)
 6. **Practical Guidelines for Perioperative Hypersensitivity Reactions.** Laguna, JJ, Archilla, J, Dona, I, Corominas, M, **Gastaminza, G**, Mayorga, C, Berjes-Gimeno, P, Tornero, P, Martin, S, Planas, A, Moreno, E, Torres, MJ. 2018. J. Invest. Allergol. Clin. Immunol.. 28(4): 216 - 232. 28(4). FI: 3,457 (Q2)
 7. **Soybean protein-based microparticles for oral delivery of probiotics with improved stability during storage and gut resistance.** Gonzalez-Ferrero, C, **Irache, JM**, Gonzalez-Navarro, CJ. 2018. Food Chem.. 239: 879 - 888. 239(). FI: 4,946 (Q1)
 8. **Coencapsulation of cyclodextrins into poly(anhydride) nanoparticles to improve the oral administration of glibenclamide. A screening on C. elegans.** Lucio, D, Martinez-Oharriz, MC, Gonzalez-Navarro, CJ, Navarro-Herrera, D, Gonzalez-Gaitano, G, Radulescu, A, **Irache, JM**. 2018. Colloid Surf. B-Biointerfaces. 163: 64 - 72. 163(). FI: 3,997 (Q1)
 9. **Evaluation of the treatment with resveratrol-loaded nanoparticles in intestinal injury model caused by ischemia and reperfusion.** Borges, SC, Ferreira, PEB, da Silva, LM, Werner, MFD, **Irache, JM**, Cavalcanti, OA, Buttow, NC. 2018. Toxicology. 396: 13 - 22. 396(). FI: 3,265 (Q2)
 10. **The Role of FENO in the Diagnosis and Control of Asthma. Expert Multidisciplinary Group Debate during the Asthma Meeting Point 2017.** Plaza, V, Cosio, BG, Entrenas, LM, **Olaguibel, JM**, de Llano, LP, Quirce, S, Grp Multidisciplinar Asma Meeting. 2018. Arch. Bronconeumol.. 54(4): 237 - 238. 54(4). FI: 2,633 (Q2)
 11. **Evaluation of nanoparticles as oral vehicles for immunotherapy against experimental peanut allergy.** Brotons-Canto, A, **Gamazo, C, Martin-Arbella, N**, Abdulkarim, M, **Matias, J**, Gumbleton, M, **Irache, JM**. 2018. Int. J. Biol. Macromol.. 110: 328 - 335. 110(). FI: 3,909 (Q1)
 12. **Human serum albumin nanoparticles for ocular delivery of bevacizumab.** de Redin, IL, Boiero, C, Martinez-Oharriz, MC, Agueros, M, Ramos, R, **Penuelas, I**, Allemandi, D, Llabot, JM, **Irache, JM**. 2018. Int. J. Pharm.. 541(1-2): 214 - 223. 541(1-2). FI: 3,862 (Q1)
 13. **Medical Device for Automated Prick Test Reading.** Justo, X, Diaz, I, Gil, JJ, **Gastaminza, G**. 2018. IEEE J. Biomed. Health Inform.. 22(3): 895 - 903. 22(3). FI: 3,850 (Q1)
 14. **Pegylated nanoparticles for the oral delivery of nimodipine: Pharmacokinetics and effect on the anxiety and cognition in mice.** Moreno, LCGEAI, **Solas, M**, Martinez-Oharriz, MC, Munoz, E, Santos-Magalhaes, NS, **Ramirez, MJ, Irache, JM**. 2018. Int. J. Pharm.. 543(1-2): 245 - 256. 543(1-2). FI: 3,862 (Q1)
 15. **Molecular sensitization patterns and influence of molecular diagnosis in immunotherapy prescription in children sensitized to both grass and olive pollen.**

- Burgos, AMC, Torres-Borrego, J, Teran, ABM, Corzo, JL, **Garcia, BE**, Pacheco, RR, Aguilar, CM, Davila, I. 2018. *Pediatr. Allergy Immunol.* 29(4): 369 - 374. 29(4). FI: 4,137 (Q1)
16. **Poly(anhydride) nanoparticles containing cashew nut proteins can induce a strong Th1 and Treg immune response after oral administration.** Pereira, MA, Reboucas, JD, Ferraz-Carvalho, RD, de Redin, IL, Guerra, PV, **Gamazo, C**, Brodskyn, CI, **Irache, JM**, Santos-Magalhaes, NS. 2018. *Eur. J. Pharm. Biopharm.* 127: 51 - 60. 127(). FI: 4,491 (Q1)
 17. **Pegylated poly(anhydride) nanoparticles for oral delivery of docetaxel.** Ruiz-Gaton, L, **Espuelas, S**, Larraneta, E, Reviakine, I, Yate, LA, **Irache, JM**. 2018. *Eur. J. Pharm. Sci.* 118: 165 - 175. 118(). FI: 3,466 (Q2)
 18. **The MEGA Project: A Study of the Mechanisms Involved in the Genesis and Disease Course of Asthma. Asthma Cohort Creation and Long-Term Follow-Up.** Munoz, X, **Alvarez-Puebla, MJ**, Arismendi, E, Arochena, L, Ausin, MD, Barranco, P, Bobolea, I, Canas, JA, Cardaba, B, Crespo, A, del Pozo, V, Dominguez-Ortega, J, Fernandez-Nieto, MD, Giner, J, Gonzalez-Barcala, FJ, Luna, JA, Mullol, J, Ojanguren, I, **Olaguibel, JM**, Picado, C, Plaza, V, Quirce, S, Ramos, D, Rial, M, Romero-Mesones, C, Salgado, FJ, San-Jose, ME, Sanchez-Diez, S, Sastre, B, Sastre, J, Soto, L, Torrejon, M, Urnadoz, M, Valdes, L, Valero, A, Cruz, MJ. 2018. *Arch. Bronconeumol.* 54(7): 378 - 385. 54(7). FI: 2,633 (Q2)
 19. **Predicting Chronic Spontaneous Urticaria Symptom Return After Omalizumab Treatment Discontinuation: Exploratory Analysis.** Ferrer, M, Gimenez-Arnau, A, Saldana, D, Janssens, N, Balp, MM, Khalil, S, Risson, V. 2018. *J. Allergy Clin. Immunol.-Pract.* 6(4). 6(4). FI: 6,966 (Q1)
 20. **Prospective assessment of diagnostic tests for pediatric penicillin allergy From clinical history to challenge tests.** Ibanez, MD, del Rio, PR, Lasa, EM, Joral, A, Ruiz-Hornillos, J, Munoz, C, Traseira, CG, Escudero, C, **Rivera, JMO**, Garriga-Baraut, T, Gonzalez-de-Olano, D, Rosado, A, Sanchez-Garcia, S, Bustamante, SP, Vilchez, MAP, Montano, PP, Morillo, RC, Iglesia, EM, Vila, AF, Valbuena, T, Lopez-Patino, A, Martorell, A, Sastre, J, Audicana, MT, Spanish Soc Allergy Clinical Immun. 2018. *Ann. Allergy Asthma Immunol.* 121(2). 121(2). FI: 3,263 (Q2)
 21. **Improvement of the Elevated Tryptase Criterion to Discriminate IgE- From Non-IgE-Mediated Allergic Reactions.** Gastaminza, G, Lafuente, A, Goikoetxea, MJ, D'Amelio, CM, Bernad-Alonso, A, Vega, O, Martinez-Molina, JA, **Ferrer, M**, **Nunez-Cordoba, JM**. 2018. *Anesth. Analg.* 127(2): 414 - 419. 127(2). FI: 3,463 (Q1)
 22. **MRGPRX2-mediated mast cell response to drugs used in perioperative procedures and anaesthesia.** Navines-Ferrer, A, Serrano-Candelas, E, **Lafuente, A**, Munoz-Cano, R, Martin, M, **Gastaminza, G**. 2018. *Sci. Rep.* 8: 11628. 8(). FI: 4,122 (Q1)
 23. **Cyclodextrin-grafted poly(anhydride) nanoparticles for oral glibenclamide administration. In vivo evaluation using C. elegans.** Lucio, D, Martinez-Oharriz, MC, Gu, ZW, He, YY, **Aranaz, P**, **Vizmanos, JL**, **Irache, JM**. 2018. *Int. J. Pharm.* 547(1-2): 97 - 105. 547(1-2). FI: 3,862 (Q1)
 24. **Increased Oral Bioavailability of Resveratrol by Its Encapsulation in Casein Nanoparticles.** Penalva, R, Morales, J, Gonzalez-Navarro, CJ, Larraneta, E,

Quincoces, G, Penuelas, I, Irache, JM. 2018. Int. J. Mol. Sci.. 19(9): 2816. 19(9). FI: 3,687 (Q2)

25. **Combination of paromomycin plus human anti-TNF-alpha antibodies to control the local inflammatory response in BALB/ mice with cutaneous leishmaniasis lesions.** Schwartz, J, Moreno, E, Calvo, A, Blanco, L, Fernandez-Rubio, C, Sanmartin, C, Nguewa, P, Irache, JM, Larrea, E, Espuelas, S. 2018. J. Dermatol. Sci.. 92(1): 78 - 88. 92(1). FI: 3,675 (Q1)
26. **Towards a subunit vaccine from a Shigella flexneri Delta tolR mutant.** Pastor, Y, Camacho, AI, Zuniga-Ripa, A, Merchan, A, Rosas, P, Irache, JM, Gamazo, C. 2018. Vaccine. 36(49): 7509 - 7519. 36(49). FI: 3,285 (Q2)

185

Proyectos de investigación

IP: M^a Socorro Espuelas Millán

TÍTULO: Glicoconjugación "Click" De Nanopartículas Inmunoestimulantes Y Evaluación In Vivo Del "Targeting" Selectivo Y Re-Polarización De Macrófagos Infeccionados Por Leishmania Spp

Año: 2018

Cantidad Concedida: 90,422, 60 euros

IP: M^a Socorro Espuelas Millán

TÍTULO: Estudios De Interacción In Vivo Entre Nanopartículas Y Macrófagos Infeccionados Por Leishmania Spp. Para El Desarrollo De Nuevos Tratamientos Seguros Y Eficaces Para Combatir La Leishmaniasis

Año: 2018

Cantidad Concedida: 20.000 euros.

IP: Juan Manuel Irache Garreta

TÍTULO: Nanoencapsulados Innovadores Con Propiedades Funcionales y Tecnológicas Avanzadas ¿ Nanocaps

Año: 2018

Cantidad Concedida: 74.005,65 euros

IP: Juan Manuel Irache Garreta

TÍTULO: Desarrollo De Suplementos Ricos En Ácidos Grasos Omega-3 En Polvo Para La Industria Alimentaria Y Nutracéutica (Superomegas)

Año: 2018

Cantidad Concedida: 28.601,56 euros

IP: M^a José Goikoetxea Lapresa

TÍTULO: Software para la monitorización de la inducción de tolerancia oral específica.

Año: 2018

Cantidad Concedida: 10.000 euros

5.5.2 ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA

Número de Publicaciones: 12
Nº Publicaciones Q1: 9 (75%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 12(100%)
Factor de Impacto Acumulado: 77,558

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Juan Pablo de Torres Tajés (IP) CUN

Arantxa Campo Ezquibela (CUN)
Ana Belén Alcaide Ocaña (CUN)
María del Mar Ocón de Miguel (CUN)
Pablo Antonio Sánchez Salcedo (CHN)
Javier Joseph Zulueta Francés (CUN)
Ana Carmen Armendáriz Garayoa (CUN)
Juan Bertó Boterlla (CUN)

Publicaciones

1. **Comparison of the 2017 and 2015 Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease Reports Impact on Grouping and Outcomes.** Lopez, CC, Macario, CC, Triguero, JMM, **de-Torres, JP**, Torres, RS, Gonzalez, JM, Polverino, F, Divo, M, Plata, VP, **Zulueta, JJ**, Celli, B. 2018. Am. J. Respir. Crit. Care Med.. 197(4): 463 - 469. 197(4). FI: 15,239 (Q1)
2. **Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) as a disease of early aging: Evidence from the EpiChron Cohort.** Divo, MJ, Celli, BR, Poblador-Plou, B, Calderon-Larranaga, A, **de-Torres, JP**, Gimeno-Feliu, LA, **Berto, J**, **Zulueta, JJ**, Casanova, C, Pinto-Plata, VM, Cabrera-Lopez, C, Polverino, F, Pirez, JC, Prados-Torres, A, Marin, JM, EpiChron-BODE Collaborative Grp. 2018. PLoS ONE. 13(2): e0193143. 13(2). FI: 2,766 (Q1)
3. **Large-scale external validation and comparison of prognostic models: an application to chronic obstructive pulmonary disease.** Guerra, B, Haile, SR, Lamprecht, B, Ramirez, AS, Martinez-Cambor, P, Kaiser, B, Alfageme, I, Almagro, P, Casanova, C, Esteban-Gonzalez, C, Soler-Cataluna, JJ, **De-Torres, JP**, Miravittles, M, Celli, BR, Marin, JM, ter Riet, G, Sobradillo, P, Lange, P, Garcia-Aymerich, J, Anto, JM, Turner, AM, Han, MK, Langhammer, A, Leivseth, L, Bakke, P, Johannessen, A, Oga, T, Cosio, B, Ancochea-Bermudez, J, Echazarreta, A, Roche, N, Burgel, PR, Sin, DD, Soriano, JB, Puhon, MA, 3CIA Collaboration. 2018. BMC Med.. 16: 33. 16(). FI: 9,088 (Q1)
4. **Gas exchange and breathing pattern in women with postmenopausal bone fragility.** Polverino, F, **de Torres, JP**, Santoriello, C, Capuozzo, A, Mauro, I, Rojas-Quintero, J, D'Agostino, B, Pistolesi, M, Celli, B, Polverino, M, Owen, CA. 2018. Respir. Med.. 137: 141 - 146. 137(). FI: 3,230 (Q2)
5. **Pulmonary arterial enlargement predicts long-term survival in COPD patients.** **De-Torres, JP**, Ezponda, A, **Alcaide, AB**, **Campo, A**, **Berto, J**, Gonzalez, J, **Zulueta, JJ**, Casanova, C, Rodriguez-Delgado, LE, Celli, BR, Bastarrika, G. 2018. PLoS ONE.

13(4): e0195640. 13(4). FI: 2,766 (Q1)

6. **The importance of symptoms in the longitudinal variability of clusters in COPD patients: A validation study.** de Torres, JP, Marin, JM, Martinez-Gonzalez, C, de Lucas-Ramos, P, Cosio, B, Casanova, C, COPD Hist Assessment Spain CHAIN. 2018. *Respirology*. 23(5): 485 - 491. 23(5). FI: 4,407 (Q1)
7. **Genomic characterization of individuals presenting extreme phenotypes of high and low risk to develop tobacco-induced lung cancer.** Fusco, JP, Pita, G, Pajares, MJ, Andueza, MP, Patino-Garcia, A, de-Torres, JP, Gurrpide, A, Zulueta, J, Alonso, R, Alvarez, N, Pio, R, Melero, I, Sanmamed, MF, Ruiz, MR, Gil-Bazo, I, Lopez-Picazo, JM, Casanova, C, Davila, RB, Agudo, A, Lozano, MD, Gonzalez, A, Sala, N, Ardanaz, E, Benitez, J, Montuenga, L, Gonzalez-Neira, A, Perez-Gracia, JL. 2018. *Cancer Med.* 7(7): 3474 - 3483. 7(7). FI: 3,202 (Q2)
8. **Incorporating Coexisting Chronic Illness into Decisions about Patient Selection for Lung Cancer Screening An Official American Thoracic Society Research Statement.** Rivera, MP, Tanner, NT, Silvestri, GA, Detterbeck, FC, Tammemagi, MC, Young, RP, Slatore, CG, Caverly, TJ, Boyd, CM, Braithwaite, D, Fathi, JT, Gould, MK, Iaccarino, JM, Malkoski, SP, Mazzone, PJ, Tanoue, LT, Schoenborn, NL, Zulueta, JJ, Wiener, RS, Amer Thoracic Soc Assembly. 2018. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 198(2): 3 - 13. 198(2). FI: 15,239 (Q1)
9. **A novel protein-based prognostic signature improves risk stratification to guide clinical management in early-stage lung adenocarcinoma patients.** Martinez-Terroba, E, Behrens, C, de Miguel, FJ, Agorreta, J, Monso, E, Millares, L, Sainz, C, Mesa-Guzman, M, Perez-Gracia, JL, Lozano, MD, Zulueta, JJ, Pio, R, Wistuba, II, Montuenga, LM, Pajares, MJ. 2018. *J. Pathol.* 245(4): 421 - 432. 245(4). FI: 6,253 (Q1)
10. **Changes and Clinical Consequences of Smoking Cessation in Patients With COPD A Prospective Analysis From the CHAIN Cohort.** Martinez-Gonzalez, C, Casanova, C, de-Torres, JP, Marin, JM, de Lucas, P, Fuster, A, Cosio, BG, Calle, M, Peces-Barba, G, Solanes, I, Agüero, R, Feu-Collado, N, Alfageme, I, Plaza, AR, Balcells, E, de Diego, A, Royo, MM, Moreno, A, Casanovas, AL, Galdiz, JB, Golpe, R, Bautista, CL, Cabrera, C, Marin, A, Soriano, JB, Lopez-Campos, JL, CHAIN Study Investigators. 2018. *Chest*. 154(2): 274 - 285. 154(2). FI: 7,652 (Q1)
11. **Temporal transitions in COPD severity stages within the GOLD 2017 classification system.** Soriano, JB, Hahsler, M, Soriano, C, Martinez, C, de-Torres, JP, Marin, JM, de Lucas, P, Cosio, BG, Fuster, A, Casanova, C, CHAIN Investigators. 2018. *Respir. Med.* 142: 81 - 85. 142(). FI: 3,230 (Q2)
12. **At last we can go ahead with low-dose CT screening for lung cancer in Europe.** Veronesi, G, Zulueta, JJ, Maisonneuve, P, Henschke, C. 2018. *Lung Cancer*. 123: 176 - 177. 123(). FI: 4,486 (Q1)

5.5.3 ENFERMEDADES RETINIANAS DE OFTALMOLOGÍA

Número de Publicaciones: 6
Nº Publicaciones Q1: 3 (50%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 4 (67%)
Factor de Impacto Acumulado: 18,149

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Alfredo García Layana (IP) CUN

Patricia Fernández. Robredo (CUN)
Begoña Goldaracena Tanco (CHN)
Sergio Recalde Maestre (CUN)
Angel Salinas Alamán(CUN)
Enrique Borque Rodríguez Maimón (CHN)
Henar Heras Mulero (CHN)
María Hernández Sánchez (CUN)
Elena Alonso Iglesias (CUN)
María Laura Álvarez Suarez (CUN)
Aurora Álvarez Vidal (CUN)
Jaione Bezunartea Bezunartea (CUN)

Publicaciones

1. **Clinical Decision-Making when Treating Diabetic Macular Edema Patients with Dexamethasone Intravitreal Implants.** Garcia-Layana, A, Figueroa, MS, Arias, L, Adan, A, Cabrera, F, Abalde, M, Fernandez-Vegag, A, Navarro, R, Cervera, E, Silva, R, Armada, F, Donate, J, Ruiz-Moreno, JM. 2018. Ophthalmologica. 240(2). 240(2). FI: 1,605 (Q3)
2. **Association between CFH, CFB, ARMS2, SERPINF1, VEGFR1 and VEGF polymorphisms and anatomical and functional response to ranibizumab treatment in neovascular age-related macular degeneration.** Cobos, E, Recalde, S, Anter, J, Hernandez-Sanchez, M, Barreales, C, Olavarrieta, L, Valverde, A, Suarez-Figueroa, M, Cruz, F, Abalde, M, Perez-Perez, J, Fernandez-Robredo, P, Arias, L, Garcia-Layana, A. 2018. Acta Ophthalmol.. 96(2): 201 - 212. 96(2). FI: 3,324 (Q1)
3. **Target-enriched sequencing of chromosome 17q21.31 in sporadic tauopathies reveals no candidate variants.** Razquin, C, Ortega-Cubero, S, Rojo-Bustamante, E, Diez-Fairen, M, Lorenzo, E, Alonso, E, Ezquerro, M, Ross, OA, Carcel, M, Lorenzo-Betancor, O, Soto, AI, Burgess, JD, Ertekin-Taner, N, Dickson, DW, Pastor, MA, Tolosa, E, Pastor, P. 2018. Neurobiol. Aging. 66. 66(). FI: 4,454 (Q1)
4. **Walking Program for Copd Patients: Clinical Impact After Two Years of Follow-up.** Cebollero, P, Anton, M, Hernandez, M, Hueto, J. 2018. Arch. Bronconeumol.. 54(8): 439 - 440. 54(8). FI: 2,633 (Q2)
5. **Novel Association of High c-Reactive Protein Levels and A69S at Risk Alleles in Wet Age-Related Macular Degeneration Women.** Fernandez-Robredo, P, Recalde, S,

- Hernandez, M.**, Zarranz-Ventura, J, Molins, B, Casaroli-Marano, RP, Adan, A, Saenz-de-Viteri, M, **Garcia-Layana, A.** 2018. *Front. Immunol.* 9: 1862. 9(). FI: 5,511 (Q1)
6. **Michaelis-Manz syndrome. A case report.** Plaza-Ramos, P, Tabuenca-Del Barrio, L, Zubicoa-Eneriz, A, **Goldaracena-Tanco, B.** 2018. *An. Sist. Sanit. Navar.* 41(3): 393 - 396. 41(3). FI: 0,622 (Q4)

Proyectos de investigación

IP: Patricia Fernández Robredo

TÍTULO: Caracterización De Los Puntos Hiperreflectivos Como Biomarcador En Oct En Patologías Retinianas. Estudio Clínico Y Experimental (Con-Oct)

Año: 2018

Cantidad Concedida: 183.920 euros.

5.5.4 GLAUCOMA, CORNEA Y SUPERFICIE OCULAR

Número de Publicaciones: 4
Nº de Publicaciones en Q1: 1 (25%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 2 (50%)
Factor de Impacto Acumulado: 47,234

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Javier Moreno Montañés (IP) CUN

Luis Manuel Sádaba Echávarri (CUN)

Lucía Beatriz Izaguirre Roncal (CHN)

Jesús Barrio Barrio (CUN)

Adriano Guarnieri (CUN) *

Vanessa Antón Serrano (CUN)

Ana García Nieva (CUN)

***Investigador que causa baja en el grupo en 2018**

Publicaciones

1. **The use of zonal analysis of peripapillary choroidal thickness in primary open-angle glaucoma.** Pablo, LE, Bambo, MP, Cameo, B, Ferrandez, B, Guerri, N, Polo, V, Larrosa, JM, **Moreno-Montanes, J**, Garcia-Martin, E. 2018. Jpn. J. Ophthalmol.. 62(1): 41 - 47. 62(1). FI: 1,775 (Q3)
2. **Lens regeneration in children.** Vavvas, DG, Dryja, TP, Wilson, ME, Olsen, TW, Shah, A, Jurkunas, U, Pineda, R, Poulaki, V, Palioura, S, Veldman, P, **Moreno-Montanes, J**, Pinazo-Duran, MD, Pastor, JC, Tsilimbaris, M, Rhee, D, Colby, K, Hunter, DG, Thanos, S, Sakamoto, T, Pasquale, LR, Miller, JW, VanderVeen, D, Lambert, SR. 2018. Nature. 556(7699): 2 - 3. 556(7699). FI: 41,577 (Q1)
3. **Evaluation of RETICs Glaucoma Diagnostic Calculators in Preperimetric Glaucoma.** **Moreno-Montanes, J**, **Garcia-Nieva, A**, Osio, IA, **Guarnieri, A**, Morilla-Grasa, A, Garcia-Granero, M, Anton, A. 2018. Transl. Vis. Sci. Technol.. 7(6): 13. 7(6). FI: 2,193 (Q2)
4. **OCT Angiography: A Technique for the Assessment of Retinal and Optic Nerve Diseases in the Pediatric Population.** Navarro, MCG, Vazquez, MSD, Zarranz-Ventura, J, **Barrio-Barrio, J**. 2018. Appl. Sci.-Basel. 8(12): 2441. 8(12). FI: 1,689 (Q3)

Proyectos de investigación

IP: Javier Moreno Montañés

TÍTULO: Identificación De Nuevas Dianas Para El Tratamiento Del Glaucoma Basados En Los Cambios Biofísicos Y Presión Intraocular Sobre Las Htmc En Un Modelo 3D De Malla Trabecular.

Año: 2018

Cantidad Concedida: 154.880 euros.

5.5.5 ENFERMEDADES INFECCIOSAS DESATENDIDAS Y EMERGENTES

Número de Publicaciones: 16
Nº Publicaciones Q1: 12 (75%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 14 (88%)
Factor de Impacto Acumulado: 53,192

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Ignacio Moriyón Uría (IP) UN

Raquel Conde Álvarez (UN)

Maite Iriarte Cilveti (UN)

Paul Alain Nguewa Tchinda (UN)

Amaia Zúñiga Ripa (UN)

Ignacio López-Góñi (UN)

Publicaciones

1. **Immunomodulatory properties of Brucella melitensis lipopolysaccharide determinants on mouse dendritic cells in vitro and in vivo.** Zhao, Y, Hanniffy, S, Arce-Gorvel, V, **Conde-Alvarez, R**, Oh, S, **Moriyon, I**, Memet, S, Gorvel, JP. 2018. Virulence. 9(1): 465 - 479. 9(1). FI: 3,947 (Q1)
2. **Brucella central carbon metabolism: an update.** Barbier, T, **Zuniga-Ripa, A**, Moussa, S, Plovier, H, Sternon, JF, Lazaro-Anton, L, **Conde-Alvarez, R**, De Bolle, X, **Iriarte, M**, **Moriyon, I**, Letesson, JJ. 2018. Crit. Rev. Microbiol.. 44(2): 182 - 211. 44(2). FI: 4,738 (Q1)
3. **Clinical guidelines for endoscopic mucosal resection of non-pedunculated colorectal lesions.** **Albeniz, E**, Pellise, M, Gimeno-Garcia, AZ, Lucendo, AJ, Alonso-Aguirre, PA, Herreros-de-Tejada, A, Alvarez, MA, Fraile, M, **Herraiz-Bayod, M**, Lopez-Roses, L, Martinez-Ares, D, Ono, A, Parra-Blanco, A, Redondo, E, Sanchez-Yague, A, Soto, S, Diaz-Tasende, J, **Montes-Diaz, M**, Rodriguez-Tellez, M, Garcia, O, **Zuniga-Ripa, A**, Hernandez-Conde, M, Alberca-de-las-Parras, F, Gargallo, C, Saperas, E, **Munoz-Navas, M**, Gordillo, J, Ramos-Zabala, F, Echevarria, JM, Bustamante, M, Gonzalez-Haba, M, Gonzalez-Huix, F, Gonzalez-Suarez, B, **Vila-Costas, JJ**, Guarner-Argente, C, Mugica, F, Cobian, J, Rodriguez-Sanchez, J, Lopez-Viedma, B, Pin, N, Marin-Gabriel, JC, Nogales, O, de-la-Pena, J, Navajas-Leon, FJ, Leon-Brito, H, Remedios, D, Esteban, JM, Barquero, D, Martinez-Cara, JG, Martinez-Alcala, F, **Fernandez-Urien, I**, Valdivielso, E, Spanish Endoscopic Resection Grp S. 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(3): 179 - 194. 110(3). FI: 1,632 (Q4)
4. **Identification of lptA, lpxE, and lpxO, Three Genes Involved in the Remodeling of Brucella Cell Envelope.** **Conde-Alvarez, R**, Palacios-Chaves, L, Gil-Ramirez, Y, Salvador-Bescos, M, Barcena-Varela, M, Aragon-Aranda, B, Martinez-Gomez, E, **Zuniga-Ripa, A**, de Miguel, MJ, Bartholomew, TL, Hanniffy, S, Grillo, MJ, Vences-Guzman, MA, Bengoechea, JA, Arce-Gorvel, V, Gorvel, JP, **Moriyon, I**, **Iriarte, M**. 2018. Front. Microbiol.. 8: 2657. 8(). FI: 4,019 (Q1)

5. **A systematic review of current immunological tests for the diagnosis of cattle brucellosis.** Ducrottoy, MJ, Munoz, PM, **Conde-Alvarez, R**, Blasco, JM, **Moriyon, I**. 2018. *Prev. Vet. Med.*. 151: 57 - 72. 151(). FI: 1,924 (Q1)
6. **Clinical guidelines for endoscopic mucosal resection of non-pedunculated colorectal lesions.** **Albeniz, E**, Pellise, M, Garcia, AZG, Lucendo, AJ, Aguirre, PAA, de Tejada, AH, Alvarez, MA, Fraile, M, Bayod, MH, Roses, LL, Ares, DM, Ono, A, Blanco, AP, Redondo, E, Yague, AS, Soto, S, Tasende, JD, **Díaz, MM**, Tellez, MR, Garcia, O, **Ripa, AZ**, Conde, MH, de las Parras, FA, Gargallo, C, Saperas, E, Navas, MM, Gordillo, J, Zabala, FR, Echevarria, JM, Bustamante, M, Haba, MG, Huix, FG, Suarez, BG, **Costas, JJV**, Argente, CG, Mugica, F, Cobian, J, Sanchez, JR, Viedma, BL, Pin, N, Gabriel, JCM, Nogales, O, de la Pena, J, Leon, FJN, Brito, HL, Remedios, D, Esteban, JM, Barquero, D, Cara, JGM, Alcalá, FM, Urien, IF, Valdivielso, E, Nombre Grp Espanol Reseccion Endos. 2018. *Gastroenterol. Hepatol.*. 41(3): 175 - 190. 41(3). FI: 1,078 (Q4)
7. **The Fast-Growing Brucella suis Biovar 5 Depends on Phosphoenolpyruvate Carboxykinase and Pyruvate Phosphate Dikinase but Not on Fbp and GlpX Fructose-1,6-Bisphosphatases or Isocitrate Lyase for Full Virulence in Laboratory Models.** **Zuniga-Ripa, A**, Barbier, T, Lazaro-Anton, L, de Miguel, MJ, **Conde-Alvarez, R**, Munoz, PM, Letesson, JJ, **Iriarte, M**, **Moriyon, I**. 2018. *Front. Microbiol.*. 9: 641. 9(). FI: 4,019 (Q1)
8. **Modulation of Haemophilus influenzae interaction with hydrophobic molecules by the VacJ/MlaA lipoprotein impacts strongly on its interplay with the airways.** Fernandez-Calvet, A, Rodriguez-Arce, I, Almagro, G, Moleres, J, Euba, B, Caballero, L, Marti, S, Ramos-Vivas, J, Bartholomew, TL, Morales, X, **Ortiz-de-Solorzano, C**, Yuste, JE, Bengoechea, JA, **Conde-Alvarez, R**, Garmendia, J. 2018. *Sci. Rep.*. 8: 6872. 8(). FI: 4,122 (Q1)
9. **Genomic Insertion of a Heterologous Acetyltransferase Generates a New Lipopolysaccharide Antigenic Structure in Brucella abortus and Brucella melitensis.** Martinez-Gomez, E, Stahle, J, Gil-Ramirez, Y, **Zuniga-Ripa, A**, Zaccheus, M, **Moriyon, I**, **Iriarte, M**, Widmalm, G, **Conde-Alvarez, R**. 2018. *Front. Microbiol.*. 9: 1092. 9(). FI: 4,019 (Q1)
10. **The CO₂-dependence of Brucella ovis and Brucella abortus biovars is caused by defective carbonic anhydrases.** Perez-Etayo, L, de Miguel, MJ, **Conde-Alvarez, R**, Munoz, PM, Khames, M, **Iriarte, M**, **Moriyon, I**, **Zuniga-Ripa, A**. 2018. *Vet. Res.*. 49: 85. 49(). FI: 2,903 (Q1)
11. **The prevalence of brucellosis and bovine tuberculosis in ruminants in Sidi Kacem Province, Morocco.** Azami, HY, Ducrottoy, MJ, Bouslikhane, M, Hattendorf, J, Thrusfield, M, **Conde-Alvarez, R**, **Moriyon, I**, **Zuniga-Ripa, A**, Alvaro, PMM, Mick, V, Bryssinckx, W, Welburn, SC, Zinsstag, J. 2018. *PLoS ONE*. 13(9): e0203360. 13(9). FI: 2,766 (Q1)
12. **WadD, a New Brucella Lipopolysaccharide Core Glycosyltransferase Identified by Genomic Search and Phenotypic Characterization.** Salvador-Bescos, M, Gil-Ramirez, Y, **Zuniga-Ripa, A**, Martinez-Gomez, E, de Miguel, MJ, Munoz, PM, Cloeckert, A, Zygmunt, MS, **Moriyon, I**, **Iriarte, M**, **Conde-Alvarez, R**. 2018. *Front.*

Microbiol.. 9: 2293. 9(). FI: 4,019 (Q1)

13. **Vaccine development targeting lipopolysaccharide structure modification.** Zhao, Y, Arce-Gorvel, V, **Conde-Alvarez, R, Moriyon, I**, Gorvel, JP. 2018. Microbes Infect.. 20(9-10): 455 - 460. 20(9-10). FI: 2,924 (Q2)
14. **Combination of paromomycin plus human anti-TNF-alpha antibodies to control the local inflammatory response in BALB/ mice with cutaneous leishmaniasis lesions.** Schwartz, J, Moreno, E, Calvo, A, Blanco, L, **Fernandez-Rubio, C, Sanmartin, C, Nguewa, P, Irache, JM, Larrea, E, Espuelas, S.** 2018. J. Dermatol. Sci.. 92(1): 78 - 88. 92(1). FI: 3,675 (Q1)
15. **Prevalence and risk factors of brucellosis among febrile patients attending a community hospital in south western Uganda.** Migisha, R, Nyehangane, D, Boum, Y, Page, AL, **Zuniga-Ripa, A, Conde-Alvarez, R**, Bagenda, F, Bonnet, M. 2018. Sci. Rep.. 8: 15465. 8(). FI: 4,122 (Q1)
16. **Towards a subunit vaccine from a Shigella flexneri Delta tolR mutant.** Pastor, Y, **Camacho, AI, Zuniga-Ripa, A**, Merchan, A, Rosas, P, **Irache, JM, Gamazo, C.** 2018. Vaccine. 36(49): 7509 - 7519. 36(49). FI: 3,285 (Q2)

Proyectos de investigación

IP: Raquel Conde Álvarez

TÍTULO: Dos Nuevas Herramientas De Identificación Y Tipificación Molecular De Bacterias Del Género Brucella

Año: 2018

Cantidad Concedida: 51.106,34 euros

IP: Paul Alain Nguewa Tchinda

TÍTULO: Validación De Nuevas Terapias Frente A La Leishmaniasis, Una Patología Emergente En Navarra.

Año: 2018

Cantidad Concedida: 96.542,50 euros

IP: Paul Alain Nguewa Tchinda

TÍTULO: Búsqueda De Nuevas Dianas Y Estrategias Terapéuticas En Un Modelo De Leishmaniasis

Año: 2018

Cantidad Concedida: 32.952, 46 euros

IP: Ignacio López-Góñi

TÍTULO: microBIOScope, la ciencia de microBIO en video y en directo

Año: 2018

Cantidad Concedida: 6.000 euros

IP: Amaia Zúñiga Ripa

TÍTULO: Role of erythritol, glutamate, lactate and glycerol in the genal tropism of Brucella

Año: 2018

Cantidad Concedida: 20.000 euros

5.5.6 DIAGNÓSTICO, TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Número de Publicaciones: 21
Nº de Publicaciones en Q1: 11 (%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 14(%)
Factor de Impacto Acumulado: 82,589

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

José Luis Del Pozo León (IP) CUN

Guillermo Martínez de Tejada de Garaizábal (UN)
Ana Isabel Vitas Pemán (UN)
Gabriel Reina Gonzalez (CUN)
Manuel Francisco Rubio Vallejo (CUN)
José Ramón Yuste Ara (CUN)
David González Fernández (UN)
Miriam Fernández Alonso (CUN)
José Leiva León (CUN)
Francisco de Asís Carmona de la Torre (CUN)
Jaione Valle Turrillas (UPNA)
Maite Echeverz Sarasua (UPNA)
Begoña García Martínez (Navarrabiomed)
María del Carmen Gil Puig (UPNA)
Beatriz Rapún Araiz (UPNA)
Pedro Luis Dorado Morales (UPNA)
Saioa Burgui Erice (UPNA)
Cristina Solano Goñi (UPNA)
Iñigo Lasa Uzcudun (Navarrabiomed)

Publicaciones

1. **How to advance in meeting the challenge of early diagnosis of HIV infection.** **Reina, G, Carlos, S.** 2018. An. Sist. Sanit. Navar.. 41(1): 143 - 145. 41(1). FI: 0,622 (Q4)
2. **Biofilm-related disease.** **Del Pozo, JL.** 2018. Expert Rev. Anti-Infect. Ther.. 16(1): 51 - 65. 16(1). FI: 3,141 (Q2)
3. **Time-kill assays of amphotericin B plus anidulafungin against Candida tropicalis biofilms formed on two different biomaterials.** Fernandez-Rivero, ME, **del Pozo, JL,** Ramirez, P, Valentin, E, Ruiz-Gaitan, A, Peman, J, Canton, E. 2018. Int. J. Artif. Organs. 41(1): 23 - 27. 41(1). FI: 1,133 (Q4)
4. **Executive summary: Diagnosis and Treatment of Catheter-Related Bloodstream Infection: Clinical Guidelines of the Spanish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (SEIMC) and the Spanish Society of Intensive Care Medicine and Coronary Units (SEMICYUC).** Chaves, F, Garnacho-Montero, J, **del Pozo, JL,** Souza, E, Capdevila, JA, de Cueto, M, Dominguez, MA, Esteban, J, Fernandez-Hidalgo, N, Sampedro, MF, Fortun, J, Gumbre, M, Lorente, L, Pano, JR, Ramirez, P, Salavert, M, Sanchez, M, Valles, J. 2018. Med. Intensiv.. 36(2): 112 - 119. 36(2). FI: 1,755 (Q4)

5. **High-Dose Daptomycin Is Effective as an Antibiotic Lock Therapy in a Rabbit Model of Staphylococcus epidermidis Catheter-Related Infection.** Basas, J, Palau, M, Ratia, C, **del Pozo, JL**, Martin-Gomez, MT, Gomis, X, Torrents, E, Almirante, B, Gavaldà, J. 2018. Antimicrob. Agents Chemother.. 62(2): e01777-17. 62(2). FI: 4,255 (Q1)
6. **Sensory deprivation in Staphylococcus aureus.** Villanueva, M, **Garcia, B, Valle, J, Rapun, B**, de los Mozos, IR, **Solano, C**, Marti, M, Penades, JR, Toledo-Arana, A, **Lasa, I**. 2018. Nat. Commun.. 9: 523. 9(). FI: 12,353 (Q1)
7. **Biomethanization of solid wastes from the alcoholic beverage industry: Malt and sloe. Kinetic and microbiological analysis.** de Diego-Diaz, B, Fernandez-Rodriguez, J, **Vitas, AI**, Penas, FJ. 2018. Chem. Eng. J.. 334: 650 - 656. 334(). FI: 6,735 (Q1)
8. **The regulon of the RNA chaperone CspA and its auto-regulation in Staphylococcus aureus.** Caballero, CJ, Menendez-Gil, P, Catalan-Moreno, A, Vergara-Irigaray, M, **Garcia, B, Segura, V**, Irurzun, N, Villanueva, M, Mozos, IRD, **Solano, C, Lasa, I**, Toledo-Arana, A. 2018. Nucleic Acids Res.. 46(3): 1345 - 1361. 46(3). FI: 11,561 (Q1)
9. **A Systematic Evaluation of the Two-Component Systems Network Reveals That ArlRS Is a Key Regulator of Catheter Colonization by Staphylococcus aureus.** Burgui, S, Gil, C, **Solano, C, Lasa, I, Valle, J**. 2018. Front. Microbiol.. 9: 342. 9(). FI: 4,019 (Q1)
10. **Increased exposure to extended-spectrum beta-lactamase-producing multidrug-resistant Enterobacteriaceae through the consumption of chicken and sushi products.** Vitas, AI, Naik, D, Perez-Etayo, L, **Gonzalez, D**. 2018. Int. J. Food Microbiol.. 269: 80 - 86. 269(). FI: 3,451 (Q1)
11. **Targeting cattle for malaria elimination: marked reduction of Anopheles arabiensis survival for over six months using a slow-release ivermectin implant formulation.** Chaccour, CJ, Ngha'bi, K, **Abizanda, G**, Barrio, AI, **Aldaz, A**, Okumu, F, Slater, H, **Del Pozo, JL**, Killeen, G. 2018. Parasites Vectors. 11: 287. 11(). FI: 3,163 (Q1)
12. **Reduction in mortality associated with secondary cytomegalovirus prophylaxis after solid organ transplantation.** Serrano-Alonso, M, **Guillen-Grima, F, Martin-Moreno, P, Rabago, G, Manrique, J**, Garcia-del-Barrio, M, **Reina, G**, Torre-Cisneros, J, **Fernandez-Alonso, M, Herrero, JI**. 2018. Transpl. Infect. Dis.. 20(3): e12873. 20(3). FI: 1,869 (Q3)
13. **Microbiological diagnosis of biofilm-related infections.** Macia, MD, **del Pozo, JL**, Diez-Aguilar, M, Guinea, J. 2018. Enferm. Infecc. Microbiol. Clin.. 36(6): 375 - 381. 36(6). FI: 1,707 (Q3)
14. **Anti-Basal Ganglia Antibodies and Streptococcal Infection in ADHD.** Aguilera-Albesa, S, Crespo-Eguilaz, N, **Del Pozo, JL**, Villoslada, P, **Sanchez-Carpintero, R**. 2018. J. Atten. Disord.. 22(9): 864 - 871. 22(9). FI: 3,668 (Q1)
15. **Clonal transmission of NDM-5-producing Escherichia coli belonging to high-risk**

- sequence type ST405.** Barrado, L, Perez-Vazquez, M, **del Pozo, JL, Martin-Salas, C, Leiva, J, Mazon, A, Ezpeleta, C,** Oteo, J. 2018. Int. J. Antimicrob. Agents. 52(1): 123 - 124. 52(1). FI: 4,253 (Q1)
16. **Inhibition of Lipopolysaccharide- and Lipoprotein-Induced Inflammation by Antitoxin Peptide Pep 19-2.5.** Heinbockel, L, Weindl, G, **Martinez-de-Tejada, G,** Correa, W, Sanchez-Gomez, S, Barcena-Varela, S, Goldmann, T, Garidel, P, Gutschmann, T, Brandenburg, K. 2018. Front. Immunol.. 9: 1704. 9(). FI: 5,511 (Q1)
17. **Current aspects in sepsis approach. Turning things around.** Candel, FJ, Sa, MB, Belda, S, Bou, G, **Del Pozo, JL,** Estrada, O, Ferrer, R, del Castillo, JG, Julian-Jimenez, A, Martin-Loeches, I, Maseda, E, Matesanz, M, Ramirez, P, Ramos, JT, Rello, J, Suberviola, B, de la Rica, AS, Vidal, P. 2018. Rev. Esp. Quim.. 31(4): 298 - 315. 31(4). FI: 0,605 (Q4)
18. **HTLV-1 myelopathy after renal transplant and antiviral prophylaxis: the need for screening.** Moreno-Ajona, D, **Yuste, JR, Martin, P, Perez-Larraya, JG.** 2018. J. Neurovirol.. 24(4): 523 - 525. 24(4). FI: 3,228 (Q2)
19. **Fungal biofilms: From bench to bedside.** Inigo, M, **Del Pozo, JL.** 2018. Rev. Esp. Quim.. 31: 35 - 38. 31(). FI: 0,605 (Q4)
20. **Antimicrobial endotoxin-neutralizing peptides promote keratinocyte migration via P2X7 receptor activation and accelerate wound healing in vivo.** Pfalzgraff, A, Barcena-Varela, S, Heinbockel, L, Gutschmann, T, Brandenburg, K, **Martinez-de-Tejada, G,** Weindl, G. 2018. Br. J. Pharmacol.. 175(17): 3581 - 3593. 175(17). FI: 6,810 (Q1)
21. **Prevalence of Integrons and Insertion Sequences in ESBL-Producing E-coli Isolated from Different Sources in Navarra, Spain.** Perez-Etayo, L, Berzosa, M, **Gonzalez, D, Vitas, AI.** 2018. Int. J. Environ. Res. Public Health. 15(10): 2308. 15(10). FI: 2,145 (Q2)

Proyectos de investigación

IP: Ana Isabel Vitas Pemán

TÍTULO: Tecnologías Innovadoras Para Diagnóstico, Prevención Y Eliminación De Contaminantes Emergentes (Antibióticos) De Las Aguas Del Territorio Poctefa

Año: 2018

Cantidad Concedida: 250.000 euros

5.5.7 INFECCIÓN POR VIH

Número de Publicaciones: 4
Nº Publicaciones en Q1: 3 (75%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 4 (100%)
Factor de Impacto Acumulado: 14,156

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

María Rivero Marcotegui (IP) CHN

Jesús Repáraz Padros (CHN)

En el año 2019 se incorporan tres investigadores más.

Publicaciones

1. **Comorbidities and cardiovascular risk factors in an aged cohort of HIV-infected patients on antiretroviral treatment in a Spanish hospital in 2016.** Fontela, C, Castilla, J, Juanbeltz, R, Martínez-Baz, I, Rivero, M, O'Leary, A, Larrea, N, San Miguel, R. 2018. Postgrad. Med.. 130(3): 317 - 324. 130(3). FI: 2,057 (Q2)
2. **Continued propagation of the CRF19 cpx variant among HIV-positive MSM patients in Spain.** Perez-Parra, S, Alvarez, M, Fernandez-Caballero, JA, Perez, AB, Santos, J, Bisbal, O, Aguilera, A, Rivero, M, Garcia-Fraile, L, Garcia, F. 2018. J. Antimicrob. Chemother.. 73(4): 1031 - 1038. 73(4). FI: 5,217 (Q1)
3. **Low-Level Viremia Is Associated With Clinical Progression in HIV-Infected Patients Receiving Antiretroviral Treatment.** Bernal, E, Gomez, JM, Jarrin, I, Cano, A, Munoz, A, Alcaraz, A, Imaz, A, Iribarren, JA, Rivero, M, Arazo, P, Gutierrez, F, CoRIS Study Grp. 2018. JAIDS. 78(3): 329 - 337. 78(3). FI: 4,116 (Q1)
4. **Progress in the elimination of hepatitis C virus infection: A population-based cohort study in Spain.** Juanbeltz, R, Perez-García, A, Aguinaga, A, Martínez-Baz, I, Casado, I, Burgui, C, Goni-Esarte, S, Reparaz, J, Zozaya, JPM, Miguel, RS, Ezpeleta, C, Castilla, J, EIPT-VHC Study Grp. 2018. PLoS ONE. 13(12): e0208554. 13(12). FI: 2,766 (Q1)

5.5.8. DERMATOLOGÍA

Número de Publicaciones: 4
Nº Publicaciones en Q1: 1 (25%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 3 (100%)
Factor de Impacto Acumulado: 11,416

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

Agustín España Alonso (IP) CUN

Maidier Pretel Irazábal CUN

198

En el año 2019 este grupo desaparece.

Publicaciones

1. **Paraneoplastic pemphigus without detectable anti-plakin antibodies in a patient with non-Hodgkin lymphoma.** Moreno-Artero, E, Querol-Cisneros, E, Rodríguez-Garijo, N, Tomas-Velazquez, A, **Idoate, MA**, Ishii, N, Hashimoto, T, **Espana, A.** 2018. Ann. Hematol.. 97(3): 543 - 544. 97(3). FI: 2,845 (Q2)
2. **Cocaine-induced pyoderma gangrenosum-like lesions.** Moreno-Artero, E, Querol-Cisneros, E, Rodríguez-Garijo, N, Tomas-Velazquez, A, **Idoate, MA**, **Gil-Sanchez, MP**, **Espana, A.** 2018. J. Dtsch. Dermatol. Ges.. 16(6): 763 - 768. 16(6). FI: 2,743 (Q2)
3. **Bullous pemphigoid induced by dipeptidyl peptidase-4 inhibitors. Eight cases with clinical and immunological characterization.** Garcia-Diez, I, Ivars-Lleo, M, Lopez-Aventin, D, Ishii, N, Hashimoto, T, Iranzo, P, Pujol, RM, **Espana, A**, Herrero-Gonzalez, JE. 2018. Int. J. Dermatol.. 57(7): 810 - 816. 57(7). FI: 1,541 (Q3)
4. **Mucocutaneous manifestations of cocaine abuse: a review.** Moreno-Artero, E, Querol-Cisneros, E, Rodríguez-Garijo, N, Tomas-Velazquez, A, Antonanzas, J, Secundino, F, **Gil-Sanchez, MP**, **Espana, A.** 2018. J. Eur. Acad. Dermatol. Venereol.. 32(9): 1420 - 1426. 32(9). FI: 4,287 (Q1)

5.6 ÁREA DE NEUROCIENCIAS

5.6.1 MARCADORES DE IMAGEN Y GENÉTICOS EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS. PLASTICIDAD CEREBRAL

Número de Publicaciones: 10
Número de Publicaciones en Q1: 6 (60%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 7 (70%)
Factor de Impacto Acumulado: 28,875

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Mº Asunción Pastor Muñoz(IP) CUN

Elisa Mengual Poza (UN)

Mª Reyes García de Eulate Ruiz (CUN)

Bernardo Hontanilla Calatayud (CUN)

José Luis Zubieta Zárraga (CUN)

Publicaciones

1. **Dissociated responses to caloric and head impulse stimulation in a case of isolated vestibule-lateral semicircular canal dysplasia.** Wegmann-Vicuna, R, Garaycochea, O, **Dominguez-Echavarri, P**, Guajardo-Vergara, C, **Garcia-Eulate, R**, Perez-Fernandez, N. 2018. Acta Oto-Laryngol. Case Rep.. 3(1): 5 - 10. 3(1). FI: (Q)
2. **Common and rare TBK1 variants in early-onset Alzheimer disease in a European cohort.** Verheijen, J, van der Zee, J, Gijssels, I, Van den Bossche, T, Dillen, L, Heeman, B, Gomez-Tortosa, E, Llado, A, Sanchez-Valle, R, Graff, C, Pastor, P, **Pastor, MA**, Benussi, L, Ghidoni, R, Binetti, G, Clarimon, J, de Mendonca, A, Gelpi, E, Tsolaki, M, Diehl-Schmid, J, Nacmias, B, Almeida, MR, Borroni, B, Matej, R, Ruiz, A, Engelborghs, S, Vandenberghe, R, De Deyn, PP, Cruts, M, Van Broeckhoven, C, Sleegers, K, BELNEU Consortium, EU EOD Consortium. 2018. Neurobiol. Aging. 62: 245.e1. 62(). FI: 4,454 (Q1)
3. **Intraoperative 3 tesla magnetic resonance imaging: our experience in tumors.** Garcia-Baizan, A, Tomas-Biosca, A, Leal, PB, **Dominguez, PD**, Ruiz, RGD, **Tejada, S**, **Zubieta, JL**. 2018. Radiologia. 60(2): 136 - 142. 60(2). FI: (Q)
4. **Stereological Estimates of Glutamatergic, GABAergic, and Cholinergic Neurons in the Pedunculo-pontine and Laterodorsal Tegmental Nuclei in the Rat.** Luquin, E, Huerta, I, **Aymerich, MS**, **Mengual, E**. 2018. Front. Neuroanat.. 12: 34. 12(). FI: 3,152 (Q1)
5. **Target-enriched sequencing of chromosome 17q21.31 in sporadic tauopathies reveals no candidate variants.** Razquin, C, Ortega-Cubero, S, Rojo-Bustamante, E, Diez-Fairen, M, **Lorenzo, E**, **Alonso, E**, Ezquerro, M, Ross, OA, Carcel, M, Lorenzo-Betancor, O, Soto, AI, Burgess, JD, Ertekin-Taner, N, Dickson, DW, **Pastor, MA**, Tolosa, E, Pastor, P. 2018. Neurobiol. Aging. 66. 66(). FI: 4,454 (Q1)

6. **The Relationship Between Patients' Personality Traits and Breast Reconstruction Process.** Farago-Magrini, S, **Auba, C**, Camargo, C, Laspra, C, **Hontanilla, B**. 2018. Aesthet. Plast. Surg.. 42(3): 702 - 707. 42(3). FI: 1,484 (Q3)
7. **Cross-Face Nerve Grafting versus Masseteric-to-Facial Nerve Transposition for Reanimation of Incomplete Facial Paralysis: A Comparative Study Using the FACIAL CLIMA Evaluating System.** Hontanilla, B, **Olivas, J**, Cabello, A, Marre, D. 2018. Plast. Reconstr. Surg.. 142(2): 179 - 191. 142(2). FI: 3,475 (Q1)
8. **Pooled-DNA target sequencing of Parkinson genes reveals novel phenotypic associations in Spanish population.** Diez-Fairen, M, Benitez, BA, Ortega-Cubero, S, Lorenzo-Betancor, O, Cruchaga, C, **Lorenzo, E**, Samaranch, L, Carcel, M, Obeso, JA, **Rodriguez-Oroz, MC**, Aguilar, M, Coria, F, **Pastor, MA**, Pastor, P. 2018. Neurobiol. Aging. 70: 325.e1. 70(). FI: 4,454 (Q1)
9. **Default-mode network dynamics are restricted during high speed discrimination in healthy aging: Associations with neurocognitive status and simulated driving behavior.** Eudave, L, **Martinez, M**, Luis, EO, **Pastor, MA**. 2018. Hum. Brain Mapp.. 39(11): 4196 - 4212. 39(11). FI: 4,927 (Q1)
10. **Kinematic and Kinetic Patterns Related to Free-Walking in Parkinson's Disease.** **Martinez, M**, Villagra, F, Castellote, JM, **Pastor, MA**. 2018. Sensors. 18(12): 4224. 18(12). FI: 2,475 (Q2)

5.6.2 NEUROFARMACOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y DEPRESIÓN

Número de Publicaciones: 16
Número de Publicaciones en Q1: 14 (88%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 15 (94%)
Factor de Impacto Acumulado: 102,04

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

M^a Javier Ramírez Gil (IP) UN

Luis Alberto Pérez Mediavilla (UN)
Ana María García Osta (CIMA)
M^a del Mar Cuadrado Tejedor (UN)
M^a Soledad Aymerich Soler (UN)
Elena Puerta Ruiz de Azua (UN)
Maite Solas Zubiaurre (UN)
Rosa Tordera Baviera (UN)
Marta Pérez González (CIMA)
Miguel Ángel Abellanas Sánchez (CUN)

Publicaciones

1. **Immunomodulatory Properties of Carvone Inhalation and Its Effects on Contextual Fear Memory in Mice.** Lasarte-Cia, A, Lozano, T, Perez-Gonzalez, M, Gorraiz, M, Iribarren, K, Hervás-Stubbs, S, Sarobe, P, Rabal, O, Cuadrado-Tejedor, M, Garcia-Osta, A, Casares, N, Lasarte, JJ. 2018. Front. Immunol.. 9: 68. 9(). FI: 5,511 (Q1)
2. **Reduced serotonin levels after a lifestyle intervention in obese children: association with glucose and anthropometric measurements.** Ojeda-Rodriguez, A, Morell-Azanza, L, Azcona-Sanjulian, MC, Martinez, JA, Ramirez, MJ, Marti, A, GENOI Members. 2018. Nutr. Hosp.. 35(2): 279 - 285. 35(2). FI: 0,747 (Q4)
3. **Maternal imprinting on cognition markers of wild type and transgenic Alzheimer's disease model mice.** Zamarbide, M, Gil-Bea, FJ, Bannenberg, P, Martinez-Pinilla, E, Sandoval, J, Franco, R, Perez-Mediavilla, A. 2018. Sci. Rep.. 8: 6434. 8(). FI: 4,122 (Q1)
4. **Design, synthesis, biological evaluation and in vivo testing of dual phosphodiesterase 5 (PDE5) and histone deacetylase 6 (HDAC6)-selective inhibitors for the treatment of Alzheimer's disease.** Rabal, O, Sanchez-Arias, JA, Cuadrado-Tejedor, M, de Miguel, I, Perez-Gonzalez, M, Garcia-Barroso, C, Ugarte, A, de Mendoza, AEH, Saez, E, Espelosin, M, Ursua, S, Tan, HZ, Wei, W, Xu, MS, Garcia-Osta, A, Oyarzabal, J. 2018. Eur. J. Med. Chem.. 150: 506 - 524. 150(). FI: 4,816 (Q1)
5. **Stereological Estimates of Glutamatergic, GABAergic, and Cholinergic Neurons in the Pedunculo-pontine and Laterodorsal Tegmental Nuclei in the Rat.** Luquin, E, Huerta, I, Aymerich, MS, Mengual, E. 2018. Front. Neuroanat.. 12: 34. 12(). FI: 3,152 (Q1)

6. **Pegylated nanoparticles for the oral delivery of nimodipine: Pharmacokinetics and effect on the anxiety and cognition in mice.** Moreno, LCGEAI, Solas, M, Martinez-Oharriz, MC, Munoz, E, Santos-Magalhaes, NS, Ramirez, MJ, Irache, JM. 2018. Int. J. Pharm.. 543(1-2): 245 - 256. 543(1-2). FI: 3,862 (Q1)
7. **Increased Levels of Brain Adrenomedullin in the Neuropathology of Alzheimer's Disease.** Ferrero, H, Larrayoz, IM, Martisova, E, Solas, M, Howlett, DR, Francis, PT, Gil-Bea, FJ, Martinez, A, Ramirez, MJ. 2018. Mol. Neurobiol.. 55(6): 5177 - 5183. 55(6). FI: 5,076 (Q1)
8. **The reference epigenome and regulatory chromatin landscape of chronic lymphocytic leukemia.** Beekman, R, Chapaprieta, V, Russinol, N, Vilarrasa-Blasi, R, Verdaguer-Dot, N, Martens, JHA, Duran-Ferrer, M, Kulis, M, Serra, F, Javierre, BM, Wingett, SW, Clot, G, Queiros, AC, Castellano, G, Blanc, J, Gut, M, Merkel, A, Heath, S, Vlasova, A, Ullrich, S, Palumbo, E, Enjuanes, A, Martin-Garcia, D, Bea, S, Pinyol, M, Aymerich, M, Royo, R, Puiggros, M, Torrents, D, Datta, A, Lowy, E, Kostadima, M, Roller, M, Clarke, L, Flicek, P, Agirre, X, Prosper, F, Baumann, T, Delgado, J, Lopez-Guillermo, A, Fraser, P, Yaspo, ML, Guigo, R, Siebert, R, Marti-Renom, MA, Puente, XS, Lopez-Otin, C, Gut, I, Stunnenberg, HG, Campo, E, Martin-Subero, JI. 2018. Nat. Med.. 24(6). 24(6). FI: 32,621 (Q1)
9. **The aberrant splicing of BAF45d links splicing regulation and transcription in glioblastoma.** Aldave, G, Gonzalez-Huarriz, M, Rubio, A, Romero, JP, Ravi, D, Minana, B, Cuadrado-Tejedor, M, Garcia-Osta, A, Verhaak, R, Xipell, E, Martinez-Velez, N, de la Rocha, AA, Puigdelloses, M, Garcia-Moure, M, Marigil, M, Perez-Larraya, JG, Marin-Bejar, O, Huarte, M, Carro, MS, Ferrarese, R, Belda-Iniesta, C, Ayuso, A, Prat-Acin, R, Pastor, F, Diez-Valle, R, Tejada, S, Alonso, MM. 2018. Neuro-Oncology. 20(7): 930 - 941. 20(7). FI: 9,384 (Q1)
10. **Impact of Neurodegenerative Diseases on Drug Binding to Brain Tissues: From Animal Models to Human Samples.** Ugarte, A, Corbacho, D, Aymerich, MS, Garcia-Osta, A, Cuadrado-Tejedor, M, Oyarzabal, J. 2018. Neurotherapeutics. 15(3): 742 - 750. 15(3). FI: 5,719 (Q1)
11. **The expression of cannabinoid type 1 receptor and 2-arachidonoyl glycerol synthesizing/degrading enzymes is altered in basal ganglia during the active phase of levodopa-induced dyskinesia.** Rojo-Bustamante, E, Abellanas, MA, Clavero, P, Thiolat, ML, Li, Q, Luquin, MR, Bezard, E, Aymerich, MS. 2018. Neurobiol. Dis.. 118: 64 - 75. 118(). FI: 5,227 (Q1)
12. **Implication of Trimethylamine N-Oxide (TMAO) in Disease: Potential Biomarker or New Therapeutic Target.** Janeiro, MH, Ramirez, MJ, Milagro, FI, Martinez, JA, Solas, M. 2018. Nutrients. 10(10): 1398. 10(10). FI: 4,196 (Q1)
13. **Nucleocytoplasmic export of HDAC5 and SIRT2 downregulation: two epigenetic mechanisms by which antidepressants enhance synaptic plasticity markers.** Muoz-Cobo, I, Erburu, MM, Zwergel, C, Cirilli, R, Mai, A, Valente, S, Puerta, E, Tordera, RM. 2018. Psychopharmacology. 235(10): 2831 - 2846. 235(10). FI: 3,222 (Q2)
14. **Cannabinoid pharmacology/therapeutics in chronic degenerative disorders affecting the central nervous system.** Aymerich, MS, Aso, E, Abellanas, MA, Tolon,

RM, Ramos, JA, Ferrer, I, Romero, J, Fernandez-Ruiz, J. 2018. Biochem. Pharmacol.. 157: 67 - 84. 157(). FI: 4,235 (Q1)

15. **Adrenomedullin, a Novel Target for Neurodegenerative Diseases.** Ferrero, H, Larrayoz, IM, Gil-Bea, FJ, Martinez, A, Ramirez, MJ. 2018. Mol. Neurobiol.. 55(12): 8799 - 8814. 55(12). FI: 5,076 (Q1)

16. **Reduced Adrenomedullin Parallels Microtubule Dismantlement in Frontotemporal Lobar Degeneration.** Ferrero, H, Larrayoz, IM, Solas, M, Martinez, A, Ramirez, MJ, Gil-Bea, FJ. 2018. Mol. Neurobiol.. 55(12): 9328 - 9333. 55(12). FI: 5,076 (Q1)

Proyectos de Investigación

IP: Elena Puerta Ruíz De Azúa

TÍTULO: Inhibición De Sirtuina 2: Una Nueva Estrategia Terapéutica Para El Tratamiento De La Enfermedad De Alzheimer.

