

MEMORIA CIENTÍFICA 2021



ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN	Páginas: 2
2. INFORME GLOBAL IdiSNA	Páginas: 3
3. ESTRUCTURA IdiSNA	Páginas: 4-9
4. MISIÓN, VISIÓN y VALORES IdiSNA	Páginas: 10-12
5. PLATAFORMAS / INFRAESTRUCTURA IdiSNA	Páginas: 13-33
6. DATOS ECONÓMICOS IdiSNA	Páginas: 34-36
7. RECURSOS HUMANOS IdiSNA	Páginas: 37-39
8. AYUDAS CONCEDIDAS IdiSNA	Páginas: 40-46
9. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA IdiSNA 2021	Páginas: 47-58
10. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA IdiSNA por ÁREAS	Páginas: 59-87
- Epidemiología y Salud Pública - Atención Primaria, Servicios Sanitarios - Enfermedades del aparato digestivo y metabólicas - Enfermedades inflamatorias, inmunes e infecciosas - Neurociencias y Salud Mental - Onco-Hematología - Enfermedades cardiovasculares y renales - Bioingeniería y Biotecnologías Sanitarias - Terapias avanzadas e innovación diagnóstica	
11. COMUNICACIÓN IdiSNA	Páginas: 88-93
12. LISTADO PUBLICACIONES IdiSNA	Páginas: 94-120



NICOLÁS MARTÍNEZ VELILLA

DIRECTOR CIENTÍFICO IdiSNA

Como Director Científico del Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra (IdiSNA) es para mí un placer presentar la Memoria Científica del IdiSNA correspondiente al año 2021.

IdiSNA se constituye como un espacio de investigación biomédica Multidisciplinar 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), Universidad de Navarra (UN), el Hospital Universitario de Navarra (HUN), la Clínica Universidad de Navarra (CUN), Atención Primaria (AP), Salud Mental (SM), el Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra (ISPLN), Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA) y la Fundación Miguel Servet. Posteriormente, en mayo de 2017 se incorporó a IdiSNA la Universidad Pública de Navarra (UPNA).

El Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra pivota sobre dos centros sanitarios de excelencia, el Hospital Universitario de Navarra y la Clínica Universidad de Navarra, ambos con una naturaleza docente consolidada. También se integran en IdiSNA: NavarraBiomed-Fundación Miguel Servet, la Fundación para la Investigación Médica Aplicada, la Universidad de Navarra y la Universidad Pública de Navarra y centros dependientes o vinculados al Departamento de Salud: en el ámbito de Atención Primaria y Salud Mental y el Instituto de Salud Pública y Laboral (ISPLN).

IdiSNA posee unas características que lo hacen único en relación con los IIS 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 de 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 las distintas entidades que conforman IdiSNA, colaboran estrechamente en aspectos docentes y de investigación. Esta colaboración ha permitido configurar equipos multidisciplinares 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 de 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. Además, IdiSNA servirá para fomentar 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 en IdiSNA constituye un modelo singular de colaboración público-privada, de optimización de recursos de I+D y creación de sinergias.

En el momento de escribir la presente memoria que viene a reflejar la actividad desarrollada por el Instituto durante 2021, IdiSNA, teniendo en consideración las recomendaciones del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), inicia el proceso de reconfiguración y organización del Instituto, con el objetivo de dar cumplimiento a los requisitos establecidos en la normativa de acreditación de Institutos de Investigación Sanitaria. Los principales cambios que se llevan a cabo y son aprobados por el Patronato en diciembre de 2021, son establecer el Hospital Universitario de Navarra (HUN) como núcleo institucional de IdiSNA y, siguiendo la recomendación del ISCIII de nombrar para la Dirección Científica a una persona vinculada al Centro Sanitario con reconocida experiencia investigadora, se nombra a Nicolás Martínez Velilla, Director Científico de IdiSNA, en sustitución de M^a Rosario Luquin Piudo. Así mismo, con esta reestructuración, durante la primera mitad de 2022, se designa a Felipe Prósper Cardoso y Nuria Ruiz Goñi como Subdirector Científico y Vocal de la Dirección Científica respectivamente, a Natalia Cal Purriños como nueva Directora de Gestión y se aprueban por el Patronato los nuevos Estatutos de la Fundación IdiSNA y el renovado Convenio de integración con las diferentes instituciones que constituyen IdiSNA.

RESUMEN GLOBAL

IdiSNA

El personal adscrito a IdiSNA en 2021 es de **1.074**, 74 Técnicos y **1.004** investigadores, integrados en **95 grupos de investigación**. Estos grupos se engloban en **9 Áreas de Investigación**: Epidemiología y Salud Pública (EP); Atención Primaria, Cuidados en Salud y Servicios Sanitarios (AP); Enfermedades de Aparato Digestivo y Metabólicas (ED); Enfermedades Inflamatorias, Inmunes e Infecciosas (EI); Neurociencias y Salud Mental (N+SM); Onco-Hematología (OH); Enfermedades Cardiovasculares y Renales (EC); Terapias avanzadas e Innovación Diagnóstica (TER) y Bioingeniería y Biotecnologías Sanitarias (BB).

De los 95 grupos de investigación, **73 son grupos consolidados**, **7 emergentes** y **15 clínico-asociados**. En cuanto a su naturaleza, 33 son Públicos (34,7%), 29 Privados (30,6%) y 33 Mixtos (34,7%), es decir están formados por investigadores que pertenecen a instituciones de ámbito público y privado.

De los **1.004** investigadores de forman parte de IdiSNA en 2021, **588 son mujeres (58,6%)** y **426 son hombres (41,4%)**. En cuanto al Rol, el porcentaje de Investigadores Principales es menor entre las mujeres investigadoras mientras que el porcentaje de investigadoras Colaboradoras, Pre-doctorales, Post-doctorales y Técnicos es mayor entre las mujeres.

Durante el año 2021 IdiSNA ha recibido un total de **63 Ayudas** en convocatorias competitivas con unos ingresos totales de **6.754.527,18€** (lo que supone un **aumento con respecto a 2020** en el que se recibieron 52 Ayudas con un importe de 6.714.388,22€) de los cuales, 6.381.627,18€ han sido obtenidos de convocatorias públicas y 372.900,00€ de convocatorias privadas. El mayo número de Ayudas se han obtenido por Proyectos de Investigación I+D con una financiación de 4.048.200,75€.

La **Producción Científica** de IdiSNA, en el año 2021, asciende a **1.267** (1.764 totales) publicaciones, lo que supone un **aumento del 32% con respecto a 2020**.

Para el cálculo de los indicadores bibliométricos que se presentan en esta Memoria, únicamente se han considerado **ARTICLES** y **REVIEWS**, publicados en revistas con Factor de Impacto, indexadas en el Journal Citation Report (JCR), edición 2021. El Factor de Impacto Acumulado (FIA) es de **10.069,67** y el Factor de Impacto Medio (FIM) es de **7.90**. El **57%** de las publicaciones están en el **Q1** y el **20%** en el **D1**. Destacar también que el 50% de las publicaciones están lideradas por investigadores de IdiSNA y que en un 40% existe colaboración Nacional y en un 52% colaboración Internacional. Un 69% de las publicaciones son Open Access y con respecto a la visibilidad, un 60% de las publicaciones recogen la filiación IdiSNA.

Destacar las publicaciones en las revistas: **LANCET** (FI: 202,73), **NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE** (FI: 176,08) y **NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY** (FI: 113,92).



ESTRUCTURA

IdiSNA



ÓRGANOS DE GOBIERNO Y CONSULTIVOS

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

Por acuerdo expreso de los órganos de Gobierno de IdiSNA, sus Comités o Comisiones tienen un carácter paritario, con el principal objeto de ayudar a la integración de la investigación realizada en el marco de IdiSNA con el único fin de potenciar la investigación biosanitaria desarrollada en Navarra complementando los esfuerzos de todas sus Instituciones.

La estructura organizativa del Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra, IdiSNA, se refleja en el siguiente Organigrama:

ORGANIGRAMA IdiSNA

Órganos de Gobierno:

Patronato
Comisión Delegada del Patronato

Órganos de Dirección y Gestión:

Dirección Científica
Dirección de Gestión
Coordinadores de Área

Órganos de Dirección y Gestión Colegiados:

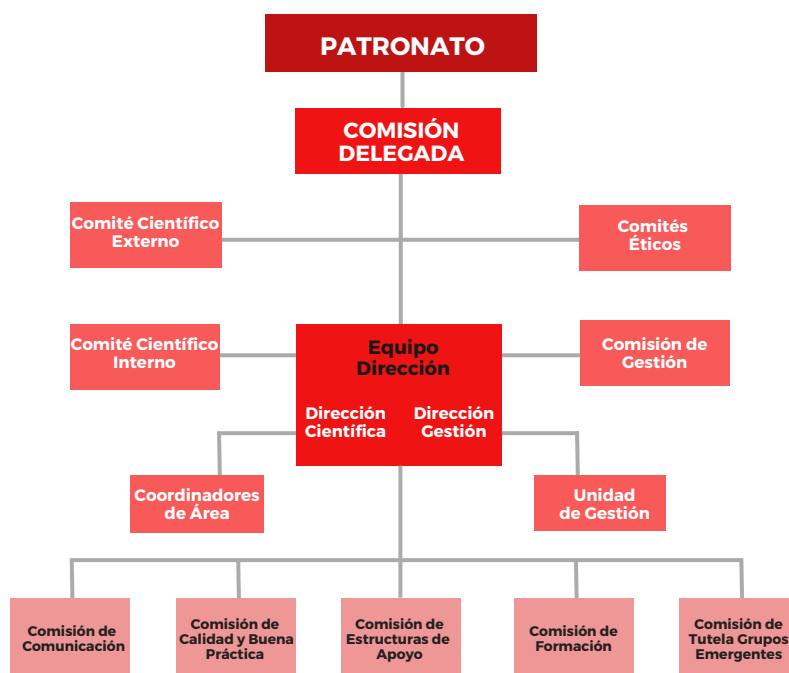
Comité Científico Interno
Comisión de Gestión

Órganos de Asesoramiento:

Comité Científico Externo
Comités Éticos de Investigación

Otras Estructuras Organizativas:

Comisión de Formación
Comisión de Calidad y Buena Práctica
Comisión de Estructuras de Apoyo
Comisión de Tutela de Grupos Emergentes
Comisión de Comunicación
Servicio de Gestión y Unidad de Gestión OTRI
y Comité de Patentes



Órganos de Gobierno

Patronato y Comisión Delegada del Patronato

El Patronato

En el Patronato, como **máximo órgano de gobierno de IdiSNA**, están representadas todas las instituciones que integran el Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra.

El Patronato es el órgano de gobierno, representación y administración de Fundación, que ejecutará las funciones que le correspondan con sujeción a lo dispuesto en el Ordenamiento Jurídico y en los Estatutos.

Conforme al Artículo 12 de los Estatutos, ejercerá sus funciones de modo independiente, sin trabas ni limitaciones. Los patronos actuarán y ostentarán su cargo de modo personal aunque hayan sido nombrados en virtud del cargo que ostenten.

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.

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.

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

Composición:

Presidenta: **Doña Santos Indurain Orduna** (Consejera de Salud del Gobierno de Navarra)

Vicepresidente I: **Don Alfonso Sánchez-Tabernero** (Rector de la Universidad de Navarra)

Vicepresidente II: **Don Ramón Gonzalo García** (Rector Universidad Pública de Navarra)

Vocales:

- **Don Fernando Domingo Oslé** - Secretario (CUN)
- **Don Joseba Campos Capelastegui** (CUN)
- **Don Jesús San Miguel Izquierdo** (CUN)
- **Doña Iciar Astiasarán Anchía** (UN)
- **Doña Gema Frühbeck Martínez** (UN)
- **Doña María Pilar Civeira Murillo** (CIMA)
- **Doña María Isabel Rodrigo Rincón** (HUN)
- **Don Carlos Artundo Purroy** (HUN)
- **Don Alfredo Martínez Larrea** (HUN)
- **Don Juan Manuel Cabasés Hita** (UPNA)
- **Don Francisco Javier Arregui San Martín** (UPNA)
- **Don Iñigo Lasa Uzcudun** (Fundación Miguel Servet)

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

La Comisión Delegada

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 Hospital Universitario 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/a Científica y el Director/a de Gestión, que actuará como Secretario.

Salvo acuerdo en otro sentido, uno de los miembros nombrados a propuesta del Titular del Departamento de Salud del Gobierno de Navarra actúa como Presidente de esta Comisión.

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

Composición:

- **Don Iñaki Casado Redín** - Secretario (Director Gestión IdiSNA)
- **Don Carlos Artundo Purroy** (Departamento Salud GN)
- **Don Alfredo Martínez Larrea** (HUN)
- **Don Francisco Javier Arregui San Martín** (UPNA).
- **Doña Iciar Astiasarán Anchía** (UN)
- **Don Jesús San Miguel Izquierdo** (CUN)
- **Doña María Rosario Luquin Piudo** - sustituida en diciembre de 2021 por **Don Nicolás Martínez Velilla** (Director Científico IdiSNA)

Órganos de Dirección y Gestión

Dirección Científica, Dirección de Gestión y Coordinadores de Área

Dirección Científica

Doña María Rosario Luquin Piudo - sustituida en diciembre de 2021 por **Don Nicolás Martínez Velilla**.

El Director o Directora Científica asume la responsabilidad de impulsar y dirigir la actividad científica del Instituto de acuerdo con las indicaciones del Patronato y el cumplimiento del Plan Estratégico y del Plan de Actuación y promoverá el rigor científico y la utilidad social de la investigación sanitaria.

El cargo de Director/a Científica del IdiSNA recaerá sobre un investigador o investigadora de reconocido prestigio y alta cualificación y será designado y nombrado por el Patronato,

El Director/a Científico será nombrado por un periodo 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 ocho años.

Dirección de Gestión

Don Iñaki Casado Redín.

Corresponde al Director/a de Gestión el seguimiento ordinario de la gestión del Instituto.

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

El Director/a de Gestión será nombrado por un periodo de cuatro 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.

Coordinadores de Área

Los Coordinadores de Área son nombrados por el Patronato, oído el Director Científico, de entre investigadores o investigadoras de reconocido prestigio y alta cualificación, conforme a la líneas y áreas de investigación previstas en el Plan Estratégico vigente.

Serán elegidos por un periodo de cuatro años a contar desde su nombramiento, salvo cese anticipado por parte del Patronato, y podrán ser reelegidos en plazos sucesivos hasta un máximo de ocho años.

De acuerdo con el Plan Estratégico, IdiSNA cuenta con **9 áreas estratégicas de investigación**:

- Atención Primaria, Servicios Sanitarios y Enfermedades Crónicas (AP). Coordinadora: **Berta Ibañez Beroiz**.
- Bioingeniería y Biotecnologías Sanitarias (BB). Coordinadora: **Marisol Gómez Fernández**.
- Enfermedades Cardiovasculares y Renales (EC). Coordinador: **Javier Díez Martínez**.
- Enfermedades del aparato digestivo y metabólicas (ED). Coordinador: **Matías Ávila Zaragoza**.
- Enfermedades inflamatorias, inmunes e infecciosas (EI). Coordinadora: **Marta Ferrer Puga**.
- Epidemiología y Salud Pública (EP). Coordinador: **Aurelio Barricarte Gurrea**.
- Neurociencias y Salud Mental (N+SM). Coordinadores: **M^a Cruz Rodríguez Oroz y Manuel Jesús Cuesta Zurita**.
- Onco-Hematología (OH). Coordinador: **Felipe Prósper Cardoso**.
- Terapias avanzadas e innovación diagnóstica (TER). Coordinadora: **Gloria González Aseguinolaza**.

Órganos de Dirección y Gestión Colegiados

Comité Científico Interno y Comisión de Gestión

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.

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.

Composición:

·El Director o Directora Científica, que actuará como Presidente del Comité. **Doña María Rosario Luquin Piudo** - sustituida en diciembre de 2021 por **Don Nicolás Martínez Velilla**.

·Los **Coordinadores de Áreas de Investigación**, que actuarán como Vocales.

·El Director o Directora de Gestión de IdiSNA, que actuará como Secretario del Comité. **Don Iñaki Casado Redín**.

·**Representantes** de todos los niveles profesionales de investigación.

·Un representante de las **plataformas y servicios de apoyo**; un representante del ámbito de la **formación**; un representante del ámbito de la **calidad**; un representante del ámbito de la **innovación**.

·El **Patronato** podrá designar hasta un máximo de cinco vocales más designados en representación de las distintas instituciones presentes en su Comisión Delegada. Estos vocales serán nombrados por el plazo de cuatro años a contar desde su nombramiento, salvo cese anticipado por parte del Patronato.

Comisión de Gestión

De acuerdo con el Convenio de Integración de los Centros que constituyen IdiSNA por el que los centros ponen a disposición de IdiSNA los respectivos servicios o unidades de gestión de la Investigación, y siguiendo criterios de eficiencia, se establece la **Comisión de Gestión como órgano colegiado que colabora con el Director o Directora de Gestión y le asesora para un mejor desempeño de sus funciones**. Al mismo tiempo, la Comisión de Gestión asegura la eficaz coordinación de los recursos de gestión del IdiSNA. Esta misma Comisión gestionará la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) y el Comité de Patentes

La Comisión de Gestión está compuesta por el Director o Directora de Gestión, que actúa como Presidente, y por profesionales con responsabilidad en la gestión de la investigación, uno por cada uno de los centros que forman IdiSNA, nombrados o designados por sus respectivos Centros.

Composición:

·**Don Iñaki Casado Redín**, Director de Gestión de IdiSNA que actúa como Presidente.

·**Doña Lucía de Miguel Pérez** (UN)

·**Don Iosu García Fernández** (UPNA)

·**Don Gabriel Canel Crespo** (CUN)

·**Doña Milagros Larrayoz Dutrey** (HUN)

·**Doña María Mora Catalá** (CIMA)

·**Doña Marisol Frago Roanes** (Fundación Miguel Servet)

Órganos de Asesoramiento

Comité Científico Externo y Comités Éticos de Investigación

Comité Científico Externo

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

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.

El Comité se reunirá, al menos, una vez al año.

En el año 2021, la composición 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 IDIAPJGol

·**Don Rafael Bañares Cañizares**, Director del Instituto del Hospital Gregorio Marañón.

·**Don Carlos Diéguez González**, Catedrático de la Universidad de Santiago de Compostela.

·**Don Josep Tabernero Caturia**, Director del Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO)

·**Don Damián García-Olmo**, Jefe de Servicio de Cirugía de la Fundación Jiménez Díaz. Subdirector IdiPaz

·**Don Francisco Sánchez Madrid**, Director del Instituto del Hospital de la Princesa.

·**Don Francisco Fernández Avilés**, Jefe de Servicio de Cardiología del Hospital Gregorio Marañón.

·**Don Ander Ramos Murguialday**, Institute of Medical Psychology and Behavioral Neurobiology, Universidad de Tübingen

Comités Éticos de Investigación

Investigación en seres humanos:

En materia de investigación en seres humanos, corresponde al Comité Ético de Investigación en Medicamentos (CEIm) de Navarra y al Comité Ético de Investigación de la Universidad de Navarra (CEI-UN), la supervisión y el control de los proyectos que se realicen en el IdiSNA. Los proyectos son evaluados por el correspondiente Comité en función de la naturaleza del proyecto y de la institución a la que pertenece el investigador principal del mismo.

Investigación en animales:

Los proyectos que impliquen experimentación animal deberán atenerse a lo dispuesto en la normativa legal vigente y en particular al Real Decreto 53/2013, de 1 de febrero, por el que se establecen las normas básicas aplicables para la protección de los animales utilizados en experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia.

IdiSNA utilizará como órgano de asesoramiento el Comité de Ética para la Experimentación Animal (CEEA) de la Universidad de Navarra.

Otras Estructuras Organizativas: Comisiones de Apoyo

Las Comisiones de apoyo de IdiSNA tienen un carácter paritario, con el principal objeto de ayudar a la integración de la investigación realizada en el marco del IdiSNA. Por tanto, todos los Centros que conforman el IdiSNA tienen su representación en las mismas y participan en el diseño de todas las actividades esenciales del instituto.

Comisión de Formación

La Comisión de Formación es la estructura que diseña y lleva a cabo el Plan de Formación del Instituto, de acuerdo con su Plan Estratégico, y con la participación del Director o Directora Científica, conforme a su función de concretar y coordinar el desarrollo del Plan de Formación anual en el marco de esta Comisión (art. 29.j. de los Estatutos).

El Plan de Formación incluye acciones formativas propias y aquellas acciones formativas de cada uno de los centros que están alineadas con el Plan de Formación y el Plan Estratégico del Instituto y así se acuerde por la Comisión.

La Comisión de Formación depende de la Comisión Delegada y son nombrados o designados por sus respectivos Centros.

Composición:

- Un miembro designado por el Departamento de Salud
- Dos miembros designados por la CUN
- Dos miembros designados por el HUN
- Un miembro designado por la Universidad de Navarra
- Un miembro designado por la Universidad Pública de Navarra
- El Director/a Científico del Instituto

Comisión de Comunicación

La Comisión de Comunicación está compuesta por profesionales con responsabilidad en la comunicación institucional de sus respectivos centros, pertenecientes a los distintos centros que forman IdiSNA. El Director o Directora de Gestión participa en la Comisión con voz pero sin voto.

Los miembros de la Comisión de Comunicación son nombrados o designados por sus respectivos Centros:

Composición:

- Un miembro designado por el Departamento de Salud
- Un miembro designado por la CUN
- Un miembro designado por el HUN
- Un miembro designado por el CIMA
- Un miembro designado por la Fundación Miguel Servet
- Un miembro designado por la Universidad de Navarra
- Un miembro designado por la Universidad Pública de Navarra
- El Director/a de Gestión del Instituto, con voz pero sin voto

Comisión de Tutela de Grupos Emergentes

La Comisión de Tutela de Grupos Emergentes apoya y promueve a los grupos de investigación de IdiSNA calificados como emergentes en la categorización de los grupos que cada año realiza el Comité Científico Interno. Para ello diseña y realiza convocatorias de ayudas internas para actividades de investigación destinadas a los grupos emergentes, y en su caso a otros grupos, como los clínico-asociados.

Composición:

- Un miembro designado por el Departamento de Salud
- Un miembro designado por la Fundación Miguel Servet
- Dos investigadores de grupos consolidados del IIS pertenecientes a centros dependientes del Departamento de Salud, designados por el mismo
- Un representante del CIMA y de la UN designado por la Universidad de Navarra
- Un miembro designado por la Universidad Pública de Navarra
- Un representante de la Comisión de Investigación de la CUN, designado por la CUN
- Dos investigadores de grupos consolidados del IIS pertenecientes a CUN, CIMA o UNAV, designados por la Universidad de Navarra
- El Director/a Científica del Instituto, con voz pero sin voto

Comisión de Estructuras de Apoyo

El Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra cuenta con un sistema de plataformas y estructuras científico-técnicas cuyo objetivo general es aportar valor a la investigación biomédica centrada en los pacientes.

La Comisión de Estructuras de Apoyo reúne a miembros de los diversos centros que forman IdiSNA con el fin de poner a disposición de los investigadores las plataformas y servicios científico-técnicos con que cuenta el Instituto.

La Comisión de Estructuras de Apoyo está compuesta por profesionales nombrados o designados por los distintos centros que forman IdiSNA que conocen en profundidad las estructuras de apoyo (físicas, tecnológicas y/o metodológicas) de los respectivos centros, así como las capacidades de dichas estructuras, cartera de servicios y su operativa. El Director o Directora de Gestión participa en la Comisión con voz pero sin voto.

Composición:

- Un miembro designado por el Departamento de Salud
- Un miembro designado por la CUN
- Un miembro designado por el HUN
- Un miembro designado por el CIMA
- Un miembro designado por Navarrabiomed
- Un miembro designado por la Universidad de Navarra
- Un miembro designado por la Universidad Pública de Navarra
- El Director/a de Gestión del Instituto, con voz pero sin voto

Comisión de Calidad y Buena Práctica

Con el fin de desarrollar la política de calidad de IdiSNA, el Instituto cuenta con la Comisión de Calidad y Buena Práctica. Esta Comisión, bajo la coordinación del Director/a Científica, elabora la guía de calidad y ética de I+D+i y el plan de calidad, que se actualizará como máximo cada cinco años, y que define entre otros aspectos: objetivos, metodología, canales de participación del personal, indicadores, cronograma y responsables.

Esta Comisión elabora también la guía o código interno de buenas prácticas científicas, integridad y ética en investigación; y promueve y realiza acciones para su implementación.

La Comisión de Calidad y Buena Práctica depende de la Comisión Delegada. La aprobación de la guía de calidad y del plan de calidad es competencia del Patronato.

La Comisión de Calidad y Buena Práctica está compuesta por el Director o Directora Científica y por profesionales con experiencia en gestión de la Calidad y/o Investigación nombrados o designados por sus respectivos Centros.

Composición:

- Un miembro designado por el Departamento de Salud
- Un miembro designado por la CUN
- Un miembro designado por el HUN
- Un miembro designado por el CIMA
- Un miembro designado por la Fundación Miguel Servet
- Un miembro designado por la Universidad de Navarra
- Un miembro designado por la Universidad Pública de Navarra
- El Director/a Científico del Instituto

MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

IdiSNA



MISIÓN, VISIÓN y VALORES IdiSNA



MISIÓN, VISIÓN y VALORES DE IdiSNA. FORMULACIÓN ESTRATÉGICA

La Formulación estratégica implica la definición de la **Misión, la Visión y los Valores del IdiSNA**, fundamentada en las instituciones que lo integran, y que sirva de base para la definición de las actuaciones en los próximos años. Es decir, necesitamos conocer primero quiénes somos y dónde estamos (Misión) para poder definir dónde queremos estar (Visión) y poner los medios necesarios para conseguir el objetivo (Valores).

Misión de IdiSNA

La misión alude al compromiso que asumen los miembros de la organización para acercar la actual realidad a la visión, enfocándose siempre en la relación de ésta con las personas favorecidas por su acción. Debe inspirar a la organización, a los profesionales y a la población. Debe contener: acciones singulares, ámbito geográfico, definición de mercado y relaciones con terceros. La Misión de IdiSNA es:

“Promover y estrechar las relaciones y el intercambio de conocimiento entre los investigadores y los grupos de investigación que pertenecen a los distintos centros que constituyen el IdiSNA, promover la colaboración con otras instituciones y entidades públicas y privadas, potenciar las alianzas y llevar a cabo una investigación traslacional con repercusión clínica y optimizar los recursos creando servicios comunes y estructuras de gestión más eficientes.”

Visión de IdiSNA

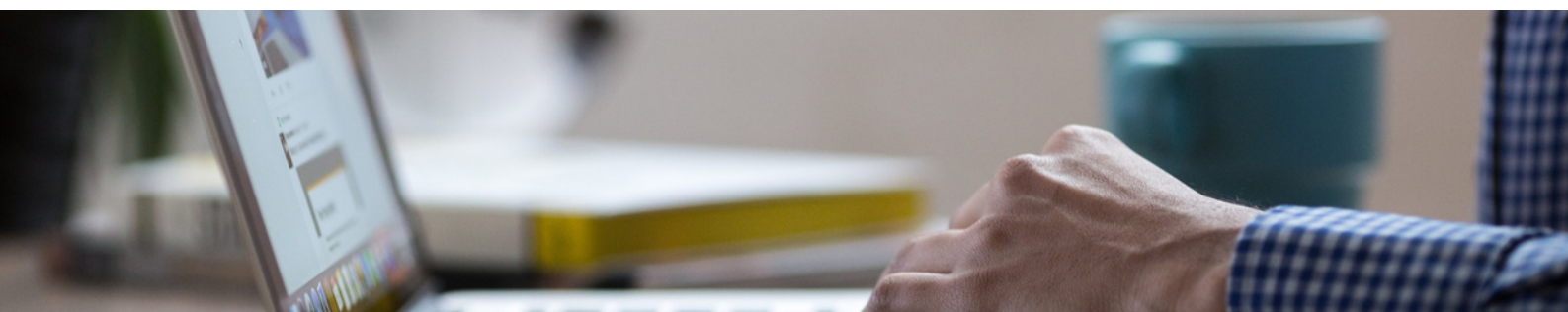
La Visión es una declaración acerca del futuro que se desea. Es la expresión del SENTIDO de lo que se hace; o de las ideas-fuerza o “espíritu” que anima a una institución. Una visión “hace sentido” mostrando un estado futuro ideal al cual se aspira a llegar o el cual se quiere construir. La Visión de IdiSNA es:

“Convertirse en un Centro de investigación de excelencia que sea un referente a nivel de la Comunidad Foral de Navarra, Nacional e Internacional, liderar la investigación científica básica, clínica y traslacional, ser un referente de confianza para la sociedad, las instituciones públicas y privadas a nivel internacional y contribuir de manera significativa a la generación de nuevos conocimientos, a su aplicación a la práctica asistencial y al entorno empresarial y a la formación de nuevos investigadores en biomedicina.”

Valores del IdiSNA

Los Valores constituyen las fuerzas que orientan la manera como las personas se van a orientar en la consecución de la Misión y el avance hacia la Visión. Se debe garantizar su aplicación en la vida cotidiana de la misma, creando mecanismos institucionales que los sustenten y velando permanentemente por su realización. Valores de IdiSNA:

- Búsqueda de la excelencia
- Experiencia contrastada en investigación básica clínica y traslacional
- Capacidad de liderazgo
- Optimización en el uso de los recursos
- Orientación a la innovación y a la excelencia
- Transparencia, cooperación y compromiso con la ciudadanía y profesionales
- Orientación hacia los problemas e intereses de la salud de la población
- Capacidad de difusión y desarrollo



MISIÓN, VISIÓN y VALORES DE IdISNA. FORMULACIÓN ESTRATÉGICA

Formulación estratégica

Una vez definida la Misión del IdISNA, se deben consensuar los ejes sobre los que se basarán la modelización estratégica del IdISNA. Los ejes y las líneas estratégicas son las principales guías para el desarrollo de la investigación en biomedicina en el Instituto en los próximos años y que deben representar los logros y objetivos que el Instituto quiere alcanzar. Los ejes estratégicos sustentarán todos los planes de acción propuestos para el IdISNA en los próximos años.

En base a la situación actual del IdISNA, en la presente formulación estratégica se han definido 5 grandes Ejes de Actuación que guiarán los esfuerzos realizados desde el Centro y sus actividades a realizar en los próximos años. A su vez los 5 grandes Ejes Estratégicos definidos engloban una serie de Líneas Estratégicas horizontales que concretan los objetivos y profundizan en el desarrollo estratégico del IdISNA. Los objetivos de los 5 grandes ejes, junto con sus correspondientes líneas estratégicas se exponen a continuación.

La definición de los ejes estratégicos ha sido consensuada entre los miembros de todas las entidades que forman el IdISNA. Su identificación se ha llevado a cabo a partir de la misión, pretendiendo recoger los pilares fundamentales de la misma.

EJE 1. ORGANIZACIÓN Y CONSOLIDACION. El objetivo es consolidar la estructura organizativa y de gestión del IdISNA y completar el plan de integración de todos los centros que lo forman.

Línea 1.1. Consolidación del IdISNA.

Línea 1.2. Organización y evaluación de la estructura científica del IdISNA.

Línea 1.3. Reestructurar y optimizar las plataformas y servicios científico-técnicos comunes

Línea 1.4. Fortalecer las alianzas y colaboración entre los grupos de diferentes centros que constituyen el IdISNA.

EJE 2. CIENTIFICO. El objetivo es incrementar la calidad científica y la actividad investigadora que se realiza en el IdISNA.

Línea 2.1. Incrementar la producción y calidad científica de los investigadores del IdISNA.

EJE 3. TALENTO. El objetivo de este eje es maximizar y optimizar los recursos del IdISNA en financiación, infraestructuras y personal investigador.

Línea 3.1. Incrementar la masa crítica de personal investigador fundamentalmente entre el personal con actividad asistencial, promoviendo el acceso de los residentes a la investigación.

Línea 3.2. Establecer los cauces que faciliten la promoción y desarrollo de áreas asistenciales y sus profesionales para que a través de su liderazgo se impulse la asistencia en investigación.

EJE 4. INNOVACION Y TRASLACIONALIDAD. El objetivo es integrar la investigación básica y clínica con las nuevas tecnologías disponibles que permita realizar una investigación traslacional y transferencia de los resultados al tejido industrial.

Línea 4.1. Incrementar la interacción entre investigadores básicos y clínicos y con las áreas relacionadas con la biotecnología.

Línea 4.2. Definir los planes de calidad y transferencia.

Línea 4.3. Fomentar la innovación y las fórmulas de cooperación.

EJE 5. VISIBILIDAD Y COMUNICACIÓN. El objetivo es fomentar la visibilidad del IdISNA y el desarrollo de relaciones que le permitan darse a conocer en el panorama nacional e internacional con la finalidad de incrementar alianzas y la captación de fondos.

Línea 5.1. Mejorar y difundir la imagen institucional del instituto.

Línea 5.2. Fomentar las fórmulas de relación entre instituciones.

PLATAFORMAS / INFRAESTRUCTURAS

IdiSNA



RECURSOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS: ESTRUCTURAS DE APOYO A LA I+D+I

Las Estructuras de Apoyo de IdiSNA tienen como objetivo principal aportar valor a la investigación biomédica centrada en los pacientes. Los centros pertenecientes a IdiSNA ponen a disposición de sus investigadores un conjunto de estructuras de apoyo que prestan soporte a la comunidad investigadora, facilitando la realización de proyectos de investigación. Estas estructuras están coordinadas por la Comisión de Estructuras de Apoyo, cuyos principales objetivos son definir las estructuras y servicios que cada centro pone a disposición de IdiSNA, garantizar el acceso de los investigadores al uso de los mismos y promover su correcto y eficiente aprovechamiento.

Adicionalmente, los investigadores de IdiSNA podrán acceder a la Biblioteca de la Universidad Pública de Navarra y de Universidad de Navarra, donde dispondrán de puestos de lectura y equipos informáticos con acceso a los recursos bibliográficos.

Las estructuras de apoyo de IdiSNA se pueden clasificar en dos tipos:

- Estructuras de apoyo situadas en una sola institución.
- Estructuras de apoyo situadas en más de una institución.

Estructuras de apoyo situadas en más de una institución:

CUN - Clínica Universidad de Navarra

- Laboratorio GMP de Terapia Celular (LTC)
- Radiofarmacia - Laboratorio PET GMP (PET GMP)
- Micro-PET
- Laboratorio Apoyo Investigación-Bioquímica (LAI)
- Quirófano Experimental

CIMA - Centro de investigación Médica Aplicada:

- Servicio Analítica Bioquímica
- Plataforma de Bioinformática
- Unidad de Imagen
- Instalaciones Radioactivas (Micro CT e Irradiador)
- Servicio de Morfología

UN - Universidad de Navarra

- Unidad de Citometría
- Unidad de Genómica
- Servicio de Experimentación animal (SEA) / Animalario
- Drug Development Unit - Universidad de Navarra (DDUNAV)

NAVARRABIOMED - Fundación Miguel Servet

- Plataforma de Proteómica

UPNA - Universidad Pública de Navarra

- Servicio Científico - Técnico de Apoyo a la Investigación
- Laboratorio de Instituto de Investigación de Materiales Avanzados
- Laboratorio del Instituto de Smart Cities
- Clúster de Computación

Estructuras de apoyo situadas en más de una institución:

- **Biobanco:** UN y Navarrabiomed
- **Unidad de Ensayos Clínicos:** CUN y Navarrabiomed



Estructuras de apoyo situadas en una sola Institución:

CUN - Clínica Universidad de Navarra:



CUN - Clínica Universidad de Navarra:

- Radiofarmacia- Laboratorio PET GMP (PET GMP)
- Micro-PET
- Laboratorio Apoyo Investigación-Bioquímica (LAI)
- Quirófano Experimental
- Laboratorio GMP de Terapia Celular (LTC)



Radiofarmacia- Laboratorio PET GMP (PET GMP)

Responsable de la plataforma

Dr. Iván Peñuelas

Definición y objetivo

El laboratorio PET GMP es una instalación preparada para la realización de procedimientos de preparación extemporánea radiofarmacéutica y la síntesis de radiofármacos emisores de positrones a partir de los radionucleidos producidos en el ciclotrón. El objetivo de esta instalación es la preparación de radiofármacos para su uso hospitalario e investigación clínica.

Localización, descripción de las instalaciones y el equipamiento

Se encuentra situado en la Clínica Universidad de Navarra y dispone de dos laboratorios diferentes (isótopos gamma y emisores de positrones) con una superficie de 40 m² y un laboratorio PET-GMP, de 120 m². Cuenta con un ciclotrón Cyclone 18/9 de doble partícula; 8 celdas plomadas con clase de aire B y 2 celdas plomadas de dispensación con clase A, módulos de síntesis de radiofármacos y sistemas de dispensación automática de radiofármacos; equipamiento de control de calidad de radiofármacos (6 equipos de radio-HPLC, radioTLC, CG, entre otros).

El laboratorio PET-GMP consta de dos esclusas de acceso, área de control calidad y área de producción, almacén, zona de dispensación de dosis y zona de gestión de documentación. Todas las dependencias cuentan con aire filtrado y control diferencial de presiones, con >20 renovaciones/hora. Las zonas disponen de una validación periódica realizada mediante ensayos de integridad en filtros HEPA, clasificación de aire mediante conteo de micro partículas y cultivos microbiológicos, ensayo de iluminación, ensayo de medición de caudales volumétricos y renovaciones/hora, ensayo de presiones manométricas diferenciales y ensayos de temperatura y humedad relativa.

Autorizaciones

El Laboratorio PET GMP está autorizado por el Consejo de Seguridad Nuclear como instalación radiactiva de segunda categoría, con autorización para manipular multitud de isótopos emisores alfa, beta, gamma y de positrones.

Asimismo, el Gobierno de Navarra ha acreditado el cumplimiento de las Normas de Correcta Preparación y Uso de Radiofármacos conforme al RD 1345/2007 y las NCF de radiofármacos PET conforme al RD 223/2004 de ensayos clínicos con medicamentos y en consonancia con lo establecido en la Directiva 2004/27/CE.

Personal de la unidad

El personal del laboratorio PET GMP está constituido por dos Facultativos Especialistas en Radiofarmacia (responsables de calidad y producción, respectivamente), un residente de radiofarmacia, un investigador predoctoral y 5 técnicos.

Indicadores de Actividad

En el año 2021 se han llevado a cabo un total de **96 síntesis** bajo formularios de solicitud IdiSNA para uso exclusivo en investigación, todas ellas de investigadores de IdiSNA. Hay que tener en cuenta que con una síntesis se pueden hacer varios estudios en la mayor parte de las ocasiones.

Además, se ha participado en la puesta a punto y desarrollo de diversos radiotrazadores (singularmente anticuerpos monoclonales marcados con zirconio-89 y galio-67, así como diversos radiotrazadores marcados con flúor-18). Los radiofármacos producidos en el laboratorio GMP se han utilizado en estudios preclínicos y también en múltiples ensayos clínicos.

CUN - Clínica Universidad de Navarra:

Micro PET

Responsable de la plataforma

Dr. Iván Peñuelas

Definición y objetivo

El MicroPet es una unidad de apoyo a la investigación cuyo objetivo es la realización de las siguientes actividades:

- Técnicas de imagen metabólica in vivo para el estudio de modelos animales, principalmente mediante imagen PET y utilizando los radiofármacos producidos por el Laboratorio PET.
- Estudios de biodistribución ex vivo tras la administración de compuestos marcados radiactivamente mediante medida un contador gamma de la cantidad de radiactividad en muestras de tejidos o fluidos biológicos.
- Marcajes de células, péptidos o nanopartículas con distintos radioisótopos para su posterior estudio por técnicas de biodistribución in vivo y/o ex vivo según el radioisótopo empleado.

Localización, descripción de las instalaciones y el equipamiento

Se encuentra situado en el Servicio de Medicina Nuclear de la CUN y del CIMA. Dispone de un espacio físico de 45 m² y cuenta con aire filtrado y control diferencial de presiones en las diversas áreas: esclusa de acceso, laboratorio de radiomarcajes celulares y control, zona de adquisición y procesamiento de imágenes, sala del tomógrafo y zona de estabulación.

Está equipado con un tomógrafo microPET dedicado al estudio de animales (rata, ratón, mono), un equipo microSPECT/CT (rata y ratón), equipos de anestesia por inhalación, zona de estabulación dotada de rack ventilado para rata/ratón en presión negativa y campanas de seguridad biológica y química.

Autorizaciones

La unidad está autorizada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

Personal de la unidad

El personal de la unidad está constituido por un colaborador de investigación compartido con el Servicio de Medicina Nuclear de la CUN y un técnico como personal propio.

Indicadores de Actividad

La unidad de apoyo a la investigación MicroPET ha realizado en 2021 un total 1.056 actuaciones. De todos los estudios realizados, **más del 95 %** son de investigadores de IdiSNA. Los estudios referidos se han hecho en un total de 716 animales diferentes, siendo la mayor parte ratones (>70%). Se han realizado también un total de 8 publicaciones en colaboración con diversos grupos de investigación.

Laboratorio de Apoyo a la Investigación del Servicio de Bioquímica (LAI)

Responsable de la plataforma

Dr. Álvaro González

Definición y objetivo

El LAI del Servicio de Bioquímica de la CUN es una plataforma de servicio cuyo objetivo dar asistencia metodológica y técnica a proyectos de investigación, propios y externos, en sus distintas fases de ejecución, maximizando los servicios a los grupos de investigación para optimizar el uso de instalaciones científicas y tecnológicas dentro de la CUN.

Localización, descripción de las instalaciones y equipamiento:

Se encuentra situado en el Servicio de Bioquímica de la CUN y dispone de un espacio de 240 m². Su equipamiento está formado por autoanalizadores, equipos de análisis por ELISA, estación de RIA, equipos de cromatografía y espectrofotometría de absorción atómica, técnicas electroforéticas, cultivos celulares y campanas de flujo laminar.

Personal de la unidad

El personal del laboratorio está constituido 3 doctores en bioquímica, además de personal técnico.