Año: 2018

Cantidad Concedida: 142.659 euros

IP: Maite Solas Zubiaurre

TÍTULO: Descifrando El Papel Del Glut1 Astrocítico En La Enfermedad De Alzheimer.

Año: 2018

Cantidad Concedida: 196.262 euros.

IP: Ana Maria Garcia Osta

TÍTULO: Geneurona. Implantación Del Diagnóstico Genómico De La Epilepsia Y La Migraña En Navarra

Año: 2018

Cantidad Concedida: 476.239 euros.

5.6.3 NEUROFISIOLOGÍA DE LOS RITMOS CEREBRALES, EPILEPSIA Y SUEÑO

Número de Publicaciones: 7
Número de Publicaciones en Q1: 4 (57%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 4 (57%)
Factor de Impacto Acumulado: 47,251

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Julio Artieda González Granda (IP) CUN

Manuel Alegre Esteban (CUN)

Miguel Valencia Ustárriz (CIMA)

Rocío Sánchez Carpintero Abad (CUN)

Elena Urrestarazu Bolumburu (CUN)

Iñaki García de Gurtubay Galligo (CHN)

Publicaciones

1. **Theta-phase closed-loop stimulation induces motor paradoxical responses in the rat model of Parkinson disease.** Cordon, I, **Nicolas, MJ, Arrieta, S, Alegre, M, Artieda, J, Valencia, M.** 2018. Brain Stimul.. 11(1): 231 - 238. 11(1). FI: 6,120 (Q1)
2. **Hypoglossal nerve stimulation surgery for obstructive sleep apnoea: Our preliminary experience.** Baptista, P, Garaycochea, O, Alvarez-Gomez, L, **Alcalde, J, Alegre, M, Urrestarazu, E.** 2018. Acta Otorrinolaringol. Esp.. 69(1): 42 - 47. 69(1). FI: (Q)
3. **An Inducible Promoter Responsive to Different Porphyrinogenic Stimuli Improves Gene Therapy Vectors for Acute Intermittent Porphyria.** Serrano-Mendioroz, I, Sampedro, A, **Alegre, M,** de Salamanca, RE, **Berraondo, P, Fontanellas, A.** 2018. Hum. Gene Ther.. 29(4): 480 - 491. 29(4). FI: 4,241 (Q1)
4. **Muscular injuries after tendon rupture in the rotator cuff of animal models. Systematic review.** Terron, VM, Muinos-Lopez, E, Granero-Molto, F, Esteban, MA, Prosper, F, Perez-Ruiz, AI, Pons-Villanueva, J. 2018. MLTJ-Muscles Ligaments Tendons J.. 8(2): 261 - 275. 8(2). FI: (Q)
5. **Selective dorsal rhizotomy: a review of the literature on this technique for the treatment of spasticity in infantile cerebral palsy.** Garriz-Luis, M, Sanchez-Carpintero, R, **Alegre, M, Tejada, S.** 2018. Rev. Neurologia. 66(11): 387 - 394. 66(11). FI: 0,601 (Q4)
6. **Anti-Basal Ganglia Antibodies and Streptococcal Infection in ADHD.** Aguilera-Albesa, S, Crespo-Eguilaz, N, **Del Pozo, JL,** Villoslada, P, **Sanchez-Carpintero, R.** 2018. J. Atten. Disord.. 22(9): 864 - 871. 22(9). FI: 3,668 (Q1)
7. **Systemic messenger RNA as an etiological treatment for acute intermittent porphyria.** Jiang, L, **Berraondo, P,** Jerico, D, Guey, LT, Sampedro, A, Frassetto, A,

Benenato, KE, Burke, K, **Santamaria, E, Alegre, M**, Pejenaute, A, Kalariya, M, Butcher, W, Park, JS, Zhu, XL, Sabnis, S, Kumarasinghe, ES, Salerno, T, Kenney, M, Lukacs, CM, **Avila, MA**, Martini, PGV, **Fontanellas, A**. 2018. Nat. Med.. 24(12). 24(12). FI: 32,621 (Q1)

Proyectos de investigación

IP: Miguel Valencia Ustarroz

TÍTULO: Implantes Crónicos Con Aplicación En Neurociencias

Año: 2018

Cantidad Concedida: 151.269 euros.

5.6.4 ANATOMÍA FUNCIONAL Y ENFERMEDAD DE GANGLIOS BASALES

Número de Publicaciones: 11
Nº de Publicaciones en Q1: 9 (82%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 10 (91%)
Factor de Impacto Acumulado: 54,883

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

José Luis Lanciego Pérez (IP) CIMA

Iría González Dopeso-Reyes (CIMA)

Alberto Rico Martín (CIMA)

Alfonso Vázquez Míguez (CHN)

Red:

Centro de Investigación Biomédica en Red sobre Enfermedades Neurodegenerativas (CiberNed). Fondo de Investigaciones Sanitarias, ISCIII

Publicaciones

1. **Glucocerebrosidase expression patterns in the non-human primate brain.** Dopeso-Reyes, IG, Sucunza, D, Rico, AJ, Pignataro, D, Marin-Ramos, D, Roda, E, Rodriguez-Perez, A, Labandeira-Garcia, JL, Lanciego, JL. 2018. Brain Struct. Funct.. 223(1): 343 - 355. 223(1). FI: 4,231 (Q1)
2. **Receptor-heteromer mediated regulation of endocannabinoid signaling in activated microglia. Role of CB1 and CB2 receptors and relevance for Alzheimer's disease and levodopa-induced dyskinesia.** Navarro, G, Borroto-Escuela, D, Angelats, E, Etayo, I, Reyes-Resina, I, Pulido-Salgado, M, Rodriguez-Perez, AI, Canela, EI, Saura, J, Lanciego, JL, Labandeira-Garcia, JL, Saura, CA, Fuxe, K, Franco, R. 2018. Brain Behav. Immun.. 67: 139 - 151. 67(). FI: 6,306 (Q1)
3. **Gene therapy approaches in the non-human primate model of Parkinson's disease.** Pignataro, D, Sucunza, D, Rico, AJ, Dopeso-Reyes, IG, Roda, E, Rodriguez-Perez, AI, Labandeira-Garcia, JL, Broccoli, V, Kato, S, Kobayashi, K, Lanciego, JL. 2018. J. Neural Transm.. 125(3): 575 - 589. 125(3). FI: 2,776 (Q2)
4. **Cannabinoid CB1 and CB2 Receptors, and Monoacylglycerol Lipase Gene Expression Alterations in the Basal Ganglia of Patients with Parkinson's Disease.** Navarrete, F, Garcia-Gutierrez, MS, Aracil-Fernandez, A, Lanciego, JL, Manzanares, J. 2018. Neurotherapeutics. 15(2): 459 - 469. 15(2). FI: 5,719 (Q1)
5. **Glucocerebrosidase Mutations and Synucleinopathies. Potential Role of Sterylglucosides and Relevance of Studying Both GBA1 and GBA2 Genes.** Franco, R, Sanchez-Arias, JA, Navarro, G, Lanciego, JL. 2018. Front. Neuroanat.. 12: 52. 12(). FI: 3,152 (Q1)
6. **Alterations in Gene and Protein Expression of Cannabinoid CB2 and GPR55 Receptors in the Dorsolateral Prefrontal Cortex of Suicide Victims.** Garcia-Gutierrez, MS, Navarrete, F, Navarro, G, Reyes-Resina, I, Franco, R, Lanciego, JL,

- Giner, S, Manzanares, J. 2018. Neurotherapeutics. 15(3): 796 - 806. 15(3). FI: 5,719 (Q1)
7. **Paracrine and Intracrine Angiotensin 1-7/Mas Receptor Axis in the Substantia Nigra of Rodents, Monkeys, and Humans.** Costa-Besada, MA, Valenzuela, R, Garrido-Gil, P, Villar-Cheda, B, Parga, JA, **Lanciego, JL**, Labandeira-Garcia, JL. 2018. Mol. Neurobiol.. 55(7): 5847 - 5867. 55(7). FI: 5,076 (Q1)
 8. **Cx3cr1-deficiency exacerbates alpha-synuclein-A53T induced neuroinflammation and neurodegeneration in a mouse model of Parkinson's disease.** Castro-Sanchez, S, Garcia-Yague, AJ, Lopez-Royo, T, Casarejos, M, **Lanciego, JL**, Lastres-Becker, I. 2018. GLIA. 66(8): 1752 - 1762. 66(8). FI: 5,846 (Q1)
 9. **Usefulness of identifying G-protein-coupled receptor dimers for diagnosis and therapy of neurodegenerative diseases and of gliomas.** Reyes-Resina, I, Aguinaga, D, Labandeira-Garcia, JL, **Lanciego, JL**, Navarro, G, Franco, R. 2018. Histol. Histopath.. 33(9): 909 - 917. 33(9). FI: 2,015 (Q3)
 10. **History and future challenges of the subthalamic nucleus as surgical target: Review article.** Guridi, J, Rodriguez-Rojas, R, **Carmona-Abellan, M**, Parras, O, Becerra, V, **Lanciego, JL**. 2018. Mov. Disord.. 33(10): 1540 - 1550. 33(10). FI: 8,324 (Q1)
 11. **Angiotensin Type 1 Receptor Antagonists Protect Against Alpha-Synuclein-Induced Neuroinflammation and Dopaminergic Neuron Death.** Rodriguez-Perez, AI, Sucunza, D, Pedrosa, MA, Garrido-Gil, P, Kulisevsky, J, **Lanciego, JL**, Labandeira-Garcia, JL. 2018. Neurotherapeutics. 15(4): 1063 - 1081. 15(4). FI: 5,719 (Q1)

Proyectos de investigación

IP: Jose Luis Lanciego Perez

TÍTULO: Terapia Genica Con Glucocerebrosidasa Para El Tratamiento De Sinucleinopatía Parkinsoniana En Primates No Humanos

Año: 2018

Cantidad Concedida: 108.900 euros

5.6.5 ENFERMEDAD DE PARKINSON

Número de Publicaciones: 9
Nº de Publicaciones en Q1: 4 (44%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 5 (56%)
Factor de Impacto Acumulado: 41,138

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

M^a Rosario Luquin Piudo(IP) CUN

Jorge Guridi Legarra (CUN)

M^a Teresa Tuñón Álvarez (CHN) *

Mario Riverol Fernández (CUN)

Pedro Luis Clavero Ibarra (CHN)

Elena Erro Aguirre (CHN) *

María del Mar Carmona Abellán (CUN)*

Iván Martínez Valbuena (CUN)

Gloria Martí Andrés (CUN)

***Investigador que causó baja en el grupo en el año 2018**

Publicaciones

1. **Myths and evidence on the use of botulinum toxin: neuropharmacology and dystonia.** Garcia-Ruiz, PJ, Sanz-Cartagena, P, Martinez-Castrillo, JC, Ares-Pensado, B, Aviles-Olmos, I, Blazquez-Estrada, M, Fanjul-Arbo, S, Garcia-Caldentey, J, Gazulla, J, Gutierrez-Garcia, J, Huete-Anton, B, Lucas-Rodenas, C, **Luquin, MR**, Martinez-Torres, I, Medialdea-Natera, P, Mendoza-Rodriguez, A, Mir-Rivera, P, Posada, IJ, Ruiz-Martinez, J, Sanchez-Alonso, P, Galan, JMTGY, Vela, L, Pena-Segura, JL. 2018. Rev. Neurologia. 66(5): 163 - 172. 66(5). FI: 0,601 (Q4)
2. **Implementation of a multidisciplinary psychoeducational intervention for Parkinson's disease patients and carers in the community: study protocol.** Navarta-Sanchez, MV, Ursua, ME, Fernandez, MR, Ambrosio, L, Medina, M, de Cerio, SD, Alvarez, MJ, Senosiain, JM, Gorraiz, A, Caparros, N, Anaut, S, **Martin-Lanas, R, Recio, M, Portillo, MC.** 2018. BMC Fam. Pract.. 19: 45. 19(). FI: 2,032 (Q2)
3. **Early- and late-onset Alzheimer disease: Are they the same entity?** Tellechea, P, **Pujol, N**, Esteve-Belloch, P, **Echeveste, B**, Garcia-Eulate, MR, **Arbizu, J, Riverol, M.** 2018. Neurologia. 33(4): 244 - 253. 33(4). FI: 1,938 (Q3)
4. **Interaction of amyloidogenic proteins in pancreatic beta cells from subjects with synucleinopathies.** Martinez-Valbuena, I, Amat-Villegas, I, Valenti-Azcarate, R, **Carmona-Abellan, MD, Marcilla, I, Tunon, MT, Luquin, MR.** 2018. Acta Neuropathol.. 135(6): 877 - 886. 135(6). FI: 15,872 (Q1)
5. **Subthalamotomy for Parkinson's disease: clinical outcome and topography of lesions.** Rodriguez-Rojas, R, Carballo-Barreda, M, Alvarez, L, **Guridi, J**, Pavon, N, Garcia-Maeso, I, Macias, R, Rodriguez-Oroz, MC, Obeso, JA. 2018. J. Neurol.

Neurosurg. Psychiatry. 89(6): 572 - 578. 89(6). FI: 7,144 (Q1)

6. **Validation of a simple screening tool for early diagnosis of advanced Parkinson's disease in daily practice: the CDEPA questionnaire.** Martinez-Martin, P, Kulisevsky, J, Mir, P, Tolosa, E, Garcia-Delgado, P, **Luquin, MR**. 2018. npj Parkinsons Dis.. 4: 20. 4(). FI: (Q)
7. **Exogenous LRRK2(G2019S) induces parkinsonian-like pathology in a nonhuman primate.** Mestre-Frances, N, Serratrice, N, Gennetier, A, Devau, G, Cobo, S, Trouche, SG, Fontes, P, Zussy, C, De Deurwaerdere, P, Salinas, S, Mennechet, FJD, Dusonchet, J, Schneider, BL, Saggio, I, Kalatzis, V, **Luquin-Piudo, MR**, Verdier, JM, Kremer, EJ. 2018. JCI Insight. 3(14): e98202. 3(14). FI: (Q)
8. **The expression of cannabinoid type 1 receptor and 2-arachidonoyl glycerol synthesizing/degrading enzymes is altered in basal ganglia during the active phase of levodopa-induced dyskinesia.** Rojo-Bustamante, E, **Abellanas, MA**, **Clavero, P**, Thiolat, ML, Li, Q, **Luquin, MR**, Bezard, E, **Aymerich, MS**. 2018. Neurobiol. Dis.. 118: 64 - 75. 118(). FI: 5,227 (Q1)
9. **History and future challenges of the subthalamic nucleus as surgical target: Review article.** Guridi, J, Rodriguez-Rojas, R, **Carmona-Abellan, M**, Parras, O, Becerra, V, **Lanciego, JL**. 2018. Mov. Disord.. 33(10): 1540 - 1550. 33(10). FI: 8,324 (Q1)

209

Proyectos de investigación

IP: María Rosario Luquin Piudo

TÍTULO: Amilina Como Diana Terapéutica En La Enfermedad De Parkinson

Año: 2018

Cantidad Concedida: 194.810 euros

5.6.6 NEUROBIOLOGÍA MOLECULAR DE LAS ENFERMEDADES DE HUNTINGTON Y DE PARKINSON

Número de Publicaciones: 2
Número de Publicaciones en Q1: 2 (100%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 2 (100%)
Factor de Impacto Acumulado: 12,084

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Montserrat Arrasate Iragui (CIMA)
Ricardo Bugallo Delgado (CIMA)
Sonia Marco Martínez (CIMA)
Rodrigo Vinueza Gabilanes (CIMA)

Publicaciones

1. **RNAi-Based GluN3A Silencing Prevents and Reverses Disease Phenotypes Induced by Mutant huntingtin.** Marco, S, Murillo, A, Perez-Otano, I. 2018. Mol. Ther.. 26(8): 1965 - 1972. 26(8). FI: 7,008 (Q1)
2. **Increased Levels of Rictor Prevent Mutant Huntingtin-Induced Neuronal Degeneration.** Creus-Muncunill, J, Rue, L, Alcalá-Vida, R, Badillos-Rodríguez, R, Romani-Aumedes, J, Marco, S, Alberch, J, Perez-Otano, I, Malagelada, C, Perez-Navarro, E. 2018. Mol. Neurobiol.. 55(10): 7728 - 7742. 55(10). FI: 5,076 (Q1)

5.6.7 NEUROEPIGENÉTICA

Número de Publicaciones: 8
Número de Publicaciones en Q1: 5 (63%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 7 (88%)
Factor de Impacto Acumulado: 54,403

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

María Teresa Mendioroz Iriarte (IP) (FMS)

María Rosa Larumbe Ilundain (CHN)
Iván Mendez López (CHN)
Carolina Cabello González (CHN)
Idoia Blanco Luquin (FMS)
Elena Erro Aguirre (CHN)
Amaya Urdániz Casado (Navarrabiomed)
Teresa Cabada Giadas (CHN)
Blanca Acha Santamaría (IdiSNA)

Publicaciones

1. **Evaluation of Chitotriosidase and CC-Chemokine Ligand 18 as Biomarkers of Microglia Activation in Amyotrophic Lateral Sclerosis.** Martinez-Merino, L, Iridoy, M, Galbete, A, Roldan, M, Rivero, A, Acha, B, Irun, P, Canosa, C, Pocovi, M, Mendioroz, M, Jerico, I. 2018. Neurodegener. Dis.. 18(4): 208 - 215. 18(4). FI: 2,785 (Q2)
2. **Mass Spectrometry-Based Proteomic Profiling of Thrombotic Material Obtained by Endovascular Thrombectomy in Patients with Ischemic Stroke.** Munoz, R, Santamaría, E, Rubio, I, Ausin, K, Ostolaza, A, Labarga, A, Roldan, M, Zandio, B, Mayor, S, Bermejo, R, Mendigana, M, Herrera, M, Aymerich, N, Olier, J, Gallego, J, Mendioroz, M, Fernandez-Irigoyen, J. 2018. Int. J. Mol. Sci.. 19(2): 498. 19(2). FI: 3,687 (Q2)
3. **Liquid biopsy: a new source of candidate biomarkers in amyotrophic lateral sclerosis.** Mendioroz, M, Martinez-Merino, L, Blanco-Luquin, I, Urdanoz, A, Roldan, M, Jerico, I. 2018. Ann. Clin. Transl. Neurol.. 5(6): 763 - 768. 5(6). FI: 4,649 (Q1)
4. **Epigenetic Response to Mindfulness in Peripheral Blood Leukocytes Involves Genes Linked to Common Human Diseases.** Garcia-Campayo, J, Puebla-Guedea, M, Labarga, A, Urdanoz, A, Roldan, M, Pulido, L, de Morentin, XM, Perdones-Montero, A, Montero-Marin, J, Mendioroz, M. 2018. Mindfulness. 9(4): 1146 - 1159. 9(4). FI: 3,024 (Q1)
5. **Frequency, symptoms, risk factors, and outcomes of autoimmune encephalitis after herpes simplex encephalitis: a prospective observational study and retrospective analysis.** Armangue, T, Spatola, M, Vlagea, A, Mattozzi, S, Carceles-Cordon, M, Martinez-Heras, E, Llufrui, S, Muchart, J, Erro, ME, Abaira, L, Moris, G,

- Monros-Gimenez, L, Corral-Corral, I, Montejo, C, Toledo, M, Bataller, L, Secondi, G, Arino, H, Martinez-Hernandez, E, Juan, M, Marcos, MA, Alsina, L, Saiz, A, Rosenfeld, MR, Graus, F, Dalmau, J, Spanish Herpes Simplex. 2018. Lancet Neurol.. 17(9): 760 - 772. 17(9). FI: 27,138 (Q1)
6. **PLD3 epigenetic changes in the hippocampus of Alzheimer's disease.** Blanco-Luquin, I, Alfuna, M, de Gordo, JSR, Urdanoz-Casado, A, Roldan, M, Camara, M, Zelaya, V, Erro, ME, Echavarri, C, Mendioroz, M. 2018. Clin. Epigenetics. 10: 116. 10(). FI: 6,091 (Q1)
 7. **Motor abnormalities and cognitive impairment in first-episode psychosis patients, their unaffected siblings and healthy controls.** Cuesta, MJ, Moreno-Izco, L, Ribeiro, M, Lopez-Ilundain, JM, Lecumberri, P, Cabada, T, Lorente-Omenaca, R, Sanchez-Torres, AM, Gomez, MS, Peralta, V. 2018. Schizophr. Res.. 200: 50 - 55. 200(). FI: 3,958 (Q1)
 8. **Histogram Analysis Parameters Apparent Diffusion Coefficient for Distinguishing High and Low-Grade Meningiomas: A Multicenter Study.** Surov, A, Ginat, DT, Lim, T, Cabada, T, Baskan, O, Schob, S, Meyer, HJ, Gühr, GA, Horvath-Rizea, D, Hamerla, G, Hoffmann, KT, Wienke, A. 2018. Transl. Oncol.. 11(5): 1074 - 1079. 11(5). FI: 3,071 (Q3)

Proyectos de investigación

IP: María Teresa Mendioroz Iriarte

TÍTULO: Biopsia Líquida En La Enfermedad De Alzheimer: Hacia Un Diagnóstico No Invasivo

Año: 2018

Cantidad Concedida: 80.000 euros

5.6.8 ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES

Número de Publicaciones: 3
Nº de Publicaciones en Q1: 1 (33%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 2 (67%)
Factor de Impacto Acumulado: 9,372

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

Ivone Jericó Pascual (IP) (CHN)

Natalia Alvarez de Eulate León (CHN)

M. Asunción Ibiricu Yanguas (CHN)

Laura Torné Hernández (CHN)

Federico García Bragado Acín (CHN) *

Inmaculada Pagola Lorz (CHN)

***Investigador que causó baja en el grupo en 2018**

Publicaciones

1. **Prevalence and concordance between the clinical and the post-mortem diagnosis of dementia in a psychogeriatric clinic.** Leiros, BG, Mendez, LIP, Huerta, MVZ, Eguinoa, LM, Garcia-Bragado, F, Alvarez, TT, Larreta, JJR. 2018. Neurología. 33(1): 13 - 17. 33(1). FI: 1,938 (Q3)
2. **Evaluation of Chitotriosidase and CC-Chemokine Ligand 18 as Biomarkers of Microglia Activation in Amyotrophic Lateral Sclerosis.** Martinez-Merino, L, Iridoy, M, Galbete, A, Roldan, M, Rivero, A, Acha, B, Irun, P, Canosa, C, Pocovi, M, Mendioroz, M, Jerico, I. 2018. Neurodegener. Dis.. 18(4): 208 - 215. 18(4). FI: 2,785 (Q2)
3. **Liquid biopsy: a new source of candidate biomarkers in amyotrophic lateral sclerosis.** Mendioroz, M, Martinez-Merino, L, Blanco-Luquin, I, Urdanoz, A, Roldan, M, Jerico, I. 2018. Ann. Clin. Transl. Neurol.. 5(6): 763 - 768. 5(6). FI: 4,649 (Q1)

5.6.9 ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Número de Publicaciones: 0
Nº de Publicaciones en Q1: 0
Publicaciones en Q1 y Q2: 0
Factor de Impacto Acumulado: 0

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

María Teresa Ayuso Blanco (IP) CHN

María Ángeles Otano Martínez (CHN)

Francisco Lacruz Bescos (CHN)

Irache Ajuria Foronda (CHN) *

Ana María Aparicio Minguez (FMS)

Gerardo Soriano Hernández (CHN)

***Investigador que causó baja en el grupo en 2018**

5.6.10 DEFECTOS CONGÉNITOS Y ENFERMEDADES HEREDITARIAS

Número de Publicaciones: 2
Nº de Publicaciones en Q1: 1 (50%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 1 (50%)
Factor de Impacto Acumulado: 10,627

Calificación del Grupo: Grupo Emergente

Componentes del Grupo

M^a Antonia Ramos Arroyo (IP) CHN

Amaya Bengoa Alonso (CHN)

María Moreno Igoa (CHN)

Itziar Gastón Zubimendi (CHN)

Mercedes Artigas López (CHN)

Fermín García Amigot (CHN)

Publicaciones

1. **Arterial tortuosity syndrome: 40 new families and literature review.** Beyens, A, Albuisson, J, Boel, A, Al-Essa, M, Al-Manea, W, Bonnet, D, Bostan, O, Boute, O, Busa, T, Canham, N, Cil, E, Coucke, PJ, Cousin, MA, Dasouki, M, Backer, J, Paepe, A, Schepper, S, Silva, D, Devriendt, K, Wandele, I, Deyle, DR, Dietz, H, Dupuis-Girod, S, Fontenot, E, Fischer-Zirnsak, B, Gezdirici, A, Ghoumid, J, Giuliano, F, Diez, N, Haider, MZ, Hardin, JS, Jeunemaitre, X, Klee, EW, Kornak, U, **Landecho, MF**, Legrand, A, Loeys, B, Lyonnet, S, Michael, H, Mocerri, P, Mohammed, S, Muino-Mosquera, L, Nampoothiri, S, Pichler, K, Prescott, K, Rajeb, A, **Ramos-Arroyo, M**, Rossi, M, Salih, M, Seidahmed, MZ, Schaefer, E, Steichen-Gersdorf, E, Temel, S, Uysal, F, Vanhomwegen, M, Laer, L, Maldergem, L, Warner, D, Willaert, A, Collins, TR, Taylor, A, Davis, EC, Zarate, Y, Callewaert, B. 2018. Genet. Med.. 20(10): 1236 - 1245. 20(10). FI: 9,937 (Q1)
2. **Implementing a population-based rare diseases registry in Spain: the Navarre's experience.** Vicente, E, Guevara, M, Lasanta, MJ, Ramos-Arroyo, MA, Ardanaz, E. 2018. Rev. Esp. Salud Publica. 92: e201811082. 92(). FI: 0,690 (Q4)

5.6.11 ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES

Número de Publicaciones: 3
Número de Publicaciones en Q1: 1 (33%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 3 (100%)
Factor de Impacto Acumulado: 10,9

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

Eduardo Antonio Martínez Vila (IP) (CUN)

Maria Concepción Herrera Isasi (CHN)
Sergio Mayor Gómez (CHN)
Roberto Muñoz Arrondo (CHN)
Gregorio Tiberio López (CHN)
Nuria Aymerich Soler (CHN)
Beatriz Zandio Amorena (CHN)
Begoña Bermejo Fraile (CHN)
Ana Margarita Redondo Izal (CHN)
Adriana Arregui Azagra (CUN) *
Lukasz Karol Grochowicz (CUN)
Pablo Irimia Sieira (CUN)

* Investigador que causa baja en el grupo en 2018

Publicaciones

1. **Statins do not increase Markers of Cerebral Angiopathies in patients with Cardioembolic Stroke.** Marti-Fabregas, J, Medrano-Martorell, S, Merino, E, Prats-Sanchez, L, Marin, R, Delgado-Mederos, R, Camps-Renom, P, Martinez-Domeno, A, Gomez-Choco, M, Lara, L, Casado-Naranjo, I, Canovas, D, Torres, MJ, Freijo, M, Calleja, A, Bravo, Y, Cocho, D, Rodriguez-Campello, A, **Zandio, B**, Fuentes, B, de Felipe, A, Llull, L, Maestre, J, Hernandez, M, Garces, M, De Arce-Borda, AM, Palomeras, E, Rodriguez-Yanez, M, Diaz-Maroto, I, Serrano, M, Fernandez-Dominguez, J, Sanahuja, J, Purroy, F, Zedde, M, Delgado-Mengual, J, Gich, I. 2018. Sci. Rep.. 8: 1492. 8(). FI: 4,122 (Q1)
2. **Mass Spectrometry-Based Proteomic Profiling of Thrombotic Material Obtained by Endovascular Thrombectomy in Patients with Ischemic Stroke.** Munoz, R, **Santamaria, E**, Rubio, I, **Ausin, K**, **Ostolaza, A**, **Labarga, A**, **Roldan, M**, **Zandio, B**, **Mayor, S**, Bermejo, R, Mendigana, M, **Herrera, M**, **Aymerich, N**, **Olier, J**, **Gallego, J**, **Mendioroz, M**, **Fernandez-Irigoyen, J**. 2018. Int. J. Mol. Sci.. 19(2): 498. 19(2). FI: 3,687 (Q2)
3. **Headache and Ophthalmoparesis: Case Report of an "Atypical" Incomplete Miller-Fisher Syndrome.** Moreno-Ajona, D, **Irimia, P**, **Fernandez-Matarrubia, M**. 2018. Headache. 58(5): 746 - 749. 58(5). FI: 3,091 (Q2)

Proyectos de Investigación

IP: María Concepción Herrera Isasi

TÍTULO: Red De Excelencia Para El Desarrollo Y La Implementación De Modelos Innovadores De Atención Integrada Del Ictus (Ictusnet)

Año: 2018

Cantidad Concedida: 142.200 euros

5.7 AREA DE ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

5.7.1 TUMORES PEDIÁTRICOS

Número de Publicaciones: 14
Número de Publicaciones en Q1: 10 (71%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 14 (100%)
Factor de Impacto Acumulado: 75,27

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Ana Patiño García (IP) CUN

Luis Sierrasesúmaga Ariznavarreta (CUN)

Marta Zalacain Díez (CUN)

Wenceslao Torre Buxalleu (CUN)

Miguel San Julián Aranguren (CUN)

Publicaciones

1. **Liquid Biopsy: From Basic Research to Clinical Practice.** Macias, M, **Alegre, E**, Diaz-Lagares, A, **Patino, A**, **Perez-Gracia, JL**, **Sanmamed, M**, Lopez-Lopez, R, **Varo, N**, **Gonzalez, A**. 2018. Advan. Clin. Chem.. 83: 73 - 119. 83(). FI: 4,250 (Q1)
2. **Oral administration of edelfosine encapsulated lipid nanoparticles causes regression of lung metastases in pre-clinical models of osteosarcoma.** Gonzalez-Fernandez, Y, Brown, HK, **Patino-Garcia, A**, Heymann, D, **Blanco-Prieto, MJ**. 2018. Cancer Lett.. 430: 193 - 200. 430(). FI: 6,491 (Q1)
3. **Exome array analysis identifies ETFB as a novel susceptibility gene for anthracycline-induced cardiotoxicity in cancer patients.** Ruiz-Pinto, S, Pita, G, Martin, M, Alonso-Gordoa, T, Barnes, DR, Alonso, MR, Herraiz, B, Garcia-Miguel, P, Alonso, J, Perez-Martinez, A, Carton, AJ, Gutierrez-Larraya, F, Garcia-Saenz, JA, Benitez, J, Easton, DF, **Patino-Garcia, A**, Gonzalez-Neira, A. 2018. Breast Cancer Res. Treat.. 167(1): 249 - 256. 167(1). FI: 3,605 (Q2)
4. **DNX-2401, an Oncolytic Virus, for the Treatment of Newly Diagnosed Diffuse Intrinsic Pontine Gliomas: A Case Report.** Tejada, S, Diez-Valle, R, Dominguez, PD, **Patino-Garcia, A**, **Gonzalez-Huarriz, M**, Fueyo, J, Gomez-Manzano, C, **Idoate, MA**, Peterkin, J, **Alonso, MM**. 2018. Front. Oncol.. 8: 61. 8(). FI: 4,416 (Q2)
5. **Genome-wide association study identifies the GLDC/IL33 locus associated with survival of osteosarcoma patients.** Koster, R, Panagiotou, OA, Wheeler, WA, Karlins, E, Gastier-Foster, JM, de Toledo, SRC, Petrilli, AS, Flanagan, AM, Tirabosco, R, Andrulis, IL, Wunder, JS, Gokgoz, N, **Patino-Garcia, A**, **Lecanda, F**, Serra, M, Hattinger, C, Picci, P, Scotlandi, K, Thomas, DM, Ballinger, ML, Gorlick, R, Barkauskas, DA, Spector, LG, Tucker, M, Belynda, DH, Yeager, M, Hoover, RN, Wacholder, S, Chanock, SJ, Savage, SA, Mirabello, L. 2018. Int. J. Cancer. 142(8): 1594 - 1601. 142(8). FI: 7,360 (Q1)

6. **Genomic characterization of individuals presenting extreme phenotypes of high and low risk to develop tobacco-induced lung cancer.** Fusco, JP, Pita, G, Pajares, MJ, Andueza, MP, Patino-Garcia, A, de-Torres, JP, Gurrpide, A, Zulueta, J, Alonso, R, Alvarez, N, Pio, R, Melero, I, Sanmamed, MF, Ruiz, MR, Gil-Bazo, I, Lopez-Picazo, JM, Casanova, C, Davila, RB, Agudo, A, Lozano, MD, Gonzalez, A, Sala, N, Ardanaz, E, Benitez, J, Montuenga, L, Gonzalez-Neira, A, Perez-Gracia, JL. 2018. Cancer Med.. 7(7): 3474 - 3483. 7(7). FI: 3,202 (Q2)
7. **Oncolytic Viruses as Therapeutic Tools for Pediatric Brain Tumors.** Varela-Guruceaga, M, Tejada-Solis, S, Garcia-Moure, M, Fueyo, J, Gomez-Manzano, C, Patino-Garcia, A, Alonso, MM. 2018. Cancers. 10(7): 226. 10(7). FI: 5,326 (Q1)
8. **Aptamers, antibodies and radiotherapy for the treatment of DIPG.** Martinez-Velez, N, Marigil, M, Aristu, J, Ramos, L, Pastor, F, Patino-Garcia, A, Garcia-Moure, M, Fueyo, J, Gomez-Manzano, C, Diez-Valle, R, Tejada, S, Alonso, MM. 2018. Cancer Res.. 78(13). 78(13). FI: 9,130 (Q1)
9. **Targeted DNA sequencing for assessing clonality in multiple lung tumors: A new approach to an old dilemma.** Eguren-Santamaria, I, Sanchez-Bayona, R, Patino-Garcia, A, Gil-Bazo, I, Lopez-Picazo, JM. 2018. Lung Cancer. 122: 120 - 123. 122(). FI: 4,486 (Q1)
10. **Genome-wide association study identifies multiple new loci associated with Ewing sarcoma susceptibility.** Machiela, MJ, Grunewald, TGP, Surdez, D, Reynaud, S, Mirabeau, O, Karlins, E, Rubio, RA, Zaidi, S, Grossetete-Lalami, S, Ballet, S, Lapouble, E, Laurence, V, Michon, J, Pierron, G, Kovar, H, Gaspar, N, Kontny, U, Gonzalez-Neira, A, Picci, P, Alonso, J, Patino-Garcia, A, Corradini, N, Berard, PM, Freedman, ND, Rothman, N, Dagnall, CL, Burdett, L, Jones, K, Manning, M, Wyatt, K, Zhou, WY, Yeager, M, Cox, DG, Hoover, RN, Khan, J, Armstrong, GT, Leisenring, WM, Bhatia, S, Robison, LL, Kulozik, AE, Kriebel, J, Meitinger, T, Metzler, M, Hartmann, W, Strauch, K, Kirchner, T, Dirksen, U, Morton, LM, Mirabello, L, Tucker, MA, Tirode, F, Chanock, SJ, Delattre, O. 2018. Nat. Commun.. 9: 3184. 9(). FI: 12,353 (Q1)
11. **Variants in the 14q32 miRNA cluster are associated with osteosarcoma risk in the Spanish population.** Martin-Guerrero, I, Bilbao-Aldaiturriaga, N, Gutierrez-Camino, A, Santos-Zorrozuza, B, Dolzan, V, Patino-Garcia, A, Garcia-Orad, A. 2018. Sci. Rep.. 8: 15414. 8(). FI: 4,122 (Q1)
12. **Phase I Trial of DNX-2401 for Diffuse Intrinsic Pontine Glioma Newly Diagnosed in Pediatric Patients.** Tejada, S, Alonso, M, Patino, A, Fueyo, J, Gomez-Manzano, C, Diez-Valle, R. 2018. Neurosurgery. 83(5): 1050 - 1056. 83(5). FI: 4,475 (Q1)
13. **Respiratory syncytial virus hospitalization in children in northern Spain.** Viguria, N, Martinez-Baz, I, Moreno-Galarraga, L, Sierrasumaga, L, Salcedo, B, Castilla, J. 2018. PLoS ONE. 13(11): e0206474. 13(11). FI: 2,766 (Q1)

14. **Assessment of metabolic patterns and new antitumoral treatment in osteosarcoma xenograft models by [F-18]FDG and sodium [F-18]fluoride PET.** Collantes, M, Martínez-Velez, N, Zalacain, M, Marrodan, L, Ecay, M, García-Velloso, MJ, Alonso, MM, Patino-Garcia, A, Penuelas, I. 2018. BMC Cancer. 18: 1193. 18(). FI: 3,288 (Q2)

Proyectos de investigación

IP: Ana Patiño García

TÍTULO: Inmunoviroterapia Contra El Osteosarcoma Infantil.

Año: 2018

Cantidad Concedida: 93.170 euros

5.7.2 ONCOGENÉTICA Y CÁNCER HEREDITARIO

Número de Publicaciones: 8
Número de Publicaciones en Q1: 4 (50%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 4 (50%)
Factor de Impacto Acumulado: 46,304

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Ángel Miguel Alonso Sánchez (IP) CHN

Eva Recari Elizalde (CHN)
Rosa María Guarch Troyas (CHN)
Ana Guerra Lacunza (CHN)
Marta Montes Díaz (CHN)
Sira Moreno Laguna (CHN)
María Luisa Gómez Dorronsoro (CHN)

Publicaciones

1. **Clinical guidelines for endoscopic mucosal resection of non-pedunculated colorectal lesions.** **Albeniz, E**, Pellise, M, Gimeno-García, AZ, Lucendo, AJ, Alonso-Aguirre, PA, Herreros-de-Tejada, A, Alvarez, MA, Fraile, M, **Herraiz-Bayod, M**, Lopez-Roses, L, Martínez-Ares, D, Ono, A, Parra-Blanco, A, Redondo, E, Sanchez-Yague, A, Soto, S, Diaz-Tasende, J, **Montes-Díaz, M**, Rodríguez-Tellez, M, García, O, **Zuniga-Ripa, A**, Hernandez-Conde, M, Alberca-de-las-Parras, F, Gargallo, C, Saperas, E, **Munoz-Navas, M**, Gordillo, J, Ramos-Zabala, F, Echevarría, JM, Bustamante, M, Gonzalez-Haba, M, Gonzalez-Huix, F, Gonzalez-Suarez, B, **Vila-Costas, JJ**, Guarner-Argente, C, Mugica, F, Cobian, J, Rodríguez-Sánchez, J, Lopez-Viedma, B, Pin, N, Marin-Gabriel, JC, Nogales, O, de-la-Pena, J, Navajas-Leon, FJ, Leon-Brito, H, Remedios, D, Esteban, JM, Barquero, D, Martínez-Cara, JG, Martínez-Alcalá, F, **Fernandez-Urien, I**, Valdivielso, E, Spanish Endoscopic Resection Grp S. 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(3): 179 - 194. 110(3). FI: 1,632 (Q4)
2. **Gastric ischemia due to critical stenosis of the celiac trunk.** Duenas, C, Gonzalez, AE, **Lacunza, AG**. 2018. An. Sist. Sanit. Navar.. 41(1): 123 - 127. 41(1). FI: 0,622 (Q4)
3. **Clinical guidelines for endoscopic mucosal resection of non-pedunculated colorectal lesions.** **Albeniz, E**, Pellise, M, García, AZG, Lucendo, AJ, Aguirre, PAA, de Tejada, AH, Alvarez, MA, Fraile, M, Bayod, MH, Roses, LL, Ares, DM, Ono, A, Blanco, AP, Redondo, E, Yague, AS, Soto, S, Tasende, JD, **Díaz, MM**, Tellez, MR, García, O, **Ripa, AZ**, Conde, MH, de las Parras, FA, Gargallo, C, Saperas, E, Navas, MM, Gordillo, J, Zabala, FR, Echevarría, JM, Bustamante, M, Haba, MG, Huix, FG, Suarez, BG, **Costas, JJV**, Argente, CG, Mugica, F, Cobian, J, Sanchez, JR, Viedma, BL, Pin, N, Gabriel, JCM, Nogales, O, de la Pena, J, Leon, FJN, Brito, HL, Remedios, D, Esteban, JM, Barquero, D, Cara, JGM, Alcalá, FM, Urien, IF, Valdivielso, E, Nombre Grp Espanol Reseccion Endos. 2018. Gastroenterol. Hepatol.. 41(3): 175 - 190. 41(3). FI: 1,078 (Q4)

4. **Tracking Cancer Evolution Reveals Constrained Routes to Metastases: TRACERx Renal.** Turajlic, S, Xu, H, Litchfield, K, Rowan, A, Chambers, T, Lopez, JI, Nicol, D, O'Brien, T, Larkin, J, Horswell, S, Stares, M, Au, L, Jamal-Hanjani, M, Challacombe, B, Chandra, A, Hazell, S, Eichler-Jonsson, C, Soultati, A, Chowdhury, S, Rudman, S, Lynch, J, Fernando, A, Stamp, G, Nye, E, Jabbar, F, Spain, L, Lall, S, **Guarch, R**, Falzon, M, Proctor, I, Pickering, L, Gore, M, Watkins, TBK, Ward, S, Stewart, A, DiNatale, R, Becerra, MF, Reznik, E, Hsieh, JJ, Richmond, TA, Mayhew, GF, Hill, SM, McNally, CD, Jones, C, Rosenbaum, H, Stanislaw, S, Burgess, DL, Alexander, NR, Swanton, C, PEACE TRACERx Renal Consortium. 2018. Cell. 173(3). 173(3). FI: 31,398 (Q1)
5. **A novel panel of short mononucleotide repeats linked to informative polymorphisms enabling effective high volume low cost discrimination between mismatch repair deficient and proficient tumours.** Redford, L, Alhail, G, Needham, S, O'Brien, O, Coaker, J, Tyson, J, Amorim, LM, Middleton, I, Izuogu, O, Arends, M, Oniscu, A, **Alonso, AM, Laguna, SM**, Gallon, R, Sheth, H, Santibanez-Koref, M, Jackson, MS, Burn, J. 2018. PLoS ONE. 13(8): e0203052. 13(8). FI: 2,766 (Q1)
6. **Primary constitutional MLH1 epimutations: a focal epigenetic event.** Damaso, E, Castillejo, A, Arias, MDM, Canet-Hermida, J, Navarro, M, del Valle, J, Campos, O, Fernandez, A, Marin, F, Turchetti, D, Garcia-Diaz, JD, Lazaro, C, Genuardi, M, Rueda, D, **Alonso, A**, Soto, JL, Hitchins, M, Pineda, M, Capella, G. 2018. Br. J. Cancer. 119(8): 978 - 987. 119(8). FI: 5,922 (Q1)
7. **Image-guided brachytherapy in cervical cancer: Experience in the Complejo Hospitalario de Navarra.** Villafranca, E, Nauarrete, P, Sola, A, Muruzabal, JC, Aguirre, S, Ostiz, S, Sanchez, C, **Guarch, R, Lainez, N, Barrado, M**. 2018. Rep. Pract. Oncol. Radiother.. 23(6): 510 - 516. 23(6). FI: (Q)
8. **Impact of specific modes of circumferential resection margin involvement in rectal cancer local recurrence: A retrospective study.** Suarez, J, Goicoetxea, A, **Gomez, ML**, Jimenez, G, Llanos, MC, Jimenez, J, Montes, B, de Miguel, M. 2018. J. Surg. Oncol.. 118(7): 1122 - 1128. 118(7). FI: 2,886 (Q1)

5.7.3 MEDICINA PALIATIVA

Número de Publicaciones: 16
Número de Publicaciones en Q1: 7 (44%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 13 (81%)
Factor de Impacto Acumulado: 48,838

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Carlos Centeno Cortés (IP) CUN

Juan José Pons Izquierdo (UN)
María Arantzamendi Solabarrieta (UN)
Eduardo Garralda Domezain (UN)
Ana Carvajal Valcarcel (CUN)
Belén Ochoa Linacero (UN)
Julia Urdíroz Borrás(CUN)
Rocío Roji Buqueras (CUN)
Ana Larumbe Irulegui(CUN)
Antonio Noguera Tejedor (CUN)
José Miguel Carrasco Gimeno (UN) *
Alazne Belear Beitia (UN)
Natalia Arias Casais (UN)
Carla Reigada (UN)
Enrique Muro Torres (CUN)

***Investigador que causó baja en el grupo en 2018**

Publicaciones

1. **Recovery and social revaluation of the fluvial landscape: the case of Arevalo (Avila)**. Vian, FD, Serrano-Martinez, M, **Izquierdo, JJP**. 2018. Bol. Asoc. Geogr. Esp.. (78): 419 - 443. (78). FI: 0,333 (Q4)
2. **The Patient Dignity Inventory: Just another evaluation tool? Experiences with advanced cancer patients**. Rullan, M, **Arantzamendi, M, Carvajal, A**, Martinez, M, De Ormijana, AS, **Centeno, C**. 2018. Palliat. Support Care. 16(1): 73 - 79. 16(1). FI: 1,494 (Q3)
3. **Developing Macroindicators of Palliative Care Development in Africa: A Process with In-Country and International Experts**. Rhee, JY, **Garralda, E**, Namisango, E, Luyirika, E, de Lima, L, Powell, RA, **Centeno, C**. 2018. J. Palliat. Med.. 21(3): 342 - 353. 21(3). FI: 2,490 (Q2)
4. **The Diagnostic Sensitivity of the Memorial Delirium Assessment Scale-Spanish Version**. Barahona, E, Pinhao, R, Galindo, V, **Noguera, A**. 2018. J. Pain Symptom Manage.. 55(3): 968 - 972. 55(3). FI: 3,249 (Q1)

5. **Citizen participation as a social shift tool in projects of urban fluvial space recovery: A case study in Spain.** Vian, FD, Martinez, MS, Izquierdo, JJP. 2018. Urban For. Urban Green.. 31: 252 - 260. 31(). FI: 2,782 (Q1)
6. **Factors Affecting Palliative Care Development in Africa: In-Country Experts' Perceptions in Seven Countries.** Rhee, JY, Garralda, E, Namisango, E, Luyirika, E, de Lima, L, Powell, RA, Robinson, CA, Centeno, C. 2018. J. Pain Symptom Manage.. 55(5). 55(5). FI: 3,249 (Q1)
7. **End of life care in Spanish intensive care units.** Girbau, MB, Monedero, P, Centeno, C. 2018. An. Sist. Sanit. Navar.. 41(2): 283 - 284. 41(2). FI: 0,622 (Q4)
8. **Training in Global Palliative Care Within Palliative Medicine Specialist Training Programs: A Moral Imperative.** Rhee, JY, Foley, K, Morrison, RS, Centeno, C, Krakauer, EL. 2018. J. Pain Symptom Manage.. 55(5): 2 - 4. 55(5). FI: 3,249 (Q1)
9. **Conducting phenomenological research: Rationalizing the methods and rigour of the phenomenology of practice.** Errasti-Ibarrondo, B, Jordan, JA, Diez-Del-Corral, MP, Arantzamendi, M. 2018. J. Adv. Nurs.. 74(7): 1723 - 1734. 74(7). FI: 2,267 (Q1)
10. **An Analysis of Palliative Care Development in Africa: A Ranking Based on Region-Specific Macroindicators.** Rhee, JY, Garralda, E, Namisango, E, Luyirika, E, de Lima, L, Powell, RA, Lopez-Fidalgo, J, Centeno, C. 2018. J. Pain Symptom Manage.. 56(2): 230 - 238. 56(2). FI: 3,249 (Q1)
11. **Palliative medicine in Mediterranean countries: different approaches, same philosophy.** Pallotti, MC, Noguera-Tejedor, A, Rhee, JY, Moroni, M, Biasco, G, Centeno, C. 2018. BMJ Support. Palliat. Care. 8(3). 8(3). FI: 2,385 (Q2)
12. **Delirium in adult cancer patients: ESMO Clinical Practice Guidelines.** Bush, SH, Lawlor, PG, Ryan, K, Centeno, C, Lucchesi, M, Kanji, S, Siddiqi, N, Morandi, A, Davis, DHJ, Laurent, M, Schofield, N, Barallat, E, Ripamonti, CI, ESMO Guidelines Comm. 2018. Ann. Oncol.. 29: 143 - 165. 29(). FI: 13,926 (Q1)
13. **White Paper for Global Palliative Care Advocacy: Recommendations from a PAL-LIFE Expert Advisory Group of the Pontifical Academy for Life, Vatican City.** Centeno, C, Sitte, T, de Lima, L, Alsirafy, S, Bruera, E, Callaway, M, Foley, K, Luyirika, E, Mosoiu, D, Pettus, K, Puchalski, C, Rajagopal, MR, Yong, JLN, Garralda, E, Rhee, JY, Comoretto, N. 2018. J. Palliat. Med.. 21(10): 1389 - 1397. 21(10). FI: 2,490 (Q2)
14. **Official Position Paper on the Global Promotion of Palliative Care. Recommendations of the PAL-LIFE International Advisory Group of the Pontifical Academy of Life, Vatican City.** Centeno, C, Sitte, T, de Lima, L, Alsirafy, S, Bruera, E, Callaway, M, Foley, K, Luyirika, E, Mosoiu, D, Pettus, K, Puchalski, C, Rajagopal, MR, Yong, J, Garralda, E, Rhee, JY, Comoretto, N. 2018. J. Palliat. Med.. 21(10): 1398 - 1407. 21(10). FI: 2,490 (Q2)
15. **How Do Experienced Professors Teach Palliative Medicine in European Universities? A Cross-Case Analysis of Eight Undergraduate Educational Programs.** Noguera, A, Bolognesi, D, Garralda, E, Beccaro, M, Kotlinska-Lemieszek, A, Furst,

CJ, Ellershaw, J, Elsner, F, Csikos, A, Filbet, M, Biasco, G, **Centeno, C.** 2018. J. Palliat. Med.. 21(11): 1621 - 1626. 21(11). FI: 2,490 (Q2)

16. **Palliative care teaching shapes medical undergraduate students' professional development: a scoping review.** **Noguera, A,** Robledano, R, **Garralda, E.** 2018. Curr. Opin Support Palliat. Car.. 12(4): 495 - 503. 12(4). FI: 2,073 (Q2)

Proyectos de Investigación

IP: Carlos Centeno Cortés

TÍTULO: Dignidad Y Deseos De Morir En Pacientes Con Enfermedad Avanzada: Estudio De Factores Asociados Y De Las Vivencias De Los Pacientes Y Profesionales

Año: 2018

Cantidad Concedida: 20.570 euros

5.7.4 SÍNDROMES LINFOPROLIFERATIVOS: NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS

Número de Publicaciones: 29
Número de Publicaciones en Q1: 16 (55%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 21 (72%)
Factor de Impacto Acumulado: 234,13

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Fernando Pastor Rodríguez (IP) CIMA

Carlos Manuel Panizo Santos (IP) CUN

Ángel Panizo Santos (CHN)

Juan José Rifón Roca (CUN)

Esther Pena Carbo (CHN)

Ascensión López Díaz de Cerio (CUN)

Mari Cruz Viguria Alegría (CHN)

Susana Inogés Sancho (CUN)

Juana María Merino Roncal (CUN)

Cristina Moreno Parado (CUN)

Daniel Meraviglia Crivelli (CIMA)

Ashwhathi Puravankara Menon (CIMA)

Juan Ignacio Yanguas Bayona (CHN)

Miren Josune Michelena Eceiza (CHN)

Publicaciones

1. **Cutaneous Infiltration due to Waldenstrom Macroglobulinemia.** Oscoz-Jaime, S, Agullo-Perez, AD, Llanos-Chavarri, C, Yanguas-Bayona, JI. 2018. Actas Dermo-Sifilogr.. 109(1): 75 - 78. 109(1). FI: (Q)
2. **Enhancement of antibody-dependent cellular cytotoxicity of cetuximab by a chimeric protein encompassing interleukin-15.** Ochoa, MC, Minute, L, Lopez, A, Perez-Ruiz, A, Gomar, C, Vasquez, M, Inoges, S, Etxeberria, I, Rodriguez, I, Garasa, S, Mayer, JPA, Wirtz, P, Melero, I, Berraondo, P. 2018. OncoImmunology. 7(2): e1393597. 7(2). FI: 5,503 (Q1)
3. **Post-transplant lymphoproliferative disease after liver transplantation.** Herrero, JI, Panizo, C. 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(2): 131 - 131. 110(2). FI: 1,632 (Q4)
4. **Treatment of graft-versus-host disease with mesenchymal cells as a complication of a liver transplantation.** Mora, L, Alegre, F, Rifon, JJ, Marti, P, Herrero, JI. 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(11). 110(11). FI: 1,632 (Q4)
5. **Intratumoral injection of activated B lymphoblast in combination with PD-1 blockade induces systemic antitumor immunity with reduction of local and distal tumors.** Soldevilla, MM, Villanueva, H, Martinez-Velez, N, Meraviglia-Crivelli, D, Alonso, MM, Cebollero, J, Menon, AP, Puigdelloses, M, Pastor, F. 2018. OncoImmunology. 7(8): e1450711. 7(8). FI: 5,503 (Q1)

6. **Redefining the therapeutic objective in psoriatic patients candidates for biological therapy.** Carretero, G, Puig, L, Carrascosa, JM, Ferrandiz, L, Ruiz-Villaverde, R, de la Cueva, P, Belinchon, I, Vilarrasa, E, del Rio, R, Sanchez-Carazo, JL, Lopez-Ferrer, A, Peral, F, Armesto, S, Eiris, N, **Mitxelena, J**, Vilar-Alejo, J, Martin, MA, Soria, C, Spanish Grp Psoriasis. 2018. J. Dermatol. Treat.. 29(4): 334 - 346. 29(4). FI: 2,144 (Q2)
7. **Efficacy of the Combination of Immunoabsorption and Rituximab for Treatment in a Case of Severe Focal and Segmental Glomerulosclerosis Recurrence after Renal Transplantation.** Martin-Moreno, PL, Rifon, J, Errasti, P. 2018. Blood Purif.. 46(2): 90 - 93. 46(2). FI: 1,919 (Q3)
8. **A Peculiar Form of Breast Fat Necrosis Simulating Hyaline Ring Granuloma (So-called Pulse Granuloma): A Rare Complication of Hyperparathyroidism.** Garcia-Martos, M, **Panizo-Santos, A**. 2018. Int. J. Surg. Pathol.. 26(1): 52 - 55. 26(1). FI: 1,188 (Q3)
9. **Acalabrutinib in relapsed or refractory mantle cell lymphoma (ACE-LY-004): a single-arm, multicentre, phase 2 trial.** Wang, M, Rule, S, Zinzani, PL, Goy, A, Casasnovas, O, Smith, SD, Damaj, G, Doorduijn, J, Lamy, T, Morschhauser, F, **Panizo, C**, Shah, B, Davies, A, Eek, R, Dupuis, J, Jacobsen, E, Kater, AP, Le Gouill, S, Oberic, L, Robak, T, Covey, T, Dua, R, Hamdy, A, Huang, X, Izumi, R, Patel, P, Rothbaum, W, Slatter, JG, Jurczak, W. 2018. LANCET. 391(10121): 659 - 667. 391(10121). FI: 53,254 (Q1)
10. **Renal cell carcinoma with sarcomatoid and rhabdoid features: a clinico-pathological series of 74 cases.** Queipo, FJ, **Panizo, A**, Sola, JJ, Beorlegui, C, Velis, JM, Dolezal, P, **Pardo-Mindan, J**. 2018. An. Sist. Sanit. Navar.. 41(2): 191 - 199. 41(2). FI: 0,622 (Q4)
11. **Obinutuzumab induces depletion of NK cells in patients with chronic lymphocytic leukemia.** Garcia-Munoz, R, Aguinaga, L, Feliu, J, Anton-Remirez, J, Jorge-del-Val, L, Casajus-Navasal, A, Nebot-Villacampa, MJ, Daroca-Fernandez, I, Dominguez-Garrido, E, Rabasa, P, **Panizo, C**. 2018. Immunotherapy. 10(6): 491 - 499. 10(6). FI: 3,461 (Q2)
12. **Combined immunotherapy encompassing intratumoral poly-ICLC, dendritic-cell vaccination and radiotherapy in advanced cancer patients.** Rodriguez-Ruiz, ME, **Perez-Gracia, JL**, Rodriguez, I, **Alfaro, C**, Onate, C, Perez, G, **Gil-Bazo, I**, **Benito, A**, **Inoges, S**, **de Cerio, ALD**, **Ponz-Sarvisse, M**, Resano, L, **Berraondo, P**, **Barbes, B**, **Martin-Algarra, S**, **Gurpide, A**, **Sanmamed, MF**, **de Andrea, C**, Salazar, AM, **Melero, I**. 2018. Ann. Oncol.. 29(5): 1312 - 1319. 29(5). FI: 13,926 (Q1)
13. **Richter transformation driven by Epstein-Barr virus reactivation during therapy-related immunosuppression in chronic lymphocytic leukaemia.** Garcia-Barchino, MJ, Sarasquete, ME, **Panizo, C**, Morscio, J, Martinez, A, Alcoceba, M, **Fresquet, V**, Gonzalez-Farre, B, **Paiva, B**, Young, KH, Robles, EF, **Roa, S**, **Celay, J**, **Larrayoz, M**, Rossi, D, Gaidano, G, Montes-Moreno, S, Piris, MA, Balanzategui, A, Jimenez, C, Rodriguez, I, **Calasanz, MJ**, **Larrayoz, MJ**, **Segura, V**, Garcia-Munoz, R, Rabasa, MP, Yi, SH, Li, JY, Zhang, MZ, Xu-Monette, ZY, Puig-Moron, N, Orfao, A, Bottcher, S,

Hernandez-Rivas, JM, **San Miguel, J, Prosper, F,** Tousseyn, T, Sagaert, X, Gonzalez, M, **Martinez-Climent, JA.** 2018. J. Pathol.. 245(1): 61 - 73. 245(1). FI: 6,253 (Q1)

14. **Targeting the anion exchanger 2 with specific peptides as a new therapeutic approach in B lymphoid neoplasms.** Celay, J, Lozano, T, Concepcion, AR, Beltran, E, Rudilla, F, **Garcia-Barchino, MJ,** Robles, EF, Rabal, O, de Miguel, I, **Panizo, C, Casares, N,** Oyarzabal, J, Prieto, J, Medina, JF, **Lasarte, JJ, Martinez-Climent, JA.** 2018. Haematologica. 103(6): 1065 - 1072. 103(6). FI: 9,090 (Q1)
15. **A new prognostic model identifies patients aged 80 years and older with diffuse large B-cell lymphoma who may benefit from curative treatment: A multicenter, retrospective analysis by the Spanish GELTAMO group.** Pardal, E, Baeza, ED, Salas, Q, Garcia, T, Sancho, JM, Monzon, E, Moraleta, JM, Cordoba, R, de la Cruz, F, Queizan, JA, Rodriguez, MJ, Navarro, B, Hernandez, JA, Diez, R, Vahi, M, **Viguria, MC,** Canales, M, Penarrubia, MJ, Gonzalez-Lopez, TJ, Montes-Moreno, S, Gonzalez-Barca, E, Caballero, D, Martin, A, GELTAMO Spanish Collaborative Grp. 2018. Am. J. Hematol.. 93(7): 867 - 873. 93(7). FI: 5,303 (Q1)
16. **The aberrant splicing of BAF45d links splicing regulation and transcription in glioblastoma.** Aldave, G, **Gonzalez-Huarriz, M,** Rubio, A, Romero, JP, Ravi, D, Minana, B, **Cuadrado-Tejedor, M, Garcia-Osta, A,** Verhaak, R, Xipell, E, **Martinez-Velez, N,** de la Rocha, AA, **Puigdelloses, M,** Garcia-Moure, M, Marigil, M, **Perez-Larraya, JG, Marin-Bejar, O, Huarte, M,** Carro, MS, Ferrarese, R, Belda-Iniesta, C, Ayuso, A, Prat-Acin, R, **Pastor, F, Diez-Valle, R, Tejada, S, Alonso, MM.** 2018. Neuro-Oncology. 20(7): 930 - 941. 20(7). FI: 9,384 (Q1)
17. **Mitochondria! Morphological and Functional Reprogramming Following CD137 (4-1BB) Costimulation.** Teijeira, A, Labiano, S, Garasa, S, Etxeberria, I, **Santamaria, E, Rouzaut, A,** Enamorado, M, Azpilikueta, A, **Inoges, S,** Bolanos, E, **Aznar, MA,** Sanchez-Paulete, AR, Sancho, D, **Melero, I.** 2018. Cancer Immunol. Res.. 6(7): 798 - 811. 6(7). FI: 9,188 (Q1)
18. **Aptamers, antibodies and radiotherapy for the treatment of DIPG.** Martinez-Velez, N, Marigil, M, **Aristu, J, Ramos, L, Pastor, F, Patino-Garcia, A,** Garcia-Moure, M, Fueyo, J, Gomez-Manzano, C, **Diez-Valle, R, Tejada, S, Alonso, MM.** 2018. Cancer Res.. 78(13). 78(13). FI: 9,130 (Q1)
19. **Cytogenetic and immunohistochemical study of 42 pigmented microcystic chromophobe renal cell carcinoma (PMChRCC).** Gutierrez, FJQ, **Panizo, A,** Tienza, A, Rodriguez, I, Sola, JJ, Temprana-Salvador, J, de Torres, I, **Pardo-Mindan, J.** 2018. Virchows Arch.. 473(2): 209 - 217. 473(2). FI: 2,936 (Q2)
20. **The First Year of the AEVD Primary Cutaneous Lymphoma Registry.** Penate, Y, Servitje, O, Machan, S, Fernandez-de-Misa, R, Estrach, MT, Acebo, E, **Mitxelena, J,** Ramon, MD, Florez, A, Blanes, M, Morillo, M, Medina, S, Bassas, J, Zayas, A, Espinosa, P, Perez, A, Gonzalez-Romero, N, Dominguez, JD, Muniesa, C, Robles, JL, Combalia, A, **Yanguas, I,** Suh, H, Polo-Rodriguez, I, Bielsa, I, Mateu, A, Ferrer, B, Descalzo, MA, Garcia-Doval, I, Ortiz-Romero, PL. 2018. Actas Dermo-Sifilogr.. 109(7): 610 - 616. 109(7). FI: (Q)
21. **AUTOLOGOUS DENDRITIC CELLS VACCINATION AND STANDARD RADIO-**

- CHEMOTHERAPY IN PATIENTS WITH NEWLY DIAGNOSED GLIOBLASTOMA: A RETROSPECTIVE SINGLE-CENTER SERIES.** Esparragosa, I, Inoges, S, de Cerio, AL, Espinos, J, Aristu, J, Puigdelloses, M, Alonso, M, Tejada-Solis, S, Diez-Valle, R, Perez-Larraya, JG. 2018. Neuro-Oncology. 20: 243 - 243. 20(). FI: 9,384 (Q1)
22. **A randomized phase II clinical trial of dendritic cell vaccination following complete resection of colon cancer liver metastasis.** Rodriguez, J, Castanon, E, Perez-Gracia, JL, Rodriguez, I, Viudez, A, Alfaro, C, Onate, C, Perez, G, Rotellar, F, Inoges, S, de Cerio, ALD, Resano, L, Ponz-Sarvisé, M, Rodriguez-Ruiz, ME, Chopitea, A, Vera, R, Melero, I. 2018. J. Immunother. Cancer. 6: 96. 6(). FI: 8,374 (Q1)
23. **An RNA toolbox for cancer immunotherapy.** Pastor, F, Berraondo, P, Etxeberria, I, Frederick, J, Sahin, U, Gilboa, E, Melero, I. 2018. Nat. Rev. Drug Discov.. 17(10): 751 - 767. 17(10). FI: 50,167 (Q1)
24. **Flow Cytometry.** Gascue, A, Merino, J, Paiva, B. 2018. Hematol. Oncol. Clin. North Am.. 32(5). 32(5). FI: 3,098 (Q2)
25. **Subcutaneous panniculitis-like T-cell lymphoma: Clinical features, therapeutic approach, and outcome in a case series of 16 patients.** Lopez-Lerma, I, Penate, Y, Gallardo, F, Marti, RM, Mitxelena, J, Bielsa, I, Velasco-Tamariz, V, Yanguas-Bayona, JI, Sanchez-Sambucety, P, Garcia-Patos, V, Ortiz-Romero, PL, Pujol, RM, Estrach, T. 2018. J. Am. Acad. Dermatol.. 79(5): 892 - 898. 79(5). FI: 6,898 (Q1)
26. **Update on posttransplant lymphoproliferative disease.** Martin-Moreno, PL, Panizo, C. 2018. Curr. Opin. Nephrol. Hypertens.. 27(6): 440 - 444. 27(6). FI: 3,370 (Q1)
27. **Next generation flow for minimally-invasive blood characterization of MGUS and multiple myeloma at diagnosis based on circulating tumor plasma cells (CTPC).** Sanoja-Flores, L, Flores-Montero, J, Garces, JJ, Paiva, B, Puig, N, Garcia-Mateo, A, Garcia-Sanchez, O, Corral-Mateos, A, Burgos, L, Blanco, E, Hernandez-Martin, J, Pontes, R, Diez-Campelo, M, Millacoy, P, Rodriguez-Otero, P, Prosper, F, Merino, J, Vidriales, MB, Garcia-Sanz, R, Romero, A, Palomera, L, Rios-Tamayo, R, Perez-Andres, M, Blanco, JF, Gonzalez, M, van Dongen, JJM, Durie, B, Mateos, MV, San-Miguel, J, Orfao, A, EuroFlow Consortium. 2018. Blood Cancer J.. 8: 117. 8(). FI: 8,125 (Q1)
28. **Aptamer-iRNAs as Therapeutics for Cancer Treatment.** Soldevilla, MM, de Caso, DMC, Menon, AP, Pastor, F. 2018. Pharmaceuticals. 11(4): UNSP 108. 11(4). FI: (Q)
29. **A drug-drug interaction study of ibrutinib with moderate/strong CYP3A inhibitors in patients with B-cell malignancies.** de Jong, J, Hellemans, P, De Wilde, S, Patricia, D, Masterson, T, Manikhas, G, Myasnikov, A, Osmanov, D, Cordoba, R, Panizo, C, de Zwart, L, Snoeys, J, Chauhan, V, Jiao, J, Sukbuntherng, J, Ouellet, D. 2018. Leuk. Lymphoma. 59(12): 2888 - 2895. 59(12). FI: 2,644 (Q2)

5.7.5 DISEÑO Y SÍNTESIS DE NUEVOS COMPUESTOS ANTITUMORALES

Número de Publicaciones: 13
Número de Publicaciones en Q1: 11 (85%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 13 (100%)
Factor de Impacto Acumulado: 93,167

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

María Carmen San Martín Grijalba (IP) UN

María Belén Font Arellano (UN)
Juan Antonio Palop Cubillo (UN)
Daniel Plano Amatriain (UN)
Verónica Alcolea Devesa (UN)
Nuria Díaz Argelich (UN)
Pablo Garnica Calvo (UN)
Ana Carolina Ruberte Sánchez (UN)
Silvia Pérez Silanés (UN)
Victor Martínez Merino (UPNA)
Carlos Aydillo Miguel (UN)

Publicaciones

1. **A diphenyldiselenide derivative induces autophagy via JNK in HTB-54 lung cancer cells.** Diaz, M, Gonzalez, R, **Plano, D, Palop, JA, Sanmartin, C, Encio, I.** 2018. J. Cell. Mol. Med.. 22(1): 289 - 301. 22(1). FI: 4,302 (Q1)
2. **Hierarchically related lineage-restricted fates of multipotent haematopoietic stem cells.** Carrelha, J, Meng, YR, Kettyle, LM, Luis, TC, Norfo, R, **Alcolea, V,** Boukarabila, H, Grasso, F, Gambardella, A, Grover, A, Hogstrand, K, Lord, AM, Sanjuan-Pla, A, Woll, PS, Nerlov, C, Jacobsen, SEW. 2018. Nature. 554(7690). 554(7690). FI: 41,577 (Q1)
3. **Selenite and methylseleninic acid epigenetically affects distinct gene sets in myeloid leukemia: A genome wide epigenetic analysis.** Khalkar, P, Ali, HA, Codo, P, **Argelich, ND,** Martikainen, A, Arzenani, MK, Lehmann, S, Walfridsson, J, Ungerstedt, J, Fernandes, AP. 2018. Free Radic. Biol. Med.. 117: 247 - 257. 117(). FI: 6,020 (Q1)
4. **Combined Acylselenourea-Diselenide Structures: New Potent and Selective Antitumoral Agents as Autophagy Activators.** Garnica, P, Encio, I, Plano, D, Palop, JA, Sanmartin, C. 2018. ACS Med. Chem. Lett.. 9(4): 306 - 311. 9(4). FI: 3,794 (Q1)
5. **Kinetics of the acid-catalyzed hydrolysis of tetraethoxysilane (TEOS) by Si-29 NMR spectroscopy and mathematical modeling.** Echeverria, JC, Moriones, P, Arzamendi, G, Garrido, JJ, Gil, MJ, Cornejo, A, **Martinez-Merino, V.** 2018. J. Sol-Gel Sci. Technol.. 86(2): 316 - 328. 86(2). FI: 1,745 (Q1)
6. **Second Generation of Mannich Base-Type Derivatives with in Vivo Activity against Trypanosoma cruzi.** Martin-Escolano, R, Moreno-Viguri, E, Santivanez-Veliz, M,

- Martin-Montes, A, Medina-Carmona, E, Paucar, R, Marin, C, **Azqueta, A**, Cirauqui, N, Pey, AL, **Perez-Silanes, S**, Sanchez-Morene, M. 2018. J. Med. Chem.. 61(13): 5643 - 5663. 61(13). FI: 6,253 (Q1)
7. **Organometallic compounds in the discovery of new agents against kinetoplastid-caused diseases**. Ravera, M, Moreno-Viguri, E, Paucar, R, **Perez-Silanes, S**, Gabano, E. 2018. Eur. J. Med. Chem.. 155: 459 - 482. 155(). FI: 4,816 (Q1)
 8. **Methylselenol release as a cytotoxic tool: a study of the mechanism of the activity achieved by two series of methylselenocarbamate derivatives**. Font, M, Romano, B, Gonzalez-Penas, E, **Sanmartin, C**, **Plano, D**, **Palop, JA**. 2018. Metallomics. 10(8): 1128 - 1140. 10(8). FI: 4,069 (Q1)
 9. **Novel selenadiazole derivatives as selective antitumor and radical scavenging agents**. Ruberte, AC, **Plano, D**, **Encio, I**, **Aydillo, C**, Sharma, AK, **Sanmartin, C**. 2018. Eur. J. Med. Chem.. 157: 14 - 27. 157(). FI: 4,816 (Q1)
 10. **Methylseleninic Acid Sensitizes Ovarian Cancer Cells to T-Cell Mediated Killing by Decreasing PDL1 and VEGF Levels**. Nair, D, Radestad, E, Khalkar, P, **Diaz-Argelich, ND**, Schroder, A, Klynning, C, Ungerstedt, J, Uhlin, M, Fernandes, AP. 2018. Front. Oncol.. 8: 407. 8(). FI: 4,416 (Q2)
 11. **Combination of paromomycin plus human anti-TNF-alpha antibodies to control the local inflammatory response in BALB/ mice with cutaneous leishmaniasis lesions**. Schwartz, J, **Moreno, E**, **Calvo, A**, Blanco, L, **Fernandez-Rubio, C**, **Sanmartin, C**, **Nguewa, P**, **Irache, JM**, **Larrea, E**, **Espuelas, S**. 2018. J. Dermatol. Sci.. 92(1): 78 - 88. 92(1). FI: 3,675 (Q1)
 12. **Novel Methylselenoesters Induce Programed Cell Death via Entosis in Pancreatic Cancer Cells**. Khalkar, P, **Diaz-Argelich, N**, **Palop, JA**, **Sanmartin, C**, Fernandes, AP. 2018. Int. J. Mol. Sci.. 19(10): 2849. 19(10). FI: 3,687 (Q2)
 13. **Activity enhancement of selective antitumoral selenodiazoles formulated with poloxamine micelles**. Uriz, A, **Sanmartin, C**, **Plano, D**, Barbosa, RD, Dreiss, CA, Gonzalez-Gaitano, G. 2018. Colloid Surf. B-Biointerfaces. 170: 463 - 469. 170(). FI: 3,997 (Q1)

5.7.6 PATOLOGÍA MOLECULAR DEL CANCER (ANTES EPIGENÉTICA DEL CÁNCER)

Número de Publicaciones: 5
Número de Publicaciones en Q1: 1 (20%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 2 (40%)
Factor de Impacto Acumulado: 21,053

Calificación del Grupo: Grupo Emergente

Componentes del Grupo

David Guerrero Setas (IP) CHN

Idoya Zazpe Cenoz (CHN)
Irene Amat Villegas (CHN)
José Miguel Lera Tricas (CHN)
Alicia Córdoba Iturriagagoitia (CHN)
Esperanza Martín Sánchez (IdiSNA)
Ane Ulazia Garmendia (Navarrabiomed)

Publicaciones

1. **Is Regression after Neoadjuvant Chemotherapy for Locally Advanced Breast Cancer Different in Sentinel and Non-sentinel Nodes?**. Cserni, G, Zombori, T, Andreu, X, Bianchi, S, Regitnig, P, Amendoeira, I, Balmativola, D, Kovacs, A, **Cordoba, A**, Reiner, A, Kulka, J, Kaya, H, Liepniece-Karele, I, Quinn, C, Kovari, B. 2018. Pathol. Oncol. Res.. 24(1): 167 - 170. 24(1). FI: 1,935 (Q3)
2. **Syringocystadenocarcinoma Papilliferum: Case Report and Review of the Literature.** Perez, ADA, Iriarte, BB, **Iturriagagoitia, AC**, Penalba, AV. 2018. Actas Dermo-Sifilogr.. 109(4): 366 - 369. 109(4). FI: (Q)
3. **Interaction of amyloidogenic proteins in pancreatic beta cells from subjects with synucleinopathies.** Martinez-Valbuena, I, Amat-Villegas, I, Valenti-Azcarate, R, **Carmona-Abellan, MD**, **Marcilla, I**, **Tunon, MT**, **Luquin, MR**. 2018. Acta Neuropathol.. 135(6): 877 - 886. 135(6). FI: 15,872 (Q1)
4. **Subdural hygroma secondary to rupture of an intracranial arachnoid cyst: description of 2 cases and review of the literature.** Romero, JCG, Martinez, RO, San Juan, GZ, Marcos, DD, **Cenoz, IZ**. 2018. Neurocirugia. 29(5): 260 - 264. 29(5). FI: 0,310 (Q4)
5. **Dual staining for p16/Ki67 is a more specific test than cytology for triage of HPV-positive women.** Arean-Cuns, C, **Mercado-Gutierrez, M**, **Paniello-Alastruey, I**, **Mallor-Gimenez, F**, **Cordoba-Iturriagagoitia, A**, **Lozano-Escario, M**, Santamaria-Martinez, M. 2018. Virchows Arch.. 473(5): 599 - 606. 473(5). FI: 2,936 (Q2)

5.7.7 INMUNOTERAPIA Y BIOMARCADORES EN NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS Y TRANSPLANTE DE PRECURSORES HEMATOPOYÉTICOS

Número de Publicaciones: 12
Número de Publicaciones en Q1: 6 (50%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 6 (50%)
Factor de Impacto Acumulado: 56,504

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Natalia Ramírez Huerto (FMS)

Cristina Mansilla Puerta (FMS)
Amaya Zabalza San Martín (CHN)
Saioa Zalba Marcos (CHN)
Jose M^a Arguiñano Pérez (CHN)
M^a Victoria Aznar Moreno (CHN)
M^a Luisa Antelo Caamaño (CHN)
Itziar Ezpeleta Iraizoz (CHN)
Eva Bandrés Elizalde (CHN)
María Piva Sánchez Antón (CHN)
Mercedes Rodríguez Calvillo (CHN)
Alberto Valiente Martín (CHN)
Maite Zudaire Ripa (CHN)
Aránzazu Pérez-Juana Del Casal (CHN)
Luis Francisco Saenz Mateos (CHN)
Miren Vallejo Ruiz (Navarrabiomed)

Publicaciones

1. **Past and present of monitoring the functional immune response developed against Epstein-Barr and Adenovirus in hematopoietic stem cell transplantation.** Ruiz, MV, Saldise, ES, Puerta, CM, San Martín, AZ, Ramírez, N. 2018. An. Sist. Sanit. Navar.. 41(1): 83 - 90. 41(1). FI: 0,622 (Q4)
2. **Deubiquitinases A20 and CYLD modulate costimulatory signaling via CD137 (4-1BB).** Azpilikueta, A, Bolanos, E, Lang, V, Labiano, S, Aznar, MA, Etxeberria, I, Teijeira, A, Rodríguez-Ruiz, ME, Perez-Gracia, JL, Jure-Kunkel, M, Zapata, JM, Rodríguez, MS, Melero, I. 2018. Oncoimmunology. 7(1): e1368605. 7(1). FI: 5,503 (Q1)
3. **CD137 (4-1BB) Costimulation Modifies DNA Methylation in CD8(+) T Cell-Relevant Genes.** Aznar, MA, Labiano, S, Diaz-Lagares, A, Molina, C, Garasa, S, Azpilikueta, A, Etxeberria, I, Sanchez-Paulete, AR, Korman, AJ, Esteller, M, Sandoval, J, Melero, I. 2018. Cancer Immunol. Res.. 6(1): 69 - 78. 6(1). FI: 9,188 (Q1)
4. **Donors Older Than 75 Years Do Not Influence the Appearance of Biliary Complications After Liver Transplantation.** Gonzalez-Sanchez, MR, Cascales-Campos, PA, Lopez-Espin, JJ, Febrero, B, Pons, JA, Acost, AV, Ros, J, Sanchez-Bueno, F, Robles, R, Saenz, L, Ramirez, P, Parilla, P. 2018. Transplant. Proc.. 50(2):

640 - 643. 50(2). FI: 0,806 (Q4)

5. **Matrix Metalloproteinase 1 as a Novel Biomarker for Monitoring Hepatocellular Carcinoma in Liver Transplant Patients.** Sanchez-Lorencio, MI, **Saenz, L**, Ramirez, P, Villalba-Lopez, F, de la Orden, V, Mediero-Valeros, B, Nuin, BR, Gonzalez, MR, Cascales-Campos, PA, Ferreras-Martinez, D, Noguera-Velasco, JA, Diaz-Rubio, E, Parrilla, P. 2018. Transplant. Proc.. 50(2): 623 - 627. 50(2). FI: 0,806 (Q4)
6. **Immunoliposomes in clinical oncology: State of the art and future perspectives.** Merino, M, **Zalba, S**, **Garrido, MJ**. 2018. J. Control. Release. 275: 162 - 176. 275(). FI: 7,877 (Q1)
7. **Combined Selection System to Lower the Cutoff for Plasma Cell Enrichment Applied to iFISH Analysis in Multiple Myeloma.** Mansilla, C, Soria, E, **Vallejo, M**, **Valiente, A**, Perez-Juana, A, **Zabalza, A**, Hurtado, G, Sala, F, **Ramirez, N**. 2018. Transl. Oncol.. 11(3): 647 - 652. 11(3). FI: 3,071 (Q3)
8. **The identification and isolation of CTCs: A biological Rubik's cube.** Mansilla, C, Soria, E, **Ramirez, N**. 2018. Crit. Rev. Oncol./Hematol.. 126: 129 - 134. 126(). FI: 4,495 (Q1)
9. **Verruciform xanthoma of the vulva: An uncommon location.** Mezquita, G, Perez, B, **Zudaire, T**. 2018. Clin. Investig. Ginecol. Obstet.. 45(3): 131 - 133. 45(3). FI: (Q)
10. **Mitochondria! Morphological and Functional Reprogramming Following CD137 (4-1BB) Costimulation.** Teijeira, A, Labiano, S, Garasa, S, Etxeberria, I, **Santamaria, E**, **Rouzaut, A**, Enamorado, M, Azpilikueta, A, **Inoges, S**, Bolanos, E, **Aznar, MA**, Sanchez-Paulete, AR, Sancho, D, **Melero, I**. 2018. Cancer Immunol. Res.. 6(7): 798 - 811. 6(7). FI: 9,188 (Q1)
11. **Busulfan-based myeloablative conditioning regimens for haploidentical transplantation in high-risk acute leukemias and myelodysplastic syndromes.** Gayoso, J, Balsalobre, P, Kwon, M, Herrera, P, Bermudez, A, Sampol, A, Jimenez, S, Lopez-Corral, L, Serrano, D, Pinana, JL, Pascual, MJ, Heras, I, Bento, L, Varela, R, Humala, K, **Zabalza, A**, Laiglesia, A, Bastos-Oreiro, M, Perez-Corral, A, Martinez-Laperche, C, Buno, I, Diez-Martin, JL, GETH Grp Espanol Trasplante He. 2018. Eur. J. Haematol.. 101(3): 332 - 339. 101(3). FI: 2,595 (Q3)
12. **A tumor-targeted trimeric 4-1BB-agonistic antibody induces potent anti-tumor immunity without systemic toxicity.** Compte, M, Harwood, SL, Munoz, IG, Navarro, R, Zonca, M, Perez-Chacon, G, Erce-Llamazares, A, Merino, N, Tapia-Galisteo, A, Cuesta, AM, Mikkelsen, K, Caleiras, E, Nunez-Prado, N, **Aznar, MA**, Lykkemark, S, Martinez-Torrecuadrada, J, **Melero, I**, Blanco, FJ, de la Serna, JB, Zapata, JM, Sanz, L, Alvarez-Vallina, L. 2018. Nat. Commun.. 9: 4809. 9(). FI: 12,353 (Q1)

5.7.8. ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

Número de Publicaciones: 7
Número de Publicaciones en Q1: 2 (29%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 4 (57%)
Factor de Impacto Acumulado: 15,074

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

Fernando Arias de la Vega (IP) CHN

Enrique Martínez López (CHN)
Amaya Sola Galarza (CHN)
Santiago Pellejero Pellejero (CHN)
Mikel Rico Osés (CHN)
Gemma María Asín Felipe (CHN)
Miguel Angel Domínguez Domínguez (CHN)
Fernando Mañeru Cámara (CHN)
Paola Andrea Navarrete Solano (CHN)
Ana Elena Villafranca Iturre (CHN)

Publicaciones

1. **To What Extent Does Radiotherapy Improve the Quality of Life of Patients With Bone Metastasis? A Prospective, Single-Institutional Study.** Arias, F, Arraras, JI, Asin, G, Zarandona, U, Mora, I, Errasti, M, Barrado, M, Campo, M, Visus, I, Dominguez, MA. 2018. Am. J. Clin. Oncol.-Cancer Clin. Trials. 41(2): 163 - 166. 41(2). FI: 3,424 (Q2)
2. **The EMBRACE II study: The outcome and prospect of two decades of evolution within the GEC-ESTRO GYN working group and the EMBRACE studies.** Potter, R, Tanderup, K, Kirisits, C, de Leeuw, A, Kirchheiner, K, Nout, R, Tan, LT, Haie-Meder, C, Mahantshetty, U, Segedin, B, Hoskin, P, Bruheim, K, Rai, B, Huang, F, Van Limbergen, E, Schmid, M, Nesvacil, N, Sturdza, A, Fokdal, L, Jensen, NBK, Georg, D, Assenholt, M, Seppenwoolde, Y, Nomden, C, Fortin, I, Chopra, S, van der Heide, U, Rumpold, T, Lindegaard, JC, Jurgenliemk-Schulz, I, Dumas, I, Chargari, C, Swamidass, J, Shrivastava, SK, Lowe, G, Hudej, R, Hellebust, TP, Menon, G, Oinam, AS, Cooper, R, Bownes, P, Banasik, EV, Sundset, M, Pieters, B, Lutgens, LCHW, Villafranca, E, Hadjiev, J, Bachand, F, Erickson, B, Jacobson, G, Anttila, M, EMBRACE Collaborative Grp. 2018. Clin. Transl. Radiat. Oncol.. 9: 48 - 60. 9(). FI: (Q)
3. **Treatment Design and Rationale for a Randomized Trial of Prophylactic Cranial Irradiation With or Without Hippocampal Avoidance for SCLC: PREMIER Trial on Behalf of the Oncologic Group for the Study of Lung Cancer/Spanish Radiation Oncology Group-Radiation Oncology Clinical Research Group.** de Dios, NR, Counago, F, Lopez, JL, Calvo, P, Murcia, M, Rico, M, Vallejo, C, Luna, J, Trueba, I, Cigarral, C, Farre, N, Manero, RM, Duran, X, Samper, P. 2018. Clin. Lung Cancer. 19(5): 693 - 697. 19(5). FI: 4,204 (Q2)
4. **GEORCC recommendations on target volumes in radiotherapy for Head Neck**

- Cancer of Unknown Primary.** Rodriguez, JC, Cacicedo, J, Giralt, J, Miragall, EG, Lloret, M, **Arias, F**, Ruiz, MAG, Contreras, J. 2018. Crit. Rev. Oncol./Hematol.. 130: 51 - 59. 130(). FI: 4,495 (Q1)
5. **Quality of life evolution in elderly survivors with localized breast cancer treated with radiotherapy over a three-year follow-up.** Arraras, JI, Manterola, A, Illarramendi, JJ, Asin, G, de la Cruz, S, Ibanez, B, Galbete, A, Salgado, E, Zarandona, U, **Vera, R, Dominguez, MA, Martinez, E.** 2018. Breast. 41: 74 - 81. 41(). FI: 2,951 (Q1)
6. **Image-guided brachytherapy in cervical cancer: Experience in the Complejo Hospitalario de Navarra.** Villafranca, E, Nauarrete, P, Sola, A, Muruzabal, JC, **Aguirre, S**, Ostiz, S, Sanchez, C, **Guarch, R, Lainez, N, Barrado, M.** 2018. Rep. Pract. Oncol. Radiother.. 23(6): 510 - 516. 23(6). FI: (Q)
7. **Review of strategies for MRI based reconstruction of endocavitary and interstitial applicators in brachytherapy of cervical cancer.** Richart, J, Carmona-Meseguer, V, Garcia-Martinez, T, Herreros, A, Otaol, A, **Pellejero, S**, Tornero-Lopez, A, Perez-Calatayud, J. 2018. Rep. Pract. Oncol. Radiother.. 23(6): 547 - 561. 23(6). FI: (Q)

5.7.9 BASES MOLECULARES DE LAS NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS

Número de Publicaciones: 25
Número de Publicaciones en Q1: 19 (76%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 22 (88%)
Factor de Impacto Acumulado: 179,06

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Felipe Prosper Cardoso (IP) CUN

Francisco Planes Pedreno (UN)
María Dolores Odero de Dios (UN)
José Angel Martinez Climent (CIMA)
María Purificación Fortes Alonso (CIMA)
Xabier Aguirre Ena (CIMA)
Estíbaliz Miranda Elizalde (CIMA)
Raquel Ordoñez Ciriza (CIMA)
Amaia Vilas Zornoza (CIMA)
Nicolás Martínez Calle (CUN)
Laura Eder Azanza (UN)
Cristina Hurtado Rudi (UN)
Francisco Javier Novo Villaverde (UN)
José Luis Vizmanos Pérez (UN)
Arantxa Carrasco León (CIMA)
Luisvi Varcarcel (CIMA)
Naroa Giménez Camino (CIMA)
Almudena Aguilera Díaz (CIMA)
Ana Cristina Viñado (CIMA)
Arantxa Baraibar (UN)
Laura Vera (CIMA)
Marta Moya (CIMA)
Javier Linares Acosta (CIMA)
Leyre López Muneta (CIMA)
Pilar Montero (CIMA)
José Valdés (CUN)
Paula García Olloqui (CUN)
Iñigo Pérez Estenaga (CIMA)

Publicaciones

1. **COBRA methods and metabolic drug targets in cancer.** Apaolaza, I, **San Jose-Eneriz, E, Agirre, X, Prosper, F, Planes, FJ.** 2018. MOL. CELL ONCOL.. 5(1): e1389672. 5(1). FI: (Q)
2. **Electrospun poly(hydroxybutyrate) scaffolds promote engraftment of human skin equivalents via macrophage M2 polarization and angiogenesis.** Castellano, D, Sanchis, A, Blanes, M, del Caz, MDP, Ruiz-Sauri, A, Piquer-Gil, M, **Pelacho, B,** Marco, B, Garcia, N, Ontoria-Oviedo, I, Cambra, V, **Prosper, F,** Sepulveda, P. 2018. J. Tissue Eng. Regen. Med.. 12(2): 983 - 994. 12(2). FI: 4,089 (Q1)
3. **Autologous bioscaffolds based on different concentrations of platelet rich plasma**

- and synovial fluid as a vehicle for mesenchymal stem cells.** Garate, A, Sanchez, P, Delgado, D, Bilbao, AM, **Muinos-Lopez, E, Granero-Molto, F,** Orive, G, **Prosper, F,** Pedraz, JL, Sanchez, M. 2018. J. Biomed. Mater. Res. Part A. 106(2): 377 - 385. 106(2). FI: 3,231 (Q1)
4. **Regulation of the Interferon Response by lncRNAs in HCV Infection.** Valadkhan, S, **Fortes, P.** 2018. Front. Microbiol.. 9: 181. 9(). FI: 4,019 (Q1)
 5. **Dihomo-gamma-linolenic acid induces fat loss in C-elegans in an omega-3-independent manner by promoting peroxisomal fatty acid beta-oxidation.** Navarro-Herrera, D, **Aranaz, P, Eder-Azanza, L,** Zabala, M, **Hurtado, C,** Romo-Hualde, A, **Martinez, JA,** Gonzalez-Navarro, CJ, **Vizmanos, JL.** 2018. Food Funct.. 9(3): 1621 - 1637. 9(3). FI: 3,289 (Q1)
 6. **Role of substrate biomechanics in controlling (stem) cell fate: Implications in regenerative medicine.** Macri-Pellizzeri, L, De-Juan-Pardo, EM, **Prosper, F, Pelacho, B.** 2018. J. Tissue Eng. Regen. Med.. 12(4): 1012 - 1019. 12(4). FI: 4,089 (Q1)
 7. **Muscular injuries after tendon rupture in the rotator cuff of animal models. Systematic review.** Terron, VM, **Muinos-Lopez, E, Granero-Molto, F, Esteban, MA, Prosper, F, Perez-Ruiz, AI, Pons-Villanueva, J.** 2018. MLTJ-Muscles Ligaments Tendons J.. 8(2): 261 - 275. 8(2). FI: (Q)
 8. **Richter transformation driven by Epstein-Barr virus reactivation during therapy-related immunosuppression in chronic lymphocytic leukaemia.** Garcia-Barchino, MJ, Sarasquete, ME, **Panizo, C,** Morscio, J, Martinez, A, Alcoceba, M, **Fresquet, V,** Gonzalez-Farre, B, **Paiva, B,** Young, KH, Robles, EF, **Roa, S, Celay, J, Larrayoz, M,** Rossi, D, Gaidano, G, Montes-Moreno, S, Piris, MA, Balanzategui, A, Jimenez, C, Rodriguez, I, **Calasanz, MJ, Larrayoz, MJ, Segura, V,** Garcia-Munoz, R, Rabasa, MP, Yi, SH, Li, JY, Zhang, MZ, Xu-Monette, ZY, Puig-Moron, N, Orfao, A, Bottcher, S, Hernandez-Rivas, JM, **San Miguel, J, Prosper, F,** Tousseyn, T, Sagaert, X, Gonzalez, M, **Martinez-Climent, JA.** 2018. J. Pathol.. 245(1): 61 - 73. 245(1). FI: 6,253 (Q1)
 9. **The reference epigenome and regulatory chromatin landscape of chronic lymphocytic leukemia.** Beekman, R, Chapaprieta, V, Russinol, N, Vilarrasa-Blasi, R, Verdaguer-Doñ, N, Martens, JHA, Duran-Ferrer, M, Kulis, M, Serra, F, Javierre, BM, Wingett, SW, Clot, G, Queiros, AC, Castellano, G, Blanc, J, Gut, M, Merkel, A, Heath, S, Vlasova, A, Ullrich, S, Palumbo, E, Enjuanes, A, Martin-Garcia, D, Bea, S, Pinyol, M, **Aymerich, M,** Royo, R, Puiggros, M, Torrents, D, Datta, A, Lowy, E, Kostadima, M, Roller, M, Clarke, L, Flicek, P, **Agirre, X, Prosper, F,** Baumann, T, Delgado, J, Lopez-Guillermo, A, Fraser, P, Yaspo, ML, Guigo, R, Siebert, R, Marti-Renom, MA, Puente, XS, Lopez-Otin, C, Gut, I, Stunnenberg, HG, Campo, E, Martin-Subero, JI. 2018. Nat. Med.. 24(6). 24(6). FI: 32,621 (Q1)
 10. **A new background subtraction method for Western blot densitometry band quantification through image analysis software.** Gallo-Oller, G, **Ordóñez, R,** Dotor, J. 2018. J. Immunol. Methods. 457: 1 - 5. 457(). FI: 2,190 (Q3)
 11. **Targeting the anion exchanger 2 with specific peptides as a new therapeutic approach in B lymphoid neoplasms.** Celay, J, **Lozano, T,** Concepcion, AR, Beltran, E, Rudilla, F, **Garcia-Barchino, MJ,** Robles, EF, Rabal, O, de Miguel, I, **Panizo, C,**

- Casares, N**, Oyarzabal, J, Prieto, J, Medina, JF, **Lasarte, JJ**, **Martinez-Climent, JA**. 2018. Haematologica. 103(6): 1065 - 1072. 103(6). FI: 9,090 (Q1)
12. **Tissue Mimicry in Morphology and Composition Promotes Hierarchical Matrix Remodeling of Invading Stem Cells in Osteochondral and Meniscus Scaffolds.** Stuckensen, K, Schwab, A, Knauer, M, **Muinos-Lopez, E**, Ehlicke, F, Reboredo, J, **Granero-Molto, F**, Gbureck, U, **Prosper, F**, Walles, H, Groll, J. 2018. Adv. Mater.. 30(28): 1706754. 30(28). FI: 21,950 (Q1)
 13. **Borago officinalis seed oil (BSO), a natural source of omega-6 fatty acids, attenuates fat accumulation by activating peroxisomal beta-oxidation both in C. elegans and in diet-induced obese rats.** Navarro-Herrera, D, **Aranaz, P**, **Eder-Azanza, L**, Zabala, M, Romo-Hualde, A, **Hurtado, C**, Calavia, D, Lopez-Yoldi, M, **Martinez, JA**, Gonzalez-Navarro, CJ, **Vizmanos, JL**. 2018. Food Funct.. 9(8): 4340 - 4351. 9(8). FI: 3,289 (Q1)
 14. **Discovery of Reversible DNA Methyltransferase and Lysine Methyltransferase G9a Inhibitors with Antitumoral in Vivo Efficacy.** Rabal, O, **San Jose-Eneriz, E**, **Agirre, X**, Sanchez-Arias, JA, **Vilas-Zornoza, A**, Ugarte, A, de Miguel, I, **Miranda, E**, **Garate, L**, Fraga, M, Santamarina, P, Perez, RF, **Ordonez, R**, Saez, E, **Roa, S**, **Garcia-Barchino, MJ**, **Martinez-Climent, JA**, Liu, YY, Wu, W, Xu, MS, **Prosper, F**, Oyarzabal, J. 2018. J. Med. Chem.. 61(15): 6518 - 6545. 61(15). FI: 6,253 (Q1)
 15. **Detailed Exploration around 4-Aminoquinolines Chemical Space to Navigate the Lysine Methyltransferase G9a and DNA Methyltransferase Biological Spaces.** Rabal, O, Sanchez-Arias, JA, **San Jose-Eneriz, E**, **Agirre, X**, de Miguel, I, **Garate, L**, **Miranda, E**, Saez, E, **Roa, S**, **Martinez-Climent, JA**, Liu, YY, Wu, W, Xu, MS, **Prosper, F**, Oyarzabal, J. 2018. J. Med. Chem.. 61(15): 6546 - 6573. 61(15). FI: 6,253 (Q1)
 16. **Extracellular vesicles in DLBCL provide abundant clues to aberrant transcriptional programming and genomic alterations.** Rutherford, SC, Fachel, AA, Li, S, Sawh, S, Muley, A, Ishii, J, Saxena, A, Dominguez, PM, Lopes, EC, **Agirre, X**, Chambwe, N, Correa, F, Jiang, YW, Richards, KL, Betel, D, Shaknovich, R. 2018. Blood. 132(7): 13 - 23. 132(7). FI: 15,132 (Q1)
 17. **Cyclodextrin-grafted poly(anhydride) nanoparticles for oral glibenclamide administration. In vivo evaluation using C. elegans.** Lucio, D, Martinez-Oharriz, MC, Gu, ZW, He, YY, **Aranaz, P**, **Vizmanos, JL**, **Irache, JM**. 2018. Int. J. Pharm.. 547(1-2): 97 - 105. 547(1-2). FI: 3,862 (Q1)
 18. **Bmi1-Progenitor Cell Ablation Impairs the Angiogenic Response to Myocardial Infarction.** Herrero, D, Canon, S, **Pelacho, B**, Salvador-Bernaldez, M, Aguilar, S, Pogontke, C, Carmona, RM, Salvador, JM, Perez-Pomares, JM, Klein, OD, **Prosper, F**, Jimenez-Borreguero, LJ, Bernad, A. 2018. Arterioscler. Thromb. Vasc. Biol.. 38(9): 2160 - 2173. 38(9). FI: 6,086 (Q1)
 19. **Selective increase of cardiomyocyte derived extracellular vesicles after experimental myocardial infarction and functional effects on the endothelium.** **Rodriguez, JA**, **Orbe, J**, **Saenz-Pipaon, G**, **Abizanda, G**, Gebara, N, Radulescu, F, Azcarate, PM, Alonso-Perez, L, Merino, D, **Prosper, F**, **Paramo, JA**, **Roncal, C**. 2018. Thromb. Res.. 170: 1 - 9. 170(). FI: 2,779 (Q2)

20. **Allogeneic Mesenchymal Stem Cells and Biomaterials: The Perfect Match for Cardiac Repair?** Perez-Estenaga, I, Prosper, F, Pelacho, B. 2018. Int. J. Mol. Sci.. 19(10): 3236. 19(10). FI: 3,687 (Q2)
21. **Mutational screening of newly diagnosed multiple myeloma patients by deep targeted sequencing.** Ruiz-Heredia, Y, Sanchez-Vega, B, Onecha, E, Barrio, S, Alonso, R, Martinez-Avila, JC, Cuenca, I, **Agirre, X**, Braggio, E, Hernandez, MT, Martinez, R, Rosinol, L, Gutierrez, N, Martin-Ramos, M, Ocio, EM, Echeveste, MA, de Oteyza, JP, Oriol, A, Bargay, J, Gironella, M, Ayala, R, Blade, J, Mateos, MV, Kortum, KM, Stewart, K, Garcia-Sanz, R, **San Miguel, J**, Lahuerta, JJ, Martinez-Lopez, J. 2018. Haematologica. 103(11): 544 - 548. 103(11). FI: 9,090 (Q1)
22. **CANCERTOOL: A Visualization and Representation Interface to Exploit Cancer Datasets.** Cortazar, AR, Torrano, V, Martin-Martin, N, Caro-Maldonado, A, Camacho, L, Hermanova, I, **Guruceaga, E**, Lorenzo-Martin, LF, Caloto, R, Gomis, RR, Apaolaza, I, Quesada, V, Trka, J, Gomez-Munoz, A, Vincent, S, Bustelo, XR, **Planes, FJ**, Aransay, AM, Carracedo, A. 2018. Cancer Res.. 78(21): 6320 - 6328. 78(21). FI: 9,130 (Q1)
23. **Effect of bone marrow stromal cells in combination with biomaterials in early phases of distraction osteogenesis: An experimental study in a rabbit femur model.** Montes-Medina, L, Hernandez-Fernandez, A, Gutierrez-Rivera, A, **Ripalda-Cemborain, P**, Bitarte, N, Perez-Lopez, V, **Granero-Molto, F**, **Prosper, F**, Izeta, A. 2018. Injury-Int. J. Care Inj.. 49(11): 1979 - 1986. 49(11). FI: 2,199 (Q2)
24. **Next generation flow for minimally-invasive blood characterization of MGUS and multiple myeloma at diagnosis based on circulating tumor plasma cells (CTPC).** Sanoja-Flores, L, Flores-Montero, J, **Garces, JJ**, **Paiva, B**, Puig, N, Garcia-Mateo, A, Garcia-Sanchez, O, Corral-Mateos, A, **Burgos, L**, Blanco, E, Hernandez-Martin, J, Pontes, R, Diez-Campelo, M, Millacoy, P, **Rodriguez-Otero, P**, **Prosper, F**, **Merino, J**, Vidriales, MB, Garcia-Sanz, R, Romero, A, Palomera, L, Rios-Tamayo, R, Perez-Andres, M, Blanco, JF, Gonzalez, M, van Dongen, JJM, Durie, B, Mateos, MV, **San-Miguel, J**, Orfao, A, EuroFlow Consortium. 2018. Blood Cancer J.. 8: 117. 8(). FI: 8,125 (Q1)
25. **CRISPR/Cas9-mediated glycolate oxidase disruption is an efficacious and safe treatment for primary hyperoxaluria type I.** Zabaleta, N, **Barberia, M**, Martin-Higueras, C, Zapata-Linares, N, Betancor, I, **Rodriguez, S**, **Martinez-Turrillas, R**, Torella, L, Vales, A, Olague, C, **Vilas-Zornoza, A**, Castro-Labrador, L, Lara-Astiaso, D, **Prosper, F**, Salido, E, **Gonzalez-Asequinolaza, G**, **Rodriguez-Madoz, JR**. 2018. Nat. Commun.. 9: 5454. 9(). FI: 12,353 (Q1)

Proyectos de Investigación

IP: Felipe Prosper Cardoso

TÍTULO: Restore - Neuronal Self-Renewal By Antigen-Specific Tolerization In Multiple Sclerosis Reinstalling The Balance Between Inflammation And Regeneration

Año: 2018

Cantidad Concedida: 625.000 euros

IP: Felipe Prosper Cardoso

TÍTULO: Terapia Basada En Rna Mediante Quimeras Aptámero-Sirnas Contra Lncrnas En El Mieloma Múltiple

Año: 2018

Cantidad Concedida: 84.700 euros

IP: Felipe Prosper Cardoso

TÍTULO: Development of non-genotoxic conditioning regimens for hematopoietic stem cell transplantation in Ataxia Telangiectasia.

Año: 2018

Cantidad Concedida: 150.000 euros

IP: José Luis Vizmanos Pérez

TÍTULO: Estudio Genómico Para La Personalización Del Diagnóstico Y El Tratamiento De Los Pacientes Con Insuficiencia Cardíaca Crónica Y Enfermedad Renal Crónica (Medicina Cardiorenal Personalizada En Navarra) (Minerva)

Año: 2018

Cantidad Concedida: 28.531,26 euros

IP: Maria Purificacion Fortes Alonso

TÍTULO: Teregna. Desarrollo De Secuencias De Rna Para Regular Genes Terapéuticos

Año: 2018

Cantidad Concedida: 145.028,60 euros

5.7.10 BIOMARCADORES EN CÁNCER

Número de Publicaciones: 11
Número de Publicaciones en Q1: 7 (64%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 11 (100%)
Factor de Impacto Acumulado: 78,991

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Ignacio Gil Bazo (IP) CUN

Marta Santisteban Eslava (IP) CUN

Marta Moreno Jiménez (CUN)

Mauricio Cambeiro Vazquez (CUN) *

Jose Manuel Aramendía Beitia (CUN)

José María López Picazo González (CUN)

Mariano Ponz Sarvise (CUN)

Marta Román Moreno (UN)

Isabel Gil Aldea (FMS)

***Investigador que causó baja en el grupo en 2018**

Publicaciones

1. **ENT COBRA ONTOLOGY: the covariates classification system proposed by the Head & Neck and Skin GEC-ESTRO Working Group for interdisciplinary standardized data collection in head and neck patient cohorts treated with interventional radiotherapy (brachytherapy).** Tagliaferri, L, Budrukkar, A, Lenkowicz, J, **Cambeiro, M**, Bussu, F, Guinot, JL, Hildebrandt, G, Johansson, B, Meyer, JE, Niehoff, P, Rovirosa, A, Takacs-Nagy, Z, Boldrini, L, Dinapoli, N, Lanzotti, V, Damiani, A, Gatta, R, Fionda, B, Lancellotta, V, Soror, T, **Monge, RM**, Valentini, V, Kovacs, G. 2018. J. Contemp. Brachytherapy. 10(3): 260 - 266. 10(3). FI: 2,146 (Q2)
2. **KRAS oncogene in non-small cell lung cancer: clinical perspectives on the treatment of an old target.** Roman, M, Baraibar, I, **Lopez, I**, Nadal, E, Rolfo, C, **Vicent, S**, **Gil-Bazo, I**. 2018. Mol. Cancer. 17: 33. 17(). FI: 7,776 (Q1)
3. **Combined immunotherapy encompassing intratumoral poly-ICLC, dendritic-cell vaccination and radiotherapy in advanced cancer patients.** Rodriguez-Ruiz, ME, **Perez-Gracia, JL**, Rodriguez, I, **Alfaro, C**, Onate, C, Perez, G, **Gil-Bazo, I**, **Benito, A**, **Inoges, S**, **de Cerio, ALD**, **Ponz-Sarvise, M**, Resano, L, **Berraondo, P**, **Barbes, B**, **Martin-Algarra, S**, **Gurpide, A**, **Sanmamed, MF**, **de Andrea, C**, Salazar, AM, **Melero, I**. 2018. Ann. Oncol.. 29(5): 1312 - 1319. 29(5). FI: 13,926 (Q1)
4. **Genomic characterization of individuals presenting extreme phenotypes of high and low risk to develop tobacco-induced lung cancer.** Fusco, JP, Pita, G, **Pajares, MJ**, Andueza, MP, **Patino-Garcia, A**, **de-Torres, JP**, **Gurpide, A**, **Zulueta, J**, Alonso, R, Alvarez, N, **Pio, R**, **Melero, I**, **Sanmamed, MF**, Ruiz, MR, **Gil-Bazo, I**, **Lopez-Picazo,**

- JM, Casanova, C, Davila, RB, Agudo, A, Lozano, MD, Gonzalez, A, Sala, N, Ardanaz, E, Benitez, J, Montuenga, L, Gonzalez-Neira, A, Perez-Gracia, JL.** 2018. *Cancer Med.* 7(7): 3474 - 3483. 7(7). FI: 3,202 (Q2)
5. **Combination of pegylated liposomal doxorubicin plus gemcitabine in heavily pretreated metastatic breast cancer patients: Long-term results from a single institution experience.** Martin-Romano, P, Baraibar, I, **Espinosa, J**, Legaspi, J, **Lopez-Picazo, JM, Aramendia, JM**, Fernandez, OA, **Santisteban, M.** 2018. *Breast J.* 24(4): 473 - 479. 24(4). FI: 2,424 (Q2)
 6. **Targeted DNA sequencing for assessing clonality in multiple lung tumors: A new approach to an old dilemma.** Eguren-Santamaria, I, Sanchez-Bayona, R, **Patino-Garcia, A, Gil-Bazo, I, Lopez-Picazo, JM.** 2018. *Lung Cancer.* 122: 120 - 123. 122(). FI: 4,486 (Q1)
 7. **Insights into venous thromboembolism prevention in hospitalized cancer patients: Lessons from a prospective study.** Figueroa, R, **Alfonso, A, Lopez-Picazo, J, Gil-Bazo, I, Garcia-Mouriz, A, Hermida, J, Paramo, JA, Lecumberri, R.** 2018. *PLoS ONE.* 13(8). 13(8). FI: 2,766 (Q1)
 8. **Perioperative high-dose-rate brachytherapy in locally advanced and recurrent gynecological cancer: Final results of a Phase II trial.** **Martinez-Monge, R, Peydro, GV, Cambeiro, M, Aramendia, JM, Gimeno, M, Santisteban, M, Lecanda, F, Minguez, JA, Alcazar, JL, Jurado, M.** 2018. *Brachytherapy.* 17(5): 734 - 741. 17(5). FI: 2,227 (Q2)
 9. **A randomized phase II clinical trial of dendritic cell vaccination following complete resection of colon cancer liver metastasis.** **Rodriguez, J, Castanon, E, Perez-Gracia, JL, Rodriguez, I, Viudez, A, Alfaro, C, Onate, C, Perez, G, Rotellar, F, Inoges, S, de Cerio, ALD, Resano, L, Ponz-Sarvisé, M, Rodriguez-Ruiz, ME, Chopitea, A, Vera, R, Melero, I.** 2018. *J. Immunother. Cancer.* 6: 96. 6(). FI: 8,374 (Q1)
 10. **Epigenetic prediction of response to anti-PD-1 treatment in non-small-cell lung cancer: a multicentre, retrospective analysis.** Duruisseaux, M, Martinez-Cardus, A, Calleja-Cervantes, ME, Moran, S, de Moura, MC, Davalos, V, Pineyro, D, Sanchez-Céspedes, M, Girard, N, Brevet, M, Giroux-Leprieur, E, Dumenil, C, Pradotto, M, Bironzo, P, Capelletto, E, Novello, S, Cortot, A, Copin, MC, Karachaliou, N, Gonzalez-Cao, M, Peralta, S, **Montuenga, LM, Gil-Bazo, I, Baraibar, I, Lozano, MD, Varela, M, Ruffinelli, JC, Palmero, R, Nadal, E, Moran, T, Perez, L, Ramos, I, Xiao, QY, Fernandez, AF, Fraga, MF, Gut, M, Gut, I, Teixido, C, Vilarino, N, Prat, A, Reguart, N, Benito, A, Garrido, P, Barragan, I, Emile, JF, Rosell, R, Brambilla, E, Esteller, M.** 2018. *Lancet Resp. Med.* 6(10): 771 - 781. 6(10). FI: 21,466 (Q1)
 11. **Primary and metastatic brain cancer genomics and emerging biomarkers for immunomodulatory cancer treatment.** Passiglia, F, Caglevic, C, Giovannetti, E, Pinto, JA, Manca, P, Taverna, S, Listi, A, **Gil-Bazo, I, Raez, LE, Russo, A, Rolfo, C.** 2018. *Semin. Cancer Biol.* 52: 259 - 268. 52(). FI: 10,198 (Q1)

5.7.11 INMUNOTERAPIA DEL CÁNCER

Número de Publicaciones: 27

Número de Publicaciones en Q1: 22 (81%)

Publicaciones en Q1 y Q2: 24 (89%)

Factor de Impacto Acumulado: 269,24

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Ignacio Javier Melero Bermejo (IP) CUN

María Esperanza Rodríguez Ruiz (CIMA)

Ana Rouzout Subirá (UN)

José Luis Pérez-Gracia Gracias (CUN)

Publicaciones

1. **Liquid Biopsy: From Basic Research to Clinical Practice**. Macias, M, **Alegre, E**, Diaz-Lagares, A, **Patino, A**, **Perez-Gracia, JL**, **Sanmamed, M**, Lopez-Lopez, R, **Varo, N**, **Gonzalez, A**. 2018. Advan. Clin. Chem.. 83: 73 - 119. 83(). FI: 4,250 (Q1)
2. **Enhancement of antibody-dependent cellular cytotoxicity of cetuximab by a chimeric protein encompassing interleukin-15**. Ochoa, MC, Minute, L, Lopez, A, **Perez-Ruiz, A**, **Gomar, C**, Vasquez, M, **Inoges, S**, Etxeberria, I, Rodriguez, I, Garasa, S, Mayer, JPA, Wirtz, P, **Melero, I**, **Berraondo, P**. 2018. Oncoimmunology. 7(2): e1393597. 7(2). FI: 5,503 (Q1)
3. - **Deubiquitinases A20 and CYLD modulate costimulatory signaling via CD137 (4-1BB)**. Azpilikueta, A, Bolanos, E, Lang, V, Labiano, S, **Aznar, MA**, Etxeberria, I, **Teijeira, A**, **Rodriguez-Ruiz, ME**, **Perez-Gracia, JL**, Jure-Kunkel, M, Zapata, JM, Rodriguez, MS, **Melero, I**. 2018. Oncoimmunology. 7(1): e1368605. 7(1). FI: 5,503 (Q1)
4. **Radium-223 international early access program: results from the Spanish subset**. Carles, J, Mendez, MJ, Pinto, A, Saez, MI, Arranz, JA, Maroto, P, Lopez-Criado, P, Mellado, B, Donas, JG, Hernando, S, Leon, L, del Alba, AG, **Lainez, N**, Esteban, E, Reynes, G, **Perez-Gracia, JL**, Germa, JR, Lopez-Brea, M, Perez-Valderrama, B, Moretones, C, Castellano, D. 2018. Future Oncol.. 14(1): 41 - 50. 14(1). FI: 2,369 (Q3)
5. **SEOM clinical guideline for treatment of kidney cancer (2017)**. Gallardo, E, Mendez-Vidal, MJ, **Perez-Gracia, JL**, Sepulveda-Sanchez, JM, Campayo, M, Chirivella-Gonzalez, I, Garcia-del-Muro, X, Gonzalez-Del-Alba, A, Grande, E, Suarez, C. 2018. Clin. Transl. Oncol.. 20(1): 47 - 56. 20(1). FI: 2,392 (Q3)
6. **CD137 (4-1BB) Costimulation Modifies DNA Methylation in CD8(+) T Cell-Relevant Genes**. **Aznar, MA**, Labiano, S, Diaz-Lagares, A, Molina, C, Garasa, S, Azpilikueta, A, Etxeberria, I, Sanchez-Paulete, AR, Korman, AJ, Esteller, M, Sandoval, J, **Melero, I**. 2018. Cancer Immunol. Res.. 6(1): 69 - 78. 6(1). FI: 9,188 (Q1)

7. **Immunotherapy targeting 4-1BB: mechanistic rationale, clinical results, and future strategies.** Chester, C, **Sanmamed, MF**, Wang, J, **Melero, I**. 2018. Blood. 131(1): 49 - 57. 131(1). FI: 15,132 (Q1)
8. **Radiation effects on antitumor immune responses: current perspectives and challenges.** Walle, T, **Monge, RM**, Cerwenka, A, **Ajona, D**, **Melero, I**, **Lecanda, F**. 2018. Ther. Adv. Med. Oncol.. 10. 10(). FI: 6,238 (Q1)
9. **Atezolizumab in Platinum-treated Locally Advanced or Metastatic Urothelial Carcinoma: Outcomes by Prior Number of Regimens.** **Perez-Gracia, JL**, Loria, Y, Rosenberg, JE, Powles, T, Necchi, A, Hussain, SA, Morales-Barrera, R, Retz, MM, Niegisch, G, Duran, I, Theodore, C, Grande, E, Shen, XD, Wang, JJ, Nelson, B, Derleth, CL, van der Heijden, MS. 2018. Eur. Urol.. 73(3): 462 - 468. 73(3). FI: 17,581 (Q1)
10. **The role of chemotherapy in the treatment of hormone sensitive metastatic prostate cancer.** **Perez-Gracia, JL**, Caballero, FD, **Gurpide, A**, Chillon, FRD, Villacampa, F. 2018. Arch. Esp. Urol.. 71(3): 276 - 280. 71(3). FI: 0,465 (Q4)
11. **Immunotherapy of Hepatocellular Carcinoma: Facts and Hopes.** **Inarrairaegui, M**, **Melero, I**, **Sangro, B**. 2018. Clin. Cancer Res.. 24(7): 1518 - 1524. 24(7). FI: 10,199 (Q1)
12. **Combined immunotherapy encompassing intratumoral poly-ICLC, dendritic-cell vaccination and radiotherapy in advanced cancer patients.** **Rodriguez-Ruiz, ME**, **Perez-Gracia, JL**, Rodriguez, I, **Alfaro, C**, Onate, C, Perez, G, **Gil-Bazo, I**, **Benito, A**, **Inoges, S**, **de Cerio, ALD**, **Ponz-Sarvise, M**, Resano, L, **Berraondo, P**, **Barbes, B**, **Martin-Algarra, S**, **Gurpide, A**, **Sanmamed, MF**, **de Andrea, C**, Salazar, AM, **Melero, I**. 2018. Ann. Oncol.. 29(5): 1312 - 1319. 29(5). FI: 13,926 (Q1)
13. **Genomic characterization of individuals presenting extreme phenotypes of high and low risk to develop tobacco-induced lung cancer.** Fusco, JP, Pita, G, **Pajares, MJ**, Andueza, MP, **Patino-Garcia, A**, **de-Torres, JP**, **Gurpide, A**, **Zulueta, J**, Alonso, R, Alvarez, N, **Pio, R**, **Melero, I**, **Sanmamed, MF**, Ruiz, MR, **Gil-Bazo, I**, **Lopez-Picazo, JM**, Casanova, C, Davila, RB, Agudo, A, **Lozano, MD**, **Gonzalez, A**, Sala, N, **Ardanz, E**, Benitez, J, **Montuenga, L**, Gonzalez-Neira, A, **Perez-Gracia, JL**. 2018. Cancer Med.. 7(7): 3474 - 3483. 7(7). FI: 3,202 (Q2)
14. **Mitochondria! Morphological and Functional Reprogramming Following CD137 (4-1BB) Costimulation.** **Teijeira, A**, Labiano, S, Garasa, S, Etxeberria, I, **Santamaria, E**, **Rouzaut, A**, Enamorado, M, Azpilikueta, A, **Inoges, S**, Bolanos, E, **Aznar, MA**, Sanchez-Paulete, AR, Sancho, D, **Melero, I**. 2018. Cancer Immunol. Res.. 6(7): 798 - 811. 6(7). FI: 9,188 (Q1)
15. **Reply to Francesco Massari and Vincenzo Di Nunno's Letter to the Editor re: Jose Luis Perez-Gracia, Yohann Loria, Jonathan E. Rosenberg, et al. Atezolizumab in Platinum-treated Locally Advanced or Metastatic Urothelial Carcinoma: Outcomes by Prior Number of Regimens. Eur Urol 2018; 73:462-8.** **Perez-Gracia, JL**. 2018. Eur. Urol.. 74(1): 14 - 14. 74(1). FI: 17,581 (Q1)