Indicadores de Actividad

- Contactaron con el LAI 28 investigadores para solicitud de información y presupuesto.
- De ellos, se ejecutaron 17 proyectos siendo todos grupos pertenecientes a IdiSNA.
- Todos los servicios realizados corresponden a grupos consolidados.
- Fueron mujeres un 59% de los investigadores principales.
- Se realizaron un total de 4173 análisis (troponina, NT-proBNP, proteinogramas, proteína C reactiva, etc.)

CUN - Clínica Universidad de Navarra:

Quirófano Experimental

Responsable de la plataforma

Gloria Abizanda Sarasa

Definición y objetivo

El Quirófano experimental proporciona el soporte para el desarrollo de proyectos de investigación basados en experimentación animal y cursos de formación desarrollados por los profesionales de la CUN, CIMA, UN, Navarrabiomed y el Hospital Universitario de Navarra (HUN), cumpliendo la normativa vigente.

Localización, descripción de las instalaciones y equipamiento:

El quirófano experimental y salas anexas se encuentran situados en el Edificio de Experimentación Animal de la UN. Las instalaciones ocupan una superficie total de 300 m². Las instalaciones cuentan con la siguiente distribución de las salas que la constituyen:

- Sala de trabajo polivalente, de 34 m² (local 17). Acondicionada para la colocación de simuladores o equipos que permitan desarrollar procedimientos de microcirugía.
- Sala de esterilización y almacenaje, con 31,90 m² (local 16). Se distribuye en dos zonas intercomunicadas, por un lado se encuentra la zona de lavado y almacenamiento de material y por otro, la zona de esterilización que dispone de dos autoclaves.
- Zona de prequirófano, con 66 m² (local 25). Comunicada directamente con el resto de zonas del Área quirúrgica. Permite la preparación de los animales para las cirugías así como el desarrollo de procedimientos no invasivos y cirugías menores. Equipada con mesas de trabajo y fuente de iluminación adecuada.
- Tres quirófanos (locales 18, 21 y 26). Q1 (34 m²) y Q2 (35,15 m²) de uso polivalente e interconectados entre sí. El Q3 (31,85 m²), adaptado para su utilización en neurocirugía con primates no humanos. Cuentan con tomas centralizadas, estaciones de anestesia, respiradores, sistemas de registro intraoperatorios, sistemas de iluminación adecuada y material de soporte (mesas quirúrgicas, carros auxiliares, desfibriladores, aspiradores quirúrgicos y electro bisturíes) así como diversos equipos específicos (ultrasonidos diagnósticos, Navegación cartográfica cardíaca, equipo de radiología intervencionista, torre de laparoscopia, sistema de liposucción).
- Zona de almacenaje (local 28), de 10,50 m², para equipos específicos de soporte.
- Dos salas de recuperación (local 29), 27,50 m². Con sistemas de monitorización e incubadoras.
- Sala de Resonancia (local 22). Cuenta con 27,66 m².

Autorizaciones

La unidad cuenta con las autorizaciones como centro Usuario de Animales para Experimentación y fines científicos por el Gobierno de Navarra según Real Decreto 53/2013 y de Instalación radiactiva de segunda categoría con referencia administrativa IRA/0720 y IR/NA-01/73 según Resolución n° 525/2014 concedida por el Departamento de Economía, Hacienda, Industria y Empleo del Gobierno de Navarra.

Personal de la Unidad

El personal de la Unidad está constituido por dos veterinarias y una enfermera, que cuentan con la homologación correspondiente (B, D1 y D2) según anexo I del R. D. 1201/2005.

Indicadores de Actividad

El Quirófano experimental es un servicio que proporciona el soporte para el desarrollo de proyectos de investigación basados en experimentación animal y cursos de formación desarrollados por los profesionales de los centros de IdiSNA, así como usuarios externos.

Resultados más relevantes del año: durante 2021, en la Unidad se ha realizado el trabajo en las dos vertientes que se desarrollan, la investigadora y la docente. En la vertiente investigadora, se ha trabajado en los siguientes proyectos de investigación:

1. Quimerismo interespecífico en cerdos a partir de iPS humanas y generación de embriones deficientes para el sistema cardiovascular (QUIMIPIC). Este estudio sigue abierto.
2. Peristio mimético: mecanismos de reparación y potencial terapéutico. Este estudio sigue abierto.
3. Desarrollo de una prótesis de rodilla con alta capacidad de osteointegración y tratamiento de las infecciones intraoperatorias mediante campos eléctricos (Osteobactirod). Este estudio sigue abierto.
4. Administración del vector AAV3 en presencia de anticuerpos neutralizantes. Este estudio sigue abierto.
5. 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. Este estudio sigue abierto.
6. Terapia génica para enfermedades neurodegenerativas.

CUN - Clínica Universidad de Navarra:

Laboratorio GMP de Terapia Celular (LTC)

Responsable de la plataforma

Dr. Felipe Prósper Cardoso

Definición y objetivo

El Laboratorio GMP de Terapia celular es una instalación preparada para la elaboración de productos de Terapia Avanzada bajo Normas de Correcta Fabricación (NCF o GMP) de Medicamentos de la Unión Europea. El objeto de esta instalación es la producción de fármacos de terapia celular y terapia génica de uso hospitalario, no industrial, para la realización de ensayos clínicos y usos compasivos.

Localización, descripción de las instalaciones y el equipamiento

Se encuentra situado en la Clínica Universidad de Navarra (CUN) y dispone de un espacio de 48 m². El Laboratorio de Terapia Celular (LTC) del Área de Terapia Celular se compone de dos salas blancas: el Laboratorio GMP para la elaboración de productos de terapia celular y el Laboratorio GMP-TG para la elaboración de productos celulares ingenierizados con adenovirus.

El Laboratorio GMP es un Sala Blanca en presión positiva constituida por una Zona de Producción formada por una Sala Central rodeada de cuatro habitáculos independientes (Salas de Producción) clasificadas como de grado B.

El laboratorio GMP-TG es también una sala blanca de producción celular clasificada de grado B (con las mismas características que el Laboratorio GMP), con la particularidad de poseer un juego de esclusas que garantizan su aislamiento como un laboratorio de bioseguridad nivel 2. Posee una única sala de producción. Las zonas clasificadas disponen de una validación realizada mediante ensayos de integridad en filtros HEPA, clasificación de aire mediante conteo de micro partículas y cultivos microbiológicos, ensayo de iluminación, ensayo de presión acústica, ensayo de medición de caudales volumétricos y renovaciones/hora, ensayo de direccionalidad, ensayo de presiones manométricas diferenciales y ensayos de temperatura y humedad relativa. Los laboratorios están completamente equipados para el cultivo celular.

Autorizaciones

El LTC está autorizado por el Gobierno de Navarra para la producción de autovacunas idiotípicas bajo normas de correcta fabricación según el Real Decreto (RD) 288/1991 y en consonancia con lo establecido en la Directiva 89/342/CEE. También dispone de la Certificación de trabajo bajo condiciones NCF (o GMP) por parte de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) para un total de 14 productos diferentes.

Personal de la unidad

El personal del laboratorio GMP está constituido por un Responsable Técnico y una Responsable de Garantía de Calidad (Doctores en Biología), 6 responsables de producción (Doctores en Medicina y Biología) y 8 técnicos de producción (enfermeras y técnicos de laboratorio).

Estructuras o redes

El LTC forma parte de la Red de Terapia Celular (TerCel) del Instituto de Salud Carlos III (<http://www.red-tercel.com>).

Indicadores de Actividad

Durante 2021 ha participado en la producción del medicamento de Terapia Avanzada para 5 ensayos clínicos. Estos ensayos son habitualmente multicéntricos, y algunos proyectos europeos, por lo que participan hospitales y grupos de investigación de España y Europa. En los 5 ensayos ha participado la CUN, por tanto se ha producido para usuarios externos y para tres grupos de IDISNA como usuarios internos. Estos grupos IDISNA pertenecen a dos áreas: Oncología y Hematología y Terapias Avanzadas e innovación diagnóstica. El 100% de la actividad ha sido para grupos Consolidados y con un 100% de porcentaje para hombres.

Estructuras de apoyo situadas en una sola Institución:

UN - Universidad de Navarra:



UN - Universidad de Navarra:

- Servicio de Experimentación animal (SEA) / Animalario
- Unidad de Genómica
- Drug Development Unit - Universidad de Navarra (DDUNAV)
- Unidad de Citometría



Servicio de Experimentación animal (SEA) / Animalario

Responsable de la Plataforma

Elena Ciordia Balduz.

Definición y objetivo

El Servicio de Experimentación de la Universidad de Navarra y Animalario de la Universidad Pública de Navarra son servicios destinados a proporcionar soporte a las necesidades de todos los proyectos de investigación en la que participen de cualquiera de las formas animales. El objetivo del servicio es realizar la estabulación de los animales necesarios para el desarrollo de los proyectos así como dotar de los espacios necesarios para llevar a cabo las manipulaciones y pruebas que pudieran ser necesarias.

Localización, descripción de las instalaciones y el equipamiento

El servicio de Experimentación Animal cuenta con instalaciones en el edificio CIMA, en la CUN y en la UN.

La instalación para la estabulación de roedores dispone de un espacio de 1200 m2 situados en el CIMA y 600 m2 situados en el CIFA de la UN. Se cuenta con locales de estabulación donde los animales pueden mantenerse en sistemas ventilados de estabulación (IVC) o en sistemas convencionales según las necesidades. Se dispone de zonas de estabulación nivel de bioseguridad 2 y 3, salas de manipulaciones para uso específico como sala necropsias/perfusión dotada de campanas de extracción con filtro de carbón activo, salas dotadas de equipamiento para estudios de comportamiento y equipamiento para realizar estudios de imagen in vivo (microPET, micro CT, ecógrafos, cámara luminométrica...) y locales de servicio (almacenes de materiales y alimentos, zona de lavado semiautomática y los elementos de barrera, SAS y autoclave).

Las instalaciones para la estabulación del resto de especies se encuentran en el Edificio de Experimentación de la UN. Dispone de un espacio de 2300 m2 para la estabulación de animales de granja (cerdo principalmente), conejos y primates no humanos, ampliables a otras especies si fuera necesario.

Se dispone además de una zona de recreo para los animales de granja al aire libre, locales de cuarentena y la posibilidad de separar animales enfermos. Los sistemas de estabulación cumplen las dimensiones mínimas requeridas para todas las especies. Los sistemas de estabulación de los animales grandes son modulares facilitando la estabulación en grupo de los animales.

Autorizaciones

El servicio de experimentación animal está autorizado como centro usuario, criador y suministrador por el Gobierno de Navarra conforme al RD 53/2013 y la Directiva Europea 2010/63/CEE, garantizando la protección de todos los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos. Las instalaciones con nivel de bioseguridad 2 y 3 están autorizadas por la Comisión Nacional de Bioseguridad y el Gobierno de Navarra. Las instalaciones ubicadas en la UN cuentan además con la certificación de calidad para poder realizar estudios preclínicos bajo normas BPL.

Personal de la unidad

El personal del laboratorio está constituido por 3 veterinarios (entre ellos, el asesor en bienestar y el veterinario designado del centro usuario), 1 técnico superior, 10 técnicos y 1 secretaria.

Indicadores de Actividad

Durante el año 2021 el Servicio de Experimentación animal ha recibido un total de 2527 solicitudes de entrada de animales de experimentación para ser estabulados en sus instalaciones ubicadas en el CIMA, CIFA y Ed. de Experimentación de la UN. El servicio de experimentación animal ha recibido solicitudes de las siguientes áreas del IdiSNA (90,38%). De estas solicitudes, el 83,23% fueron realizadas por grupos cuyo IP es hombre y el 16,77% por grupos cuyo IP es mujer. Todas las solicitudes de grupos pertenecientes al IdiSNA corresponden a grupos consolidados.

UN - Universidad de Navarra:

Unidad de Genómica

Responsable de la plataforma

Gorka Alkorta-Aranburu

Definición y objetivo

La plataforma de Genómica junto a la de Bioinformática es un conjunto de infraestructuras y servicios biotecnológicos en el campo de las ómicas comunes, fruto de un convenio de colaboración entre el CIMA-UN y Navarrabiomed-Fundación Miguel Servet. El objetivo de estas dos plataformas es alcanzar un mayor impacto científico, clínico y económico proporcionando servicios que permitan a los investigadores identificar nuevos biomarcadores de enfermedad incluso dianas terapéuticas para poder acelerar el desarrollo de nuevos avances en el campo de la biomedicina.

Localización, descripción de las instalaciones y el equipamiento

La unidad de Genómica se ubica en los laboratorios 1.05 y 1.33 del edificio del CIMA. Se distribuye en un espacio de trabajo que suma en su conjunto un total de 165 m².

El equipamiento disponible es el siguiente: Equipos Maxwell (Promega) para la extracción automatizada de ácidos nucleicos; Equipos Qubit (Thermo Fisher) y TapeStation (Agilent) para la caracterización de ácidos nucleicos; Equipo de secuenciación SeqStudio Genetic Analyzer (Thermo Fisher) tanto para el estudio de fragmentos como de secuenciación Sanger; Equipos de secuenciación de segunda generación (NGS) MiSeq (Illumina) e Ion S5 (ThermoFisher); Equipo Absolute Q (Thermo Fisher) para PCR digital.

Autorizaciones

No aplica.

Personal de la unidad

La unidad está formada por 5 Investigadores, 4 técnicos y 2 bioinformáticos

Indicadores de Actividad

La Plataforma de Genómica da soporte en estudios de expresión génica y genotipado a los diversos grupos de investigación de IdiSNA y a externos. Desde el año 2011 ofrece servicio de secuenciación de última generación, Next Generation Sequencing, y técnicas tradicionales como: Secuenciación capilar (sanger), caracterización de líneas celulares humanas mediante STR, además de extracción y caracterización de ácidos nucleicos. De un total de 8.115 muestras, 1.898 (23%) han sido solicitadas por investigadores de IdiSNA.

Drug Development Unit - Universidad de Navarra (DDUNAV)

Responsable de la plataforma

Xavier Tapias Mateu

Definición y objetivo

La DDUNAV es una unidad para la realización en un único emplazamiento del desarrollo preclínico de un fármaco. El objetivo de la unidad es poder todas las fases de desarrollo de un fármaco, desde la preclínica (Toxicología, Unidad de Análisis, Formulación), hasta la clínica, para lo cual se dispone de la unidad de Ensayos Clínicos de la CUN.

Localización, descripción de las instalaciones y el equipamiento

Se encuentra situado en la UN y dispone de un espacio de 225 m². Está formada por una Unidad de Formulación que dispone de 3 laboratorios con una superficie de 225 m² y una Planta Piloto para desarrollo de fármacos; una Unidad (Bio)Analítica, equipada con un HPLC-UV, HPLC-FLD, HPLC-MS/MS (TOF-Ionic Trap-QqQ) y GC-MS) en 3 laboratorios para técnicas cromatográficas y 1 laboratorio de cultivos celulares; una Unidad de Toxicología que desarrolla su actividad en las instalaciones del Servicio de Animalario y una Unidad de PK/PD Modelling, que desarrolla su actividad in silico en 2 laboratorios.

Autorizaciones

Las Unidades de (Bio) analítica y Toxicología disponen de certificación de BPL.

Personal de la unidad

El personal de la unidad está constituido por 5 doctores y 8 licenciados y técnicos de Laboratorio.

Indicadores de Actividad

Se ha participado en 10 proyectos de servicios de investigación y apoyo tecnológico y todos los servicios se han realizado para grupos de investigación externos a IdiSNA.

Resultados más relevantes del año: de los 10 proyectos en los que se ha participado, 8 son con empresas nacionales, 1 regional y 1 europeo, destacar que todos los proyectos incluyen entre 1 y 5 estudios diferentes realizados bajo BPLs. Además, se han probado diferentes activos terapéuticos en macaca fascicularis.

UN - Universidad de Navarra:

Unidad de Citometría

Responsable de la plataforma

Diego Aligniani

Definición y objetivo

La citometría de flujo es una tecnología que permite determinar las características de células o partículas en suspensión, y que pasan individualmente a través de la luz emitida por láseres. El análisis y diferenciación de las células o partículas se basa en sus propiedades de dispersión de la luz (morfología y complejidad celular) y en la emisión de fluorescencia debido a la unión de anticuerpos monoclonales específicos (características inmunofenotípicas) o de colorantes fluorescentes. Los citómetros de flujo están equipados con dos o más láseres como fuente de luz, diferentes configuraciones ópticas que combinan filtros y espejos y que permiten la clasificación de la luz emitida por los fluorocromos de acuerdo a su longitud de onda, sistemas electrónicos que ayudan a la detección y amplificación de las señales detectadas y un ordenador que transforma estas señales en datos. La elección de los fluorocromos que han de utilizarse está determinada por las características de los láseres y las configuraciones ópticas disponibles en cada citómetro en particular.

Las aplicaciones de la citometría de flujo son numerosas y su uso se ha extendido ampliamente en los campos de la medicina (hematología, tumores sólidos, e inmunología), la biología celular, y de la separación celular para posteriores estudios genómicos y funcionales.

La plataforma de citometría tiene como objetivo dar soporte científico y técnico para promover el desarrollo de las técnicas de citometría de flujo y separación celular. Presta asistencia en el diseño de experimentos y paneles, en el análisis de datos, preparación de muestras y solución de problemas, además de dar entrenamiento y capacitación para el uso de los recursos con los que cuenta. La utilización de los separadores celulares está a cargo del personal de la plataforma, mientras que los citómetros de flujo pueden ser utilizados por los usuarios que hayan recibido la formación correspondiente.

Localización, descripción de las instalaciones y el equipamiento

La unidad se encuentra situada en el laboratorio 1.08 del CIMA. Se distribuye en un espacio de trabajo que suma en su conjunto un total de 110 m².

El equipamiento disponible en la unidad es el siguiente: 1 Separador celular MoFlo AstriosEQ 5L y 21 detectores (Beckman Coulter), 1 Separador celular FACS Aria IIIu 3L y 11 detectores (BD Biosciences), 1 Separador celular FACS Aria IIIu 2L y 8 detectores (BD Biosciences), 1 Separador celular magnético AutoMACS Pro (Miltenyi Biotec), 1 Citómetro CytoFlex LX 6L y 21 detectores (Beckman Coulter), 1 Citómetro CytoFlex S 4L y 15 detectores (Beckman Coulter), 1 Citómetro Omnicyt 3L y 12 detectores (cytogenos), 1 Citómetro Navios 3L y 10 detectores (Beckman Coulter), 1 Citómetro FACSCanto II 3L y 10 detectores (BD Biosciences).

Autorizaciones

No aplica.

Personal de la unidad

La unidad está formada por 1 Investigador y 3 técnicos.

Indicadores de Actividad

La cantidad media de horas de uso de los citómetros de la plataforma, por grupos de IdiSNA, representan un 25% de las horas totales utilizadas por la plataforma para otras entidades.

Resultados más relevantes del año:

Durante el año 2020, la plataforma de citometría ha adquirido otro citómetro CytoFLEX S. Este equipo es un citómetro de flujo equipado con 4 láseres (405 nm, 488 nm, 561 nm, 638 nm), que permite incrementar el número de marcadores por célula aumentando la detección hasta en 13 parámetros simultáneamente con una alta sensibilidad.

Publicaciones: La plataforma ha colaborado en diversos proyectos de investigación, destacando las siguientes publicaciones:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33327714/>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32325491/>

Estructuras de apoyo situadas en una sola Institución:

CIMA - Centro Investigación Médica Aplicada:



CIMA - Centro de investigación Médica Aplicada:

- Plataforma de Bioinformática
- Servicio de Morfología
- Servicio de Analítica Bioquímica
- Unidad de Imagen
- Servicio de Analítica Bioquímica



Plataforma de Bioinformática

Responsable de la plataforma

Mikel Hernaez Arrazola

Definición y objetivo

La bioinformática permite el desarrollo de nuevas aplicaciones, como son la identificación de biomarcadores o de nuevas dianas terapéuticas para el desarrollo de medicamentos. Las necesidades computacionales a las que hace frente la bioinformática han surgido principalmente debido a la gestión de grandes cantidades de información, el procesamiento de imagen y de espectros, y la búsqueda en bases de datos. Por lo tanto, la plataforma de Bioinformática tiene como objetivo el contribuir al desarrollo de los proyectos de investigación que se llevan a cabo en IdiSNA. Para ello se ofrece un apoyo completo en el desarrollo de cualquier experimento en el que se estudie el genoma o el transcriptoma a escala masiva tanto de humanos como de otros organismos.

El servicio puede ser solicitado por parte de investigadores pertenecientes a IdiSNA o a instituciones externas. Entre las actividades del servicio figura la asesoría en el diseño experimental, el análisis estadístico de los datos y el apoyo en el uso de herramientas bioinformáticas (especialmente la plataforma Ingenuity). En el catálogo de servicios se han incorporado los nuevos flujos de análisis desarrollados durante el presente año y se ha mejorado la visualización de resultados incorporando las webs interactivas que se han probado en el servidor Shiny contratado.

En aquellos casos en los que la unidad no dispone en su catálogo de los métodos de análisis para el desarrollo de la actividad solicitada, o el proyecto requiere de una mayor involucración por parte del personal de la plataforma, se establecen colaboraciones con los grupos de investigación que así lo desean. En este caso, la plataforma pone a punto nuevos flujos de análisis dentro del marco de dicha colaboración que posteriormente podrán ofrecerse como nuevos servicios.

Localización, descripción de las instalaciones y equipamiento

La plataforma de Bioinformática del CIMA se ubica en el laboratorio B.20 del edificio del CIMA. Se distribuye en un espacio de trabajo que suma en su conjunto un total de 32 m2. El equipamiento disponible es el Clúster de cálculo y software Ingenuity Pathway Analysis (Qiagen IPA).

Personal de la unidad

El personal de la unidad está constituido por un Investigador Doctor y 2 bioinformáticos.

Indicadores de Actividad

Durante 2021 la plataforma ha participado en distintos proyectos y ha colaborado con diferentes grupos de investigación de IdiSNA. Específicamente, se han realizado cerca de **70 análisis de experimentos** provenientes de distintas tecnologías omicas como: RNA-Seq, 3'RNA-Seq (MARSeq), CHIP-Seq, Exomas, metagenómica (16S Amplicon Seq), o TCRs. Además, en varios proyectos se han integrado los resultados con datos públicos disponibles en distintas bases de datos: tanto experimentos de microarrays, RNA-Seq como datos clínicos o funcionales, incluyendo análisis de correlación, asociación, supervivencia, co-ocurrencia de mutaciones etc. Los servicios realizados apoyan la investigación de grupos pertenecientes a los distintos centros adscritos a IdiSNA.

CIMA - Centro Investigación Médica Aplicada:

Servicio de Morfología

Responsable de la plataforma

Laura Guembe Echarri

Definición y objetivo

El servicio de Morfología es una plataforma de apoyo cuya finalidad es proporcionar a la comunidad científica un servicio especializado en el procesamiento de muestras histológicas.

Localización, descripción de las instalaciones y el equipamiento

La plataforma de Morfología se encuentra situado en el CIMA, dispone de un espacio total de 80 m² y constituye un servicio de apoyo a los investigadores que ofrece soporte técnico y asesoramiento para el procesamiento de muestras histológicas. Concretamente, se ofrecen las siguientes técnicas:

- Procesamiento de tejidos en parafina y congelados: inclusión/congelación, corte y tinción. La recogida de los cortes sobre los portaobjetos se realiza según las necesidades de los solicitantes: un corte o varios por portaobjetos, seriados o en series, cortes revés-cara, a distintas profundidades del bloque, etc.
- Técnicas inmunohistoquímicas/inmunofluorescencia: realización y puesta a punto de anticuerpos. Marcajes simples y múltiples.
- Diseño y elaboración de Tissue Microarrays (TMAs).
- Microdissección láser.

El equipamiento del Servicio incluye: Procesador automático de tejidos; Centro de inclusión en parafina; 5 microtomos de rotación (tres de ellos automáticos); Batería de tinción; Montador automático de porta-objetos; Sistema de recuperación antigénica con calor (Pascal pressure chamber); 2 microscopios ópticos de campo claro; Pequeño equipamiento general (campanas de extracción, estufas, balanzas, agitadores, centrifuga, vortex, etc); Microdisector láser (campo claro y fluorescencia); 2 criostatos.

Personal de la unidad

El personal del laboratorio está constituido por 1 Doctor y 4 Técnicos.

Indicadores de Actividad

Durante el año 2021 la plataforma de Morfología recibió **887** solicitudes de servicio. El volumen de trabajo de cada solicitud fue muy variable, desde una inclusión en parafina hasta, por ejemplo, la recepción de 105 bloques de parafina para realizar cortes, tinciones e inmunohistoquímicas de 8 marcadores. N° áreas IdiSNA a las que se ha prestado servicio: **6**. Casi el 100% a grupos consolidados (0,23 % a asociados).

Servicio Analítica Bioquímica

Responsable de la plataforma

Eva Santa María Monasterio

Definición y objetivo

Plataforma diseñada para la investigación preclínica. Permite a los investigadores obtener información rápida y precisa sobre un gran número de parámetros de química clínica en muestras (suero, plasma u orina) de animales de experimentación (ratón, rata, macaco, etc) o humanas. Tiene la capacidad de procesar muestras de urgencia, con reducidos tiempos de mantenimiento, y exhaustivos controles de calidad. Todo ello garantiza la calidad de los resultados y, por tanto, la del servicio.

Recientemente la Plataforma ha adquirido un analizador de flujo extracelular XFp (Seahorse Bioscience, Agilent), tecnología puntera que permite el estudio funcional de la bioenergética celular en tiempo real a través del análisis de las principales vías de producción de energía de la célula: la respiración mitocondrial y la glicólisis.

Localización, descripción de las instalaciones

La Plataforma dispone de dos espacios distribuidos entre los laboratorios B01.b del CIMA, donde se encuentra el equipo autoanalizador COBAS c311 de Roche, y el laboratorio 4.02, donde está ubicado el analizador de flujo extracelular XFp (Seahorse Bioscience, Agilent).

Personal de la unidad CIMA

El personal del laboratorio está constituido por un 1 Doctor Especialista en Bioquímica Clínica y 2 Técnicos con formación FPII en Laboratorio de Diagnóstico Clínico.

Indicadores de Actividad

Durante el 2021 la Plataforma ha dado servicio a **6 Áreas diferentes de IdiSNA** (Enfermedades del aparato digestivo y metabólicas; Terapias avanzadas e innovación diagnóstica; Enfermedades inflamatorias, inmunes e infecciosas; Neurociencias; Onco-Hematología y Enfermedades Cardiovasculares y Renales), siendo en su totalidad servicios a grupos consolidados (100%). Determinaciones bioquímicas en Cobas c-311: 17.088, siendo el 34% para grupos pertenecientes a IdiSNA (73% a IP mujeres y 27% a IP hombres..

CIMA - Centro Investigación Médica Aplicada:

Instalaciones Radioactivas (Micro CT e Irradiador)

Responsable de la plataforma

Lourdes Ortiz Hernández

Definición y objetivo

La instalación radioactiva es la responsable en esta materia dentro del Centro de Investigación Médica Aplicada. Su función principal es la de posibilitar la utilización en el CIMA de productos radiactivos y equipos emisores de radiaciones ionizantes, fundamentales para el desarrollo de las líneas de investigación, todo ello de acuerdo con la normativa vigente establecida por el Consejo de Seguridad Nuclear en esta materia. Asimismo, proporciona asesoramiento a los distintos grupos de investigación en materia de protección radiológica y lleva a cabo el control de los residuos radiactivos generados y la gestión de su eliminación de acuerdo con la normativa establecida.

Localización, descripción de las instalaciones y el equipamiento

Se encuentra situado en el CIMA y dispone de un espacio de 300 m², distribuidos en los siguientes laboratorios:

- Salas de Trabajo con fuentes no encapsuladas (FNE, en laboratorios 3.26 y 4.26).
- Irradiador Gammacell 3000 Nucliber, para células y pequeños animales, (Sala S34).
- Small Animal Radiation Research Platform (SARRP, Xstrahl), acelerador lineal para tratamiento de animales de laboratorio de pequeño tamaño (laboratorio A.34, en el interior del Animalario);
- Polymobil III (siemens), equipo de rayos X, quirófano de primates del edificio de Animalario de la UN.

Autorizaciones

La instalación radioactiva está autorizada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

Personal de la unidad

El personal del laboratorio está constituido por 2 supervisores y 30 operadores de instalación radioactiva, 1 Director y un Técnico de Rayos X. Todos ellos acreditados con licencias del CSN.

Indicadores de Actividad

Servicios realizados durante el año 2021: 80 servicios con un tiempo total de irradiación de 127 horas, en el que han recibido tratamiento 1090 ratones. La dosis mínima ha sido de 2 Gy y la máxima 20 Gy. La mayor parte de los animales ha recibido una dosis de 8 Gy.

El 100% ha sido por un grupo consolidado y el único usuario ha sido una investigadora del Área de **Onco-Hematología** (Inmunoterapia del Cáncer).

Unidad de Imagen

Responsable de la plataforma

Carlos Ortiz de Solórzano

Definición y objetivo

La Unidad de Imagen del CIMA ofrece un servicio integral a los investigadores a la hora de adquirir, interpretar y cuantificar las imágenes de los proyectos. Proporciona un servicio de adquisición y análisis cuantitativo de imagen microscópica y de imagen no invasiva en animales de laboratorio.

Dispone de tecnología de última generación de experimentación para la obtención de imágenes de precisión. Entre las tecnologías disponibles se encuentran la microscopía multifotón, microscopía láser confocal, microscopía confocal por disco giratorio, microscopía de epifluorescencia, microscopía de campo claro automatizada para la adquisición de preparaciones histológicas, microscopía multispectral para inmunotinción multiplexada, microCT-tomografía axial computerizada de Rayos X en alta resolución, la ecografía de alta resolución, y la imagen de bioluminiscencia y fluorescencia en animales completos.

Localización, descripción de las instalaciones y el equipamiento

La unidad se encuentra situada en el laboratorio B.02 del CIMA. Se distribuye en un espacio de trabajo con un total de 115 m², distribuido en zona de programación, dos salas de microscopía y dos salas de imagen animal.

CIMA - Centro Investigación Médica Aplicada:

Equipos de imagen animal:

- Tomografía axial computarizada Quantum GX microCT, Perkin Elmer (adquisición de imagen radiológica en animales de laboratorio).
- Equipo de ultrasonografía de alta resolución Visualsonics VEVO 3100 (adquisición de imagen ecográfica en animales de laboratorio).
- Equipo de bioluminiscencia y fluorescencia para animales PhotonImager Optima, Biospace Labs.

Equipos de microscopía:

- Microscopio láser de barrido confocal Zeiss LSM 800 (captura de imagen 3D en muestras fijadas con fluorescencia).
- Microscopio confocal multifotón Zeiss LSM 880 NLO.
- Microscopio confocal rápido de disco giratorio (Spinning disk) Cell Observer Z1 (captura de imagen multidimensional 3D + tiempo en cultivos celulares vivos).
- Microscopio automatizado Zeiss Axio Imager M1Esc (automatización de la adquisición y el análisis de muestras microscópicas).
- Escáner de preparaciones histológicas Leica Aperio CS2.
- Sistema de adquisición de imagen multiespectral Vectra Polaris (Perkin Elmer).

Desarrollo de software:

- Servicio de soporte en análisis y cuantificación de imagen. Entre otros, utilizamos los programas: Imaris (Bitplane Scientific Software), Amira (Visage Imaging), Volocity (Improvision), Analysis (Olympus) y Metamorph (Molecular Devices), además de software libre y de programas desarrollados en el propio laboratorio.
- 2 estaciones de trabajo para Análisis (Habs. B37 y B02)

Personal de la unidad

El personal de la unidad está constituido por un Investigador Doctor y 5 Técnicos.

Estructuras o Redes

La unidad de Imagen de CIMA pertenece a REMOA (Red Española de Microscopía Óptica Avanzada).

Indicadores de Actividad

Del total de horas reportado, los servicios prestados a grupos de IdiSNA ascendieron a **8782,7 horas** (98,86 %) mientras que los servicios prestados a grupos externos ascendieron a 101,5 horas (1,14%).

Por Áreas de investigación, el 10,04% de horas han sido para el Área de Enfermedades Cardiovasculares y Renales, el 5,12% para el Área de Enfermedades del aparato digestivo y metabólicas, el 3,74% para el Área de Enfermedades inflamatorias, inmunes e infecciosas, el 10,24% para el Área de Neurociencias, el 54,66% para el Área de Onco-Hematología y el 16,17% para el Área Terapias génicas e innovación diagnóstica. El 100% de los grupos servidos fueron grupos Consolidados.

Desglosado por el género del IP, los servicios prestados a grupos de IdiSNA liderados por hombres ascendieron a 5136,9 horas (58,48%), y los servicios prestados a grupos de IdiSNA liderados por mujeres ascendieron a 3645,8 horas (41,51%).

Estructuras de apoyo situadas en una sola Institución:

NAVARRABIOMED - Fundación Miguel Servet:



NAVARRABIOMED - Fundación Miguel Servet:

- Plataforma de Proteómica



Plataforma de Proteómica

Responsable de la plataforma

Joaquín Fernández Irigoyen

Localización, descripción de las instalaciones y equipamiento

La Plataforma de Proteómica de Navarrabiomed se encuentran en el edificio de Navarrabiomed. Se distribuyen en un espacio de trabajo que suma en su conjunto un total de 90 m2.

El equipamiento disponible es el siguiente:

Espectrómetro de masas Exploris 480 acoplado a nanocromatógrafo Ultimate 300 (Thermo); espectrómetro de masas 5600+ TripleTof acoplado a nanocromatógrafo Eksigent (Sciex); HPLC AKTA Pure de (Cytiva). Software necesario para el procesamiento y análisis de datos: Analyst, MultiQuant, ProteinPilot, MRMQuant, PeakList, Markerview.

Autorizaciones

Los procedimientos de la plataforma de Proteómica se encuentran certificados bajo la norma ISO 9001: 2015.

Personal de la unidad

2 doctores y 1 técnicos de laboratorio.

Estructuras o Redes Navarrabiomed

La unidad de Proteómica está integrada en el consorcio español del Proyecto Proteoma Humano, integrado a su vez en el consorcio internacional Human Proteome Project.

Indicadores de Actividad

Número de Áreas IdiSNA: **6** (Terapias avanzadas e innovación diagnóstica; Atención Primaria; Servicios Sanitarios y Enfermedades Crónicas; Enfermedades Cardiovasculares y Renales; Enfermedades inflamatorias, inmunes e infecciosas; Enfermedades del aparato digestivo y metabólicas). Subrayar que todos los servicios se han realizado a grupos de investigación consolidados.

El 65% de los servicios se realizaron a grupos del propio instituto, el 20% a grupos externos y el 15% a empresas. En el 46% de los servicios realizados el grupo estaba liderado por una Investigadora Principal, y en el 54% de los casos por un Investigador principal.

Resultados más relevantes del año: destaca la participación de la Plataforma de Proteómica en 14 publicaciones científicas, 13 de ellas en Q1 y 1 en el primer decil de sus correspondientes categorías. La mayor parte de las contribuciones científicas están relacionadas con el ámbito de la Cardiología, Oncología, enfermedades Neurodegenerativas y Geriátrica. Además, durante ese periodo, la Plataforma de Proteómica participó como equipo investigador en 7 proyectos competitivos, 4 de ámbito regional y 3 de ámbito nacional.

Estructuras de apoyo situadas en una sola Institución:

UPNA - Universidad Pública de Navarra:

upna

Universidad Pública de Navarra
 Nafarroako Unibertsitate Publikoa

UPNA - Universidad Pública de Navarra:

- Laboratorio del Instituto de Smart Cities
- Clúster de Computación
- Lab. del Instituto de Investigación de Materiales Avanzados
- Servicio Científico-Técnico de Apoyo a la Investigación



Laboratorio del Instituto de Smart Cities

Responsable de la plataforma

D. Carlos del Río Bocio

Definición y objetivo

Como parte de los laboratorios Instituto de Investigación Smart Cities diferentes dispositivos o instrumental de uso compartido se ponen a disposición de investigadores de otros Institutos de la Universidad Pública de Navarra y de IdiSNA.

Localización, descripción de las instalaciones y el equipamiento

El equipamiento y las salas están situados en el Sótano del Edificio I+D Jerónimo de Ayanz. La sala que alberga el equipamiento de THz es de 40 metros cuadrados, la sala limpia de 31, 4 metros cuadrados y la sala donde está situada la impresora 3D mide 86, 64 metros cuadrados.

En este caso se compartirá:

- 1.- Impresora 3D DWS 020X. Impresora 3D de estereolitografía (SLA) de la marca Digital Wax Systems (DWS) y modelo 020X. La impresora es capaz de fabricar piezas que quepan en un volumen máximo de 130x130x90 mm con una resolución XY cercana a 1 micra y en capas tan finas como 10 micras. Se puede usar para hacer prototipos o incluso piezas funcionales. La impresora puede usar varios tipos de fotoreinas, algunas de ellas perfectas para moldeado, otras perfectas para hacer moldes de fundición y otras para hacer piezas intrincadas y flexibles.
- 2.- Sala limpia. Sala de limpia ISO 7 para la fabricación de circuitos microelectrónicos. La sala limpia dispone de equipamiento de deposición, exposición y revelado de fotoreinas además de deposición de materiales (e-beam evaporator) y excavado de silicio (DRIE). Se puede usar para hacer circuitos electrónicos en casi cualquier sustrato de tamaño de detalle superior a 1 micra y tamaño máximo de 10 cm de diámetro (4 pulgadas). También se puede hacer microfabricación por excavado de silicio.
- 3.- Equipamiento de THz. Equipamiento de caracterización y medida desde 10 MHz hasta 500 GHz. Se puede usar para caracterizar y medir circuitos de alta frecuencia. Se dispone de análisis de redes de 10 MHz a 500 GHz (de 10 MHz a 26.5 GHz en coaxial de 3.5 mm de 26.5 a 67 GHz en coaxial de 1.85 mm y de 67 GHz a 500 GHz en guía de ondas en los estándares WR10.0, WR8.0, WR5.1, WR3.4 y WR2.2). Además se dispone de análisis de espectros desde 10 MHz hasta 110 GHz y de un sistema de medida de circuitos microelectrónicos con puntas de prueba hasta 500 GHz.

Personal de la unidad

6 investigadores y 3 técnicos.

Indicadores de Actividad

Estos laboratorios y su equipamiento han dado servicio dentro del área de Bioingeniería y Biotecnologías Sanitarias a dos grupos consolidados (100% de servicio a grupos consolidados) que se dedican a Bioingeniería y a Imagen Médica. El porcentaje de usuarios externos de este equipamiento en 2021 ha sido de aproximadamente el 20%. De ellos, principalmente han accedido y usado el equipamiento en su mayoría investigadores del centro tecnológico NAITEC (15% del tiempo) y la empresa ANTERAL S.L. (5 % del tiempo)). El otro 80% corresponde por tanto a usuarios internos, todos ellos investigadores adscritos a IdiSNA.

UPNA - Universidad Pública de Navarra:

Clúster de Computación

Responsable de la plataforma

D. Mikel Galar Idoate

Definición y objetivo

El objetivo del Cluster de Computación es proporcionar, de forma remota, sistemas de cómputo de altas prestaciones a los investigadores que así lo necesiten para desarrollar su actividad.

Localización, descripción de las instalaciones y el equipamiento

El Clúster de computación está ubicado en el Sótano del Edificio de I+D Jerónimo de Ayanz y ocupa una superficie de 7,5 metros cuadrados. Consta de 27 nodos. Todos tienen: 2 procesadores, 32 núcleos en total (32 procesos paralelos). Los nodos son los siguientes:

1. Nodo maestro (1 en total): 12 discos de 3 Terabytes (con directorios personales, directorios de usuarios) y 128 Gigabytes de RAM. Protegido con un UPS en caso de cortes de energía.
2. Nodos de Bigdata (8 en total): 2 discos de 4 Teras y 128 Gigabytes de RAM.
3. Nodos de cálculo (16 en total): 1 disco de 4 Teras y 256 Gigabytes de RAM.
4. Nodo GPU 1: 2 discos de 4 Teras, 128GB de RAM y 2 GPUs NVIDIA K40M con 12GB de memoria cada una.
5. Nodo GPU 2: 1 disco de 2 Teras, 128GB de RAM y con 4 GPUs NVIDIA RTX 2080Ti con 11GB de memoria cada una.

Personal de la unidad

La Comisión del Grupo de Computación está compuesta por el Director de Área del Vicerrectorado de Investigación y un representante de cada Instituto de Investigación. Personal: 2 técnicos.

Indicadores de Actividad

Durante 2021 el Cluster de computación ha llevado a cabo 29213 trabajos para 26 investigadores de diversos grupos. Todos los trabajos han sido internos a la organización y se han proporcionado de manera gratuita a los investigadores. De los 29213 trabajos realizados, **12471** han correspondido a investigadores de grupos de IdiSNA, lo que supone un **42,68%**. En cuanto a lo que respecta a estos investigadores, el 100% pertenece a grupos consolidados del área de Bioingeniería y Biotecnologías Sanitarias.

Laboratorio del Instituto de Investigación de Materiales Avanzados

Responsable de la plataforma

D. José Ignacio Pérez de Landazabal Berganzo

Definición y objetivo

Como parte de los laboratorios del Instituto de Investigación de Materiales Avanzados y Matemáticas se pone equipamiento a disposición de los investigadores que quieran realizar análisis de sólidos y líquidos de gran volumen; análisis de gases; perfil de compuestos volátiles y para la determinación de productos naturales en extractos de residuos de diferentes industrias. También se puede utilizar para identificar contaminantes atmosféricos y cualquier tipo de fluido (por ejemplo, orina, sangre etc..).

Localización, descripción de las instalaciones y el equipamiento

El laboratorio está situado en el Sótano del Edificio I+D Jerónimo de Ayanz y dispone de un espacio 99,7 metros cuadrados.