16. **Perspectives in immunotherapy: meeting report from the Immunotherapy Bridge (29-30 November, 2017, Naples, Italy)**. Ascierto, PA, Brugarolas, J, Buonaguro, L, Butterfield, LH, Carbone, D, Daniele, B, Ferris, R, Fox, BA, Galon, J, Gridelli, C, Kaufman, HL, Klebanoff, CA, **Melero, I**, Nathan, P, Paulos, CM, Ruella, M, Sullivan, R, Zarour, H, Puzanov, I. 2018. J. Immunother. Cancer. 6: 69. 6(). FI: 8,374 (Q1)
17. **A novel protein-based prognostic signature improves risk stratification to guide clinical management in early-stage lung adenocarcinoma patients**. Martinez-Terroba, E, Behrens, C, de Miguel, FJ, **Agorreta, J**, Monso, E, Millares, L, **Sainz, C**, **Mesa-Guzman, M**, **Perez-Gracia, JL**, **Lozano, MD**, **Zulueta, JJ**, **Pio, R**, Wistuba, II, **Montuenga, LM**, **Pajares, MJ**. 2018. J. Pathol.. 245(4): 421 - 432. 245(4). FI: 6,253 (Q1)
18. **Immunological Mechanisms Responsible for Radiation-Induced Abscopal Effect**. **Rodriguez-Ruiz, ME**, Vanpouille-Box, C, **Melero, I**, Formenti, SC, Demaria, S. 2018. Trends Immunol.. 39(8): 644 - 655. 39(8). FI: 14,188 (Q1)
19. **ICAM-1-LFA-1 Dependent CD8+T-Lymphocyte Aggregation in Tumor Tissue Prevents Recirculation to Draining Lymph Nodes**. Yanguas, A, Garasa, S, **Teijeira, A**, **Auba, C**, **Melero, I**, **Rouzaut, A**. 2018. Front. Immunol.. 9: 2084. 9(). FI: 5,511 (Q1)
20. **A randomized phase II clinical trial of dendritic cell vaccination following complete resection of colon cancer liver metastasis**. **Rodriguez, J**, Castanon, E, **Perez-Gracia, JL**, Rodriguez, I, **Viudez, A**, **Alfaro, C**, Onate, C, Perez, G, **Rotellar, F**, **Inoges, S**, **de Cerio, ALD**, Resano, L, **Ponz-Sarvisé, M**, **Rodriguez-Ruiz, ME**, **Chopitea, A**, **Vera, R**, **Melero, I**. 2018. J. Immunother. Cancer. 6: 96. 6(). FI: 8,374 (Q1)
21. **An RNA toolbox for cancer immunotherapy**. **Pastor, F**, **Berraondo, P**, Etxeberria, I, Frederick, J, Sahin, U, Gilboa, E, **Melero, I**. 2018. Nat. Rev. Drug Discov.. 17(10): 751 - 767. 17(10). FI: 50,167 (Q1)
22. **Starting the fight in the tumor: expert recommendations for the development of human intratumoral immunotherapy (HIT-IT)**. Marabelle, A, Andtbacka, R, Harrington, K, **Melero, I**, Leidner, R, de Baere, T, Robert, C, Ascierto, PA, Baurain, JF, Imperiale, M, Rahimian, S, Tersago, D, Klumper, E, Hendriks, M, Kumar, R, Stern, M, Ohrling, K, Massacesi, C, Tchakov, I, Tse, A, Douillard, JY, Tabernero, J, Haanen, J, Brody, J. 2018. Ann. Oncol.. 29(11): 2163 - 2174. 29(11). FI: 13,926 (Q1)
23. **A tumor-targeted trimeric 4-1BB-agonistic antibody induces potent anti-tumor immunity without systemic toxicity**. Compte, M, Harwood, SL, Munoz, IG, Navarro, R, Zonca, M, Perez-Chacon, G, Erce-Llamazares, A, Merino, N, Tapia-Galisteo, A, Cuesta, AM, Mikkelsen, K, Caleiras, E, Nunez-Prado, N, **Aznar, MA**, Lykkemark, S, Martinez-Torrecuadrada, J, **Melero, I**, Blanco, FJ, de la Serna, JB, Zapata, JM, Sanz, L, Alvarez-Vallina, L. 2018. Nat. Commun.. 9: 4809. 9(). FI: 12,353 (Q1)
24. **CD137 (4-1BB) Signalosome: Complexity Is a Matter of TRAFs**. Zapata, JM, Perez-Chacon, G, Carr-Baena, P, Martinez-Forero, I, Azpilikueta, A, **Otano, I**, **Melero, I**. 2018. Front. Immunol.. 9: 2618. 9(). FI: 5,511 (Q1)

25. **Circulating Tumor Cells as a Biomarker of Survival and Response to Radium-223 Therapy: Experience in a Cohort of Patients With Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer.** Caries, J, Castellano, D, Mendez-Vidal, MJ, Mellado, B, Saez, MI, del Alba, AG, **Perez-Gracia, JL**, Jimenez, J, Suarez, C, Sepulveda, JM, Manneh, R, Porras, I, Lopez, C, Morales-Barrera, R, Arranz, JA. 2018. Clin. Genitourin. Cancer. 16(6): 1133 - 1139. 16(6). FI: 2,539 (Q2)
26. **Intratumoral Immunotherapy with XCL1 and sFlt3L Encoded in Recombinant Semliki Forest Virus-Derived Vectors Fosters Dendritic Cell-Mediated T-cell Cross-Priming.** Sanchez-Paulete, AR, **Teijeira, A**, **Quetglas, JI**, **Rodriguez-Ruiz, ME**, Sanchez-Arreaez, A, Labiano, S, Etxeberria, I, Azpilikueta, A, Bolanos, E, Ballesteros-Briones, MC, **Casares, N**, Quezada, SA, **Berraondo, P**, Sancho, D, **Smerdou, C**, **Melero, I**. 2018. Cancer Res.. 78(23): 6643 - 6654. 78(23). FI: 9,130 (Q1)
27. **Immunotherapy Combinations and Sequences in Urothelial Cancer: Facts and Hopes.** Rodriguez-Vida, A, **Perez-Gracia, JL**, Bellmunt, J. 2018. Clin. Cancer Res.. 24(24): 6115 - 6124. 24(24). FI: 10,199 (Q1)

Proyectos de Investigación

IP: Ignacio Javier Melero Bermejo
TÍTULO: Tumor Treg Targeting
Año: 2018
Cantidad Concedida: 247.873 euros

IP: Ignacio Javier Melero Bermejo
TÍTULO: Administracion Intratumoral Y Dianizada De Agentes De Inmunoterapia Para El Tratamiento Del Cancer
Año: 2018
Cantidad Concedida: 399.300 euros

5.7.12 TUMORES COLORRECTALES

Número de Publicaciones: 18
Número de Publicaciones en Q1: 6 (33%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 12 (67%)
Factor de Impacto Acumulado: 60,906

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Javier Rodríguez Rodríguez (IP) CUN

Laura Zufía López (CUN)
Azucena Aldaz Pastor (CUN)
Leire Arbea Moreno (CUN)
Jorge Baixauli Fons (CUN)
Ana Chopitea Ortega (CUN)
Fernando Martínez Regueira (CUN)
José Luis Hernández Lizoain (CUN)

Publicaciones

1. **Screening-detected colorectal cancers show better long-term survival compared with stage-matched symptomatic cancers.** Cienfuegos, JA, Baixauli, J, Martínez-Ortega, P, Valenti, V, Regueira, FM, Martí-Cruchaga, P, Zozaya, G, Hernández-Lizoain, JL. 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(11): 684 - 690. 110(11). FI: 1,632 (Q4)
2. **Intraductal papillary mucinous neoplasm (IPMN) of the pancreas: clinicopathological features and long-term outcomes following a pancreatectomy.** Antonanzas, J, Cienfuegos, JA, Hurtado-Pardo, L, Panadero, P, Benito, A, Pardo, F, Rotellar, F, Martí-Cruchaga, P, Zozaya, G, Valenti, V, Hernández-Lizoain, JL. 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(12): 768 - 774. 110(12). FI: 1,632 (Q4)
3. **Clinico-pathological and oncological differences between right and left-sided colon cancer (stages I-III): analysis of 950 cases.** Cienfuegos, JA, Baixauli, J, Arredondo, J, Pastor, C, Martínez-Ortega, P, Zozaya, G, Martí-Cruchaga, P, Hernández-Lizoain, JL. 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(3): 138 - 144. 110(3). FI: 1,632 (Q4)
4. **Influence of Comedication on Levetiracetam Pharmacokinetics.** Aldaz, A, Alzueta, N, Viteri, C. 2018. Ther. Drug Monit.. 40(1): 130 - 134. 40(1). FI: 2,092 (Q2)
5. **Proposal for the creation of a national strategy for precision medicine in cancer: a position statement of SEOM, SEAP, and SEFH.** Garrido, P, Aldaz, A, Vera, R, Calleja, MA, de Alava, E, Martín, M, Matías-Guiu, X, Palacios, J. 2018. Clin. Transl. Oncol.. 20(4): 443 - 447. 20(4). FI: 2,392 (Q3)
6. **Laparoscopic Treatment of Median Arcuate Ligament Syndrome: Analysis of Long-Term Outcomes and Predictive Factors.** Cienfuegos, JA, Estevez, MG, Ruiz-Canela, M, Pardo, F, Díez-Caballero, A, Vivas, I, Bilbao, JI, Martí-Cruchaga, P, Zozaya, G, Valenti, V, Hernández-Lizoain, JL, Rotellar, F. 2018. J. Gastrointest. Surg.. 22(4): 713 -

721. 22(4). FI: 2,813 (Q1)

7. **Selective internal radiation therapy: an effective treatment for hormonal syndromes in pancreatic neuroendocrine tumors.** Zubiri, L, Bilbao, JI, Rodríguez, J, Sangro, B. 2018. Hepat. Oncol.. 5(2): HEP09. 5(2). FI: (Q)
8. **The impact of major postoperative complications on long-term outcomes following curative resection of colon cancer.** Cienfuegos, JA, Baixauli, J, Beorlegui, C, Ortega, PM, Granero, L, Zozaya, G, Lizoain, JIH. 2018. Int. J. Surg.. 52: 303 - 308. 52(). FI: 2,693 (Q2)
9. **Intensified neoadjuvant multimodal approach in synchronous liver metastases from gastric cancer: a single institutional experience.** Cenicerros, L, Chopitea, A, Pardo, F, Rotellar, F, Arbea, L, Sola, JJ, Subtil, JC, Sangro, B, Benito, A, Hernandez-Lizoain, JL, Rodríguez, J. 2018. Clin. Transl. Oncol.. 20(5): 658 - 665. 20(5). FI: 2,392 (Q3)
10. **Evidence of clinical and economic impact of pharmacist interventions related to antimicrobials in the hospital setting.** Leache, L, Aquerreta, I, Aldaz, A, Idoate, A, Ortega, A. 2018. Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis.. 37(5): 799 - 822. 37(5). FI: 2,537 (Q2)
11. **Targeting cattle for malaria elimination: marked reduction of Anopheles arabiensis survival for over six months using a slow-release ivermectin implant formulation.** Chaccour, CJ, Ngha'bi, K, Abizanda, G, Barrio, AI, Aldaz, A, Okumu, F, Slater, H, Del Pozo, JL, Killeen, G. 2018. Parasites Vectors. 11: 287. 11(). FI: 3,163 (Q1)
12. **Nanomedicines for Pediatric Cancers.** Rodríguez-Nogales, C, Gonzalez-Fernandez, Y, Aldaz, A, Couvreur, P, Blanco-Prieto, MJ. 2018. ACS Nano. 12(8): 7482 - 7496. 12(8). FI: 13,709 (Q1)
13. **Segmental Pneumonitis after Radioembolization.** Jaureguizar, JIB, Sancho, L, Paramo, M, Rodríguez-Fraile, M, Chopitea, A, Benito, A, Innarriraegui, M, Sangro, B. 2018. J. Vasc. Interv. Radiol.. 29(9): 1305 - 1306. 29(9). FI: 2,758 (Q2)
14. **A randomized phase II clinical trial of dendritic cell vaccination following complete resection of colon cancer liver metastasis.** Rodríguez, J, Castanon, E, Perez-Gracia, JL, Rodríguez, I, Viudez, A, Alfaro, C, Onate, C, Perez, G, Rotellar, F, Inoges, S, de Cerio, ALD, Resano, L, Ponz-Sarvisé, M, Rodríguez-Ruiz, ME, Chopitea, A, Vera, R, Melero, I. 2018. J. Immunother. Cancer. 6: 96. 6(). FI: 8,374 (Q1)
15. **Reality of the emetogenic level of irinotecan.** Garcia-del-Barrio, MA, Martín-Algarra, S, Pastor, AA. 2018. Support. Care Cancer. 26(10): 3441 - 3446. 26(10). FI: 2,676 (Q1)
16. **Influence of Sex, Age, and Weight on Levamisole Pharmacokinetics.** Alzueta, N, Ortega, A, Aldaz, A. 2018. Ther. Drug Monit.. 40(5): 628 - 634. 40(5). FI: 2,092 (Q2)
17. **Outcomes after neoadjuvant treatment with gemcitabine and erlotinib followed by gemcitabine-erlotinib and radiotherapy for resectable pancreatic cancer (GEMCAD 10-03 trial).** Maurel, J, Sanchez-Cabus, S, Laquente, B, Gaba, L, Visa, L, Fabregat, J, Poves, I, Rosello, S, Diaz-Beveridge, R, Martín-Richard, M, Rodríguez, J,

Sabater, L, Conill, C, Cambray, M, Reig, A, Ayuso, JR, Valls, C, Ferrandez, A, Bombi, JA, Gines, A, Garcia-Albeniz, X, Fernandez-Cruz, L. 2018. Cancer Chemother. Pharmacol.. 82(6): 935 - 943. 82(6). FI: 2,808 (Q2)

18. **NLRP3 Inflammasome: A Possible Link Between Obesity-Associated Low-Grade Chronic Inflammation and Colorectal Cancer Development.** Ahechu, P, Zozaya, G, Marti, P, Hernandez-Lizoain, JL, Baixauli, J, Unamuno, X, Fruhbeck, G, Catalan, V. 2018. Front. Immunol.. 9: 2918. 9(). FI: 5,511 (Q1)

5.7.13 PATOGENIA Y ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS EN MIELOMA

Número de Publicaciones: 28
Número de Publicaciones en Q1: 25 (89%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 27 (96%)
Factor de Impacto Acumulado: 418,29

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Jesús Fernando San Miguel Izquierdo (IP) CUN

Marta Lasa Ventura (CUN)
Patricia Maiso Castellanos (CUN)
Paula Rodríguez Otero (CUN)
Bruno David Lourenco Paiva (CUN)
Leire Burgos Rodríguez (CIMA)
Sara del Mar Rodríguez Escobar (UN)
Cristina Pérez Ruiz (UN)
Catarina Da Silva Maia (CUN)
Juanjo Garcés (CUN)

Publicaciones

1. **EuroFlow-Based Next-Generation Flow Cytometry for Detection of Circulating Tumor Cells and Minimal Residual Disease in Multiple Myeloma.** Burgos, L, Paiva, B. 2018. Methods Mol. Biol.. 1792: 15 - 34. 1792(). FI: (Q)
2. **Diagnosis, treatment, and response assessment in solitary plasmacytoma: updated recommendations from a European Expert Panel.** Caers, J, Paiva, B, Zamagni, E, Leleu, X, Blade, J, Kristinsson, SY, Touzeau, C, Abildgaard, N, Terpos, E, Heusschen, R, Ocio, E, Delforge, M, Sezer, O, Beksac, M, Ludwig, H, Merlini, G, Moreau, P, Zweegman, S, Engelhardt, M, Rosinol, L. 2018. J. Hematol. Oncol.. 11: 10. 11(). FI: 7,333 (Q1)
3. **Daratumumab plus Bortezomib, Melphalan, and Prednisone for Untreated Myeloma.** Mateos, MV, Dimopoulos, MA, Cavo, M, Suzuki, K, Jakubowiak, A, Knop, S, Doyen, C, Lucio, P, Nagy, Z, Kaplan, P, Pour, L, Cook, M, Grosicki, S, Crepaldi, A, Liberati, AM, Campbell, P, Shelekhova, T, Yoon, SS, Iosava, G, Fujisaki, T, Garg, M, Chiu, C, Wang, J, Carson, R, Crist, W, Deraedt, W, Nguyen, H, Qi, M, **San-Miguel, J**, ALCYONE Trial Investigators. 2018. N. Engl. J. Med.. 378(6): 518 - 528. 378(6). FI: 79,258 (Q1)
4. **Improvement in Overall Survival With Carfilzomib, Lenalidomide, and Dexamethasone in Patients With Relapsed or Refractory Multiple Myeloma.** Siegel, DS, Dimopoulos, MA, Ludwig, H, Facon, T, Goldschmidt, H, Jakubowiak, A, **San-Miguel, J**, Obreja, M, Blaedel, J, Stewart, AK. 2018. J. Clin. Oncol.. 36(8). 36(8). FI: 26,303 (Q1)
5. **Prognostic value of antigen expression in multiple myeloma: a PETHEMA/GEM study on 1265 patients enrolled in four consecutive clinical trials.** Arana, P, Paiva, B, Cedena, MT, Puig, N, Cordon, L, Vidriales, MB, Gutierrez, NC, Chiodi, F, Burgos,

- L, Anglada, LL, Martinez-Lopez, J, Hernandez, MT, Teruel, AI, Gironella, M, Echeveste, MA, Rosinol, L, Martinez, R, Oriol, A, De la Rubia, J, Orfao, A, Blade, J, Lahuerta, JJ, Mateos, MV, **Miguel, JFS**, GEM Grp Espanol de Mieloma corp, PETHEMA Programa Estudio. 2018. Leukemia. 32(4): 971 - 978. 32(4). FI: 10,023 (Q1)
6. **BMT CTN Myeloma Intergroup Workshop on Minimal Residual Disease and Immune Profiling: Summary and Recommendations from the Organizing Committee.** Holstein, SA, Avet-Loiseau, N, Hahn, T, Ho, CM, Lohr, JG, Munshi, NC, **Paiva, B**, Pasquini, MC, Tario, JD, Usmani, SZ, Wallace, PK, Weisel, K, McCarthy, PL. 2018. Biol. Blood Marrow Transplant.. 24(4): 641 - 648. 24(4). FI: 4,484 (Q1)
 7. **Carfilzomib in relapsed or refractory multiple myeloma patients with early or late relapse following prior therapy: A subgroup analysis of the randomized phase 3 ASPIRE and ENDEAVOR trials.** Mateos, MV, Goldschmidt, H, **San-Miguel, J**, Mikhael, J, DeCosta, L, Zhou, LF, Obreja, M, Blaedel, J, Szabo, Z, Leleu, X. 2018. Hematol. Oncol.. 36(2): 463 - 470. 36(2). FI: 3,193 (Q2)
 8. **Automated database-guided expert-supervised orientation for immunophenotypic diagnosis and classification of acute leukemia.** Lhermitte, L, Mejstrikova, E, van der Sluijs-Gelling, AJ, Grigore, GE, Sedek, L, Bras, AE, Gaipa, G, da Costa, ES, Novakova, M, Sonneveld, E, Buracchi, C, Bacelar, TD, Marvelde, JGT, Trinquand, A, Asnafi, V, Szczepanski, T, Matarraz, S, Lopez, A, Vidriales, B, Balsa, J, Hrusak, O, Kalina, T, Lecrevisse, Q, Ayuso, MM, Bruggemann, M, Verde, J, Fernandez, P, **Burgos, L, Paiva, B**, Pedreira, CE, van Dongen, JJM, Orfao, A, van der Velden, VHJ, EuroFlow Consortium. 2018. Leukemia. 32(4): 874 - 881. 32(4). FI: 10,023 (Q1)
 9. **A novel nano-immunoassay method for quantification of proteins from CD138-purified myeloma cells: biological and clinical utility.** Misiewicz-Krzeminska, I, Corchete, LA, Rojas, EA, Martinez-Lopez, J, Garcia-Sanz, R, Oriol, A, Blade, J, Lahuerta, JJ, **San Miguel, J**, Mateos, MV, Gutierrez, NC. 2018. Haematologica. 103(5): 880 - 889. 103(5). FI: 9,090 (Q1)
 10. **Richter transformation driven by Epstein-Barr virus reactivation during therapy-related immunosuppression in chronic lymphocytic leukaemia.** Garcia-Barchino, MJ, Sarasquete, ME, **Panizo, C**, Morscio, J, Martinez, A, Alcoceba, M, **Fresquet, V**, Gonzalez-Farre, B, **Paiva, B**, Young, KH, Robles, EF, **Roa, S, Celay, J, Larrayoz, M**, Rossi, D, Gaidano, G, Montes-Moreno, S, Piris, MA, Balanzategui, A, Jimenez, C, Rodriguez, I, **Calasanz, MJ, Larrayoz, MJ, Segura, V**, Garcia-Munoz, R, Rabasa, MP, Yi, SH, Li, JY, Zhang, MZ, Xu-Monette, ZY, Puig-Moron, N, Orfao, A, Bottcher, S, Hernandez-Rivas, JM, **San Miguel, J, Prosper, F**, Tousseyn, T, Sagaert, X, Gonzalez, M, **Martinez-Climent, JA**. 2018. J. Pathol.. 245(1): 61 - 73. 245(1). FI: 6,253 (Q1)
 11. **Evaluation of minimal residual disease using next-generation flow cytometry in patients with AL amyloidosis.** Kastritis, E, Kostopoulos, IV, Terpos, E, **Paiva, B**, Fotiou, D, Gavriatopoulou, M, Kanellias, N, Ziogas, DC, Roussou, M, Migkou, M, Eleutherakis-Papaiakevou, E, Trougakov, IP, Tsitsilonis, O, Dimopoulos, MA. 2018. Blood Cancer J.. 8: 46. 8(). FI: 8,125 (Q1)
 12. **Prevention and management of adverse events of novel agents in multiple myeloma: a consensus of the European Myeloma Network.** Ludwig, H, Delforge,

- M, Facon, T, Einsele, H, Gay, F, Moreau, P, Avet-Loiseau, H, Boccadoro, M, Hajek, R, Mohty, M, Cavo, M, Dimopoulos, MA, **San-Miguel, JF**, Terpos, E, Zweegman, S, Garderet, L, Mateos, MV, Cook, G, Leleu, X, Goldschmidt, H, Jackson, G, Kaiser, M, Weisel, K, van de Donk, NWCJ, Waage, A, Beksac, M, Mellqvist, UH, Engelhardt, M, Caers, J, Driessen, C, Blade, J, Sonneveld, P. 2018. *Leukemia*. 32(7): 1542 - 1560. 32(7). FI: 10,023 (Q1)
13. **Identification of novel mutational drivers reveals oncogene dependencies in multiple myeloma.** Walker, BA, Mavrommatis, K, Wardell, CP, Ashby, TC, Bauer, M, Davies, FE, Rosenthal, A, Wang, HW, Qu, PP, Hoering, A, Samur, M, Towfic, F, Ortiz, M, Flynt, E, Yu, ZN, Yang, ZH, Rozelle, D, Obenauer, J, Trotter, M, Auclair, D, Keats, J, Bolli, N, Fulciniti, M, Szalat, R, Moreau, P, Durie, B, Stewart, AK, Goldschmidt, H, Raab, MS, Einsele, H, Sonneveld, P, **San Miguel, J**, Lonial, S, Jackson, GH, Anderson, KC, Avet-Loiseau, H, Munshi, N, Thakurta, A, Morgan, GJ. 2018. *Blood*. 132(6): 587 - 597. 132(6). FI: 15,132 (Q1)
 14. **A phase I/II dose-escalation study investigating all-oral ixazomib-melphalan-prednisone induction followed by single-agent ixazomib maintenance in transplant-ineligible newly diagnosed multiple myeloma.** **San-Miguel, JF**, Gutierrez, MAE, Spicka, I, Mateos, MV, Song, K, Craig, MD, Blade, J, Hajek, R, Chen, C, Di Bacco, A, Estevam, J, Gupta, N, Byrne, C, Lu, V, van de Velde, H, Lonial, S. 2018. *Haematologica*. 103(9): 1518 - 1526. 103(9). FI: 9,090 (Q1)
 15. **Prognostic utility of serum free light chain ratios and heavy-light chain ratios in multiple myeloma in three PETHEMA/GEM phase III clinical trials.** Lopez-Anglada, L, Cueto-Felgueroso, C, Rosinol, L, Oriol, A, Teruel, AI, de la Guia, AL, Bengoechea, E, Palomera, L, de Arriba, F, Hernandez, JM, Granell, M, Penalver, FJ, Garcia-Sanz, R, Besalduch, J, Gonzalez, Y, Martinez, RB, Hernandez, MT, Gutierrez, NC, Puerta, P, Valeri, A, **Paiva, B**, Blade, J, Mateos, MV, **San Miguel, J**, Lahuerta, JJ, Martinez-Lopez, J, GEM Grp Espanol MM, PETHEMA Programa El Estudio. 2018. *PLoS ONE*. 13(9): e0203392. 13(9). FI: 2,766 (Q1)
 16. **Maintenance Treatment and Survival in Patients With Myeloma A Systematic Review and Network Meta-analysis.** Gay, F, Jackson, G, Rosinol, L, Holstein, SA, Moreau, P, Spada, S, Davies, F, Lahuerta, JJ, Leleu, X, Bringhen, S, Evangelista, A, Hulin, C, Panzani, U, Cairns, DA, Di Raimondo, F, Macro, M, Liberati, AM, Pawlyn, C, Offidani, M, Spencer, A, Hajek, R, Terpos, E, Morgan, GJ, Blade, J, Sonneveld, P, **San-Miguel, J**, McCarthy, PL, Ludwig, H, Boccadoro, M, Mateos, MV, Attal, M. 2018. *JAMA Oncol.*. 4(10): 1389 - 1397. 4(10). FI: 20,871 (Q1)
 17. **Flow Cytometry.** **Gascue, A, Merino, J, Paiva, B.** 2018. *Hematol. Oncol. Clin. North Am.*. 32(5). 32(5). FI: 3,098 (Q2)
 18. **Recommendations for acquisition, interpretation and reporting of whole body low dose CT in patients with multiple myeloma and other plasma cell disorders: a report of the IMWG Bone Working Group.** Mouloupoulos, LA, Koutoulidis, V, Hillengass, J, Zamagni, E, Aquerreta, JD, Roches, CL, Lentzsch, S, Moreau, P, Cavo, M, **San Miguel, J**, Dimopoulos, MA, Rajkumar, SV, Durie, BGM, Terpos, E, Delorme, S. 2018. *Blood Cancer J.*. 8: 95. 8(). FI: 8,125 (Q1)
 19. **Mutational screening of newly diagnosed multiple myeloma patients by deep**

- targeted sequencing.** Ruiz-Heredia, Y, Sanchez-Vega, B, Onecha, E, Barrio, S, Alonso, R, Martinez-Avila, JC, Cuenca, I, **Agirre, X**, Braggio, E, Hernandez, MT, Martinez, R, Rosinol, L, Gutierrez, N, Martin-Ramos, M, Ocio, EM, Echeveste, MA, de Oteyza, JP, Oriol, A, Bargay, J, Gironella, M, Ayala, R, Blade, J, Mateos, MV, Kortum, KM, Stewart, K, Garcia-Sanz, R, **San Miguel, J**, Lahuerta, JJ, Martinez-Lopez, J. 2018. Haematologica. 103(11): 544 - 548. 103(11). FI: 9,090 (Q1)
20. **Early myeloma-related death in elderly patients: development of a clinical prognostic score and evaluation of response sustainability role.** Rodriguez-Otero, P, Mateos, MV, Martinez-Lopez, J, **Martin-Calvo, N**, Hernandez, MT, Ocio, EM, Rosinol, L, Martinez, R, Teruel, AI, Gutierrez, NC, Bargay, J, Bengoechea, E, Gonzalez, Y, de Oteyza, JP, Gironella, M, Encinas, C, Martin, J, Cabrera, C, Palomera, L, de Arriba, F, Cedena, MT, **Paiva, B**, Puig, N, Oriol, A, Blade, J, Lahuerta, JJ, **San Miguel, JF**. 2018. Leukemia. 32(11): 2427 - 2434. 32(11). FI: 10,023 (Q1)
21. **Flotuzumab plus Pomalidomide and Dexamethasone for Multiple Myeloma.** Dimopoulos, MA, Dytfeld, D, Grosicki, S, Moreau, P, Takezako, N, Hori, M, Leleu, X, LeBlanc, R, Suzuki, K, Raab, MS, Richardson, PG, McKiver, MP, Jou, YM, Shelat, SG, Robbins, M, Rafferty, B, **San-Miguel, J**. 2018. N. Engl. J. Med.. 379(19): 1811 - 1822. 379(19). FI: 79,258 (Q1)
22. **Interpreting clinical trial data in multiple myeloma: translating findings to the real-world setting.** Richardson, PG, **San Miguel, JF**, Moreau, P, Hajek, R, Dimopoulos, MA, Laubach, JP, Palumbo, A, Luptakova, K, Romanus, D, Skacel, T, Kumar, SK, Anderson, KC. 2018. Blood Cancer J.. 8: 109. 8(). FI: 8,125 (Q1)
23. **Update on PD-1/PD-L1 Inhibitors in Multiple Myeloma.** Jelinek, T, **Paiva, B**, Hajek, R. 2018. Front. Immunol.. 9: 2431. 9(). FI: 5,511 (Q1)
24. **Next generation flow for minimally-invasive blood characterization of MGUS and multiple myeloma at diagnosis based on circulating tumor plasma cells (CTPC).** Sanoja-Flores, L, Flores-Montero, J, **Garces, JJ**, **Paiva, B**, Puig, N, Garcia-Mateo, A, Garcia-Sanchez, O, Corral-Mateos, A, **Burgos, L**, Blanco, E, Hernandez-Martin, J, Pontes, R, Diez-Campelo, M, Millacoy, P, **Rodriguez-Otero, P**, **Prosper, F**, **Merino, J**, Vidriales, MB, Garcia-Sanz, R, Romero, A, Palomera, L, Rios-Tamayo, R, Perez-Andres, M, Blanco, JF, Gonzalez, M, van Dongen, JJM, Durie, B, Mateos, MV, **San-Miguel, J**, Orfao, A, EuroFlow Consortium. 2018. Blood Cancer J.. 8: 117. 8(). FI: 8,125 (Q1)
25. **Clinical predictors of long-term survival in newly diagnosed transplant eligible multiple myeloma - an IMWG Research Project.** Usmani, SZ, Hoering, A, Cavo, M, **San Miguel, J**, Goldschmidt, H, Hajek, R, Turesson, I, Lahuerta, JJ, Attal, M, Barlogie, B, Lee, JH, Kumar, S, Lenhoff, S, Morgan, G, Rajkumar, SV, Durie, BGM, Moreau, P. 2018. Blood Cancer J.. 8: 123. 8(). FI: 8,125 (Q1)
26. **Daratumumab plus lenalidomide and dexamethasone versus lenalidomide and dexamethasone in relapsed or refractory multiple myeloma: updated analysis of POLLUX.** Dimopoulos, MA, **San-Miguel, J**, Belch, A, White, D, Benboubker, L, Cook, G, Leiba, M, Morton, J, Ho, PJ, Kim, K, Takezako, N, Moreau, P, Kaufman, JL, Sutherland, HJ, Lalancette, M, Magen, H, Iida, S, Kim, JS, Prince, HM, Cochrane, T,

Oriol, A, Bahlis, NJ, Chari, A, O'Rourke, L, Wu, K, Schechter, JM, Casneuf, T, Chiu, C, Soong, D, Sasser, AK, Khokhar, NZ, Avet-Loiseau, H, Usmani, SZ. 2018. Haematologica. 103(12): 2088 - 2096. 103(12). FI: 9,090 (Q1)

27. **Single cell dissection of plasma cell heterogeneity in symptomatic and asymptomatic myeloma**. Ledergor, G, Weiner, A, Zada, M, Wang, SY, Cohen, YC, Gatt, ME, Snir, N, Magen, H, Koren-Michowitz, M, Herzog-Tzarfati, K, Keren-Shaul, H, Bornstein, C, Rotkopf, R, Yofe, I, David, E, Yellapantula, V, Kay, S, Salai, M, Ben Yehuda, D, Nagler, A, Shvidel, L, Orr-Urtreger, A, Halpern, KB, Itzkovitz, S, Landgren, O, **San-Miguel, J, Paiva, B**, Keats, JJ, Papaemmanuil, E, Avivi, I, Barbash, GI, Tanay, A, Amit, I. 2018. Nat. Med.. 24(12). 24(12). FI: 32,621 (Q1)
28. **How deep is the myeloma iceberg?**. **Miguel, JFS, Paiva, B**. 2018. Blood. 132(23): 2424 - 2425. 132(23). FI: 15,132 (Q1)

255

Proyectos de investigación

IP: Jesús Fernando San Miguel Izquierdo

TÍTULO: Caramba - Slamf7 Car-T Cells Prepared By Sleeping Beauty Gene-Transfer For Immunotherapy Of Multiple Myeloma - A Rare Hematologic Disease

Año: 2018

Cantidad Concedida: 624.375 euros

IP: Jesús Fernando San Miguel Izquierdo

TÍTULO: Dissecting Immune Regulation and Dysfunction within the Bone Marrow Microenvironment from Smoldering to Active Myeloma

Año: 2018

Cantidad Concedida: 600.000 euros

IP: Jesús Fernando San Miguel Izquierdo

TÍTULO: Early detection and intervention: Understanding the mechanisms of transformation and hidden resistance of incurable haematological malignancies

Año: 2018

Cantidad Concedida: 764.890 euros.

5.7.15 CÁNCER DE VÍAS RESPIRATORIAS

Número de Publicaciones: 18
Número de Publicaciones en Q1: 15 (83%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 17 (94%)
Factor de Impacto Acumulado: 122,26

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Luis Montuenga Badía (IP) UN

Silvestre Vicent Cambra (CIMA)
Jackeline Agorreta Arrazubi (CIMA)
Alfonso Calvo González (UN)
Fernando Lecanda Cordero (CIMA)
Carlos Ortiz de Solorzano Aurusa (CIMA)
María José Pajares Villandiego (CIMA)
Rubén Pío Osés (UN)
Alfonso Gurrpide Ayarra (CUN)
Miguel Mesa Guzmán (CUN)

Publicaciones

1. **Radiation effects on antitumor immune responses: current perspectives and challenges.** Walle, T, **Monge, RM**, Cerwenka, A, **Ajona, D**, **Melero, I**, **Lecanda, F**. 2018. Ther. Adv. Med. Oncol.. 10. 10(). FI: 6,238 (Q1)
2. **miR-146a targets c-met and abolishes colorectal cancer liver metastasis.** **Bleau, AM**, **Redrado, M**, **Nistal-Villan, E**, Villalba, M, **Exposito, F**, **Redin, E**, de Aberasturi, AL, **Larzabal, L**, Freire, J, Gomez-Roman, J, **Calvo, A**. 2018. Cancer Lett.. 414: 257 - 267. 414(). FI: 6,491 (Q1)
3. **KRAS oncogene in non-small cell lung cancer: clinical perspectives on the treatment of an old target.** **Roman, M**, Baraibar, I, **Lopez, I**, Nadal, E, Rolfo, C, **Vicent, S**, **Gil-Bazo, I**. 2018. Mol. Cancer. 17: 33. 17(). FI: 7,776 (Q1)
4. **Cytology Smears in the Era of Molecular Biomarkers in Non-Small Cell Lung Cancer.** **Lozano, MD**, **Echeveste, JI**, Abengoazar, M, Mejias, LD, **Idoate, MA**, **Calvo, A**, **de Andrea, CE**. 2018. Arch. Pathol. Lab. Med.. 142(3): 291 - 298. 142(3). FI: 3,658 (Q1)
5. **The role of chemotherapy in the treatment of hormone sensitive metastatic prostate cancer.** **Perez-Gracia, JL**, Caballero, FD, **Gurrpide, A**, Chillon, FRD, Villacampa, F. 2018. Arch. Esp. Urol.. 71 (3): 276 - 280. 71 (3). FI: 0,465 (Q4)
6. **Ruthenium counterstaining for imaging mass cytometry.** Catena, R, **Montuenga, LM**, Bodenmiller, B. 2018. J. Pathol.. 244(4): 479 - 484. 244(4). FI: 6,253 (Q1)
7. **Genome-wide association study identifies the GLDC/IL33 locus associated with survival of osteosarcoma patients.** Koster, R, Panagiotou, OA, Wheeler, WA,

- Karlins, E, Gastier-Foster, JM, de Toledo, SRC, Petrilli, AS, Flanagan, AM, Tirabosco, R, Andrulis, IL, Wunder, JS, Gokgoz, N, **Patino-Garcia, A, Lecanda, F**, Serra, M, Hattinger, C, Picci, P, Scotlandi, K, Thomas, DM, Ballinger, ML, Gorlick, R, Barkauskas, DA, Spector, LG, Tucker, M, Belynda, DH, Yeager, M, Hoover, RN, Wacholder, S, Chanock, SJ, Savage, SA, Mirabello, L. 2018. *Int. J. Cancer.* 142(8): 1594 - 1601. 142(8). FI: 7,360 (Q1)
8. **Combined immunotherapy encompassing intratumoral poly-ICLC, dendritic-cell vaccination and radiotherapy in advanced cancer patients.** Rodriguez-Ruiz, ME, Perez-Gracia, JL, Rodriguez, I, Alfaro, C, Onate, C, Perez, G, Gil-Bazo, I, Benito, A, Inoges, S, de Cerio, ALD, Ponz-Sarvise, M, Resano, L, Berraondo, P, Barbes, B, Martin-Algarra, S, Gurrpide, A, Sanmamed, MF, de Andrea, C, Salazar, AM, Melero, I. 2018. *Ann. Oncol.* 29(5): 1312 - 1319. 29(5). FI: 13,926 (Q1)
 9. **Blockade of the Complement C5a/C5aR1 Axis Impairs Lung Cancer Bone Metastasis by CXCL16-mediated Effects.** Ajona, D, Zanduetta, C, Corrales, L, Moreno, H, Pajares, MJ, Ortiz-Espinosa, S, Martinez-Terroba, E, Perurena, N, de Miguel, FJ, Jantus-Lewintre, E, Camps, C, Vicent, S, Agorreta, J, Montuenga, LM, Pio, R, Lecanda, F. 2018. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 197(9): 1164 - 1176. 197(9). FI: 15,239 (Q1)
 10. **Modulation of Haemophilus influenzae interaction with hydrophobic molecules by the VacJ/MlaA lipoprotein impacts strongly on its interplay with the airways.** Fernandez-Calvet, A, Rodriguez-Arce, I, Almagro, G, Moleres, J, Euba, B, Caballero, L, Marti, S, Ramos-Vivas, J, Bartholomew, TL, Morales, X, Ortiz-de-Solorzano, C, Yuste, JE, Bengoechea, JA, Conde-Alvarez, R, Garmendia, J. 2018. *Sci. Rep.* 8: 6872. 8(). FI: 4,122 (Q1)
 11. **The sVEGFR1-i13 splice variant regulates a beta 1 integrin/VEGFR autocrine loop involved in the progression and the response to anti-angiogenic therapies of squamous cell lung carcinoma.** Abou Faycal, C, Brambilla, E, Agorreta, J, Lepeltier, N, Jacquet, T, Lemaitre, N, Emadali, A, Lucas, A, Lacal, PM, Montuenga, L, Pio, RB, Gazzeri, S, Eymin, B. 2018. *Br. J. Cancer.* 118(12): 1596 - 1608. 118(12). FI: 5,922 (Q1)
 12. **Genomic characterization of individuals presenting extreme phenotypes of high and low risk to develop tobacco-induced lung cancer.** Fusco, JP, Pita, G, Pajares, MJ, Andueza, MP, Patino-Garcia, A, de-Torres, JP, Gurrpide, A, Zulueta, J, Alonso, R, Alvarez, N, Pio, R, Melero, I, Sanmamed, MF, Ruiz, MR, Gil-Bazo, I, Lopez-Picazo, JM, Casanova, C, Davila, RB, Agudo, A, Lozano, MD, Gonzalez, A, Sala, N, Ardanaz, E, Benitez, J, Montuenga, L, Gonzalez-Neira, A, Perez-Gracia, JL. 2018. *Cancer Med.* 7(7): 3474 - 3483. 7(7). FI: 3,202 (Q2)
 13. **A novel protein-based prognostic signature improves risk stratification to guide clinical management in early-stage lung adenocarcinoma patients.** Martinez-Terroba, E, Behrens, C, de Miguel, FJ, Agorreta, J, Monso, E, Millares, L, Sainz, C, Mesa-Guzman, M, Perez-Gracia, JL, Lozano, MD, Zulueta, JJ, Pio, R, Wistuba, II, Montuenga, LM, Pajares, MJ. 2018. *J. Pathol.* 245(4): 421 - 432. 245(4). FI: 6,253 (Q1)
 14. **Perioperative high-dose-rate brachytherapy in locally advanced and recurrent**

- gynecological cancer: Final results of a Phase II trial.** Martinez-Monge, R, Peydro, GV, **Cambeiro, M, Aramendia, JM,** Gimeno, M, **Santisteban, M, Lecanda, F, Minguez, JA, Alcazar, JL, Jurado, M.** 2018. Brachytherapy. 17(5): 734 - 741. 17(5). FI: 2,227 (Q2)
15. **Comparison of RNA-seq and microarray platforms for splice event detection using a cross-platform algorithm.** Romero, JP, Ortiz-Estevez, M, Muniategui, A, Carrancio, S, de Miguel, FJ, Carazo, F, **Montuenga, LM,** Loos, R, **Pio, R,** Trotter, MWB, Rubio, A. 2018. BMC Genomics. 19: 703. 19(). FI: 3,730 (Q1)
16. **Epigenetic prediction of response to anti-PD-1 treatment in non-small-cell lung cancer: a multicentre, retrospective analysis.** Duruisseaux, M, Martinez-Cardus, A, Calleja-Cervantes, ME, Moran, S, de Moura, MC, Davalos, V, Pineyro, D, Sanchez-Céspedes, M, Girard, N, Brevet, M, Giroux-Leprieur, E, Dumenil, C, Pradotto, M, Bironzo, P, Capelletto, E, Novello, S, Cortot, A, Copin, MC, Karachaliou, N, Gonzalez-Cao, M, Peralta, S, **Montuenga, LM, Gil-Bazo, I,** Baraibar, I, **Lozano, MD,** Varela, M, Ruffinelli, JC, Palmero, R, Nadal, E, Moran, T, Perez, L, Ramos, I, Xiao, QY, Fernandez, AF, Fraga, MF, Gut, M, Gut, I, Teixido, C, Vilarino, N, Prat, A, Reguart, N, Benito, A, Garrido, P, Barragan, I, Emile, JF, Rosell, R, Brambilla, E, Esteller, M. 2018. Lancet Resp. Med.. 6(10): 771 - 781. 6(10). FI: 21,466 (Q1)
17. **Combination of paromomycin plus human anti-TNF-alpha antibodies to control the local inflammatory response in BALB/ mice with cutaneous leishmaniasis lesions.** Schwartz, J, **Moreno, E, Calvo, A,** Blanco, L, **Fernandez-Rubio, C, Sanmartin, C, Nguewa, P, Irache, JM, Larrea, E, Espuelas, S.** 2018. J. Dermatol. Sci.. 92(1): 78 - 88. 92(1). FI: 3,675 (Q1)
18. **The oncogenic RNA-binding protein SRSF1 regulates LIG1 in non-small cell lung cancer.** Martinez-Terroba, E, **Ezponda, T,** Bertolo, C, **Sainz, C, Remirez, A, Agorreta, J,** Garmendia, I, Behrens, C, **Pio, R,** Wistuba, II, **Montuenga, LM, Pajares, MJ.** 2018. Lab. Invest.. 98(12): 1562 - 1574. 98(12). FI: 4,254 (Q1)

Proyectos de investigación

IP: Carlos Ortiz De Solorzano Aurusa

TÍTULO: Desarrollo Y Validación De Un Sistema Hiperespectral Para Análisis De Biopsias De Tejidos Sólidos. Quasar

Año: 2018

Cantidad Concedida: 178.588 euros

IP: Carlos Ortiz De Solorzano Aurusa

TÍTULO: Desarrollo De Un Sistema De Aislamiento Y Enriquecimiento De Células TumORAles Circulantes En Sangre Mediante Dispositivos Microfluídicos

Año: 2018

Cantidad Concedida: 70.481 euros

IP: Carlos Ortiz De Solorzano Aurusa

TÍTULO: Desarrollo De Tecnologías Microfluídicas Y Ópticas Para La Generación Y Visualización 3D De Organoides TumORAles En Matrices Biomiméticas. (Tumorview3D)

Año: 2018

Cantidad Concedida: 142.643,56 euros

IP: Fernando Lecanda Cordero

TÍTULO: Idp4ScLc Optimización De Fármacos En Nuevas Dianas Terapéuticas Idp (Ascl1) Para El Tratamiento De Cáncer Microcítico De Pulmón

Año: 2018

Cantidad Concedida: 134.923,52 euros

IP: Silvestre Vicent Cambra

TÍTULO: Regulación De Mecanismos Celulares Autónomos Y No Autónomos Por Nuevas Interacciones Sintético-Letales Con Kras: Implicación Funcional, Molecular Y Clínica En Cáncer De Pulmón

Año: 2018

Cantidad Concedida: 169.400 euros

IP: Silvestre Vicent Cambra

TÍTULO: Descifrando El Papel Clínico-Funcional Del Entramado Transcripcional De Fos11-Fra1 En El Colangiocarcinoma Hepático (Descifra)

Año: 2018

Cantidad Concedida: 79.563,90 euros

5.7.16 RNA NO CODIFICANTE EN LA PATOLOGÍA TUMORAL

Número de Publicaciones: 4
Número de Publicaciones en Q1: 4 (100%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 4 (100%)
Factor de Impacto Acumulado: 47,911

Calificación del Grupo: Grupo Emergente

Componentes del Grupo

Maite Huarte Martínez (IP) CIMA

Francesco Marchese (CIMA)

Sandra Jovanna González Rojas (CIMA)

Iván Raimondi (CIMA)

Publicaciones

1. **Sense-Antisense lncRNA Pair Encoded by Locus 6p22.3 Determines Neuroblastoma Susceptibility via the USP36-CHD7-SOX9 Regulatory Axis.** Mondal, T, Juvvuna, PK, Kirkeby, A, Mitra, S, Kosalai, ST, Traxler, L, Hertwig, F, Wernig-Zorc, S, Miranda, C, Deland, L, Volland, R, Bartenhagen, C, Bartsch, D, Bandaru, S, Engesser, A, Subhash, S, Martinsson, T, Caren, H, Akyurek, LM, Kurian, L, Kanduri, M, **Huarte, M**, Kogner, P, Fischer, M, Kanduri, C. 2018. Cancer Cell. 33(3). 33(3). FI: 22,844 (Q1)
2. **lncRNA-OIS1 regulates DPP4 activation to modulate senescence induced by RAS.** Li, L, van Breugel, PC, Loayza-Puch, F, Ugalde, AP, Korkmaz, G, Messika-Gold, N, Han, RQ, Lopes, R, Barbera, EP, Teunissen, H, de Wit, E, Soares, RJ, Nielsen, BS, Holmstrom, K, Martinez-Herrera, DJ, **Huarte, M**, Louloui, A, Drost, J, Elkon, R, Agami, R. 2018. Nucleic Acids Res.. 46(8): 4213 - 4227. 46(8). FI: 11,561 (Q1)
3. **The aberrant splicing of BAF45d links splicing regulation and transcription in glioblastoma.** Aldave, G, **Gonzalez-Huarriz, M**, Rubio, A, Romero, JP, Ravi, D, Minana, B, **Cuadrado-Tejedor, M**, **Garcia-Osta, A**, Verhaak, R, Xipell, E, **Martinez-Velez, N**, de la Rocha, AA, **Puigdelloses, M**, Garcia-Moure, M, Marigil, M, **Perez-Larraya, JG**, **Marin-Bejar, O**, **Huarte, M**, Carro, MS, Ferrarese, R, Belda-Iniesta, C, Ayuso, A, Prat-Acin, R, **Pastor, F**, **Diez-Valle, R**, **Tejada, S**, **Alonso, MM**. 2018. Neuro-Oncology. 20(7): 930 - 941. 20(7). FI: 9,384 (Q1)
4. **PR-LncRNA signature regulates glioma cell activity through expression of SOX factors.** Torres-Bayona, S, Aldaz, P, Auzmendi-Iriarte, J, Saenz-Antonanzas, A, Garcia, I, Arrazola, M, Gerovska, D, Undabeitia, J, Querejeta, A, Egana, L, Villanua, J, Ruiz, I, Sarasqueta, C, Urculo, E, Arauzo-Bravo, MJ, **Huarte, M**, Sampron, N, Matheu, A. 2018. Sci. Rep.. 8: 12746. 8(). FI: 4,122 (Q1)

Proyectos de investigación

IP: Maite Huarte Martinez

TÍTULO: Explorando La Funcion Del Transcriptoma Largo No Codificante En La Replicacion De La Cromatina Humana

Año: 2018

Cantidad Concedida: 304.920 euros

5.7.17 TUMORES CEREBRALES

Número de Publicaciones: 31
Número de Publicaciones en Q1: 13 (42%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 21 (68%)
Factor de Impacto Acumulado: 153,56

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Marta Alonso Roldán (IP) CUN

Javier Saéz de Castresana (UN)
Ricardo Díez Valle (CUN)
Miguel Angel Idoate Gastearena (CUN)
Sonia Tejada Solís (CUN)
Jaime Gállego Pérez de Larraya (CUN)
Pablo Daniel Dominguez Echávarri (CUN)
María Soledad González Huárriz (CUN)
Naiara Martínez Vélez (CUN)
Montserrat Puigdelloses Vallcorba (CUN)

Publicaciones

1. **Intratumoral injection of activated B lymphoblast in combination with PD-1 blockade induces systemic antitumor immunity with reduction of local and distal tumors.** Soldevilla, MM, Villanueva, H, **Martinez-Velez, N, Meraviglia-Crivelli, D, Alonso, MM,** Cebollero, J, **Menon, AP, Puigdelloses, M, Pastor, F.** 2018. *Oncolmmunology.* 7(8): e1450711. 7(8). FI: 5,503 (Q1)
2. **Dissociated responses to caloric and head impulse stimulation in a case of isolated vestibule-lateral semicircular canal dysplasia.** Wegmann-Vicuna, R, Garaycochea, O, **Dominguez-Echavarri, P,** Guajardo-Vergara, C, **Garcia-Eulate, R,** Perez-Fernandez, N. 2018. *Acta Oto-Laryngol. Case Rep..* 3(1): 5 - 10. 3(1). FI: (Q)
3. **Developmental amnesia and early brain damage: neuropsychology and neuroimaging.** Crespo-Eguilaz, N, **Dominguez, PD,** Vaquero, M, Narbona, J. 2018. *Rev. Neurologia.* 66: 83 - 89. 66(). FI: 0,601 (Q4)
4. **Letter to the editor on the article "Saccular measurements in routine MRI can predict hydrops in Meniere's disease" by Simon F et al.** **Dominguez, P,** Naganawa, S. 2018. *Eur. Arch. Oto-Rhino-Laryn..* 275(1): 311 - 312. 275(1). FI: 1,546 (Q2)
5. **Sonic hedgehog, Wnt, and brain-derived neurotrophic factor cell signaling pathway crosstalk: potential therapy for depression.** Tayyab, M, Shahi, MH, Farheen, S, Mariyath, MPM, Khanam, N, **Castresana, JS,** Hossain, MM. 2018. *J. Neurosci. Res..* 96(1): 53 - 62. 96(1). FI: 2,662 (Q3)
6. **Results of a Policy of Fast Tapering of Steroids After Resection Surgery in Glioblastoma.** **Valle, RD,** Castro, VB, Sanchez, MM, **Perez-Larraya, JG, Nunez-Cordoba, JM, Solis, ST.** 2018. *World Neurosurg..* 109: 845 - 852. 109(). FI: 1,924 (Q2)

7. **Seizure-susceptible brain regions in glioblastoma: identification of patients at risk.** Cayuela, N, Simo, M, Majos, C, Rifa-Ros, X, **Perez-Larraya, JG**, Ripolles, P, Vidal, N, Miro, J, Gil, F, Gil-Gil, M, Plans, G, Graus, F, Bruna, J. 2018. Eur. J. Neurol.. 25(2): 387 - 394. 25(2). FI: 4,621 (Q1)
8. **Cytology Smears in the Era of Molecular Biomarkers in Non-Small Cell Lung Cancer.** Lozano, MD, Echeveste, JI, Abengoazar, M, Mejias, LD, **Idoate, MA, Calvo, A, de Andrea, CE.** 2018. Arch. Pathol. Lab. Med.. 142(3): 291 - 298. 142(3). FI: 3,658 (Q1)
9. **Paraneoplastic pemphigus without detectable anti-plakin antibodies in a patient with non-Hodgkin lymphoma.** Moreno-Artero, E, Querol-Cisneros, E, Rodriguez-Garijo, N, Tomas-Velazquez, A, **Idoate, MA**, Ishii, N, Hashimoto, T, **Espana, A.** 2018. Ann. Hematol.. 97(3): 543 - 544. 97(3). FI: 2,845 (Q2)
10. **Panobinostat Potentiates Temozolomide Effects and Reverses Epithelial-Mesenchymal Transition in Glioblastoma Cells.** Urdiciain, A, Melendez, B, Rey, JA, **Idoate, MA, Castresana, JS.** 2018. Epigenomes. 2(1): 5. 2(1). FI: (Q)
11. **Intraoperative 3 tesla magnetic resonance imaging: our experience in tumors.** Garcia-Baizan, A, Tomas-Biosca, A, Leal, PB, **Dominguez, PD**, Ruiz, RGD, **Tejada, S, Zubieta, JL.** 2018. Radiologia. 60(2): 136 - 142. 60(2). FI: (Q)
12. **DNX-2401, an Oncolytic Virus, for the Treatment of Newly Diagnosed Diffuse Intrinsic Pontine Gliomas: A Case Report.** Tejada, S, Diez-Valle, R, **Dominguez, PD, Patino-Garcia, A, Gonzalez-Huarriz, M,** Fueyo, J, Gomez-Manzano, C, **Idoate, MA,** Peterkin, J, **Alonso, MM.** 2018. Front. Oncol.. 8: 61. 8(). FI: 4,416 (Q2)
13. **The impact of intraoperative magnetic resonance in routine pediatric neurosurgical practice-a 6-year appraisal.** Tejada, S, Avula, S, Pettorini, B, Henningan, D, Abernethy, L, Mallucci, C. 2018. Childs Nerv. Syst.. 34(4): 617 - 626. 34(4). FI: 1,235 (Q3)
14. **Linking inflammation and cancer: the unexpected SYK world.** Fueyo, J, **Alonso, MM,** Kerrigan, BCP, Gomez-Manzano, C. 2018. Neuro-Oncology. 20(5): 582 - 583. 20(5). FI: 9,384 (Q1)
15. **Phase I Study of DNX-2401 (Delta-24-RGD) Oncolytic Adenovirus: Replication and Immunotherapeutic Effects in Recurrent Malignant Glioma.** Lang, FF, Conrad, C, Gomez-Manzano, C, Yung, WKA, Sawaya, R, Weinberg, JS, Prabhu, SS, Rao, G, Fuller, GN, Aldape, KD, Gumin, J, Vence, LM, Wistuba, I, Rodriguez-Canales, J, Villalobos, PA, Dirven, CMF, **Tejada, S, Valle, RD, Alonso, MM,** Ewald, B, Peterkin, JJ, Tufaro, F, Fueyo, J. 2018. J. Clin. Oncol.. 36(14). 36(14). FI: 26,303 (Q1)
16. **Cocaine-induced pyoderma gangrenosum-like lesions.** Moreno-Artero, E, Querol-Cisneros, E, Rodriguez-Garijo, N, Tomas-Velazquez, A, **Idoate, MA, Gil-Sanchez, MP, Espana, A.** 2018. J. Dtsch. Dermatol. Ges.. 16(6): 763 - 768. 16(6). FI: 2,743 (Q2)

17. **Selective dorsal rhizotomy: a review of the literature on this technique for the treatment of spasticity in infantile cerebral palsy.** Garriz-Luis, M, Sanchez-Carpintero, R, Alegre, M, Tejada, S. 2018. Rev. Neurologia. 66(11): 387 - 394. 66(11). FI: 0,601 (Q4)
18. **The aberrant splicing of BAF45d links splicing regulation and transcription in glioblastoma.** Aldave, G, Gonzalez-Huarriz, M, Rubio, A, Romero, JP, Ravi, D, Minana, B, Cuadrado-Tejedor, M, Garcia-Osta, A, Verhaak, R, Xipell, E, Martinez-Velez, N, de la Rocha, AA, Puigdelloses, M, Garcia-Moure, M, Marigil, M, Perez-Larraya, JG, Marin-Bejar, O, Huarte, M, Carro, MS, Ferrarese, R, Belda-Iniesta, C, Ayuso, A, Prat-Acin, R, Pastor, F, Diez-Valle, R, Tejada, S, Alonso, MM. 2018. Neuro-Oncology. 20(7): 930 - 941. 20(7). FI: 9,384 (Q1)
19. **Oncolytic Viruses as Therapeutic Tools for Pediatric Brain Tumors.** Varela-Guruceaga, M, Tejada-Solis, S, Garcia-Moure, M, Fueyo, J, Gomez-Manzano, C, Patino-Garcia, A, Alonso, MM. 2018. Cancers. 10(7): 226. 10(7). FI: 5,326 (Q1)
20. **Aptamers, antibodies and radiotherapy for the treatment of DIPG.** Martinez-Velez, N, Marigil, M, Aristu, J, Ramos, L, Pastor, F, Patino-Garcia, A, Garcia-Moure, M, Fueyo, J, Gomez-Manzano, C, Diez-Valle, R, Tejada, S, Alonso, MM. 2018. Cancer Res.. 78(13). 78(13). FI: 9,130 (Q1)
21. **Heterogeneity within the PF-EPN-B ependymoma subgroup.** Cavalli, FMG, Huebner, JM, Sharma, T, Luu, B, Sill, M, Zapotocky, M, Mack, SC, Witt, H, Lin, T, Shih, DJH, Ho, B, Santi, M, Emery, L, Hukin, J, Dunham, C, McLendon, RE, Lipp, ES, Gururangan, S, Grossbach, A, French, P, Kros, JM, Veelen, MLC, Rao, AAN, Giannini, C, Leary, S, Jung, S, Faria, CC, Mora, J, Schueller, U, Alonso, MM, Chan, JA, Klekner, A, Chambless, LB, Hwang, El, Massimino, M, Eberhart, CG, Karajannis, MA, Lu, B, Liau, LM, Zollo, M, Ferrucci, V, Carlotti, C, Tirapelli, DPC, Tabori, U, Bouffet, E, Ryzhova, M, Ellison, DW, Merchant, TE, Gilbert, MR, Armstrong, TS, Korshunov, A, Pfister, SM, Taylor, MD, Aldape, K, Pajtler, KW, Kool, M, Ramaswamy, V. 2018. Acta Neuropathol.. 136(2): 227 - 237. 136(2). FI: 15,872 (Q1)
22. **Cochlear-Internal Canal and Cochlear-Facial Dehiscence: A Novel Entity.** Garaycochea, O, Dominguez, PD, Manrique, M, Manrique-Huarte, R. 2018. J. Int. Adv. Otol.. 14(2): 334 - 336. 14(2). FI: 0,758 (Q4)
23. **Pseudoaneurysms as a possible complication of facial dermatologic surgery.** Ivars, M, Moreno-Artero, E, Idoate, MA, Redondo, P. 2018. J. Dtsch. Dermatol. Ges.. 16(8): 1036 - 1038. 16(8). FI: 2,743 (Q2)
24. **HTLV-1 myelopathy after renal transplant and antiviral prophylaxis: the need for screening.** Moreno-Ajona, D, Yuste, JR, Martin, P, Perez-Larraya, JG. 2018. J. Neurovirol.. 24(4): 523 - 525. 24(4). FI: 3,228 (Q2)
25. **Molecular Study of Long-Term Survivors of Glioblastoma by Gene-Targeted Next-Generation Sequencing.** Cantero, D, de Lope, AR, de la Presa, RM, Sepulveda, JM, Borrás, JM, Castresana, JS, D'Haene, N, Garcia, JF, Salmon, I, Mollejo, M, Rey, JA, Hernandez-Lain, A, Melendez, B. 2018. J. Neuropathol. Exp. Neurol.. 77(8): 710 - 716. 77(8). FI: 3,490 (Q1)

26. **Chronic active hepatitis induced by Pazopanib mimicking hypervascular liver metastases in a patient with recurrent soft tissue sarcoma: A case report.** Ezponda, A, De la Huebra, IG, Calvo, M, **Idoate, MA, Vivas, I.** 2018. Oncol. Lett.. 16(3): 4043 - 4048. 16(3). FI: 1,664 (Q4)
27. **AUTOLOGOUS DENDRITIC CELLS VACCINATION AND STANDARD RADIO-CHEMOTHERAPY IN PATIENTS WITH NEWLY DIAGNOSED GLIOBLASTOMA: A RETROSPECTIVE SINGLE-CENTER SERIES.** Esparragosa, I, Inoges, S, de Cerio, AL, Espinos, J, Aristu, J, Puigdelloses, M, Alonso, M, Tejada-Solis, S, Diez-Valle, R, **Perez-Larraya, JG.** 2018. Neuro-Oncology. 20: 243 - 243. 20(). FI: 9,384 (Q1)
28. **Management of diffuse glioma.** Esparragosa, I, **Diez-Valle, R, Tejada, S, Perez-Larraya, JG.** 2018. Presse Med.. 47(11-12): 201 - 214. 47(11-12). FI: 0,908 (Q3)
29. **Phase I Trial of DNX-2401 for Diffuse Intrinsic Pontine Glioma Newly Diagnosed in Pediatric Patients.** Tejada, S, Alonso, M, Patino, A, Fueyo, J, Gomez-Manzano, C, **Diez-Valle, R.** 2018. Neurosurgery. 83(5): 1050 - 1056. 83(5). FI: 4,475 (Q1)
30. **Assessment of metabolic patterns and new antitumoral treatment in osteosarcoma xenograft models by [F-18]FDG and sodium [F-18]fluoride PET.** Collantes, M, Martinez-Velez, N, Zalacain, M, Marrodan, L, Ecay, M, **Garcia-Velloso, MJ, Alonso, MM, Patino-Garcia, A, Penuelas, I.** 2018. BMC Cancer. 18: 1193. 18(). FI: 3,288 (Q2)
31. **Chordoid meningiomas can be sub-stratified into prognostically distinct DNA methylation classes and are enriched for heterozygous deletions of chromosomal arm 2p.** Sievers, P, Stichel, D, Hielscher, T, Schrimpf, D, Reinhardt, A, Wefers, AK, Reuss, D, Jones, DTW, Bewerunge-Hudler, M, Hartmann, C, Baumgarten, P, Wirsching, HG, Winther-Kristensen, B, Brokinkel, B, Ketter, R, **Gastarena, MAI,** Lamszus, K, Seiz-Rosenhagen, M, Mawrin, C, Harter, PN, Felsberg, J, Hanggi, D, Herold-Mende, C, Berghoff, AS, Weller, M, Pfister, SM, Wick, W, Reifenberger, G, Preusser, M, von Deimling, A, Sahm, F. 2018. Acta Neuropathol.. 136(6): 975 - 978. 136(6). FI: 15,872 (Q1)

Proyectos de investigación

IP: Marta Alonso Roldán

TÍTULO: Inmunovirus para el tratamiento del Osteosarcoma.