El equipamiento a compartir es un cromatógrafo de gases con detector de espectrometría de masas de cuadrupolo simple. El equipo consta de los siguientes módulos: Sistema de introducción de muestras CTC PAL3, modelo RSI120, Sonda de introducción directa de sólidos y líquidos de gran volumen TSP, Sistema de cromatografía de gases marca Agilent modelo 7890B, Detector por espectrometría de masas SQ marca Agilent modelo 5977E y Estación de trabajo y plataforma de software MassHunter para el sistema ofertado.

Personal de la unidad

3 investigadores y 3 técnicos.

Indicadores de Actividad

El laboratorio no ha prestado durante 2021 servicios externos. Respecto del uso interno, su actividad se engloba en la de la UCTAI descrita a continuación.

UPNA - Universidad Pública de Navarra:

Unidad Científico Técnica de Apoyo a la Investigación (UCTAI)

Responsable de la plataforma

D. Julián Garrido Segovia

Definición y objetivo

La UCTAI (Unidad Científico Técnica de Apoyo a la Investigación) es una unidad creada para aglutinar servicios de técnica experimental a los grupos de investigación de la Universidad Pública de Navarra, al IdiSNA, otros organismos públicos de investigación así como el sector empresarial, principalmente en el entorno navarro. Su actividad se enmarca en:

Análisis químicos de sustancias.

Ensayos químico-físicos y mecánicos de materiales.

Reparación y puesta a punto de equipos.

Localización, descripción de las instalaciones y el equipamiento

Tras la aprobación -en el 2019- del Reglamento de la Unidad Científico-Técnica de Apoyo a la Investigación por el Consejo de Gobierno, la UCTAI -en una primera fase- se ha estructurado en cinco áreas de actividad, integrando técnicas pertenecientes a ámbitos de conocimiento afines que comparten objetivos y recursos. Estas áreas son:

1. Análisis Químico. Equipos: HPLC-EM (QQQ); GC-MS; GC-EM; ICP radial; ICP axial.

2. Electrónica e Informática.

3. Caracterización Físico-Química de Materiales. Equipos: DRX; SEM; Analizador elemental CHNS; Termobalanza (TGA); Termobalanza equipada con FTIR; GC- EM; Equipo de Resonancia Magnética Nuclear de 400 MHz.

4. Análisis Biológicos. Equipos: Espectrómetro de relaciones isotópicas; Electroforesis capilar; Extractor soxhlet automático de 4 posiciones; HPLC-EM; Digestor microondas; Centrifugadora; Equipo de producción de agua desionizada; Pequeño equipamiento. pH-metro, conductivímetro, baño de ultrasonidos, pipetas, material de vidrio, etc.; Autoclave; Microscopia óptica; Microtomos; Detector triple cuadrupolo para HPLC (falta completar con la adquisición del cromatógrafo); Balanza de densidades; Refractómetro abbe.

5. Fabricación y Mecánica. Equipos: Máquina universal de tracción I; Máquina universal de tracción II; Máquina universal para ensayos de compresión (prensa); Se está poniendo a punto una Unidad de Frio con la instalación de un ultracongelador nuevo (-84 °C).

Autorizaciones

Este año se están aplicando unos nuevos precios públicos, aprobados en Consejo de gobierno y recogidos en los presupuestos de la Universidad (<https://www2.unavarra.es/gesadj/VPortalTransparencia/ServicioAAEE/presupuestos/PRESUPUESTO2022.pdf>).

Personal de la unidad

1 gestor, 3 técnicos y 1 administrativo.

Indicadores de Actividad

El año 2021 ha continuado la reorganización de la UCTAI. Para ello se está desarrollando un nuevo sistema de gestión e iniciando grupos de trabajo para la acreditación de investigadores propios al sistema de autoservicio.

El equipamiento ha tenido fundamentalmente un uso interno de investigadores de la UPNA, alguno de ellos ha correspondido a grupos de IdiSNA, si bien no hay una cuantificación de los mismos, dado que el registro no ha discriminado entre investigadores UPNA adscritos -o no- a IdiSNA.

Plataformas y servicios de apoyo situados en más de una institución:

BIOBANCO:

Los **Biobancos** son plataformas de servicio que contribuyen a la investigación biomédica mediante la captación, procesamiento, gestión y cesión de muestras biológicas humanas.

El objetivo principal de los Biobancos es proporcionar a la comunidad científica muestras biológicas y su información clínica asociada de calidad, garantizando los derechos de los donantes desde el punto de vista ético y legal. Los encontramos **Navarrabiomed** y en la **Universidad de Navarra**.

Biobanco en Navarrabiomed



Responsable de la plataforma

Isabel Gil Aldea

Definición y objetivo

La actividad del Biobanco está centrada en la cesión de muestras y datos asociados para la realización de proyectos de investigación y la realización de servicios científico-técnicos.

Localización, descripción de las instalaciones y el equipamiento

El Biobanco Navarrabiomed está ubicado en Navarrabiomed y cuenta con un espacio de 160 m², distribuidos de la siguiente manera: 80 m² de zona de laboratorio (laboratorio de Anatomía Patológica constituido por varias salas de procesamiento independiente: sala de fresco, sala de extracción forzada y sala exterior), 20 m² de zona de trabajo de laboratorio general y Anatomía Patológica y 80 m² de salas de crio preservación.

La zona de laboratorio dispone del equipamiento necesario para el procesamiento histológico e inmunohistoquímico del tejido fijado y las muestras líquidas: mesa de tallado, cabina de flujo laminar de bioseguridad y campana de extracción de tóxicos, baño de congelación, procesador automático de tejido, estación modular de inclusión de tejidos, microtomo de rotación semiautomático, microtomo de rotación automático, criostato y baño de flotación y espectrofotómetro Nanodrop.

La sala de crio preservación dispone de congeladores de -80°C y sus correspondientes sistemas de seguridad: software informático de control de temperaturas conectadas a sondas, alarma y grupo electrógeno.

El biobanco dispone además de un software específico para la gestión integral y el mantenimiento de la trazabilidad de las muestras y datos que garantiza el cumplimiento de la Ley de Investigación Biomédica y la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales y sus respectivas normativas de desarrollo.

Autorizaciones

El Biobanco Navarrabiomed está autorizado por el Departamento de Salud del Gobierno de Navarra para su constitución y funcionamiento) y se encuentra inscrito en el Registro Nacional de Biobancos del ISCIII (B0000735). Los procedimientos del biobanco se encuentran certificados bajo un sistema de gestión de calidad desde 2012 bajo la norma ISO 9001: 2008.

Personal de la unidad

El personal de la unidad está constituido por cuatro técnicos de laboratorio, 1 data manager, 1 doctor en Medicina.

Estructuras o Redes

El Biobanco Navarrabiomed está integrado en la Plataforma Nacional de Biobancos del ISCIII.

Indicadores de Actividad

En el año 2021, el Biobanco Navarrabiomed ha prestado 25 servicios a grupos de investigación pertenecientes a IdiSNA: 20 de ellos han sido a grupos consolidados (80%), 3 a grupos clínicos asociados (12%) y 2 a grupos emergentes (8%). Los grupos a los que el Biobanco ha prestado servicios pertenecen a 6 áreas diferentes de investigación.

4 han sido las Publicaciones con material o servicios prestados por el Biobanco.

Biobanco en Universidad de Navarra



Universidad
de Navarra

Responsable de la plataforma

María Antonia Fortuño

Definición y objetivo

La Plataforma de Biobanco Universidad de Navarra (BB-UN) tiene como objetivo principal fomentar la investigación científica y el desarrollo tecnológico en la Comunidad Foral de Navarra, dando soporte tecnológico y científico en materia de gestión de muestras humanas y datos asociados para su uso con fines de investigación.

Ofrece sus servicios tecnológicos y de asesoramiento tanto a los investigadores del Instituto de Investigación Sanitario de Navarra (IdiSNA), como a otras instituciones públicas o privadas incluyendo empresas del sector biotecnológico y farmacéutico. La Plataforma de BBUN cuenta con la Certificación de Calidad ISO 9001:2015 desde el año 2016.

Localización, descripción de las instalaciones y el equipamiento

El Biobanco Universidad de Navarra se localiza en el CIMA, y cuenta con un espacio de 210 m² distribuida en dos locales: la sala de almacenamiento (170 m²) y el laboratorio de recepción y procesamiento de muestras.

El equipamiento está constituido por 18 arcones de 80°C, un congelador de -20°C, un frigorífico de 4°C, espacio de almacenamiento en los tanques de N₂ líquido del centro, plataforma de manejo de líquidos automatizado, cabina de flujo laminar de bioseguridad y campana de extracción de tóxicos, homogeneizador de tejidos, cubeta y fuente de electroforesis, transiluminador, sistema de digitalización de geles, termociclador, y espectrofotómetro Nanodrop.

El biobanco dispone además de un software específico para la gestión integral y el mantenimiento de la trazabilidad de las muestras, datos y procedimientos que garantiza el cumplimiento de la Ley de Investigación Biomédica y la LOPD y sus respectivas normativas de desarrollo.

Autorizaciones

El Biobanco Universidad de Navarra está autorizado por el Departamento de Salud del Gobierno de Navarra para su constitución y funcionamiento y se encuentra inscrito en el Registro Nacional de Biobancos del ISCIII (B.0000612).

Personal de la unidad

El personal de la unidad está constituido por 4 personas con dedicación completa y una con dedicación parcial: tres técnicos de laboratorio, 1 informático, 1 investigador doctor.

Estructuras o Redes

El Biobanco Universidad de Navarra está integrado en la Plataforma nacional de Biobancos del ISCIII.

Indicadores de actividad

La actividad global del BB-UN a lo largo del 2021 ha experimentado un incremento cuantitativo en todos los servicios prestados, tanto a usuarios fidelizados como a nuevos investigadores que han confiado a la plataforma la gestión de muestras y datos con fines de investigación. Con respecto a 2020, la integración de muestras en régimen biobanco ha crecido un 50%, y la cesión se ha multiplicado por 1.6 (aumento 167%) en número de muestras transferidas a los investigadores, y un 50% en número de proyectos solicitantes atendidos. También ha crecido el número de proyectos y ensayos clínicos que nos han encargado la gestión de las muestras. En la tipología de derivados integrados siguen predominando los hemoderivados y otras muestras líquidas por encima de los sólidos, consolidándose la tendencia que marca el interés por la biopsia líquida. Las muestras integradas en régimen Biobanco se agruparon en 31 series o colecciones diferentes con distintas finalidades y datos asociados.

En el 87% de los proyectos solicitantes atendidos el investigador principal pertenecía a IdiSNA. Hemos realizado servicios para las siguientes áreas de IdiSNA: 1) enfermedades cardiovasculares y renales; 2) Enfermedades del aparato digestivo y metabólicas; 3) Enfermedades inflamatorias, inmunes e infecciosas; 4) Neurociencias; 5) Onco-Hematología y 6) Terapias avanzadas e innovación diagnóstica.

En lo referente a Cesión de muestras, el N° de solicitudes por investigadores de IdiSNA ha sido de 53 (91%) y 29 (83%) ben N° de Proyectos. En Gestión de Series, 5 (71%) se han realizado en Colecciones NO Biobanco, 13 (81%) en Proyectos gestionados y 4 (33%) en Ensayos Clínicos.

12 Publicaciones realizadas con muestras cedidas por el Biobanco.

UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS:

La Unidad de Ensayos Clínicos es la estructura encargada de coordinar y dar soporte operativo, administrativo y de gestión a los investigadores realizan estudios clínicos, sean promovidos por la industria farmacéutica o por los centros del Instituto. Los encontramos Navarrabiomed y en la Clínica Universidad de Navarra.

Ensayos Clínicos en Navarrabiomed



Responsables de la plataforma

Ruth García Rey _ Responsable Clínico

Eva Zalba Garayoa _ Responsable de Gestión

Definición y objetivos

La Plataforma de Ensayos Clínicos (PEC) coordina y gestiona de manera integral los estudios clínicos que se llevan a cabo en los centros sanitarios dependientes del Departamento de Salud de Navarra y sus organismos autónomos. La PEC actúa como vehículo de promoción, soporte y facilitación de los ensayos clínicos y estudios observacionales tanto para los estudios comerciales, promovidos por la industria farmacéutica, como los de investigación independiente.

Localización, descripción de las instalaciones y el equipamiento.

Se encuentra situada en Navarrabiomed y dispone de un espacio de 150 m², distribuidos de la siguiente forma: 45 m² de zona administrativa y de gestión en Navarrabiomed, 45 m² de zona de monitorización y coordinación de estudios en Navarrabiomed, 45 m² de zona de monitorización y coordinación de estudios situados en el Hospital Universitario de Navarra y 15 m² de zona de ensayos clínicos en el Servicio de Farmacia del Hospital Universitario de Navarra.

Certificaciones

Los procedimientos centrales de la unidad se encuentran certificados bajo un sistema de gestión de calidad desde el año 2012 bajo la norma ISO 9001: 2008.

Personal de la unidad

El personal de la unidad está constituido por 2 Responsables de Unidad, y 13 coordinadores de estudios (DUE, farmacéuticos y biólogos).

Estructuras o Redes

La Plataforma pertenece a la Plataforma de Ensayos Clínicos del Instituto de Salud Carlos III, (SCREN) y cuenta con dos personas contratadas para los proyectos en marcha.

Indicadores de Actividad

Durante el 2021 se han gestionado 103 nuevos estudios clínicos (58 ensayos clínicos y 45 estudios observacionales) y se ha trabajado en 250 estudios clínicos activos liderados por 99 investigadores/as de 24 especialidades diferentes.

El personal técnico de apoyo al investigador/a ha coordinado 149 estudios, suponiendo la realización de cerca de 2.000 actividades clínicas correspondientes a 563 pacientes participantes en programas de investigación. El indicador de tasa de reclutamiento de la unidad en ensayos clínicos se sitúa en torno al 80%. Adicionalmente la Plataforma de Ensayos Clínicos ha liderado, puesto en marcha y coordinado estudios clínicos propios, diseñados y promovidos por nuestros profesionales sanitarios o por la institución. Las áreas terapéuticas vinculadas han sido Oftalmología, Genética y Medicina Interna.

En total, se ha dado servicio a 9 áreas de IdiSNA, siendo un 32% clínicos asociados, 61% consolidados, 7% emergentes. Destacar el Apoyo en la gestión de proyectos de Investigación Clínica Independiente relacionados con COVID-19, y participación en la acreditación de la Sala Blanca para la implementación de Terapias Avanzadas.

Ensayos Clínicos en Clínica Universidad de Navarra

Clínica
Universidad
de Navarra

Responsable de la plataforma

Gabriel Canel Crespo

Definición y objetivo

La Unidad Central de Ensayos Clínicos (UCEC) funciona como una estructura central cuyo objetivo es proporcionar a los grupos clínicos de IdiSNA todos los servicios necesarios en la realización de ensayos clínicos: gestión administrativa, documental y contractual para la activación de los ensayos clínicos y soporte operativo para los investigadores (gestión de muestras, data entry, coordinación de los ensayos, etc). La UCEC también cuenta con un área de apoyo para la promoción de investigación clínica independiente, con Jefes de proyecto, apoyo estadístico, apoyo metodológico y soporte de Farmacia.

Localización, descripción de las instalaciones y el equipamiento

Se encuentra situada en la CUN y dispone de un espacio de 670 m², distribuidos de la siguiente forma: Área de gestión 260 m² en total 20 m² de zona de manipulación y almacenamiento de muestras, 32 m² de zonas de trabajo común y 66 m² de zona de consultas (6 consultas). El resto del espacio corresponde con despachos o áreas de trabajo para personal de enfermería, data manager, monitores, externos, farmacólogos, etc.

Personal de la unidad

El personal de la unidad está constituido por 8 Jefes de Proyecto que coordinan los ensayos clínicos: 4 para ensayos externos y 4 para ensayos promovidos por la CUN, 1 Farmacóloga, 1 Bioestadístico, 13 enfermeras de ensayos clínicos y Study Coordinators, y 6 data manager, 1 Director de la Unidad, 1 Coordinadora del personal de apoyo y 3 secretarías.

Estructuras o Redes

Forma parte de la plataforma Best de Farmaindustria.

Indicadores de Actividad

Durante el 2021 se ha gestionado la puesta en marcha de 164 nuevos estudios clínicos (150 ensayos clínicos con medicamentos o productos sanitarios y 14 estudios observacionales), alcanzando una cifra de 694 estudios clínicos activos (136 estudios observacionales y 558 ensayos clínicos). Estos estudios correspondieron a 115 investigadores principales diferentes, de 34 departamentos clínicos distintos. En estos estudios se reclutó un total de 1.271 pacientes.

El 74% de los nuevos ensayos clínicos iniciados en 2021 correspondían a investigadores adscritos a IdiSNA. De estos estudios, 15 (12%) correspondieron a ensayos clínicos académicos.

Como aspecto relevante de 2021, durante 2021 se desarrollaron los ensayos clínicos en Covid-19, iniciados en 2020. Entre ellos, el ensayo de la vacuna de Janssen frente a la Covid-19. También cabe destacar la especialización en ensayos de fases tempranas. Más del 50% de los nuevos ensayos fueron en Fases I-II.

Por último, durante 2021 la UCEC de la CUN, como estructura a disposición de los investigadores de IdiSNA, dio soporte a la monitorización de 4 ensayos clínicos independientes realizados en el Hospital Universitario de Navarra.

DATOS ECONÓMICOS

IdiSNA



DATOS ECONÓMICOS

IdiSNA

CUENTAS ANUALES

Los ingresos y gastos reflejados a continuación se han extraído de las **cuentas anuales de IdiSNA**, correspondientes al ejercicio 2021, tras su auditoría y posterior aprobación por el **Patronato de la Fundación**.

INGRESOS:

INGRESOS	
Subvenciones del sector público	3.371.569
Aportaciones privadas	176.602
Otros tipos de ingresos	772.738
TOTAL ACTIVO	4.320.909€

GASTOS:

GASTOS / INVERSIONES	Estructura	Proyectos Investigación	RRHH	Movilidad	Redes	Total Actividades	TOTAL
Gastos por ayudas y otros							
a) Ayudas monetarias	20.791,93					20.791,93	20.791,93
Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación							
Aprovisionamientos	8.231,90	1.836.414,61	152,60		9.784,95	1.854.584,06	1.854.584,06
Gastos de personal	310.664,75	400.579,54	419.022,67		26.172,23	1.156.439,19	1.156.439,19
Otros gastos de la actividad	370.756,75	696.584,09	3.196,09		600,00	1.071.136,93	1.071.136,93
Amortización del Inmovilizado	5.744,64	105.510,25	330,00			111.584,89	111.584,89
Deterioro y resultado por enajenación							
Gastos financieros	5.733,45		586,55			6.320,00	6.320,00
Diferencias de cambio							
Subtotal Gastos	721.923,42	3.039.088,49	423.287,91	0,00	36.557,18	4.220.857,00	4.220.857,00
Adquisiciones del Inmovilizado (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	4.892,91	12.286,75				17.179,66	17.179,66
Cancelación deuda no comercial							
Subtotal Inversiones	4.892,91	12.286,75				17.179,66	17.179,66
TOTAL RECURSOS EMPLEADOS	726.816,33	3.051.375,24	423.287,91	0,00	36.557,18	4.238.036,66	4.238.036,66



Datos Económicos:

BALANCE DE SITUACIÓN:

Durante el ejercicio **2021** no se han producido cambios de criterios contables significativos respecto a los criterios aplicados en el ejercicio anterior.

ACTIVO

ACTIVO	Ejercicio 2021	Ejercicio 2020
ACTIVO NO CORRIENTE	1.553.636	1.610.634
Inmovilizado intangible	17.240	41.739
Inmovilizado material	256.792	326.699
Inversiones financieras a largo plazo	1.279.604	1.242.196
ACTIVO CORRIENTE	13.728.901	11.499.563
Usuarios y otros deudores de las actividad propia	125.000	
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	2.892.083	3.148.909
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	10.711.818	8.350.654
TOTAL ACTIVO	15.282.537€	13.110.197€

PASIVO

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	Ejercicio 2021	Ejercicio 2020
PATRIMONIO NETO	50.876	493.046
Fondos propios	-222.544	126.426
Dotación fundacional	47.000	47.000
Excedentes de ejercicios anteriores	-369.596	123.963
Excedente del ejercicio	100.052	-44.537
Subvenciones, donaciones y legados recibidos	273.420	366.620
PASIVO NO CORRIENTE	6.549.677	3.889.032
Deudas a largo plazo	6.549.677	3.889.032
PASIVO CORRIENTE	8.681.984	8.728.119
Deudas a corto plazo	8.591.786	8.725.742
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	90.198	2.377
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	15.282.537€	13.110.197€

RECURSOS HUMANOS

IdiSNA



RECURSOS HUMANOS

IdiSNA

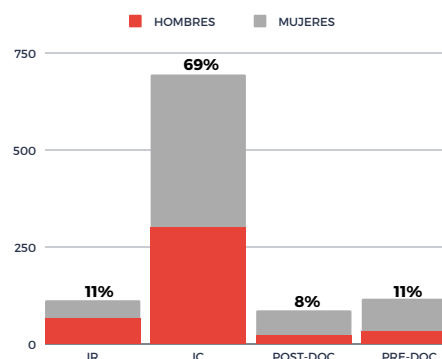
El personal adscrito a IdiSNA en 2021 es de **1.074**, 70 Técnicos y **1.004 Investigadores**, los cuales están distribuidos en **95 grupos de investigación**. Dichos grupos se engloban en **9 Áreas de Investigación**.

INVESTIGADORES	MUJERES	HOMBRES	ÁREAS	GRUPOS
1.004	588 - 59%	416 - 41%	9 Áreas de investigación	95 Grupos

PERSONAL ADSCRITO A IdiSNA

	HOMBRE	MUJER	TOTAL
INVESTIGADOR PRINCIPAL	64	47	111
INVESTIGADOR COLABORADOR	299	394	693
POST-DOC	22	63	85
PRE-DOC	33	82	115
TÉCNICO	10	60	70
TOTAL	426	648	1074

INVESTIGADORES POR GÉNERO/ROL



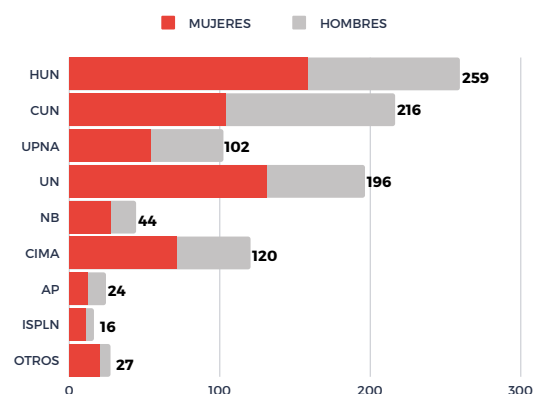
DISTRIBUCIÓN DE LOS INVESTIGADORES POR CENTRO

En el desglose de la procedencia de los centros, existe representación de todas las **instituciones que integran el IdiSNA**.

Un **47%** de los investigadores pertenecen a Centros Públicos y un **53%** a Centros Privados.

El mayor porcentaje recae sobre el **personal sanitario**, con un 26% de profesionales del Hospital Universitario de Navarra y un 22% de la Clínica Universidad de Navarra.

El **personal universitario** también tiene una elevada representación, con un 30% del total (20% Universidad de Navarra y 10% Universidad Pública de Navarra).



Recursos Humanos IdiSNA - Áreas de Investigación

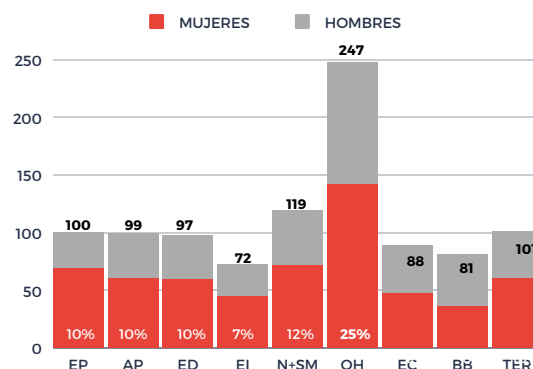
INVESTIGADORES POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

IdiSNA cuenta con **95 grupos de investigación** que conforman el Instituto, englobados en **9 Áreas de Investigación definidas**.

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

- Epidemiología y Salud Pública (**EP**).
Coordinador: Aurelio Barricarte Gurrea.
- Atención Primaria, Servicios Sanitarios y Enfermedades Crónicas (**AP**).
Coordinadora: Berta Ibáñez Beroiz.
- Enfermedades del aparato digestivo y metabólicas (**ED**).
Coordinador: Matías Ávila Zaragoza.
- Enfermedades inflamatorias, inmunes e infecciosas (**EI**).
Coordinadora: Marta Ferrer Puga.
- Neurociencias y Salud Mental (**N+SM**).
Coordinadores: M^a Cruz Rodríguez Oroz y Manuel Jesús Cuesta Zurita.
- Onco-Hematología (**OH**).
Coordinador: Felipe Prósper Cardoso.
- Enfermedades Cardiovasculares y Renales (**EC**).
Coordinador: Javier Díez Martínez.
- Bioingeniería y Biotecnologías Sanitarias (**BB**).
Coordinadora: Marisol Gómez Fernández.
- Terapias avanzadas e innovación diagnóstica (**TER**).
Coordinadora: Gloria González Aseguinolaza.

Nº DE INVESTIGADORES POR ÁREA



La distribución de investigadores por área es bastante homogénea, a excepción del área de **Onco-Hematología**, que destaca por número de investigadores (25%).

En todas las Áreas, con excepción de Bioingeniería y Biotecnologías Sanitarias la proporción de mujeres investigadoras es mayor que la de hombres.

GRUPOS POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

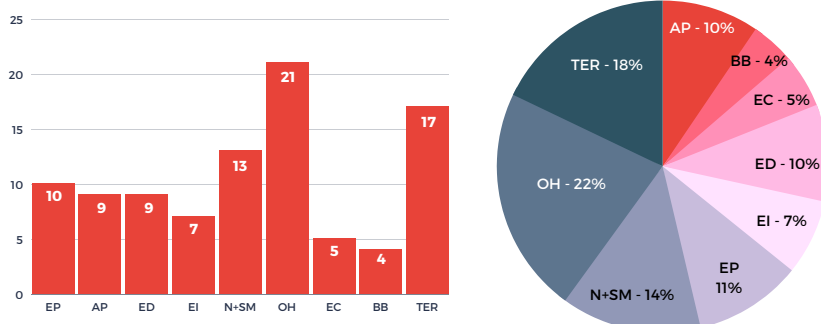
IdiSNA cuenta con **95 grupos de investigación**.

El Área que cuenta con mayor número de grupos es el de **Onco-Hematología** con un **22%** junto con la de Terapias avanzadas e Innovación diagnóstica (18%).

La naturaleza de los grupos, compuesto por investigadores pertenecientes a diferentes instituciones de ámbito público y privado es:

- **33 grupos Mixtos (35%)**
- **33 grupos Públicos (35%)**
- **29 grupos Privados (30%)**

Nº DE GRUPOS POR ÁREA



De los 95 grupos que componen el Instituto de Investigación **73 son grupos Consolidados**, **7 Emergentes** y **15 Clínico-Asociado**.

AYUDAS CONCEDIDAS

IdiSNA



AYUDAS CONCEDIDAS

IdiSNA

Los investigadores adscritos a IdiSNA solicitan Ayudas tanto a través de los Centros por los que están contratados, como a través de IdiSNA.

En el año 2021 los investigadores consiguieron un total de **63 Ayudas** para proyectos de investigación cuya gestión corresponde a IdiSNA, con unos ingresos totales de **6.754.527,18 euros**.

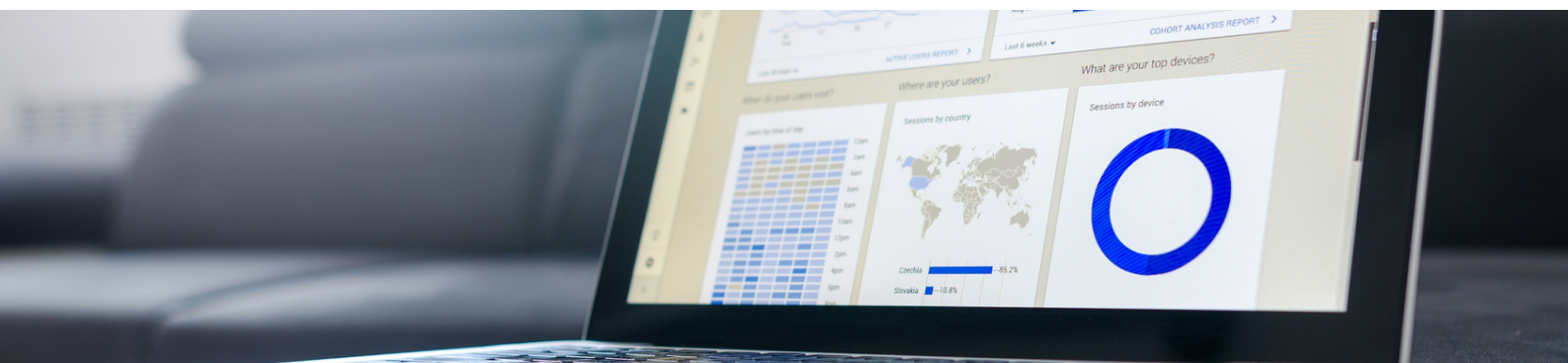
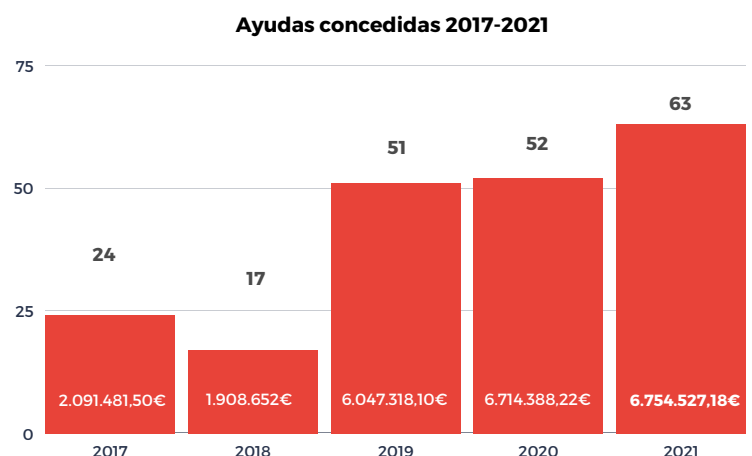
De las 63 Ayudas, 61 por entidades de financiación Pública y 2 han sido por entidades de financiación Privada.

FINANCIADORES PÚBLICOS - 94%		
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD		4.964.404,17€
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD		198.686,30€
GOBIERNO DE NAVARRA DEPARTAMENTO DE SALUD		1.218.536,71€
FINANCIADORES PRIVADOS - 6%		
FUNDACIÓN LA CAIXA		297.000€
FUNDACIÓN MUTUA MADRILEÑA		75.000€
TOTAL		6.754.527,18€

Evolución Anual:

Como se puede observar en el gráfico, la **evolución** tanto de las Ayudas para proyectos de investigación conseguidos y gestionados a través del Instituto de investigación Sanitaria de Navarra, como del importe asociado a las mismas es claramente **ascendente**.

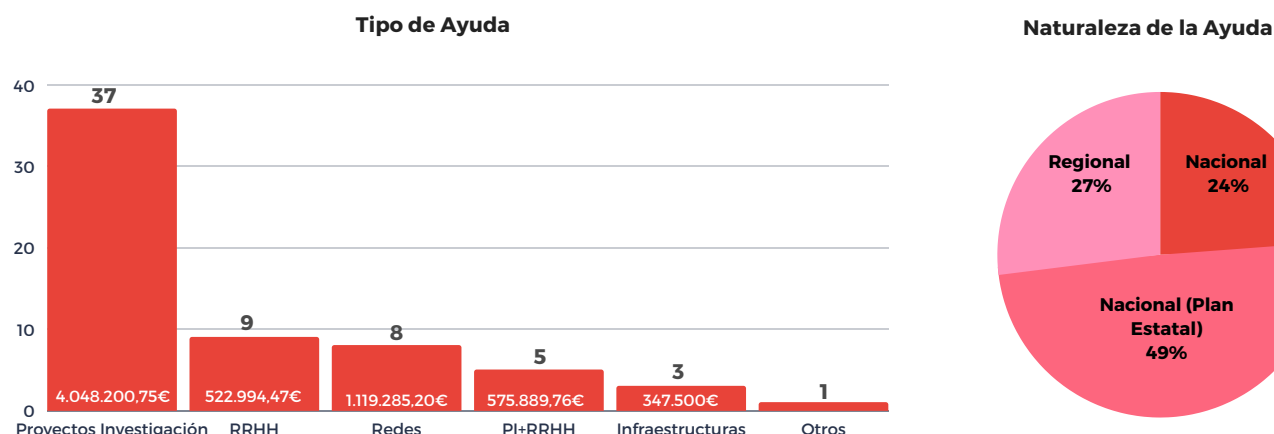
Con respecto a 2020, en 2021 se observa un **aumento del 21%**.



Ayudas concedidas

Tipos de Convocatorias:

De las 63 ayudas concedidas, destacan las vinculadas a **Proyectos de Investigación (59%)** y de naturaleza **Nacional - Plan Estatal (49%)**.



Ayudas concedidas por Centros:

Por Área de Gestión, **Navarrabiomed - NB** es la Institución con más ayudas concedidas (**37%**), encargada también de la gestión de los proyectos del Hospital Universitario de Navarra - HUN y Atención Primaria - AP. **Clínica Universitaria de Navarra - CUN** y el **Centro de Investigación Médica Aplicada - CIMA**, han recibido el 25% de las ayudas respectivamente.

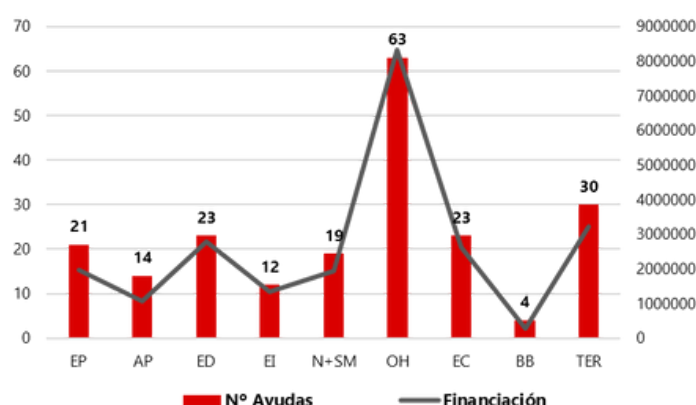


Ayudas concedidas por Áreas de Investigación:

El Área de **Onco-Hematología** presenta un volumen de actividad muy destacado, tanto a nivel de ayudas concedidas como de fondos obtenidos en los **5 últimos años**. En el otro extremo, el área de Bioingeniería y Biotecnologías Sanitarias ha obtenido los valores más discretos, en la comparativa de todas las Áreas.

EP: Epidemiología y Salud Pública; **AP:** Atención Primaria, Servicios Sanitarios y Enfermedades Crónicas; **ED:** Enfermedades del aparato digestivo y metabólicas; **EI:** Enfermedades inflamatorias, inmunes e infecciosas; **N+SM:** Neurociencias y Salud Mental; **OH:** Onco-Hematología; **EC:** Enfermedades Cardiovasculares y Renales; **BB:** Bioingeniería y Biotecnologías Sanitarias; **TER:** Terapias avanzadas e innovación diagnóstica.

Ayudas y fondos concedidos por Área 2017-2021



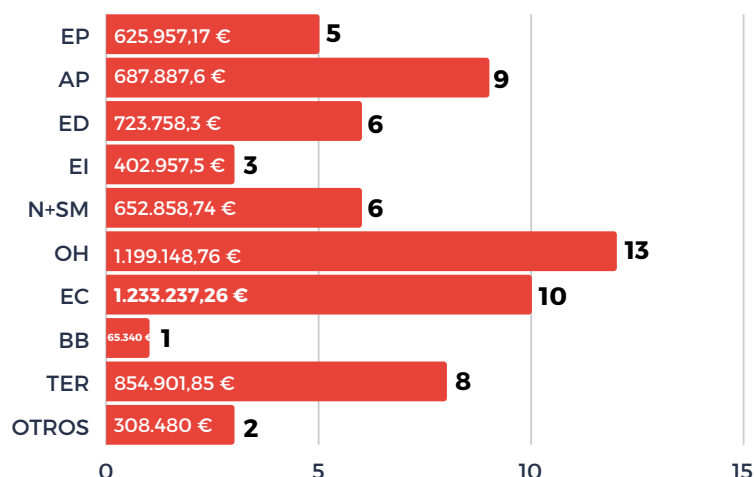
Ayudas concedidas

Ayudas concedidas por Áreas de Investigación en 2021:

Durante 2021, **Onco-Hematología** ha sido el Área con más ayudas concedidas con un total de **13**, lo que supone un **21%** del total, seguida del Área de **Enfermedades Cardiovasculares y Renales** con **10**, siendo el **16%**, de las Ayudas totales. A su vez, ha sido el Área que ha tenido mayores ingresos con **1.233.237,26€**, seguida del Área de **Onco-Hematología** con **1.199.148,76€**.

EP: Epidemiología y Salud Pública; AP: Atención Primaria, Servicios Sanitarios y Enfermedades Crónicas; ED: Enfermedades del aparato digestivo y metabólicas; EI: Enfermedades inflamatorias, inmunes e infecciosas; N+SM: Neurociencias y Salud Mental; OH: Onco-Hematología; EC: Enfermedades Cardiovasculares y Renales; BB: Bioingeniería y Biotecnologías Sanitarias; TER: Terapias avanzadas e innovación diagnóstica.

Ayudas y fondos concedidos por Área en 2021



Ayudas concedidas por Áreas:

Epidemiología y Salud Pública:

- **PI21/01204. Impacto de la pandemia por Covid-19 en los estilos de vida relacionados con la salud y en la calidad de vida en la población mayor de 60 años en España.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: AES 2021 - Proyectos Investigación en Salud. IP: GUEVARA ESLAVA, MARCELA. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

- **INT21/00100. Contratos Intensificación.** Tipo de Proyecto: RRHH. Convocatoria: AES 2021 - Contratos Intensificación. IP: CASTILLA CATALAN, JESUS. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

- **PMP21/00125. Metabolómica, genómica y nutrición para la medicina personalizada de la enfermedad cardiovascular (OMIC-CARD).** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: Proyectos Investigación de Medicina Personalizada de Precisión 2021. IP: BUIL COSIALES, PILAR. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

- **CM19/00154. Contratos Río Hortega BURGUI ALCAIDE, CRISTINA.** Tipo de Proyecto: RRHH. Convocatoria: AES 2019 - Contratos Río Hortega. IP: BURGUI ALCAIDE, CRISTINA. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

- **AC21/00015. Desarrollo y evaluación de un cuestionario online para el cribado de la calidad nutricional de la dieta vegana.** Tipo de Proyecto: Otros. Convocatoria: AES 2021 - Proyectos de Programación Conjunta Internacional. IP: BES RASTROLLO, MAIRA. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

Atención Primaria, Servicios Sanitarios y Enfermedades Crónicas:

- **FMMA2020JLM. Desarrollo y validación de estrategias de entrevista y apoyo.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: FMMA 2020 Proyectos Investigación en Salud. IP: LOPEZ MARTINEZ, JORGE SANTIAGO. Financiador: FUNDACIÓN MUTUA MADRILEÑA.

- **PI21/01117. Prevención de la discapacidad a corto y largo plazo mediante el ejercicio y la realidad virtual en adultos mayores hospitalizados: un ensayo clínico aleatorizado.** Tipo de Proyecto: PI+RRHH. Convocatoria: AES 2021 - Proyectos Investigación en Salud. IP: MARTINEZ VELILLA, NICOLAS. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

- **PI21/01238. Manejo integral de niños y adolescentes con diabetes mellitus tipo 1 a través de ejercicio físico personalizado y control glucémico mediante un sistema eHealth: Estudio Diactive-1.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: AES 2021 - Proyectos Investigación en Salud. IP: GARCIA HERMOSO, ANTONIO. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

- **PI21/01931. Estrategia de deprescripción de estatinas y ezetimiba en prevención primaria en mayores de 75 años: Análisis de los resultados en salud.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: AES 2021 - Proyectos Investigación en Salud. IP: ALZUETA ISTURIZ, NATALIA. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

Ayudas concedidas

- **RD21/0016/0016. RICORS RICAPPS - IBAÑEZ BEROIZ, BERTA.** Tipo de Proyecto: Redes. Convocatoria: RETICS (Redes Temáticas de Investigación en Salud) AES ISCIII 2021. IP: IBAÑEZ BEROIZ, BERTA. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

- **G^oNa 10/21. ¿Podemos revertir el deterioro funcional y cognitivo de ancianos hospitalizados a medio y largo plazo mediante una intervención con ejercicio individualizado? Ensayo Clínico Aleatorizado.** Tipo de Proyecto: PI+RRHH. Convocatoria: Subvenciones para la promoción de proyectos de investigación por el Departamento de Salud 2021. IP: MARTINEZ VELILLA, NICOLAS. Financiador: GOBIERNO DE NAVARRA DEPARTAMENTO DE SALUD.

- **IFEQ21/00208. Equipo Ecógrafo Doppler de alta gama.** Tipo de Proyecto: Infraestructuras. Convocatoria: AES 2021 - Adquisición de Equipamiento e Infraestructuras científico- técnicas. IP: MARTINEZ VELILLA, NICOLAS. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

- **PI21/01449. Mapeo y priorización de prácticas en Promoción de Salud y de su abordaje intersectorial.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: AES 2021 - Proyectos Investigación en Salud. IP: PUMAR MENDEZ, M^a JESÚS. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

- **PI21/00894. Proyecto CUMACA-M: Intervención digital personalizada para largos supervivientes de cáncer de mama.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: AES 2021 - Proyectos Investigación en Salud. IP: SOTO RUIZ, MARIA NELIA. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

Enfermedades del aparato digestivo y metabólicas:

- **PI21/00546. IDISNA FIS 2020 A. FONTANELLAS.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: AES 2021 - Proyectos Investigación en Salud. IP: FONTANELLAS ROMA, ANTONIO. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

- **PI21/01181. Investigación y desarrollo de nuevas estrategias para la detección precoz y la prevención del cáncer gástrico en la población española: proyecto EpiGASTRIC / EDGAR.** Tipo de Proyecto: PI+RRHH. Convocatoria: AES 2021 - Proyectos Investigación en Salud. IP: ALBENIZ ARBIZU, EDUARDO. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

- **G^oNa 42/21. Detección precoz de pacientes con estenosis biliar maligna: Utilidad de la biopsia líquida en bilis.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: Subvenciones para la promoción de proyectos de investigación por el Departamento de Salud 2021. IP: URMAN FERNANDEZ, JESUS. Financiador: GOBIERNO DE NAVARRA DEPARTAMENTO DE SALUD.

- **IFEQ21/00215. Equipo para fenotipado metabólico de animales de experimentación.** Tipo de Proyecto: Infraestructuras. Convocatoria: AES 2021 - Adquisición de Equipamiento e Infraestructuras científico- técnicas. IP: MORENO ALIAGA, MARÍA JESÚS. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

- **58-2021. Utilidad clínica de GDF15 y FGF21 como biomarcadores de riesgo de diabetes tipo 2. Efecto del envejecimiento.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: Subvenciones para la promoción de proyectos de investigación por el Departamento de Salud 2021. IP: GÓMEZ AMBROSIO, JAVIER. Financiador: GOBIERNO DE NAVARRA DEPARTAMENTO DE SALUD.

- **47/2021. EFIGRO-up Estudio longitudinal de la salud hepática y cardiovascular en población pediátrica con sobrepeso: identificación de marcadores de progresión de esteatosis hepática.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: Subvenciones para la promoción de proyectos de investigación por el Departamento de Salud 2021. IP: LABAYEN GOÑI, IDOIA. Financiador: GOBIERNO DE NAVARRA DEPARTAMENTO DE SALUD.

Neurociencias y Salud Mental:

- **RD21/0006/0008. RICORS ICTUS - MENDIOROZ IRIARTE, MAITE.** Tipo de Proyecto: Tipo de Proyecto: Redes. Convocatoria: RETICS (Redes Temáticas de Investigación en Salud) AES ISCIII 2021. IP: MENDIOROZ IRIARTE, M^a TERESA. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

- **RD21/0009/0025. RICORS RIAPAd - CUESTA ZORITA, MANUEL.** Tipo de Proyecto: Tipo de Proyecto: Redes. Convocatoria: RETICS (Redes Temáticas de Investigación en Salud) AES ISCIII 2021. IP: CUESTA ZORITA, MANUEL JESÚS. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

- **G^oNa 26/21. Estudio de resonancia magnética cerebral como biomarcador en enfermedad degenerativa de neurona motora.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: Subvenciones para la promoción de proyectos de investigación por el Departamento de Salud 2021. IP: CABADA GIADAS, TERESA. Financiador: GOBIERNO DE NAVARRA DEPARTAMENTO DE SALUD.

- **G^oNa 19/21. Enfermedades Neurodegenerativas Raras en Navarra: caracterización clínico genética, estudio epidemiológico y del impacto sociosanitario de los parkinsonismos atípicos.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: Subvenciones para la promoción de proyectos de investigación por el Departamento de Salud 2021. IP: ERRO AGUIRRE, ELENA. Financiador: GOBIERNO DE NAVARRA DEPARTAMENTO DE SALUD.

- **G^oNa 20/21. Factores premórbidos, intrínsecos y extrínsecos implicados en el déficit cognitivo y en el funcionamiento personal y social de los pacientes con esquizofrenia.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: Subvenciones para la promoción de proyectos de investigación por el Departamento de Salud 2021. IP: CUESTA ZORITA, MANUEL JESÚS. Financiador: GOBIERNO DE NAVARRA DEPARTAMENTO DE SALUD.

- **PI21/00259. Estudio sobre la interacción funcional entre amilina y sinucleína in vivo. Implicación para la neurodegeneración y nuevas terapias en la enfermedad de Parkinson.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: AES 2021 - Proyectos Investigación en Salud. IP: LUQUIN PIUDO, MARIA ROSARIO. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

Ayudas concedidas

Enfermedades inflamatorias, inmunes e infecciosas:

- **RD21/0002/0028. Enfermedades Inflamatorias.** Tipo de Proyecto: Tipo de Proyecto: Redes. Convocatoria: RETICS (Redes Temáticas de Investigación en Salud) AES ISCIII 2021. IP: FERRER PUGA, MARTA. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
- **RD21/0002/0010. Enfermedades Inflamatorias.** Tipo de Proyecto: Tipo de Proyecto: Redes. Convocatoria: RETICS (Redes Temáticas de Investigación en Salud) AES ISCIII 2021. IP: GARCÍA LAYANA, ALFREDO. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
- **PI21/00531. Reconstitución auricular total mediante Scaffold celularizado. Estudio preclínico de eficacia y tumorigenicidad.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: AES 2021 - Proyectos Investigación en Salud. IP: HONTANILLA CALATAYUD, BERNARDO. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

Onco-Hematología:

- **BES-2016-076280. IdiSNA-2016 MINECO Ctto Predoctoral ARP (COS).** Tipo de Proyecto: RRHH. Convocatoria: Contratos Predoctorales para la Formación de Doctores (FPI) 2016. IP: ORTIZ DE SOLORZANO AURUSA, CARLOS. Financiador: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
- **CD21/00137. Contrato Sara Borrell: ALDAZ, PAULA, tutor: AROZARENA, IMANOL.** Tipo de Proyecto: RRHH. Convocatoria: AES 2021 - Sara Borrell. IP: ALDAZ DONAMARIA, PAULA. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
- **FI21/00293. PFIS GUERRERO DE BLOIS, CAMILA EUGENIA PATRICIA.** Tipo de Proyecto: RRHH. Convocatoria: AES 2021 - Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud. IP: PAIVA, BRUNO DAVID. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
- **GNS_44-2021. Estudio de la funcionalidad y del potencial como diana terapéutica de los genes epi-activados de novo en el mieloma múltiple.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: Subvenciones para la promoción de proyectos de investigación por el Departamento de Salud 2021. IP: AGUIRRE ENA, XABIER. Financiador: GOBIERNO DE NAVARRA DEPARTAMENTO DE SALUD.
- **GNS_51-2021. La restricción calórica como herramienta para potenciar la eficacia y minimizar la toxicidad de la inmunoterapia frente al cáncer de pulmón.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: Subvenciones para la promoción de proyectos de investigación por el Departamento de Salud 2021. IP: AJONA MARTINEZ-POLO, DANIEL. Financiador: GOBIERNO DE NAVARRA DEPARTAMENTO DE SALUD.
- **53-2021. Nuevas opciones de imagen metabólica en la caracterización de la respuesta inducida por el bloqueo combinado de anti-PD-1 e Id1 y su correlación con la generación de neotígenos en un modelo de cáncer de pulmón.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: Subvenciones para la promoción de proyectos de investigación por el Departamento de Salud 2021. IP: GIL BAZO, IGNACIO. Financiador: GOBIERNO DE NAVARRA DEPARTAMENTO DE SALUD.
- **39-2021. Cancer organoids cocultured with t cells and fibroblasts as a new tool to test and benchmark immunotherapy strategies.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: Subvenciones para la promoción de proyectos de investigación por el Departamento de Salud 2021. IP: MELERO BERMEJO, IGNACIO JAVIER. Financiador: GOBIERNO DE NAVARRA DEPARTAMENTO DE SALUD.
- **34-2021. Nuevas estrategias de radio-inmunoterapia para el tratamiento del fracaso loco-regional en cáncer de mama triple negativo.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: Subvenciones para la promoción de proyectos de investigación por el Departamento de Salud 2021. IP: MARTÍNEZ MONGE, RAFAEL. Financiador: GOBIERNO DE NAVARRA DEPARTAMENTO DE SALUD.
- **RD21/0017/0009. RICORS_Terapias avanzadas.** Tipo de Proyecto: Tipo de Proyecto: Redes. Convocatoria: RETICS (Redes Temáticas de Investigación en Salud) AES ISCIII 2021. IP: PROSPER CARDOSO, FELIPE. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
- **PI21/01547. Trampas Extracelulares de Neutrófilos en el Microa.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: AES 2021 - Proyectos Investigación en Salud. IP: EDUARDO DE ANDREA, CARLOS. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
- **PMP21/00087. SEHOP-PENCIL study- Personalised Medicine for Cancer in Children in Spain Estrategia nacional para la implementación de la medicina personalizada en niños y adolescentes con cáncer A Spanish nation-wide strategy to implement personalised.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: Proyectos Investigación de Medicina Personalizada de Precisión 2021. IP: PATIÑO GARCÍA, ANA. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
- **PI21/00940. Inmunoviroterapia contra el osteosarcoma pediátrico: análisis preclínico de las estrategias basadas en el virus Delta-24-RGDOX.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: AES 2021 - Proyectos Investigación en Salud. IP: PATIÑO GARCÍA, ANA. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
- **IFEQ21/00213. Sistema estabulación ventilado de alta densidad.** Tipo de Proyecto: Infraestructuras. Convocatoria: AES 2021 - Adquisición de Equipamiento e Infraestructuras científico-técnicas. IP: MARTINEZ CLIMENT, JOSE ANGEL. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

Bioingeniería y Biotecnologías Sanitarias:

- **PI21/00578. Resonancia magnética cardíaca multiparamétrica para la detección de isquemia, sin la utilización de gadolinio.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: AES 2021 - Proyectos Investigación en Salud. IP: FERNANDEZ SEARA, MARIA ASUNCION. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

Ayudas concedidas

Enfermedades Cardiovasculares y Renales:

- **PI21/00622. Nuevos modelos predictivos basados en biomarcadores y en el aprendizaje automático para la enfermedad arterial periférica.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: AES 2021 - Proyectos Investigación en Salud. IP: RONCAL MANCHO, CARMEN. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
- **PI21/00946. Evaluación personalizada del riesgo cardioembólico -1 (PACER-1).** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: AES 2021 - Proyectos Investigación en Salud. IP: GONZALEZ MIQUEO, ARANZAZU. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
- **PI21/00280. Estudio de los mecanismos celulares en la endocarditis infecciosa causada por *Staphylococcus aureus*: diferencias de género y nuevas dianas terapéuticas.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: AES 2021 - Proyectos Investigación en Salud. IP: LOPEZ ANDRES, NATALIA. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
- **GºNa 01/21. Optimización del tratamiento de la enfermedad Valvular aortica según el sexo. Estudio de los mecanismos celulares y moleculares e implicaciones clínicas y terapéuticas (OPTIVAL).** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: Subvenciones para la promoción de proyectos de investigación por el Departamento de Salud 2021. IP: LOPEZ ANDRES, NATALIA. Financiador: GOBIERNO DE NAVARRA DEPARTAMENTO DE SALUD.
- **PID2020-113822RB-C22. Desarrollo de gemelos digitales como ayuda a la regeneración de la unidad tendinomuscular. RESKMUTE.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: MINECO PROYECTOS I+D 2020. IP: PEREZ RUIZ, ANA ISABEL. Financiador: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
- **GNS_8-2021. Análisis-ómico de las vesículas extracelulares circulantes para identificar redes moleculares implicadas en las complicaciones cardiovasculares asociadas a la diabetes.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: Subvenciones para la promoción de proyectos de investigación por el Departamento de Salud 2021. IP: RONCAL MANCHO, CARMEN. Financiador: GOBIERNO DE NAVARRA DEPARTAMENTO DE SALUD.
- **GNS_49-2021. Estudio transcriptómico y funcional de cardiomiocitos humanos derivados de iPSC mediante ingeniería tisular biomédica.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: Subvenciones para la promoción de proyectos de investigación por el Departamento de Salud 2021. IP: IGLESIAS GARCIA, OLAYA. Financiador: GOBIERNO DE NAVARRA DEPARTAMENTO DE SALUD.
- **RD21/0005/0024. RICORS2040.** Tipo de Proyecto: Tipo de Proyecto: Redes. Convocatoria: RETICS (Redes Temáticas de Investigación en Salud) AES ISCIII 2021. IP: GARCÍA FERNÁNDEZ, NURIA. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
- **40-2021. Caracterización del estrés oxidativo vascular en la fisiopatología de la diabetes: NADPH oxidasa 5 como potencial diana terapéutica.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: Subvenciones para la promoción de proyectos de investigación por el Departamento de Salud 2021. IP: ZALBA GOÑI, GUILLERMO. Financiador: GOBIERNO DE NAVARRA DEPARTAMENTO DE SALUD.
- **FI21/00309. IdiSNA PREDOC BLANCA LOSADA BP.** Tipo de Proyecto: RRHH. Convocatoria: AES 2021 - Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud para grupos Dirigidos por Investigadores Emergentes. IP: LOPEZ SALAZAR, BEGOÑA. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

Terapias avanzadas e innovación diagnóstica:

- **PI21/00292. Selección, en base al perfil de seguridad, y humanización de un TCR específico de tumor obtenido en ratones transgénicos HLA para terapia con células T del cáncer de hígado.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: AES 2021 - Proyectos Investigación en Salud. IP: HERVAS STUBBS, SANDRA. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
- **PI21/00313. IdiSNA FIS 2020 FIMA M. HOMMEL.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: AES 2021 - Proyectos Investigación en Salud. IP: HOMMEL, MIRJA. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
- **RD21/0017/0034. RICORS TERAV Gloria Gonzalez.** Tipo de Proyecto: Redes. Convocatoria: RETICS (Redes Temáticas de Investigación en Salud) AES ISCIII 2021. IP: GONZALEZ ASEGUINOLAZA, GLORIA. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
- **BES-2016-077848. IdiSNA- 2016 MINECO Ctt Predoctoral GCR (GGA).** Tipo de Proyecto: RRHH. Convocatoria: Contratos Predoctorales para la Formación de Doctores (FPI) 2016. IP: GONZALEZ ASEGUINOLAZA, GLORIA. Financiador: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
- **FI21/00080. Contrato Predoctoral PFIS: CHOCARRO, LUISA, Director: David Escors Murugarren.** Tipo de Proyecto: RRHH. Convocatoria: AES 2021 - Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud. IP: CHOCARRO DE ERAUSO, LUISA. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
- **GNS_54-2021. Potenciación de la inmunoterapia frente al hepatocarcinoma: Bloqueo de los receptores TAM.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: Subvenciones para la promoción de proyectos de investigación por el Departamento de Salud 2021. IP: SAROBE UGARRIZA, PABLO. Financiador: GOBIERNO DE NAVARRA DEPARTAMENTO DE SALUD.
- **PI21/01003. PEÑUELAS IVAN. Imagen in vivo de la biodistribución de nanova.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: AES 2021 - Proyectos Investigación en Salud. IP: PEÑUELAS SÁNCHEZ, IVÁN. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.
- **PI21/01816. Síndromes Mielodisplásicos (SMD) en progresión a Leucemia Mieloide Aguda (LMA): biomarcadores y nuevas dianas terapéuticas por secuenciación de nueva generación.** Tipo de Proyecto: Proyecto Investigación. Convocatoria: AES 2021 - Proyectos Investigación en Salud. IP: CALASANZ ABÍNZANO, Mº JOSÉ. Financiador: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

IdiSNA

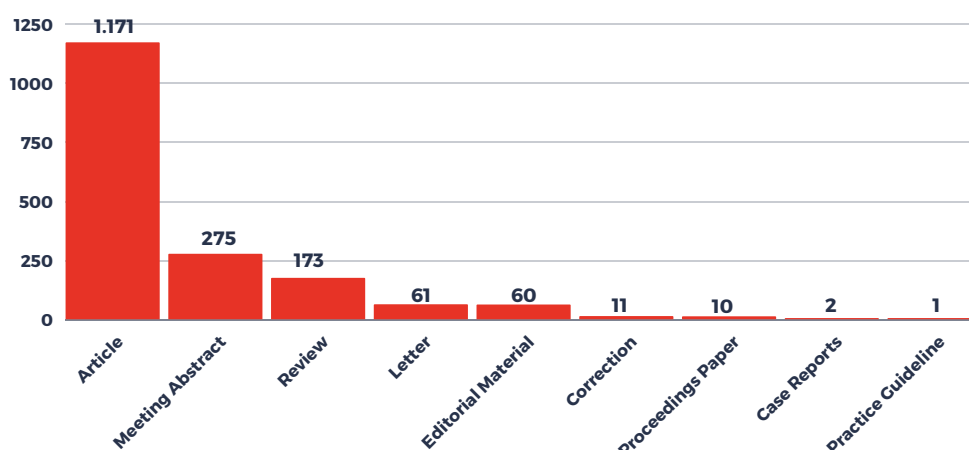


PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

IdiSNA

El número de **Publicaciones Científicas** de los investigadores de IdiSNA, durante 2021, ha sido de **1.764**. El mayor número de publicaciones corresponden a **Articles (66%)**, seguido de Meeting Abstracts (16%) y Reviews (10%).

Publicaciones IdiSNA 2021 por ALCANCE



Para el cálculo de los indicadores bibliométricos que se presentan en esta Memoria, solo se ha considerado los artículos originales de investigación (**Articles**) y los artículos de revisión (**Reviews**), publicados en revistas con Factor de impacto, **indexadas** en el Journal Citation Report (JCR), edición de 2021, excluyendo el resto de los tipos documentales como Editorial Material, Letters o Meeting Abstracts.

PUBLICACIONES	LIDERAZGO	FI ACUMULADO	SUMA DE VECES CITADO	COLABORACIONES INTERNACIONALES	COLABORACIONES INTRAINSTITUTO
1.267	638 - 50%	10069,67	8.749	656 - 52%	343 - 27%
PUBLICACIONES EN Q1	PUBLICACIONES EN D1	FI MEDIO	TASA DE CITACIÓN	COLABORACIONES NACIONALES	PUBLICACIONES OPEN ACCESS
725 - 57%	254 - 20%	7,90	5,17	507 - 40%	876 - 69%



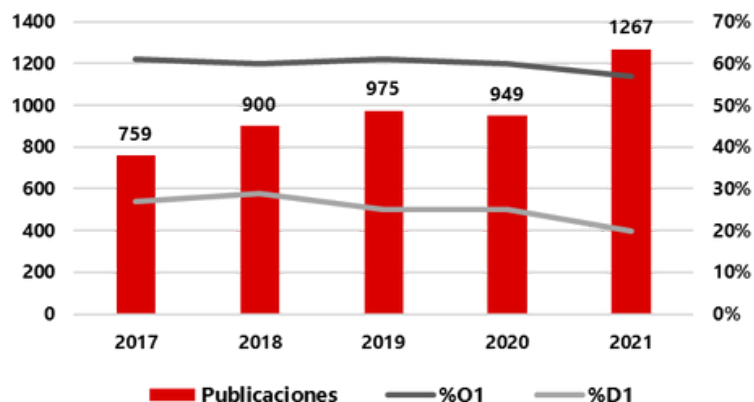
Producción Científica IdiSNA

Publicaciones en Q1 y D1:

IdiSNA ha incrementado su producción científica en el último año en un **32%**, pasando de 950 publicaciones en 2020 a **1.267** en 2021 (Articles y Reviews publicados en revistas indexadas en el JCR).

No obstante, a pesar de este incremento, los valores de porcentaje en primer cuartil y decil de sus disciplinas correspondientes se han mantenido relativamente constantes, observando un ligero descenso durante 2021. En 2021, 725 publicaciones (57%) están en Q1 y 254 (25%) en D1.

Producción Científica 2017-2021



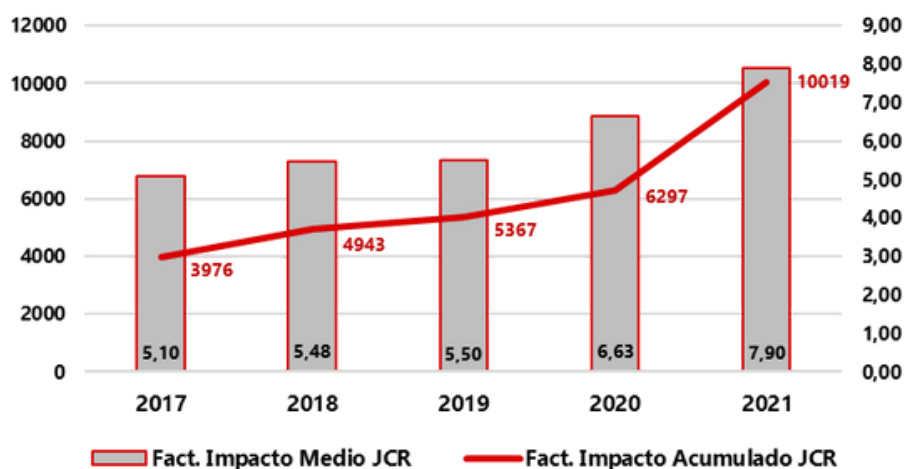
Factor de Impacto de las Publicaciones:

Para el cálculo del **Factor de impacto (FI)**, solo se han considerado los artículos originales de investigación (**Articles**) y los artículos de revisión (**Reviews**) publicados en revistas indexadas en el JCR.

El FI Acumulado de IdiSNA en 2021 ha sido de **10.019,67** puntos, incrementándose en un **59% (3.722 puntos)** respecto al año anterior. El FI Medio ha sido de **7,90** y también se observa un incremento de 1,27 puntos con respecto a 2020.

La evolución del factor de impacto acumulado y promedio se presenta en el siguiente gráfico:

Evolución del Factor Impacto JCR Acumulado y Medio 2017-2021



Si tenemos en cuenta el total de las **1.764 publicaciones**, publicadas por investigadores de IdiSNA durante 2021 (sin filtrar por Alcance), el **FI Acumulado es de 16.067,60** y el **FI Medio es de 9,64**.

Producción Científica IdiSNA

Publicaciones en revistas con mayor factor de impacto:

De la producción científica de IdiSNA en el año 2021, **59** publicaciones (Articles y Reviews) han sido publicados en Revistas Científicas cuyo **Factor de Impacto es superior a 20** (entre **202,73** - Lancet y **20,12** - Journal of Thoracic Oncology). Las **10** publicaciones con mayor FI son:

PUBLICACIONES:

- **Teclistamab, a B-cell maturation antigenxCD3 bispecific antibody, in patients with relapsed or refractory multiple myeloma (MajesTEC-1): a multicentre, open-label, single-arm, phase 1 study.** Usmani, SZ; Garfall, AL; van de Donk, NWCJ; Nahi, H; **San-Miguel, JF**; Oriol, A; Rosinol, L; Chari, A; Bhutani, M; Karlin, L; Benboubker, Pei, LX; Verona, R; Girgis, S; Stephenson, T; Elsayed, Y; Infante, J; Goldberg, JD; Banerjee, A; Mateos, MV; Krishnan, A. **Article. 2021. DOI: 10.1016/S0140-6736(21)01338-6. LANCET. FI: 202.731.**

- **Idecabtagene Vicleucel in Relapsed and Refractory Multiple Myeloma.** Munshi, NC; Anderson, LD; Shah, N; Madduri, D; Berdeja, J; Lonial, S; Raje, N; Lin, Y; Siegel, D; Oriol, A; Moreau, P; Yakoub-Agha, I; Delforge, M; Cavo, M; Einsele, H; Goldschmidt, H; Weisel, K; Rambaldi, A; Reece, D; Petrocca, F; Massaro, M; Connarn, JN; Kaiser, S; Patel, P; Huang, LP; Campbell, TB; Hege, K; **San-Miguel, JF. Article. 2021. DOI: 10.1056/NEJMoa2024850. NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE. FI: 176.079.**

- **Gene regulation by long non-coding RNAs and its biological functions.** Statello, L; Guo, CJ; Chen, LL; **Huarte, M. Review. 2021. DOI: 10.1038/s41580-020-00315-9. NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY. FI: 113.915.**

- **The clinical characterization of the patient with primary psychosis aimed at personalization of management.** Maj, M; van Os, J; De Hert, M; Gaebel, W; Galderisi, S; Green, MF; Guloksuz, S; Harvey, PD; Jones, PB; Malaspina, D; McGorry, P; Miettunen, J; Murray, RM; Nuechterlein, KH; **Peralta, V**; Thornicroft, G; van Winkel, R; Ventura, J. **Article. 2021. DOI: 10.1002/wps.20809. WORLD PSYCHIATRY. FI: 79.683.**

- **Advances in immunotherapy for hepatocellular carcinoma.** Sangro, B; Sarobe, P; Hervas-Stubbs, S; Melero, I. **Review. 2021. DOI: 10.1038/s41575-021-00438-0. NATURE REVIEWS GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY. FI: 73.082.**

- **Fat1 deletion promotes hybrid EMT state, tumour stemness and metastasis.** Pastushenko, I; Mauri, F; Song, YR; de Cock, F; Meeusen, B; Swedlund, B; Impens, F; Van Haver, D; Opitz, M; Thery, M; Bareche, Y; Lapouge, G; Vermeersch, M; Van Eycke, YR; Balsat, C; Decaestecker, C; Sokolow, Y; Hassid, S; Perez-Bustillo, A; Agreda-Moreno, B; Rios-Buceta, L; Jaen, P; **Redondo, P**; Sieira-Gil, R; Millan-Cayetano, JF; Sanmarrtin, O; D'Haene, N; Moers, V; Rozzi, M; Blondeau, J; Lemaire, S; Scozzaro, S; Janssens, V; De Troya, M; Dubois, C; Perez-Morga, D; Salmon, I; Sotiriou, C; Helmbacher, F; Blanpain, C. **Article. 2021. DOI: 10.1038/s41586-020-03046-1. NATURE. FI: 69.504.**

- **Elevated NSD3 histone methylation activity drives squamous cell lung cancer.** Yuan, G; Flores, NM; Hausmann, S; Lofgren, SM; Kharchenko, V; Angulo-Ibanez, M; Sengupta, D; Lu, XY; Czaban, I; Azhibek, D; **Vicent, S**; Fischle, W; Jaremko, M; Fang, B; Wistuba, II; Chua, KF; Roth, JA; Minna, JD; Shao, NY; Jaremko, L; Mazur, PK; Gozani, O. **Article. 2021. DOI: 10.1038/s41586-020-03170-y. NATURE. FI: 69.504.**

- **Intratumoural administration and tumour tissue targeting of cancer immunotherapies.** Melero, I; Castanon, E; **Alvarez, M**; Champiat, S; Marabelle, A. **Review. 2021. DOI: 10.1038/s41571-021-00507-y. NATURE REVIEWS CLINICAL ONCOLOGY. FI: 65.011.**

- **Efficacy and safety of oral panobinostat plus subcutaneous bortezomib and oral dexamethasone in patients with relapsed or relapsed and refractory multiple myeloma (PANORAMA 3): an open-label, randomised, phase 2 study.** Laubach, JP; Schjesvold, F; Mariz, M; Dimopoulos, MA; Lech-Maranda, E; Spicka, I; Hungria, VTM; Shelekhova, T; Abdo, A; Jacobasch, L; Polprasert, C; Hajek, R; Illes, A; Wrobel, T; Sureda, A; Beksac, M; Goncalves, IZ; Blade, J; Rajkumar, SV; Chari, A; Lonial, S; Spencer, A; Maison-Blanche, P; Moreau, P; **San-Miguel, JF**; Richardson, PG. **Article. 2021. DOI: 10.1016/S1470-2045(20)30680-X. LANCET ONCOLOGY. FI: 54.433.**

- **Treatment of multiple myeloma-related bone disease: recommendations from the Bone Working Group of the International Myeloma Working Group.** Terpos, E; Zamagni, E; Lentzsch, S; Drake, MT; Garcia-Sanz, R; Abildgaard, N; Ntanasis-Stathopoulos, I; Schjesvold, F; de la Rubia, J; Kyriakou, C; Hillengass, J; Zweegman, S; Cavo, M; Moreau, P; **San-Miguel, JF**; Dimopoulos, MA; Munshi, N; Durie, BGM; Raje, N. **Review. 2021. DOI: 10.1016/S1470-2045(20)30559-3. LANCET ONCOLOGY. FI: 54.433.**

Producción Científica IdiSNA

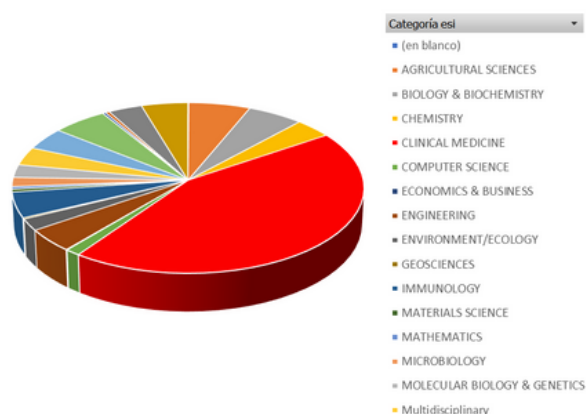
Impacto Normalizado:

Tasa de citación normalizada (CROWN): número de citas recibidas de las publicaciones en relación con los promedios mundiales de citas extraídos de los BASELINE SCITATION RATES de Essential Science Indicators (Clarivate Analytics) (<https://esi.incites.thomsonreuters.com/BaselineAction.action>).

Publicaciones a considerar: artículos originales y revisiones en revistas indexadas en JCR. El Indicador CROWN en 2021 ha sido de **4,55**.

Categorías ESI	Nº Publicaciones	Total Citas recibidas WOS	Total Citas Esperadas	Indicador CROWN
ECONOMICS & BUSINESS	1	20	1,170	17,09
MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	31	1022	60,450	16,91
CLINICAL MEDICINE	561	4609	729,300	6,32
MATHEMATICS	6	13	3,360	3,87
NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	54	268	71,280	3,76
MICROBIOLOGY	22	129	35,420	3,64
ENVIRONMENT/ECOLOGY	28	165	45,920	3,59
PLANT & ANIMAL SCIENCE	5	16	4,600	3,48
PSYCHIATRY/PSYCHOLOGY	43	151	48,590	3,11
AGRICULTURAL SCIENCES	78	302	104,520	2,89
Multidisciplinary	44	331	115,280	2,87
SOCIAL SCIENCES, GENERAL	59	143	51,920	2,75
PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	70	244	96,600	2,53
MATERIALS SCIENCE	7	32	13,300	2,41
ENGINEERING	55	196	83,600	2,34
COMPUTER SCIENCE	16	49	22,400	2,19
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	71	232	115,020	2,02
GEOSCIENCES	3	7	3,660	1,91
CHEMISTRY	47	153	80,370	1,90
IMMUNOLOGY	61	268	143,960	1,86
PHYSICS	4	1	5,400	0,19
(en blanco)	1	1		
Total general	1.267	8352	1.836,120	4,55

Número de Publicaciones

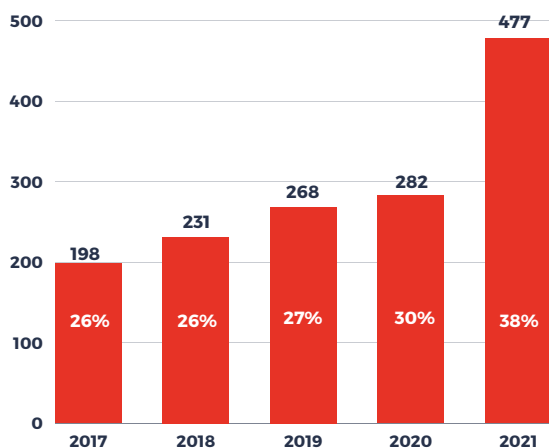


Impacto Global:

Indicador de Impacto Global. Porcentaje de publicaciones del IIS que se incluyen entre el 10% de las publicaciones más citadas del mundo, en su categoría temática y año de publicación, sobre el total de publicaciones de la misma categoría. Highly Cited Papers 10% (HCP 10%).

Cálculo (nº publicaciones del IdiSNA incluidas en el D1 de las más citadas de su área temática/nº total de publicaciones del área temática)*100 Usar BASELINE SPERCENTILES integrados en Essential Science Indicators (Clarivate Analytics) (<https://esi.incites.thomsonreuters.com/BaselineAction.action>).

Indicador de Impacto Global 2017-2021



Durante 2021, el indicador de Impacto Global de IdiSNA ha sido de un 38% (477 publicaciones).

Por Número de Publicaciones, destaca la Categoría ESI - **CLINICAL MEDICINE** con **247 publicaciones**, seguida de **AGRICULTURAL SCIENCES** con 31 publicaciones y **NEUROSCIENCE & BEHAVIOR** con 28 publicaciones.

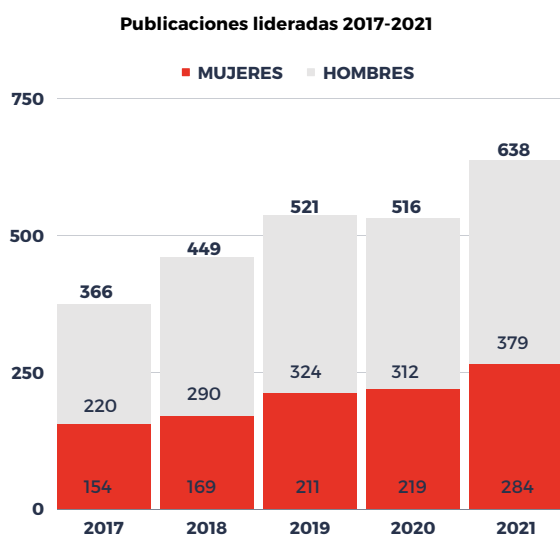
Por Indicador de Impacto Global destaca **ECONOMICS & BUSINESS** con un **100%** seguida de **MATHEMATICS** con un 67% y **MICROBIOLOGY** con un 50%.

Destacando el aumento total de publicaciones en 2021 (1.267), se observa un aumento progresivo anual en el Impacto Global de las publicaciones de IdiSNA.

Liderazgo en las Publicaciones:

Este indicador hace referencia al porcentaje de publicaciones en los que un autor de IdiSNA es autor de correspondencia, primer o último autor. Del siguiente gráfico se deduce que, de las **1.267 publicaciones** (Article y Review, indexadas en JCR), **638 (50%)** están lideradas por investigadores de IdiSNA.

En el ámbito del liderazgo de Publicaciones, IdiSNA presenta unos porcentajes mantenidos a lo largo de los últimos cinco años. Los valores obtenidos por los profesionales de IdiSNA se mantienen cercanos al 50%, con valores absolutos en tendencia creciente en el periodo 2017-2021.



De las 638 publicaciones lideradas por investigadores de IdiSNA en 2021, **284 (22%)** están lideradas por mujeres y **379 (30%)** están lideradas por hombres.

Excelencia en el liderazgo

Este punto hace referencia al número de publicaciones de IdiSNA consideradas de excelencia (incluidas en el 10% de las más citadas del mundo en su área de conocimiento) que verifican el criterio de liderazgo (primer, último o autor de correspondencia es investigador de IdiSNA).

De las 638 publicaciones lideradas por investigadores de IdiSNA en el año 2021, **205 (32%) se encuentran entre el 10% de las más citadas en el ámbito internacional.**

Además, si atendemos a la diferencia de género, **125 (61%)** están lideradas por hombres y **80 (39%)** por mujeres.

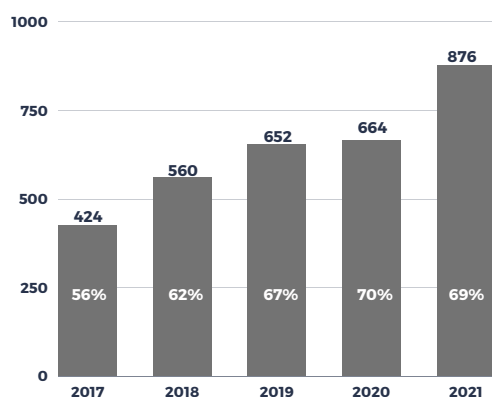
Destacar las categorías ESI:

- COMPUTER SCIENCE - 95 publicaciones
- AGRICULTURAL SCIENCES - 17 publicaciones
- IMMUNOLOGY - 11 publicaciones
- NEUROSCIENCE & BEHAVIOR - 11 publicaciones
- PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY - 11 publicaciones

Open Access:

Porcentaje de publicaciones, originales y revisiones, realizadas en 2021 en medios Open Access: N° de publicaciones en medios OA, artículos originales y revisiones, en el año 2021 con autoría del IdiSNA/N° total de publicaciones que son artículos.

Porcentaje de publicaciones en medios Open Access 2017-2021



Durante 2021, el porcentaje de Publicaciones generadas a partir de proyectos financiados con fondos públicos, realizadas en medios Open Access, ha sido de un 69% (876 publicaciones).

Por Número de Publicaciones en medios Open Access destaca la Categoría ESI - **CLINICAL MEDICINE** con **339 publicaciones**, seguida de AGRICULTURAL SCIENCES con 62 publicaciones y PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY con 54 publicaciones.

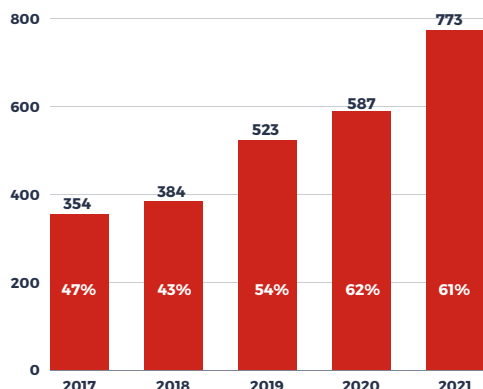
Por Indicador Open Access destacan **ECONOMICS & BUSINESS** y **GEOSCIENCES** con un 100% seguidas CHEMISTRY con un 87%.

Destacando el aumento total de publicaciones en 2021 (1.267), se observa un aumento progresivo anual de publicaciones en medios Open Access.

Visibilidad:

Indicador de visibilidad. Este indicador bibliométrico hace referencia al porcentaje de publicaciones por investigador del IIS, en las que se recoge la filiación de IdiSNA.

Indicador de Visibilidad 2017-2021



Durante 2021, se ha recogido la filiación de IdiSNA en **773 (61%) publicaciones**.

Destacan las filiaciones en la Categoría ESI - **CLINICAL MEDICINE** con **337 publicaciones**, seguida de AGRICULTURAL SCIENCES con 66 publicaciones y BIOLOGY & BIOCHEMISTRY con 54 publicaciones.

Por Indicador de Visibilidad destaca **MICROBIOLOGY** con un **91%** seguida de AGRICULTURAL SCIENCES con un 85% y ENVIRONMENT/ECOLOGY con un 82%.

Destacando el aumento total de publicaciones en 2021 (1.267), se observa un aumento importante durante 2020 y 2021 con respecto a los tres años anteriores.

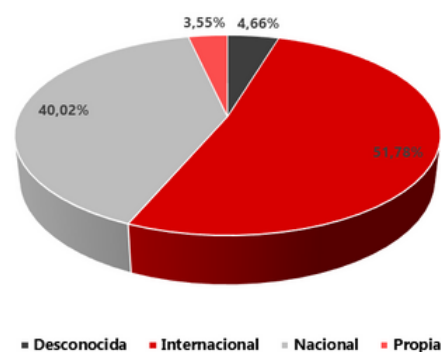
Colaboraciones Internacionales/Nacionales:

Los tipos de colaboración realizada en una publicación pueden ser:

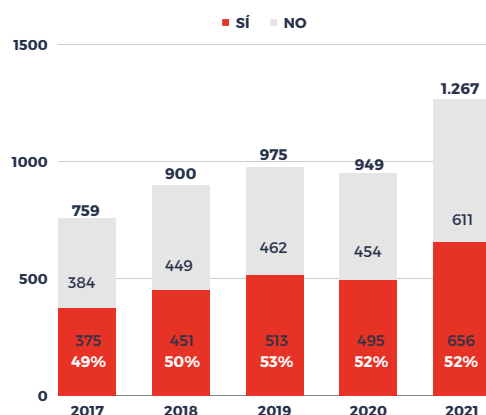
- **Internacional:** porcentaje de publicaciones firmadas por autores de instituciones de diferentes países con, al menos, autoría de un investigador del IdiSNA.
- **Nacional:** cuando todos los autores que firman la publicación, que no pertenecen a IdiSNA, tienen asociada una filiación de España.
- **Propia:** cuando todos los autores que firman la publicación pertenecen a IdiSNA.

Durante 2021, se han realizado un total de **656 Colaboraciones Internacionales (52%)**, **507 Nacionales (40%)** y **45 Propias**.

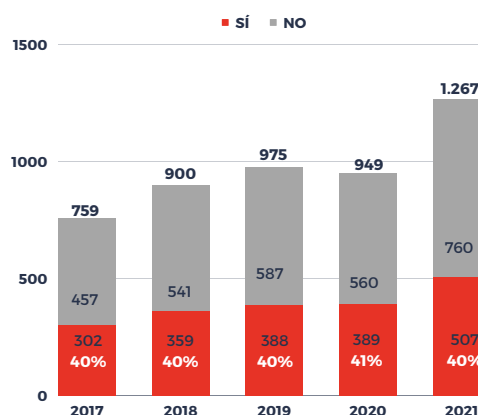
Colaboraciones IdiSNA 2021



Colaboración Internacional 2017-2021



Colaboración Nacional 2017-2021



En ambos indicadores, los valores obtenidos por los profesionales del IdiSNA se mantienen cercanos al **50% en las Colaboraciones Internacionales** y al **40% en la Nacionales**, con valores absolutos en tendencia creciente en el periodo 2017-2021.

Producción Científica IdiSNA

Colaboraciones Intrainstituto:

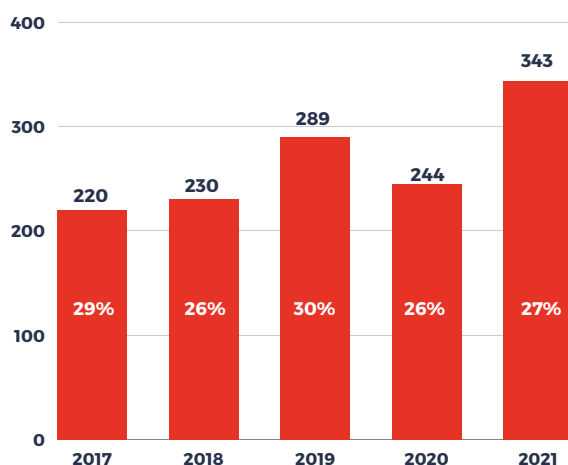
Se calculan **dos indicadores**:

- Porcentaje de publicaciones en colaboración de investigadores/as **pertenecientes a distintos grupos del IIS**.
- Porcentaje de publicaciones en colaboración de investigadores/as **adscritos a grupos de, al menos, dos instituciones de las que forman el IIS**. Se está tomando como referencia el centro asignado al tercero del investigador.