Año: 2018

Cantidad Concedida: 1.500 euros

IP: Naiara Martínez Vélez

TÍTULO: AACR

Año: 2018

Cantidad Concedida: 111.000 euros

5.7.18 BRAQUITERAPIA Y RADIOTERAPIA EXTERNA

Número de Publicaciones: 11
Número de Publicaciones en Q1: 7 (64%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 9 (82%)
Factor de Impacto Acumulado: 55,374

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Rafael Martínez Monge (IP) CUN

Javier Burguete Mas (UN)
Juan Manuel Alcalde Navarrete (CUN)
José Javier Aristu Mendioroz (CUN)
Juan Diego Azcona Armendáriz (CUN)
Luis Isaac Ramos García (CUN)
Benigno Barbés Fernández (CUN)

Publicaciones

1. **Hypoglossal nerve stimulation surgery for obstructive sleep apnoea: Our preliminary experience.** Baptista, P, Garaycochea, O, Alvarez-Gomez, L, **Alcalde, J, Alegre, M, Urrestarazu, E.** 2018. Acta Otorrinolaringol. Esp.. 69(1): 42 - 47. 69(1). FI: (Q)
2. **ENT COBRA ONTOLOGY: the covariates classification system proposed by the Head & Neck and Skin GEC-ESTRO Working Group for interdisciplinary standardized data collection in head and neck patient cohorts treated with interventional radiotherapy (brachytherapy).** Tagliaferri, L, Budrukkar, A, Lenkowicz, J, **Cambeiro, M,** Bussu, F, Guinot, JL, Hildebrandt, G, Johansson, B, Meyer, JE, Niehoff, P, Rovirosa, A, Takacs-Nagy, Z, Boldrini, L, Dinapoli, N, Lanzotti, V, Damiani, A, Gatta, R, Fionda, B, Lancellotta, V, Soror, T, **Monge, RM,** Valentini, V, Kovacs, G. 2018. J. Contemp. Brachytherapy. 10(3): 260 - 266. 10(3). FI: 2,146 (Q2)
3. **Radiation effects on antitumor immune responses: current perspectives and challenges.** Walle, T, **Monge, RM,** Cerwenka, A, **Ajona, D, Melero, I, Lecanda, F.** 2018. Ther. Adv. Med. Oncol.. 10. 10(). FI: 6,238 (Q1)
4. **Accuracy of a Laryngopharyngeal Endoscopic Esthesiometer (LPEER) for Evaluating Laryngopharyngeal Mechanosensitivity: A Validation Study in a Prospectively Recruited Cohort of Patients.** Giraldo-Cadavid, LF, **Burguete, J,** Rueda, F, Galvis, AM, Castaneda, N, Arbulu, M, Balaguera, JI, Paez, N, **Fernandez, S.** 2018. Dysphagia. 33(1): 15 - 25. 33(1). FI: 2,531 (Q1)
5. **Rescuing Spanish Radiation Therapy: The Role of Leadership and Opportunity.** Lara, PC, Rodriguez, A, Ferrer, C, **Aristu, JJ,** Prada, PJ, Munoz, J, Arenas, M, Perez-Montero, H. 2018. Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys.. 100(2): 292 - 296. 100(2). FI: 5,554 (Q1)

6. **Combined immunotherapy encompassing intratumoral poly-ICLC, dendritic-cell vaccination and radiotherapy in advanced cancer patients.** Rodriguez-Ruiz, ME, Perez-Gracia, JL, Rodriguez, I, Alfaro, C, Onate, C, Perez, G, Gil-Bazo, I, Benito, A, Inoges, S, de Cerio, ALD, Ponz-Sarvise, M, Resano, L, Berraondo, P, Barbes, B, Martin-Algarra, S, Gurrupide, A, Sanmamed, MF, de Andrea, C, Salazar, AM, Melero, I. 2018. Ann. Oncol.. 29(5): 1312 - 1319. 29(5). FI: 13,926 (Q1)
7. **Impact on dose and Image quality of a software-based scatter correction in mammography.** Monserrat, T, Prieto, E, Barbes, B, Pina, L, Elizalde, A, Fernandez, B. 2018. Acta Radiol.. 59(6): 649 - 656. 59(6). FI: 1,823 (Q3)
8. **Instabilities triggered in different conducting fluid geometries due to slowly time-dependent magnetic fields.** Cortes-Dominguez, I, Burguete, J. 2018. Chaos. 28(7): 075514. 28(7). FI: 2,415 (Q1)
9. **Aptamers, antibodies and radiotherapy for the treatment of DIPG.** Martinez-Velez, N, Marigil, M, Aristu, J, Ramos, L, Pastor, F, Patino-Garcia, A, Garcia-Moure, M, Fueyo, J, Gomez-Manzano, C, Diez-Valle, R, Tejada, S, Alonso, MM. 2018. Cancer Res.. 78(13). 78(13). FI: 9,130 (Q1)
10. **Perioperative high-dose-rate brachytherapy in locally advanced and recurrent gynecological cancer: Final results of a Phase II trial.** Martinez-Monge, R, Peydro, GV, Cambeiro, M, Aramendia, JM, Gimeno, M, Santisteban, M, Lecanda, F, Minguez, JA, Alcazar, JL, Jurado, M. 2018. Brachytherapy. 17(5): 734 - 741. 17(5). FI: 2,227 (Q2)
11. **AUTOLOGOUS DENDRITIC CELLS VACCINATION AND STANDARD RADIO-CHEMOTHERAPY IN PATIENTS WITH NEWLY DIAGNOSED GLIOBLASTOMA: A RETROSPECTIVE SINGLE-CENTER SERIES.** Esparragosa, I, Inoges, S, de Cerio, AL, Espinos, J, Aristu, J, Puigdelloses, M, Alonso, M, Tejada-Solis, S, Diez-Valle, R, Perez-Larraya, JG. 2018. Neuro-Oncology. 20: 243 - 243. 20(). FI: 9,384 (Q1)

5.7.19. ONCOBIONA (Antiguo FACTORES PREDICTIVOS DE RESPUESTA TUMORAL)

Número de Publicaciones: 19
Número de Publicaciones en Q1:6 (32%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 10 (53%)
Factor de Impacto Acumulado: 68,686

Calificación del Grupo: Grupo Emergente

Componentes del Grupo

Ruth Desamparados Vera García (IP) CHN

Berta Hernández Marín (CHN)
Nuria Lainez Milagro (CHN)
Antonio Luis Viudez Berral (CHN)
Juan José Illarramendi Mañas (CHN)
José Esteban Salgado Pascual (CHN)
Maite Martínez Aguillo (CHN)
Irene Hernández García (CHN)
Susana De la Cruz Sánchez (CHN)
Virginia Arrazubi Arrula (CHN)
María Iranzu González Boja (Navarrabiomed)

Publicaciones

1. **SEOM clinical guidelines for diagnosis and treatment of glioblastoma (2017).** Martínez-García, M, Alvarez-Linera, J, Carrato, C, Ley, L, Luque, R, Maldonado, X, **Martínez-Aguillo, M**, Navarro, LM, Vaz-Salgado, MA, Gil-Gil, M. 2018. Clin. Transl. Oncol.. 20(1): 22 - 28. 20(1). FI: 2,392 (Q3)
2. **SEOM clinical guidelines in gestational trophoblastic disease (2017).** Santaballa, A, Garcia, Y, Herrero, A, **Lainez, N**, Fuentes, J, De Juan, A, Freixinos, VR, Aparicio, J, Casado, A, Garcia-Martinez, E. 2018. Clin. Transl. Oncol.. 20(1): 38 - 46. 20(1). FI: 2,392 (Q3)
3. **SEOM clinical guideline on unknown primary cancer (2017).** Losa, F, Soler, G, Casado, A, Estival, A, Fernandez, I, Gimenez, S, Longo, F, Pazo-Cid, R, **Salgado, J**, Seguí, MA. 2018. Clin. Transl. Oncol.. 20(1): 89 - 96. 20(1). FI: 2,392 (Q3)
4. **SEOM clinical guideline for treatment of cancer pain (2017).** Jara, C, del Barco, S, Gravalos, C, Hoyos, S, **Hernandez, B**, Munoz, M, Quintanar, T, Meana, JA, Rodriguez, C, de las Penas, R. 2018. Clin. Transl. Oncol.. 20(1): 97 - 107. 20(1). FI: 2,392 (Q3)
5. **Anthracycline-based triplets do not improve the efficacy of platinum-fluoropyrimidine doublets in first-line treatment of advanced gastric cancer: real-world data from the AGAMEMON National Cancer Registry.** Carmona-Bayonas, A, Jimenez-Fonseca, P, Custodio, A, Canovas, MS, Hernandez, R, Pericay, C, Echavarria, I, Lacalle, A, Visa, L, Palomo, AR, Mangas, M, Cano, JM, Buxo, E, Alvarez-Mancenido, F, Garcia, T, Lorenzo, JE, Ferrer-Cardona, M, **Viudez, A**, Azkarate, A, Ramchandani, A, Arias, D, Longo, F, Lopez, C, Bayona, RS, Limon, ML,

Díaz-Serrano, A, Montes, AF, Sala, P, Cerda, P, Rivera, F, Gallego, J, AGAMENON Study Grp. 2018. Gastric Cancer. 21(1): 96 - 105. 21(1). FI: 5,045 (Q1)

6. **Radium-223 international early access program: results from the Spanish subset.** Carles, J, Mendez, MJ, Pinto, A, Saez, MI, Arranz, JA, Maroto, P, Lopez-Criado, P, Mellado, B, Donas, JG, Hernando, S, Leon, L, del Alba, AG, **Lainez, N**, Esteban, E, Reynes, G, **Perez-Gracia, JL**, Germa, JR, Lopez-Brea, M, Perez-Valderrama, B, Moretones, C, Castellano, D. 2018. Future Oncol.. 14(1): 41 - 50. 14(1). FI: 2,369 (Q3)
7. **Clinical management and outcome of patients with advanced NSCLC carrying EGFR mutations in Spain.** Arriola, E, Gomez, RG, Diz, P, Majem, M, **Aguillo, MM**, Valdivia, J, Paredes, A, Sanchez-Torres, JM, Munoz, SP, Barneto, I, Gutierrez, V, Santiago, JMA, Aparisi, F, Isla, D, Ponce, S, Baz, DV, Artal, A, Amador, M, Provencio, M. 2018. BMC Cancer. 18: 106. 18(). FI: 3,288 (Q2)
8. **Proposal for the creation of a national strategy for precision medicine in cancer: a position statement of SEOM, SEAP, and SEFH.** Garrido, P, **Aldaz, A, Vera, R**, Calleja, MA, de Alava, E, Martin, M, Matias-Guiu, X, Palacios, J. 2018. Clin. Transl. Oncol.. 20(4): 443 - 447. 20(4). FI: 2,392 (Q3)
9. **Efficacy and safety of chemotherapy in older versus non-older patients with advanced gastric cancer: A real-world data, non-inferiority analysis.** Visa, L, Jimenez-Fonseca, P, Martinez, EA, Hernandez, R, Custodio, A, Garrido, M, **Viudez, A**, Buxo, E, Echavarría, I, Cano, JM, Macias, I, Mangas, M, de Castro, EM, Garcia, T, Mancenido, FA, Montes, AF, Azkarate, A, Longo, F, Serrano, AD, Lopez, C, Hurtado, A, Cerda, P, Serrano, R, Gil-Negrete, A, Carnicero, AM, Pimentel, P, Ramchandani, A, Carmona-Bayonas, A, AGAMENON Study Grp. 2018. J. Geriatr. Oncol.. 9(3): 254 - 264. 9(3). FI: 3,359 (Q2)
10. **Incidence, predictors and prognostic significance of thromboembolic disease in patients with advanced ALK-rearranged non-small cell lung cancer.** Zugazagoitia, J, Biosca, M, Oliveira, J, Olmedo, ME, Domine, M, Nadal, E, Ruffinelli, JC, Munoz, N, Luna, AM, **Hernandez, B, Martinez, M**, Gallego, I, de Castro, EM, Font, C, Calvo, V, Martinez-Marin, V, Corral, J, Nogueron, E, Mondejar, R, Escobar, IG, Salvador-Coloma, C, Juan, O, Canovas, MS, Valdivia, J, Ochoa, MP, Castro, RL, Obispo, B, Pangua, C, Sereno, M, Franco, LF, Mielgo, X, Calzas, J, Blasco, A, Aparisi, F, Chara, L, Grau, JF, Soares, M, Gomez, A, Zenzola, V, Garcia-Morillo, M, Cacho, D, Diaz-Serrano, A, Aguado, C, Ponce-Aix, S, Gonzalez-Larriba, JL, Munoz, AJ, Lora, D, Paz-Ares, L, Manzano, A. 2018. Eur. Resp. J.. 51(5): UNSP 1702431. 51(5). FI: 12,242 (Q1)
11. **Efficacy of fulvestrant in the treatment of postmenopausal women with endocrine-resistant advanced breast cancer in routine clinical practice.** Blancas, I, Fontanillas, M, Conde, V, Lao, J, Martinez, E, Sotelo, MJ, Jaen, A, Bayo, JL, Carabantes, F, **Illarramendi, JJ**, Gordon, MM, Cruz, J, Garcia-Palomo, A, Mendiola, C, Perez-Ruiz, E, Bofill, JS, Baena-Canada, JM, Janez, NM, Esquerdo, G, Ruiz-Borrego, M. 2018. Clin. Transl. Oncol.. 20(7): 862 - 869. 20(7). FI: 2,392 (Q3)
12. **Surgery for metastases for esophageal-gastric cancer in the real world: Data from**

- the AGAMENON national registry.** Carmona-Bayonas, A, Jimenez-Fonseca, P, Echavarria, I, Canovas, MS, Aguado, G, Gallego, J, Custodio, A, Hernandez, R, **Viudez, A**, Cano, JM, de Castro, EM, Macias, I, Carnicero, AM, Garrido, M, Mangas, M, Mancenido, FA, Visa, L, Azkarate, A, Ramchandani, A, Montes, AF, Longo, F, Sanchez, A, Pimentel, P, Limon, ML, Arias, D, Lavin, DC, Bayona, RS, Cerda, P, Alfonso, PG, AGAMENON Study Grp. 2018. EJSO. 44(8): 1191 - 1198. 44(8). FI: 3,688 (Q1)
13. **Results of the FLAC European Database of Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer Patients Treated With Docetaxel, Cabazitaxel, and Androgen Receptor-Targeted Agents.** Angelergues, A, Efstathiou, E, Gyftaki, R, Wysocki, PJ, **Lainez, N**, Gonzalez, I, Castellano, DE, Ozguroglu, M, Carbonero, IG, Flechon, A, Borrega, P, Guillot, A, Balea, BC, Le Moulec, S, Esteban, E, Munarriz, J, Rubio, G, Birtle, AJ, Delanoy, N, Bellmunt, J, Oudard, S. 2018. Clin. Genitourin. Cancer. 16(4): 777 - 784. 16(4). FI: 2,539 (Q2)
14. **First-line mFOLFOX plus cetuximab followed by mFOLFOX plus cetuximab or single-agent cetuximab as maintenance therapy in patients with metastatic colorectal cancer: Phase II randomised MACRO2 TTD study.** Aranda, E, Garcia-Alfonso, P, Benavides, M, Ruiz, AS, Guillen-Ponce, C, Safont, MJ, Alcaide, J, Gomez, A, Lopez, R, Manzano, JL, Urena, MM, Sastre, J, Rivera, F, Gravalos, C, Garcia, T, Martin-Valades, JI, Falco, E, Navalon, M, Flores, EG, Tapiador, AMG, Munoz, AML, Barrajon, E, Reboredo, M, Tejjido, PG, **Viudez, A**, Cardenas, N, Diaz-Rubio, E, Spanish Cooperative Grp Treatment. 2018. Eur. J. Cancer. 101: 263 - 272. 101(). FI: 7,191 (Q1)
15. **The intracellular signalosome of PD-L1 in cancer cells.** Escors, D, Gato-Canas, M, **Zuazo, M**, Arasanz, H, Garcia-Granda, MJ, Vera, R, Kochan, G. 2018. Signal Transduct. Target. Ther.. 3: UNSP 26. 3(). FI: (Q)
16. **A randomized phase II clinical trial of dendritic cell vaccination following complete resection of colon cancer liver metastasis.** Rodriguez, J, Castanon, E, **Perez-Gracia, JL**, Rodriguez, I, **Viudez, A**, **Alfaro, C**, Onate, C, Perez, G, **Rotellar, F**, **Inoges, S**, **de Cerio, ALD**, Resano, L, **Ponz-Sarvisé, M**, **Rodriguez-Ruiz, ME**, **Chopitea, A**, **Vera, R**, **Melero, I**. 2018. J. Immunother. Cancer. 6: 96. 6(). FI: 8,374 (Q1)
17. **Quality of life evolution in elderly survivors with localized breast cancer treated with radiotherapy over a three-year follow-up.** Arraras, JI, Manterola, A, Illarramendi, JJ, Asin, G, de la Cruz, S, Ibanez, B, Galbete, A, Salgado, E, Zarandona, U, **Vera, R**, **Dominguez, MA**, **Martinez, E**. 2018. Breast. 41: 74 - 81. 41(). FI: 2,951 (Q1)
18. **Image-guided brachytherapy in cervical cancer: Experience in the Complejo Hospitalario de Navarra.** Villafranca, E, Nauarrete, P, Sola, A, Muruzabal, JC, **Aguirre, S**, Ostiz, S, Sanchez, C, **Guarch, R**, **Lainez, N**, **Barrado, M**. 2018. Rep. Pract. Oncol. Radiother.. 23(6): 510 - 516. 23(6). FI: (Q)
19. **Prognostic factors for survival with nab-paclitaxel plus gemcitabine in metastatic pancreatic cancer in real-life practice: the ANICE-PaC study.** Fernandez, A, Salgado, M, Garcia, A, Buxo, E, **Vera, R**, Adeva, J, Jimenez-Fonseca, P, Quintero,

G, Llorca, C, Canabate, M, Lopez, LJ, Munoz, A, Ramirez, P, Gonzalez, P, Lopez, C, Reboredo, M, Gallardo, E, Sanchez-Canovas, M, Gallego, J, Guillen, C, Ruiz-Miravet, N, Navarro-Perez, V, De la Camara, J, Ales-Diaz, I, Pazo-Cid, RA, Carmona-Bayonas, A. 2018. BMC Cancer. 18: 1185. 18(). FI: 3,288 (Q2)

Proyectos de investigación

IP: Antonio Luis Viudez Berral

TÍTULO: Alteraciones Inmunomoduladoras Y Farmacoproteómicas Predictoras De Sensibilidad/Resistencia Al Tratamiento En Segunda Línea En Cáncer De Células Escamosas De Cabeza Y Cuello (Cecc) Avanzados Tras Tratamiento Con Platino

Año: 2018

Cantidad Concedida: 30.000 euros

5.7.20. INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN ONCOLOGÍA

Número de Publicaciones: 13
Número de Publicaciones en Q1: 9 (69%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 11 (85%)
Factor de Impacto Acumulado: 87,413

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Salvador Martín Algarra (IP) CUN

Estíbaliz Alegre Martínez (CUN)
Álvaro González Hernández (CUN)
María Dolores Lozano Escario (CUN)
José Ignacio Echeveste (CUN)

Publicaciones

1. **Liquid Biopsy: From Basic Research to Clinical Practice.** Macias, M, **Alegre, E**, Diaz-Lagares, A, **Patino, A**, **Perez-Gracia, JL**, **Sanmamed, M**, Lopez-Lopez, R, **Varo, N**, **Gonzalez, A**. 2018. Advan. Clin. Chem.. 83: 73 - 119. 83(). FI: 4,250 (Q1)
2. **SEOM clinical guideline for the management of malignant melanoma (2017).** Berrocal, A, Arance, A, Castellon, VE, de la Cruz, L, Espinosa, E, Cao, MG, Larriba, JLG, Marquez-Rodas, I, Soria, A, **Algarra, SM**. 2018. Clin. Transl. Oncol.. 20(1): 69 - 74. 20(1). FI: 2,392 (Q3)
3. **Interferon gamma, an important marker of response to immune checkpoint blockade in non-small cell lung cancer and melanoma patients.** Karachaliou, N, Gonzalez-Cao, M, Crespo, G, Drozdowskyj, A, Aldeguer, E, Gimenez-Capitan, A, Teixido, C, Molina-Vila, MA, Viteri, S, Gil, MD, **Algarra, SM**, Perez-Ruiz, E, Marquez-Rodas, I, Rodriguez-Abreu, D, Blanco, R, Puertolas, T, Royo, MA, Rosell, R. 2018. Ther. Adv. Med. Oncol.. 10. 10(). FI: 6,238 (Q1)
4. **Cytology Smears in the Era of Molecular Biomarkers in Non-Small Cell Lung Cancer.** Lozano, MD, Echeveste, JI, Abengozar, M, Mejias, LD, **Idoate, MA**, **Calvo, A**, **de Andrea, CE**. 2018. Arch. Pathol. Lab. Med.. 142(3): 291 - 298. 142(3). FI: 3,658 (Q1)
5. **Mechanical barriers and transforming growth factor beta inhibitor on epidural fibrosis in a rabbit laminectomy model.** Albinana-Cunningham, JN, **Ripalda-Cemborain, P**, Labiano, T, **Echeveste, JI**, **Granero-Molto, F**, Alfonso-Olmos, M. 2018. J. Orthop. Surg. Res.. 13: 72. 13(). FI: 1,610 (Q3)
6. **Combined immunotherapy encompassing intratumoral poly-ICLC, dendritic-cell vaccination and radiotherapy in advanced cancer patients.** Rodriguez-Ruiz, ME, **Perez-Gracia, JL**, Rodriguez, I, **Alfaro, C**, Onate, C, Perez, G, **Gil-Bazo, I**, **Benito, A**, **Inoges, S**, **de Cerio, ALD**, **Ponz-Sarvise, M**, Resano, L, **Berraondo, P**, **Barbes, B**, **Martin-Algarra, S**, **Gurpide, A**, **Sanmamed, MF**, **de Andrea, C**, Salazar, AM, **Melero, I**. 2018. Ann. Oncol.. 29(5): 1312 - 1319. 29(5). FI: 13,926 (Q1)

7. **Genomic characterization of individuals presenting extreme phenotypes of high and low risk to develop tobacco-induced lung cancer.** Fusco, JP, Pita, G, **Pajares, MJ**, Andueza, MP, **Patino-Garcia, A**, **de-Torres, JP**, **Gurpide, A**, **Zulueta, J**, Alonso, R, Alvarez, N, **Pio, R**, **Melero, I**, **Sanmamed, MF**, Ruiz, MR, **Gil-Bazo, I**, **Lopez-Picazo, JM**, Casanova, C, Davila, RB, Agudo, A, **Lozano, MD**, **Gonzalez, A**, Sala, N, **Ardanaz, E**, Benitez, J, **Montuenga, L**, Gonzalez-Neira, A, **Perez-Gracia, JL**. 2018. Cancer Med.. 7(7): 3474 - 3483. 7(7). FI: 3,202 (Q2)
8. **Detection of EGFR Variants in Plasma A Multilaboratory Comparison of a Real-Time PCR EGFR Mutation Test in Europe.** Keppens, C, Palma, JF, Das, PM, Scudder, S, Wen, W, Normanno, N, van Krieken, JH, Sacco, A, Fenizia, F, de Castro, DG, Honigschnabl, S, Kern, I, Lopez-Rios, F, **Lozano, MD**, Marchetti, A, Halfon, P, Schuurin, E, Setinek, U, Sorensen, B, Tanriere, P, Tiemann, M, Vosmikova, H, Dequeker, EMC. 2018. J. Mol. Diagn.. 20(4): 483 - 494. 20(4). FI: 4,880 (Q1)
9. **A novel protein-based prognostic signature improves risk stratification to guide clinical management in early-stage lung adenocarcinoma patients.** Martinez-Terroba, E, Behrens, C, de Miguel, FJ, **Agorreta, J**, Monso, E, Millares, L, **Sainz, C**, **Mesa-Guzman, M**, **Perez-Gracia, JL**, **Lozano, MD**, **Zulueta, JJ**, **Pio, R**, Wistuba, II, **Montuenga, LM**, **Pajares, MJ**. 2018. J. Pathol.. 245(4): 421 - 432. 245(4). FI: 6,253 (Q1)
10. **Epigenetic prediction of response to anti-PD-1 treatment in non-small-cell lung cancer: a multicentre, retrospective analysis.** Duruisseaux, M, Martinez-Cardus, A, Calleja-Cervantes, ME, Moran, S, de Moura, MC, Davalos, V, Pineyro, D, Sanchez-Céspedes, M, Girard, N, Brevet, M, Giroux-Leprieur, E, Dumenil, C, Pradotto, M, Bironzo, P, Capelletto, E, Novello, S, Cortot, A, Copin, MC, Karachaliou, N, Gonzalez-Cao, M, Peralta, S, **Montuenga, LM**, **Gil-Bazo, I**, Baraibar, I, **Lozano, MD**, Varela, M, Ruffinelli, JC, Palmero, R, Nadal, E, Moran, T, Perez, L, Ramos, I, Xiao, QY, Fernandez, AF, Fraga, MF, Gut, M, Gut, I, Teixido, C, Vilarino, N, Prat, A, Reguart, N, Benito, A, Garrido, P, Barragan, I, Emile, JF, Rosell, R, Brambilla, E, Esteller, M. 2018. Lancet Resp. Med.. 6(10): 771 - 781. 6(10). FI: 21,466 (Q1)
11. **Reality of the emetogenic level of irinotecan.** Garcia-del-Barrio, MA, **Martin-Algarra, S**, **Pastor, AA**. 2018. Support. Care Cancer. 26(10): 3441 - 3446. 26(10). FI: 2,676 (Q1)
12. **Association between PD1 mRNA and response to anti-PD1 monotherapy across multiple cancer types.** Pare, L, Pascual, T, Segui, E, Teixido, C, Gonzalez-Cao, M, Galvan, P, Rodriguez, A, Gonzalez, B, Cuatrecasas, M, Pineda, E, Torne, A, Crespo, G, **Martin-Algarra, S**, Perez-Ruiz, E, Reig, O, Viladot, M, Font, C, Adamo, B, Vidal, M, Gaba, L, Munoz, M, Victoria, I, Ruiz, G, Vinolas, N, Mellado, B, Maurel, J, Garcia-Corbacho, J, Molina-Vila, MA, Juan, M, Llovet, JM, Reguart, N, Arance, A, Prat, A. 2018. Ann. Oncol.. 29(10): 2121 - 2128. 29(10). FI: 13,926 (Q1)
13. **Dual staining for p16/Ki67 is a more specific test than cytology for triage of HPV-positive women.** Arean-Cuns, C, **Mercado-Gutierrez, M**, **Paniello-Alastruey, I**, **Mallor-Gimenez, F**, **Cordoba-Iturriagagoitia, A**, **Lozano-Escario, M**, Santamaria-Martinez, M. 2018. Virchows Arch.. 473(5): 599 - 606. 473(5). FI: 2,936 (Q2)

5.7.21 CALIDAD DE VIDA EN EL PACIENTE ONCOLÓGICO

Número de Publicaciones: 10
Número de Publicaciones en Q1: 5 (50%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 9 (90%)
Factor de Impacto Acumulado: 32,049

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Juan Ignacio Arrarás Urdániz (IP) S. Mental

Lucía Teijeira Sánchez (CHN)

María José Lecumberri Biurrun (CHN)

Ana Manterola Burgaleta (CHN)

Redes:

Grupo de Calidad de Vida de la EORTC: Organización Europea para la Investigación y Tratamientos del Cáncer. Miembro activo y coordinador de dos proyectos internacionales

Grupo Elderly Task Force (Grupo de Trabajo en Cáncer en el Anciano) de la EORTC. Miembro activo.

Grupo español BIBLIOPRO, grupo perteneciente al CIBER SP, dirigido a crear una biblioteca de cuestionarios de medida en salud valorados por el paciente (PRO).

Miembro del Comité Científico

Publicaciones

1. **Phase III study of the European Organisation for Research and Treatment of Cancer satisfaction with cancer care core questionnaire (EORTC PATSAT-C33) and specific complementary outpatient module (EORTC OUT-PATSAT7).** Bredart, A, Anota, A, Young, T, Tomaszewski, KA, **Arraras, JI**, Melo, HMD, Schmidt, H, Friend, E, Bergenmar, M, Costantini, A, Vassiliou, V, Hureauux, J, Marchal, F, Tomaszewska, IM, Chie, WC, Ramage, J, Beaudreau, A, Conroy, T, Bleiker, E, Kulis, D, Bonnetain, F, Aaronson, NK, EORTC Quality Life Grp. 2018. Eur. J. Cancer Care. 27(1): e12786. 27(1). FI: 2,409 (Q1)
2. **To What Extent Does Radiotherapy Improve the Quality of Life of Patients With Bone Metastasis? A Prospective, Single-Institutional Study.** Arias, F, Arraras, JI, Asin, G, Zarandona, U, Mora, I, Errasti, M, **Barrado, M**, Campo, M, Visus, I, **Dominguez, MA**. 2018. Am. J. Clin. Oncol.-Cancer Clin. Trials. 41(2): 163 - 166. 41(2). FI: 3,424 (Q2)
3. **A cross-cultural convergent parallel mixed methods study of what makes a cancer-related symptom or functional health problem clinically important.** Giesinger, JM, Aaronson, NK, **Arraras, JI**, Efficace, F, Groenvold, M, Kieffer, JM, Loth, FL, Petersen, MA, Ramage, J, Tomaszewski, KA, Young, T, Holzner, B, EORTC Quality Life Grp. 2018. Psycho-Oncol.. 27(2): 548 - 555. 27(2). FI: 3,455 (Q1)
4. **Phase 1-3 of the cross-cultural development of an EORTC questionnaire for the assessment of sexual health in cancer patients: the EORTC SHQ-22.** Oberguggenberger, AS, Nagele, E, Inwald, EC, Tomaszewski, K, Lanceley, A, Nordin, A, Creutzberg, CL, Kuljanic, K, Kardamakis, D, Schmalz, C, **Arraras, J**,

- Costantini, A, Almont, T, Wei-Chu, C, Dehandschutter, S, Winters, Z, Greimel, E, EORTC Quality Life Grp. 2018. *Cancer Med.* 7(3): 635 - 645. 7(3). FI: 3,202 (Q2)
5. **Understanding the quality of life (QOL) issues in survivors of cancer: towards the development of an EORTC QOL cancer survivorship questionnaire.** Van Leeuwen, M, Husson, O, Alberti, P, **Arraras, JI**, Chinot, OL, Costantini, A, Darlington, AS, Dirven, L, Eichler, M, Hammerlid, EB, Holzner, B, Johnson, CD, Kontogianni, M, Kjaer, TK, Morag, O, Nolte, S, Nordin, A, Pace, A, Pinto, M, Polz, K, Ramage, J, Reijneveld, JC, Serpentine, S, Tomaszewski, KA, Vassiliou, V, Verdonck-de Leeuw, IM, Vistad, I, Young, TE, Aaronson, NK, van de Poll-Franse, LV, EORTC QLG. 2018. *Health Qual. Life Outcomes.* 16: 114. 16(). FI: 2,278 (Q2)
 6. **Determinants of Quality of Life in Spanish outpatients with schizophrenia spectrum disorders.** **Arraras, JI**, Ibanez, B, Basterra, I, Pereda, N, Martin, M, Iribarren, S. 2018. *Eur. J. Psychiat.* 32(3): 113 - 121. 32(3). FI: 0,396 (Q4)
 7. **Differences in health care professionals' and cancer patients' views on sexual health issues.** Greimel, E, Lanceley, A, Oberguggenberger, A, Nordin, A, Kuljanic, K, Schmalz, C, **Arraras, JI**, Chie, W, Jensen, PT, Tomaszewski, KA, Creutzberg, CL, Galalae, R, Toelen, H, Inwald, EC, Bjelic-Radisic, V, EORTC Quality Life Grp. 2018. *Psycho-Oncol.* 27(9): 2299 - 2302. 27(9). FI: 3,455 (Q1)
 8. **The EORTC CAT Core-The computer adaptive version of the EORTC QLQ-C30 questionnaire.** Petersen, MA, Aaronson, NK, **Arraras, JI**, Chie, WC, Conroy, T, Costantini, A, Dirven, L, Fayers, P, Gamper, EM, Giesinger, JM, Habets, EJJ, Hammerlid, E, Helbostad, J, Hjermstad, MJ, Holzner, B, Johnson, C, Kemmler, G, King, MT, Kaasa, S, Loge, JH, Reijneveld, JC, Singer, S, Taphoorn, MJB, Thamsborg, LH, Tomaszewski, KA, Velikova, G, Verdonck-de Leeuw, IM, Young, T, Groenvold, M, European Org Res Treatment Cancer. 2018. *Eur. J. Cancer.* 100: 8 - 16. 100(). FI: 7,191 (Q1)
 9. **Quality of life evolution in elderly survivors with localized breast cancer treated with radiotherapy over a three-year follow-up.** **Arraras, JI**, Manterola, A, Illarramendi, JJ, Asin, G, de la Cruz, S, Ibanez, B, Galbete, A, Salgado, E, Zarandona, U, Vera, R, Dominguez, MA, Martinez, E. 2018. *Breast.* 41: 74 - 81. 41(). FI: 2,951 (Q1)
 10. **International phase IV validation study of an EORTC quality of life questionnaire for testicular cancer patients: the EORTC QLQ-TC26.** Sztankay, M, Aaronson, NK, **Arraras, JI**, Basso, U, Bumbasirevic, U, Efficace, F, Giesinger, JM, Johnson, CD, van Leeuwen, M, Oberguggenberger, AS, Sosnowski, R, Young, T, Holzner, B, EORTC QLG. 2018. *BMC Cancer.* 18: 1104. 18(). FI: 3,288 (Q2)

5.7.22 SEÑALIZACIÓN EN CÁNCER

Número de Publicaciones: 1
Número de Publicaciones en Q1: 1 (100%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 1 (100%)
Factor de Impacto Acumulado: 12,353

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Arozarena Martincorena, Imanol	IdiSNA IP
Lasheras Otero, Irene	IdiSNA
Durántez Delgado, Maika	Navarrabiomed
Redondo Muñoz, Marta	IdiSNA
Aldaz Donamaria, Paula	IdiSNA
Oscos Jaime, Saioa	(CHN)
Martínez de Espronceda Ezquerro, Iñigo	(CHN)

Publicaciones

1. **RAS at the Golgi antagonizes malignant transformation through PTPR kappa-mediated inhibition of ERK activation.** Casar, B, Badrock, AP, Jimenez, I, **Arozarena, I**, Colon-Bolea, P, Lorenzo-Martin, LF, Barinaga-Rementería, I, Barriuso, J, Cappitelli, V, Donoghue, DJ, Bustelo, XR, Hurlstone, A, Crespo, P. 2018. Nat. Commun.. 9: 3595. 9(). FI: 12,353 (Q1)

5.8 ÁREA DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES Y RENALES

5.8.1 ELECTROFISIOLOGÍA Y ARRITMIAS

Número de Publicaciones: 11

Número de Publicaciones en Q1: 10 (91%)

Publicaciones en Q1 y Q2: 10 (91%)

Factor de Impacto Acumulado: 94,483

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

José Ignacio García Bolao (IP) CUN

José Hermida Santos (CIMA)

Susana Ravassa Albéniz (CIMA)

Publicaciones

1. **Reappraising myocardial fibrosis in severe aortic stenosis: an invasive and non-invasive study in 133 patients.** Treibel, TA, **Lopez, B, Gonzalez, A**, Menacho, K, Schofield, RS, **Ravassa, S**, Fontana, M, White, SK, DiSalvo, C, Roberts, N, Ashworth, MT, **Diez, J**, Moon, JC. 2018. Eur. Heart J.. 39(8). 39(8). FI: 23,425 (Q1)
2. **Investigating a biomarker-driven approach to target collagen turnover in diabetic heart failure with preserved ejection fraction patients. Effect of torasemide versus furosemide on serum C-terminal propeptide of procollagen type I (DROP-PIP trial).** Trippel, TD, Van Linthout, S, Westermann, D, Lindhorst, R, Sandek, A, Ernst, S, Bobenko, A, Kasner, M, Spillmann, F, **Gonzalez, A, Lopez, B, Ravassa, S**, Pieske, B, Paulus, WJ, **Diez, J**, Edelmann, F, Tschöpe, C. 2018. Eur. J. Heart Fail.. 20(3): 460 - 470. 20(3). FI: 10,683 (Q1)
3. **High-density mapping to guide ablation of a right bundle branch morphology premature ventricular contraction from the right outflow tract.** De Simone, A, La Rocca, V, Panella, A, Bianchi, V, Maddaluno, F, Stabile, G, **Bolao, IG**. 2018. Clin. Case Rep.. 6(6): 1060 - 1065. 6(6). FI: (Q)
4. **Response by Ballesteros et al to Letter Regarding Article, "Broad ... Narrow ... Broad QRS Tachycardia".** Ballesteros, G, Menendez, D, Ramos, P, **García-Bolao, I**. 2018. Circulation. 138(4): 439 - 440. 138(4). FI: 18,880 (Q1)
5. **Criteria for the Management of Technological Assets in Cardiovascular Imaging.** Lozano, IF, Osinalde, EP, **Bolao, IG**, Pineda, SO, Padial, LR, Romo, AI. 2018. Rev. Esp. Cardiol.. 71(8): 643 - 655. 71(8). FI: 5,166 (Q1)
6. **Insights into venous thromboembolism prevention in hospitalized cancer patients: Lessons from a prospective study.** Figueroa, R, **Alfonso, A, Lopez-Picazo, J, Gil-Bazo, I**, García-Mouriz, A, **Hermida, J, Paramo, JA, Lecumberri, R**. 2018. PLoS ONE. 13(8). 13(8). FI: 2,766 (Q1)
7. **Myocardial Remodeling in Hypertension: Toward a New View of Hypertensive Heart Disease.** **Gonzalez, A, Ravassa, S, Lopez, B, Moreno, MU, Beaumont, J, San Jose, G**, Querejeta, R, Bayes-Genis, A, **Diez, J**. 2018. Hypertension. 72(3): 549 - 558.

8. **Biomarker-based phenotyping of myocardial fibrosis identifies patients with heart failure with preserved ejection fraction resistant to the beneficial effects of spironolactone: results from the Aldo-DHF trial.** Ravassa, S, Trippel, T, Bach, D, Bachran, D, **Gonzalez, A, Lopez, B**, Wachter, R, Hasenfuss, G, Delles, C, Dominiczak, AF, Pieske, B, **Diez, J**, Edelmann, F. 2018. Eur. J. Heart Fail.. 20(9): 1290 - 1299. 20(9). FI: 10,683 (Q1)
9. **Immunomodulation by adoptive regulatory T-cell transfer improves Coxsackievirus B3-induced myocarditis.** Pappritz, K, Savvatis, K, Miteva, K, Kerim, B, Dong, FQ, Fechner, H, Muller, I, Brandt, C, **Lopez, B, Gonzalez, A, Ravassa, S**, Klingel, K, **Diez, J**, Reinke, P, Volk, HD, Van Linthout, S, Tschope, C. 2018. Faseb J.. 32(11): 6066 - 6078. 32(11). FI: 5,595 (Q1)
10. **Combined atrial fibrillation ablation and left atrial appendage closure: long-term follow-up from a large multicentre registry.** Wintgens, L, Romanov, A, Phillips, K, Ballesteros, G, Swaans, M, Folkeringa, R, **Garcia-Bolao, I**, Pokushalov, E, Boersma, L. 2018. Europace. 20(11): 1783 - 1789. 20(11). FI: 5,231 (Q1)
11. **Identification of pulmonary vein reconnection gaps with high-density mapping in redo atrial fibrillation ablation procedures.** Garcia-Bolao, I, Ballesteros, G, Ramos, P, Menendez, D, Erkiaga, A, Neglia, R, Martin, MJ, Vives-Rodriguez, E. 2018. Europace. 20: 351 - 358. 20(). FI: 5,231 (Q1)

5.8.2 INSUFICIENCIA CARDÍACA

Número de Publicaciones: 26
Número de Publicaciones en Q1: 18 (69%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 20 (77%)
Factor de Impacto Acumulado: 223,27

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Francisco Javier Díez Martínez (IP) CUN

Begoña López Salazar (CIMA)
María Ujué Moreno Zulategui (CIMA)
Javier Beaumont Ezcurra (CIMA)
Gorka San José Enériz (CIMA)
Joaquín Barba Cosials (CUN)
Manuel Landecho Acha (CUN)
Óscar María Beloqui Ruiz (CUN)
Jesús Cirio Pueyo Viloslada (CUN)
Gregorio Rábago Juan-Aracil (CUN)
Aranzazu González Miqueo (CIMA)

Publicaciones

1. **Clinical outcomes of temporary mechanical circulatory support as a direct bridge to heart transplantation: a nationwide Spanish registry.** Barge-Caballero, E, Almenar-Bonet, L, Gonzalez-Vilchez, F, Lambert-Rodriguez, JL, Gonzalez-Costello, J, Segovia-Cubero, J, Castel-Lavilla, MA, Delgado-Jimenez, J, Garrido-Bravo, IP, Rangel-Sousa, D, Martinez-Selles, M, De la Fuente-Galan, L, **Rabago-Juan-Aracil, G**, Sanz-Julve, M, Hervas-Sotomayor, D, Mirabet-Perez, S, Muniz, J, Crespo-Leiro, MG. 2018. Eur. J. Heart Fail.. 20(1): 178 - 186. 20(1). FI: 10,683 (Q1)
2. **Preoperative Toxoplasma gondii serostatus does not affect long-term survival of cardiac transplant recipients. Analysis of the Spanish Heart Transplantation Registry.** Barge-Caballero, E, Almenar-Bonet, L, Crespo-Leiro, MG, Brossa-Loidi, V, Rangel-Sousa, D, Gomez-Bueno, M, Farrero-Torres, M, Diaz-Molina, B, Delgado-Jimenez, J, Martinez-Selles, M, Lopez-Granados, A, De-la-Fuente-Galan, L, Gonzalez-Costello, J, Garrido-Bravo, IP, Blasco-Peiro, T, **Rabago-Juan-Aracil, G**, Gonzalez-Vilchez, F. 2018. Int. J. Cardiol.. 250: 183 - 187. 250(). FI: 4,034 (Q2)
3. **Association between echocardiographic epicardial adipose tissue and E/e' ratio in obese adults.** Moreno-Galdos, L, **Barba-Cosials, J**, **Nunez-Cordoba, JM**. 2018. Acta Diabetol.. 55(1): 103 - 106. 55(1). FI: 3,126 (Q2)
4. **MicroRNA-221/222 Family Counteracts Myocardial Fibrosis in Pressure Overload-Induced Heart Failure.** Verjans, R, Peters, T, **Beaumont, FJ**, van Leeuwen, R, van Herwaarden, T, Verhesen, W, Munts, C, Bijnen, M, Henkens, M, **Diez, J**, de Windt, LJ, van Nieuwenhoven, FA, van Bilsen, M, Goumans, MJ, Heymans, S, **Gonzalez, A**, Schroen, B. 2018. Hypertension. 71(2): 280 - 288. 71(2). FI: 6,823 (Q1)
5. **Rationale of the FIBROTARGETS study designed to identify novel biomarkers of**

- myocardial fibrosis.** Ferreira, JP, Machu, JL, Girerd, N, Jaisser, F, Thum, T, Butler, J, **Gonzalez, A, Diez, J**, Heymans, S, McDonald, K, Gyongyosi, M, Firat, H, Rossignol, P, Pizard, A, Zannad, F. 2018. ESC Heart Fail.. 5(1): 139 - 148. 5(1). FI: (Q)
6. **Reappraising myocardial fibrosis in severe aortic stenosis: an invasive and non-invasive study in 133 patients.** Treibel, TA, **Lopez, B, Gonzalez, A**, Menacho, K, Schofield, RS, **Ravassa, S**, Fontana, M, White, SK, DiSalvo, C, Roberts, N, Ashworth, MT, **Diez, J**, Moon, JC. 2018. Eur. Heart J.. 39(8). 39(8). FI: 23,425 (Q1)
 7. **Reverse Myocardial Remodeling Following Valve Replacement in Patients With Aortic Stenosis.** Treibel, TA, Kozor, R, Schofield, R, Benedetti, G, Fontana, M, Bhuva, AN, Sheikh, A, **Lopez, B, Gonzalez, A**, Manisty, C, Lloyd, G, Kellman, P, **Diez, J**, Moon, JC. 2018. J. Am. Coll. Cardiol.. 71(8): 860 - 871. 71(8). FI: 16,834 (Q1)
 8. **Investigating a biomarker-driven approach to target collagen turnover in diabetic heart failure with preserved ejection fraction patients. Effect of torasemide versus furosemide on serum C-terminal propeptide of procollagen type I (DROP-PIP trial).** Trippel, TD, Van Linthout, S, Westermann, D, Lindhorst, R, Sandek, A, Ernst, S, Bobenko, A, Kasner, M, Spillmann, F, **Gonzalez, A, Lopez, B, Ravassa, S**, Pieske, B, Paulus, WJ, **Diez, J**, Edelmann, F, Tschöpe, C. 2018. Eur. J. Heart Fail.. 20(3): 460 - 470. 20(3). FI: 10,683 (Q1)
 9. **Osteoglycin prevents the development of age-related diastolic dysfunction during pressure overload by reducing cardiac fibrosis and inflammation.** Deckx, S, Heggemont, W, Carai, P, Rienks, M, Dresselaers, T, Himmelreich, U, van Leeuwen, R, Lommen, W, van der Velden, J, **Gonzalez, A, Diez, J**, Papageorgiou, AP, Heymans, S. 2018. Matrix Biol.. 66: 110 - 124. 66(). FI: 8,136 (Q1)
 10. **Large left main coronary artery aneurysm following mitral and aortic valve replacement.** Lage, IB, Bastarrika, G, Dominguez, CD, Alonso, PP, **Juan-Aracil, GR**. 2018. Indian J. Thorac. Cardiovasc. Surg.. 34(2): 161 - 163. 34(2). FI: (Q)
 11. **Predictive value for cardiovascular events of common carotid intima media thickness and its rate of change in individuals at high cardiovascular risk - Results from the PROG-IMT collaboration.** Lorenz, MW, Gao, L, Ziegelbauer, K, Norata, GD, Empana, JP, Schmidtman, I, Lin, HJ, McLachlan, S, Bokemark, L, Ronkainen, K, Amato, M, Schminke, U, Srinivasan, SR, Lind, L, Okazaki, S, Stehouwer, CDA, Willeit, P, Polak, JF, Steinmetz, H, Sander, D, Poppert, H, Desvarieux, M, Ikram, MA, Johnsen, SH, Staub, D, Sirtori, CR, Igiseder, B, **Beloqui, O**, Engstrom, G, Frieri, A, Rozza, F, Xie, WX, Parraga, G, Grigore, L, Plichart, M, Blankenberg, S, Su, TC, Schmidt, C, Tuomainen, TP, Veglia, F, Volzke, H, Nijpels, G, Willeit, J, Sacco, RL, Franco, OH, Uthoff, H, Hedblad, B, Suarez, C, Izzo, R, Zhao, D, Wannarong, T, Catapano, A, Ducimetiere, P, Espinola-Klein, C, Chien, KL, Price, JF, Bergstrom, G, Kauhanen, J, Tremoli, E, Dorr, M, Berenson, G, Kitagawa, K, Dekker, JM, Kiechl, S, Sitzer, M, Bickel, H, Rundek, T, Hofman, A, Mathiesen, EB, Castelnovo, S, **Landecho, MF**, Rosvall, M, Gabriel, R, de Luca, N, Liu, J, Baldassarre, D, Kavousi, M, de Groot, E, Bots, ML, Yanez, DN, Thompson, SG, PROG-IMT Study Grp. 2018. PLoS ONE. 13(4): e0191172. 13(4). FI: 2,766 (Q1)
 12. **Myocardial Interstitial Fibrosis in Heart Failure Biological and Translational Perspectives.** **Gonzalez, A**, Schelbert, EB, **Diez, J**, Butler, J. 2018. J. Am. Coll.

Cardiol.. 71(15): 1696 - 1706. 71(15). FI: 16,834 (Q1)

13. **Reduction in mortality associated with secondary cytomegalovirus prophylaxis after solid organ transplantation.** Serrano-Alonso, M, **Guillen-Grima, F, Martin-Moreno, P, Rabago, G, Manrique, J**, Garcia-del-Barrio, M, **Reina, G**, Torre-Cisneros, J, **Fernandez-Alonso, M, Herrero, JI**. 2018. *Transpl. Infect. Dis.*. 20(3): e12873. 20(3). FI: 1,869 (Q3)
14. **REPLY: Aortic Stenosis, Left Ventricular Remodeling, and Renin-Angiotensin System Blockade.** **Lopez, B, Gonzalez, A, Diez, J**, Moon, JC, Treibel, TA. 2018. *J. Am. Coll. Cardiol.*. 71(25): 2984 - 2985. 71(25). FI: 16,834 (Q1)
15. **Sex Dimorphism in the Myocardial Response to Aortic Stenosis.** Treibel, TA, Kozor, R, Fontana, M, Torlasco, C, Reant, P, Badiani, S, Espinoza, M, Yap, J, **Diez, J**, Hughes, AD, Lloyd, G, Moon, JC. 2018. *JACC-Cardiovasc. Imag.*. 11(7): 962 - 973. 11(7). FI: 10,247 (Q1)
16. **Mitral valve aneurysm transaortic repair as a complication of bacterial endocarditis.** **Manrique, R**, Alzuetá, A, Ramirez, JL, Iribarren, MJ, Montenegro, R, **Rabago, G**. 2018. *CIR. CARDIOVASC.*. 25(4): 208 - 211. 25(4). FI: (Q)
17. **Transitioning from usual care to biomarker-based personalized and precision medicine in heart failure: call for action.** Bayes-Genis, A, Voors, AA, Zannad, F, Januzzi, JL, Richards, AM, **Diez, J**. 2018. *Eur. Heart J.*. 39(30). 39(30). FI: 23,425 (Q1)
18. **Myocardial Remodeling in Hypertension: Toward a New View of Hypertensive Heart Disease.** **Gonzalez, A, Ravassa, S, Lopez, B, Moreno, MU, Beaumont, J, San Jose, G**, Querejeta, R, Bayes-Genis, A, **Diez, J**. 2018. *Hypertension*. 72(3): 549 - 558. 72(3). FI: 6,823 (Q1)
19. **Biomarker-based phenotyping of myocardial fibrosis identifies patients with heart failure with preserved ejection fraction resistant to the beneficial effects of spironolactone: results from the Aldo-DHF trial.** **Ravassa, S**, Trippel, T, Bach, D, Bachran, D, **Gonzalez, A, Lopez, B**, Wachter, R, Hasenfuss, G, Delles, C, Dominiczak, AF, Pieske, B, **Diez, J**, Edelmann, F. 2018. *Eur. J. Heart Fail.*. 20(9): 1290 - 1299. 20(9). FI: 10,683 (Q1)
20. **Arterial tortuosity syndrome: 40 new families and literature review.** Beyens, A, Albuisson, J, Boel, A, Al-Essa, M, Al-Manea, W, Bonnet, D, Bostan, O, Boute, O, Busa, T, Canham, N, Cil, E, Coucke, PJ, Cousin, MA, Dasouki, M, Backer, J, Paepe, A, Schepper, S, Silva, D, Devriendt, K, Wandele, I, Deyle, DR, Dietz, H, Dupuis-Girod, S, Fontenot, E, Fischer-Zirnsak, B, Gezdirici, A, Ghoumid, J, Giuliano, F, Diez, N, Haider, MZ, Hardin, JS, Jeunemaitre, X, Klee, EW, Kornak, U, **Landecho, MF**, Legrand, A, Loeyes, B, Lyonnet, S, Michael, H, Mocerí, P, Mohammed, S, Muino-Mosquera, L, Nampoothiri, S, Pichler, K, Prescott, K, Rajeb, A, **Ramos-Arroyo, M**, Rossi, M, Salih, M, Seidahmed, MZ, Schaefer, E, Steichen-Gersdorf, E, Temel, S, Uysal, F, Vanhomwegen, M, Laer, L, Maldergem, L, Warner, D, Willaert, A, Collins, TR, Taylor, A, Davis, EC, Zarate, Y, Callewaert, B. 2018. *Genet. Med.*. 20(10): 1236 - 1245. 20(10). FI: 9,937 (Q1)
21. **Bariatric Surgery for a Medical Complex Condition.** **Landecho, MF**, Inigo-Morris, E,

Valenti, V. 2018. *Obes. Surg.*. 28(10): 3299 - 3300. 28(10). FI: 3,895 (Q1)

22. **Immunomodulation by adoptive regulatory T-cell transfer improves Coxsackievirus B3-induced myocarditis.** Pappritz, K, Savvatis, K, Miteva, K, Kerim, B, Dong, FQ, Fechner, H, Muller, I, Brandt, C, **Lopez, B, Gonzalez, A, Ravassa, S,** Klingel, K, **Diez, J,** Reinke, P, Volk, HD, Van Linthout, S, Tschöpe, C. 2018. *Faseb J.* 32(11): 6066 - 6078. 32(11). FI: 5,595 (Q1)
23. **Innovative Strategies in Heart Failure: Present and Future.** Rodriguez-Manero, M, Grigorian-Shamagian, L, **Rabago, G,** Abou-Jokh, C, Alvarez, B, Brion, M, Gonzalez-Juanatey, JR. 2018. *Arch. Med. Res.*. 49(8): 558 - 567. 49(8). FI: 2,024 (Q3)
24. **Spanish Heart Transplant Registry. 29th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Heart Failure.** Gonzalez-Vilchez, F, Almenar-Bonet, L, Crespo-Leiro, MG, Alonso-Pulpon, L, Gonzalez-Costelo, J, Sobrino-Marquez, JM, del Prado, JMA, Sousa-Casasnovas, I, Jimenez, JD, Perez-Villa, F, Segovia-Cubero, J, Gomez-Buena, M, Hernandez-Perez, F, Martinez-Penades, S, Cebrian-Pinar, M, Lopez-Vilella, R, Sanchez-Lazaro, I, Martinez-Dolz, L, Paniagua-Martin, MJ, Barge-Caballero, E, Barge-Caballero, G, Couto-Mallon, D, Lopez-Granados, A, Segura-Saintgerons, C, Mesa, D, Ruiz, M, Romo, E, Carrasco, F, Lopez-Aguilera, J, Cobo, M, Llano-Cardenal, M, de Prada, JAV, Nistal-Herrera, F, Valero, MJ, Fernandez-Yanez, J, Navas, P, Ortiz, C, Villa, A, Zatarain, E, Martinez-Selles, M, Garcia-Cosio, MD, Moran-Fernandez, L, Blazquez, Z, Roig-Minguell, E, Brossa-Loidi, V, Mirabet-Perez, S, Lopez-Lopez, L, Lage-Galle, E, Rangel-Sousa, D, Manito-Lorite, N, Diez-Lopez, C, Roca-Elias, J, **Rabago-Aracil, G,** Castel, MA, Farrero, M, Garcia-Alvarez, A, Lambert-Rodriguez, JL, Diaz-Molina, B, Bernardo-Rodriguez, MJ, Camino-Lopez, M, Gil-Jaurena, JM, Gil-Villanueva, N, Garrido-Bravo, I, Blasco-Peiro, T, Portoles-Ocampo, A, Sanz-Julve, M, de la Fuente-Galan, L, Tobar-Ruiz, J, Correa-Fernandez, AM, Silva, LGG, Gonzalez-Rocafort, A, Labrador-de Lera, C, Polo-Lopez, L, Albert-Brotos, DC, Gran-Ipna, F, Abella-Anton, R, Representation Equipos Espanoles T. 2018. *Rev. Esp. Cardiol.*. 71(11): 952 - 960. 71(11). FI: 5,166 (Q1)
25. **Could stress magnetic resonance imaging be useful in patients with a low probability of ischemic heart disease?** Fernandez, AE, **Coma-Canella, I,** Bastarrika, G, **Barba-Cosials, J,** Azcarate-Aguero, PM. 2018. *Radiologia.* 60(6): 493 - 495. 60(6). FI: (Q)
26. **Heart failure and diabetes: metabolic alterations and therapeutic interventions: a state-of-the-art review from the Translational Research Committee of the Heart Failure Association-European Society of Cardiology.** Maack, C, Lehrke, M, Backs, J, Heinzl, FR, Hulot, JS, Marx, N, Paulus, WJ, Rossignol, P, Taegtmeyer, H, Bauersachs, J, Bayes-Genis, A, Brutsaert, D, Bugger, H, Clarke, K, Cosentino, F, De Keulenaer, G, Dei Cas, A, **Gonzalez, A,** Huelsmann, M, Iaccarino, G, Lunde, IG, Lyon, AR, Pollesello, P, Rena, G, Rixsen, NP, Rosano, G, Staels, B, van Laake, LW, Wanner, C, Farmakis, D, Filippatos, G, Ruschitzka, F, Seferovic, P, de Boer, RA, Heymans, S. 2018. *Eur. Heart J.*. 39(48). 39(48). FI: 23,425 (Q1)

Proyectos de investigación

IP: Domingo Francisco Javier Diez Martinez

TÍTULO: Minerva. Estudio Genómico Para La Personalización Del Diagnóstico Y El Tratamiento De Los Pacientes Con Insuficiencia Cardíaca Crónica Y Enfermedad Renal Crónica (Medicina Cardiorenal Personalizada En Navarra)

Año: 2018

Cantidad Concedida: 1.001.241,69 euros

IP: Aranzazu Gonzalez Miqueo

TÍTULO: Efectos De La Inhibición Del Cotransportador Sodio-Glucosa-2 Sobre Los Mecanismos De Daño Cardíaco En El Paciente Diabético Con Insuficiencia Cardíaca Y Fracción De Eyección Preservada.