Calculo (Nº publicaciones con autoría de personal investigador adscrito, al menos, a dos grupos/instituciones del IIS / Nº total de publicaciones del IIS en el periodo evaluado) *100.

Publicaciones a considerar: artículos originales y revisiones en revistas indexadas en JCR.

Colaboraciones Intrainstituto: COLABORACIÓN ENTRE GRUPOS



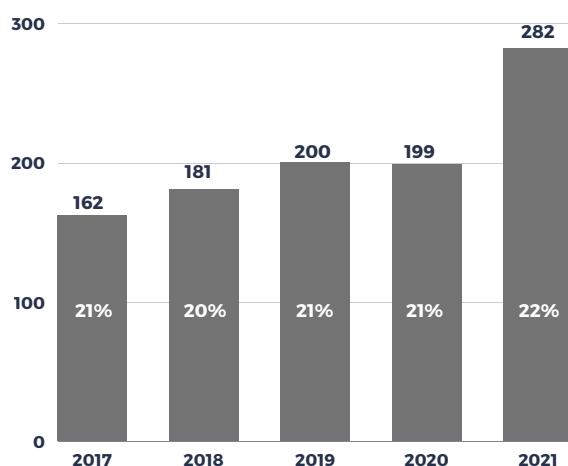
Durante 2021, se han realizado un total de 343 (27%) de colaboraciones entre grupos de IdiSNA.

Destacan las colaboraciones en la Categoría ESI - **CLINICAL MEDICINE** con **152 publicaciones**, seguida de AGRICULTURAL SCIENCES y BIOLOGY & BIOCHEMISTRY con 27 publicaciones respectivamente.

En cuanto a porcentajes entre el Nº de Publicaciones Totales en la Categoría y el Nº de Publicaciones con colaboraciones entre grupos, destaca la Categoría: **PHYSICS con un 50%** seguida de CHEMISTRY con un 47% y BIOLOGY & BIOCHEMISTRY con un 38%.

Destacando el aumento total de publicaciones en 2021 (1.267), los valores obtenidos se mantienen en torno al **27,5%** en los últimos 5 años.

Colaboraciones Intrainstituto: COLABORACIÓN INTERNA ENTRE CENTROS



Durante 2021, se han realizado un total de 282 (22%) de colaboraciones entre Centros de IdiSNA.

Destacan las colaboraciones en la Categoría ESI - **CLINICAL MEDICINE** con **134 publicaciones**, seguida de BIOLOGY & BIOCHEMISTRY con 27 publicaciones e IMMUNOLOGY con 25 publicaciones.

En cuanto a porcentajes entre el Nº de Publicaciones Totales en la Categoría y el Nº de Publicaciones con colaboraciones entre Centros, destaca la Categoría: **IMMUNOLOGY con un 41%** seguida de BIOLOGY & BIOCHEMISTRY con un 38% y CHEMISTRY con un 36%.

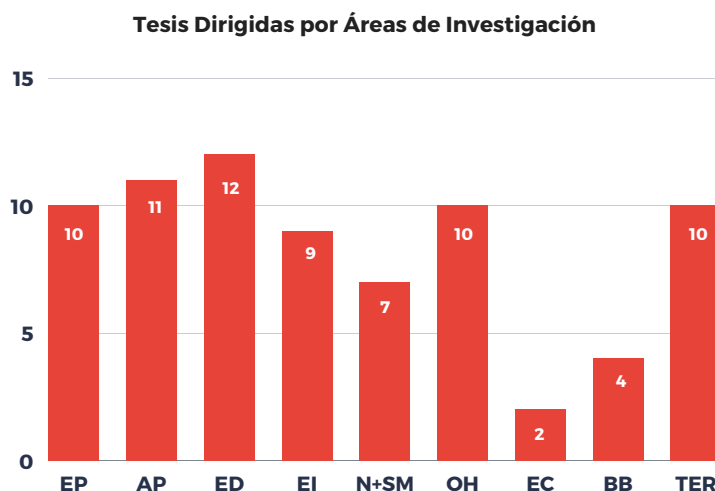
Destacando el aumento total de publicaciones en 2021 (1.267), los valores obtenidos se mantienen en torno al **26%** en los últimos 5 años.

Producción Científica IdiSNA

TESIS DIRIGIDAS

En 2021, los investigadores de IdiSNA han dirigido un total de **75 Tesis Doctorales**, 56 (75%) en la Universidad de Navarra-UN y 19 (25%) en la Universidad Pública de Navarra (UPNA).

El Área de investigación que ha tenido más tesis dirigidas ha sido la de **Enfermedades del aparato digestivo y metabólicas** con 12 (16%), seguida del Área de Atención Primaria, Servicios Sanitarios y Enfermedades Crónicas con 11 (15%).



EP: Epidemiología y Salud Pública; **AP:** Atención Primaria, Servicios Sanitarios y Enfermedades Crónicas; **ED:** Enfermedades del aparato digestivo y metabólicas; **EI:** Enfermedades inflamatorias, inmunes e infecciosas; **N+SM:** Neurociencias y Salud Mental; **OH:** Onco-Hematología; **EC:** Enfermedades Cardiovasculares y Renales; **BB:** Bioingeniería y Biotecnologías Sanitarias; **TER:** Terapias avanzadas e innovación diagnóstica.

Tesis Dirigidas por Áreas de Investigación:

Epidemiología y Salud Pública:

- **Influencia de la dieta y otros factores de riesgo cardiovascular sobre la longitud telomérica en sujetos mayores de la cohorte SUN.** AMELIA MARTÍ DEL MORAL, Lucía Alonso Pedrero. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Bases fisiológicas y caracterización acústica del Irrintzi.** CLARA GOMEZ DONOSO, MAIRA BES RASTROLLO, MIGUEL ÁNGEL MARTÍNEZ GONZÁLEZ. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Factores genéticos y ambientales relacionados con el desarrollo de Miopía, Miopía Magna y Maculopatía Miópica en la población española.** ANDREA ROMANOS NANCLARES, ESTEFANÍA TOLEDO ATUCHA, ALFREDO GEA SÁNCHEZ. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Caracterización endoscópica y funcional de la disfonía por tensión muscular.** MaríaLlaveró Valero, MAIRA BES RASTROLLO, FRANCISCO JAVIER ESCALADA SAN MARTÍN. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Análisis de subpoblaciones monocitarias y su asociación con el riesgo cardiovascular. Hallazgo de nuevos biomarcadores séricos: SDF1 y MMP-12.** María Aránzazu Mata Fernández, ALEJANDRO FERNÁNDEZ MONTERO, Juan Carlos Pastrana Delgado. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Estudio de las variables que se asocian con el éxito y con el fracaso matrimonial en la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG) en el Estado de Jalisco, México.** Jorge Pascual Fernández, ALEJANDRO FERNÁNDEZ MONTERO, Alfredo Córdova Martínez. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Determinación de factores de riesgo y protectores de consumo de alcohol y marihuana en escolares chilenos.** María Elena Anaya Hamue, JOKIN DE IRLA ESTÉVEZ, ADRIÁN CANO PROUS. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Historia natural de la enfermedad inflamatoria intestinal en Navarra en una cohorte incidente diagnosticada entre 2001-2003.** Benjamín Prieto Damm, JOKIN DE IRLA ESTÉVEZ. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Consideración social de la diabetes y evaluación de diversos estilos de vida que se asocian con la diabetes mellitus tipo 2 en el Proyecto SUN.** MaríaLlaveró Valero, MAIRA BES RASTROLLO. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Diet-related approaches for primary prevention of obesity and premature mortality.** CLARA GOMEZ DONOSO, MAIRA BES RASTROLLO, M Martínez. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.

Atención Primaria, Servicios Sanitarios y Enfermedades Crónicas:

- **Effects of physical exercise intervention on functional and cognitive decline in geriatric hospitalized patients.** MIKEL LOPEZ SAEZ DE ASTEASU, NICOLAS MARTINEZ VELILLA, MIKEL IZQUIERDO REDIN. UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA.
- **Efecto del Ejercicio Físico sobre la Inflamación en Adultos Mayores Hospitalizados en Unidad de Agudos.** ANEL EDUARDO RECAREY RODRIGUEZ, NICOLAS MARTINEZ VELILLA, MIKEL IZQUIERDO REDIN, VÉLEZ, ROBINSON RAMÍREZ. UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA.
- **Compartimentalización Neuromuscular de los Músculos Vastus Medialis y Abductor Digiti Minimi en Personas Jóvenes.** VENEGAS, RODRIGO ANTONIO GUZMÁN, MIKEL IZQUIERDO REDIN, CADORE, EDUARDO LUSA, MARTINEZ, ALICIA MARIA ALONSO. UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA.
- **Riesgo de hemorragia diferida tras resección endoscópica mucosa de lesiones colorrectales de gran tamaño.** EDUARDO ALBENIZ ARBIZU, BERTA IBAÑEZ BEROIZ, JIMENEZ, ROBERTO AGUADO. UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA.
- **Aplicación del proceso de atención de enfermería en Atención Primaria y análisis de los resultados en salud en pacientes con diabetes mellitus tipo 2.** ECHENIQUE, ANA MARÍA ARIZTEGUI, LETICIA SAN MARTIN RODRIGUEZ, FERNANDEZ, MARÍA BLANCA MARIN. UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA.
- **Vivencias de las mujeres que sufren pérdidas perinatales y análisis de la respuesta emocional que se desencadena como consecuencia de la pérdida.** ERASO, SARAFURTADO, PAULA ESCALADA HERNANDEZ, FERNANDEZ, MARÍA BLANCA MARIN. UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA.
- **Prevention of functional decline through gamified interventions in hospitalized older adults.** CESAR CUEVAS LARA, MIKEL IZQUIERDO REDIN, NICOLAS MARTINEZ VELILLA, MIKEL LOPEZ SAEZ DE ASTEASU. UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA.
- **Cuidados Respetuosos a través de una intervención de Acompañamiento al Amamantamiento: Diseño y Pilotaje del Programa CRIAA.** OLGA LÓPEZ DICASTILLO SAINZ DE MURIETA, Solange Campos . UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Diseño, implementación y evaluación de una intervención preventiva sobre el consumo de alcohol, liderada por pares, en estudiantes universitarios. Un ensayo exploratorio.** NAVIDAD CANGA ARMAYOR, MIREN IDOIA PARDAVILA BELIO. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **La creación de capacidad para la promoción de la salud mediante el abordaje de la confusión de rol de las enfermeras de atención primaria.** M^º JESÚS PUMAR MENDEZ, OLGA LÓPEZ DICASTILLO SAINZ DE MURIETA. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **El significado del entorno en el modelo de relación interpersonal entre la enfermera y la persona/familia cuidada: conociendo la experiencia de las enfermeras.** M^º ISABEL SARACÍBAR RAZQUIN, AMPARO ZARAGOZA SALCEDO. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.

Enfermedades del aparato digestivo y metabólicas:

- **The influence of dietary habits on hepatic steatosis and cardiovascular health in children.** LIDE ARENAZA ETXEBERRIA, IDOIA LABAYEN GOÑI. UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA.
- **Riesgo de hemorragia diferida tras resección endoscópica mucosa de lesiones colorrectales de gran tamaño.** EDUARDO ALBENIZ ARBIZU, BERTA IBAÑEZ BEROIZ, JIMENEZ, ROBERTO AGUADO. UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA.
- **Association between individual phenotypic features and lifestyle factors on the risk of non-alcoholic fatty liver disease in older subjects with metabolic syndrome.** ITZIAR ABETE GOÑI, José Alfredo Martínez Hernández, María Vanessa Bullón Vela. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Effects of DHA supplementation and physical exercise on adipose tissue and metabolic health: studies in aged obese female mice and postmenopausal women.** MARÍA JESÚS MORENO ALIACA, Elisa Félix Soriano. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Optimization of the in vitro comet assay as a tool for mechanistic risk assessment.** AMAYA AZQUETA OSCOZ, ARIANE RENATA VETTORAZZI ARMENTAL, Damián Muruzábal Gambarte. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **In vitro genotoxicity assessment of functional ingredients and fried food extracts/Evaluación de la genotoxicidad in vitro de ingredientes funcionales y extractos de frituras.** ADELA LÓPEZ DE CERÁIN SALSAMENDI, AMAYA AZQUETA OSCOZ, JulenSanz Serrano. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Cut microbiota, diet and obesity: interplay with host genetics and personalization of weight loss.** FERMÍN IGNACIO MILAGRO YOLDI, JOSÉ IGNACIO RIEZU BOJ, Amanda Cuevas Sierra. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Strategies for improving the quality of life in age-related diseases: precision nutrition approaches.** ITZIAR ABETE GOÑI, Cristina Galarregui Miquelarena. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Dietary factors and breast cancer risk in two cohort studies.** Ana Martínez Arellano, SECUNDINO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, ARANTXA CAMPO EZQUIBELA. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Estilo de vida mediterráneo y enfermedad cardiovascular en la cohorte SUN "Seguimiento Universidad de Navarra".** Octavio Garaycochea Mendoza Del Solar, SECUNDINO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, JUAN ALCALDE NAVARRETE. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Ecografía transvaginal Vs Resonancia Nuclear Magnética en la valoración del grado de infiltración miometrial en pacientes con carcinoma de endometrio tipo endometrioides grado 1 y 2: estudio prospectivo.** José Luis Pereira, CARLOS CENTENO CORTÉS, JUAN CARLOS GALOFRE FERRATER. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Modulación de la sarcopenia a través del ejercicio y la suplementación con L-Citrulina.** Fabiana Lucrecia Grisanti Vollbracht, BRUNO SANGRO GÓMEZ-ACEBO, MACARENA RODRÍGUEZ FRAILE. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.

Enfermedades inflamatorias, inmunes e infecciosas:

- **Dispersiones sólidas de Ezetimiba: Desarrollo y validación tecnológica e industrial.** JUAN MANUEL IRACHE GARRETA, Javier Gurrea Garde. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Development of non-toxic antibiofilm surfaces and albumin nanoparticles based on synergistic combinations of antimicrobial peptides and conventional antibiotics.** Hawraa Shahrour, GUILLERMO MARTÍNEZ DE TEJADA GARAIZÁBAL. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Dietary factors and breast cancer risk in two cohort studies.** Ana Martínez Arellano, SECUNDINO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, ARANTXA CAMPO EZQUIBELA. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Bronquiectasias en un programa de cribado de cáncer de pulmón con tomografía computarizada: prevalencia, falsos positivos y relación con cáncer.** VALENTINA BILBAO MALAVÉ, ALFREDO GARCÍA LAYANA, SERGIO RECALDE MAESTRE. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Validez diagnóstica del SPECT/TC cuantitativo en la sacroilitis de pacientes con espondiloartritis axial activa y dolor lumbar inflamatorio y su correlación con las escalas semicuantitativas de sacroilitis en Resonancia Magnética.** María Sánchez-Carpintero Abad, JAVIER JOSEPH ZULUETA FRANCÉS, ARANTXA CAMPO EZQUIBELA. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Influencia de factores clínicos en la evolución anatómica y funcional a largo plazo de pacientes con degeneración macular asociada a la edad de tipo exudativo tratados según práctica clínica habitual.** Marta Marín Oto, JUAN PABLO DE TORRES TAJES, Luis Seijo Maceiras. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Estudio de la copatología en el páncreas de pacientes con enfermedades causadas por depósito de proteínas amiloidogénicas y su relación con la proteína priónica.** Sara Llorente González, ALFREDO GARCÍA LAYANA, SERGIO RECALDE MAESTRE. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.

Neurociencias y Salud Mental:

- **Identificación de biomarcadores epigenéticos en la enfermedad de Alzheimer.** AZKARGORTA, MIREN ALTUNA, GREGORIO TIBERIO LOPEZ, M^{ra} TERESA MENDIOROZ IRIARTE. UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA.
- **Enfermedad Tromboembólica Venosa y edad. Resultados del Registro informatizado de Enfermedad Tromboembólica (RIETE).** ESCALADA, BEATRIZ LACRUZ, GREGORIO TIBERIO LOPEZ. UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA.
- **Deciphering the connection between aging, insulin resistance and cognitive decline in Alzheimer's disease: role of TMAO as linking mechanism.** MARIA JAVIER RAMIREZ GIL, MAITE SOLAS ZUBIAURRE, MANUEL HUMBERTO JANEIRO ARENAS. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Consideración social de la diabetes mellitus y evaluación de diversos estilos de vida que se asocian con la diabetes mellitus tipo 2 en el Proyecto SUN.** Víctor Pereira Sánchez, CESAR ALEJANDRO SOUTULLO ESPERÓN, PILAR DE CASTRO MANGLANO. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Evaluación de la asociación entre el hidrops endolinfático vestibular por RM y la presencia de resultados discordantes entre la prueba calórica y el vHIT en pacientes con enfermedad de Ménière definida unilateral.** Edgar Fernando Guillén Valderrama, JAVIER ARBIZU LOSTAO, MARIO RIVEROL FERNÁNDEZ. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Hipoxemia nocturna y diámetro de arteria pulmonar en fumadores con/sin Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica.** PABLO DANIEL DOMÍNGUEZ ECHÁVARRI, NicolásPérez Fernández, JOSÉ LUIS ZUBIETA ZARRAGA. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Prognostic capacity of peripheral blood-derived biomarkers in NSCLC patients treated with PD-1/PD-L1 blockade immunotherapy.** Rafael Valentí Azcárate, MARIA ROSARIO LUQUIN PUODO. UNIVERSIDAD DE NAVARRA

Enfermedades Cardiovasculares y Renales:

- **Novel therapeutic strategy to prevent immune escape in metastatic NSCLC through combined PD-1 and Id1 blockade.** Claudia Pujol Salvador, JOSÉ IGNACIO GARCÍA BOLAO, NEREA VARO CENARRUZABEITIA. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- Caracterización endoscópica y funcional de la disfonía por tensión muscular.** MaríaLlaveró Valero, MAIRA BES RASTROLLO, FRANCISCO JAVIER ESCALADA SAN MARTÍN. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.

Bioingeniería y Biotecnologías Sanitarias:

- **Estimación de la estructura de la unidad motora a partir de registros de electromiografía de barrido (scanning-EMG) y electromiografía de superficie de alta densidad (HD-sEMG).** ORZANCO, ÍÑIGO CORERA, JAVIER RODRIGUEZ FALCES, JAVIER NAVALLAS IRUJO. UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA.
- **Nuevos métodos para la combinación de características en clasificaciones en procesamiento de imágenes.** CARVALHO, JUAN IGNACIO FORCEN, MIGUEL PAGOLA BARRIO, EDURNE BARRENECHEA TARTAS. UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA.
- **Una estratificación del riesgo utilizando técnicas de machine learning para identificar tipos de pacientes pluripatológicos de alto riesgo, sus necesidades y posterior organización de servicios de atención integrada.** PABLO EVARISTO BRETOS AZCONA, JUAN MANUEL CABASES HITIA, EDUARDO SANCHEZ IRISO. UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA.
- **Mejora de los algoritmos de minería de datos: combinación de clasificadores, preprocesamiento y sus aplicaciones.** MARTIN, MIKEL XABIER URIZ, MIKEL GALAR IDOATE, DANIEL PATERNAIN DALLO. UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA.

Onco-Hematología:

- **Enzalutamida como radiopetenciador de líneas celulares de cáncer de próstata.** MARTA BARRADO LOS ARCOS, MARTINEZ, IGNACIO JOSE ENCIO, FERNANDO ARIAS DE LA VEGA, DAVID ESCORS MURUGARREN. UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA.
- **Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados de bases de Mannich imidazólicos como potenciales agentes para el tratamiento de la enfermedad de Chagas.** SILVIA PEREZ SILANES, Iván Beltrán Hortelano. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Farmacocinética y farmacodinamia y carbamazepina y sus metabolitos. Cinética poblacional.** AZUCENA ALDAZ PASTOR, César Vinicio Viteri Torres, Amaya Teresa de Jesús Delgado Latorre. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Resting-state Brain Intrinsic Connectivity Changes in Children & Adolescents with Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder Treated with Stimulant Medications.** Iosune Baraibar Argota, IGNACIO GIL BAZO. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Estilo de vida mediterráneo y enfermedad cardiovascular en la cohorte SUN "Seguimiento Universidad de Navarra".** Octavio Garaycochea Mendoza Del Solar, SECUNDINO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, JUAN ALCALDE NAVARRETE. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Hipoxemia nocturna y diámetro de arteria pulmonar en fumadores con/sin Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica.** PABLO DANIEL DOMÍNGUEZ ECHÁVARRI, NicolásPérez Fernández, JOSÉ LUIS ZUBIETA ZARRAGA. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Utilidad de p16/ki67 para la detección de lesiones precursoras y cáncer de cérvix en mujeres con VPH de alto riesgo en Navarra.** Gonzalo Fernández Hinojal, RUBEN PIO OSES, GRAZYNA TERESA KOCHAN . UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Building Primary Palliative Care Capacity Through Education at A National Level: Pallium Canada and Its LEAP Courses.** Carolina Areán Cuns, M^a DOLORES LOZANO ESCARIO, ALICIA CÓRDOBA ITURRIACAGOITIA. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Ecografía transvaginal Vs Resonancia Nuclear Magnética en la valoración del grado de infiltración miometrial en pacientes con carcinoma de endometrio tipo endometriode grado 1 y 2: estudio prospectivo.** José Luis Pereira, CARLOS CENTENO CORTÉS, JUAN CARLOS GALOFRE FERRATER. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Dosimetric and clinical parameters associated with contralateral liver hypertrophy after lobar selective internal radiation therapy.** MartaGimeno Morales, MAURICIO CAMBEIRO VÁZQUEZ, FERNANDO MARTÍNEZ REGUEIRA. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.

Terapias avanzadas e innovación diagnóstica:

- **Enzalutamida como radiopetenciador de líneas celulares de cáncer de próstata.** MARTA BARRADO LOS ARCOS, MARTINEZ, IGNACIO JOSE ENCIO, FERNANDO ARIAS DE LA VEGA, DAVID ESCORS MURUGARREN. UNIVERSIDAD PÚBLICA DE NAVARRA.
- **Metabolomics of heat-treated Tudela artichoke (poly)phenolic compounds: effect of the gastrointestinal digestion and gut microbiota on their Bioaccessibility and Bioavailability.** CONCEPCIÓN CID CANDA, Izlar Amaia Ludwig Sanz Orrio, María Teresa Domínguez Fernández. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Development of three-dimensional biomaterials containing stem cells and neurotrophic factors for brain repair in Parkinson's disease.** ELISA GARBAYO ATIENZA, M^a JOSÉ BLANCO PRIETO, Pablo Vicente Torres Ortega. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Development of disease and drug models for rare diseases: Application to Acute Intermittent Porphyria.** JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ DE TROCÓNIZ FERNÁNDEZ, ZINNIA PATRICIA PARRA GUILLÉN, Diego Vera Yunca. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Terapia de Resincronización Cardíaca: predictores clínicos, ecocardiográficos y bioquímicos de hiperrespuesta.** Enrique Ornilla Laraudogoitia, JOSÉ ÁNGEL RICHTER ECHEVARRIA, Jesús DámasoAquerreta Beola. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Evaluación de la asociación entre el hidrops endolinfático vestibular por RM y la presencia de resultados discordantes entre la prueba calórica y el vHIT en pacientes con enfermedad de Ménière definida unilateral.** Edgar Fernando Guillén Valderrama, JAVIER ARBIZU LOSTAO, MARIO RIVEROL FERNÁNDEZ. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Utilidad de p16/ki67 para la detección de lesiones precursoras y cáncer de cérvix en mujeres con VPH de alto riesgo en Navarra.** Gonzalo Fernández Hinojal, RUBEN PIO OSES, GRAZYNA TERESA KOCHAN . UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Cabina de audiometría en ambientes reales.** Begoña Rosa Gastón Moreno, JUAN LUIS ALCÁZAR ZAMBRANO, Juan CarlosMuruzábal Torquemada. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Estudio de factibilidad, seguridad y eficacia de la irradiación ultra-acelerada de mínimo volumen empleando técnica de braquiterapia perioperatoria en cáncer precoz de mama.** Melisa Vigliano, MANUEL JESUS MANRIQUE RODRÍGUEZ, RAQUEL MANRIQUE HUARTE. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.
- **Modulación de la sarcopenia a través del ejercicio y la suplementación con L-Citrulina.** Fabiana Lucrecia Grisanti Vollbracht, BRUNO SANGRO GÓMEZ-ACEBO, MACARENA RODRÍGUEZ FRAILE. UNIVERSIDAD DE NAVARRA.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

IdiSNA



Producción Científica por Áreas IdiSNA

Producción Científica por Áreas:

Para el cálculo de los indicadores bibliométricos, solo se ha considerado los artículos originales de investigación (**Articles**) y los artículos de revisión (**Reviews**), publicados en revistas con Factor de impacto, **indexadas en el Journal Citation Report (JCR), edición de 2021**:

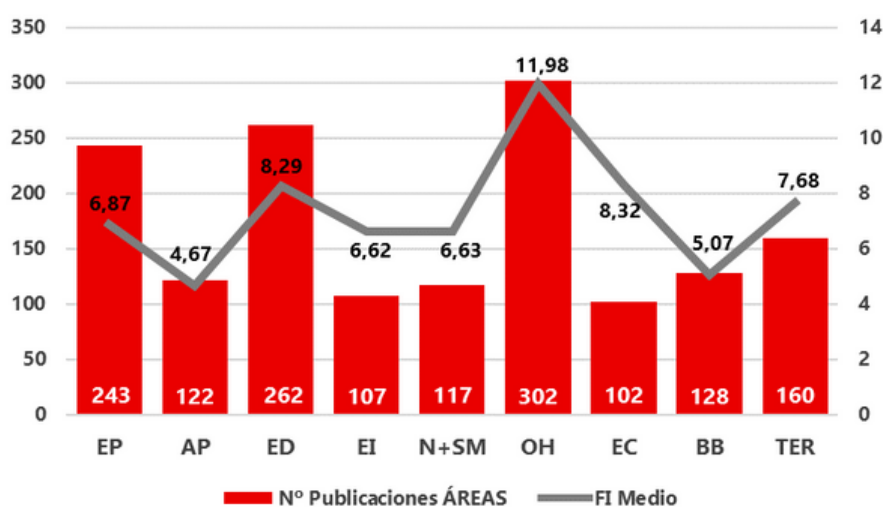
En el año 2021, **Onco-Hematología** ha sido el Área con mayor número de publicaciones citables con **302**, seguida del Área de Epidemiología y Salud Pública con 243 publicaciones.

En cuanto al **Q1**, **Onco-Hematología** es también el Área con mayor número de publicaciones con **211 (70%)**, seguida del Área de Enfermedades del aparato digestivo y metabólicas con 162 (62%).

Atendiendo al **FI Medio**, **Onco-Hematología** es nuevamente el Área que presenta un mayor FI de **11,98**, seguida de el Área de Enfermedades Cardiovasculares y Renales con un FI Medio de 8,32.

En referencia al **Liderazgo** en las publicaciones, **Terapias avanzadas e innovación diagnóstica** ha sido el Área en los que los investigadores de IdiSNA han sido en mayor porcentaje, autor de correspondencia, primer o último autor de sus publicaciones, con 120 (75%), seguida del Área de Atención Primaria, Servicios Sanitarios y Enfermedades Crónicas con 87 (71%)

Nº de Publicaciones (Articles y Reviews indexadas en JCR y su FI Medio por Áreas de Investigación 2021



EP: Epidemiología y Salud Pública; **AP:** Atención Primaria, Servicios Sanitarios y Enfermedades Crónicas; **ED:** Enfermedades del aparato digestivo y metabólicas; **EI:** Enfermedades inflamatorias, inmunes e infecciosas; **N+SM:** Neurociencias y Salud Mental; **OH:** Onco-Hematología; **EC:** Enfermedades Cardiovasculares y Renales; **BB:** Bioingeniería y Biotecnologías Sanitarias; **TER:** Terapias avanzadas e innovación diagnóstica.



ÁREA: EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA

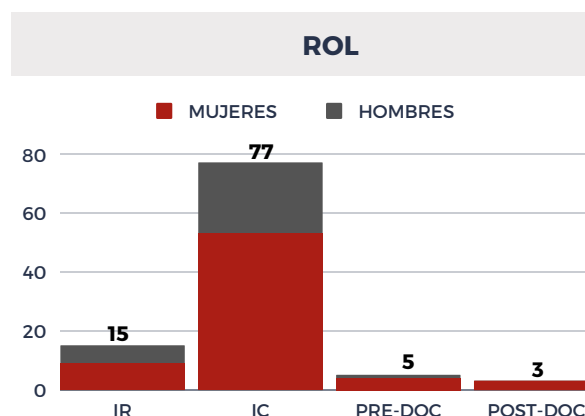
Coordinador: Aurelio Barricarte Gurrea

Grupo	IR	Nombre Grupo	Categoría	Naturaleza
101	Eva Ardanaz Aicua-ISPL Aurelio Barricarte Gurrea-ISPL Concepción Moreno Iribas-ISPL	EPIDEMIOLOGÍA DEL CÁNCER Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS	CONSOLIDADO	PÚBLICO
102	Nieves Asuncce Elizaga-ISPL	DETECCIÓN PRECOZ	ASOCIADO	PÚBLICO
103	Manuel García Cenoz-ISPL Jesús Castilla Catalán-ISPL	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y VACUNAS	CONSOLIDADO	PÚBLICO
104	Carmen Ezpeleta Baquedano-HUN	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	CONSOLIDADO	PÚBLICO
105	Maira Bes Rastrollo-UN	DIETA Y ESTILOS DE VIDA	CONSOLIDADO	MIXTO
106	Jokin de Irala Estévez-UN	AFECTIVIDAD, SEXUALIDAD Y FERTILIDAD HUMANA	CONSOLIDADO	PRIVADO
107	Francisco Guillén Grima-CUN	EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA	CONSOLIDADO	MIXTO
108	Laura Moreno Galarraga-HUN	PEDIATRÍA PREVENTIVA	CONSOLIDADO	PÚBLICO
109	Miguel Ángel Martínez González-UN	PREDIMED: PREVENCIÓN CON DIETA MEDITERRÁNEA	CONSOLIDADO	MIXTO
110	Amelia Martí del Moral-UN	GRUPO DE ESTUDIO NAVARRO DE LA OBESIDAD INFANTIL	CONSOLIDADO	MIXTO

COMPOSICIÓN

El Área de Epidemiología y Salud Pública está compuesta por **10** grupos y un total de **100** investigadores de los cuales, 69 (69%) son mujeres y 31 son hombres (31%).

GRUPOS	INVESTIGADORES
10	100
MUJERES	HOMBRES
69-69%	31-31%



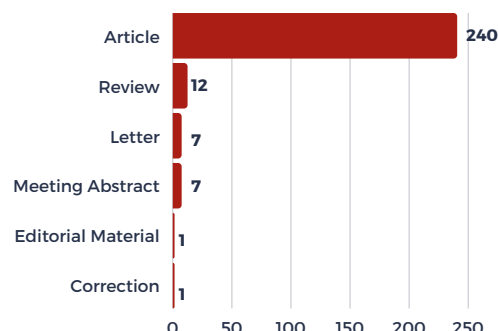
Epidemiología y Salud Pública

Producción Científica

PUBLICACIONES

Los investigadores del **Área de Epidemiología y Salud Pública** han participado como autores, durante 2021, en un total de **268** publicaciones, de las cuales **136** están incluidas en el **Q1** y **44** en el **D1**. El **FI Acumulado** ha sido de **1.735,66** y el **FI Medio** de **6,70**.

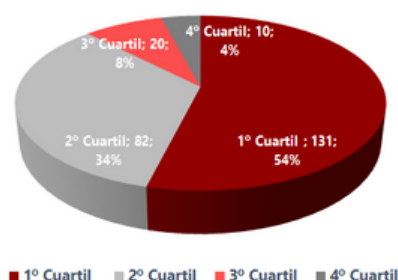
Tipo de publicaciones



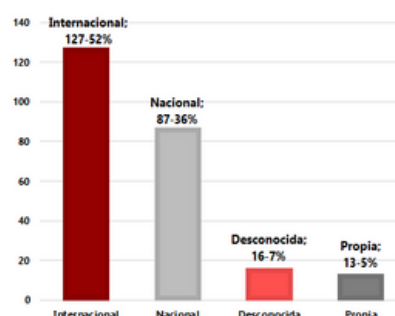
Para el cálculo de los indicadores bibliométricos, solo se ha considerado los **artículos originales de investigación (Articles)** y los **artículos de revisión (Reviews)**, publicados en revistas con **Factor de impacto, indexadas en el Journal Citation Report (JCR)**, edición de 2021:

PUBLICACIONES	LIDERAZGO	FI ACUMULADO	SUMA DE VECES CITADO	COLABORACIONES INTERNACIONALES	COLABORACIONES NACIONALES
243	106 - 44%	1668,46	1.191	127 - 52%	87 - 36%
PUBLICACIONES EN Q1	PUBLICACIONES EN D1	FI MEDIO	TASA DE CITACIÓN	AYUDAS CONCEDIDAS	TESIS DIRIGIDAS
131 - 54%	44 - 19%	6,87	4,98	5	10

Distribución de las publicaciones por cuartiles JCR



Tipo de participación en las publicaciones:



Revistas mayor FI con Publicaciones del Área:

TÍTULO DE LA REVISTA	FI	Nº PUBLICACIONES
JOURNAL OF INFECTION	38,64	1
EUROPEAN HEART JOURNAL	35,86	1
CIRCULATION RESEARCH	23,21	1
EUROSURVEILLANCE	21,29	5
CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	21,00	2
JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION	19,46	1
CRITICAL CARE	19,33	1
DIABETES CARE	17,15	1
ECLINICALMEDICINE	17,03	2
CANADIAN MEDICAL ASSOCIATION JOURNAL	16,86	1

Revistas con mayor N° de Publicaciones del Área:

TÍTULO DE LA REVISTA	Nº PUBLICACIONES	FI
NUTRIENTS	18	6,71
CLINICAL NUTRITION	15	7,64
JOURNAL OF NUTRITION	8	4,87
CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS&PREVENTION	8	4,09
AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION	7	8,47
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER	6	7,32
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	6	4,96
EUROSURVEILLANCE	5	21,29
ANTIOXIDANTS	5	7,68
SCIENTIFIC REPORTS	5	5,00

Epidemiología y Salud Pública

Producción Científica

Publicaciones del Área con mayor FI*:

- **Effectiveness of maternal pertussis vaccination in protecting newborn: A matched case-control study.** Godoy, P; **García-Cenoz, M**; Rius, C; Muñoz-Almagro, C; Carmona, G; Alseda, M; Jane, M; Vidal, MJ; Rodríguez, R; Alvarez, J; Camps, N; Minguell, S; Carol, M; Sala, MR; **Castilla, J**; Domínguez, A. **Article. 2021. DOI:** 10.1016/j.jinf.2021.08.022. **JOURNAL OF INFECTION. FI: 38.637.**

- **SCORE2 risk prediction algorithms: new models to estimate 10-year risk of cardiovascular disease in Europe.** Hageman S, Pennells L, Ojeda F, Kaptoge S, Kuulasmaa K, de Vries T, Xu Z, Kee F, Chung R, Wood A, McEvoy JW, Veronesi G, Bolton T, Dendale P, Ference BA, Halle M, Timmis A, Vardas P, Danesh J, Graham I, Salomaa V, Visseren F, De Bacquer D, Blankenberg S, Dorresteyn J, Di E, Achenbach S, Aleksandrova K, Amiano P, Amouyel P, Andersson J, Bakker SJL, Costa RBD, Beulens JWJ, Blaha M, Bobak M, Boer J, Bonet C, Bonnet F, Boutron MC, Braaten T, Brenner H, Brunner F, Brunner EJ, Brunstrom M, Buring J, Butterworth AS, Capkova N, Cesana G, Chrysoshoou C, Colorado S, Cook NR, Cooper C, Dahm CC, Davidson K, Dennison E, Di A, Donfrancesco C, Dorr M, Dorynska A, Eliasson M, Engstrom G, Ferrari P, Ferrario M, Ford I, Fu M, Gansevoort RT, Giampaoli S, Gillum RF, de la Camara AG, Grassi G, Hansson PO, Huculeci R, Hveem K, Iacoviello L, Ikram MK, Jorgensen T, Joseph B, Jousilahti P, Jukema JW, Kaaks R, Katzke V, Kavousi M, Kiechl S, Klotsche J, König W, Kronmal RA, Kubinova R, Kucharska A, Lall K, Lehmann N, Leistner D, Linneberg A, Pablos DL, Lorenz T, Lu WT, Luksiene D, Lyngbakken M, Magnussen C, Malyutina S, Ibanez AM, Masala G, Mathiesen EB, Matsushita K, Meade TW, Melander O, Meyer HE, Moons KGM, **Moreno C**, Muller D, Munzel T, Nikitin Y, Nordestgaard BG, Omland T, Onland C, Overvad K, Packard C, Pajak A, Palmieri L, Panagiotakos D, Panico S, Perez A, Peters A, Pietila A, Pikhart H, Psaty BM, Quarti F, Garcia JRQ, Riboli E, Ridker PM, Rodriguez B, Rodriguez M, Rosengren A, Roussel R, Sacerdote C, Sans S, Sattar N, Schiborn C, Schmidt B, Schottker B, Schulze M, Schwartz JE, Selmer RM, Shea S, Shipley MJ, Sieri S, Soderberg S, Sofat R, Tamosiunas A, Thorand B, Tillmann T, Tjonneland A, Tong TYN, Trichopoulou A, Tumino R, Tunstall H, Tybjaerg A, Tzoulaki J, van der Heijden A, van der Schouw YT, Verschuren WMM, Volzke H, Waldeyer C, Wareham NJ, Weiderpass E, Weidinger F, Wild P, Willeit J, Willeit P, Wilsgaard T, Woodward M, Zeller T, Zhang DD, Zhou B, SCORE2 GRP, ESC Cardiovasc Risk C. **Article. 2021. DOI:** 10.1093/eurheartj/ehab309. **EUROPEAN HEART JOURNAL. FI: 35.855.**

- **Lipid Profiles and Heart Failure Risk Results From Two Prospective Studies.** Wittenbecher, Clemens; Eichelmann, Fabian; **Toledo, E**; Guasch-Ferre, Marta; **Ruiz-Canela, M**; **Gaspar, M**; Li, Jun; Aros, Fernando; Lee, Chih-Hao; Liang, Liming; Salas-Salvado, Jordi; Clish, Clary B.; Schulze, Matthias B; **Martínez-González MA**; Hu, Frank B. **Article. 2021. DOI:** 10.1161/CIRCRESAHA.120.317883. **CIRCULATION RESEARCH. FI: 23.213.**

- **Product-specific COVID-19 vaccine effectiveness against secondary infection in close contacts, Navarre, Spain, April to August 2021.** **Martínez-Baz, I**; Trobajo-Sanmartín, C; Miquelisz, A; **Guevara, M**; Fernández-Huerta, M; **Burgui, C**; **Casado, I**; **Portillo, ME**; **Navascués, A**; **Ezpeleta, C**; **Castilla, J**. **Article. 2021. DOI:** 10.2807/1560-7917.ES.2021.26.39.2100894. **EUROSURVEILLANCE. FI: 21.286.**

- **Simple models to include influenza vaccination history when evaluating the effect of influenza vaccination.** **Martínez-Baz, I**; **Navascués, A**; **Casado, I**; **Aguinaga, A**; **Ezpeleta, C**; **Castilla, J**. **Article. 2021. DOI:** 10.2807/1560-7917.ES.2021.26.32.2001099. **EUROSURVEILLANCE. FI: 21.286.**

***Articles y Reviews**, publicados en revistas con Factor de impacto, indexadas en el Journal Citation Report (JCR), edición de 2021.

ÁREA: ATENCIÓN PRIMARIA, SERVICIOS SANITARIOS Y ENFERMEDADES CRÓNICAS

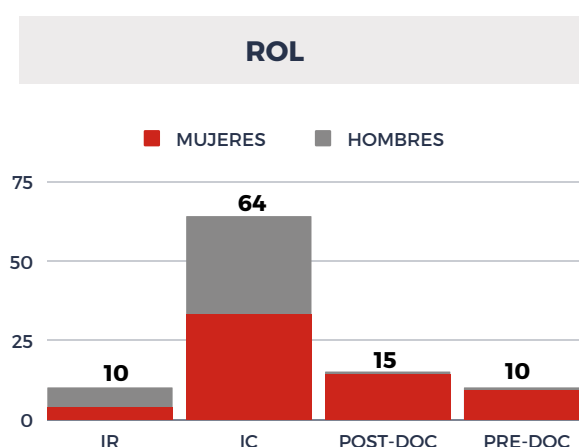
Coordinador: Berta Ibáñez Beroiz

Grupo	IR	Nombre Grupo	Categoría	Naturaleza
201	Berta Ibañez Beroiz-NB	INVESTIGACIÓN EN SERVICIOS SANITARIOS Y CRONICIDAD	CONSOLIDADO	PÚBLICO
202	Nicolás Martínez Velilla-HUN Mikel Izquierdo Lara-UPNA	INVESTIGACIÓN EN GERIATRÍA, ENVEJECIMIENTO ACTIVO Y FRAGILIDAD	CONSOLIDADO	PÚBLICO
203	Tomás Belzunegui Otano-HUN	INVESTIGACIÓN EN PACIENTES POLITRAUMATIZADOS	CONSOLIDADO	PÚBLICO
204	José Adonegui Navarro-HUN	INVESTIGACIÓN EN E-SALUD Y PATOLOGÍAS OCULARES	EMERGENTE	PÚBLICO
205	Isabel Rodrigo Rincón-HUN	INVESTIGACIÓN EN SEGURIDAD DE PACIENTES	EMERGENTE	PÚBLICO
206	Mikel Batllori Gastón-HUN	ANESTESIOLOGÍA	EMERGENTE	PÚBLICO
207	Navidad Canga Armayor-UN Nuria Esandi Larramendi-UN	INVESTIGACIÓN EN EL CUIDADO DE ENFERMERÍA	CONSOLIDADO	MIXTO
208	Aldaz Herce, Pablo-AP	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA DE NAVARRA	ASOCIADO	MIXTO
209	Leticia San Martín Rodríguez-UPNA	INVESTIGACIÓN SOBRE NUEVAS PRÁCTICAS EN ENFERMERÍA (INNO-CARE)	ASOCIADO	MIXTO

COMPOSICIÓN

El Área de Atención Primaria, Servicios Sanitarios y Enfermedades Crónicas está compuesta por 9 grupos y un total de 99 investigadores de los cuales, 60 (61%) son mujeres y 39 son hombres (39%).

GRUPOS	INVESTIGADORES
9	99
MUJERES	HOMBRES
60-61%	39-39%



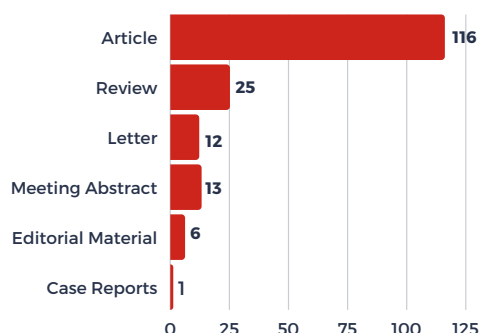
Atención Primaria, Servicios Sanitarios y Enfermedades Crónicas

Producción Científica

PUBLICACIONES

Los investigadores del Área de **Atención Primaria, Servicios Sanitarios y Enfermedades Crónicas** han participado como autores, durante 2021, en un total de **173** publicaciones, de las cuales **76** están incluidas en el **Q1** y **16** en el **D1**. El **FI Acumulado** ha sido de **811,64** y el **FI Medio** de **5,41**.

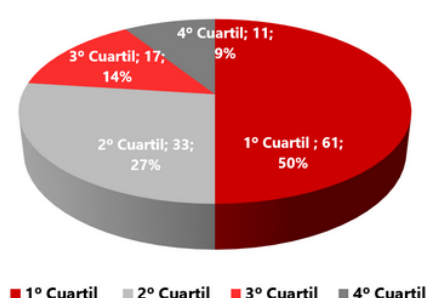
Tipo de publicaciones



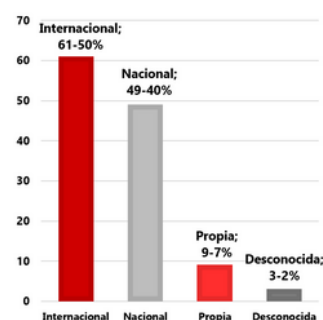
Para el cálculo de los indicadores bibliométricos, solo se ha considerado los **artículos originales de investigación (Articles)** y los **artículos de revisión (Reviews)**, publicados en revistas con **Factor de impacto**, **indexadas en el Journal Citation Report (JCR)**, edición de 2021:

PUBLICACIONES	LIDERAZGO	FI ACUMULADO	SUMA DE VECES CITADO	COLABORACIONES INTERNACIONALES	COLABORACIONES NACIONALES
122	87 - 71%	570,07	474	61 - 50%	49 - 40%
PUBLICACIONES EN Q1	PUBLICACIONES EN D1	FI MEDIO	TASA DE CITACIÓN	AYUDAS CONCEDIDAS	TESIS DIRIGIDAS
61 - 50%	14 - 11%	4,67	3,89	9	11

Distribución de las publicaciones por cuartiles JCR



Tipo de participación en las publicaciones:



Revistas mayor FI con Publicaciones del Área:

TÍTULO DE LA REVISTA	FI	Nº PUBLICACIONES
BRITISH JOURNAL OF SPORTS MEDICINE	18,47	1
JOURNAL OF SPORT AND HEALTH SCIENCE	13,08	2
AGE AND AGEING	12,78	1
AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	12,05	1
COCHRANE DATABASE OF SYSTEMATIC REVIEWS	12,01	1
SPORTS MEDICINE	11,93	2
DIABETOLOGIA	10,46	1
INTERN. JOURNAL OF BEHAVIORAL NUTRITION	8,92	1
JAMDA	7,80	4
GEROSCIENCE	7,58	1

Revistas con mayor N° de Publicaciones del Área:

TÍTULO DE LA REVISTA	Nº PUBLICACIONES	FI
INT. J. ENVIRON. RES. PUBLIC HEALTH	10	4,61
CANCERS	6	6,58
JAMDA	4	7,80
SCANDINAVIAN JOURNAL OF MEDICINE&SCIENCE	4	4,65
SCIENTIFIC REPORTS	3	5,00
NURSE EDUCATION TODAY	3	3,91
JOURNAL OF ADVANCED NURSING	3	3,06
ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA	3	0,89
JOURNAL OF SPORT AND HEALTH SCIENCE	2	13,08
SPORTS MEDICINE	2	11,93

Atención Primaria, Servicios Sanitarios y Enfermedades Crónicas

Producción Científica

Publicaciones del Área con mayor FI*:

- **Effects of physical education interventions on cognition and academic performance outcomes in children and adolescents: a systematic review and meta-analysis.** **García A**, Ramírez R, Lubans DR, **Izquierdo M**. 2021. Review. DOI: 10.1136/bjsports-2021-104112. **BRITISH JOURNAL OF SPORTS MEDICINE**. FI: 13,800.
- **Cardiorespiratory fitness measured with cardiopulmonary exercise testing and mortality in patients with cardiovascular disease: A systematic review and meta-analysis.** Ezzatvar, Y; **Izquierdo, M**; Nunez, J; Calatayud, J; Ramirez-Velez, R; **García-Hermoso, A**. 2021. Review. DOI: 10.1016/j.jshs.2021.06.004. **JOURNAL OF SPORT AND HEALTH SCIENCE**. FI: 13.077.
- **Is device-measured vigorous physical activity associated with health-related outcomes in children and adolescents? A systematic review and meta-analysis.** **García-Hermoso, A**; Ezzatvar, Y; Ramirez-Velez, R; Olloquequi, J; **Izquierdo, M**. 2021. Review. DOI: 10.1016/j.jshs.2020.12.001. **JOURNAL OF SPORT AND HEALTH SCIENCE**. FI: 13.077.
- **STOPPFall (Screening Tool of Older Persons Prescriptions in older adults with high fall risk): a Delphi study by the EuGMS Task and Finish Group on Fall-Risk-Increasing Drugs.** Seppala LJ, Petrovic M, RYGJ, Bahat G, Topinkova E, Szczerbinska K, van der Cammen TJM, Hartikainen S, Ilhan B, Landi F, Morrissey Y, Mair A, **Cutiérrez M**, Emmelot MH, Mora M, Denking M, Crome P, Jackson SHD, Correa A, Knol W, Soulis G, Gudmundsson A, Ziere G, Wehling M, O'Mahony D, Cherubini A, van der Velde N. **Article**. 2021. DOI: 10.1093/ageing/afaa249. **AGE AND AGEING**. FI: 12.782.
- **The Answer to "When to Clip" After Colorectal Endoscopic Mucosal Resection Based on a Cost-Effectiveness Analysis.** **Albeniz E**; Enguita M; Gimeno AZ; de Tejada AH; Nogales O, Espinos JC; Sanchez JR, Roson P; Guarner C; Marin JC; Bhandari P, Spadaccini M; Repici A, Hassan C; Alvarez MA, **Beroiz BI**. **Article**. 2021. DOI: 10.14309/ajg.0000000000000943. **AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY**. FI: 12.045.

***Articles y Reviews**, publicados en revistas con Factor de impacto, indexadas en el Journal Citation Report (JCR), edición de 2021.

ÁREA: ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO Y METABOLISMO

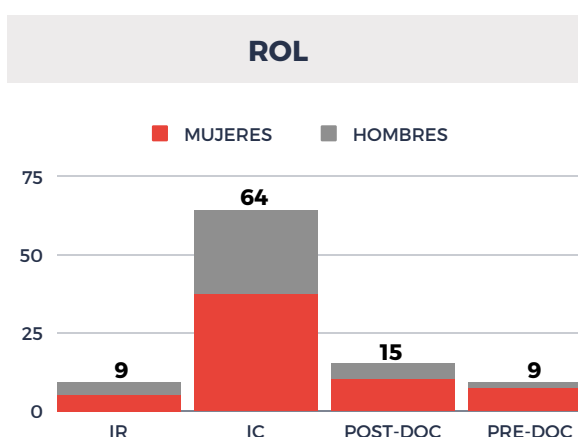
Coordinador: Matias Ávila Zaragoza

Grupo	IR	Nombre Grupo	Categoría	Naturaleza
401	Matias Ávila Zaragoza-CIMA	HEPATOCARCINOGENESIS Y HEPATOPROTECCIÓN	CONSOLIDADO	PRIVADO
402	Bruno Sangro Gómez Acebo-CUN	ONCOLOGÍA HEPÁTICA	CONSOLIDADO	MIXTO
403	Jorge Augusto Quiroga Vila-CUN	TRASPLANTE HEPÁTICO Y COMPLICACIONES DE LA CIRROSIS	CONSOLIDADO	MIXTO
404	Gema Frühbeck Martinez-CUN	OBESIDAD Y ADIPOBIOLOGÍA	CONSOLIDADO	MIXTO
405	Emma Anda Apiñariz-HUN	DIABETES Y ENFERMEDADES METABÓLICAS	CONSOLIDADO	MIXTO
406	Juan José Vila Costas-HUN	DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICA AVANZADA ENDOSCÓPICA EN PATOLOGÍA DIGESTIVA	ASOCIADO	MIXTO
407	María Teresa Herraiz Bayod-CUN	PREVENCIÓN DEL CÁNCER DIGESTIVO	ASOCIADO	MIXTO
409	María Jesús Moreno Aliaga-UN	NUTRICIÓN PERSONALIZADA Y SÍNDROME METABÓLICO	CONSOLIDADO	PRIVADO
410	Adela López de Ceráin Salsamendi-UN	TOXINAS, CONTAMINANTES Y SALUD HUMANA	ASOCIADO	PRIVADO

COMPOSICIÓN

El **Área de Enfermedades del Aparato Digestivo y Metabolismo** está compuesta por **9** grupos y un total de **97** investigadores de los cuales, 59 (61%) son mujeres y 38 son hombres (39%).

GRUPOS	INVESTIGADORES
9	97
MUJERES	HOMBRES
59-61%	38-39%



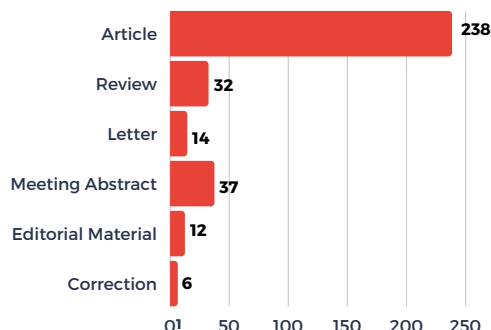
Enfermedades del Aparato Digestivo y Metabolismo

Producción Científica

PUBLICACIONES

Los investigadores del **Área de Enfermedades del Aparato Digestivo y Metabolismo** han participado como autores, durante 2021, en un total de **339** publicaciones, de las cuales **214** están incluidas en el **Q1** y **89** en el **D1**. El **FI Acumulado** ha sido de **3308,33** y el **FI Medio** de **10,06**.

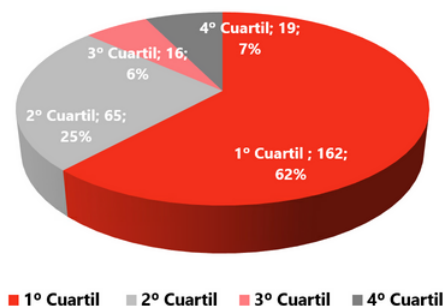
Tipo de publicaciones



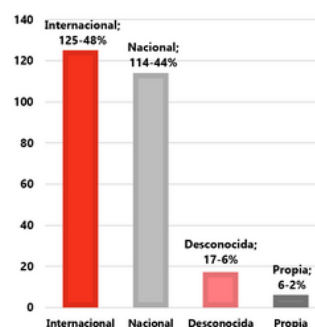
Para el cálculo de los indicadores bibliométricos, solo se ha considerado los **artículos originales de investigación (Articles)** y los **artículos de revisión (Reviews)**, publicados en revistas con Factor de impacto, **indexadas en el Journal Citation Report (JCR)**, edición de 2021:

PUBLICACIONES	LIDERAZGO	FI ACUMULADO	SUMA DE VECES CITADO	COLABORACIONES INTERNACIONALES	COLABORACIONES NACIONALES
262	119 - 45%	2116,97	2090	125 - 48%	114 - 44%
PUBLICACIONES EN Q1	PUBLICACIONES EN D1	FI MEDIO	TASA DE CITACIÓN	AYUDAS CONCEDIDAS	TESIS DIRIGIDAS
162 - 62%	55 - 21%	8,08	8,29	6	12

Distribución de las publicaciones por cuartiles JCR



Tipo de participación en las publicaciones:



Revistas mayor FI con Publicaciones del Área:

TÍTULO DE LA REVISTA	FI	Nº PUBLICACIONES
NATURE REVIEWS GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	73,08	1
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	50,72	1
CANCER DISCOVERY	38,27	1
GASTROENTEROLOGY	33,88	2
GUT	31,79	3
JOURNAL OF HEPATOLOGY	30,08	5
CELLULAR & MOLECULAR IMMUNOLOGY	22,10	1
NUCLEIC ACIDS RESEARCH	19,16	1
NATURE COMMUNICATIONS	17,69	2
HEPATOLOGY	17,30	2

Revistas con mayor Nº de Publicaciones del Área:

TÍTULO DE LA REVISTA	Nº PUBLICACIONES	FI
NUTRIENTS	16	6,71
CLINICAL NUTRITION	7	7,34
SCIENTIFIC REPORTS	7	5,00
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	7	4,96
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	6	6,21
EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION	6	4,87
JOURNAL OF HEPATOLOGY	5	30,08
CANCERS	5	6,58
ENDOSCOPY	4	9,78
FRONTIERS IN NUTRITION	4	6,59

Enfermedades del Aparato Digestivo y Metabolismo

Producción Científica

Publicaciones del Área con mayor FI*:

- **Advances in immunotherapy for hepatocellular carcinoma.** Sangro, B; Sarobe, P; Hervás-Stubbs, S; Melero, I. 2021. Review. DOI: 10.1038/s41575-021-00438-0. **NATURE REVIEWS GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY. FI: 73.082.**

- **Safety, Efficacy, and Pharmacodynamics of Tremelimumab Plus Durvalumab for Patients With Unresectable Hepatocellular Carcinoma: Randomized Expansion of a Phase I/II Study.** Kelley, RK; Sangro, B; Harris, W; Ikeda, M; Okusaka, T; Kang, YK; Qin, SK; Tai, DWM; Lim, HY; Yau, T; Yong, WP; Cheng, AL; Gasbarrini, A; Damian, S; Bruix, J; Borad, M; Bendell, J; Kim, TY; Standifer, N; He, P; Makowsky, M; Negro, A; Kudo, M; Abou-Alfa, GK. Article. 2021. DOI: 10.1200/JCO.20.03555. **JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. FI: 50.717.**

- **Endogenous Retroelement Activation by Epigenetic Therapy Reverses the Warburg Effect and Elicits Mitochondrial-Mediated Cancer Cell Death.** Fresquet, V; Garcia-Barchino, MJ; Larrayoz, M; Celay, J; Vicente, C; Fernandez-Galilea, M; Larrayoz, MJ; Calasanz, MJ; Panizo, C; Junza, A; Han, JH; Prior, C; Fortes, P; Pio, R; Oyarzabal, J; Martinez-Baztan, A; Paiva, B; Moreno-Aliaga, MJ; Otero, MD; Agirre, X; Yanes, O; Prosper, F; Martinez-Climent, JA. Article. 2021. DOI: 10.1158/2159-8290.CD-20-1065. **CANCER DISCOVERY. FI: 38.272.**

- **Integrated Multiomics Reveals Glucose Use Reprogramming and Identifies a Novel Hexokinase in Alcoholic Hepatitis.** Massey, V; Parrish, A; Argemi, J; Moreno, M; Mello, A; Garcia-Rocha, M; Altamirano, ; Odena, G; Dubuquoy, L; Louvet, A; Martinez, C; Adrover, A; Affo, S; Morales-Ibanez, O; Sancho-Bru, P; Millan, C; Alvarado-Tapias, E; Morales-Araez, D; Caballeria, J; Mann, J; Cao, S; Sun, ZL; Shah, V; Cameron, A; Mathurin, P; Snider, N; Villanueva, C; Morgan, TR; Guinovart, J; Vadigepalli, R; Bataller, R. Article. 2021. DOI: 10.1053/j.gastro.2020.12.008. **GASTROENTEROLOGY. FI: 33.883.**

- **Protective Role of Tacrolimus, Deleterious Role of Age and Comorbidities in Liver Transplant Recipients With Covid-19: Results From the ELITA/ELTR Multi-center European Study.** Belli, LS; Fondevila, C; Cortesi, PA; Conti, S; Karam, V; Adam, R; Coilly, A; Ericzon, BG; Loinaz, C; Cuervas-Mons, V; Zambelli, M; Llado, L; Diaz-Fontenla, F; Invernizzi, F; Patrono, D; Faitot, F; Bhooori, S; Pirenne, J; Perricone, G; Magini, G; Castells, L; Detry, O; Cruchaga, PM; Colmenero, J; Berrevoet, F; Rodriguez, G; Ysebaert, D; Radenne, S; Metselaar, H; Morelli, C; De Carlis, LG; Polak, WG; Duvoux, C. Article. 2021. DOI: 10.1053/j.gastro.2020.11.045. **GASTROENTEROLOGY. FI: 33.883.**

*Articles y Reviews, publicados en revistas con Factor de impacto, indexadas en el Journal Citation Report (JCR), edición de 2021.

ÁREA: ENFERMEDADES INFLAMATORIAS, INMUNES E INFECCIOSAS

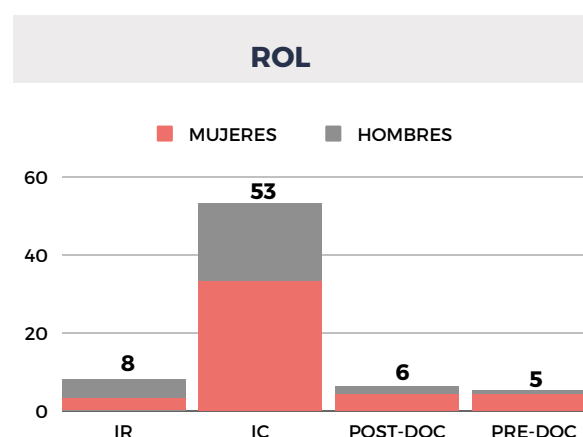
Coordinador: Marta Ferrer Puga

Grupo	IR	Nombre Grupo	Categoría	Naturaleza
501	Marta Ferrer Puga-CUN	ALERGIAS, NUEVAS FORMAS DE INMUNOTERAPIA Y BASES INMUNOLÓGICAS	CONSOLIDADO	MIXTO
502	Arantxa Campo Ezquibela-CUN	ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA- SÍNDROME DE APNEA E HIPOPNIA DEL SUEÑO (EPOC-SAHOS)	CONSOLIDADO	MIXTO
503	Alfredo García Layana-CUN	ENFERMEDADES RETINIANAS DE OFTALMOLOGÍA	CONSOLIDADO	MIXTO
504	Javier Moreno Montañés-CUN	GLAUCOMA, CORNEA Y SUPERFICIE OCULAR	CONSOLIDADO	MIXTO
505	Ignacio Moriyón Uriá-UN Paul Alain Nguewa Tchinda-UN	ENFERMEDADES INFECCIOSAS DESATENDIDAS Y EMERGENTES	CONSOLIDADO	PRIVADO
506	José Luis Del Pozo León-CUN	DIAGNÓSTICO, TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS	CONSOLIDADO	MIXTO
507	María Rivero Marcotegui-HUN	INFECCIÓN POR VIH	ASOCIADO	PÚBLICO

COMPOSICIÓN

El **Área de Enfermedades Inflamatorias, Inmunes e Infecciosas** está compuesta por **7** grupos y un total de **72** investigadores de los cuales, 44 (61%) son mujeres y 28 son hombres (39%).

GRUPOS	INVESTIGADORES
7	72
MUJERES	HOMBRES
44-61%	28-39%



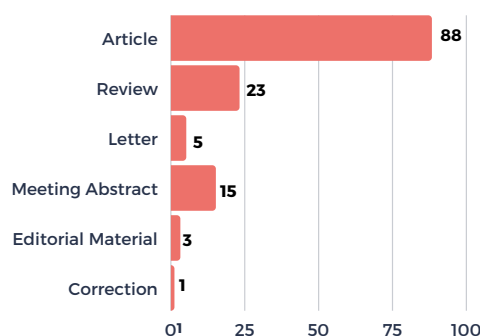
Enfermedades inflamatorias, inmunes e infecciosas

Producción Científica

PUBLICACIONES

Los investigadores del **Área de Enfermedades inflamatorias, inmunes e infecciosas** han participado como autores, durante 2021, en un total de **135** publicaciones, de las cuales **75** están incluidos en el **Q1** y **25** en el **D1**. El **FI Acumulado** ha sido de **921,42** y el **FI Medio** de **7,09**.

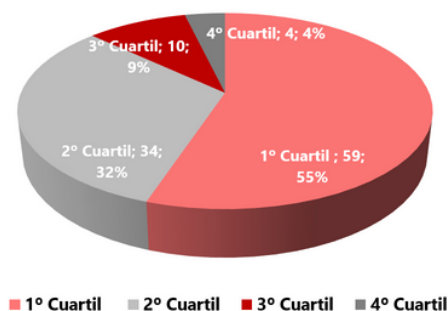
Tipo de publicaciones



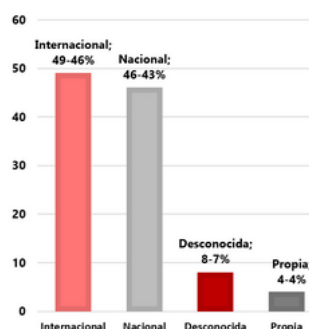
Para el cálculo de los indicadores bibliométricos, solo se ha considerado los **artículos originales de investigación (Articles)** y los **artículos de revisión (Reviews)**, publicados en revistas con Factor de impacto, **indexadas en el Journal Citation Report (JCR)**, edición de 2021:

PUBLICACIONES	LIDERAZGO	FI ACUMULADO	SUMA DE VECES CITADO	COLABORACIONES INTERNACIONALES	COLABORACIONES NACIONALES
107	67 - 63%	708,80	491	49 - 46%	46 - 43%
PUBLICACIONES EN Q1	PUBLICACIONES EN D1	FI MEDIO	TASA DE CITACIÓN	AYUDAS CONCEDIDAS	TESIS DIRIGIDAS
59 - 55%	55 - 51%	6,62	4,63	3	9

Distribución de las publicaciones por cuartiles JCR



Tipo de participación en las publicaciones:



Revistas mayor FI con Publicaciones del Área:

TÍTULO DE LA REVISTA	FI	Nº PUBLICACIONES
NATURE GENETICS	41,31	1
EMERGING MICROBES&INFECTIONS	19,57	1
ECLINICALMEDICINE	17,03	1
ACTA PHARMACEUTICA SINICA B	14,90	1
ALLERGY	14,71	1
EMBO JOURNAL	14,01	1
JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE	13,07	2
PROC. NATL. ACAD. SCI. Sci. U. S. A.	12,78	1
INT. J. INFECT. DIS.	12,07	1
JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY	11,68	1

Revistas con mayor Nº de Publicaciones del Área:

TÍTULO DE LA REVISTA	Nº PUBLICACIONES	FI
INT. J. MOL. SCI.	4	6,21
SCIENTIFIC REPORTS	4	5,00
FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	3	8,79
J. INVEST. ALLERGOL. CLIN. IMMUNOL.	3	8,19
BIOMEDICINES	3	4,76
JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE	2	13,07
J. ALLERGY CLIN. IMMUNOL.	2	11,02
ANTIOXIDANTS	2	7,68
NUTRIENTS	2	6,71
CANCERS	2	6,58

Enfermedades inflamatorias, inmunes e infecciosas

Producción Científica

Publicaciones del Área con mayor FI*:

- **The first wave of the COVID-19 epidemic in Spain was associated with early introductions and fast spread of a dominating genetic variant.** Lopez, MG; Chiner-Oms, A; de Viedma, DG; Ruiz-Rodriguez, P; Bracho, MA; Cancino-Munoz, I; D'Auria, G; de Marco, G; Garcia-Gonzalez, N; Goig, GA; Gomez-Navarro, I; Jimenez-Serrano, S; Martinez-Priego, L; Ruiz-Hueso, P; Ruiz-Roldan, L; Torres-Puente, M; Alberola, J; Albert, E; Zaldumbide, MA; Bea-Escudero, MP; Boga, JA; Bordoy, AE; Canut-Blasco, A; Carvajal, A; Eguiluz, GC; Rodriguez, MLC; Costa-Alcalde, JJ; de Toro, M; Peinado, ID; **del Pozo, JL**; Duchene, S; Fernandez-Pinero, J; Escriva, BF; Cardona, CG; Galan, VG; Jimenez, NG; Crespo, SH; Herranz, M; Lepe, JA; Lopez-Causape, C; Lopez-Hontangas, JL; Martin, V; Martro, E; Beamonte, AM; Ros, MM; Moreno-Munoz, R; Navarro, D; Navarro-Mari, JM; Not, A; Oliver, A; Palop-Borras, B; Grande, MP; Pedrosa-Corral, I; Gonzalez, MCP; Perez-Lago, L; Perez-Ruiz, M; Vazquez, LP; Rabella, N; Rezusta, A; Fonseca, LR; Sanbonmatsu-Gamez, S; Sicilia, J; Soriano, A; Balaguer, MDT; Torres, I; Tristanchó, A; Marimon, JM; Coscolla, M; Gonzalez-Candelas, F; Comas, I. Article. 2021. DOI: 10.1038/s41588-021-00936-6. **NATURE GENETICS. FI: 41.307.**
- **Preclinical evaluation of a synthetic peptide vaccine against SARS-CoV-2 inducing multi-epitopic and cross-reactive humoral neutralizing and cellular CD4 and CD8 responses.** Aparicio, B; Casares, N; Egea, J; Ruiz, M; Llopiz, D; Maestro, S; Olague, C; Gonzalez-Aseguinolaza, G; Smerdou, C; de Cerio, ALD; Inoges, S; Prosper, F; Yuste, JR; Carmona-Torre, F; Reina, G; Lasarte, JJ; Sarobe, P. Article. 2021. DOI: 10.1080/22221751.2021.1978823. **EMERGING MICROBES & INFECTIONS. FI: 19.568.**
- **The effect of early treatment with ivermectin on viral load, symptoms and humoral response in patients with non-severe COVID-19: A pilot, double-blind, placebo-controlled, randomized clinical trial.** Chaccour, C; Casellas, A; Blanco-Di Matteo, A; Pineda, I; Fernandez-Montero, A; Ruiz-Castillo, P; Richardson, MA; Rodriguez-Mateos, M; Jordan-Iborra, C; Brew, J; **Carmona-Torre, F**; Giraldez, M; Laso, E; Gabaldon-Figueira, JC; Dobano, C; Moncunill, G; **Yuste, JR**; **Del Pozo, JL**; Rabinovich, NR; Schoning, V; Hamann, F; **Reina, G**; **Sadaba, B**; **Fernandez-Alonso, M**. Article. 2021. DOI: 10.1016/j.eclinm.2020.100720. **ECLINICAL MEDICINE. FI: 17.033**
- **In vivo testing of mucus-permeating nanoparticles for oral insulin delivery using Caenorhabditis elegans as a model under hyperglycemic conditions.** Martinez-Lopez, AL; Gonzalez-Navarro, CJ; **Aranaz, P**; **Vizmanos, JL**; **Irache, JM**. Article. 2021. DOI: 10.1016/j.apsb.2021.02.020. **ACTA PHARMACEUTICA SINICA B. FI: 14.903.**
- **Role of nanostructures in allergy: Diagnostics, treatments and safety.** Mayorga, C; Perez-Inestrosa, E; Rojo, J; **Ferrer, M**; Montanez, MI. Review. 2021. DOI: 10.1111/all.14764. **ALLERGY. FI: 14.71.**

*Articles y Reviews, publicados en revistas con Factor de impacto, indexadas en el Journal Citation Report (JCR), edición de 2021.

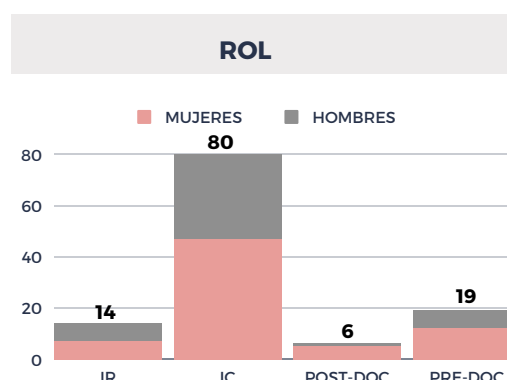
ÁREA: NEUROCIENCIAS y SALUD MENTAL

Coordinador: M^a Cruz Rodríguez Oroz y Manuel Jesús Cuesta Zurita

Grupo	IR	Nombre Grupo	Categoría	Naturaleza
301	Víctor Peralta Martín-HUN Manuel Jesús Cuesta Zorita-HUN	INVESTIGACIÓN EN PSICOSIS	CONSOLIDADO	PÚBLICO
302	Felipe Ortuño Sánchez-Pedreño-CUN	PSICOSIS Y DEPRESIÓN: NEUROIMAGEN, GENÉTICA Y DETERIORO COGNITIVO	CONSOLIDADO	PRIVADO
305	Javier Fernández Montalvo-UPNA	PSICOLOGÍA CLÍNICA Y PSICOPATOLOGÍA	CONSOLIDADO	MIXTO
601	M ^o Asunción Pastor Muñoz-CUN	MARCADORES DE IMAGEN Y GENÉTICOS EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS. PLASTICIDAD CEREBRAL	CONSOLIDADO	PRIVADO
602	M ^a Javier Ramírez Gil-UN	NEUROFARMACOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y DEPRESIÓN	CONSOLIDADO	PRIVADO
603	Miguel Valencia Ustárrroz-CIMA	NEUROFISIOLOGÍA DE LOS RITMOS CEREBRALES, EPILEPSIA Y SUEÑO	CONSOLIDADO	MIXTO
604	José Luis Lanciego Pérez-CIMA	ANATOMÍA FUNCIONAL Y ENFERMEDAD DE GANGLIOS BASALES	CONSOLIDADO	MIXTO
605	M ^a Rosario Luquin Piudo-CUN	ENFERMEDAD DE PARKINSON	CONSOLIDADO	MIXTO
607	María Teresa Mendioroz Iriarte-HUN	NEUROEPIGENÉTICA	CONSOLIDADO	PÚBLICO
608	Ivone Jericó Pascual-HUN	ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES	EMERGENTE	PÚBLICO
609	María Ángeles Otano Martínez-HUN	ESCLEROSIS MÚLTIPLE	ASOCIADO	PÚBLICO
610	M ^a Antonia Ramos Arroyo-HUN	NEUROGENÉTICA	CONSOLIDADO	PÚBLICO
611	María Concepción Herrera Isasi-HUN	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES	ASOCIADO	MIXTO

COMPOSICIÓN

El **Área de Neurociencias y Salud Mental** está compuesta por **13 grupos** y un total de **119 investigadores** de los cuales, **71 (60%)** son mujeres y **48 (40%)** son hombres.



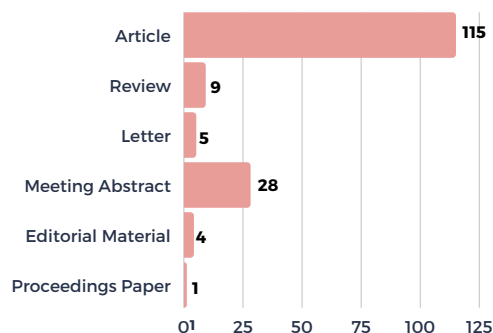
Neurociencias y Salud Mental

Producción Científica

PUBLICACIONES

Los investigadores del **Área de Neurociencias y Salud Mental** han participado como autores, durante 2021, en un total de **162** publicaciones, de las cuales **93** están incluidos en el **Q1** y **26** en el **D1**. El **FI Acumulado** ha sido de **1110,99** y el **FI Medio** de **7,21**.

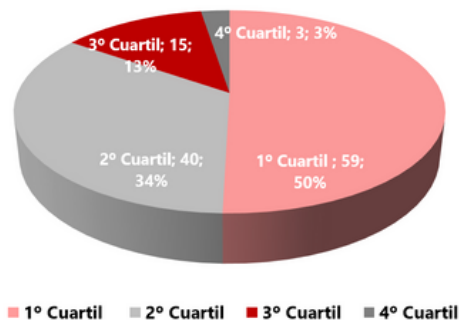
Tipo de publicaciones



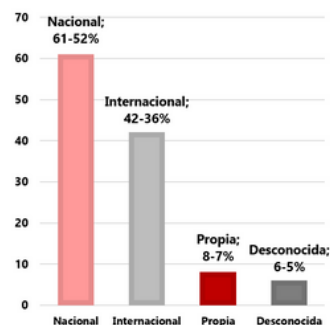
Para el cálculo de los indicadores bibliométricos, solo se ha considerado los **artículos originales de investigación (Articles)** y los **artículos de revisión (Reviews)**, publicados en revistas con **Factor de impacto, indexadas en el Journal Citation Report (JCR)**, edición de 2021:

PUBLICACIONES	LIDERAZGO	FI ACUMULADO	SUMA DE VECES CITADO	COLABORACIONES INTERNACIONALES	COLABORACIONES NACIONALES
117	69 - 59%	775,74	471	42 - 36%	61 - 52%
PUBLICACIONES EN Q1	PUBLICACIONES EN D1	FI MEDIO	TASA DE CITACIÓN	AYUDAS CONCEDIDAS	TESIS DIRIGIDAS
59 - 50%	17 - 14%	6,63	4,10	6	7

Distribución de las publicaciones por cuartiles JCR



Tipo de participación en las publicaciones:



Revistas mayor FI con Publicaciones del Área:

TÍTULO DE LA REVISTA	FI	Nº PUBLICACIONES
WORLD PSYCHIATRY	79,68	1
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	50,72	1
NATURE HUMAN BEHAVIOUR	24,25	1
J. NEUROL. NEUROSURG. PSYCHIATRI.	13,65	1
NEUROLOGY	11,80	1
BRITISH JOURNAL OF ANAESTHESIA	11,72	1
NEUROL.-NEUROIMMUNOL. NEUROINFLAMMATION	11,36	1
PSYCHIATRY RESEARCH	11,23	1
REDOX BIOLOGY	10,79	1
PSYCHOLOGICAL MEDICINE	10,59	2

Revistas con mayor Nº de Publicaciones del Área:

TÍTULO DE LA REVISTA	Nº PUBLICACIONES	FI
INT. J. MOL. SCI.	6	6,21
FRONTIERS IN PSYCHIATRY	6	5,44
NEUROLOGIA	4	5,49
EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY	4	5,42
BRAIN SCIENCES	4	3,33
ACTA NEUROPATHOLOGICA COMMUNICATIONS	3	7,58
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	3	4,96
SCHIZOPHRENIA RESEARCH	3	4,66
PSYCHOLOGICAL MEDICINE	2	10,59
MOLECULAR THERAPY-NUCLEIC ACIDS	2	10,18

Neurociencias y Salud Mental

Producción Científica

Publicaciones del Área con mayor FI*:

- **The clinical characterization of the patient with primary psychosis aimed at personalization of management.** Maj, M; van Os, J; De Hert, M; Gaebel, W; Galderisi, S; Green, MF; Guloksuz, S; Harvey, PD; Jones, PB; Malaspina, D; McGorry, P; Miettunen, J; Murray, RM; Nuechterlein, KH; **Peralta, V**; Thornicroft, G; van Winkel, R; Ventura, J. **Article. 2021. DOI:** 10.1002/wps.20809. **WORLD PSYCHIATRY. FI: 79.683.**

- **Randomized Phase III Trial of Prophylactic Cranial Irradiation With or Without Hippocampal Avoidance for Small-Cell Lung Cancer (PREMER): A GICOR-GOEC-SEOR Study.** de Dios, NR; Counago, F; Murcia-Mejía, M; **Rico-Oses, M**; Calvo-Crespo, P; Samper, P; Vallejo, C; Luna, J; Trueba, I; Sotoca, A; Cigaral, C; Farre, N; Manero, RM; Duran, X; Gispert, JD; Sanchez-Benavides, G; Rognoni, T; Torrente, M; Capellades, J; Jimenez, M; **Cabada, T**; Blanco, M; Alonso, A; Martinez-San Millan, J; Escribano, J; Gonzalez, B; Lopez-Guerra, JL. **Article. 2021. DOI:** 10.1200/JCO.21.00639. **JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. FI: 50.717**

- **A multi-country test of brief reappraisal interventions on emotions during the COVID-19 pandemic.** Wang, K; Goldenberg, A.; Dorison, CA.;.....; **Eudave, L; Garcia, EOL;**.....; Moshontz, H. **Article. 2021. DOI:** 10.1038/s41562-021-01173-x. **NATURE HUMAN BEHAVIOUR. FI: 24.252.**

- **Serum neurofilament light chain predicts long-term prognosis in Guillain-Barre syndrome patients.** Martin-Aguilar, L; Camps-Renom, P; Lleixa, C; Pascual-Goni, E; Diaz-Manera, J; Rojas-Garcia, R; De Luna, N; Gallardo, E; Cortes-Vicente, E; Munoz, L; Alcolea, D; Lleo, A; Casasnovas, C; Homedes, C; Gutierrez-Gutierrez, G; Jimeno-Montero, MC; Berciano, J; Sedano-Tous, MJ; Garcia-Sobrinho, T; Pardo-Fernandez, J; Marquez-Infante, C; Rojas-Marcos, I; **Jerico-Pascual, I**; Martinez-Hernandez, E; de la Tassa, GM; Dominguez-Gonzalez, C; Illa, I; Querol, L. **Article. 2021. DOI:** 10.1136/jnnp-2020-323899. **JOURNAL OF NEUROLOGY NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY. FI: 13.654.**

- **Frequency and Characterization of Movement Disorders in Anti-IgLON5 Disease.** Gaig, C; Compta, Y; Heidebreder, A ; Marti, MJ; Titulaer, MJ; Crijnen, Y; Hogg, B; Lewerenz, J; **Erro, ME**; Garcia-Monco, JC; Nigro, P; Tambasco, N; Patalong-Ogieva, M; Erdler, M; Macher, S; Berger-Sieczkowski, E; Hoftberger, R; Geis, C; Hutterer, M; Milan-Tomas, A; Martin-Bastida, A; Manzanares, LL; Quintas, S; Hoglinger, GU; Mohn, N; Schoberl, F; Thaler, FS; Asioli, GM; Provini, F; Plazzi, G; Berganzo, K; Blaabjerg, M; Bruggemann, N; Farias, T; Ng, CF; Giordana, C; Herrero-San Martin, A; Huebra, L; Kotschet, K; Liendl, H; Montojo, T; Morata, C; Perez, JP; Puertas, I; Seifert-Held, T; Seitz, C; Simabukuro, MM; Tellez, N; Villaceros-Alvarez, J; Willekens, B; Sabater, L; Iranzo, A; Cano, JS; Dalmau, J; Graus, F. **Article. 2021. DOI:** 10.1212/WNL.00000000000012639. **NEUROLOGY. FI: 11.8.**

***Articles y Reviews**, publicados en revistas con Factor de impacto, indexadas en el Journal Citation Report (JCR), edición de 2021.