Año: 2018

Cantidad Concedida: 136.730 euros

5.8.3 ATEROTROMBOSIS Y RIESGO VASCULAR

Número de Publicaciones: 9
Número de Publicaciones en Q1: 3 (33%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 6 (67%)
Factor de Impacto Acumulado: 21,414

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

José Antonio Páramo Fernández (IP) CUN

Carmen Roncal Mancho (CIMA)
José Antonio Rodríguez García (CIMA)
Josune Orbe Lopategui (CIMA)
Isabel Coma Canella (CUN)
Elena Fernández Jarne (CHN) *
Ramón Lecumberri Villamediana (CUN)
Manuel Navarro Oviedo (CIMA)
Goren Saenz de Pipaon Echarren (CIMA)

***Investigador que causó baja en este grupo en 2018**

Publicaciones

1. **Combined sustained release of BMP2 and MMP10 accelerates bone formation and mineralization of calvaria critical size defect in mice.** Reyes, R, **Rodriguez, JA, Orbe, J**, Arnau, MR, Evora, C, Delgado, A. 2018. Drug Deliv.. 25(1): 750 - 756. 25(1). FI: 3,095 (Q2)
2. **Atherosclerosis and clonal hematopoyesis: A new risk factor.** Fernandez, JAP. 2018. Clin. Invest. Arterioscler.. 30(3): 133 - 136. 30(3). FI: (Q)
3. **Phenotypic Screening To Discover Novel Chemical Series as Efficient Antihemorrhagic Agents.** de Miguel, I, **Orbe, J**, Sanchez-Arias, JA, **Rodriguez, JA**, Salicio, A, Rabal, O, Belzunce, M, Saez, E, Xu, MS, Wu, W, Tang, HZ, Ma, HY, **Paramo, JA**, Oyarzabal, J. 2018. ACS Med. Chem. Lett.. 9(5): 428 - 433. 9(5). FI: 3,794 (Q1)
4. **Causes of Death in Patients with Venous Thromboembolism Anticoagulated with Direct Oral Anticoagulants: A Systematic Review and Meta-Analysis.** Gomez-Outes, A, Terleira-Fernandez, AI, **Lecumberri, R**, Suarez-Gea, ML, Calvo-Rojas, G, Vargas-Castrillon, E. 2018. Semin. Thromb. Hemost.. 44(4): 377 - 387. 44(4). FI: 3,345 (Q2)
5. **Insights into venous thromboembolism prevention in hospitalized cancer patients: Lessons from a prospective study.** Figueroa, R, **Alfonso, A**, **Lopez-Picazo, J**, **Gil-Bazo, I**, Garcia-Mouriz, A, **Hermida, J**, **Paramo, JA**, **Lecumberri, R**. 2018. PLoS ONE. 13(8). 13(8). FI: 2,766 (Q1)
6. **Is clonal hematopoiesis a new risk factor for cardiovascular diseases?: Clinical**

- and experimental evidences.** Fernandez, JAP. 2018. Med. Clin.. 151(5): 207 - 209. 151(5). FI: 1,168 (Q3)
7. **Selective increase of cardiomyocyte derived extracellular vesicles after experimental myocardial infarction and functional effects on the endothelium.** Rodríguez, JA, Orbe, J, Saenz-Pipaon, G, Abizanda, G, Gebara, N, Radulescu, F, Azcarate, PM, Alonso-Perez, L, Merino, D, Prosper, F, Paramo, JA, Roncal, C. 2018. Thromb. Res.. 170: 1 - 9. 170(). FI: 2,779 (Q2)
 8. **Matrix metalloproteinase-10 deficiency delays atherosclerosis progression and plaque calcification.** Purroy, A, Roncal, C, Orbe, J, Meilhac, O, Belzunce, M, Zalba, G, Villa-Bellostá, R, Andrés, V, Parks, WC, Paramo, JA, Rodríguez, JA. 2018. Atherosclerosis. 278: 124 - 134. 278(). FI: 4,467 (Q1)
 9. **Could stress magnetic resonance imaging be useful in patients with a low probability of ischemic heart disease?** Fernandez, AE, Coma-Canella, I, Bastarrika, G, Barba-Cosials, J, Azcarate-Aguero, PM. 2018. Radiologia. 60(6): 493 - 495. 60(6). FI: (Q)

Proyectos de investigación

IP: Carmen Roncal Mancho

TÍTULO: Vesículas Extracelulares (Biopcia Líquida) En Enfermedad Periférica: Implicaciones Pronósticas Y Nuevas Dianas Terapéuticas

Año: 2018

Cantidad Concedida: 147.620 euros

5.8.4 TERAPIA REGENERATIVA MIOCÁRDICA

Número de Publicaciones: 20
Número de Publicaciones en Q1: 15 (75 %)
Publicaciones en Q1 y Q2: 18 (90%)
Factor de Impacto Acumulado: 153,923

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Juan José Gavira Gómez (IP) CUN

Ana Isabel Pérez Ruiz (CIMA)
Olaya Iglesias García (CIMA)
Miriam Bobadilla Muñoz (CIMA)
Laura Maccri-Pellizeri (CIMA)
Aranzazu González Miqueo (CIMA) *
Beatriz Pelacho Samper (CIMA)
Sonia Carvajal Vergara (CIMA)
Gloria Abizanda Sarasa (CIMA)
Giulia Coppiello, (CIMA)
Eduardo Larequi Ardanaz (CIMA)

***Investigador que causa baja en el grupo en 2018**

Publicaciones

1. **Liquid Biopsy: From Basic Research to Clinical Practice**. Macias, M, **Alegre, E**, Diaz-Lagares, A, **Patino, A**, **Perez-Gracia, JL**, **Sanmamed, M**, Lopez-Lopez, R, **Varo, N**, **Gonzalez, A**. 2018. Advan. Clin. Chem.. 83: 73 - 119. 83(). FI: 4,250 (Q1)
2. **Enhancement of antibody-dependent cellular cytotoxicity of cetuximab by a chimeric protein encompassing interleukin-15**. Ochoa, MC, Minute, L, Lopez, A, **Perez-Ruiz, A**, **Gomar, C**, Vasquez, M, **Inoges, S**, Etxeberria, I, Rodriguez, I, Garasa, S, Mayer, JPA, Wirtz, P, **Melero, I**, **Berraondo, P**. 2018. Oncoimmunology. 7(2): e1393597. 7(2). FI: 5,503 (Q1)
3. **MicroRNA-221/222 Family Counteracts Myocardial Fibrosis in Pressure Overload-Induced Heart Failure**. Verjans, R, Peters, T, **Beaumont, FJ**, van Leeuwen, R, van Herwaarden, T, Verhesen, W, Munts, C, Bijnen, M, Henkens, M, **Diez, J**, de Windt, LJ, van Nieuwenhoven, FA, van Bilsen, M, Goumans, MJ, Heymans, S, **Gonzalez, A**, Schroen, B. 2018. Hypertension. 71(2): 280 - 288. 71(2). FI: 6,823 (Q1)
4. **Electrospun poly(hydroxybutyrate) scaffolds promote engraftment of human skin equivalents via macrophage M2 polarization and angiogenesis**. Castellano, D, Sanchis, A, Blanes, M, del Caz, MDP, Ruiz-Sauri, A, Piquer-Gil, M, **Pelacho, B**, Marco, B, Garcia, N, Ontoria-Oviedo, I, Cambra, V, **Prosper, F**, Sepulveda, P. 2018. J. Tissue Eng. Regen. Med.. 12(2): 983 - 994. 12(2). FI: 4,089 (Q1)
5. **Rationale of the FIBROTARGETS study designed to identify novel biomarkers of myocardial fibrosis**. Ferreira, JP, Machu, JL, Girerd, N, Jaisser, F, Thum, T, Butler, J, **Gonzalez, A**, **Diez, J**, Heymans, S, McDonald, K, Gyongyosi, M, Firat, H, Rossignol, P,

Pizard, A, Zannad, F. 2018. ESC Heart Fail.. 5(1): 139 - 148. 5(1). FI: (Q)

6. **Reappraising myocardial fibrosis in severe aortic stenosis: an invasive and non-invasive study in 133 patients.** Treibel, TA, **Lopez, B, Gonzalez, A**, Menacho, K, Schofield, RS, **Ravassa, S**, Fontana, M, White, SK, DiSalvo, C, Roberts, N, Ashworth, MT, **Diez, J**, Moon, JC. 2018. Eur. Heart J.. 39(8). 39(8). FI: 23,425 (Q1)
7. **Reverse Myocardial Remodeling Following Valve Replacement in Patients With Aortic Stenosis.** Treibel, TA, Kozor, R, Schofield, R, Benedetti, G, Fontana, M, Bhuva, AN, Sheikh, A, **Lopez, B, Gonzalez, A**, Manisty, C, Lloyd, G, Kellman, P, **Diez, J**, Moon, JC. 2018. J. Am. Coll. Cardiol.. 71(8): 860 - 871. 71(8). FI: 16,834 (Q1)
8. **Investigating a biomarker-driven approach to target collagen turnover in diabetic heart failure with preserved ejection fraction patients. Effect of torasemide versus furosemide on serum C-terminal propeptide of procollagen type I (DROP-PIP trial).** Trippel, TD, Van Linthout, S, Westermann, D, Lindhorst, R, Sandek, A, Ernst, S, Bobenko, A, Kasner, M, Spillmann, F, **Gonzalez, A, Lopez, B, Ravassa, S**, Pieske, B, Paulus, WJ, **Diez, J**, Edelmann, F, Tschope, C. 2018. Eur. J. Heart Fail.. 20(3): 460 - 470. 20(3). FI: 10,683 (Q1)
9. **Osteoglycin prevents the development of age-related diastolic dysfunction during pressure overload by reducing cardiac fibrosis and inflammation.** Deckx, S, Heggemont, W, Carai, P, Rienks, M, Dresselaers, T, Himmelreich, U, van Leeuwen, R, Lommen, W, van der Velden, J, **Gonzalez, A, Diez, J**, Papageorgiou, AP, Heymans, S. 2018. Matrix Biol.. 66: 110 - 124. 66(). FI: 8,136 (Q1)
10. **Role of substrate biomechanics in controlling (stem) cell fate: Implications in regenerative medicine.** Macri-Pellizzeri, L, De-Juan-Pardo, EM, **Prosper, F, Pelacho, B**. 2018. J. Tissue Eng. Regen. Med.. 12(4): 1012 - 1019. 12(4). FI: 4,089 (Q1)
11. **Muscular injuries after tendon rupture in the rotator cuff of animal models. Systematic review.** Terron, VM, Muinos-Lopez, E, Granero-Molto, F, Esteban, MA, **Prosper, F, Perez-Ruiz, AI, Pons-Villanueva, J**. 2018. MLTJ-Muscles Ligaments Tendons J.. 8(2): 261 - 275. 8(2). FI: (Q)
12. **Myocardial Interstitial Fibrosis in Heart Failure Biological and Translational Perspectives.** **Gonzalez, A**, Schelbert, EB, **Diez, J**, Butler, J. 2018. J. Am. Coll. Cardiol.. 71(15): 1696 - 1706. 71(15). FI: 16,834 (Q1)
13. **Targeting cattle for malaria elimination: marked reduction of Anopheles arabiensis survival for over six months using a slow-release ivermectin implant formulation.** Chaccour, CJ, Ngha'bi, K, **Abizanda, G**, Barrio, AI, **Aldaz, A**, Okumu, F, Slater, H, **Del Pozo, JL**, Killeen, G. 2018. Parasites Vectors. 11: 287. 11(). FI: 3,163 (Q1)
14. **REPLY: Aortic Stenosis, Left Ventricular Remodeling, and Renin-Angiotensin System Blockade.** **Lopez, B, Gonzalez, A, Diez, J**, Moon, JC, Treibel, TA. 2018. J. Am. Coll. Cardiol.. 71(25): 2984 - 2985. 71(25). FI: 16,834 (Q1)
15. **Genomic characterization of individuals presenting extreme phenotypes of high and low risk to develop tobacco-induced lung cancer.** Fusco, JP, Pita, G, Pajares,

- MJ**, Andueza, MP, **Patino-Garcia, A**, **de-Torres, JP**, **Gurpide, A**, **Zulueta, J**, Alonso, R, Alvarez, N, **Pio, R**, **Melero, I**, **Sanmamed, MF**, Ruiz, MR, **Gil-Bazo, I**, **Lopez-Picazo, JM**, Casanova, C, Davila, RB, Agudo, A, **Lozano, MD**, **Gonzalez, A**, Sala, N, **Ardanaz, E**, Benitez, J, **Montuenga, L**, Gonzalez-Neira, A, **Perez-Gracia, JL**. 2018. Cancer Med.. 7(7): 3474 - 3483. 7(7). FI: 3,202 (Q2)
16. **Myocardial Remodeling in Hypertension: Toward a New View of Hypertensive Heart Disease.** **Gonzalez, A**, **Ravassa, S**, **Lopez, B**, **Moreno, MU**, **Beaumont, J**, **San Jose, G**, Querejeta, R, Bayes-Genis, A, **Diez, J**. 2018. Hypertension. 72(3): 549 - 558. 72(3). FI: 6,823 (Q1)
17. **Biomarker-based phenotyping of myocardial fibrosis identifies patients with heart failure with preserved ejection fraction resistant to the beneficial effects of spironolactone: results from the Aldo-DHF trial.** **Ravassa, S**, Trippel, T, Bach, D, Bachran, D, **Gonzalez, A**, **Lopez, B**, Wachter, R, Hasenfuss, G, Delles, C, Dominiczak, AF, Pieske, B, **Diez, J**, Edelmann, F. 2018. Eur. J. Heart Fail.. 20(9): 1290 - 1299. 20(9). FI: 10,683 (Q1)
18. **Bmi1-Progenitor Cell Ablation Impairs the Angiogenic Response to Myocardial Infarction.** Herrero, D, Canon, S, **Pelacho, B**, Salvador-Bernaldez, M, Aguilar, S, Pogontke, C, Carmona, RM, Salvador, JM, Perez-Pomares, JM, Klein, OD, **Prosper, F**, Jimenez-Borreguero, LJ, Bernad, A. 2018. Arterioscler. Thromb. Vasc. Biol.. 38(9): 2160 - 2173. 38(9). FI: 6,086 (Q1)
19. **Selective increase of cardiomyocyte derived extracellular vesicles after experimental myocardial infarction and functional effects on the endothelium.** **Rodriguez, JA**, **Orbe, J**, **Saenz-Pipaon, G**, **Abizanda, G**, Gebara, N, Radulescu, F, Azcarate, PM, Alonso-Perez, L, Merino, D, **Prosper, F**, **Paramo, JA**, **Roncal, C**. 2018. Thromb. Res.. 170: 1 - 9. 170(). FI: 2,779 (Q2)
20. **Allogeneic Mesenchymal Stem Cells and Biomaterials: The Perfect Match for Cardiac Repair?** **Perez-Estenaga, I**, **Prosper, F**, **Pelacho, B**. 2018. Int. J. Mol. Sci.. 19(10): 3236. 19(10). FI: 3,687 (Q2)

Proyectos de Investigación

IP: Juan Jose Gavira Gómez

TÍTULO: Estudio Genómico Para La Personalización Del Diagnóstico Y El Tratamiento De Los Pacientes Con Insuficiencia Cardiaca Crónica Y Enfermedad Renal Crónica (Medicina Cardiorenal Personalizada En Navarra) (Minerva)

Año: 2018

Cantidad Concedida: 14.585,63 euros

IP: Beatriz Pelacho Samper

TÍTULO: Impulsando la cooperación hacia la innovación en el tratamiento de las enfermedades cardiovasculares: nuevas terapias regenerativas para el infarto de miocardio

Año: 2018

Cantidad Concedida: 23.817,50 euros

IP: Ana Isabel Pérez Ruiz

TÍTULO: Making efficient cells to improve cell therapy transfer for Duchenne muscular dystrophy

Año: 2018

Cantidad Concedida: 48.000 euros

5.8.5 VALVULOPATÍAS

Número de Publicaciones: 11
Número de Publicaciones en Q1: 7 (64%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 8 (73%)
Factor de Impacto Acumulado: 59,34

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Natalia López Andrés (IP) FMS

Vanessa Arrieta Paniagua (CHN)
Mercedes Ciriza Esandi (CHN)
María Elena Escribano Arellano (CHN)
Maite Beunza Puyol (CHN)
Justo Rafael Sádaba Sagredo (CHN)
Fernando Olaz Preciado (CHN)
Virginia Álvarez Asiain (CHN)
Jaime Francisco Ibarrola Ulzurrun (Navarrabiomed)

Publicaciones

1. **Percutaneous left appendage closure: A systematic review of safety and efficacy events.** Hernandez, JM, Urso, S, Tena, MA, **Sadaba, R**, Portela, F. 2018. CIR. CARDIOVASC.. 25(1): 17 - 23. 25(1). FI: (Q)
2. **Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin from immune cells is mandatory for aldosterone-induced cardiac remodeling and inflammation.** Buonafine, M, **Martinez-Martinez, E**, Amador, C, Gravez, B, **Ibarrola, J**, **Fernandez-Celis, A**, El Moghrabi, S, Rossignol, P, **Lopez-Andres, N**, Jaisser, F. 2018. J. Mol. Cell. Cardiol.. 115: 32 - 38. 115(). FI: 5,296 (Q1)
3. **Galectin-3 pharmacological inhibition attenuates early renal damage in spontaneously hypertensive rats.** **Martinez-Martinez, E**, **Ibarrola, J**, **Fernandez-Celis, A**, Calvier, L, Leroy, C, Cachofeiro, V, Rossignol, P, **Lopez-Andres, N**. 2018. J. Hypertens.. 36(2): 368 - 376. 36(2). FI: 4,092 (Q1)
4. **Inhibition of galectin-3 ameliorates the consequences of cardiac lipotoxicity in a rat model of diet-induced obesity.** Marin-Royo, G, Gallardo, I, **Martinez-Martinez, E**, Gutierrez, B, Jurado-Lopez, R, **Lopez-Andres, N**, Gutierrez-Tenorio, J, Rial, E, Bartolome, MV, Nieto, ML, Cachofeiro, V. 2018. Dis. Model. Mech.. 11(2): UNSP dmm032086. 11(2). FI: 4,398 (Q1)
5. **Coronary artery bypass grafting versus drug-eluting stent in patients with left main stem disease: A systematic review of randomized clinical trials and of meta-analyses of randomized clinical trials.** Urso, S, Bellot, R, Tena, MA, Rios, L, Martin, P, Valeron, D, Abad, C, **Sadaba, R**, Portela, F. 2018. CIR. CARDIOVASC.. 25(2): 118 - 124. 25(2). FI: (Q)
6. **Specific Activation of the Alternative Cardiac Promoter of Cacna1c by the**

- Mineralocorticoid Receptor.** Mesquita, TR, Auguste, G, Falcon, D, Ruiz-Hurtado, G, Salazar-Enciso, R, Sabourin, J, Lefebvre, F, Viengchareun, S, Kobeissy, H, Lechene, P, Nicolas, V, **Fernandez-Celis, A**, Gomez, S, Santos, SL, Morel, E, Rueda, A, **Lopez-Andres, N**, Gomez, AM, Lombes, M, Benitah, JP. 2018. Circ.Res.. 122(7): 49 - 61. 122(7). FI: 15,211 (Q1)
7. **Aldosterone Impairs Mitochondrial Function in Human Cardiac Fibroblasts via A-Kinase Anchor Protein 12.** Ibarrola, J, Sadaba, R, Martinez-Martinez, E, Garcia-Pena, A, Arrieta, V, Alvarez, V, Fernandez-Celis, A, Gainza, A, Cachofeiro, V, Santamaria, E, Fernandez-Irigoyen, J, Jaisser, F, Lopez-Andres, N. 2018. Sci. Rep.. 8: 6801. 8(). FI: 4,122 (Q1)
8. **A role for fumarate hydratase in mediating oxidative effects of galectin-3 in human cardiac fibroblasts.** Ibarrola, J, Sadaba, R, Garcia-Pena, A, Arrieta, V, Martinez-Martinez, E, Alvarez, V, Fernandez-Celis, A, Gainza, A, Santamaria, E, Fernandez-Irigoyen, J, Cachofeiro, V, Fay, R, Rossignol, P, Lopez-Andres, N. 2018. Int. J. Cardiol.. 258: 217 - 223. 258(). FI: 4,034 (Q2)
9. **Galectin-3 down-regulates antioxidant peroxiredoxin-4 in human cardiac fibroblasts: a new pathway to induce cardiac damage.** Ibarrola, J, Arrieta, V, Sadaba, R, Martinez-Martinez, E, Garcia-Pena, A, Alvarez, V, Fernandez-Celis, A, Gainza, A, Santamaria, E, Fernandez-Irigoyen, J, Cachofeiro, V, Zalba, G, Fay, R, Rossignol, P, Lopez-Andres, N. 2018. Clin. Sci.. 132(13): 1471 - 1485. 132(13). FI: 5,220 (Q1)
10. **Safety and Efficacy of Intracoronary Infusion of Allogeneic Human Cardiac Stem Cells in Patients With ST-Segment Elevation Myocardial Infarction and Left Ventricular Dysfunction: A Multicenter Randomized, Double-Blind, and Placebo-Controlled Clinical Trial.** Fernandez-Aviles, F, Sanz-Ruiz, R, Bogaert, J, Plasencia, AC, Gilaberte, I, Belmans, A, Fernandez-Santos, ME, Charron, D, Mulet, M, Yotti, R, Palacios, I, Luque, M, **Sadaba, R**, San Roman, JA, Larman, M, Sanchez, PL, Sanchis, J, Jimenez, MF, Claus, P, Al-Daccak, R, Lombardo, E, Abad, JL, DelaRosa, O, Corcostegui, L, Bermejo, J, Janssens, S. 2018. Circ.Res.. 123(5): 579 - 589. 123(5). FI: 15,211 (Q1)
11. **Levosimendan versus placebo in cardiac surgery: a systematic review and meta-analysis.** Tena, MA, Urso, S, Gonzalez, JM, Santana, L, **Sadaba, R**, Juarez, P, Gonzalez, L, Portela, F. 2018. Interact Cardiovasc. Thorac. Surg.. 27(5): 677 - 685. 27(5). FI: 1,756 (Q3)

Proyectos de investigación

IP: Natalia Lopez Andres

TÍTULO: Estudio De La Influencia De Las Diferencias De Género Y Las Coorbilidades En La Estenosis Aórtica Calcificada. La Vía Aldosterona/Receptor Mineralocorticoide Como Nueva Diana Terapéutica.

Año: 2018

Cantidad Concedida: 123.420,00 euros

5.8.6 ENFERMEDAD ARTERIAL PERIFÉRICA

Número de Publicaciones: 1
Número de Publicaciones en Q1: 0
Publicaciones en Q1 y Q2: 0
Factor de Impacto Acumulado: 0,872

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

Leopoldo Fernández Alonso (IP) (CHN)

Estefanía Santamarta Fariña (CHN)

Roberto Centeno Vallepuga (CHN)

Sebastián Fernández Alonso (CHN)

Jorge Francisco Alegret Sole (CHN)

Margarita Aienza Pascual (CHN)

Publicaciones

1. **Endovascular Treatment of Aortic Arch Lesions Using Scalloped Endografts.** **Fernandez-Alonso, L, Fernandez Alonso, S, Aguilar, EM,** Farina, ES, **Sole, JA,** San Martin, ML, **Pascual, MA,** Fernandez-Domper, L, **Vallepuga, RC.** 2018. Vasc. Endovasc. Surg.. 52(1): 22 - 26. 52(1). FI: 0,872 (Q4)

5.8.7 ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA

Número de Publicaciones: 4
Número de Publicaciones en Q1: 0
Publicaciones en Q1 y Q2: 1 (25%)
Factor de Impacto Acumulado: 4,886

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

Joaquín Francisco Manrique Escola (IP) CHN

Jesús María Arteaga Coloma (CHN)
Loreto Fernández Lorente (CHN)
María Fernanda Slon Roblero (CHN)
Carolina Purroy Irurzun (CHN)
Nerea Gómez Larrambe (CHN)

Publicaciones

1. **Anticoagulation for continuous renal replacement therapy in critically ill patients.** **Fernandez-Lorente, L.** 2018. An. Sist. Sanit. Navar.. 41(1): 131 - 133. 41(1). FI: 0,622 (Q4)
2. **The European Renal Association - European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA) Registry Annual Report 2015: a summary.** Kramer, A, Pippias, M, Noordzij, M, Stel, VS, Afentakis, N, Ambuhl, PM, Andrusev, AM, Fuster, EA, Monzon, FEA, Asberg, A, Barbullushi, M, Bonthuis, M, Caskey, FJ, de la Nuez, PC, Cerneviskis, H, des Grottes, JM, Garneata, L, Golan, E, Hemmelder, MH, Ioannou, K, Jarraya, F, Kolesnyk, M, Komissarov, K, Lassalle, M, Macario, F, Mahillo-Duran, B, de Francisco, ALM, Palsson, R, Pechter, U, Resic, H, Rutkowski, B, de Pablos, CS, Seyahi, N, Ogrizovic, SS, **Roblero, MFS**, Spustova, V, Stojceva-Taneva, O, Traynor, J, Massy, ZA, Jager, KJ. 2018. Clin. Kidney J.. 11(1): 108 - 122. 11(1). FI: (Q)
3. **Reduction in mortality associated with secondary cytomegalovirus prophylaxis after solid organ transplantation.** Serrano-Alonso, M, **Guillen-Grima, F, Martin-Moreno, P, Rabago, G, Manrique, J,** Garcia-del-Barrio, M, **Reina, G,** Torre-Cisneros, J, **Fernandez-Alonso, M, Herrero, JI.** 2018. Transpl. Infect. Dis.. 20(3): e12873. 20(3). FI: 1,869 (Q3)
4. **Home hemodialysis treatment and outcomes: retrospective analysis of the Knowledge to Improve Home Dialysis Network in Europe (KIHDNEy) cohort.** Cherukuri, S, Bajo, M, Colussi, G, Corciulo, R, Fessi, H, Ficheux, M, **Slon, M,** Weinhandl, E, Borman, N. 2018. BMC Nephrol.. 19: 262. 19(). FI: 2,395 (Q2)

5.8.8 CARDIOLOGÍA CLÍNICA

Número de Publicaciones: 4
Número de Publicaciones en Q1: 2 (50%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 3 (75%)
Factor de Impacto Acumulado: 13,522

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

Jesús Berjón Reyero (IP) CHN

Javier David Romero Roldán (CHN)
Aitziber Munarriz Arizcuren (CHN)
Emilio Nasarre Lorite (CHN)
M^a Soledad Alcasena Juango (CHN)
José Javier Martínez Basterra (CHN)
Raúl Ramallal Martínez (CHN)
Valeriano Ruiz Quevedo (CHN)
Félix Gómez Blasco (CHN)
Santiago Cantabrana Miguel (CHN)
Baltasar Lainez Plumed (CHN)
Francisco Javier Abad Vicente (CHN)
Nuria Basterra Sola (CHN)

Publicaciones

1. **Assessing variability in compliance with recommendations given by the International Diabetes Federation (IDF) for patients with type 2 diabetes in primary care using electronic records. The APNA study.** Brugos-Larumbe, A, Aldaz-Herce, P, Guillen-Grima, F, Garjon-Parra, FJ, Bartolome-Resano, FJ, Arizaleta-Beloqui, MT, Perez-Ciordia, I, Fernandez-Navascues, AM, Larena-Rivas, MJ, Berjon-Reyero, J, Jusue-Ripodas, L, **Aguinaga-Ontoso, I.** 2018. Prim. Care Diabetes. 12(1): 34 - 44. 12(1). FI: 1,702 (Q3)
2. **Interaction between cardiovascular risk factors and body mass index and 10-year incidence of cardiovascular disease, cancer death, and overall mortality.** Barroso, M, Goday, A, Ramos, R, Marin-Ibanez, A, Guembe, MJ, Rigo, F, Tormo-Diaz, MJ, **Moreno-Iribas, C**, Cabre, JJ, Segura, A, Baena-Diez, JM, de la Camara, AG, Lapetra, J, Quesada, M, Medrano, MJ, **Berjon, J**, Frontera, G, Gavriila, D, **Barricarte, A**, Basora, J, Garcia, JM, Garcia-Lareo, M, Lora-Pablos, D, Mayoral, E, Grau, M, Marrugat, J, FRESCO Investigators. 2018. Prev. Med.. 107: 81 - 89. 107(). FI: 3,483 (Q1)
3. **Shock Reduction With Antitachycardia Pacing Before and During Charging for Fast Ventricular Tachycardias in Patients With Implantable Defibrillators.** Dallaglio, PD, Anguera, I, Ferrer, JBM, Perez, L, Vinolas, X, Porres, JM, Fontenla, A, Alzueta, J, Martinez, JG, Rodriguez, A, **Basterra, N**, Sabate, X. 2018. Rev. Esp. Cardiol.. 71(9): 709 - 717. 71(9). FI: 5,166 (Q1)
4. **Implementation of Institutional Protocols for Patients With Acute Coronary**

Syndrome: Nonclinical Factors Also Matter. Lozano, I, Perez, AS, Sanchez-Insa, E, Mehan, JCR, Gopar, S, **Ruiz-Quevedo, V**, Fernandez, JF, Gomez-Jaume, A, Bayon, J, Lasa, G, Fernandez-Portales, J, Hernandez, JMD, Manas, P, Pinar, E, Lopez-Palop, R, Albarran, A, de Leiras, SR. 2018. Am. J. Cardiol.. 122(10): 1804 - 1805. 122(10). FI: 3,171 (Q2)

5.8.9 CARDIOMIOPATÍAS FAMILIARES

Número de Publicaciones: 3
Número de Publicaciones en Q1: 2 (67%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 3 (100%)
Factor de Impacto Acumulado: 13,376

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

M^a Teresa Basurte Elorz (IP) CHN

Gemma Lacuey Lecumberri (CHN)
Irene Madariaga Arnaiz (CHN)
Beatriz Merino Sierra (CHN)
Virginia González Toda (CHN)
Teresa Sola Moreno (CHN)
Ana Carmen Abecia Ozcariz (CHN)
Amaya García de la Peña Urtasun (CHN)
Raquel AncínViguiristi (CHN)

Publicaciones

1. **Aldosterone Impairs Mitochondrial Function in Human Cardiac Fibroblasts via A-Kinase Anchor Protein 12.** Ibarrola, J, Sadaba, R, Martinez-Martinez, E, Garcia-Pena, A, Arrieta, V, Alvarez, V, Fernandez-Celis, A, Gainza, A, Cachofeiro, V, Santamaria, E, Fernandez-Irigoyen, J, Jaisser, F, Lopez-Andres, N. 2018. Sci. Rep.. 8: 6801. 8(). FI: 4,122 (Q1)
2. **A role for fumarate hydratase in mediating oxidative effects of galectin-3 in human cardiac fibroblasts.** Ibarrola, J, Sadaba, R, Garcia-Pena, A, Arrieta, V, Martinez-Martinez, E, Alvarez, V, Fernandez-Celis, A, Gainza, A, Santamaria, E, Fernandez-Irigoyen, J, Cachofeiro, V, Fay, R, Rossignol, P, Lopez-Andres, N. 2018. Int. J. Cardiol.. 258: 217 - 223. 258(). FI: 4,034 (Q2)
3. **Galectin-3 down-regulates antioxidant peroxiredoxin-4 in human cardiac fibroblasts: a new pathway to induce cardiac damage.** Ibarrola, J, Arrieta, V, Sadaba, R, Martinez-Martinez, E, Garcia-Pena, A, Alvarez, V, Fernandez-Celis, A, Gainza, A, Santamaria, E, Fernandez-Irigoyen, J, Cachofeiro, V, Zalba, G, Fay, R, Rossignol, P, Lopez-Andres, N. 2018. Clin. Sci.. 132(13): 1471 - 1485. 132(13). FI: 5,220 (Q1)

5.8.10 FACTORES EMERGENTES DE RIESGO CARDIOVASCULAR

Número de Publicaciones: 12
Número de Publicaciones en Q1: 7 (58%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 9 (75%)
Factor de Impacto Acumulado: 43,531

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

Nuria García Fernández (IP) CUN

José Ignacio Monreal Marquiegui (CUN)
Nerea Varo Cenarruzabeitia (CUN)
Paloma Leticia Martín Moreno (CUN)
Pedro Errasti Goenaga (CUN)
Francisco Javier Lavilla Royo (CUN)

Publicaciones

1. **Liquid Biopsy: From Basic Research to Clinical Practice**. Macias, M, **Alegre, E**, Diaz-Lagares, A, **Patino, A**, **Perez-Gracia, JL**, **Sanmamed, M**, Lopez-Lopez, R, **Varo, N**, **Gonzalez, A**. 2018. Advan. Clin. Chem.. 83: 73 - 119. 83(). FI: 4,250 (Q1)
2. **Sex differences in ochratoxin a toxicity in F344 rats after 7 and 21 days of daily oral administration**. Pastor, L, **Vettorazzi, A**, Enciso, JM, Gonzalez-Penas, E, Garcia-Jalon, JA, **Monreal, JI**, **de Cerain, AL**. 2018. Food Chem. Toxicol.. 111: 363 - 373. 111(). FI: 3,977 (Q1)
3. **Efficacy of the Combination of Immunoadsorption and Rituximab for Treatment in a Case of Severe Focal and Segmental Glomerulosclerosis Recurrence after Renal Transplantation**. **Martin-Moreno, PL**, **Rifon, J**, **Errasti, P**. 2018. Blood Purif.. 46(2): 90 - 93. 46(2). FI: 1,919 (Q3)
4. **Reply to: predictive models for acute kidney injury after cardiac surgery**. Echarri, G, Duque-Sosa, P, **Garcia-Fernandez, N**, Monedero, P. 2018. Eur. J. Anaesth.. 35(1): 65 - 66. 35(1). FI: 3,958 (Q1)
5. **Multinational case-control study of risk factors for the development of late invasive pulmonary aspergillosis following kidney transplantation**. Lopez-Medrano, F, Fernandez-Ruiz, M, Silva, JT, Carver, PL, van Delden, C, Merino, E, Perez-Saez, MJ, Montero, M, Coussement, J, Mazzolin, MD, Cervera, C, Santos, L, Sabe, N, Scemla, A, Cordero, E, Cruzado-Vega, L, **Martin-Moreno, PL**, Len, O, Rudas, E, de Leon, AP, Arriola, M, Lauzurica, R, David, MD, Gonzalez-Rico, C, Henriquez-Palop, F, Fortun, J, Nucci, M, Manuel, O, Pano-Pardo, R, Montejo, M, Vena, A, Sanchez-Sobrino, B, Mazuecos, A, Pascual, J, Horcajada, JP, Lecompte, T, Moreno, A, Carratala, J, Blanes, M, Hernandez, D, Hernandez-Mendez, EA, Farinas, MC, Perello-Carrascosa, M, Munoz, P, Andres, A, Aguado, JM, Spanish Network Res Infect Dis, Spanish Soc Clin Microbiol & Infe, European Soc Clin Microbiol & Infe, Swiss Transplant Cohort Study STCS. 2018. Clin. Microbiol. Infect.. 24(2): 192 - 198. 24(2). FI: 5,394 (Q1)

6. **CS Frojan et al. in response to the article by SK Lim et al.: Biotin interferes with free thyroid hormone and thyroglobulin, but not TSH measurements using Beckman-Access immunoassays** Lim SK, Pilon A, Guecho J. *Ann Endocrinol (Paris)* 2017;78(3):186-7. Frojan, CS, Valero, ML, Cenarruzabeitia, NV, Rodriguez, JS. 2018. *Ann Endocrinol.* 79(2): 85 - 86. 79(2). FI: 1,444 (Q4)
7. **Reduction in mortality associated with secondary cytomegalovirus prophylaxis after solid organ transplantation.** Serrano-Alonso, M, Guillen-Grima, F, Martin-Moreno, P, Rabago, G, Manrique, J, Garcia-del-Barrio, M, Reina, G, Torre-Cisneros, J, Fernandez-Alonso, M, Herrero, JI. 2018. *Transpl. Infect. Dis.* 20(3): e12873. 20(3). FI: 1,869 (Q3)
8. **HTLV-1 myelopathy after renal transplant and antiviral prophylaxis: the need for screening.** Moreno-Ajona, D, Yuste, JR, Martin, P, Perez-Larraya, JG. 2018. *J. Neurovirol.* 24(4): 523 - 525. 24(4). FI: 3,228 (Q2)
9. **Magnetic resonance imaging biomarkers for chronic kidney disease: a position paper from the European Cooperation in Science and Technology Action PARENCHIMA.** Selby, NM, Blankestijn, PJ, Boor, P, Combe, C, Eckardt, KU, Eikefjord, E, Garcia-Fernandez, N, Golay, X, Gordon, I, Grenier, N, Hockings, PD, Jensen, JD, Joles, JA, Kalra, PA, Kramer, BK, Mark, PB, Mendichovszky, IA, Nikolic, O, Odudu, A, Ong, ACM, Ortiz, A, Pruijm, M, Remuzzi, G, Rorvik, J, de Seigneux, S, Simms, RJ, Slatinska, J, Summers, P, Taal, MW, Thoeny, HC, Vallee, JP, Wolf, M, Caro, A, Sourbron, S. 2018. *Nephrol. Dial. Transplant.* 33: 4 - 14. 33(). FI: 4,600 (Q1)
10. **Interplay of Glycemic Index, Glycemic Load, and Dietary Antioxidant Capacity with Insulin Resistance in Subjects with a Cardiometabolic Risk Profile.** Galarregui, C, Zulet, MA, Cantero, I, Marin-Alejandre, BA, Monreal, JI, Elorz, M, Benito-Boillos, A, Herrero, JI, Tur, JA, Abete, I, Martinez, JA. 2018. *Int. J. Mol. Sci.* 19(11): 3662. 19(11). FI: 3,687 (Q2)
11. **Update on posttransplant lymphoproliferative disease.** Martin-Moreno, PL, Panizo, C. 2018. *Curr. Opin. Nephrol. Hypertens.* 27(6): 440 - 444. 27(6). FI: 3,370 (Q1)
12. **Regulatory T Cells and Kidney Transplantation.** Martin-Moreno, PL, Tripathi, S, Chandraker, A. 2018. *Clin. J. Am. Soc. Nephrol.* 13(11): 1760 - 1764. 13(11). FI: 5,835 (Q1)

5.8.11 ESTRÉS OXIDATIVO EN LA ENFERMEDAD CARCIOVASCULAR Y RENAL

Número de Publicaciones: 5
Número de Publicaciones en Q1: 4 (80%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 5 (100%)
Factor de Impacto Acumulado: 26,093

Calificación del Grupo: Grupo consolidado

Componentes del Grupo

Guillermo Zalba Goñi (IP) UN

Eduardo Ansorena Artieda (UN)

Silvia Cenoz Zubillaga (UN)

Carlos de Miguel Vazquez (UN)

Álvaro Pejenaute Martínez de Lizarrondo (UN)

María Martínez Azcona (UN)

Adriana Cortes Jiménez (UN)

Jorge García García (UN)

Publicaciones

1. **Galectin-3 down-regulates antioxidant peroxiredoxin-4 in human cardiac fibroblasts: a new pathway to induce cardiac damage.** Ibarrola, J, Arrieta, V, Sadaba, R, Martinez-Martinez, E, Garcia-Pena, A, Alvarez, V, Fernandez-Celis, A, Gainza, A, Santamaria, E, Fernandez-Irigoyen, J, Cachafeiro, V, Zalba, G, Fay, R, Rossignol, P, Lopez-Andres, N. 2018. Clin. Sci.. 132(13): 1471 - 1485. 132(13). FI: 5,220 (Q1)
2. **mPGES-1 (Microsomal Prostaglandin E Synthase-1) Mediates Vascular Dysfunction in Hypertension Through Oxidative Stress.** Avendano, MS, Garcia-Redondo, AB, Zalba, G, Gonzalez-Amor, M, Aguado, A, Martinez-Revelles, S, Beltran, LM, Camacho, M, Cachafeiro, V, Alonso, MJ, Salaices, M, Briones, AM. 2018. Hypertension. 72(2): 492 - 502. 72(2). FI: 6,823 (Q1)
3. **Effect of hypoxia on caveolae-related protein expression and insulin signaling in adipocytes.** Varela-Guruceaga, M, Milagro, FI, Martinez, JA, de Miguel, C. 2018. Mol. Cell. Endocrinol.. 473: 257 - 267. 473(). FI: 3,563 (Q2)
4. **NADPH oxidase 5 promotes proliferation and fibrosis in human hepatic stellate cells.** Andueza, A, Garde, N, Garcia-Garzon, A, Ansorena, E, Lopez-Zabalza, MJ, Iraburu, MJ, Zalba, G, Martinez-Irujo, JJ. 2018. Free Radic. Biol. Med.. 126: 15 - 26. 126(). FI: 6,020 (Q1)
5. **Matrix metalloproteinase-10 deficiency delays atherosclerosis progression and plaque calcification.** Purroy, A, Roncal, C, Orbe, J, Meilhac, O, Belzunce, M, Zalba, G, Villa-Bellosta, R, Andres, V, Parks, WC, Paramo, JA, Rodriguez, JA. 2018. Atherosclerosis. 278: 124 - 134. 278(). FI: 4,467 (Q1)

5.9 ÁREA: TERAPIAS AVANZADAS E INNOVACION DIAGNÓSTICA

5.9.1 DESARROLLO DE NUEVAS TERAPIAS EN INMUNOTERAPIA

Número de Publicaciones: 24
Número de Publicaciones en Q1: 16 (67%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 21 (88%)
Factor de Impacto Acumulado: 191,73

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Juan José Lasarte Sagastibelza (IP) UN

Diana Isabel Llopiz Khatchikian (CIMA)

Pedro Berraondo López (CIMA)

Pablo Sarobe Ugarriza (UN)

Noelia Casares Lagar (CIMA)

María Esther Larrea Leoz (UN)

Jose Ignacio Riezu Boj (UN)

Sandra Hervás Stubbs (CIMA)

David Repáraz Pernaut (CIMA)

Publicaciones

1. **Impact of Consuming Extra-Virgin Olive Oil or Nuts within a Mediterranean Diet on DNA Methylation in Peripheral White Blood Cells within the PREDIMED-Navarra Randomized Controlled Trial: A Role for Dietary Lipids.** Arpon, A, **Milagro, FI, Razquin, C,** Corella, D, Estruch, R, Fito, M, **Marti, A, Martinez-Gonzalez, MA,** Ros, E, Salas-Salvado, J, **Riezu-Boj, JI, Martinez, JA.** 2018. *Nutrients.* 10(1): 15. 10(1). FI: 4,196 (Q1)
2. **DNA methylation signatures at endoplasmic reticulum stress genes are associated with adiposity and insulin resistance.** Ramos-Lopez, O, **Riezu-Boj, JI, Milagro, FI, Martinez, JA,** MENA Project. 2018. *Mol. Genet. Metab.* 123(1): 50 - 58. 123(1). FI: 3,774 (Q2)
3. **Prediction of Blood Lipid Phenotypes Using Obesity-Related Genetic Polymorphisms and Lifestyle Data in Subjects with Excessive Body Weight.** Ramos-Lopez, O, **Riezu-Boj, JI, Milagro, FI, Cuervo, M, Goni, L, Martinez, JA.** 2018. *Int. J. Genomics.* 4283078. (). FI: 1,904 (Q3)
4. **DNA methylation patterns at sweet taste transducing genes are associated with BMI and carbohydrate intake in an adult population.** Ramos-Lopez, O, Arpon, A, **Riezu-Boj, JI, Milagro, FI,** Mansego, ML, **Martinez, JA,** MENA Project. 2018. *Appetite.* 120: 230 - 239. 120(). FI: 3,174 (Q2)
5. **Enhancement of antibody-dependent cellular cytotoxicity of cetuximab by a chimeric protein encompassing interleukin-15.** Ochoa, MC, Minute, L, Lopez, A, **Perez-Ruiz, A, Gomar, C,** Vasquez, M, **Inoges, S,** Etxeberria, I, Rodriguez, I, Garasa, S, Mayer, JPA, Wirtz, P, **Melero, I, Berraondo, P.** 2018. *Oncolmmunology.* 7(2):

e1393597. 7(2). Fl: 5,503 (Q1)

6. **Methylation changes and pathways affected in preterm birth: a role for SLC6A3 in neurodevelopment.** Arpon, A, **Milagro, FI**, Laja, A, **Segura, V**, de Pipaon, MS, **Riezu-Boj, JI**, **Martinez, JA**. 2018. Epigenomics. 10(1): 91 - 103. 10(1). Fl: 4,979 (Q1)
7. **Circadian gene methylation profiles are associated with obesity, metabolic disturbances and carbohydrate intake.** Ramos-Lopez, O, Samblas, M, **Milagro, FI**, **Riezu-Boj, JI**, Crujeiras, AB, **Martinez, JA**, MENA Project. 2018. Chronobiol. Int.. 35(7): 969 - 981. 35(7). Fl: 2,643 (Q2)
8. **The Toll like receptor 4 ligand cold-inducible RNA-binding protein as vaccination platform against cancer.** Villanueva, L, **Silva, L**, **Llopiz, D**, **Ruiz, M**, Iglesias, T, **Lozano, T**, **Casares, N**, **Hervas-Stubbs, S**, Rodríguez, MJ, Carrascosa, JL, **Lasarte, JJ**, **Sarobe, P**. 2018. OncoImmunology. 7(4): e1409321. 7(4). Fl: 5,503 (Q1)
9. **Immunomodulatory Properties of Carvone Inhalation and Its Effects on Contextual Fear Memory in Mice.** **Lasarte-Cia, A**, **Lozano, T**, **Perez-Gonzalez, M**, **Gorraiz, M**, Iribarren, K, **Hervas-Stubbs, S**, **Sarobe, P**, Rabal, O, **Cuadrado-Tejedor, M**, **Garcia-Osta, A**, **Casares, N**, **Lasarte, JJ**. 2018. Front. Immunol.. 9: 68. 9(). Fl: 5,511 (Q1)
10. **Association of low dietary folate intake with lower CAMKK2 gene methylation, adiposity, and insulin resistance in obese subjects.** Ramos-Lopez, O, Samblas, M, **Milagro, FI**, **Zulet, MA**, Mansego, ML, **Riezu-Boj, JI**, **Martinez, JA**. 2018. Nutr. Res.. 50: 53 - 62. 50(). Fl: 2,707 (Q3)
11. **Differential lipid metabolism outcomes associated with ADRB2 gene polymorphisms in response to two dietary interventions in overweight/obese subjects.** Ramos-Lopez, O, **Riezu-Boj, JI**, **Milagro, FI**, **Goni, L**, **Cuervo, M**, **Martinez, JA**. 2018. Nutr. Metab. Cardiovasc. Dis.. 28(2): 165 - 172. 28(2). Fl: 3,318 (Q2)
12. **Association of the Gly482Ser PPARGC1A gene variant with different cholesterol outcomes in response to two energy -restricted diets in subjects with excessive weight.** Ramos-Lopez, O, **Riezu-Boj, JI**, **Milagro, FI**, **Goni, L**, **Cuervo, M**, **Martinez, JA**. 2018. Nutrition. 47: 83 - 89. 47(). Fl: 3,734 (Q2)
13. **Bile acids, FGF15/19 and liver regeneration: From mechanisms to clinical applications.** Alvarez-Sole, G, Uriarte, I, **Latasa, MU**, Jimenez, M, Barcena-Varela, M, **Santamaria, E**, **Urtasun, R**, **Rodriguez-Ortigosa, C**, Prieto, J, **Berraondo, P**, **Fernandez-Barrena, MG**, **Berasain, C**, **Avila, MA**. 2018. Biochim. Biophys. Acta-Mol. Basis Dis.. 1864(4): 1326 - 1334. 1864(4). Fl: 5,108 (Q1)
14. **An Inducible Promoter Responsive to Different Porphyrinogenic Stimuli Improves Gene Therapy Vectors for Acute Intermittent Porphyria.** Serrano-Mendioroz, I, Sampedro, A, **Alegre, M**, de Salamanca, RE, **Berraondo, P**, **Fontanellas, A**. 2018. Hum. Gene Ther.. 29(4): 480 - 491. 29(4). Fl: 4,241 (Q1)
15. **Combined immunotherapy encompassing intratumoral poly-ICLC, dendritic-cell vaccination and radiotherapy in advanced cancer patients.** **Rodriguez-Ruiz, ME**, **Perez-Gracia, JL**, Rodríguez, I, **Alfaro, C**, Onate, C, **Perez, G**, **Gil-Bazo, I**, **Benito, A**, **Inoges, S**, **de Cerio, ALD**, **Ponz-Sarvisé, M**, Resano, L, **Berraondo, P**, **Barbes, B**, **Martin-Algarra, S**, **Gurpide, A**, **Sanmamed, MF**, **de Andrea, C**, Salazar, AM, **Melero,**

I. 2018. Ann. Oncol.. 29(5): 1312 - 1319. 29(5). FI: 13,926 (Q1)

16. **Interaction between an ADCY3 Genetic Variant and Two Weight-Lowering Diets Affecting Body Fatness and Body Composition Outcomes Depending on Macronutrient Distribution: A Randomized Trial.** Goni, L, Riezu-Boj, JI, Milagro, FI, Corrales, FJ, Ortiz, L, Cuervo, M, Martinez, JA. 2018. Nutrients. 10(6): 789. 10(6). FI: 4,196 (Q1)
17. **Targeting the anion exchanger 2 with specific peptides as a new therapeutic approach in B lymphoid neoplasms.** Celay, J, Lozano, T, Concepcion, AR, Beltran, E, Rudilla, F, Garcia-Barchino, MJ, Robles, EF, Rabal, O, de Miguel, I, Panizo, C, Casares, N, Oyarzabal, J, Prieto, J, Medina, JF, Lasarte, JJ, Martinez-Climent, JA. 2018. Haematologica. 103(6): 1065 - 1072. 103(6). FI: 9,090 (Q1)
18. **Dopamine gene methylation patterns are associated with obesity markers and carbohydrate intake.** Ramos-Lopez, O, Riezu-Boj, JI, Milagro, FI, Martinez, JA, MENA Project. 2018. Brain Behav.. 8(8): e01017. 8(8). FI: 2,219 (Q3)
19. **Enhancement of Antitumor Vaccination by Targeting Dendritic Cell-Related IL-10.** Llopiz, D, Ruiz, M, Silva, L, Sarobe, P. 2018. Front. Immunol.. 9: 1923. 9(). FI: 5,511 (Q1)
20. **An RNA toolbox for cancer immunotherapy.** Pastor, F, Berraondo, P, Etxeberria, I, Frederick, J, Sahin, U, Gilboa, E, Melero, I. 2018. Nat. Rev. Drug Discov.. 17(10): 751 - 767. 17(10). FI: 50,167 (Q1)
21. **Combination of paromomycin plus human anti-TNF-alpha antibodies to control the local inflammatory response in BALB/ mice with cutaneous leishmaniasis lesions.** Schwartz, J, Moreno, E, Calvo, A, Blanco, L, Fernandez-Rubio, C, Sanmartin, C, Nguewa, P, Irache, JM, Larrea, E, Espuelas, S. 2018. J. Dermatol. Sci.. 92(1): 78 - 88. 92(1). FI: 3,675 (Q1)
22. **Bioengineered PBGD variant improves the therapeutic index of gene therapy vectors for acute intermittent porphyria.** Serrano-Mendioroz, I, Sampedro, A, Serna, N, de Salamanca, RE, Sanz-Parra, A, Corrales, F, Berraondo, P, Millet, O, Fontanellas, A. 2018. Hum. Mol. Genet.. 27(21): 3688 - 3696. 27(21). FI: 4,902 (Q1)
23. **Systemic messenger RNA as an etiological treatment for acute intermittent porphyria.** Jiang, L, Berraondo, P, Jerico, D, Guey, LT, Sampedro, A, Frassetto, A, Benenato, KE, Burke, K, Santamaria, E, Alegre, M, Pejenaute, A, Kalariya, M, Butcher, W, Park, JS, Zhu, XL, Sabnis, S, Kumarasinghe, ES, Salerno, T, Kenney, M, Lukacs, CM, Avila, MA, Martini, PGV, Fontanellas, A. 2018. Nat. Med.. 24(12). 24(12). FI: 32,621 (Q1)
24. **Intratumoral Immunotherapy with XCL1 and sFlt3L Encoded in Recombinant Semliki Forest Virus-Derived Vectors Fosters Dendritic Cell-Mediated T-cell Cross-Priming.** Sanchez-Paulete, AR, Teijeira, A, Quetglas, JI, Rodriguez-Ruiz, ME, Sanchez-Arreaez, A, Labiano, S, Etxeberria, I, Azpilikueta, A, Bolanos, E, Ballesteros-Briones, MC, Casares, N, Quezada, SA, Berraondo, P, Sancho, D, Smerdou, C, Melero, I. 2018. Cancer Res.. 78(23): 6643 - 6654. 78(23). FI: 9,130 (Q1)

Proyectos de investigación

IP: Juan Jose Lasarte Sagastibelza

TÍTULO: Plataformas Automáticas De Producción De Células Car T Para El Tratamiento De Leucemia B Y Linfoma B

Año: 2018

Cantidad Concedida: 96.635,36 euros

IP: Sandra Hervas Stubbs

TÍTULO: Estudio Integral Del Tumor Y Del Microambiente Tumoral: Caracterización Molecular, Genómica, Transcriptómica, Inmunogenómica Y Microbioma Aplicados A Medicina De Precisión Del Cáncer (Cáncer De Colon Como Prueba De Concepto).

Año: 2018

Cantidad Concedida: 355.913,80 euros

IP: Sandra Hervas Stubbs

TÍTULO: Estrategias De Inmunoterapia Basadas En Linfocitos T Redirigidos

Año: 2018

Cantidad Concedida: 165.304,75 euros

IP: Sandra Hervas Stubbs

TÍTULO: Trc Transgénicos Para Estrategias De Inmunoterapia En Cáncer: Aplicación Al Hepatocarcinoma

Año: 2018

Cantidad Concedida: 98.252 euros

IP: Sandra Hervas Stubbs

TÍTULO: Promoting endogenous immune response with CAR T-cell Therapy for the treatment of solid tumors

Año: 2018

Cantidad Concedida: 20.000 euros

5.9.2 TERAPIA GÉNICA DEL CÁNCER, ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y RARAS

Número de Publicaciones: 5
Número de Publicaciones en Q1: 5 (100%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 5 (100%)
Factor de Impacto Acumulado: 53,054

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Gloria González Aseguinolaza (IP) CIMA

Cristian Smerdou Picazo (CIMA)
Daniel Moreno Luqui (CIMA)
Ruben Hernández Alcoceba (CIMA)
Cristina Gasquez (CIMA)
María Buñuales Aramendía (CIMA)
Carla Asai (CIMA)
Sheila Maestro Galilea (CIMA)
Miren Barbería Urteaga (CIMA)

Red:

Centro Investigación Biomédica en Red Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED).