ÁREA: ONCO-HEMATOLOGÍA

Coordinador: Felipe Prosper Cardoso

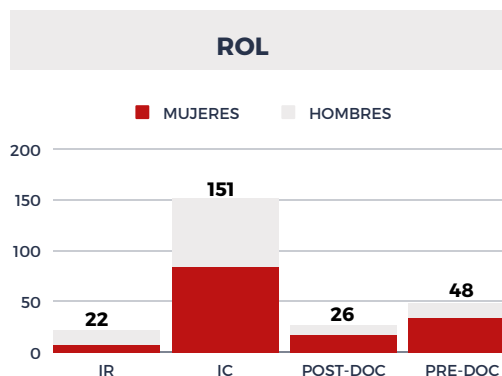
Grupo	IR	Nombre Grupo	Categoría	Naturaleza
701	Ana García Patiño-CUN	TUMORES PEDIÁTRICOS	CONSOLIDADO	PRIVADO
702	Ángel Miguel Alonso Sánchez-HUN	ONCOGENÉTICA Y CÁNCER HEREDITARIO	CONSOLIDADO	PÚBLICO
703	Carlos Centeno Cortés-CUN	MEDICINA PALIATIVA	CONSOLIDADO	PRIVADO
704	Carlos Manuel Panizo Santos-CUN Fernando Pastor Rodríguez-CIMA	SÍNDROMES LINFOPROLIFERATIVOS: NUEVAS ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS	CONSOLIDADO	MIXTO
705	M ^a Carmen Sanmartín Grijalba-UN	DISEÑO Y SÍNTESIS DE NUEVOS COMPUESTOS ANTITUMORALES	CONSOLIDADO	MIXTO
706	David Guerrero Setas-HUN	PATOLOGÍA MOLECULAR DEL CÁNCER	EMERGENTE	PÚBLICO
707	Natalia Ramírez Huerto-NB	INMUNOTERAPIA Y BIOMARCADORES EN NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS	CONSOLIDADO	PÚBLICO
708	Marta Barrado Los Arcos-HUN	ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA	EMERGENTE	PÚBLICO
709	Felipe Prósper Cardoso-CUN	BASES MOLECULARES DE LAS NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS	CONSOLIDADO	MIXTO
710	Ignacio Gil Bazo-CUN Marta Santisteban Eslava-CUN	BIOMARCADORES EN CÁNCER	CONSOLIDADO	MIXTO
711	Ignacio Javier Melero Bermejo-CUN	INMUNOTERAPIA DEL CÁNCER	CONSOLIDADO	MIXTO
712	Javier Rodríguez Rodríguez-CUN	TUMORES COLORRECTALES	CONSOLIDADO	PRIVADO
713	Jesús Fernando San Miguel Izquierdo-CUN	PATOGENIA Y ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS EN MIELOMA	CONSOLIDADO	PRIVADO
715	Luis Montuenga Badía-UN	CÁNCER DE VÍAS RESPIRATORIAS	CONSOLIDADO	MIXTO
716	Maite Huarte Martínez-CIMA	RNA NO CODIFICANTE EN LA PATOLOGÍA TUMORAL	CONSOLIDADO	PRIVADO
717	Marta Alonso Roldán-CUN	TUMORES CEREBRALES	CONSOLIDADO	PRIVADO
718	Rafael Martínez Monge-CUN	BRAQUITERAPIA Y RADIOTERAPIA EXTERNA	CONSOLIDADO	PRIVADO
719	Ruth Vera García-HUN	ONCOBIONA	CONSOLIDADO	PÚBLICO
720	Salvador Martín Algarra-CUN	INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN ONCOLOGÍA	CONSOLIDADO	PRIVADO
721	Juan Ignacio Arrarás Urdaniz-SM	CALIDAD DE VIDA EN EL PACIENTE ONCOLÓGICO	CONSOLIDADO	PÚBLICO
722	Imanol Arozarena Martinicorena-IdiSNA	SEÑALIZACIÓN EN CÁNCER	CONSOLIDADO	PÚBLICO

Onco-Hematología

Producción Científica

COMPOSICIÓN

El Área de **Onco-Hematología** está compuesta por **21** grupos y un total de **247** investigadores de los cuales, 142 (58%) son mujeres y 105 son hombres (42%).



PUBLICACIONES

Los investigadores del **Área de Onco-Hematología** han participado como autores, durante 2021, en un total de **504** publicaciones, de las cuales **347** están incluidas en el **Q1** y **167** en el **D1**. El **FI Acumulado** ha sido de **7105.59** y el **FI Medio** de **14.68**.



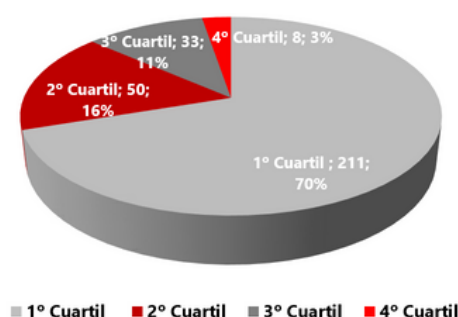
Para el cálculo de los indicadores bibliométricos, solo se ha considerado los **artículos originales de investigación (Articles)** y los **artículos de revisión (Reviews)**, publicados en revistas con Factor de impacto, **indexadas en el Journal Citation Report (JCR)**, edición de 2021:

PUBLICACIONES	LIDERAZGO	FI ACUMULADO	SUMA DE VECES CITADO	COLABORACIONES INTERNACIONALES	COLABORACIONES NACIONALES
302	169 - 56%	3617,56	3126	155 - 51%	128 - 42%
PUBLICACIONES EN Q1	PUBLICACIONES EN D1	FI MEDIO	TASA DE CITACIÓN	AYUDAS CONCEDIDAS	TESIS DIRIGIDAS
211 - 70%	86 - 28%	11,98	10,78	13	10

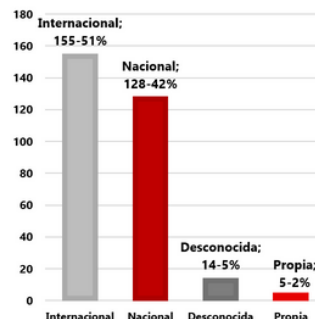
Onco-Hematología

Producción Científica

Distribución de las publicaciones por cuartiles JCR



Tipo de participación en las publicaciones:



Revistas mayor FI con Publicaciones del Área:

TÍTULO DE LA REVISTA	FI	Nº PUBLICACIONES
LANCET	202,73	1
NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	176,08	1
NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY	113,92	1
NAT. REV. GASTROENTEROL. HEPATOL.	73,08	1
NATURE	69,50	1
NATURE REVIEWS CLINICAL ONCOLOGY	65,01	1
LANCET ONCOLOGY	54,43	3
ANNALS OF ONCOLOGY	51,77	1
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	50,72	5
NATURE GENETICS	41,31	1

Revistas con mayor N° de Publicaciones del Área:

TÍTULO DE LA REVISTA	Nº PUBLICACIONES	FI
CANCERS	29	6,58
JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER	12	12,47
LEUKEMIA	9	12,88
CLINICAL&TRANSLATIONAL ONCOLOGY	9	3,34
CLINICAL CANCER RESEARCH	8	13,80
INTERN. JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	8	6,21
BLOOD CANCER JOURNAL	6	9,81
FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	6	8,79
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	5	50,72
BLOOD	5	25,48

Publicaciones del Área con mayor FI*:

- **Teclistamab, a B-cell maturation antigenxCD3 bispecific antibody, in patients with relapsed or refractory multiple myeloma (MajesTEC-1): a multicentre, open-label, single-arm, phase 1 study.** Usmani, SZ; Garfall, AL; van de Donk, NWCJ; Nahi, H; **San-Miguel, JF**; Oriol, A; Rosinol, L; Chari, A; Bhutani, M; Karlin, L; Benboubker, L; Pei, LX; Verona, R; Girgis, S; Stephenson, T; Elsayed, Y; Infante, J; Goldberg, JD; Banerjee, A; Mateos, MV; Krishnan, A. **Article. 2021. DOI: 10.1016/S0140-6736(21)01338-6. LANCET. FI: 202.731.**

- **Idecabtagene vicleucel in Relapsed and Refractory Multiple Myeloma.** Munshi, NC; Anderson, LD; Shah, N; Madduri, D; Berdeja, J; Lonial, S; Raje, N; Lin, Y; Siegel, D; Oriol, A; Moreau, P; Yakoub-Agha, I; Delforge, M; Cavo, M; Einsele, H; Goldschmidt, H; Weisel, K; Rambaldi, A; Reece, D; Petrocchi, F; Massaro, M; Connarn, JN; Kaiser, S; Patel, P; Huang, LP; Campbell, TB; Hege, K; **San-Miguel, J. Article. 2021. DOI: 10.1056/NEJMoa2024850. NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE. FI: 176.079.**

- **Gene regulation by long non-coding RNAs and its biological functions.** Statello, L; Guo, CJ; Chen, LL; **Huarte, M. Review. 2021. DOI: 10.1038/s41580-020-00315-9. NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY. FI: 113.915.**

- **Advances in immunotherapy for hepatocellular carcinoma.** Sangro, B; Sarobe, P; Hervás-Stubbbs, S; Melero, I. **Review. 2021. DOI: 10.1038/s41575-021-00438-0. NATURE REVIEWS GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY. FI: 73.082.**

- **Elevated NSD3 histone methylation activity drives squamous cell lung cancer.** Yuan, G; Flores, NM; Hausmann, S; Lofgren, SM; Kharchenko, V; Angulo-Ibanez, M; Sengupta, D; Lu, XY; Czaban, I; Azhibek, D; **Vicent, S**; Fischle, W; Jaremko, M; Fang, B; Wistuba, II; Chua, KF; Roth, JA; Minna, JD; Shao, NY; Jaremko, L; Mazur, PK; Gozani, O. **Article. 2021. DOI: 10.1038/s41586-020-03170-y. NATURE. FI: 69.504.**

*Articles y Reviews, publicados en revistas con Factor de impacto, indexadas en el Journal Citation Report (JCR), edición de 2021.

ÁREA: ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES Y RENALES

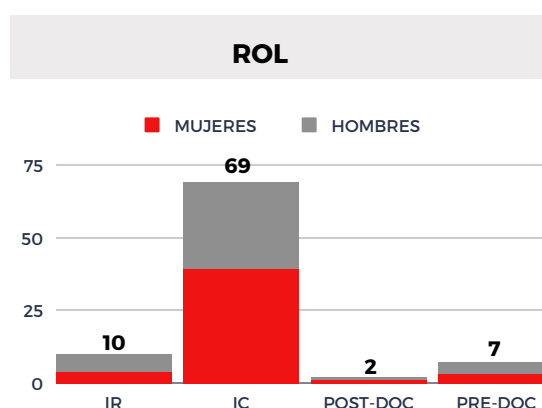
Coordinador: Javier Díez Martínez

Grupo	IR	Nombre Grupo	Categoría	Naturaleza
812	Nuria García Fernández-CUN Joaquín Francisco Manrique Escola-HUN	NEFROLOGÍA CLÍNICA	ASOCIADO	MIXTO
813	José Ignacio García Bolao-CUN Aranzazu González Miqueo-CIMA Juan José Gavira Gómez-CUN	INSUFICIENCIA CARDÍACA Y ARRITMIAS	CONSOLIDADO	PRIVADO
814	José Antonio Páramo Fernández-CUN Leopoldo Fernández Alonso-HUN	ATEROTROMBOSIS	CONSOLIDADO	MIXTO
815	M ^{ra} Teresa Basurte Elorz-HUN	CARDIOLOGÍA CLÍNICA	ASOCIADO	PÚBLICO
816	Natalia López Andrés-NB Guillermo Zalba Goñi-UN	INVESTIGACIÓN CARDIOVASCULAR TRASLACIONAL	CONSOLIDADO	MIXTO

COMPOSICIÓN

El Área de Enfermedades Cardiovasculares y Renales está compuesta por 5 grupos y un total de 88 investigadores de los cuales, 47 (53%) son mujeres y 41 son hombres (47%).

GRUPOS	INVESTIGADORES
5	88
MUJERES	HOMBRES
47-53%	41-47%



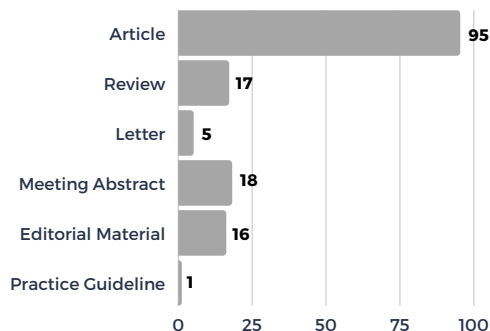
Enfermedades cardiovasculares y renales

Producción Científica

PUBLICACIONES

Los investigadores del **Área de Enfermedades Cardiovasculares y Renales** han participado como autores, durante 2021, en un total de **152** publicaciones, de las cuales **88** están incluidas en el **Q1** y **39** en el **D1**. El **FI Acumulado** ha sido de **1429.16** y el **FI Medio** de **10.06**.

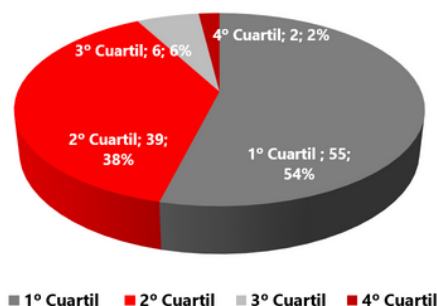
Tipo de publicaciones



Para el cálculo de los indicadores bibliométricos, solo se ha considerado los **artículos originales de investigación (Articles)** y los **artículos de revisión (Reviews)**, publicados en revistas con **Factor de impacto, indexadas en el Journal Citation Report (JCR)**, edición de 2021:

PUBLICACIONES	LIDERAZGO	FI ACUMULADO	SUMA DE VECES CITADO	COLABORACIONES INTERNACIONALES	COLABORACIONES NACIONALES
102	61 - 56%	848,80	1128	37 - 36%	56 - 55%
PUBLICACIONES EN Q1	PUBLICACIONES EN D1	FI MEDIO	TASA DE CITACIÓN	AYUDAS CONCEDIDAS	TESIS DIRIGIDAS
55 - 54%	24 - 23%	8,32	11,51	10	2

Distribución de las publicaciones por cuartiles JCR



Tipo de participación en las publicaciones:



Revistas mayor FI con Publicaciones del Área:

TÍTULO DE LA REVISTA	FI	Nº PUBLICACIONES
NATURE REVIEWA CARDIOLOGY	49,42	1
EUROPEAN HEART JOURNAL	35,86	2
J AM COLL CARDIOL	27,20	2
BLOOD	25,48	1
KIDNEY INTERNATIONAL	19,00	2
EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE	17,35	5
DIABETES CARE	17,15	1
ECLINICALMEDICINE	17,03	1
JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE	13,07	2
LEUKEMIA	12,88	1

Revistas con mayor N° de Publicaciones del Área:

TÍTULO DE LA REVISTA	Nº PUBLICACIONES	FI
INT J MOL SCI	8	6,21
EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE	5	17,35
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE	5	4,96
BIOMEDICINES	4	4,76
MEDICINA CLINICA	4	3,20
EUROPEAN HEART JOURNAL	2	35,86
J AM COLL CARDIOL	2	27,20
KIDNEY INTERNATIONAL	2	19,00
JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE	2	13,07
ANTIOXIDANTS	2	7,68

Enfermedades cardiovasculares y renales

Producción Científica

Publicaciones del Área con mayor FI*:

- **Diffuse myocardial fibrosis: mechanisms, diagnosis and therapeutic approaches.** Lopez, B; Ravassa, S; Moreno, MU; San Jose, G; Beaumont, J; Gonzalez, A; Diez, J. Review. 2021. DOI: 10.1038/s41569-020-00504-1. **NATURE REVIEWS CARDIOLOGY. FI: 49.421.**

- **Alpha-protein kinase 3 (ALPK3) truncating variants are a cause of autosomal dominant hypertrophic cardiomyopathy.** Lopes, LR; Garcia-Hernandez, S; Lorenzini, M; Futema, M; Chumakova, O; Zateyshchikov, D; Isidoro-Garcia, M; Villacorta, E; Escobar-Lopez, L; Garcia-Pavia, P; Bilbao, R; Dobarro, D; Sandin-Fuentes, M; Catalli, C; Querol, BG; Mezcua, A; Pinilla, JG; Rasmussen, TB; Ferreira-Aguar, A; Revilla-Marti, P; **Elorz, MTB**; Paves, AB; Gimeno, JR; Figueroa, AV; Franco-Gutierrez, R; Fuentes-Canamero, ME; Moreno, MM; Ortiz-Genga, M; Piqueras-Flores, J; Ramos, KA; Rudzitis, A; Ruiz-Guerrero, L; Stein, R; Triguero-Bocharan, M; de la Higuera, L; Ochoa, JP; Abu-Bonsrah, D; Kwok, CYT; Smith, JB; Porrello, ER; Akhtar, MM; Jager, J; Ashworth, M; Syrris, P; Elliott, DA; Monserrat, L; Elliott, PM. Article. 2021. DOI: 10.1093/eurheartj/ehab424. **EUROPEAN HEART JOURNAL. FI: 35.855.**

- **The effect of spironolactone on cardiovascular function and markers of fibrosis in people at increased risk of developing heart failure: the heart 'OMics' in AGEing (HOMAGE) randomized clinical trial.** Cleland, JGF; Ferreira, JP; Mariottoni, B; Pellicori, P; Cuthbert, J; Verdonschot, JAJ; Petutschnigg, J; Ahmed, FZ; Cosmi, F; La Rocca, HPB; Mamas, MA; Clark, AL; Edelmann, F; Pieske, B; Khan, J; McDonald, K; Rouet, P; Staessen, JA; Mujaj, B; **Gonzalez, A; Diez, J**; Hazebroek, M; Heymans, S; Latini, R; Grojean, S; Pizard, A; Girerd, N; Rossignol, P; Collier, TJ; Zannad, F. HOMAGE Trial Comm Investigators. Article. 2021. DOI: 10.1093/eurheartj/ehaa758. **EUROPEAN HEART JOURNAL. FI: 35.855.**

- **Association of Genetic Variants With Outcomes in Patients With Nonischemic Dilated Cardiomyopathy.** Escobar-Lopez, L; Ochoa, JP; Mirelis, JG; Espinosa, MA; Navarro, M; Gallego-Delgado, M; Barriales-Villa, R; Robles-Mezcua, A; **Basurte-Elorz, MT**; Garcia-Moreno, LG; Climent, V; Jimenez-Jaimez, J; Mogollon-Jimenez, MV; Lopez, J; Pena-Pena, ML; Garcia-Alvarez, A; Brion, M; Ripoll-Vera, T; Palomino-Doza, J; Tiron, C; Idiazabal, U; Brogger, MN; Garcia-Hernandez, S; Restrepo-Cordoba, MA; Gonzalez-Lopez, E; Mendez, I; Sabater, M; Villacorta, E; Larranaga-Moreira, JM; Abecia, A; Fernandez, AI; Garcia-Pinilla, JM; Rodriguez-Palomares, JF; Gimeno-Blanes, JR; Bayes-Genis, A; Lara-Pezzi, E; Dominguez, F; Garcia-Pavia, P. Article. 2021. DOI: 10.1016/j.jacc.2021.08.039. **JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. FI: 27.203.**

- **Myocardial T1 and T2 Mapping by Magnetic Resonance in Patients With Immune Checkpoint Inhibitor-Associated Myocarditis.** Thavendiranathan, P; Zhang, LL; Zafar, A; Drobni, ZD; Mahmood, SS; Cabral, M; Awadalla, M; Nohria, A; Zlotoff, DA; Thuny, F; Heinzerling, LM; Barac, A; Sullivan, RJ; Chen, CL; Gupta, D; Kirchberger, MC; Hartmann, SE; Weinsaft, JW; Gilman, HK; Rizvi, MA; Kovacina, B; Michel, C; Sahni, G; Gonzalez-Mansilla, A; Calles, A; Fernandez-Aviles, F; Mahmoudi, M; Reynolds, KL; Ganatra, S; **Gavira, JJ**; Gonzalez, NS; Castro, MGD; Kwong, RY; Jerosch-Herold, M; Coelho, OR; Afilalo, J; Zatarain-Nicolas, E; Baksi, AJ; Wintersperger, BJ; Calvillo-Arguelles, O; Ederhy, S; Yang, EH; Lyon, AR; Fradley, MG; Neilan, TG. Article. 2021. DOI: 10.1016/j.jacc.2021.01.050. **JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY. FI: 27.203.**

*Articles y Reviews, publicados en revistas con Factor de impacto, indexadas en el Journal Citation Report (JCR), edición de 2021.

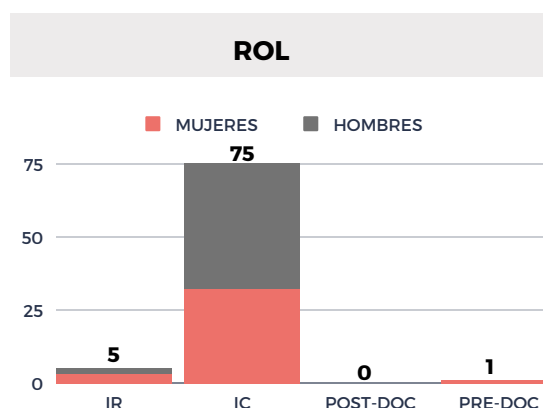
ÁREA: BIOINGENIERIA y BIOTECNOLOGÍAS SANITARIAS

Coordinador: Marisol Gómez Fernández

Grupo	IR	Nombre Grupo	Categoría	Naturaleza
1001	Humberto Bustince Sola-UPNA	MEDICINA PERSONALIZADA	CONSOLIDADO	PÚBLICO
1002	Armando Malanda Trigueros-UPNA	BIOINGENIERÍA	CONSOLIDADO	PÚBLICO
1003	Arantazu Villanueva Larre-UPNA	IMAGEN MÉDICA	CONSOLIDADO	MIXTO
1004	Marisol Gómez Fernández-UPNA	TÉCNICAS Y TECNOLOGÍAS PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA Y SERVICIOS ASISTENCIALES	CONSOLIDADO	PÚBLICO

COMPOSICIÓN

El Área de Bioingeniería y Biotecnologías sanitarias está compuesta por 4 grupos y un total de 81 investigadores de los cuales, 36 (44%) son mujeres y 45 son hombres (56%).



PUBLICACIONES

Los investigadores del Bioingeniería y Biotecnologías sanitarias han participado como autores, durante 2021, en un total de 153 publicaciones, de las cuales 63 están incluidas en el Q1 y 25 en el D1. El FI Acumulado ha sido de 803.95 y el FI Medio de 5.83.



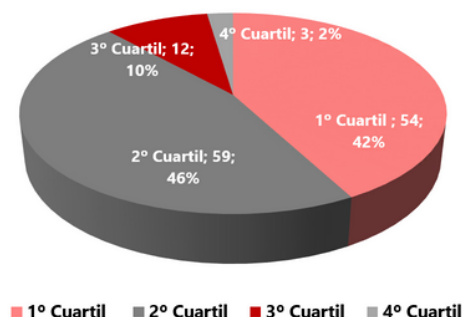
Bioingeniería y Biotecnologías Sanitarias

Producción Científica

Para el cálculo de los indicadores bibliométricos, solo se ha considerado los **artículos originales de investigación (Articles)** y los **artículos de revisión (Reviews)**, publicados en revistas con Factor de impacto, **indexadas en el Journal Citation Report (JCR)**, edición de 2021:

PUBLICACIONES	LIDERAZGO	FI ACUMULADO	SUMA DE VECES CITADO	COLABORACIONES INTERNACIONALES	COLABORACIONES NACIONALES
128	61 - 56%	649,33	497	75 - 59%	48 - 37%
PUBLICACIONES EN Q1	PUBLICACIONES EN D1	FI MEDIO	TASA DE CITACIÓN	AYUDAS CONCEDIDAS	TESIS DIRIGIDAS
54 - 42%	22 - 17%	5,07	3,91	1	4

Distribución de las publicaciones por cuartiles JCR



Tipo de participación en las publicaciones:



Revistas mayor FI con Publicaciones del Área:

TÍTULO DE LA REVISTA	FI	Nº PUBLICACIONES
JOURNAL OF THORACIC ONCOLOGY	20,12	1
INFORMATION FUSION	17,56	2
P NATL ACAD SCI USA	12,78	1
IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS	12,25	2
PSYCHOLOGICAL MEDICINE	10,59	1
IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL	10,24	1
IEEE T INTELL TRANSP	9,55	1
INTERN. JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS	8,99	4
PATTERN RECOGNITION	8,52	1
APPLIED SOFT COMPUTING	8,26	3

Revistas con mayor N° de Publicaciones del Área:

TÍTULO DE LA REVISTA	Nº PUBLICACIONES	FI
IEEE ACCESS	15	3,48
SENSORS	7	3,85
APPLIED SCIENCES-BASEL	7	2,84
SCIENTIFIC REPORTS	6	5,00
INTERN. JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS	4	8,99
IEEE SENSORS JOURNAL	4	4,33
ELECTRONICS	4	2,69
APPLIED SOFT COMPUTING	3	8,26
INFORMATION SCIENCES	3	8,23
ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGÍA	3	6,33

Bioingeniería y Biotecnologías Sanitarias

Producción Científica

Publicaciones del Área con mayor FI*:

- **Global Patterns and Trends in Lung Cancer Incidence: A Population-Based Study.** Zhang, YT; Luo, GF; **Etxeberria, J**; Hao, Y. **Article. 2021. DOI:** 10.1016/j.jtho.2021.01.1626. **JOURNAL OF THORACIC ONCOLOGY. FI: 20.121.**
- **A fusion method for multi-valued data.** Papco, M; Rodriguez-Martinez, I; Fumanal-Idocin, J; Altalhi, AH; **Bustince, H. Article. 2021. DOI:** 10.1016/j.inffus.2021.01.001. **INFORMATION FUSION. FI: 17.564.**
- **Sugeno integral generalization applied to improve adaptive image binarization.** Bardozzo, F; De La Osa, B; Horanska, L; Fumanal-Idocin, J; Priscoli, MD; Troiano, L; Tagliaferri, R; **Fernandez, J; Bustince, H. Article. 2021. DOI:** 10.1016/j.inffus.2020.10.020. **INFORMATION FUSION. FI: 17.564.**
- **Antitumor efficacy and reduced toxicity using an anti-CD137 Probody therapeutic.** Etxeberria, I; Bolanos, E; **Teijeira, A**; Garasa, S; Yanguas, A; Azpilikueta, A; Kavanaugh, WM; Vasiljeva, O; Belvin, M; Howng, B; Irving, B; Tipton, K; West, J; Mei, L; Korman, AJ; Sega, E; **Olivera, I; Cirella, A**; Ochoa, MC; **Rodriguez, ME**; Melero, A; **Sanmamed, MF**; Engelhardt, JJ; **Melero, I. Article. 2021. DOI:** 10.1073/pnas.2025930118. **PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. FI: 12.779.**
- **Multidimensional Fuzzy Sets.** Lima, A; Palmeira, ES; Bedregal, B **Bustince, H. Article. 2021. DOI:** 10.1109/TFUZZ.2020.2994997. **IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS. FI: 12.253.**

*Articles y Reviews, publicados en revistas con Factor de impacto, indexadas en el Journal Citation Report (JCR), edición de 2021.

ÁREA: TERAPIAS AVANZADAS E INNOVACION DIAGNÓSTICA

Coordinador: Gloria González Aseguinolaza

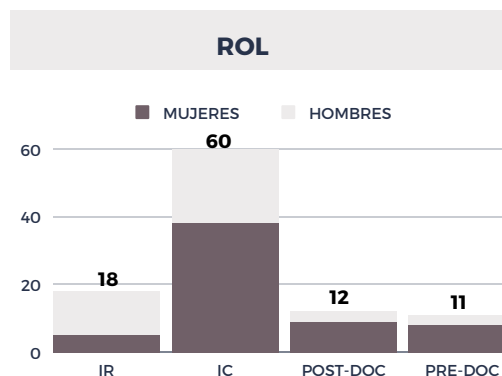
Grupo	IR	Nombre Grupo	Categoría	Naturaleza
901	Juan José Lasarte Sagastibelza-UN	DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS DE INMUNOTERAPIA	CONSOLIDADO	PRIVADO
902	Gloria González Aseguinolaza-CIMA	TERAPIA GÉNICA DEL CÁNCER, ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y RARAS	CONSOLIDADO	PRIVADO
903	José Ángel Richter Echevarría-CUN	MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR	CONSOLIDADO	PRIVADO
904	Mikel Hernaez Arrazola-CIMA	UNIDAD DE GENÓMICA Y BIOINFORMÁTICA	CONSOLIDADO	PRIVADO
905	José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández-UN	FARMACOMETRÍA, FARMACOLOGÍA DE SISTEMAS Y NANOSISTEMAS	CONSOLIDADO	PRIVADO
906	Juan Luis Alcázar Zambrano-CUN	INNOVACIÓN DIAGNÓSTICA EN ENFERMEDADES GINECOLÓGICAS	CONSOLIDADO	PRIVADO
907	Froilán Granero Moltó-CUN	TERAPIA CELULAR EN TRAUMA	CONSOLIDADO	PRIVADO
908	M ^º José Blanco Prieto-UN	NANOTECNOLOGÍAS Y LIBERACIÓN CONTROLADA DE FÁRMACOS	CONSOLIDADO	PRIVADO
909	M ^º José Calasanz Abinzano-UN	CIMA DIAGNÓSTICO	ASOCIADO	PRIVADO
910	Diana Ansorena Artieda-UN	ALIMENTOS FUNCIONALES	CONSOLIDADO	PRIVADO
911	David Escors Murugarren-NB	INMUNOTERAPIA	CONSOLIDADO	PÚBLICO
912	Enrique Santamaría Martínez-NB	NEUROPROTEÓMICA CLÍNICA	CONSOLIDADO	PÚBLICO
913	José Ramón Azanza Perea-CUN	FARMACOLOGÍA CLÍNICA/UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS EN FASE I	EMERGENTE	PRIVADO
914	Enrique Robles García-CUN	TERAPIAS AVANZADAS EN ENFERMEDADES UROLÓGICAS	ASOCIADO	PRIVADO
915	Manuel Jesús Manrique Rodríguez-CUN	SISTEMAS IMPLANTABLES PARA LA ESTIMULACIÓN DE LA VÍA AUDITIVA	CONSOLIDADO	MIXTO
916	Ángel Hidalgo Ovejero-HUN	TERAPIAS INNOVADORAS EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA	ASOCIADO	PÚBLICO
917	Fco. Javier Herrera Cabezón-HUN	INNOVACIONES DE LA TÉCNICA QUIRÚRGICA DE LA DUODENOPANCREATECTOMÍA EN LOS TUMORES PERIAMPULARES	ASOCIADO	PÚBLICO

Terapias avanzadas e innovación diagnóstica

Producción Científica

COMPOSICIÓN

El Área de Terapias avanzadas e innovación diagnóstica está compuesta por 17 grupos y un total de 101 investigadores de los cuales, 60 (59%) son mujeres y 41 son hombres (41%).



PUBLICACIONES

Los investigadores del Área de Terapias avanzadas e innovación diagnóstica han participado como autores, durante 2021, en un total de 227 publicaciones, de las cuales 148 están incluidas en el Q1 y 54 en el D1. El FI Acumulado ha sido de 2157,24 y el FI Medio de 9,81.



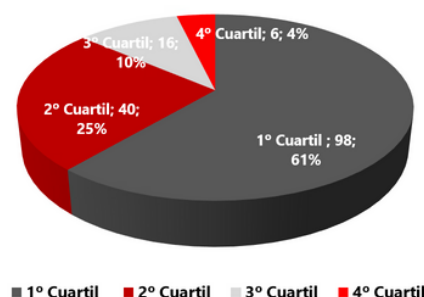
Para el cálculo de los indicadores bibliométricos, solo se ha considerado los **artículos originales de investigación (Articles)** y los **artículos de revisión (Reviews)**, publicados en revistas con Factor de impacto, **indexadas en el Journal Citation Report (JCR)**, edición de 2021:

PUBLICACIONES	LIDERAZGO	FI ACUMULADO	SUMA DE VECES CITADO	COLABORACIONES INTERNACIONALES	COLABORACIONES NACIONALES
160	120 - 75%	1228,40	802	71 - 44%	79 - 50%
PUBLICACIONES EN Q1	PUBLICACIONES EN D1	FI MEDIO	TASA DE CITACIÓN	AYUDAS CONCEDIDAS	TESIS DIRIGIDAS
98 - 61%	25 - 16%	7,68	5,08	8	10

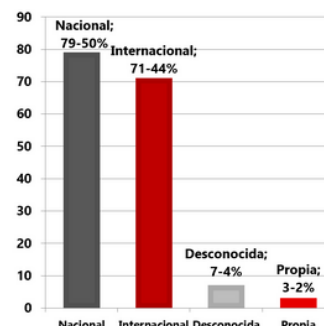
Terapias avanzadas e innovación diagnóstica

Producción Científica

Distribución de las publicaciones por cuartiles JCR



Tipo de participación en las publicaciones:



Revistas mayor FI con Publicaciones del Área:

TÍTULO DE LA REVISTA	FI	Nº PUBLICACIONES
NAT REV GASTRO HEPAT	73,08	1
CANCER DISCOVERY	38,27	1
JOURNAL OF HEPATOLOGY	30,08	1
BLOOD	25,48	2
EMERGING MICROBES&INFECTIONS	19,57	1
ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS	17,87	1
NATURE COMMUNICATIONS	17,68	1
HEPATOLOGY	17,30	1
ECLINICALMEDICINE	17,03	1
PROCEEDINGS OF THE IEEE	14,91	1

Revistas con mayor Nº de Publicaciones del Área:

TÍTULO DE LA REVISTA	Nº PUBLICACIONES	FI
INT J MOL SCI	11	6,21
CANCERS	8	6,58
JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER	6	12,47
SCIENTIFIC REPORTS	4	5,00
JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE	4	3,51
PHARMACEUTICS	3	6,53
BIOMEDICINES	3	4,76
CLINICAL&TRANSLATIONAL	3	3,34
BLOOD	2	25,48
CLINICAL CANCER RESEARCH	2	13,80

Publicaciones del Área con mayor FI*:

- **Advances in immunotherapy for hepatocellular carcinoma.** Sangro, B; Sarobe, P; Hervás-Stubbs, S; Melero, I. Review. 2021. DOI: 10.1038/s41575-021-00438-0. **NATURE REVIEWS GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY. FI: 73.082.**
- **Endogenous Retroelement Activation by Epigenetic Therapy Reverses the Warburg Effect and Elicits Mitochondrial-Mediated Cancer Cell Death.** Fresquet, V; Garcia-Barchino, MJ; Larrayoz, M; Celay, J; Vicente, C; Fernandez-Galilea, M; Larrayoz, MJ; Calasanz, MJ; Panizo, C; Junza, A; Han, JH; Prior, C; Fortes, P; Pio, R; Oyarzabal, J; Martinez-Baztan, A; Paiva, B; Moreno-Aliaga, MJ; Odero, MD; Agirre, X; Yanes, O; Prosper, F; Martinez-Climent, JA. Article. 2021. DOI: 10.1158/2159-8290.CD-20-1065. **CANCER DISCOVERY. FI: 38.272.**
- **FOSL1 promotes cholangiocarcinoma via transcriptional effectors that could be therapeutically targeted.** Vallejo, A; Erice, O; Entrialgo-Cadierno, R; Feliu, I; Guruceaga, E; Perugorria, MJ; Olaizola, P; Muggli, A; Macaya, I; O'Dell, M; De Cordoba, BRF; Ortiz-Espinosa, S; Hezel, AF; Arozarena, I; Lecanda, F; Avila, MA; Fernandez-Barrena, MG; Evert, M; Ponz-Sarvisse, M; Calvisi, DF; Banales, JM; Vicent, S. Article. 2021. DOI: 10.1016/j.jhep.2021.03.028. **JOURNAL OF HEPATOLOGY. FI: 30.083.**
- **Tumor cells in light-chain amyloidosis and myeloma show distinct transcriptional rewiring of normal plasma cell development.** Alameda, D; Goicoechea, I; Vicari, M; Arriazu, E; Nevone, A; Rodriguez, S; Lasa, M; Puig, N; Cedena, MT; Alignani, D; Garate, S; Lara-Astiaso, D; Vilas-Zornoza, A; Sarvide, S; Ocio, EM; Lecumberri, R; de Coca, AG; Labrador, J; Gonzalez, ME; Palomera, L; Gironella, M; Cabanas, V; Casanova, M; Oriol, A; Krsnik, I; Perez-Montana, A; de la Rubia, J; de la Puerta, JE; de Arriba, F; Fazio, VM; Martinez-Lopez, J; Lahuerta, JJ; Mateos, MV; Odero, MD; Prosper, F; Weiner, A; Amit, I; Nuvolone, M; San Miguel, JF; Paiva, B. Article. 2021. DOI: 10.1182/blood.2020009754. **BLOOD. FI: 25.476.**
- **Deep MRD profiling defines outcome and unveils different modes of treatment resistance in standard- and high-risk myeloma.** Goicoechea, I; Puig, N; Cedena, MT; Burgos, L; Cordon, L; Vidriales, MB; Flores-Montero, J; Gutierrez, N; Calasanz, MJ; Ramos, MLM; Lara-Astiaso, D; Vilas-Zornoza, A; Alignani, D; Rodriguez, I; Sarvide, S; Alameda, D; Garces, JJ; Rodriguez, S; Fresquet, V; Celay, J; Garcia-Sanz, R; Martinez-Lopez, J; Oriol, A; Rios, R; Martin-Sanchez, J; Martinez-Martinez, R; Sarra, J; Hernandez, MT; de la Rubia, J; Krsnik, I; Moraleda, JM; Palomera, L; Bargay, J; Martinez-Climent, JA; Orfao, A; Rosinol, L; Mateos, MV; Lahuerta, JJ; Blade, J; San Miguel, J; Paiva, B. Autoría conjunta: PETHEMA GEM Cooperative Grp (PETHEMA GEM Cooperative Grp). Article. 2021. DOI: 10.1182/blood.202006731. **BLOOD. FI: 25.476.**

COMUNICACIÓN

IdiSNA



DIFUSIÓN SEMINARIOS/CURSOS IdiSNA:

IdiSNA, en colaboración con las diferentes Instituciones que forman parte del IIS, ha participado en la difusión de **Cursos y Seminarios realizados durante 2021:**

- 2ndISTUN SEMINAR SERIES: "**Mecanismos de Resistencia de Acinetobacter baumannii al Suero Humano**". 20/12/2021. Ponente: Dr. Tomás Maira-Litrán. Departamento de Microbiología y Parasitología. Universidad de Navarra
- Seminario virtual: "**The mediterranean diet and the CVD risk**". 14/12/2022. Organizado por la Universidad de Navarra. Ponente: Miguel Angel Martinez-Conzalez.
- Seminario de investigación: "**Mathematical and statistical modelling using the FMM approach. The case of the Electrocardiogram**". 16/12/2022. Organizado por: Investigación INAMAT2 de la Universidad Pública de Navarra. Ponente: Cristina Rueda Sabater.
- Seminario: "**A prospective European study on persistent pollutants and pancreatic cancer risk**". 22/11/2021. Universidad de Navarra. Ponente: Miquel Porta.
- Simposio Médico: "**Medicina Regenerativa de vanguardia**". 18/11/2021. Salón de actos-CIMA Universidad de Navarra. Organizado por Clínica y CIMA Universidad de Navarra .
- Seminario de investigación: "**Ayuno intermitente: ¿una nueva estrategia dietética en el tratamiento de la obesidad?**". 16/11/2021. Organizado por el Instituto de Investigación IS-FOOD de la Universidad Pública de Navarra. Participan el Profesor Jonatán Ruiz de la Universidad de Granada y la profesora Idoia Labayen de la Universidad Pública de Navarra.
- Seminario virtual: "**In-silico modeling of metabolism of the human gut microbiota with views to personalized nutrition**". 25/10/2021. Organizado por la Universidad de Navarra. Ponente: Francis Planes.
- Seminario virtual: "**Naprotecnología: una opción para las parejas con infertilidad**". 18/10/2022. Organizado por la Universidad de Navarra. Ponente: Cristina López del Burgo.
- 2ndISTUN SEMINAR SERIES: "**COVID-19, reflexiones desde la ciencia**". 22/10/2021. Organiza: Universidad de Navarra. Ponente: Dr. Ignacio López-Coñi.
- Seminario: "**Identidad cristiana en temas de Salud Pública: Bartolo y el camaleón**". 13/09/2021. Organiza: Universidad de Navarra. Ponente: Dr. Miguel Ángel Martínez-González.
- Seminario: "**La agregación amiloide de alfa-sinucleína y su posible papel en enfermedades neurodegenerativas**". 25/06/2021. Programa de Neurociencias. Organizado por CIMA Universidad de Navarra. Ponente: Dra. Nunilo Cremades.
- Seminario: "**Not just corpse removal: how microglial phagocytosis maintains brain tissue homeostasis**". 18/06/2021. Programa de Neurociencias. Organizado por CIMA Universidad de Navarra. Ponente: Dra. Amanda Sierra.
- Seminario: "**Bilirrubina circulante: ¿un nuevo factor protector frente a síndrome metabólico modulable nutricionalmente?**". 20/09/2021. Organizado por el Instituto de Investigación IS-FOOD de la Universidad Pública de Navarra. Ponente: Profesor José Luis Santos.
- Seminario: "**Desarrollo de un modelo de enfermedad de Parkinson en macacos basado en la acumulación de neuromelanina**". 11/06/2021. Programa de Neurociencias. Organizado por CIMA Universidad de Navarra. Ponente: Dr. José Luis Lanciego.
- 1st ISTUN SEMINAR SERIES: "**Cribado virtual de Fármacos. ¿Realidad o quimera?**". 14/06/2021. Organizado por Universidad de Navarra. Ponente: Dr. José Antonio Escario.
- Seminario: "**On mixed models for dose-response meta-analysis**". 07/06/2021. Organizado por Universidad de Navarra. Ponente: Nicola Orsini.
- Seminario: "**Brain tissue repair using drug delivery systems**". 28/05/2021. Programa de Neurociencias. Organizado por CIMA Universidad de Navarra. Ponente: Dra. Elisa Garbayo Atienza.
- Curso: "**Curso de Actualización en Neurooncología**". 27/05/2021. Organizado por el Comité de Neurooncología del HUN. Coordinadoras: Elena Erro Aguirre y Teresa Cabada Giadás.