Publicaciones

1. **Visualization of the therapeutic efficacy of a gene correction approach in Wilson's disease by laser-ablation inductively coupled mass spectrometry.** Moreno, D, Murillo, O, Gazquez, C, Hernandez-Alcoceba, R, Uerlings, R, Gonzalez-Aseguinolaza, G, Weiskirchen, R. 2018. J. Hepatol.. 68(5): 1088 - 1090. 68(5). FI: 14,911 (Q1)
2. **Priming of dendritic cells by DNA-containing extracellular vesicles from activated T cells through antigen-driven contacts.** Torralba, D, Baixauli, F, Villarroya-Beltri, C, Fernandez-Delgado, I, Latorre-Pellicer, A, Acin-Perez, R, Martin-Cofreces, NB, Jaso-Tamame, AL, Iborra, S, Jorge, I, Gonzalez-Aseguinolaza, G, Garaude, J, Vicente-Manzanares, M, Enriquez, JA, Mittelbrunn, M, Sanchez-Madrid, F. 2018. Nat. Commun.. 9: 2658. 9(). FI: 12,353 (Q1)
3. **Inhibition of adenovirus infection by mifepristone.** Marrugal-Lorenzo, JA, Serna-Gallego, A, Gonzalez-Gonzalez, L, Buñuales, M, Poutou, J, Pachon, J, Gonzalez-Aparicio, M, Hernandez-Alcoceba, R, Sanchez-Céspedes, J. 2018. Antiviral Res.. 159: 77 - 83. 159(). FI: 4,307 (Q1)
4. **Intratumoral Immunotherapy with XCL1 and sFlt3L Encoded in Recombinant Semliki Forest Virus-Derived Vectors Fosters Dendritic Cell-Mediated T-cell Cross-Priming.** Sanchez-Paulete, AR, Teijeira, A, Quetglas, JI, Rodriguez-Ruiz, ME, Sanchez-Arreaez, A, Labiano, S, Etxeberria, I, Azpilikueta, A, Bolanos, E, Ballesteros-Briones, MC, Casares, N, Quezada, SA, Berraondo, P, Sancho, D, Smerdou, C, Melero, I. 2018. Cancer Res.. 78(23): 6643 - 6654. 78(23). FI: 9,130 (Q1)

5. **CRISPR/Cas9-mediated glycolate oxidase disruption is an efficacious and safe treatment for primary hyperoxaluria type I.** Zabaleta, N, **Barberia, M**, Martin-Higueras, C, Zapata-Linares, N, Betancor, I, **Rodriguez, S**, **Martinez-Turrillas, R**, Torella, L, Vales, A, Olague, C, **Vilas-Zornoza, A**, Castro-Labrador, L, Lara-Astiaso, D, **Prosper, F**, Salido, E, **Gonzalez-Asequinolaza, G**, **Rodriguez-Madoz, JR**. 2018. Nat. Commun.. 9: 5454. 9(). FI: 12,353 (Q1)

Proyectos de investigación

IP: Cristian Smerdou Picazo

TÍTULO: Rna Autorreplicativo Armado Con Nanobodies Inmunoestimuladores Para Terapia Del Cáncer Colorectal

Año: 2018

Cantidad Concedida: 78.775,00 euros

IP: Ruben Hernandez Alcoceba

TÍTULO: Terapia Génica Para Enfermedades Metabólicas Congénitas Con Afectación Neurológica: Xantomatosis Cerebrotendinosa

Año: 2018

Cantidad Concedida: 155.406,00 euros

5.9.3 MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR

Número de Publicaciones: 23
Número de Publicaciones en Q1: 10 (43%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 16 (70%)
Factor de Impacto Acumulado: 99,643

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

José Angel Richter Echevarría (IP) CUN

Macarena Rodríguez Fraile (CUN)

Elena Prieto Azcárate (CUN)

Gemma Quincoces Fernández (CUN)

Iván Peñuelas Sánchez (CUN)

M^a José García Velloso (CUN)

José María Martí Climent (CUN)

María Collantes Martínez (CUN)

Javier Arbizu Lostao (CUN)

Publicaciones

1. **PET Molecular Imaging in Atypical Parkinsonism.** Xu, ZY, **Arbizu, J**, Pavese, N. 2018. Int. Rev. Neurobiol.. 142: 3 - 36. 142(). FI: 2,371 (Q3)
2. **Significant dose reduction is feasible in FDG PET/CT protocols without compromising diagnostic quality.** Prieto, E, **Garcia-Velloso, MJ, Rodriguez-Fraile, M, Moran, V, Garcia-Garcia, B, Guillen, F, Morales, MI, Sancho, L, Penuelas, I, Richter, JA, Marti-Climent, JM.** 2018. Phys. Medica. 46: 134 - 139. 46(). FI: 2,240 (Q2)
3. **Ga-68-PSMA PET/CT in prostate cancer.** Garzon, JRG, Torres, MDA, Delgado-Bolton, R, Ceci, F, Ruiz, SA, Rincon, JO, Aroztegui, APC, **Velloso, MJG**, Vicente, AMG, Oncology Task Force Spanish Soc Nu. 2018. Rev. Esp. Med. Nucl. Imagen Mol.. 37(2): 130 - 138. 37(2). FI: 1,202 (Q4)
4. **Human serum albumin nanoparticles for ocular delivery of bevacizumab.** de Redin, IL, Boiero, C, Martinez-Oharriz, MC, Agueros, M, Ramos, R, **Penuelas, I, Allemandi, D, Llabot, JM, Irache, JM.** 2018. Int. J. Pharm.. 541(1-2): 214 - 223. 541(1-2). FI: 3,862 (Q1)
5. **PEG-PGA enveloped octaarginine-peptide nanocomplexes: An oral peptide delivery strategy.** Niu, ZG, Samaridou, E, Jaumain, E, Coene, J, Ullio, G, Shrestha, N, Garcia, J, Duran-Lobato, M, Tovar, S, Santander-Orteg, MJ, Lozano, MV, Arroyo-Jimenez, MM, Ramos-Membrive, R, **Penuelas, I, Mabondzo, A, Preat, V, Teixido, M, Giralt, E, Alonso, MJ.** 2018. J. Control. Release. 276: 125 - 139. 276(). FI: 7,877 (Q1)
6. **Early- and late-onset Alzheimer disease: Are they the same entity?** Tellechea, P, **Pujol, N, Esteve-Belloch, P, Echeveste, B, Garcia-Eulate, MR, Arbizu, J, Riverol, M.**

2018. Neurologia. 33(4): 244 - 253. 33(4). FI: 1,938 (Q3)

7. **Impact on dose and Image quality of a software-based scatter correction in mammography.** Monserrat, T, Prieto, E, Barbes, B, Pina, L, Elizalde, A, Fernandez, B. 2018. Acta Radiol.. 59(6): 649 - 656. 59(6). FI: 1,823 (Q3)
8. **Clinical utility of FDG-PET for the clinical diagnosis in MCI.** Arbizu, J, Festari, C, Altomare, D, Walker, Z, Bouwman, F, Rivolta, J, Orini, S, Barthel, H, Agosta, F, Drzezga, A, Nestor, P, Boccardi, M, Frisoni, GB, Nobili, F, EANM-EAN Task Force Prescription F. 2018. Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging. 45(9): 1497 - 1508. 45(9). FI: 7,704 (Q1)
9. **Phantom, clinical, and texture indices evaluation and optimization of a penalized-likelihood image reconstruction method (Q.Clear) on a BGO PET/CT scanner.** Reynes-Llompарт, G, Gamez-Cenzano, C, Vercher-Conejero, JL, Sabate-Llobera, A, Calvo-Malvar, N, **Marti-Climent, JM.** 2018. Med. Phys.. 45(7): 3214 - 3222. 45(7). FI: 2,884 (Q2)
10. **Diagnostic utility of 18F-Fluorodeoxyglucose positron emission tomography (FDG-PET) in asymptomatic subjects at increased risk for Alzheimer's disease.** Drzezga, A, Altomare, D, Festari, C, **Arbizu, J,** Orini, S, Herholz, K, Nestor, P, Agosta, F, Bouwman, F, Nobili, F, Walker, Z, Frisoni, GB, Boccardi, M, EANM-EAN Task Force Prescription F. 2018. Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging. 45(9): 1487 - 1496. 45(9). FI: 7,704 (Q1)
11. **Clinical utility of FDG-PET for the differential diagnosis among the main forms of dementia.** Nestor, PJ, Altomare, D, Festari, C, Drzezga, A, Rivolta, J, Walker, Z, Bouwman, F, Orini, S, Law, I, Agosta, F, **Arbizu, J,** Boccardi, M, Nobili, F, Frisoni, GB, EANM-EAN Task Force Prescription F. 2018. Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging. 45(9): 1509 - 1525. 45(9). FI: 7,704 (Q1)
12. **Diagnostic utility of FDG-PET in the differential diagnosis between different forms of primary progressive aphasia.** Bouwman, F, Orini, S, Gandolfo, F, Altomare, D, Festari, C, Agosta, F, **Arbizu, J,** Drzezga, A, Nestor, P, Nobili, F, Walker, Z, Morbelli, S, Boccardi, M, EANM-EAN Task Force Prescription F. 2018. Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging. 45(9): 1526 - 1533. 45(9). FI: 7,704 (Q1)
13. **Clinical utility of FDG PET in Parkinson's disease and atypical parkinsonism associated with dementia.** Walker, Z, Gandolfo, F, Orini, S, Garibotto, V, Agosta, F, **Arbizu, J,** Bouwman, F, Drzezga, A, Nestor, P, Boccardi, M, Altomare, D, Festari, C, Nobili, F, EANM-EAN Task Force Prescription F. 2018. Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging. 45(9): 1534 - 1545. 45(9). FI: 7,704 (Q1)
14. **Clinical utility of FDG-PET in amyotrophic lateral sclerosis and Huntington's disease.** Agosta, F, Altomare, D, Festari, C, Orini, S, Gandolfo, F, Boccardi, M, **Arbizu, J,** Bouwman, F, Drzezga, A, Nestor, P, Nobili, F, Walker, Z, Pagani, M, EANM-EAN Task Force Prescription F. 2018. Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging. 45(9): 1546 - 1556. 45(9). FI: 7,704 (Q1)
15. **Automated assessment of FDG-PET for differential diagnosis in patients with**

- neurodegenerative disorders.** Nobili, F, Festari, C, Altomare, D, Agosta, F, Orini, S, Van Laere, K, **Arbizu, J**, Bouwman, F, Drzezga, A, Nestor, P, Walker, Z, Boccardi, M, EANM-EAN Task Force Prescription F. 2018. Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging. 45(9): 1557 - 1566. 45(9). FI: 7,704 (Q1)
16. **Increased Oral Bioavailability of Resveratrol by Its Encapsulation in Casein Nanoparticles.** Penalva, R, Morales, J, Gonzalez-Navarro, CJ, Larraneta, E, **Quincoces, G, Penuelas, I, Irache, JM.** 2018. Int. J. Mol. Sci.. 19(9): 2816. 19(9). FI: 3,687 (Q2)
17. **Radium-223 in the treatment of bone metastasis in patients with castration-resistant prostate cancer. Review and procedure.** Orcajo-Rincon, J, Caresia-Arortegui, AP, Cozar-Santiago, MD, Garcia-Garzon, JR, de Arcocha-Torres, M, Delgado-Bolton, RC, **Garcia-Velloso, MJ**, Alvarez-Ruiz, S, Garcia-Vicente, AM. 2018. Rev. Esp. Med. Nucl. Imagen Mol.. 37(5): 330 - 337. 37(5). FI: 1,202 (Q4)
18. **Segmental Pneumonitis after Radioembolization.** Jaureguizar, JIB, Sancho, L, Paramo, M, **Rodriguez-Fraile, M, Chopitea, A, Benito, A, Innarriraegui, M, Sangro, B.** 2018. J. Vasc. Interv. Radiol.. 29(9): 1305 - 1306. 29(9). FI: 2,758 (Q2)
19. **Role of amino-acid PET in high-grade gliomas: limitations and perspectives.** Verger, A, **Arbizu, J**, Law, I. 2018. Q. J. Nucl. Med. Mol. Imag.. 62(3): 254 - 266. 62(3). FI: 2,368 (Q2)
20. **European Association of Nuclear Medicine and European Academy of Neurology recommendations for the use of brain F-18-fluorodeoxyglucose positron emission tomography in neurodegenerative cognitive impairment and dementia: Delphi consensus.** Nobili, F, **Arbizu, J**, Bouwman, F, Drzezga, A, Agosta, F, Nestor, P, Walker, Z, Boccardi, M, EANM-EAN Task Force Prescription. 2018. Eur. J. Neurol.. 25(10): 1201 - 1217. 25(10). FI: 4,621 (Q1)
21. **Amyloid PET in neurodegenerative diseases with dementia.** Camacho, V, Gomez-Grande, A, Sopena, P, Garcia-Solis, D, Rio, MG, Lorenzo, C, Rubi, S, **Arbizu, J**, Grp Neuroimagen SEMNIM. 2018. Rev. Esp. Med. Nucl. Imagen Mol.. 37(6): 397 - 406. 37(6). FI: 1,202 (Q4)
22. **Assessment of metabolic patterns and new antitumoral treatment in osteosarcoma xenograft models by [F-18]FDG and sodium [F-18]fluoride PET.** Collantes, M, **Martinez-Velez, N, Zalacain, M**, Marrodan, L, Ecay, M, **Garcia-Velloso, MJ, Alonso, MM, Patino-Garcia, A, Penuelas, I.** 2018. BMC Cancer. 18: 1193. 18(). FI: 3,288 (Q2)
23. **Consensus document on the progression and treatment response criteria in gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors.** Merino-Casabiel, X, Aller, J, **Arbizu, J**, Garcia-Figueiras, R, Gonzalez, C, Grande, E, Jimenez-Fonseca, P, Sevilla, MI, Capdevila, J. 2018. Clin. Transl. Oncol.. 20(12): 1522 - 1528. 20(12). FI: 2,392 (Q3)

5.9.4 UNIDAD DE PROTEÓMICA, GENÓMICA Y BIOINFORMÁTICA

Número de Publicaciones: 6
Número de Publicaciones en Q1: 5 (83%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 5 (83%)
Factor de Impacto Acumulado: 36,119

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Lourdes Ortiz Hernández (CIMA)
Víctor Segura Ruiz (CIMA)
Elisabeth Guruceaga Martínez (CIMA)

Publicaciones

1. **Methylation changes and pathways affected in preterm birth: a role for SLC6A3 in neurodevelopment.** Arpon, A, **Milagro, FI**, Laja, A, **Segura, V**, de Pipaon, MS, **Riezu-Boj, JI**, **Martinez, JA**. 2018. Epigenomics. 10(1): 91 - 103. 10(1). FI: 4,979 (Q1)
2. **The regulon of the RNA chaperone CspA and its auto-regulation in Staphylococcus aureus.** Caballero, CJ, Menendez-Gil, P, Catalan-Moreno, A, Vergara-Irigaray, M, **Garcia, B**, **Segura, V**, Irurzun, N, Villanueva, M, Mozos, IRD, **Solano, C**, **Lasa, I**, Toledo-Arana, A. 2018. Nucleic Acids Res.. 46(3): 1345 - 1361. 46(3). FI: 11,561 (Q1)
3. **In-Depth Proteomic Characterization of Classical and Non-Classical Monocyte Subsets.** **Segura, V**, Valero, ML, Cantero, L, Munoz, J, Zarzuela, E, Garcia, F, Aloria, K, Beaskoetxea, J, Arizmendi, JM, Navajas, R, Paradela, A, Diez, P, Degano, RM, Fuentes, M, Orfao, A, Montero, AG, Garin-Muga, A, Corrales, FJ, del Pino, MMS. 2018. Proteomes. 6(1): 8. 6(1). FI: (Q)
4. **Richter transformation driven by Epstein-Barr virus reactivation during therapy-related immunosuppression in chronic lymphocytic leukaemia.** **Garcia-Barchino, MJ**, Sarasquete, ME, **Panizo, C**, Morscio, J, Martinez, A, Alcoceba, M, **Fresquet, V**, Gonzalez-Farre, B, **Paiva, B**, Young, KH, Robles, EF, **Roa, S**, **Celay, J**, **Larrayoz, M**, Rossi, D, Gaidano, G, Montes-Moreno, S, Piris, MA, Balanzategui, A, Jimenez, C, Rodriguez, I, **Calasanz, MJ**, **Larrayoz, MJ**, **Segura, V**, Garcia-Munoz, R, Rabasa, MP, Yi, SH, Li, JY, Zhang, MZ, Xu-Monette, ZY, Puig-Moron, N, Orfao, A, Bottcher, S, Hernandez-Rivas, JM, **San Miguel, J**, **Prosper, F**, Tousseyn, T, Sagaert, X, Gonzalez, M, **Martinez-Climent, JA**. 2018. J. Pathol.. 245(1): 61 - 73. 245(1). FI: 6,253 (Q1)
5. **Interaction between an ADCY3 Genetic Variant and Two Weight-Lowering Diets Affecting Body Fatness and Body Composition Outcomes Depending on Macronutrient Distribution: A Randomized Trial.** **Goni, L**, **Riezu-Boj, JI**, **Milagro, FI**, **Corrales, FJ**, **Ortiz, L**, **Cuervo, M**, **Martinez, JA**. 2018. Nutrients. 10(6): 789. 10(6). FI: 4,196 (Q1)
6. **CANCERTOOL: A Visualization and Representation Interface to Exploit Cancer Datasets.** Cortazar, AR, Torrano, V, Martin-Martin, N, Caro-Maldonado, A, Camacho, L, Hermanova, I, **Guruceaga, E**, Lorenzo-Martin, LF, Caloto, R, Gomis,

RR, Apaolaza, I, Quesada, V, Trka, J, Gomez-Munoz, A, Vincent, S, Bustelo, XR,
Planes, FJ, Aransay, AM, Carracedo, A. 2018. Cancer Res.. 78(21): 6320 - 6328.
78(21). FI: 9,130 (Q1)

5.9.5 FARMACOMETRÍA, FARMACOLOGÍA DE SISTEMAS Y NANOSISTEMAS

Número de Publicaciones: 14
Número de Publicaciones en Q1: 8 (57%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 11 (79%)
Factor de Impacto Acumulado: 45,827

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Jose Ignacio Fernandez de Troconiz Fernández(IP) UN

M^a Jesús Garrido Cid (UN)

José David Gómez Mantilla (UN)

M^a Concepción Tros de Ilarduya Apaolaza (UN)

Publicaciones

1. **Multidisciplinary Approach to the Transfection of Plasmid DNA by a Nonviral Nanocarrier Based on a Gemini-Bolaamphiphilic Hybrid Lipid.** Martinez-Negro, M, Guerrero-Martinez, A, Garcia-Rio, L, Domenech, O, Aicart, E, **de Ilarduya, CT**, Junquera, E. 2018. ACS Omega. 3(1): 208 - 217. 3(1). FI: (Q)
2. **Transfection of plasmid DNA by nanocarriers containing a gemini cationic lipid with an aromatic spacer or its monomeric counterpart.** Martinez-Negro, M, Barran-Berdon, AL, Aicart-Ramos, C, Moya, ML, **de Ilarduya, CT**, Aicart, E, Junquera, E. 2018. Colloid Surf. B-Biointerfaces. 161: 519 - 527. 161(). FI: 3,997 (Q1)
3. **Model-Based Reverse Translation Between Veterinary and Human Medicine: The One Health Initiative.** Schneider, B, Balbas-Martinez, V, Jergens, AE, **Troconiz, IF**, Allenspach, K, Mochel, JP. 2018. CPT-PHARMACOMET. SYST. PHARMACOL.. 7(2): 65 - 68. 7(2). FI: (Q)
4. **Population Pharmacokinetics of Volasertib Administered in Patients with Acute Myeloid Leukaemia as a Single Agent or in Combination with Cytarabine.** Solans, BP, Fleury, A, Freiwald, M, Fritsch, H, Haug, K, **Troconiz, IF**. 2018. Clin. Pharmacokinet.. 57(3): 379 - 392. 57(3). FI: 4,464 (Q1)
5. **Novel PAMAM-PEG-Peptide Conjugates for siRNA Delivery Targeted to the Transferrin and Epidermal Growth Factor Receptors.** Urbiola, K, Blanco-Fernandez, L, Ogrís, M, Rodl, W, Wagner, E, **de Ilarduya, CT**. 2018. J. Pers. Med.. 8(1): UNSP 4. 8(1). FI: (Q)
6. **A systems pharmacology model for inflammatory bowel disease.** Balbas-Martinez, V, Ruiz-Cerda, L, Irurzun-Arana, I, Gonzalez-Garcia, I, Vermeulen, A, **Gomez-Mantilla, JD, Troconiz, IF**. 2018. PLoS ONE. 13(3): e0192949. 13(3). FI: 2,766 (Q1)
7. **Plasmid-Templated Control of DNA-Cyclodextrin Nanoparticle Morphology through Molecular Vector Design for Effective Gene Delivery.** Gallego-Yerga, L, Benito, JM, Blanco-Fernandez, L, Martinez-Negro, M, Velaz, I, Aicart, E, Junquera,

- E, Mellet, CO, **de Ilarduya, CT**, Fernandez, JMG. 2018. Chem.-Eur. J.. 24(15): 3825 - 3835. 24(15). FI: 5,160 (Q1)
8. **Predicting tumour growth and its impact on survival in gemcitabine-treated patients with advanced pancreatic cancer.** Garcia-Cremade, M, Pitou, C, Iversen, PW, **Troconiz, IF**. 2018. Eur. J. Pharm. Sci.. 115: 296 - 303. 115(). FI: 3,466 (Q2)
 9. **Optimal dynamic control approach in a multi-objective therapeutic scenario: Application to drug delivery in the treatment of prostate cancer.** Irurzun-Arana, I, Janda, A, Ardanza-Trevijano, S, **Troconiz, IF**. 2018. PLoS Comput. Biol.. 14(4): e1006087. 14(4). FI: 3,955 (Q1)
 10. **Immunoliposomes in clinical oncology: State of the art and future perspectives.** Merino, M, **Zalba, S, Garrido, MJ**. 2018. J. Control. Release. 275: 162 - 176. 275(). FI: 7,877 (Q1)
 11. **Computer simulations for bioequivalence trials: Selection of analyte in BCS class II and IV drugs with first-pass metabolism, two metabolic pathways and intestinal efflux transporter.** Mangas-Sanjuan, V, Navarro-Fontestad, C, Garcia-Arieta, A, **Troconiz, IF**, Bermejo, M. 2018. Eur. J. Pharm. Sci.. 117: 193 - 203. 117(). FI: 3,466 (Q2)
 12. **Systematic Modeling and Design Evaluation of Unperturbed Tumor Dynamics in Xenografts.** **Parra-Guillen, ZP**, Mangas-Sanjuan, V, Garcia-Cremades, M, **Troconiz, IF**, Mo, G, Pitou, C, Iversen, PW, Wallin, JE. 2018. J. Pharmacol. Exp. Ther.. 366(1): 96 - 104. 366(1). FI: 3,706 (Q1)
 13. **Semi-mechanistic Pharmacokinetic/Pharmacodynamic model of three pegylated rHuEPO and ior (R) EPOCIM in New Zealand rabbits.** Reynaldo-Fernandez, G, Solozabal, J, Amaro, D, Fernandez-Sanchez, EM, Rodriguez-Vera, L, Bermejo, M, Mangas-Sanjuan, V, **Troconiz, IF**. 2018. Eur. J. Pharm. Sci.. 120: 123 - 132. 120(). FI: 3,466 (Q2)
 14. **A Gemini Cationic Lipid with Histidine Residues as a Novel Lipid-Based Gene Nanocarrier: A Biophysical and Biochemical Study.** Martinez-Negro, M, Blanco-Fernandez, L, Tentori, PM, Perez, L, Pinazo, A, **de Ilarduya, CT**, Aicart, E, Junquera, E. 2018. Nanomaterials. 8(12): 1061. 8(12). FI: 3,504 (Q1)

Proyectos de investigación

IP: Jose Ignacio Fernandez de Troconiz Fernández

TÍTULO: Improving The Care Of Patients Suffering From Acute Or Chronic Pain - Paincare

Año: 2018

Cantidad Concedida: 123.500 euros

5.9.6 INNOVACIÓN DIAGNÓSTICA EN ENFERMEDADES GINECOLÓGICAS

Número de Publicaciones: 11
Número de Publicaciones en Q1:6 (55%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 7 (64%)
Factor de Impacto Acumulado: 38,886

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Juan Luis Alcázar Zambrano (IP) CUN

Begoña Olartecoechea Linaje (CUN)

José Ángel Mínguez Millio (CUN)

Matias Jurado Chacón (CUN)

Cristina Aubá Guedea (CUN)

Publicaciones

1. **Counting ovarian antral follicles by ultrasound: a practical guide.** Neto, MAC, Ludwin, A, Borrell, A, Benacerraf, B, Dewailly, D, Costa, FD, Condous, G, **Alcazar, JL**, Jokubkiene, L, Guerriero, S, Van den Bosch, T, Martins, WP. 2018. Ultrasound Obstet. Gynecol.. 51(1): 10 - 20. 51(1). FI: 5,654 (Q1)
2. **Congenital Uterine Malformation by Experts (CUME): better criteria for distinguishing between normal/arcuate and septate uterus?** Ludwin, A, Martins, WP, Nastri, CO, Ludwin, I, Neto, MAC, Leitao, VM, Acien, M, **Alcazar, JL**, Benacerraf, B, Condous, G, De Wilde, RL, Emanuel, MH, Gibbons, W, Guerriero, S, Hurd, WW, Levine, D, Lindheim, S, Pellicer, A, Petraglia, F, Saridogan, E. 2018. Ultrasound Obstet. Gynecol.. 51(1): 101 - 109. 51(1). FI: 5,654 (Q1)
3. **Classification systems and prediction of risk of malignancy of the adnexal masses.** Mora, JJH, Llop, NR, Bernal, FR, **Zambrano, JLA**. 2018. Clin. Investig. Ginecol. Obstet.. 45(1): 24 - 31. 45(1). FI: (Q)
4. **Transvaginal ultrasound vs magnetic resonance imaging for diagnosing deep infiltrating endometriosis: systematic review and meta-analysis.** Guerriero, S, Saba, L, Pascual, MA, Ajossa, S, Rodriguez, I, Mais, V, **Alcazar, JL**. 2018. Ultrasound Obstet. Gynecol.. 51(5). 51(5). FI: 5,654 (Q1)
5. **Ultrasound characteristics of endometrial cancer as defined by International Endometrial Tumor Analysis (IETA) consensus nomenclature: prospective multicenter study.** Epstein, E, Fischerova, D, Valentin, L, Testa, AC, Franchi, D, Stadkevicius, P, Fruhauf, F, Lindqvist, PG, Mascilini, F, Fruscio, R, Haak, LA, Opolskiene, G, Pascual, MA, **Alcazar, JL**, Chiappa, V, Guerriero, S, Carlson, JW, Van Holsbeke, C, Leone, FPG, De Moor, B, Bourne, T, van Calster, B, Installe, A, Timmerman, D, Verbakel, JY, Van den Bosch, T. 2018. Ultrasound Obstet. Gynecol.. 51(6): 818 - 828. 51(6). FI: 5,654 (Q1)
6. **Deep Infiltrating Endometriosis: Comparison Between 2-Dimensional Ultrasonography (US), 3-Dimensional US, and Magnetic Resonance Imaging.** Guerriero, S, **Alcazar, JL**, Pascual, MA, Ajossa, S, Perniciano, M, Piras, A, Mais, V,

- Piras, B, Schirru, F, Benedetto, MG, Saba, L. 2018. J. Ultrasound Med.. 37(6): 1511 - 1521. 37(6). FI: 1,530 (Q3)
7. **The Relationship Between Patients' Personality Traits and Breast Reconstruction Process.** Farago-Magrini, S, **Auba, C**, Camargo, C, Laspra, C, **Hontanilla, B**. 2018. Aesthet. Plast. Surg.. 42(3): 702 - 707. 42(3). FI: 1,484 (Q3)
 8. **Endometrial cancer off-line staging using two-dimensional transvaginal ultrasound and three-dimensional volume contrast imaging: Intermethod agreement, interrater reliability and diagnostic accuracy.** Green, RW, Valentin, L, **Alcazar, JL**, Chiappa, V, Erdodi, B, Franchi, D, Fruhauf, F, Fruscio, R, Guerriero, S, Graupera, B, Jakab, A, di Legge, A, Ludovisi, M, Mascilini, F, Pascual, MA, van den Bosch, T, Epstein, E. 2018. Gynecol. Oncol.. 150(3): 438 - 445. 150(3). FI: 4,540 (Q1)
 9. **Perioperative high-dose-rate brachytherapy in locally advanced and recurrent gynecological cancer: Final results of a Phase II trial.** Martinez-Monge, R, Peydro, GV, **Cambeiro, M**, Aramendia, JM, Gimeno, M, **Santisteban, M**, **Lecanda, F**, **Minguez, JA**, **Alcazar, JL**, **Jurado, M**. 2018. Brachytherapy. 17(5): 734 - 741. 17(5). FI: 2,227 (Q2)
 10. **ICAM-1-LFA-1 Dependent CD8+T-Lymphocyte Aggregation in Tumor Tissue Prevents Recirculation to Draining Lymph Nodes.** Yanguas, A, Garasa, S, **Teijeira, A**, **Auba, C**, **Melero, I**, **Rouzaut, A**. 2018. Front. Immunol.. 9: 2084. 9(). FI: 5,511 (Q1)
 11. **Risk of endometrial cancer and endometrial hyperplasia with atypia in asymptomatic postmenopausal women with endometrial thickness ≥ 11 mm: A systematic review and meta-analysis.** **Alcazar, JL**, Bonilla, L, Marucco, J, Padilla, AI, Chacon, E, Manzour, N, Salas, A. 2018. J. Clin. Ultrasound. 46(9): 565 - 570. 46(9). FI: 0,978 (Q3)

5.9.7 TERAPIA CELULAR EN TRAUMA

Número de Publicaciones: 6
Número de Publicaciones en Q1: 3 (50%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 4 (67%)
Factor de Impacto Acumulado: 41,343

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Froilán Granero Moltó (IP) CUN

Juan Roberto Rodríguez Madoz (CIMA)

Enrique José Andreu Oltra (CUN)

Emma Muiños López (CUN) *

***Investigador que causa baja en este grupo en 2018**

Publicaciones

1. **Autologous bioscaffolds based on different concentrations of platelet rich plasma and synovial fluid as a vehicle for mesenchymal stem cells.** Garate, A, Sanchez, P, Delgado, D, Bilbao, AM, **Muinos-Lopez, E, Granero-Molto, F**, Orive, G, **Prosper, F**, Pedraz, JL, Sanchez, M. 2018. J. Biomed. Mater. Res. Part A. 106(2): 377 - 385. 106(2). FI: 3,231 (Q1)
2. **Muscular injuries after tendon rupture in the rotator cuff of animal models. Systematic review.** Terron, VM, **Muinos-Lopez, E, Granero-Molto, F, Esteban, MA, Prosper, F, Perez-Ruiz, AI, Pons-Villanueva, J.** 2018. MLTJ-Muscles Ligaments Tendons J.. 8(2): 261 - 275. 8(2). FI: (Q)
3. **Mechanical barriers and transforming growth factor beta inhibitor on epidural fibrosis in a rabbit laminectomy model.** Albinana-Cunningham, JN, **Ripalda-Cemborain, P**, Labiano, T, **Echeveste, JI, Granero-Molto, F**, Alfonso-Olmos, M. 2018. J. Orthop. Surg. Res.. 13: 72. 13(). FI: 1,610 (Q3)
4. **Tissue Mimicry in Morphology and Composition Promotes Hierarchical Matrix Remodeling of Invading Stem Cells in Osteochondral and Meniscus Scaffolds.** Stuckensen, K, Schwab, A, Knauer, M, **Muinos-Lopez, E**, Ehlicke, F, Reboredo, J, **Granero-Molto, F**, Gbureck, U, **Prosper, F**, Walles, H, Groll, J. 2018. Adv. Mater.. 30(28): 1706754. 30(28). FI: 21,950 (Q1)
5. **Effect of bone marrow stromal cells in combination with biomaterials in early phases of distraction osteogenesis: An experimental study in a rabbit femur model.** Montes-Medina, L, Hernandez-Fernandez, A, Gutierrez-Rivera, A, **Ripalda-Cemborain, P**, Bitarte, N, Perez-Lopez, V, **Granero-Molto, F, Prosper, F**, Izeta, A. 2018. Injury-Int. J. Care Inj.. 49(11): 1979 - 1986. 49(11). FI: 2,199 (Q2)
6. - **CRISPR/Cas9-mediated glycolate oxidase disruption is an efficacious and safe treatment for primary hyperoxaluria type I.** Zabaleta, N, **Barberia, M**, Martin-Higueras, C, Zapata-Linares, N, Betancor, I, **Rodriguez, S, Martinez-Turrillas, R**,

Torella, L, Vales, A, Olague, C, **Vilas-Zornoza, A**, Castro-Labrador, L, Lara-Astiaso, D, **Prosper, F**, Salido, E, **Gonzalez-Aseguinolaza, G**, **Rodriguez-Madoz, JR**. 2018. Nat. Commun.. 9: 5454. 9(). FI: 12,353 (Q1)

Proyectos de investigación

IP: Froilan Granero Moltó

TÍTULO: Desarrollo De Estructuras 3D Para Ingeniería De Tejidos.

Año: 2018

Cantidad Concedida: 80.293,38 euros

5.9.8 NANOTECTONOLOGÍAS Y LIBERACIÓN CONTROLADA DE FÁRMACOS

Número de Publicaciones: 6
Número de Publicaciones en Q1: 6 (100%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 6 (100%)
Factor de Impacto Acumulado: 36,249

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

María José Blanco Prieto (IP) UN

M^a Carmen Dios Vieitez (UN)

Elisa Garbayo Atienza (UN)

Eurne Imbuluzqueta Iturburúa (UN)

Publicaciones

1. **Oral administration of edelfosine encapsulated lipid nanoparticles causes regression of lung metastases in pre-clinical models of osteosarcoma.** Gonzalez-Fernandez, Y, Brown, HK, **Patino-Garcia, A**, Heymann, D, **Blanco-Prieto, MJ**. 2018. Cancer Lett.. 430: 193 - 200. 430(). FI: 6,491 (Q1)
2. **Heart tissue repair and cardioprotection using drug delivery systems.** Saludas, L, **Pascual-Gil, S**, Roli, F, **Garbayo, E**, **Blanco-Prieto, MJ**. 2018. Maturitas. 110: 1 - 9. 110(). FI: 3,315 (Q1)
3. - **Nanomedicines for Pediatric Cancers.** **Rodriguez-Nogales, C**, Gonzalez-Fernandez, Y, **Aldaz, A**, Couvreur, P, **Blanco-Prieto, MJ**. 2018. ACS Nano. 12(8): 7482 - 7496. 12(8). FI: 13,709 (Q1)
4. - **Phase behaviour, micellar structure and linear rheology of tetrablock copolymer Tetronic 908.** Puig-Rigall, J, Obregon-Gomez, I, Monreal-Perez, P, Radulescu, A, **Blanco-Prieto, MJ**, Dreiss, CA, Gonzalez-Gaitano, G. 2018. J. Colloid Interface Sci.. 524: 42 - 51. 524(). FI: 5,091 (Q1)
5. **Biocompatible porous metal-organic framework nanoparticles based on Fe or Zr for gentamicin vectorization.** Unamuno, X, **Imbuluzqueta, E**, Salles, F, Horcajada, P, **Blanco-Prieto, MJ**. 2018. Eur. J. Pharm. Biopharm.. 132: 11 - 18. 132(). FI: 4,491 (Q1)
6. **Advances in Parkinson's Disease: 200 Years Later.** Del Rey, NLG, **Quiroga-Varela, A**, **Garbayo, E**, Carballo-Carbajal, I, Fernandez-Santiago, R, Monje, MHG, Trigo-Damas, I, **Blanco-Prieto, MJ**, Blesa, J. 2018. Front. Neuroanat.. 12: 113. 12(). FI: 3,152 (Q1)

Proyectos de investigación

IP: M^a Jose Blanco Prieto

TÍTULO: Reparación Cardíaca Utilizando Ingeniería Tisular Y/O Exosomas: Mecanismos Implicados Y Eficacia Terapéutica En Un Modelo Animal De Infarto De Miocardio.

Año: 2018

Cantidad Concedida: 127.050,00 euros

IP: M^a Jose Blanco Prieto

TÍTULO: Nueva Generación De Plataformas Teragnósticas Contra El Cáncer Asistidas Por Partículas Superparamagnéticas

Año: 2018

Cantidad Concedida: 84.225,94 euros

5.9.9 CIMA DIAGNÓSTICO

Número de Publicaciones: 1
Número de Publicaciones en Q1: 1 (100%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 1 (100%)
Factor de Impacto Acumulado: 6,253

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

M^a José Calasanz Abinzano (IP) UN

Carmen Ferreira Espinar (UN)

Josefa Salgado Garrido (CIMA) *

M^a José Larrayoz Ilundain (UN)

Iria Vazquez Urio (CIMA)

***Investigador que causa baja en este grupo en 2018**

Redes:

Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica (GCECGH); Grupo Español de Leucemia Linfática Crónica (GELLC).

Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RITCC). Instituto de Salud Carlos III

Publicaciones

1. **Richter transformation driven by Epstein-Barr virus reactivation during therapy-related immunosuppression in chronic lymphocytic leukaemia.** Garcia-Barchino, **MJ**, Sarasquete, ME, **Panizo, C**, Morscio, J, Martinez, A, Alcoceba, M, **Fresquet, V**, Gonzalez-Farre, B, **Paiva, B**, Young, KH, Robles, EF, **Roa, S**, **Celay, J**, **Larrayoz, M**, Rossi, D, Gaidano, G, Montes-Moreno, S, Piris, MA, Balanzategui, A, Jimenez, C, Rodriguez, I, **Calasanz, MJ**, **Larrayoz, MJ**, **Segura, V**, Garcia-Munoz, R, Rabasa, MP, Yi, SH, Li, JY, Zhang, MZ, Xu-Monette, ZY, Puig-Moron, N, Orfao, A, Bottcher, S, Hernandez-Rivas, JM, **San Miguel, J**, **Prosper, F**, Toussey, T, Sagaert, X, Gonzalez, M, **Martinez-Climent, JA**. 2018. J. Pathol.. 245(1): 61 - 73. 245(1). FI: 6,253 (Q1)

5.9.10 ALIMENTOS FUNCIONALES

Número de Publicaciones: 7
Número de Publicaciones en Q1: 6 (86%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 7 (100%)
Factor de Impacto Acumulado: 24,725

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

Diana Ansorena Artieda (IP) UN

Iñigo Navarro Blasco (UN) *
M^a Paz de Peña Fariza (UN)
Concepción Cid Canda (UN)
Rita Cavero Remón (UN)
María Isabel Calvo Martínez (UN)
María Iciar Astiasarán Anchía (UN)

***Investigador que causa baja en este grupo en 2018**

Publicaciones

1. **Impact of cooking process on nutritional composition and antioxidants of cactus cladodes (Opuntia ficus-indica).** De Santiago, E, Dominguez-Fernandez, M, Cid, C, De Pena, MP. 2018. Food Chem.. 240: 1055 - 1062. 240(). FI: 4,946 (Q1)
2. **Photocatalytically active coatings for cement and air lime mortars: Enhancement of the activity by incorporation of superplasticizers.** Perez-Nicolas, M, Plank, J, Ruiz-Izuriaga, D, Navarro-Blasco, I, Fernandez, JM, Alvarez, JI. 2018. Constr. Build. Mater.. 162: 628 - 648. 162(). FI: 3,485 (Q1)
3. **Effects of EPA and lipoic acid supplementation on circulating FGF21 and the fatty acid profile in overweight/obese women following a hypocaloric diet.** Escote, X, Felix-Soriano, E, Gayoso, L, Huerta, AE, Alvarado, MA, Ansorena, D, Astiasaran, I, Martinez, JA, Moreno-Aliaga, MJ. 2018. Food Funct.. 9(5): 3028 - 3036. 9(5). FI: 3,289 (Q1)
4. **Bioaccessibility and biological activity of Melissa officinalis, Lavandula latifolia and Origanum vulgare extracts: Influence of an in vitro gastrointestinal digestion.** Gayoso, L, Roxo, M, Cavero, RY, Calvo, MI, Ansorena, D, Astiasaran, I, Wink, M. 2018. J. Funct. Food.. 44: 146 - 154. 44(). FI: 3,470 (Q1)
5. **Digestibility of (Poly)phenols and Antioxidant Activity in Raw and Cooked Cactus Cladodes (Opuntia ficus-indica).** De Santiago, E, Pereira-Caro, G, Moreno-Rojas, JM, Cid, C, De Pena, MP. 2018. J. Agric. Food Chem.. 66(23): 5832 - 5844. 66(23). FI: 3,412 (Q1)
6. **Influence of Two Polymer-Based Superplasticizers (Poly-naphthalene Sulfonate, PNS, and Lignosulfonate, LS) on Compressive and Flexural Strength, Freeze-Thaw, and Sulphate Attack Resistance of Lime-Metakaolin Grouts.** Duran, A, Gonzalez-

Sanchez, JF, Fernandez, JM, Sirera, R, **Navarro-Blasco, I**, Alvarez, JI. 2018. Polymers. 10(8): 824. 10(8). FI: 2,935 (Q1)

7. **International descriptive and interventional survey for oxysterol determination by gas- and liquid-chromatographic methods.** Lutjohann, D, Bjorkhem, I, Friedrichs, S, Kerksek, A, Geilenkeuser, WJ, Lovgren-Sandblom, A, **Ansorena, D, Astiasaran, I**, Baila-Rueda, L, Barriuso, B, Bretillon, L, Browne, RW, Caccia, C, Cenarro, A, Crick, PJ, Fauler, G, Garcia-Llatas, G, Griffiths, WJ, Iuliano, L, Lagarda, MJ, Leoni, V, Lottenberg, AM, Matysik, S, McDonald, J, Rideout, TC, Schmitz, G, Nunes, VS, Wang, YQ, Zerbinati, C, Diczfalusy, U, Schott, HF. 2018. Biochimie. 153: 26 - 32. 153(). FI: 3,188 (Q2)

5.9.11 INMUNOTERAPIA

Número de Publicaciones: 8
Número de Publicaciones en Q1: 4 (50%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 6 (75%)
Factor de Impacto Acumulado: 32,895

Calificación del Grupo: Grupo Consolidado

Componentes del Grupo

David Escors Murugarren (IP) FMS

Grazyna Teresa Kochan (FMS)
Hugo Arasanz Esteban (Navarrabiomed)
Marta Barrado Los Arcos (CHN)
María Gato Cañas (Navarrabiomed)
Miren Zuazo Ibarra (Navarrabiomed)

Publicaciones

1. **To What Extent Does Radiotherapy Improve the Quality of Life of Patients With Bone Metastasis? A Prospective, Single-Institutional Study.** Arias, F, Arraras, JI, Asin, G, Zarandona, U, Mora, I, Errasti, M, Barrado, M, Campo, M, Visus, I, Dominguez, MA. 2018. Am. J. Clin. Oncol.-Cancer Clin. Trials. 41(2): 163 - 166. 41(2). FI: 3,424 (Q2)
2. **Characterization of Macrophage Endogenous S-Nitrosoproteome Using a Cysteine-Specific Phosphonate Adaptable Tag in Combination with TiO2 Chromatography.** Ibanez-Vea, M, Huang, HG, de Morentin, XM, Perez, E, Gato, M, Zuazo, M, Arasanz, H, Fernandez-Irigoyen, J, Santamaria, E, Fernandez-Hinojal, G, Larsen, MR, Escors, D, Kochan, G. 2018. J. Proteome Res.. 17(3): 1172 - 1182. 17(3). FI: 3,950 (Q1)
3. **Myeloid-Derived Suppressor Cells in the Tumor Microenvironment: Current Knowledge and Future Perspectives.** Ibanez-Vea, M, Zuazo, M, Gato, M, Arasanz, H, Fernandez-Hinojal, G, Escors, D, Kochan, G. 2018. Arch. Immunol. Ther. Exp.. 66(2): 113 - 123. 66(2). FI: 3,018 (Q3)
4. **Role of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus Viroproins E, 3a, and 8a in Replication and Pathogenesis.** Castano-Rodriguez, C, Honrubia, JM, Gutierrez-Alvarez, J, DeDiego, ML, Nieto-Torres, JL, Jimenez-Guardeno, JM, Regla-Nava, JA, Fernandez-Delgado, R, Verdia-Baguena, C, Queralt-Martin, M, Kochan, G, Perlman, S, Aguilella, VM, Sola, I, Enjuanes, L. 2018. mBio. 9(3): e02325-17. 9(3). FI: 6,689 (Q1)
5. **Effective cancer immunotherapy in mice by polyIC-imiquimod complexes and engineered magnetic nanoparticles.** Gondan, AIB, Ruiz-de-Angulo, A, Zabaleta, A, Blanco, NG, Cobaleda-Siles, BM, Garcia-Granda, MJ, Padro, D, Llop, J, Arnaiz, B, Gato, M, Escors, D, Mareque-Rivas, JC. 2018. Biomaterials. 170: 95 - 115. 170(). FI: 8,806 (Q1)

6. **The intracellular signalosome of PD-L1 in cancer cells.** Escors, D, Gato-Canas, M, Zuazo, M, Arasanz, H, Garcia-Granda, MJ, Vera, R, Kochan, G. 2018. Signal Transduct. Target. Ther.. 3: UNSP 26. 3(). FI: (Q)
7. **Image-guided brachytherapy in cervical cancer: Experience in the Complejo Hospitalario de Navarra.** Villafranca, E, Nauarrete, P, Sola, A, Muruzabal, JC, Aguirre, S, Ostiz, S, Sanchez, C, Guarch, R, Lainez, N, Barrado, M. 2018. Rep. Pract. Oncol. Radiother.. 23(6): 510 - 516. 23(6). FI: (Q)
8. **Molecular Recalibration of PD-1+Antigen-Specific T Cells from Blood and Liver.** Otano, I, Escors, D, Schurich, A, Singh, H, Robertson, F, Davidson, BR, Fusai, G, Vargas, FA, Tan, ZMD, Aw, JYJ, Hansi, N, Kennedy, PTF, Xue, SA, Stauss, HJ, Bertolotti, A, Pavesi, A, Maini, MK. 2018. Mol. Ther.. 26(11): 2553 - 2566. 26(11). FI: 7,008 (Q1)

5.9.12 NEUROPROTEÓMICA CLÍNICA

Número de Publicaciones: 14
Número de Publicaciones en Q1: 10 (71%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 12(86%)
Factor de Impacto Acumulado: 99,613

Calificación del Grupo: Grupo Emergente

Componentes del Grupo

Enrique Santamaría Martínez (IP) FMS

Joaquín Fernández Irigoyen (FMS)
M^a Victoria Zelaya Huerta (CHN)
Andrea González Morales (Navarrabiomed)
Mercedes Lachen Montes (FMS) *

* Investigador que causa baja en 2018

Publicaciones

1. **Prevalence and concordance between the clinical and the post-mortem diagnosis of dementia in a psychogeriatric clinic.** Leiros, BG, Mendez, LIP, Huerta, MVZ, Eguinoa, LM, **García-Bragado, F**, Alvarez, TT, Larreta, JJR. 2018. Neurologia. 33(1): 13 - 17. 33(1). FI: 1,938 (Q3)
2. **Mass Spectrometry-Based Proteomic Profiling of Thrombotic Material Obtained by Endovascular Thrombectomy in Patients with Ischemic Stroke.** Munoz, R, Santamaria, E, Rubio, I, Ausin, K, Ostolaza, A, Labarga, A, Roldan, M, Zandio, B, Mayor, S, Bermejo, R, Mendigana, M, Herrera, M, Aymerich, N, Olier, J, Gallego, J, Mendioroz, M, Fernandez-Irigoyen, J. 2018. Int. J. Mol. Sci.. 19(2): 498. 19(2). FI: 3,687 (Q2)
3. **Characterization of Macrophage Endogenous S-Nitrosoproteome Using a Cysteine-Specific Phosphonate Adaptable Tag in Combination with TiO2 Chromatography.** Ibanez-Vea, M, Huang, HG, de Morentin, XM, Perez, E, Gato, M, Zuazo, M, Arasanz, H, Fernandez-Irigoyen, J, Santamaria, E, Fernandez-Hinojal, G, Larsen, MR, Escors, D, Kochan, G. 2018. J. Proteome Res.. 17(3): 1172 - 1182. 17(3). FI: 3,950 (Q1)
4. **MicroRNA-506 promotes primary biliary cholangitis-like features in cholangiocytes and immune activation.** Erice, O, Munoz-Garrido, P, Vaquero, J, Perugorria, MJ, Fernandez-Barrena, MG, Saez, E, Santos-Laso, A, Arbelaiz, A, Jimenez-Aguero, R, Fernandez-Irigoyen, J, Santamaria, E, Torrano, V, Carracedo, A, Ananthanarayanan, M, Marzioni, M, Prieto, J, Beuers, U, Elferink, RPO, LaRusso, NF, Bujanda, L, Marin, JJG, Banales, JM. 2018. Hepatology. 67(4): 1420 - 1440. 67(4). FI: 14,079 (Q1)
5. **Bile acids, FGF15/19 and liver regeneration: From mechanisms to clinical applications.** Alvarez-Sole, G, Uriarte, I, Latasa, MU, Jimenez, M, Barcena-Varela, M, Santamaria, E, Urtasun, R, Rodriguez-Ortigosa, C, Prieto, J, Berraondo, P, Fernandez-Barrena, MG, Berasain, C, Avila, MA. 2018. Biochim. Biophys. Acta-Mol. Basis Dis.. 1864(4): 1326 - 1334. 1864(4). FI: 5,108 (Q1)

6. **Aldosterone Impairs Mitochondrial Function in Human Cardiac Fibroblasts via A-Kinase Anchor Protein 12.** Ibarrola, J, Sadaba, R, Martinez-Martinez, E, Garcia-Pena, A, Arrieta, V, Alvarez, V, Fernandez-Celis, A, Gainza, A, Cachofeiro, V, Santamaria, E, Fernandez-Irigoyen, J, Jaisser, F, Lopez-Andres, N. 2018. Sci. Rep.. 8: 6801. 8(). FI: 4,122 (Q1)
7. **A role for fumarate hydratase in mediating oxidative effects of galectin-3 in human cardiac fibroblasts.** Ibarrola, J, Sadaba, R, Garcia-Pena, A, Arrieta, V, Martinez-Martinez, E, Alvarez, V, Fernandez-Celis, A, Gainza, A, Santamaria, E, Fernandez-Irigoyen, J, Cachofeiro, V, Fay, R, Rossignol, P, Lopez-Andres, N. 2018. Int. J. Cardiol.. 258: 217 - 223. 258(). FI: 4,034 (Q2)
8. **Primary eosinophilic colitis in a celiac patient.** Ostiz, M, Zelaya, MV, Laiglesia, M, Campillo, A, Kutz, M, Leon-Brito, H. 2018. An. Sist. Sanit. Navarr.. 41(2): 255 - 258. 41(2). FI: 0,622 (Q4)
9. **Mitochondria! Morphological and Functional Reprogramming Following CD137 (4-1BB) Costimulation.** Teijeira, A, Labiano, S, Garasa, S, Etxeberria, I, Santamaria, E, Rouzaut, A, Enamorado, M, Azpilikueta, A, Inoges, S, Bolanos, E, Aznar, MA, Sanchez-Paulete, AR, Sancho, D, Melero, I. 2018. Cancer Immunol. Res.. 6(7): 798 - 811. 6(7). FI: 9,188 (Q1)
10. **Galectin-3 down-regulates antioxidant peroxiredoxin-4 in human cardiac fibroblasts: a new pathway to induce cardiac damage.** Ibarrola, J, Arrieta, V, Sadaba, R, Martinez-Martinez, E, Garcia-Pena, A, Alvarez, V, Fernandez-Celis, A, Gainza, A, Santamaria, E, Fernandez-Irigoyen, J, Cachofeiro, V, Zalba, G, Fay, R, Rossignol, P, Lopez-Andres, N. 2018. Clin. Sci.. 132(13): 1471 - 1485. 132(13). FI: 5,220 (Q1)
11. **PLD3 epigenetic changes in the hippocampus of Alzheimer's disease.** Blanco-Luquin, I, Altuna, M, de Gordo, JSR, Urdanoz-Casado, A, Roldan, M, Camara, M, Zelaya, V, Erro, ME, Echavarri, C, Mendioroz, M. 2018. Clin. Epigenetics. 10: 116. 10(). FI: 6,091 (Q1)
12. **Anthracene drives sub-cellular proteome-wide alterations in the degradative system of Penicillium oxalicum.** Camacho-Morales, RL, Garcia-Fontana, C, Fernandez-Irigoyen, J, Santamaria, E, Gonzalez-Lopez, J, Manzanera, M, Aranda, E. 2018. Ecotox. Environ. Safe.. 159: 127 - 135. 159(). FI: 3,974 (Q1)
13. **Alzheimer's disease DNA methylome of pyramidal layers in frontal cortex: laser-assisted microdissection study.** Hernandez, HG, Sandoval-Hernandez, A, Garrido-Gil, P, Labandeira-Garcia, JL, Zelaya, MV, Bayon, GF, Fernandez, AF, Fraga, MF, Arboleda, G, Arboleda, H. 2018. Epigenomics. 10(11): 1365 - 1382. 10(11). FI: 4,979 (Q1)
14. **Systemic messenger RNA as an etiological treatment for acute intermittent porphyria.** Jiang, L, Berraondo, P, Jerico, D, Guey, LT, Sampedro, A, Frassetto, A, Benenato, KE, Burke, K, Santamaria, E, Alegre, M, Pejenaute, A, Kalariya, M, Butcher, W, Park, JS, Zhu, XL, Sabnis, S, Kumarasinghe, ES, Salerno, T, Kenney, M, Lukacs, CM, Avila, MA, Martini, PGV, Fontanellas, A. 2018. Nat. Med.. 24(12).

5.9.13 FARMACOLOGÍA CLÍNICA/UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS EN FASE I

Número de Publicaciones: 2
Número de Publicaciones en Q1: 0
Publicaciones en Q1 y Q2: 0
Factor de Impacto Acumulado: 1,594

Calificación del Grupo: Grupo Emergente

Componentes del Grupo

José Ramón Azanza Perea (IP) CUN

Joana Reis de Carvalho(CUN)

María Belén Sabada Díaz de Rada (CUN)

María Redín Vidarte (CUN)

Publicaciones

1. **Antibiotic selection in the treatment of acute invasive infections by Pseudomonas aeruginosa: Guidelines by the Spanish Society of Chemotherapy.** Mensa, J, Barberan, J, Soriano, A, Llinares, P, Marco, F, Canton, R, Bou, G, del Castillo, JG, Maseda, E, **Azanza, JR**, Pasquau, J, Garcia-Vidal, C, Reguera, JM, Sousa, D, Gomez, J, Montejo, M, Borges, M, Torres, A, Alvarez-Lerma, F, Salavert, M, Zaragoza, R, Oliver, A. 2018. Rev. Esp. Quim.. 31(1): 78 - 100. 31(1). FI: 0,605 (Q4)
2. - **Pharmacological profile of isavuconazole.** Perea, JRA, de Rada, BSD. 2018. Rev. Iberoam. Micol.. 35(4): 186 - 191. 35(4). FI: 0,989 (Q4)

5.9.14 TERAPIAS AVANZADAS EN ENFERMEDADES UROLÓGICAS

Número de Publicaciones: 3
Número de Publicaciones en Q1: 0
Publicaciones en Q1 y Q2: 1 (33%)
Factor de Impacto Acumulado: 3,430

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

José Enrique Robles García (IP) CUN

Juan Ignacio Pascual Piedrola (CUN)

Fernando Diez Caballero Alonso (CUN)

David Rosell Costa (CUN)

Publicaciones

1. **Prevalence analysis of urinary incontinence after radical prostatectomy and influential preoperative factors in a single institution.** Tienza, A, **Robles, JE**, Hevia, M, Algarra, R, **Diez-Caballero, F**, **Pascual, JI**. 2018. Aging Male. 21(1): 24 - 30. 21(1). FI: 2,500 (Q2)
2. **Immunotherapy in castration resistant prostate cancer.** Lopez, BM, Auba, FV, Chilton, FRD, Markert, FJA, Cortes, AG, Lopez, PD, San Roman, SC, Campillo, JMV, **Alonso, FDC**, **Garcia, JER**, **Costa, DR**, **Piedrola, JIP**. 2018. Arch. Esp. Urol.. 71(8): 685 - 695. 71(8). FI: 0,465 (Q4)
3. **Prognostic factors and response predictors in castration resistant prostate cancer.** **Piedrola, JIP**, Suarez, MH, Markert, FJA, Cortes, AG, Lopez, PD, San Roman, SC, Campillo, JMV, **Alonso, FDC**, **Garcia, JER**, **Costa, DR**, Auba, FV, Chilton, FRD, Lopez, BN. 2018. Arch. Esp. Urol.. 71(8): 704 - 710. 71(8). FI: 0,465 (Q4)

5.9.15 SISTEMAS IMPLANTABLES PARA LA ESTIMULACIÓN DE LA VÍA AUDITIVA

Número de Publicaciones: 7
Número de Publicaciones en Q1: 1 (14%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 1 (14%)
Factor de Impacto Acumulado: 4,352

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

Manuel Jesús Manrique Rodríguez (IP) CUN

Raquel Manrique Huarte (CUN)

Jorge Ignacio de Abajo Larriba (CUN)

Alicia Huarte Irujo (CUN)

José Zubicaray Ugarte (CHN)

Publicaciones

1. **One-Year Results for Patients with Unilateral Hearing Loss and Accompanying Severe Tinnitus and Hyperacusis Treated with a Cochlear Implant.** Macias, AR, Falcon-Gonzalez, JC, **Rodriguez, MM**, Perez, CM, Garcia-Ibanez, L, Espanol, CC, Coudert-Koall, C, Killian, M. 2018. Audiol. Neuro-Otol.. 23(1): 8 - 19. 23(1). FI: 2,078 (Q1)
2. **Cochlear Implant Electrode Array From Partial to Full Insertion in Non-Human Primate Model.** **Manrique-Huarte, R**, Calavia, D, Gallego, MA, **Manrique, M**. 2018. J. Int. Adv. Otol.. 14(1): 5 - 9. 14(1). FI: 0,758 (Q4)
3. **Vestibulo-Cochlear Function After Cochlear Implantation in Patients With Meniere's Disease.** **Manrique-Huarte, R**, Calavia, D, Alvarez-Gomez, L, **Huarte, A**, Perez-Fernandez, N, **Manrique, M**. 2018. J. Int. Adv. Otol.. 14(1): 18 - 21. 14(1). FI: 0,758 (Q4)
4. **Mitral valve aneurysm transaortic repair as a complication of bacterial endocarditis.** **Manrique, R**, Alzueta, A, Ramirez, JL, Iribarren, MJ, Montenegro, R, **Rabagoa, G**. 2018. CIR. CARDIOVASC.. 25(4): 208 - 211. 25(4). FI: (Q)
5. **Cochlear-Internal Canal and Cochlear-Facial Dehiscence: A Novel Entity.** Garaycochea, O, **Dominguez, PD**, **Manrique, M**, **Manrique-Huarte, R**. 2018. J. Int. Adv. Otol.. 14(2): 334 - 336. 14(2). FI: 0,758 (Q4)
6. **Survey on the knowledge of cochlear implant indication in the treatment of hearing loss in Spain.** **Manrique, M**, Ramos, A, Pradel, B, Cenjor, C, Calavia, D, Morera, C. 2018. Acta Otorrinolaringol. Esp.. 69(5): 251 - 259. 69(5). FI: (Q)
7. **Analysis of scientific production in otolaryngology in Spain in the period 2011-2015.** Lopez-Escamez, JA, **Manrique-Huarte, R**, Martin-Sanz, E, Trinidad, G, COMISION INVEST SEORL-CCC. 2018. Acta Otorrinolaringol. Esp.. 69(5): 275 - 282. 69(5). FI: (Q)

Proyectos de investigación

IP: Manuel Jesús Manrique Rodríguez

TÍTULO: Bionicvest - Development Of A New Bionics Vestibular Implant For Bilateral Vestibular Disfunction

Año: 2018

Cantidad Concedida: 447.386,00 euros

IP: Manuel Jesús Manrique Rodríguez

TÍTULO: Ghelp -Red De Cooperación Transnacional Para La Mejora De Los Programas De Salud De Detección Precoz De La Hipoacusia Infantil A Través De Herramientas Genéticas Innovadoras De Diagnóstico

Año: 2018

Cantidad Concedida: 540.000,00 euros

5.9.16 TERAPIAS INNOVADORAS EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA

Número de Publicaciones: 1
Número de Publicaciones en Q1: 0
Publicaciones en Q1 y Q2: 1 (100%)
Factor de Impacto Acumulado: 2,078

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

Angel Hidalgo Ovejero (IP) CHN

Miguel Menéndez García (CHN)

Serafín García Mata (CHN)

Publicaciones

1. **Study of fall risk-increasing drugs in elderly patients before and after a bone fracture.** Beunza-Sola, M, **Hidalgo-Ovejero, AM**, Marti-Ayerdi, J, Sanchez-Hernandez, JG, **Menendez-Garcia, M**, **Garcia-Mata, S**. 2018. Postgrad. Med. J.. 94(1108): 76 - 80. 94(1108). FI: 2,078 (Q2)

5.9.17 INNOVACIONES DE LA TÉCNICA QUIRÚRGICA DE LA DUODENOPANCREATECTOMÍA EN LOS TUMORES PERIAMPULARES

Número de Publicaciones: 1
Número de Publicaciones en Q1: 0
Publicaciones en Q1 y Q2: 0
Factor de Impacto Acumulado: 0

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

Francisco Javier Herrera Cabezón (IP) CHN

María Cruz Zazpe Ripa (CHN)

Antonio Tarifa Castilla (CHN)

Publicaciones

1. **Primary mesothelial cyst of the spleen as an uncommon cause of dyspepsia: A case report.** Gonzalez, AE, **Castillejo, ON, Castilla, AT**, Chavarri, MCL. 2018. Rev. Gastroenterol. Mex.. 83(4): 463 - 465. 83(4). FI: (Q)

5.10 ÁREA: BIOINGENIERÍA Y BIOTECNOLOGÍAS SANITARIAS

5.10.1 MEDICINA PERSONALIZADA

Número de Publicaciones: 28

Número de Publicaciones en Q1: 23 (82%)

Publicaciones en Q1 y Q2: 27 (96%)

Factor de Impacto Acumulado: 112,11

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

Humberto Bustince Sola (UPNA)
Jaione Etxeberria Andueza (UPNA)
Laura de Miguel Turullols (UPNA)
Miguel Pagola Barrio (UPNA)
Mikel Sesma Sara (UPNA)
Unai Perez Goya (UPNA)
Amaya Erro Garces (UPNA)
Aranzazu Jurio Munarriz (UPNA)
Cedric Marco Detchart (UPNA)
María Dolores Ugarte Martinez (UPNA)
Lourdes Lostao Unzu (UPNA)
Mikel Elkano Ilintxeta (UPNA)
Daniel Paternain Dallo (UPNA)
Edurne Barrenechea Tartas (UPNA)
Francisco Javier Fernandez Fernandez (UPNA)
Jose Antonio Sanz Delgado (UPNA)
Mikel Galar Idoate (UPNA)
Tomas Goicoa Mangado (UPNA)
Ana Fernandez Militino (UPNA)
Aritz Adin Urtasun (UPNA)

Publicaciones

1. **Use of health services according to income before and after elimination of copayment in Germany and restriction of universal health coverage in Spain.** Lostao, L, Geyer, S, Albaladejo, R, Moreno-Lostao, A, Ronda, E, Regidor, E. 2018. Int. J. Equity Health. 17: 11. 17(). FI: 1,710 (Q2)
2. **Possible role of chondroitin sulphate and glucosamine for primary prevention of colorectal cancer. Results from the MCC-Spain study.** Ibanez-Sanz, G, Diez-Villanueva, A, Vilorio-Marques, L, Gracia, E, Aragones, N, Olmedo-Requena, R, Llorca, J, **Vidan, J**, Amiano, P, Nos, P, Fernandez-Tardon, G, Rada, R, Chirlaque, MD, Guino, E, Davila-Batista, V, Castano-Vinyals, G, Perez-Gomez, B, Miron-Pozo, B, Dierssen-Sotos, T, **Etxeberria, J**, Molinuevo, A, Alvarez-Cuenllas, B, Kogevinas, M, Pollan, M, Moreno, V. 2018. Sci. Rep.. 8: 2040. 8(). FI: 4,122 (Q1)
3. **Dualities in the class of extended Boolean functions.** Mesiar, R, Kolesarova, A, **Bustince, H, Fernandez, J**. 2018. Fuzzy Sets Syst.. 332: 78 - 92. 332(). FI: 2,675 (Q1)

4. **In spatio-temporal disease mapping models, identifiability constraints affect PQL and INLA results.** Goicoa, T, Adin, A, Ugarte, MD, Hodges, JS. 2018. Stoch. Environ. Res. Risk Assess.. 32(3): 749 - 770. 32(3). FI: 2,668 (Q1)
5. **Improving the Quality of Satellite Imagery Based on Ground-Truth Data from Rain Gauge Stations.** Militino, AF, Ugarte, MD, Perez-Goya, U. 2018. Remote Sens.. 10(3): 398. 10(3). FI: 3,406 (Q2)
6. **Interval-valued fuzzy strong S-subsethood measures, interval-entropy and P-interval-entropy.** Takac, Z, Minarova, M, Montero, J, Barrenechea, E, Fernandez, J, Bustince, H. 2018. Inf. Sci.. 432: 97 - 115. 432(). FI: 4,305 (Q1)
7. **Modifying the gravitational search algorithm: A functional study.** Minarova, M, Paternain, D, Jurio, A, Ruiz-Aranguren, J, Takac, Z, Bustince, H. 2018. Inf. Sci.. 430: 87 - 103. 430(). FI: 4,305 (Q1)
8. **Convolution lattices.** De Miguel, L, Bustince, H, De Baets, B. 2018. Fuzzy Sets Syst.. 335: 67 - 93. 335(). FI: 2,675 (Q1)
9. **C-F-integrals: A new family of pre-aggregation functions with application to fuzzy rule-based classification systems.** Lucca, G, Sanz, JA, Dimuro, GP, Bedregal, B, Bustince, H, Mesiar, R. 2018. Inf. Sci.. 435: 94 - 110. 435(). FI: 4,305 (Q1)
10. **Internal Fusion Functions.** Paternain, D, Campion, MJ, Mesiar, R, Perfilieva, I, Bustince, H. 2018. IEEE Trans. Fuzzy Syst.. 26(2): 487 - 503. 26(2). FI: 8,415 (Q1)
11. **Negations With Respect to Admissible Orders in the Interval-Valued Fuzzy Set Theory.** Asain, MJ, Bustince, H, Mesiar, R, Kolesarova, A, Takac, Z. 2018. IEEE Trans. Fuzzy Syst.. 26(2): 556 - 568. 26(2). FI: 8,415 (Q1)
12. **CHI-PG: A fast prototype generation algorithm for Big Data classification problems.** Elkano, M, Galar, M, Sanz, J, Bustince, H. 2018. Neurocomputing. 287: 22 - 33. 287(). FI: 3,241 (Q1)
13. **Application of two different methods for extending lattice-valued restricted equivalence functions used for constructing similarity measures on L-fuzzy sets.** Palmeira, ES, Bedregal, B, Bustince, H, Paternain, D, De Miguel, L. 2018. Inf. Sci.. 441: 95 - 112. 441(). FI: 4,305 (Q1)
14. **Consensus via penalty functions for decision making in ensembles in fuzzy rule-based classification systems.** Elkano, M, Galar, M, Sanz, JA, Schiavo, PF, Pereira, S, Dimuro, GP, Borges, EN, Bustince, H. 2018. Appl. Soft. Comput.. 67: 728 - 740. 67(). FI: 3,907 (Q1)
15. **Ordered Directionally Monotone Functions: Justification and Application.** Bustince, H, Barrenechea, E, Sesma-Sara, M, Lafuente, J, Dimuro, GP, Mesiar, R, Kolesarova, A. 2018. IEEE Trans. Fuzzy Syst.. 26(4): 2237 - 2250. 26(4). FI: 8,415 (Q1)

16. **New measures for comparing matrices and their application to image processing.** Sesma-Sara, M, De Miguel, L, Pagola, M, Burusco, A, Mesiar, R, **Bustince, H.** 2018. Appl. Math. Model.. 61: 498 - 520. 61(). FI: 2,617 (Q1)
17. **Characteristics and statistical methods used in original articles published in Public Health journals in Spain.** Martinez-Baz, I, Delfrade, I, Etxeberria, J. 2018. An. Sist. Sanit. Navar.. 41(3): 347 - 354. 41(3). FI: 0,622 (Q4)
18. **Two-level resolution of relative risk of dengue disease in a hyperendemic city of Colombia.** Adin, A, Martinez-Bello, DA, Lopez-Quilez, A, **Ugarte, MD.** 2018. PLoS ONE. 13(9): e0203382. 13(9). FI: 2,766 (Q1)
19. **Epidemiology of non-steroidal anti-inflammatory drugs consumption in Spain. The MCC-Spain study.** Gomez-Acebo, I, Dierssen-Sotos, T, de Pedro, M, Perez-Gomez, B, Castano-Vinyals, G, Fernandez-Villa, T, Palazuelos-Calderon, C, Amiano, P, **Etxeberria, J**, Benavente, Y, Fernandez-Tardon, G, Salcedo-Bellido, I, Capelo, R, Peiro, R, Marcos-Gragera, R, Huerta, JM, Tardon, A, **Barricarte, A**, Alzibar, JM, Alonso-Molero, J, Davila-Batista, V, Aragonés, N, Pollan, M, Kogevinas, M, Llorca, J. 2018. BMC Public Health. 18: 1134. 18(). FI: 2,420 (Q2)
20. **Joint modelling of brain cancer incidence and mortality using Bayesian age- and gender-specific shared component models.** Etxeberria, J, Goicoa, T, **Ugarte, MD.** 2018. Stoch. Environ. Res. Risk Assess.. 32(10): 2951 - 2969. 32(10). FI: 2,668 (Q1)
21. **Three Categories of Set-Valued Generalizations From Fuzzy Sets to Interval-Valued and Atanassov Intuitionistic Fuzzy Sets.** Couso, I, **Bustince, H.** 2018. IEEE Trans. Fuzzy Syst.. 26(5): 3112 - 3121. 26(5). FI: 8,415 (Q1)
22. **CHI-BD: A fuzzy rule-based classification system for Big Data classification problems.** Elkano, M, Galar, M, Sanz, J, **Bustince, H.** 2018. Fuzzy Sets Syst.. 348: 75 - 101. 348(). FI: 2,675 (Q1)
23. **Two novel methodologies for considering aggregation functions by implicit equations and minimization problems.** de Hierro, AFRL, **Bustince, H, Fernandez, J,** Mesiar, R, Roldan, C. 2018. Eur. J. Oper. Res.. 270(2): 670 - 681. 270(2). FI: 3,428 (Q1)
24. **Dynamic ensemble selection for multi -class classification with one-class classifiers.** Krawczyk, B, **Galar, M,** Wozniak, M, **Bustince, H,** Herrera, F. 2018. Pattern Recognit.. 83: 34 - 51. 83(). FI: 3,962 (Q1)
25. **Tailoring the structural and magnetic properties of Co-Zn nanosized ferrites for hyperthermia applications.** Gomez-Polo, C, Recarte, V, Cervera, L, Beato-Lopez, JJ, Lopez-Garcia, J, Rodriguez-Velamazán, JA, **Ugarte, MD,** Mendonca, EC, Duque, JGS. 2018. J. Magn. Magn. Mater.. 465: 211 - 219. 465(). FI: 3,046 (Q2)
26. **Self-adapting weighted operators for multiscale gradient fusion.** Lopez-Molina, C, Montero, J, **Bustince, H,** De Baets, B. 2018. Inf. Fusion. 44: 136 - 146. 44(). FI: 6,639 (Q1)

27. **Orness measurements for lattice m-dimensional interval-valued OWA operators.** **De Miguel, L, Paternain, D,** Lizasoain, I, Ochoa, G, **Bustince, H.** 2018. Appl. Math. Comput.. 339: 63 - 80. 339(). FI: 2,300 (Q1)

28. **Temperature and Water Availability During Maturation Affect the Cytokinins and Auxins Profile of Radiata Pine Somatic Embryos.** Moncalean, P, Garcia-Mendiguren, O, Novak, O, Strnad, M, **Goicoa, T, Ugarte, MD,** Montalban, IA. 2018. Front. Plant Sci.. 9: UNSP 1898. 9(). FI: 3,678 (Q1)

5.10.2 BIOINGENIERÍA

Número de Publicaciones: 22
Número de Publicaciones en Q1: 12
Publicaciones en Q1 y Q2: 21
Factor de Impacto Acumulado: 75,615

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

Armando Malanda Trigueros (UPNA) (IP)

Javier Navallas Irujo (UPNA)
Jose Fernando Moran Juez (UPNA)
Luis Gila Useros (CHN)
Gurutze Azcona Ganuza (CHN)
Abian Bentor Socorro Leranoz (UPNA)
Carlos Ruiz Zamarreño (UPNA)
Francisco Javier Arregui San Martin (UPNA)
Javier Rodriguez Falces (UPNA)
Ignacio Raul Matias Maestro (UPNA)
Nicolás Lopez Cisneros (UPNA)
Silvia Diaz Lucas (UPNA)

Publicaciones

1. **Optical fiber sensors based on gold nanorods embedded in polymeric thin films.** Urrutia, A, Goicoechea, J, Rivero, PJ, Pildain, A, **Arregui, FJ**. 2018. Sens. Actuator B-Chem.. 255: 2105 - 2112. 255(). FI: 5,667 (Q1)
2. **Short vs. long pulses for testing knee extensor neuromuscular properties: does it matter?**. Giroux, C, Roduit, B, **Rodriguez-Falces, J**, Duchateau, J, Maffioletti, NA, Place, N. 2018. Eur. J. Appl. Physiol.. 118(2): 361 - 369. 118(2). FI: 2,401 (Q2)
3. **Smart Carbon Fiber Transtibial Prosthesis Based on Embedded Fiber Bragg Gratings.** Galvao, JR, **Zamarreno, CR**, Martelli, C, da Silva, JCC, **Arregui, FJ**, **Matias, IR**. 2018. IEEE Sens. J.. 18(4): 1520 - 1527. 18(4). FI: 2,617 (Q1)
4. **SnO₂-MOF-Fabry-Perot optical sensor for relative humidity measurements.** Aldaba, AL, Lopez-Torres, D, Elosua, C, Auguste, JL, Jamier, R, Roy, P, **Arregui, FJ**, Lopez-Amon, M. 2018. Sens. Actuator B-Chem.. 257: 189 - 199. 257(). FI: 5,667 (Q1)
5. **Optical Fiber Sensors Based on Polymeric Sensitive Coatings.** Rivero, PJ, Goicoechea, J, **Arregui, FJ**. 2018. Polymers. 10(3): 280. 10(3). FI: 2,935 (Q1)
6. **Determinants, analysis and interpretation of the muscle compound action potential (M wave) in humans: implications for the study of muscle fatigue.** **Rodriguez-Falces, J**, Place, N. 2018. Eur. J. Appl. Physiol.. 118(3): 501 - 521. 118(3). FI: 2,401 (Q2)
7. **Paraneoplastic pemphigus without detectable anti-plakin antibodies in a patient**

- with non-Hodgkin lymphoma.** Moreno-Artero, E, Querol-Cisneros, E, Rodriguez-Garijo, N, Tomas-Velazquez, A, Idoate, MA, Ishii, N, Hashimoto, T, Espana, A. 2018. Ann. Hematol.. 97(3): 543 - 544. 97(3). FI: 2,845 (Q2)
8. **End-of-Fiber Signals Strongly Influence the First and Second Phases of the M Wave in the Vastus Lateralis: Implications for the Study of Muscle Excitability.** Rodriguez-Falces, J, Place, N. 2018. Front. Physiol.. 9: 162. 9(). FI: 3,394 (Q1)
 9. **[INVITED] Nanofabrication of phase-shifted Bragg gratings on the end facet of multimode fiber towards development of optical filters and sensors.** Gallego, EE, Ascorbe, J, Del Villar, I, Corres, JM, Matias, IR. 2018. Opt. Laser Technol.. 101: 49 - 56. 101(). FI: 2,503 (Q2)
 10. **Femtomolar Detection by Nanocoated Fiber Label-Free Biosensors.** Chiavaioli, F, Zubiate, P, Del Villar, I, Zamarreno, CR, Giannetti, A, Tombelli, S, Trono, C, Arregui, FJ, Matias, IR, Baldini, F. 2018. ACS Sens.. 3(5): 936 - 943. 3(5). FI: 5,711 (Q1)
 11. **Sensitivity enhancement experimental demonstration using a low cutoff wavelength SMS modified structure coated with a pH sensitive film.** Rodriguez-Rodriguez, WE, Del Villar, I, Zamarreno, CR, Matias, IR, Arregui, FJ, Rodriguez-Rodriguez, AJ, Dominguez-Cruz, RF. 2018. Sens. Actuator B-Chem.. 262: 696 - 702. 262(). FI: 5,667 (Q1)
 12. **Fabrication of Long Period Gratings by Periodically Removing the Coating of Cladding-Etched Single Mode Optical Fiber Towards Optical Fiber Sensor Development.** Ascorbe, J, Corres, JM, del Villar, I, Matias, IR. 2018. Sensors. 18(6): 1866. 18(6). FI: 2,475 (Q2)
 13. **Optimized Strain Long-Period Fiber Grating (LPFG) Sensors Operating at the Dispersion Turning Point.** Del Villar, I, Fuentes, O, Chiavaioli, F, Corres, JM, Matias, IR. 2018. J. Lightwave Technol.. 36(11): 2240 - 2247. 36(11). FI: 3,652 (Q1)
 14. **Sliding window averaging in normal and pathological motor unit action potential trains.** Malanda-Trigueros, A, Navallas, J, Rodriguez-Falces, J, Rodriguez-Carreno, I, Porta, S, Fernandez-Martinez, M, Gila, L. 2018. Clin. Neurophysiol.. 129(6): 1170 - 1181. 129(6). FI: 3,614 (Q2)
 15. **Cocaine-induced pyoderma gangrenosum-like lesions.** Moreno-Artero, E, Querol-Cisneros, E, Rodriguez-Garijo, N, Tomas-Velazquez, A, Idoate, MA, Gil-Sanchez, MP, Espana, A. 2018. J. Dtsch. Dermatol. Ges.. 16(6): 763 - 768. 16(6). FI: 2,743 (Q2)
 16. **Real Time Measuring System of Multiple Chemical Parameters Using Microstructured Optical Fibers Based Sensors.** Lopez-Aldaba, A, Lopez-Torres, D, Aguado, CE, Arregui, FJ, Auguste, JL, Jamier, R, Roy, P, Lopez-Amo, M. 2018. IEEE Sens. J.. 18(13): 5343 - 5351. 18(13). FI: 2,617 (Q1)
 17. **Label-free wavelength and phase detection based SMS fiber immunosensors optimized with cladding etching.** Cardona-Maya, Y, Socorro, AB, Del Villar, I, Cruz, JL, Corres, JM, Botero-Cadavid, JF. 2018. Sens. Actuator B-Chem.. 265: 10 - 19. 265(). FI: 5,667 (Q1)

18. **Optical Fiber Bragg Grating Instrumentation Applied to Horse Gait Detection.** Galvao, JR, Di Renzo, AB, Schaphauser, PE, Dutra, G, Dreyer, UJ, Kalinowski, A, Canning, J, **Zamarreno, CR**, da Silva, JCC, Martelli, C. 2018. IEEE Sens. J.. 18(14): 5778 - 5785. 18(14). FI: 2,617 (Q1)
19. **Comparison between Different Structures of Suspended-Core Microstructured Optical Fibers for Volatiles Sensing.** Lopez-Torres, D, Lopez-Aldaba, A, Elosua, C, Auguste, JL, Jamier, R, Roy, P, Lopez-Amo, M, **Arregui, FJ**. 2018. Sensors. 18(8): 2523. 18(8). FI: 2,475 (Q2)
20. **A masked least-squares smoothing procedure for artifact reduction in scanning-EMG recordings.** Corera, I, Eciolaza, A, Rubio, O, **Malanda, A, Rodriguez-Falces, J, Navallas, J**. 2018. Med. Biol. Eng. Comput.. 56(8): 1391 - 1402. 56(8). FI: 1,971 (Q2)
21. **Comparison between Capacitive and Microstructured Optical Fiber Soil Moisture Sensors.** Aldaba, AL, Lopez-Torres, D, Campo-Bescos, MA, Lopez, JJ, Yerro, D, Elosua, C, **Arregui, FJ**, Auguste, JL, Jamier, R, Roy, P, Lopez-Amo, M. 2018. Appl. Sci.-Basel. 8(9): 1499. 8(9). FI: 1,689 (Q3)
22. **Mucocutaneous manifestations of cocaine abuse: a review.** **Moreno-Artero, E, Querol-Cisneros, E**, Rodriguez-Garijo, N, Tomas-Velazquez, A, Antonanzas, J, Secundino, F, **Gil-Sanchez, MP, Espana, A**. 2018. J. Eur. Acad. Dermatol. Venereol.. 32(9): 1420 - 1426. 32(9). FI: 4,287 (Q1)

Proyectos de investigación

IP: Carlos Ruiz Zamarreño

TÍTULO: Bioptsens Avanza: Sistema Portátil Para La Detección Rápida De Biomarcadores Asociados A La Enfermedad De Alzheimer

Año: 2018

Cantidad Concedida: 21.913,13 euros

5.10.3 IMAGEN MÉDICA

Número de Publicaciones: 17
Número de Publicaciones en Q1: 8 (47%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 14 (82%)
Factor de Impacto Acumulado: 51,231

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

Arantzazu Villanueva Larre (UPNA) (IP)

Ainhoa Ovelar Ferrero (CHN)
Ainara Lopez Maestresalas (UPNA)
Arlette Elizalde Perez (CUN)
Maria del Carmen Jaren Ceballos (UPNA)
Iñigo Ederra Urzainqui (UPNA)
Luis Javier Pina Insausti (CUN)
Silvia Arazuri Garin (UPNA)
Andoni Larumbe Bergera (UPNA)
Jorge Teniente Vallinas (UPNA)
Miguel Beruete Diaz (UPNA)
Rafael Cabeza Laguna (UPNA)
Sonia Porta Cuella (UPNA)
Maria Asuncion Fernandez Seara (CUN)
Juan Carlos Iriarte Galarregui (UPNA)
Santiago Miquelez Alonso (CHN)

Publicaciones

1. **Experimental Validation of a Ku-Band Dual-Circularly Polarized Metasurface Antenna.** Pereda, AT, Caminita, F, Martini, E, **Ederra, I, Teniente, J, Iriarte, JC, Gonzalo, R,** Maci, S. 2018. IEEE Trans. Antennas Propag.. 66(3): 1153 - 1159. 66(3). FI: 4,130 (Q1)
2. **Ku-Band Low-Profile Asymmetric Bull's-Eye Antenna With Reduced Sidelobes and Monopole Feeding.** Beaskoetxea, U, Torres-García, AE, **Beruete, M.** 2018. IEEE Antennas Wirel. Propag. Lett.. 17(3): 401 - 404. 17(3). FI: 3,448 (Q1)
3. **Dispersion Properties of an Elliptical Patch with Cross-Shaped Aperture for Synchronized Propagation of Transverse Magnetic and Electric Surface Waves.** Tellechea, A, **Ederra, I, Gonzalo, R, Iriarte, JC.** 2018. Appl. Sci.-Basel. 8(3): 472. 8(3). FI: 1,689 (Q3)
4. **Extraordinary THz Transmission with a Small Beam Spot: The Leaky Wave Mechanism.** Navarro-Cia, M, Pacheco-Pena, V, Kuznetsov, SA, **Beruete, M.** 2018. Adv. Opt. Mater.. 6(8): 1701312. 6(8). FI: 7,430 (Q1)
5. **Quantum antenna arrays: The role of quantum interference on direction-dependent photon statistics.** Liberal, I, **Ederra, I,** Ziolkowski, RW. 2018. Phys. Rev. A.

97(5): 053847. 97(5). FI: 2,909 (Q1)

6. **Sliding window averaging in normal and pathological motor unit action potential trains.** Malanda-Trigueros, A, Navallas, J, Rodriguez-Falces, J, Rodriguez-Carreno, I, Porta, S, Fernandez-Martinez, M, Gila, L. 2018. Clin. Neurophysiol.. 129(6): 1170 - 1181. 129(6). FI: 3,614 (Q2)
7. **Impact on dose and image quality of a software-based scatter correction in mammography.** Monserrat, T, Prieto, E, Barbes, B, Pina, L, Elizalde, A, Fernandez, B. 2018. Acta Radiol.. 59(6): 649 - 656. 59(6). FI: 1,823 (Q3)
8. **Isotropic single-photon sources.** Liberal, I, Ederra, I, Li, Y. 2018. Opt. Lett.. 43(12): 2736 - 2739. 43(12). FI: 3,589 (Q1)
9. **Fast and robust ellipse detection algorithm for head-mounted eye tracking systems.** Martinikorena, I, Cabeza, R, Villanueva, A, Urtasun, I, Larumbe, A. 2018. Mach. Vis. Appl.. 29(5): 845 - 860. 29(5). FI: 1,306 (Q2)
10. **Arterial spin labelling MRI to measure renal perfusion: a systematic review and statement paper.** Odudu, A, Nery, F, Harteveld, AA, Evans, RG, Pendse, D, Buchanan, CE, Francis, ST, Fernandez-Seara, MA. 2018. Nephrol. Dial. Transplant.. 33: 15 - 21. 33(). FI: 4,600 (Q1)
11. **Labyrinth Metasurface Absorber for Ultra-High-Sensitivity Terahertz Thin Film Sensing.** Jauregui-Lopez, I, Rodriguez-Ulibarri, P, Urrutia, A, Kuznetsov, SA, Beruete, M. 2018. Phys. Status Solidi-Rapid Res. Lett.. 12(10): 1800375. 12(10). FI: 3,721 (Q1)
12. **A Simplified Design Inline Microstrip-to-Waveguide Transition.** Perez-Escudero, JM, Torres-Garcia, AE, Gonzalo, R, Ederra, I. 2018. Electronics. 7(10): 215. 7(10). FI: 2,110 (Q2)
13. **THz Sensing With Anomalous Extraordinary Optical Transmission Hole Arrays.** Jauregui-Lopez, I, Rodriguez-Ulibarri, P, Kuznetsov, SA, Nikolaev, NA, Beruete, M. 2018. Sensors. 18(11): 3848. 18(11). FI: 2,475 (Q2)
14. **3-D Printed Horn Antennas and Components Performance for Space and Telecommunications.** Teniente, J, Iriarte, JC, Caballero, R, Valcazar, D, Goni, M, Martinez, A. 2018. IEEE Antennas Wirel. Propag. Lett.. 17(11): 2070 - 2074. 17(11). FI: 3,448 (Q1)
15. **Super-Oscillatory Metalens at Terahertz for Enhanced Focusing with Reduced Side Lobes.** Legaria, S, Pacheco-Pena, V, Beruete, M. 2018. Photonics. 5(4): 56. 5(4). FI: (Q)
16. **Tunable deflection and asymmetric transmission of THz waves using a thin slab of graphene-dielectric metamaterial, with and without ENZ components.** Serebryannikov, AE, Hajian, H, Beruete, M, Ozbay, E, Vandenbosch, GAE. 2018. Opt. Mater. Express. 8(12): 3887 - 3898. 8(12). FI: 2,566 (Q2)

17. **Steering surface plasmons with a graded index dielectric medium.** Pacheco-Pena, V, **Beruete, M.** 2018. J. Phys. D-Appl. Phys.. 51(48): 485101. 51(48). FI: 2,373 (Q2)

Proyectos de investigación

IP: Maria Asunción Fernández Seara

TÍTULO: Caracterización De Los Puntos Hiperreflectivos Como Biomarcador En Oct En Patologías Retinianas. Estudio Clínico Y Experimental (Con-Oct)

Año: 2018

Cantidad Concedida: 62.920 euros

IP: Jorge Teniente Vallinas

TÍTULO: Amplificador De Baja Figura De Ruido (Lna) En Torno A 250 Ghz

Año: 2018

Cantidad Concedida: 67.801 euros

IP: Juan Carlos Iriarte Galarregui

TÍTULO: Tecnologías De Análisis Avanzadas Para El Control De Calidad De Productos Hortofrutícolas

Año: 2018

Cantidad Concedida: 17.191,19 euros

IP: Juan Carlos Iriarte Galarregui

TÍTULO: Desarrollo De Herramientas Para Sensorización En Viticultura Basadas En Tecnología De Thz

Año: 2018

Cantidad Concedida: 55.741,34 euros

IP: Miguel Beruete Díaz

TÍTULO: Metasensores En El Infrarrojo Extendido - Metasensores De Película Delgada En Thz/Mir Para Aplicaciones Agroalimentarias.

Año: 2018

Cantidad Concedida: 6.500,00 euros

IP: Miguel Beruete Díaz

TÍTULO: Algoritmos Evolutivos Aplicados A Dispositivos De Enfriamiento Radiativo

Año: 2018

Cantidad Concedida: 9.762,50 euros

5.10.4 TÉCNICAS Y TECNOLOGÍAS PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA

Número de Publicaciones: 22
Número de Publicaciones en Q1: 6 (27%)
Publicaciones en Q1 y Q2: 15 (68%)
Factor de Impacto Acumulado: 50,914

Calificación del Grupo: Grupo Clínico Asociado

Componentes del Grupo

Marisol Gómez Fernández (IP) (UPNA)

Itziar Uzqueda Esteban (UPNA)
Marta Cildoz Esquiroz (UPNA)
Jose Antonio Moler Cuiral (UPNA)
Fermin Mallor Gimenez (UPNA)
Irene Paniello Alastruey (UPNA)
Cristina Azcarate Camio (UPNA)
Alicia Martinez Ramirez (UPNA)
Carmen Vidaurre Arbizu (UPNA)
Raquel Saenz Mendia (UPNA)
Maria Teresa Rives Ferreiro (CHN)
Jose Maria Garcia Garcia (CHN)
Jesus Daniel Trigo Vilaseca (UPNA)
Leticia San Martin Rodriguez (UPNA)
Maria Errea Rodriguez (UPNA)
Maria Nelia Soto Ruiz (UPNA)
Olivia Busto Crespo (CHN)
Paula Escalada Hernandez (UPNA)
Maria Rosario Orzanco Garralda (UPNA)
Sara Sola Cia(UPNA)
Enrique Sainz de Murieta Garcia de Galdeano (CHN)
Pablo Evaristo Bretos Azcona (UPNA)
Alba Agustin Martin (UPNA)
Benoit Bossavit(UPNA)
Eduardo Sanchez Iriso (UPNA)
Francisco Javier Falcone Lanas (UPNA)
Esther Garces Bueno (CHN)
Juan Manuel Cabases Hita (UPNA)
Luis Serrano Arriezu(UPNA)
Miroslav Zivanovic Jeremic (UPNA)
Nora Millor Muruzabal(UPNA)
José Javier Astrain Escola (UPNA)

Publicaciones

1. **Implementation and Operational Analysis of an Interactive Intensive Care Unit within a Smart Health Context.** Lopez-Iturri, P, Aguirre, E, **Trigo, JD, Astrain, JJ**, Azpilicueta, L, **Serrano, L**, Villadangos, J, **Falcone, F**. 2018. Sensors. 18(2): 389. 18(2). FI: 2,475 (Q2)
2. **Oak wood extracts applied to the grapevine. An alternative to obtain quality**

- Garnacha wines.** Jimenez-Moreno, N, **Moler, JA**, Urmeneta, H, Suberviola-Ripa, J, Cibriain-Sabalza, F, Gandia, LM, Ancin-Azpilicuenta, C. 2018. Food Res. Int.. 105: 628 - 636. 105(). FI: 3,520 (Q1)
3. **Evaluation of the effectiveness of a Mindfulness and Self-Compassion program to reduce stress and prevent burnout in Primary Care health professionals.** Auseron, GA, Viscarret, MRE, Goni, CF, Rubio, VG, Pascual, PP, **de Galdeano, ESDG**. 2018. Aten. Prim.. 50(3): 141 - 150. 50(3). FI: 1,148 (Q3)
 4. **Dynamic mean absolute error as new measure for assessing forecasting errors.** Frias-Paredes, L, **Mallor, F**, Gaston-Romeo, M, Leon, T. 2018. Energy Conv. Manag.. 162: 176 - 188. 162(). FI: 6,377 (Q1)
 5. **Spectral Moments in Cyclostratigraphy: Advantages and Disadvantages Compared to More Classic Approaches.** Sinnesael, M, **Zivanovic, M**, De Vleeschouwer, D, Claeys, P. 2018. Paleoceanogr. Paleoclimatology. 33(5): 493 - 510. 33(5). FI: (Q)
 6. **Outcomes for design and learning when teenagers with autism codesign a serious game: A pilot study.** **Bossavit, B**, Parsons, S. 2018. J. Comput. Assist. Learn.. 34(3): 293 - 305. 34(3). FI: 1,859 (Q2)
 7. **Wideband printed monopole antenna for application in wireless communication systems.** Alibakhshikenari, M, Virdee, BS, See, CH, Abd-Alhameed, R, Ali, A, **Falcone, F**, Limiti, E. 2018. IET Microw. Antennas Propag.. 12(7): 1222 - 1230. 12(7). FI: 1,739 (Q3)
 8. **Deterministic Propagation Modeling for Intelligent Vehicle Communication in Smart Cities.** Granda, F, Azpilicuenta, L, Vargas-Rosales, C, Celaya-Echarri, M, Lopez-Iturri, P, Aguirre, E, **Astrain, JJ**, Medrano, P, Villandangos, J, **Falcone, F**. 2018. Sensors. 18(7): UNSP 2133. 18(7). FI: 2,475 (Q2)
 9. **Narrowband Characterization of Near-Ground Radio Channel for Wireless Sensors Networks at 5G-IoT Bands.** Klaina, H, Alejos, AV, Aghzout, O, **Falcone, F**. 2018. Sensors. 18(8): 2428. 18(8). FI: 2,475 (Q2)
 10. **Head-to-head comparison between the EQ-5D-5L and the EQ-5D-3L in general population health surveys.** Marti-Pastor, M, Pont, A, Avila, M, Garin, O, Vilagut, G, Forero, CG, Pardo, Y, Tresserras, R, Medina-Bustos, A, Garcia-Codina, O, **Cabases, J**, Rajmil, L, Alonso, J, Ferrer, M. 2018. Popul. Health Metr.. 16: 14. 16(). FI: 2,325 (Q1)
 11. **Validity of the EQ-5D-5L and reference norms for the Spanish population.** Hernandez, G, Garin, O, Pardo, Y, Vilagut, G, Pont, A, Suarez, M, Neira, M, Rajmil, L, Gorostiza, I, Ramallo-Farinna, Y, **Cabases, J**, Alonso, J, Ferrer, M. 2018. Qual. Life Res.. 27(9): 2337 - 2348. 27(9). FI: 2,392 (Q1)
 12. **Keys to preventing accidents in children in the school context.** Gambarte, MIG, **Mendia, RS**. 2018. Gac. Sanit.. 32(5): 405 - 410. 32(5). FI: 1,581 (Q3)

13. **Antenna Mutual Coupling Suppression Over Wideband Using Embedded Periphery Slot for Antenna Arrays.** Alibakhshikenari, M, Virdee, BS, Shukla, P, See, CH, Abd-Alhameed, R, Khalily, M, **Falcone, F**, Limiti, E. 2018. Electronics. 7(9): 198. 7(9). FI: 2,110 (Q2)
14. **Motor abnormalities and cognitive impairment in first-episode psychosis patients, their unaffected siblings and healthy controls.** Cuesta, MJ, Moreno-Izco, L, Ribeiro, M, Lopez-Ilundain, JM, Lecumberri, P, Cabada, T, Lorente-Omenaca, R, Sanchez-Torres, AM, Gomez, MS, Peralta, V. 2018. Schizophr. Res.. 200: 50 - 55. 200(). FI: 3,958 (Q1)
15. **The Nursing Diagnosis Disturbed Thought Processes: An Integrative Review.** Escalada-Hernandez, P, Marin-Fernandez, B. 2018. Int. J. Nurs. Knowl.. 29(4): 253 - 262. 29(4). FI: 0,904 (Q3)
16. **Impact of successful treatment with direct-acting antiviral agents on health-related quality of life in chronic hepatitis C patients.** Juanbeltz, R, Martinez-Baz, I, San Miguel, R, Goni-Esarte, S, Cabases, JM, Castilla, J. 2018. PLoS ONE. 13(10): e0205277. 13(10). FI: 2,766 (Q1)
17. **Interaction Between Closely Packed Array Antenna Elements Using Meta-Surface for Applications Such as MIMO Systems and Synthetic Aperture Radars.** Alibakhshikenari, M, Virdee, BS, Shukla, P, See, CH, Abd-Alhameed, R, Khalily, M, **Falcone, F**, Limiti, E. 2018. Radio Sci.. 53(11): 1368 - 1381. 53(11). FI: 1,418 (Q3)
18. **Integration of Autonomous Wireless Sensor Networks in Academic School Gardens.** Lopez-Iturri, P, Celaya-Echarri, M, Azpilicueta, L, Aguirre, E, **Astrain, JJ**, Villadangos, J, **Falcone, F**. 2018. Sensors. 18(11): 3621. 18(11). FI: 2,475 (Q2)
19. **Dual staining for p16/Ki67 is a more specific test than cytology for triage of HPV-positive women.** Areal-Cuns, C, Mercado-Gutierrez, M, Paniello-Alastruey, I, Mallor-Gimenez, F, Cordoba-Iturriagagoitia, A, Lozano-Escario, M, Santamaria-Martinez, M. 2018. Virchows Arch.. 473(5): 599 - 606. 473(5). FI: 2,936 (Q2)
20. **Study on isolation improvement between closely-packed patch antenna arrays based on fractal metamaterial electromagnetic bandgap structures.** Alibakhshikenari, M, Virdee, BS, See, CH, Abd-Alhameed, R, Ali, AH, **Falcone, F**, Limiti, E. 2018. IET Microw. Antennas Propag.. 12(14): 2241 - 2247. 12(14). FI: 1,739 (Q3)
21. **Connection of the SUMO Microscopic Traffic Simulator and the Unity 3D Game Engine to Evaluate V2X Communication-Based Systems.** Olaverri-Monreal, C, Errea-Moreno, J, Diaz-Alvarez, A, Biurun-Quel, C, **Serrano-Arriezu, L**, Kuba, M. 2018. Sensors. 18(12): 4399. 18(12). FI: 2,475 (Q2)
22. **Educational Games to Enhance Museum Visits for Schools.** Bossavit, B, Pina, A, Sanchez-Gil, I, Urtasun, A. 2018. Educ. Technol. Soc.. 21(4): 171 - 186. 21(4). FI: 1,767 (Q2)

Proyectos de investigación

IP: Fermin Francisco Mallor Giménez
TÍTULO: Plus: Planificador Para Unidades De Salud
Año: 2018
Cantidad Concedida: 9.000 euros

IP: Jose Javier Astrain Escola
TÍTULO: Plataforma Energy-Harvesting Para Redes Inalámbricas De Sensores En Entornos Industriales 4.0 Severos
Año: 2018
Cantidad Concedida: 37.718,75 euros

IP: Jose Javier Astrain Escola
TÍTULO: Plataforma Energy-Harvesting Para Redes Inalámbricas De Sensores En Entornos Industriales 4.0 Severos
Año: 2018
Cantidad Concedida: 42.406,25 euros

ANEXO I. EDITORIAL MATERIAL

EDITORIAL MATERIAL

A continuación se indican las publicaciones de los investigadores de IdiSNA, catalogadas como "Editorial Material" de enero a diciembre de 2018.

En negrita se destacan los autores de la publicación que son investigadores de IdiSNA:

	Producción	FIA	Q1	Q1 y Q2	% Q1 y Q2
Editorial Material	59	453,848	35	40	68%

1. **Blood Eosinophils, Fraction of Exhaled Nitric Oxide, and Serum Eosinophil Cationic Protein as Surrogate Markers for Sputum Eosinophils in Asthma: Influence of Treatment With Inhaled Corticosteroids.** Puebla, MJA, Aleman, EA, Garcia, AC, Bereiz, BI, Iribar, AI, Rivera, JMO. 2018. J. Invest. Allergol. Clin. Immunol.. 28(3). 28(3). FI: 3,457 (Q2)
2. **2017 SEOM guidelines: a multidisciplinary approach.** Santaballa, A, Vera, R. 2018. Clin. Transl. Oncol.. 20(1): 1 - 2. 20(1). FI: 2,392 (Q3)
3. **End of life care: deliberating on facts and values.** Alonso, FJ, Gonzalez, L. 2018. An. Sist. Sanit. Navar.. 41(1): 5 - 8. 41(1). FI: 0,622 (Q4)
4. **Adiponectin-leptin ratio: A promising index to estimate adipose tissue dysfunction. Relation with obesity-associated cardiometabolic risk.** Fruhbeck, G, Catalan, V, Rodriguez, A, Gomez-Ambrosi, J. 2018. Adipocyte. 7(1): 57 - 62. 7(1). FI: 3,029 (Q3)
5. **Guidelines for reviewers of The Spanish Journal of Gastroenterology (REED).** Cienfuegos, JA, Perez-Cuadrado-Martinez, E. 2018. Rev. Esp. Enferm. Dig.. 110(6): 342 - 343. 110(6). FI: 1,632 (Q4)
6. **Endoplasmic reticulum stress epigenetics is related to adiposity, dyslipidemia, and insulin resistance.** Ramos-Lopez, O, Riezu-Boj, JI, Milagro, FI, Moreno-Aliaga, MJ, Martinez, JA, Project MENA. 2018. Adipocyte. 7(2): 137 - 142. 7(2). FI: 3,029 (Q3)
7. **Social networks as a tool for science communication and public engagement: focus on Twitter.** Lopez-Goni, I, Sanchez-Angulo, M. 2018. FEMS Microbiol. Lett.. 365(2): 246. 365(2). FI: 1,735 (Q3)
8. **Basic and Translational Advances in Glioblastoma.** Piccirillo, SGM, Alonso, MM, Pasqualetti, F. 2018. Biomed Res. Int.. 1820345. (). FI: 2,583 (Q2)
9. **Tivanisiran, a novel siRNA for the treatment of dry eye disease.** Moreno-Montanes, J, Bleau, AM, Jimenez, AI. 2018. Expert Opin. Investig. Drugs. 27(4): 421 - 426. 27(4). FI: 3,883 (Q1)

10. **Editorial on "PD-1 is a haploinsufficient suppressor of T cell lymphomagenesis".** Escors, D, Kochan, G. 2018. Transl. Cancer Res.. 7: 58 - 60. 7(). FI: 1,200 (Q4)
11. **Chronic diarrhea: The first symptom of a metastatic medullary thyroid carcinoma.** Lorea, AE, Bermejo, IM, Esparza, NE, Morhain, MCH, Arribas, JP. 2018. Gastroenterol. Hepatol.. 41(2): 105 - 107. 41(2). FI: 1,078 (Q4)
12. **Pedunculated Laryngeal Hemangioma in a Patient With Suspected Atypical Symptoms of GERD.** Prieto-Frias, C, Munoz-Navas, M, Gastearena, MAI. 2018. Clin. Gastroenterol. Hepatol.. 16(2). 16(2). FI: 7,683 (Q1)
13. - **Hypothenar hammer syndrome.** Juscafresa, LC, Grochowicz, L. 2018. Handchir. Mikrochir. Plast. Chir.. 50(1): 52 - 56. 50(1). FI: 0,513 (Q4)
14. **Broad ... Narrow ... Broad QRS Tachycardia.** Ballesteros, G, Menendez, D, Ramos, P, Garcia-Bolao, I. 2018. Circulation. 137(7): 743 - 746. 137(7). FI: 18,880 (Q1)
15. **Muscle Power Training: A Hallmark for Muscle Function Retaining in Frail Clinical Setting.** Cadore, EL, Izquierdo, M. 2018. J. Am. Med. Dir. Assoc.. 19(3): 190 - 192. 19(3). FI: 5,325 (Q1)
16. **Bariatric surgery: many benefits, but emerging risks.** Spittal, MJ, Fruhbeck, G. 2018. Lancet Diabetes Endocrinol.. 6(3): 161 - 163. 6(3). FI: 19,313 (Q1)
17. **Evolution of Nuclear Medicine in the diagnosis and treatment of prostate cancer.** Velloso, MJG, Fraile, MR. 2018. Rev. Esp. Med. Nucl. Imagen Mol.. 37(2): 71 - 72. 37(2). FI: 1,202 (Q4)
18. **Precision medicine: diagnosis and management of obesity.** Fruhbeck, G, Kiortsis, DN, Catalan, V. 2018. Lancet Diabetes Endocrinol.. 6(3): 164 - 166. 6(3). FI: 19,313 (Q1)
19. **Decoy-Based, Targeted Inhibition of STAT3: A New Step forward for B Cell Lymphoma Immunotherapy.** Soldevilla, MM, Pastor, F. 2018. Mol. Ther.. 26(3): 675 - 677. 26(3). FI: 7,008 (Q1)
20. **Carotid ergotism with retinal ischemia.** Altuna-Azkargorta, M, Herrera-Isasi, M, Zandio-Amorena, B, Bacaicoa-Saralegui, MC. 2018. Neurol.-Clin. Pract.. 8(2): 153 - 155. 8(2). FI: (Q)
21. **NON-CODING RNA A lncRNA GUARDING genome integrity.** Grossi, E, Huarte, M. 2018. Nat. Cell Biol.. 20(4): 371 - 372. 20(4). FI: 19,064 (Q1)
22. **Inhibiting Cytokinesis in the Liver: A New Way to Reduce Tumor Development.** Desdouets, C, Avila, MA. 2018. Gastroenterology. 154(5): 1229 - 1231. 154(5). FI: 20,773 (Q1)
23. **Introducing a New Series: Immunotherapy Facts and Hopes.** Melero, I, Sznol, M, Tessmer, MS, Whiteside, TL, Wolchok, JD. 2018. Clin. Cancer Res.. 24(8): 1773 - 1774. 24(8). FI: 10,199 (Q1)
24. **Louisa May Alcott and Hospital Sketches: An innovative approach to gender and nursing professionalization.** Choperena, A, Fairman, J. 2018. J. Adv. Nurs.. 74(5): 1059 - 1067. 74(5). FI: 2,267 (Q1)

25. **A "Counter-Enhancer" in Tumor Suppression.** Marchese, FP, Huarte, M. 2018. Cell. 173(6): 1318 - 1319. 173(6). FI: 31,398 (Q1)
26. **Operational research applied to health services: Finding better health-care decisions in new oceans of health data.** Mallor, F, Brailsford, S, Rauner, M, Azcarate, C. 2018. OPER. RES. HEALTH CARE. 17: 1 - 3. 17(). FI: (Q)
27. **Introduction to Special Issue: New Trends in Fuzzy Set Theory and Related Items.** Bustince, H, Fernandez, J, Indurain, E. 2018. Axioms. 7(2): 37. 7(2). FI: (Q)
28. **Allergic contact dermatitis caused by sodium cetearyl sulfate.** Oscoz-Jaime, S, Hervella-Garces, M, de Espronceda-Ezquerro, IM, Yanguas-Bayona, JI. 2018. Contact Dermatitis. 78(6): 426 - 426. 78(6). FI: 4,275 (Q1)
29. **Brain copper storage after genetic long-term correction in a mouse model of Wilson disease.** Uerlings, R, Moreno, D, Murillo, O, Gazquez, C, Hernandez-Alcoceba, R, Gonzalez-Aseguinolaza, G, Weiskirchen, R. 2018. Neurol.-Genet.. 4(3): UNSP e243. 4(3). FI: (Q)
30. **LETTER FROM THE LOCAL ORGANIZERS 52nd Annual Scientific Meeting Barcelona, Spain May 30-June 1st 2018.** Fruhbeck, G, Badimon, L. 2018. Eur. J. Clin. Invest.. 48: 6 - 7. 48(). FI: 3,086 (Q1)
31. **Split-thickness skin graft strips obtained with DermaBlade to cover large surgical defects on scalp.** Querol-Cisneros, E, Redondo, P. 2018. J. Am. Acad. Dermatol.. 78(6): 145 - 147. 78(6). FI: 6,898 (Q1)
32. **Food based dietary patterns and chronic disease prevention.** Schulze, MB, Martinez-Gonzalez, MA, Fung, TT, Lichtenstein, AH, Forouhi, NG. 2018. BMJ-British Medical Journal. 361: k2396. 361(). FI: 23,259 (Q1)
33. **Revisiting Interleukin-12 as a Cancer Immunotherapy Agent.** Berraondo, P, Etxeberria, I, Ponz-Sarvisé, M, Melero, I. 2018. Clin. Cancer Res.. 24(12): 2716 - 2718. 24(12). FI: 10,199 (Q1)
34. **epistatic Oncogenic Interactions Determine Cancer susceptibility to Immunotherapy.** Etxeberria, I, Teijeira, A, Montuenga, LM, Berraondo, P, Melero, I. 2018. Cancer Discov.. 8(7): 794 - 796. 8(7). FI: 24,373 (Q1)
35. **Anti-PD1 associated fulminant myocarditis after a single pembrolizumab dose: the role of occult pre-existing autoimmunity.** Martinez-Calle, N, Rodriguez-Otero, P, Villar, S, Mejias, L, Melero, I, Prosper, F, Marinello, P, Paiva, B, Idoate, M, San-Miguel, J. 2018. Haematologica. 103(7): 318 - 321. 103(7). FI: 9,090 (Q1)
36. **Transcatheter Aortic Valve Replacement on an Aortic Mechanical Valve.** Arzamendi, D, Ruiz, V, Ramallal, R, Alcasena, MS, Beunza, MT, Larman, M. 2018. JACC-Cardiovasc. Interv.. 11(13): 107 - 108. 11(13). FI: 9,881 (Q1)
37. **The Long Neglected Player: Modeling Tumor Uptake to Guide Optimal Dosing.** Ruiz-Cerda, L, Asin-Prieto, E, Parra-Guillen, ZP, Troconiz, IF. 2018. Clin. Cancer Res.. 24(14): 3236 - 3238. 24(14). FI: 10,199 (Q1)
38. **Intra-articular injection of two different doses of autologous bone marrow mesenchymal stem cells versus hyaluronic acid in the treatment of knee osteoarthritis: long-term follow up of a multicenter randomized controlled clinical**

- trial (phase I/II). Lamo-Espinosa, JM, Mora, G, Blanco, JF, Granero-Molto, F, Nunez-Cordoba, JM, Lopez-Elio, S, Andreu, E, Sanchez-Guijo, F, Aquerreta, JD, Bondia, JM, Valenti-Azcarate, A, del Canizo, MD, Villaron, EM, Valenti-Nin, JR, Prosper, F. 2018. J. Transl. Med.. 16: 213. 16(). FI: 4,197 (Q1)**
39. **G-protein coupled receptor (GPCR) mutations in lymphoid malignancies: linking immune signaling activation and genetic abnormalities.** Martinez-Climent, JA. 2018. Haematologica. 103(8): 1252 - 1255. 103(8). FI: 9,090 (Q1)
40. **Unraveling New Mechanisms of Renal Fibrosis With Potential Therapeutic Implications.** Maduell, F, Garcia-Fernandez, N, Manrique, J, Gonzalez, A, Diez, J. 2018. Hypertension. 72(2): 277 - 278. 72(2). FI: 6,823 (Q1)
41. **Reproducibility and predictive value of scoring stromal tumour infiltrating lymphocytes in triple-negative breast cancer: a multi-institutional study.** O'Loughlin, M, Andreu, X, Bianchi, S, Chemielik, E, Cordoba, A, Cserni, G, Figueiredo, P, Floris, G, Foschini, MP, Heikkila, P, Kulka, J, Liepniece-Karele, I, Regitnig, P, Reiner, A, Ryska, A, Sapino, A, Shalaby, A, Stovgaard, ES, Quinn, C, Walsh, EM, Zolota, V, Glynn, SA, Callagy, G. 2018. Breast Cancer Res. Treat.. 171(1): 1 - 9. 171(1). FI: 3,605 (Q2)
42. **Adjuvant Therapy for Colon Cancer: Genes, Genes ... and the Patient in the Center.** Rodriguez, J, Vicent, S, Chopitea, A, Ponz-Sarvisé, M. 2018. Clin. Cancer Res.. 24(16): 3787 - 3789. 24(16). FI: 10,199 (Q1)
43. **Exercise Deficiency Diseases of Ageing: The Primacy of Exercise and Muscle Strengthening as First-Line Therapeutic Agents to Combat Frailty.** Lazarus, NR, Izquierdo, M, Higginson, IJ, Harridge, SDR. 2018. J. Am. Med. Dir. Assoc.. 19(9): 741 - 743. 19(9). FI: 5,325 (Q1)
44. **The patient's voice: outlines for future development.** Rincon, IR, Saldise, NA. 2018. An. Sist. Sanit. Navar.. 41(3): 301 - 308. 41(3). FI: 0,622 (Q4)
45. **Modeling neuromotor pathology in schizophrenia: A window to brain mechanisms and clinical insight into the syndrome.** Cuesta, MJ, Peralta, V. 2018. Schizophr. Res.. 200: 1 - 4. 200(). FI: 3,958 (Q1)
46. **LKB1: Controlling Quiescence and Genomic Integrity at Home.** Berasain, C, Avila, MA. 2018. Trends Endocrinol. Metab.. 29(10): 668 - 670. 29(10). FI: 10,769 (Q1)
47. **Editorial: Time Perception and Dysfunction: Clinical and Practical Implications.** Davalos, D, Mioni, G, Grondin, S, Ortuno, F. 2018. Front. Hum. Neurosci.. 12: 435. 12(). FI: 2,871 (Q2)
48. **International Symposium: Trailblazing in Cancer Immunotherapy, October 29-31, 2017, Pamplona, Spain.** Berraondo, P, Aznar, MA, Perez-Ruiz, A, Rodriguez-Ruiz, ME, Castanon, E, Perez-Gracia, JL, Melero, I. 2018. Cancer Immunol. Immunother.. 67(11): 1809 - 1813. 67(11). FI: 4,225 (Q2)
49. **Radiologic features of small pulmonary nodules detected in initially negative screening CT examinations: a step towards personalized screening strategies?.** Bastarrika, G, de-Torres, JP, Zulueta, JJ. 2018. ANN. TRANSL. MED.. 6: S51. 6(). FI: (Q)
50. **A Practical Approach to the Management of Micronutrients and Other Nutrients of**

- Concern in Food Exchange Lists for Meal Planning.** Russolillo-Femenias, G, Menal-Puey, S, **Martinez, JA**, Marques-Lopes, I. 2018. J. Acad. Nutr. Diet.. 118(11): 2029 - 2041. 118(11). FI: 4,021 (Q1)
51. **Lorcaserin: balancing efficacy with potential risks.** Unamuno, X, **Fruhbeck, G**. 2018. LANCET. 392(10161): 2239 - 2240. 392(10161). FI: 53,254 (Q1)
52. **Neoadjuvant immunotherapy in non-small cell lung cancer: the sooner the better?** **Perez-Gracia, JL, Sanmamed, MF, Melero, I**. 2018. Transl. Lung Cancer Res.. 7: 356 - 357. 7(). FI: (Q)
53. **Systemic immunological biomarkers of clinical responses in immune checkpoint blockade therapies.** **Arasanz, H, Zuazo, M, Vera, R, Kochan, G, Escors, D**. 2018. Lung Cancer Manag.. 7(3): UNSP LMT07. 7(3). FI: (Q)
54. **Generation of four Isl1 reporter iPSC lines from cardiac and tail-tip fibroblasts derived from Ai6IslCre mouse.** **Linares, J, Lopez-Muneta, L, Arellano-Viera, E, Ripalda-Cemborain, P, Iglesias, E, Abizanda, G, Aranguren, XL, Prosper, F, Carvajal-Vergara, X**. 2018. Stem Cell Res.. 33: 125 - 129. 33(). FI: 1,829 (Q3)
55. **Esophageal tuberculosis: a cause of dysphagia we should be aware of.** Gonzalez, AE, Mendizabal, EM, Duenas, CS, **Sainz, IFU, Costas, JJV**. 2018. Gastrointest. Endosc.. 88(6): 964 - 964. 88(6). FI: 7,204 (Q1)
56. **Controversy and debate: Memory-Based Dietary Assessment Methods Paper 2.** **Martin-Calvo, N, Martinez-Gonzalez, MA**. 2018. J. Clin. Epidemiol.. 104: 125 - 129. 104(). FI: 4,245 (Q1)
57. **Controversy and debate: Memory-Based Methods Paper 4.** **Martin-Calvo, N, Martinez-Gonzalez, MA**. 2018. J. Clin. Epidemiol.. 104: 136 - 139. 104(). FI: 4,245 (Q1)
58. **ST2 in Heart Failure The Lungs Claim Their Contribution.** Bayes-Genis, A, **Gonzalez, A**, Lupon, J. 2018. Circ.-Heart Fail.. 11(12): e005582. 11(12). FI: 5,684 (Q1)
59. **Immunodivergence in Metastatic Colorectal Cancer.** **de Andrea, CE**, Schalper, KA, **Sanmamed, MF, Melero, I**. 2018. Cancer Cell. 34(6): 876 - 878. 34(6). FI: 22,844 (Q1)

ANEXO II. INGRESOS Nº CONVOCATORIAS DE RRHH, EQUIPAMIENTO, PREMIOS, etc.

Grupo 109: PREDIMED: PREVENCIÓN CON DIETA MEDITERRÁNEA

IP: Miguel Ruiz-Canela López
TÍTULO: Estancia En Usa 1/0/07/2018 A 31/12/2018
Año: 2018
Cantidad Concedida: 30.000 euros

Grupo 401 HEPATOCARCINOGENÉISIS Y HEPATOPROTECCIÓN

IP: Maria Del Carmen Berasain Lasarte
TÍTULO: Caracterización De La Expresión Y Las Funciones Del Factor De Splicing Slu7: Interacción Del Splicing Con La Metilación Del Dna
Año: 2018
Cantidad Concedida: 88.250,00 euros

352

Grupo 505 ENFERMEDADES INFECCIOSAS DESATENDIDAS Y EMERGENTES

IP: Paul Alain Nguewa Tchinda
TÍTULO: Ayuda Para Contratar Técnicos. (María Fernandez Gomez)
Año: 2018
Cantidad Concedida: 17.615,17 euros

Grupo 607 NEUROEPIGENÉTICA

IP: Blanca Acha Santamaría
TÍTULO: Pfis_Acha, Blanca
Año: 2018
Cantidad Concedida: 82.400,00 euros

Grupo 704 SÍNDROMES LINFOPROLIFERATIVOS: NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS

IP: Fernando Pastor Rodriguez
TÍTULO: Turning Tumors Into Immune-Rejectable Tissues
Año: 2018
Cantidad Concedida: 82.400 euros

Grupo 706 PATOLOGÍA MOLECULAR DEL CANCER

IP: Ane Ulazia Garmendia
TÍTULO: Pfis_Ulazia, Ane
Año: 2018
Cantidad Concedida: 82.400 euros

Grupo 709 BASES MOLECULARES DE LAS NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS

IP: Felipe Prosper Cardoso
TÍTULO: Ijci-2017-33070 Giulia Coppiello Fp
Año: 2018
Cantidad Concedida: 64.000 euros

Grupo 711 INMUNOTERAPIA DEL CÁNCER

IP: María Rodríguez Ruiz
TÍTULO: Solicitud Movilidad Castillejo
Año: 2018
Cantidad Concedida: 11.281 euros

Grupo 715 CÁNCER DE VÍAS RESPIRATORIAS

IP: Silvestre Vicent Cambra
TÍTULO: Fjci-2017-34233 Oihane Erice Sv
Año: 2018
Cantidad Concedida: 50.000 euros

Grupo 805 VALVULOPATÍAS

IP: Natalia Lopez Andres
TÍTULO: Miguel Servet Ii_Natalia Lopez Andres
Año: 2018
Cantidad Concedida: 101.250 euros

Grupo 901 DESARROLLO DE NUEVAS TERAPIAS EN INMUNOTERAPIA

IP: Juan Jose Lasarte Sagastibelza
TÍTULO: Ijci-2017-34204 Teresa Lozano Jjl
Año: 2018
Cantidad Concedida: 64.000,00 euros

Grupo 908 NANOTECTONOLOGÍAS Y LIBERACIÓN CONTROLADA DE FÁRMACOS

IP: Mª Jose Blanco Prieto
TÍTULO: Premio Science Ekaitza
Año: 2018
Cantidad Concedida: 4.000,00 euros

Grupo 911 INMUNOTERAPIA

IP: David Escors Murugarren
TÍTULO: Contrato Predoctoral Fpi_M.J.García Granda
Año: 2018
Cantidad Concedida: 36.318,74 euros

Grupo 1003 IMAGEN MÉDICA

IP: Iñigo Ederra Urzainqui

TÍTULO: Sistema De Alineamiento De Máscaras Para Soluciones Defotolitografía Sin Necesidad De Máscaras

Año: 2018

Cantidad Concedida: 84.950 euros