- Curso: **"Curso de Actualización en Neurooncología"**. 27/05/2021. Organizado por el Comité de Neurooncología del HUN. Coordinadoras: Elena Erro Aguirre y Teresa Cabada Ciadàs.
- Seminario: **"Aberrant SynapticPTEN in Symtomatic Alzheimer's Patients May Link Synaptic Depression to Network Failure"**. 21/05/2021. Organiza: CIMA Universidad de Navarra. Ponente: Shira Knafo.
- 1st ISTUN SEMINAR SERIES: **"Zebrafish, an animal model that provides in vivo outputs in in vitro inputs"**. 21/05/2021. Organiza: Universidad de Navarra. Ponente: Dra. Elisabet Mateu (Directora comercial en Zeclinics).
- Seminario: **"Violencia de pareja en adolescentes (VPA)"**. 03/05/2021. Organiza: Universidad de Navarra. Ponente: Dra. Cristina López del Burgo (Profesora Titular Medicina Preventiva y Salud Pública).
- Seminario: **"Prefrontal-Hipocampal Circuits as Target for Cognitive Amelioration in Brain Disorders"**. 30/04/2021. Programa de Neurociencias. Organiza: CIMA Universidad de Navarra. Ponente: Victoria Puig.
- Seminario: **"Estudio epidemiológico de las miopatías hereditarias y de la ELA en Navarra"**. 23/04/2021. Programa de Neurociencias. Organiza: CIMA Universidad de Navarra. Ponente: Dra. Ivonne Jericó Pascual (Investigadora del grupo de "Enfermedades neuromusculares y de la neurona motora" y Neuróloga del HUN).
- Seminario virtual: **"Bilirrubina circulante: ¿un metabolito cardioprotector?"**. 19/04/2021. Organiza: Universidad de Navarra. Ponente: José Luis Santos Martín (Catedrático, Departamento de Nutrición, Diabetes y Metabolismo - Pontificia Universidad Católica de Chile. Director MSc Nutrición UC).
- 1ST ISTUN SEMINAR SERIES: **"Single cell: de la biología básica al diagnóstico clínico"**. 16/04/2021. Organiza: Universidad de Navarra. Ponente: Dra. Amaia Vilas (Investigadora asociada del Área de Onco-Hematología del CIMA).
- Workshop: **"Frontiers in fatty liver disease: from molecular basis to clinical and nutritional aspects"**. 07/05/2021. Organiza: Centro de Investigación en Nutrición y el Journal of Physiology and Biochemistry.
- 1ST ISTUN SEMINAR SERIES: **"Luces y sombras de las células B de centro germinal"**. 26/03/2021. Organiza: Universidad de Navarra. Ponente: Dr. Sergio Roa (Departamento de Bioquímica y Genética de la Universidad de Navarra).
- Seminario: **"Ultrasonidos focales de alta intensidad (HIFU) en el tratamiento del temblor esencial y la enfermedad de Parkinson"**. 26/03/2021. Programa de Neurociencias. Organiza: CIMA Universidad de Navarra. Ponente: Dra. María Cruz Rodríguez-Oroz (Directora del Departamento de Neurología y del Programa de Neurociencias del CIMA).
- Seminario virtual: **"Updates in the epidemiology of prostate cancer"**. 22/03/2021. Organiza: Universidad de Navarra. Ponentes: Meir Stampfer (Professor of Epidemiology & Nutrition, Brigham and Women's Hospital) y la Dra. Kathryn Penney (Assistant Professor of Medicine, Harvard).
- Seminario: **"Causal inference: how to find out what works using observational data"**. Programa de Neurociencias. 22/03/2021. Organiza: Universidad de Navarra. Ponente: Miguel Hernán (Kolkotronics Professor of Biostatistics and Epidemiology Harvard University).
- Seminario: **"A cortical pathogenesis of Parkinson's disease"**. 12/03/2021. Organiza: CIMA Universidad de Navarra. Ponente: Dr. Guglielmo Foffani (Coordinador de Investigación en el Centro Integral de Neurociencias A.C. de HM Hospitales (HM CINAC) - Madrid).
- Seminario: **"El poder del olfato: emociones, memoria y enfermedades"**. 04/03/2021. Organiza: Navarrabiomed. Ponente: Laura López-Masaraque. (Doctora en Neurociencias e investigadora del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Instituto Cajal de Madrid).
- Seminario: **"Fibrilación auricular, deterioro cognitivo y demencia: epidemiología y mecanismos"**. 22/02/2021. Organiza: Universidad de Navarra. Ponente: Álvaro Alonso (Epidemiólogo cardiovascular. Catedrático Rollings School of Public Health - Emory University).
- 1ST ISTUN SEMINAR SERIES: **"Identificación de amiloides funcionales de la microbiota intestinal y evaluación de su papel en el desarrollo de enfermedades neurodegenerativas"**. 05/03/2021. Organiza: CIMA Universidad de Navarra. Ponente: Jaione Valle Turrillas (Científico titular del CSIC).
- 1ST ISTUN SEMINAR SERIES: **"Vacunas COVID-19"**. 19/02/2021. Organiza: Universidad de Navarra. Ponente: Dr. Pablo Sarobe (Desarrollo de vacunas, inmunología e inmunoterapia, CIMA).

Lunes 20 de diciembre – 10:00-11:00h



2nd ISTUN SEMINAR SERIES



Dr. Tomás Maira-Litrán
Departamento de Microbiología y Parasitología, Universidad de Navarra

*"Mecanismos de Resistencia de *Acinetobacter baumannii* al Sero Humano"*



Fecha límite inscripción: día 17 de diciembre a las 12:00 h.



«THE MEDITERRANEAN DIET AND CVD RISK»



Miguel Ángel Martínez-González

Adj. Idris, PhD
Professor & Chair of Preventive Medicine and Public Health Department,
University of Navarra
Adjunct Professor, Harvard TH Chan School of Public Health,
Harvard University



Seminario de Investigación

Mathematical and Statistical modelling using the FMM approach.
The case of the Electrocardiogram



Cristina Rueda
Catedrática del Dpto de Estadística e IO
Universidad de Valladolid



virtualSEMINAR October 25, 1 pm



Francis Planes

«In-silico modeling of metabolism of the human gut microbiota with views to personalized nutrition»
Virtual | bit.ly/francispplanes
Presencial | Aula 2 | Edificio Castaños

| Deputy Director | Biomedical Engineering and Sciences Department |
| Tecnun | University of Navarra |



SEMINARIO virtual 18 de octubre 13h

Cristina López del Burgo



«Nanrotecnología: una opción para las parejas con infertilidad»
Virtual | bit.ly/nanrotecnologia
Presencial | Aula 6 | Edificio Castaños

| Doctora en Medicina | Profesora Titular de Medicina Preventiva y Salud Pública |
| Investigadora del Instituto Cultura y Sociedad |
| IP del Proyecto YoungLife-VPS | [9G](https://www.youtube.com/watch?v=9G)



SEMINARIO virtual

Miguel Ángel Martínez-González
13 de septiembre 13h. bit.ly/identidadcristianaSP



«Identidad cristiana en temas de salud pública: Bartolo y el camaleón»

Catedrático (Dpto. Medicina Preventiva y Salud Pública de la Facultad de Medicina)
Universidad de Navarra | Catedrático visitante | Harvard TH Chan School of Public Health | Highly cited
scientist (0.1% top world ranking) | Coordinador de Grupo CIBERON |
Director grupo de investigación de IdiSNA | Autor de los best-sellers (Editorial Planeta):
"Salud a ciencia cierta.", "¿Qué comest?" y "La sanidad en llamas".

Viernes 22 de octubre – 10:00-11:00h



2nd ISTUN SEMINAR SERIES

Dr. IGNACIO LÓPEZ-GOÑI

Catedrático de Microbiología, Departamento de Microbiología y
Parasitología, Universidad de Navarra.

"COVID-19, reflexiones desde la ciencia"



Fecha límite inscripción: día 20 de octubre a las 12:00 horas



SEMINARIO Lunes, 22 de noviembre, 13h.



Miquel Porta

«A prospective European study on persistent pollutants and pancreatic cancer risk»

Virtual | bit.ly/miquelporta
Presencial | Aula 6 | Edificio Castaños

Catedrático, Medicina Preventiva y Salud Pública, Universidad Autónoma de Barcelona | As
Professor of Epidemiology, University of North Carolina | Investigador, Instituto Hospital del
Investigaciones Médicas (IMM), Barcelona | Autor *Vivo más y mejor* (Grijalbo)



CIMA
2020-2021

VIERNES 25 DE JUNIO 2021 – 13:00h –
VIDEOCONFERENCIA - ZOOM

SEMINARIO

PROGRAMA DE NEUROCIENCIAS



Dra. Nuriel Cremades

Investigadora en el Departamento de Bioquímica
y Biología Molecular y Celular de la Facultad de
Ciencias – Universidad de Zaragoza

*"La agregación amiloide de alfa-sinucleína y su posible papel en
enfermedades neurodegenerativas"*

Videoconferencia por zoom



VIERNES 18 DE JUNIO 2021 – 13:00h –
VIDEOCONFERENCIA - ZOOM

SEMINARIO

PROGRAMA DE NEUROCIENCIAS



Dra. Amanda Sierra

Ikerbasque Research Professor en el Achucarro
Basque Center for Neuroscience, dirige el
laboratorio de Biología Celular. Allí donde estudia
la microglía, y fundamentalmente, el proceso de
fagocitosis – Bilbao

*"Not just corpse removal: how microglial phagocytosis maintains
brain tissue homeostasis"*

Videoconferencia por zoom



CIMA
2020-2021

VIERNES 11 DE JUNIO 2021 – 13:00h –
SALÓN DE ACTOS

SEMINARIO

PROGRAMA DE NEUROCIENCIAS



Dr. José Luis Lanciego

Investigador del Laboratorio de
Parkinson – Departamento de
Neurociencias del CIMA

*"Desarrollo de un modelo de enfermedad de Parkinson en
macacos basado en la acumulación de neuromelanina"*

LÍMITE DE AFORO A 51 PERSONAS
Y/O VIDEOCONFERENCIA ZOOM



CIMA
2020-2021

VIERNES 28 DE MAYO 2021 – 13:00h –
SALÓN DE ACTOS

SEMINARIO

PROGRAMA DE NEUROCIENCIAS



Dra. Elisa Garbayo Añena

Investigador Ramón y Cajal, Profesor colaborador,
Departamento de Tecnología y Química,
Farmacéuticas – Universidad de Navarra

"Brain tissue repair using drug delivery systems"

LÍMITE DE AFORO A 51 PERSONAS



Prof. **MEIR J. STAMPFER**, MD, DrPH, Professor of Epidemiology & Nutrition,
Professor of Medicine, Brigham and Women's Hospital, Principal Investigator, Nurses'
Health Study, Harvard University

Dr. **KATHRYN L. PENNEY**, ScD, Assistant Professor of Medicine, Harvard
Medical School, Research Associate, Department of Epidemiology, Harvard TH Chan
School of Public Health

UPDATES IN THE EPIDEMIOLOGY OF PROSTATE CANCER

Preventive Medicine & Public Health Seminar
March 22, 2021, 3 pm to 4 pm (Spanish time) - via ZOOM
<https://unav.zoom.us/j/939333982940?pwd=RG1wOG1jUWZlY2hTRFRyYzRyYzRFRkZlU0R0>



CIMA
2020-2021

VIERNES 12 DE MARZO 2021 – 13:00h –
VIDEOCONFERENCIA - ZOOM

SEMINARIO

PROGRAMA DE NEUROCIENCIAS



Dr. Guglielmo Foffani

Coordinador de Investigación en el Centro
Integral de Neurociencias A.C. de HN
Hospitales (HN-CINAC) – Madrid

"A cortical pathogenesis of Parkinson's disease"

Videoconferencia por zoom



CIMA
2020-2021

VIERNES 5 DE MARZO 2021 – 13:00h –
VIDEOCONFERENCIA - ZOOM

SEMINARIO

PROGRAMA DE NEUROCIENCIAS



Dra. Jaione Valle Turillas, PhD

Científico Titular del CSIC - Instituto
de Agrobiotecnología (IdAB) –
CSIC-UPNA - GN

*"Identificación de amiloides funcionales de la microbiota intestinal
y evaluación de su papel en el desarrollo de enfermedades
neurodegenerativas"*

Videoconferencia por zoom



CIMA
2020-2021

VIERNES 30 DE ABRIL 2021 – 13:00h –
VIDEOCONFERENCIA - ZOOM

SEMINARIO

PROGRAMA DE NEUROCIENCIAS



Victoria Puig, PhD

Principal Investigator
At Integrative Pharmacology and Systems
Neuroscience Lab, Hospital del Mar Medical
Research Institute, Barcelona Biomedical
Research Park, Barcelona

"Prefrontal-Hippocampal Circuits as Target for Cognitive
Amelioration in Brain Disorders"

Videoconferencia por zoom



VirtualSEMINAR



Nicola Orsini

«On mixed models
for dose-response
meta-analysis»

7 de junio 13h bit.ly/morsinlunax

[Profesor | Investigador | Karolinska Institutet] Estadística aplicada a la
Medicina y Salud Pública [Enfoque: mejora del análisis de datos y de la comunicación de resultados]
[En 40.1% más citado 2020 Highly Cited Researcher Ciencias sociales]
[Miembro electo de la Sociedad de Metodología de Síntesis de Investigación]



Lunes 14 de junio – 10:00-11:00h



1st ISTUN SEMINAR SERIES

Dr. JOSE ANTONIO ESCARIO

Departamento de Microbiología y Parasitología, Universidad Complutense de Madrid



"Cribado virtual de Fármacos. ¿Realidad o quimera?"



Fecha límite inscripción: 11 de junio 12:00 horas



CIMA
2020-2021

VIERNES 21 DE MAYO 2021 – 13:00h –
VIDEOCONFERENCIA - ZOOM

SEMINARIO

PROGRAMA DE NEUROCIENCIAS



Shira Knafo, PhD

Doctor in Neuroscience and Medicine (MD/PhD)
From Ben-Gurion University, Israel.
Group leader of the Molecular Basis of Cognitive
Function Group of the Biophysics Institute.
Herbarius Research Professor, UPV/EHU &
Biophysics Institute (CSIC-UPV/EHU) - Bilbao

"Aberrant Synaptic PTEN in Symptomatic Alzheimer's Patients
May Link Synaptic Depression to Network Failure"

Videoconferencia por zoom



Viernes 21 de mayo – 10:00-11:00h



1st ISTUN SEMINAR SERIES

Dra. ELISABET MATEU

Directora comercial en Zedlins



"Zebrafish, an animal model that provides in vivo
outputs in in vitro inputs"



Fecha límite inscripción: 20 de mayo 12:00 horas



DRA. CRISTINA LÓPEZ DEL BURGO

«VIOLENCIA DE PAREJA
EN ADOLESCENTES
[VPA]»

3 de mayo, 13h
bit.ly/cristinalopezdelburga

- Doctora en Medicina
- Profesora Titular Medicina Preventiva y Salud Pública
- Investigadora Instituto Cultura y Sociedad
- IP Proyecto *Conciencia 100*

CIMA
2020-2021

VIERNES 23 DE ABRIL 2021 – 13:00h –
VIDEOCONFERENCIA - ZOOM

SEMINARIO

PROGRAMA DE NEUROCIENCIAS



Dra. Ivonne Jericó-Pascual

Investigadora del grupo de "Enfermedades
neuromusculares y de la neurona motora" y
Neuróloga del Complejo Hospitalario de
Navarra

"Estudio epidemiológico de las miopatías hereditarias y de la ELA
en Navarra"

Videoconferencia por zoom



virtualSEMINAR

19 de abril | 13h.

José Luis Santos Martín



«Bilirrubina circulante:
¿un metabolito
cardioprotector?»

bit.ly/joseluisantosmartin

[PhD MSc | Catedrático | Departamento de Nutrición, Diabetes y Metabolismo]
[Escuela de Medicina | Pontificia Universidad Católica de Chile]
[Director MSc Nutrición UC]



Viernes 26 de marzo – 10:00-11:00h



1st ISTUN SEMINAR SERIES

Dr. SERGIO ROA

Departamento de Bioquímica y Genética de la Universidad de Navarra



"Luces y sombras de las células B
de centro germinal"



Fecha límite inscripción: 25 de marzo 12:00 horas



Viernes 16 de abril – 10:00-11:00h



1st ISTUN SEMINAR SERIES

Dra. AMAIA VILAS

Investigadora asociada del Área de onco-hematología del CIMA

"Single cell: de la biología básica al
diagnóstico clínico"



Fecha límite inscripción: 15 de abril 12:00 horas



Prof. MD. PhD MIGUEL HERNÁN

- Collaborator Professor of Biostatistics and Epidemiology | Harvard University

- Guest Professor | Epidemiology | Karolinska Institutet



«CAUSAL INFERENCE:
HOW TO FIND OUT
WHAT WORKS USING
OBSERVATIONAL DATA»

Seminario exclusivamente presencial (no REC)

Aforo limitado

22, 23 y 24 de marzo

10h-11.30h

Salón de actos | Hexágono

Info e inscripciones (antes del 16/03) en bit.ly/mhernanunax



CIMA
2020-2021

VIERNES 26 DE MARZO 2021 – 13:00h –
SALÓN DE ACTOS

SEMINARIO

PROGRAMA DE NEUROCIENCIAS



Dra. Maria-Cruz Rodríguez-Croce

Directora del Departamento de Neurología y
del Programa de Neurociencias del CIMA

"Ultrasonidos focales de alta intensidad (HIFU) en el tratamiento
del temblor esencial y la enfermedad de Parkinson"

LÍMITE DE AFORO A 51 PERSONAS
Y/O VIDEOCONFERENCIA ZOOM



virtualSEMINARcon

Álvaro Alonso

22 de febrero | 15h.



«Fibrilación auricular,
deterioro cognitivo y
demencia: epidemiología
y mecanismos»

bit.ly/alvaroonlunax

Uno de los epidemiólogos de referencia mundial en el estudio de las arritmias cardíacas
[Epidemiólogo cardiovascular | Catedrático | Rollins School of Public Health - Emory University]
[Graduado y Doctor en Medicina - Universidad de Navarra]



Viernes 19 de febrero – 11:00-12:00h



1st ISTUN SEMINAR SERIES

Dr. PABLO SAROBE

Desarrollo de vacunas, inmunología e inmunoterapia, CIMA



"Vacunas COVID-19"

For the Registrados click here
Para Registrados, clic aquí

<https://forms.gle/W59BA81C7pZKHu3>



WEB y Redes Sociales IdiSNA:

Año 2021 - Páginas vistas: 75.405

1. Home:

<https://www.idisna.es/portal/default.aspx> - **8.995**

2. Epidemiología y salud pública (objetivos):

<https://www.idisna.es/investigacion/areas-de-investigacion/epidemiologia-y-salud-publica> - **4.179**

3. Atención primaria, servicios sanitarios y enfermedades crónicas (objetivos):

<https://www.idisna.es/investigacion/areas-de-investigacion/atencion-primaria-y-servicios-sanitarios> - **2.948**

4. Epidemiología y salud pública:

<https://www.idisna.es/investigacion/areas-de-investigacion/epidemiologia-y-salud-publica> - **2.928**

5. Salud mental (objetivos):

<https://www.idisna.es/investigacion/areas-de-investigacion/salud-mental> - **2.841**

6. Aparato digestivo y metabolismo:

<https://www.idisna.es/investigacion/areas-de-investigacion/aparato-digestivo-y-metabolismo> - **2.138**

7. Enfermedades inflamatorias (objetivos):

<https://www.idisna.es/investigacion/areas-de-investigacion/enfermedades-inflamatorias-inmunes-e-infecciosas> - **2.008**

8. Conócenos:

<https://www.idisna.es/conocenos> - **1.769**

9. Trabaja con nosotros:

<https://www.idisna.es/conocenos/trabajar-con-nosotros> - **1.497**

10. Areas de investigación:

<https://www.idisna.es/investigacion/areas-de-investigacion> - **1.334**

Año 2021 - Páginas vistas por secciones: 75.405

1. Investigación: **29.977**

2. Home: **8.995**

3. Conócenos: **6.426**

4. Presentación: **2.589**

5. Noticias: **2.460**

6. Recursos y servicios: **1.346**

Año 2021 - Total usuarios: 28.154

1. España: **9.409**

2. México: **5.678**

3. Ecuador: **2.647**

4. Colombia: **1.802**

5. Perú: **1.520**

6. Venezuela: **1.426**

7. Estados Unidos: **799**

8. Argentina: **624**

9. Guatemala: **458**

10. República Dominicana: **417**

Redes sociales - Twitter: 146 nuevos seguidores - 103.168 impresiones. El 1 de enero de 2021 la cuenta de Idisna en Twitter tenía 1.279 seguidores y cerró el año 2021 con 1.425.



TOTAL PUBLICACIONES

IdiSNA



ARTICLE:

1. Teclistamab, a B-cell maturation antigenxCD3 bispecific antibody, in patients with relapsed or refractory multiple myeloma (MajesTEC-1): a multicentre, open-label, single-arm, phase 1 study. Article. 10.1016/S0140-6736(21)01338-6. LANCET. FI:202,731
2. Idecabtagene vicleucel in Relapsed and Refractory Multiple Myeloma. Article. 10.1056/NEJMoa2024850. NEW ENGL J MED. FI:176,079
3. The clinical characterization of the patient with primary psychosis aimed at personalization of management. Article. 10.1002/wps.20809. WORLD PSYCHIATRY. FI:79,683
4. Elevated NSD3 histone methylation activity drives squamous cell lung cancer. Article. 10.1038/s41586-020-03170-y. NATURE. FI:69,504
5. Fat1 deletion promotes hybrid EMT state, tumour stemness and metastasis. Article. 10.1038/s41586-020-03046-1. NATURE. FI:69,504
6. Efficacy and safety of oral panobinostat plus subcutaneous bortezomib and oral dexamethasone in patients with relapsed or relapsed and refractory multiple myeloma (PANORAMA 3): an open-label, randomised, phase 2 study. Article. 10.1016/S1470-2045(20)30680-X. LANCET ONCOL. FI:54,433
7. Multiple myeloma: EHA-ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. Article. 10.1016/j.annonc.2020.11.014. ANN ONCOL. FI:51,769
8. Randomized Phase III Trial of Prophylactic Cranial Irradiation With or Without Hippocampal Avoidance for Small-Cell Lung Cancer (PREMER): A GICOR-GOEC-SEOR Study. Article. 10.1200/JCO.21.00639. J CLIN ONCOL. FI:50,717
9. Safety, Efficacy, and Pharmacodynamics of Tremelimumab Plus Durvalumab for Patients With Unresectable Hepatocellular Carcinoma: Randomized Expansion of a Phase I/II Study. Article. 10.1200/JCO.20.03555. J CLIN ONCOL. FI:50,717
10. Lifileucel, a Tumor-Infiltrating Lymphocyte Therapy, in Metastatic Melanoma. Article. 10.1200/JCO.21.00612. J CLIN ONCOL. FI:50,717
11. Evaluation of Sustained Minimal Residual Disease Negativity With Daratumumab-Combination Regimens in Relapsed and/or Refractory Multiple Myeloma: Analysis of POLLUX and CASTOR. Article. 10.1200/JCO.20.01814. J CLIN ONCOL. FI:50,717
12. Melflufen and Dexamethasone in Heavily Pretreated Relapsed and Refractory Multiple Myeloma. Article. 10.1200/JCO.20.02259. J CLIN ONCOL. FI:50,717
13. Nivolumab Plus Ipilimumab for Treatment-Naïve Metastatic Uveal Melanoma: An Open-Label, Multicenter, Phase II Trial by the Spanish Multidisciplinary Melanoma Group (GEM-1402). Article. 10.1200/JCO.20.00550. J CLIN ONCOL. FI:50,717
14. Identification of LZTFL1 as a candidate effector gene at a COVID-19 risk locus. Article. 10.1038/s41588-021-00955-3. NAT GENET. FI:41,307
15. The first wave of the COVID-19 epidemic in Spain was associated with early introductions and fast spread of a dominating genetic variant. Article. 10.1038/s41588-021-00936-6. NAT GENET. FI:41,307
16. Effectiveness of maternal pertussis vaccination in protecting newborn: A matched case-control study. Article. 10.1016/j.jinf.2021.08.022. J INFECTION. FI:38,637
17. A Burned-Out CD8(+) T-cell Subset Expands in the Tumor Microenvironment and Curbs Cancer Immunotherapy. Article. 10.1158/2159-8290.CD-20-0962. CANCER DISCOV. FI:38,272
18. Endogenous retroelement activation by epigenetic therapy reverses the Warburg effect and elicits mitochondrial-mediated cancer cell death. Article. 10.1158/2159-8290.CD-20-1065. CANCER DISCOV. FI:38,272
19. Alpha-protein kinase 3 (ALPK3) truncating variants are a cause of autosomal dominant hypertrophic cardiomyopathy. Article. 10.1093/eurheartj/ehab424. EUR HEART J. FI:35,855
20. SCORE2 risk prediction algorithms: new models to estimate 10-year risk of cardiovascular disease in Europe. Article. 10.1093/eurheartj/ehab309. EUR HEART J. FI:35,855
21. The effect of spironolactone on cardiovascular function and markers of fibrosis in people at increased risk of developing heart failure: the heart 'OMics' in AGEing (HOMAGE) randomized clinical trial. Article. 10.1093/eurheartj/ehaa758. EUR HEART J. FI:35,855
22. Integrated Multiomics Reveals Glucose Use Reprogramming and Identifies a Novel Hexokinase in Alcoholic Hepatitis. Article. 10.1053/j.gastro.2020.12.008. GASTROENTEROLOGY. FI:33,883
23. Protective Role of Tacrolimus, Deleterious Role of Age and Comorbidities in Liver Transplant Recipients With Covid-19: Results From the ELITA/ELTR Multi-center European Study. Article. 10.1053/j.gastro.2020.11.045. GASTROENTEROLOGY. FI:33,883
24. Epigenetic mechanisms and metabolic reprogramming in fibrogenesis: dual targeting of G9a and DNMT1 for the inhibition of liver fibrosis. Article. 10.1136/gutjnl-2019-320205. GUT. FI:31,793
25. Multicentre, prospective, randomised study comparing the diagnostic yield of colon capsule endoscopy versus CT colonography in a screening population (the TOPAZ study). Article. 10.1136/gutjnl-2020-322578. GUT. FI:31,793
26. Design and validation of a patient-reported outcome measure scale in acute pancreatitis: the PAN-PROMISE study. Article. 10.1136/gutjnl-2020-320729. GUT. FI:31,793
27. The Nuclear Receptor ESRRα Protects from Kidney Disease by Coupling Metabolism and Differentiation. Article. 10.1016/j.cmet.2020.11.011. CELL METAB. FI:31,737
28. Liver function after combined selective internal radiation therapy or sorafenib monotherapy in advanced hepatocellular carcinoma. Article. 10.1016/j.jhep.2021.07.037. J HEPATOL. FI:30,083
29. Systemic treatment of hepatocellular carcinoma: An EASL position paper. Article. 10.1016/j.jhep.2021.07.004. J HEPATOL. FI:30,083
30. CheckMate 040 cohort 5: A phase I/II study of nivolumab in patients with advanced hepatocellular carcinoma and Child-Pugh B cirrhosis. Article. 10.1016/j.jhep.2021.04.047. J HEPATOL. FI:30,083
31. FOSL1 promotes cholangiocarcinoma via transcriptional effectors that could be therapeutically targeted. Article. 10.1016/j.jhep.2021.03.028. J HEPATOL. FI:30,083
32. Epidemiological pattern, incidence, and outcomes of COVID-19 in liver transplant patients. Article. 10.1016/j.jhep.2020.07.040. J HEPATOL. FI:30,083
33. Association of Genetic Variants With Outcomes in Patients With Nonischemic Dilated Cardiomyopathy. Article. 10.1016/j.jacc.2021.08.039. J AM COLL CARDIOL. FI:27,203
34. Myocardial T1 and T2 Mapping by Magnetic Resonance in Patients With Immune Checkpoint Inhibitor-Associated Myocarditis. Article. 10.1016/j.jacc.2021.01.050. J AM COLL CARDIOL. FI:27,203
35. Tumor cells in light-chain amyloidosis and myeloma show distinct transcriptional rewiring of normal plasma cell development. Article. 10.1182/blood.2020009754. BLOOD. FI:25,476
36. Deep MRD profiling defines outcome and unveils different modes of treatment resistance in standard- and high-risk myeloma. Article. 10.1182/blood.2020006731. BLOOD. FI:25,476
37. Validation of the International Myeloma Working Group standard response criteria in the PETHEMA/GEM2012MENOS65 study: are these times of change?. Article. 10.1182/blood.2021012319. BLOOD. FI:25,476
38. Cerebral enhancer methylation and IMiD resistance in multiple myeloma. Article. 10.1182/blood.2020010452. BLOOD. FI:25,476
39. Isatuximab as monotherapy and combined with dexamethasone in patients with relapsed/refractory multiple myeloma. Article. 10.1182/blood.2020008209. BLOOD. FI:25,476
40. Patterns of Clinical Progression in Radiorecurrent High-risk Prostate Cancer. Article. 10.1016/j.eururo.2021.04.035. EUR UROL. FI:24,267
41. A multi-country test of brief reappraisal interventions on emotions during the COVID-19 pandemic. Article. 10.1038/s41562-021-01173-x. NAT HUM BEHAV. FI:24,252
42. Lipid Profiles and Heart Failure Risk Results From Two Prospective Studies. Article. 10.1161/CIRCRESAHA.120.317883. CIRC RES. FI:23,213
43. NLRP3 inflammasome blockade reduces adipose tissue inflammation and extracellular matrix remodeling. Article. 10.1038/s41423-019-0296-z. CELL MOL IMMUNOL. FI:22,096
44. Product-specific COVID-19 vaccine effectiveness against secondary infection in close contacts, Navarre, Spain, April to August 2021. Article. 10.2807/1560-7917.ES.2021.26.39.2100894. EUROSURVEILLANCE. FI:21,286
45. Simple models to include influenza vaccination history when evaluating the effect of influenza vaccination. Article. 10.2807/1560-7917.ES.2021.26.32.2001099. EUROSURVEILLANCE. FI:21,286
46. Effectiveness of COVID-19 vaccines in preventing SARS-CoV-2 infection and hospitalisation, Navarre, Spain, January to April 2021. Article. 10.2807/1560-7917.ES.2021.26.21.2100438. EUROSURVEILLANCE. FI:21,286
47. Vaccine effectiveness against symptomatic SARS-CoV-2 infection in adults aged 65 years and older in primary care: I-MOVE-COVID-19 project, Europe, December 2020 to May 2021. Article. 10.2807/1560-7917.ES.2021.26.29.2100670. EUROSURVEILLANCE. FI:21,286
48. Incidence and severity of pertussis hospitalisations in infants aged less than 1 year in 37 hospitals of six EU/EEA countries, results of PERTINENT sentinel pilot surveillance system, December 2015 to December 2018. Article. 10.2807/1560-7917.ES.2021.26.4.1900762. EUROSURVEILLANCE. FI:21,286
49. Effect of Influenza Vaccination in Preventing Laboratory-Confirmed Influenza Hospitalization in Patients With Diabetes Mellitus. Article. 10.1093/cid/ciaa564. CLIN INFECT DIS. FI:20,999
50. Multi-inflammatory Syndrome in Children Related to Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) in Spain. Article. 10.1093/cid/ciaa1042. CLIN INFECT DIS. FI:20,999
51. Global Patterns and Trends in Lung Cancer Incidence: A Population-Based Study. Article. 10.1016/j.jtho.2021.01.1626. J THORAC ONCOL. FI:20,121
52. Preclinical evaluation of a synthetic peptide vaccine against SARS-CoV-2 inducing multi-epitopic and cross-reactive humoral neutralizing and cellular CD4 and CD8 responses. Article. 10.1080/22221751.2021.1978823. EMERG MICROBES INFECTION. FI:19,568
53. Renal tubule Cpt1a overexpression protects from kidney fibrosis by restoring mitochondrial homeostasis. Article. 10.1172/JCI140695. J CLIN INVEST. FI:19,456
54. Early corticosteroids are associated with lower mortality in critically ill patients with COVID-19: a cohort study. Article. 10.1186/s13054-020-03422-3. CRIT CARE. FI:19,334
55. The corepressors GPS2 and SMRT control enhancer and silencer remodeling via eRNA transcription during inflammatory activation of macrophages. Article. 10.1016/j.molcel.2020.12.040. MOL CELL. FI:19,328
56. The splicing regulator SLU7 is required to preserve DNMT1 protein stability and DNA methylation. Article. 10.1093/nar/gkab649. NUCLEIC ACIDS RES. FI:19,16
57. Human tRNAs with inosine 34 are essential to efficiently translate eukarya-specific low-complexity proteins. Article. 10.1093/nar/gkab461. NUCLEIC ACIDS RES. FI:19,16
58. Activation-induced deaminase is critical for the establishment of DNA methylation patterns prior to the germinal center reaction. Article. 10.1093/nar/gkab322. NUCLEIC ACIDS RES. FI:19,16
59. CSVS, a crowdsourcing database of the Spanish population genetic variability. Article. 10.1093/nar/gkaa794. NUCLEIC ACIDS RES. FI:19,16

60. Supplemented ERA-EDTA Registry data evaluated the frequency of dialysis, kidney transplantation, and comprehensive conservative management for patients with kidney failure in Europe. Article. 10.1016/j.kint.2020.12.010. KIDNEY INT. FI:18,998
61. Results from the IROC-GN international registry of patients with COVID-19 and glomerular disease suggest close monitoring. Article. 10.1016/j.kint.2020.10.032. KIDNEY INT. FI:18,998
62. CD137 (4-1BB) costimulation of CD8(+) T cells is more potent when provided in cis than in trans with respect to CD3-TCR stimulation. Article. 10.1038/s41467-021-27613-w. NAT COMMUN. FI:17,694
63. An extended reconstruction of human gut microbiota metabolism of dietary compounds. Article. 10.1038/s41467-021-25056-x. NAT COMMUN. FI:17,694
64. CRlg on liver macrophages clears pathobionts and protects against alcoholic liver disease. Article. 10.1038/s41467-021-27385-3. NAT COMMUN. FI:17,694
65. O-GlcNAcylated p53 in the liver modulates hepatic glucose production. Article. 10.1038/s41467-021-25390-0. NAT COMMUN. FI:17,694
66. Dynamics of genome architecture and chromatin function during human B cell differentiation and neoplastic transformation. Article. 10.1038/s41467-020-20849-y. NAT COMMUN. FI:17,694
67. Sarcoma classification by DNA methylation profiling. Article. 10.1038/s41467-020-20603-4. NAT COMMUN. FI:17,694
68. Targeting aberrant DNA methylation in mesenchymal stromal cells as a treatment for myeloma bone disease. Article. 10.1038/s41467-020-20715-x. NAT COMMUN. FI:17,694
69. A fusion method for multi-valued data. Article. 10.1016/j.inffus.2021.01.001. INFORM FUSION. FI:17,564
70. Sugeno integral generalization applied to improve adaptive image binarization. Article. 10.1016/j.inffus.2020.10.020. INFORM FUSION. FI:17,564
71. Urinary peptides in heart failure: a link to molecular pathophysiology. Article. 10.1002/ehf.2195. EUR J HEART FAIL. FI:17,349
72. COVID-19 vaccination in patients with heart failure: a position paper of the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology. Article. 10.1002/ehf.2356. EUR J HEART FAIL. FI:17,349
73. The 'Peptide for Life' Initiative: a call for action to provide equal access to the use of natriuretic peptides in the diagnosis of acute heart failure across Europe. Article. 10.1002/ehf.2293. EUR J HEART FAIL. FI:17,349
74. Prevalence and clinical outcomes of dystrophin-associated dilated cardiomyopathy without severe skeletal myopathy. Article. 10.1002/ehf.2250. EUR J HEART FAIL. FI:17,349
75. The combination of carboxy-terminal propeptide of procollagen type I blood levels and late gadolinium enhancement at cardiac magnetic resonance provides additional prognostic information in idiopathic dilated cardiomyopathy - A multilevel assessment of myocardial fibrosis in dilated cardiomyopathy. Article. 10.1002/ehf.2201. EUR J HEART FAIL. FI:17,349
76. Splicing Factor SLU7 Prevents Oxidative Stress-Mediated Hepatocyte Nuclear Factor 4 alpha Degradation, Preserving Hepatic Differentiation and Protecting From Liver Damage. Article. 10.1002/hep.32029. HEPATOLOGY. FI:17,298
77. Dual Targeting of C9a and DNA Methyltransferase-1 for the Treatment of Experimental Cholangiocarcinoma. Article. 10.1002/hep.31642. HEPATOLOGY. FI:17,298
78. Dose-Dependent Associations of Dietary Glycemic Index, Glycemic Load, and Fiber With 3-Year Weight Loss Maintenance and Glycemic Status in a High-Risk Population: A Secondary Analysis of the Diabetes Prevention Study PREVIEW. Article. 10.2337/dc20-3092. DIABETES CARE. FI:17,152
79. Association of Psychobehavioral Variables With HOMA-IR and BMI Differs for Men and Women With Prediabetes in the PREVIEW Lifestyle Intervention. Article. 10.2337/dc21-0059. DIABETES CARE. FI:17,152
80. Plasma Vitamin C and Type 2 Diabetes: Genome-Wide Association Study and Mendelian Randomization Analysis in European Populations. Article. 10.2337/dc20-1328. DIABETES CARE. FI:17,152
81. Glucose-Dependent Insulinotropic Peptide in the High-Normal Range Is Associated With Increased Carotid Intima-Media Thickness. Article. 10.2337/dc20-1318. DIABETES CARE. FI:17,152
82. Validation of a rapid antigen test as a screening tool for SARS-CoV-2 infection in asymptomatic populations. Sensitivity, specificity and predictive values. Article. 10.1016/j.eclim.2021.100954. ECLINICALMEDICINE. FI:17,033
83. The effect of early treatment with ivermectin on viral load, symptoms and humoral response in patients with non-severe COVID-19: A pilot, double-blind, placebo-controlled, randomized clinical trial. Article. 10.1016/j.eclim.2020.100720. ECLINICALMEDICINE. FI:17,033
84. Effect of influenza vaccination in patients with asthma. Article. 10.1503/cmaj.201757. CAN MED ASSOC J. FI:16,859
85. Assessment of Textbook Outcome in Laparoscopic and Open Liver Surgery. Article. 10.1001/jamasurg.2021.2064. JAMA SURG. FI:16,681
86. Postbiotics: Metabolites and mechanisms involved in microbiota-host interactions. Article. 10.1016/j.tifs.2020.12.004. TRENDS FOOD SCI TECH. FI:16,002
87. The Pretreatment Gut Microbiome Is Associated With Lack of Response to Methotrexate in New-Onset Rheumatoid Arthritis. Article. 10.1002/art.41622. ARTHRITIS RHEUMATOL. FI:15,483
88. Platelet-derived growth factor beta is a potent inflammatory driver in paediatric high-grade glioma. Article. 10.1093/brain/awaa382. BRAIN. FI:15,255
89. An Introduction to MPEG-G: The First Open ISO/IEC Standard for the Compression and Exchange of Genomic Sequencing Data. Article. 10.1109/JPROC.2021.3082027. P IEEE. FI:14,91
90. In vivo testing of mucus-permeating nanoparticles for oral insulin delivery using Caenorhabditis elegans as a model under hyperglycemic conditions. Article. 10.1016/j.apsb.2021.02.020. ACTA PHARM SIN B. FI:14,903
91. Structural mechanism for modulation of functional amyloid and biofilm formation by Staphylococcal Bap protein switch. Article. 10.15252/embj.2020107500. EMBO J. FI:14,012
92. Tricarboxylic acid cycle related-metabolites and risk of atrial fibrillation and heart failure star. Article. 10.1016/j.metabol.2021.154915. METABOLISM. FI:13,934
93. IL8, Neutrophils, and NETs in a Collusion against Cancer Immunity and Immunotherapy. Article. 10.1158/1078-0432.CCR-20-1319. CLIN CANCER RES. FI:13,801
94. Delta-24-RGD, an Oncolytic Adenovirus, Increases Survival and Promotes Proinflammatory Immune Landscape Remodeling in Models of AT/RT and CNS-PNET. Article. 10.1158/1078-0432.CCR-20-3313. CLIN CANCER RES. FI:13,801
95. OX40 Agonist BMS-986178 Alone or in Combination With Nivolumab and/or Ipilimumab in Patients With Advanced Solid Tumors. Article. 10.1158/1078-0432.CCR-20-1830. CLIN CANCER RES. FI:13,801
96. Minimal Residual Disease in Myeloma: Application for Clinical Care and New Drug Registration. Article. 10.1158/1078-0432.CCR-21-1059. CLIN CANCER RES. FI:13,801
97. Motixafortide and Pembrolizumab Combined to Nanoliposomal Irinotecan, Fluorouracil, and Folinic Acid in Metastatic Pancreatic Cancer: The COMBAT/KEYNOTE-202 Trial. Article. 10.1158/1078-0432.CCR-21-0929. CLIN CANCER RES. FI:13,801
98. An Fc-free EGFR-specific 4-1BB-agonistic Trimerbody Displays Broad Antitumor Activity in Humanized Murine Cancer Models without Toxicity. Article. 10.1158/1078-0432.CCR-20-4625. CLIN CANCER RES. FI:13,801
99. Clinical Impact of Presurgery Circulating Tumor DNA after Total Neoadjuvant Treatment in Locally Advanced Rectal Cancer: A Biomarker Study from the GEMCAD1402 Trial. Article. 10.1158/1078-0432.CCR-20-4769. CLIN CANCER RES. FI:13,801
100. Siglec-15 as an Emerging Target for Next-generation Cancer Immunotherapy. Article. 10.1158/1078-0432.CCR-19-2925. CLIN CANCER RES. FI:13,801
101. Serum neurofilament light chain predicts long-term prognosis in Guillain-Barre syndrome patients. Article. 10.1136/jnnp-2020-323899. J NEUROL NEUROSUR PS. FI:13,654
102. When and How To Use Endoscopic Tattooing in the Colon: An International Delphi Agreement. Article. 10.1016/j.cgh.2021.01.024. CLIN GASTROENTEROL H. FI:13,576
103. Long Noncoding RNA NIHCOLE Promotes Ligation Efficiency of DNA Double-Strand Breaks in Hepatocellular Carcinoma. Article. 10.1158/0008-5472.CAN-21-0463. CANCER RES. FI:13,312
104. The Transcription Factor SLUG Uncouples Pancreatic Cancer Progression from the RAF-MEK1/2-ERK1/2 Pathway. Article. 10.1158/0008-5472.CAN-20-4263. CANCER RES. FI:13,312
105. Subcellular Distribution of p53 by the p53-Responsive lncRNA NBAT1 Determines Chemotherapeutic Response in Neuroblastoma. Article. 10.1158/0008-5472.CAN-19-3499. CANCER RES. FI:13,312
106. Impact of spleen size and splenectomy on outcomes of allogeneic hematopoietic cell transplantation for myelofibrosis: A retrospective analysis by the chronic malignancies working party on behalf of European society for blood and marrow transplantation (EBMT). Article. 10.1002/ajh.26020. AM J HEMATOL. FI:13,265
107. Insights into therapeutic products, preclinical research models, and clinical trials in cardiac regenerative and reparative medicine: where are we now and the way ahead. Current opinion paper of the ESC Working Group on Cardiovascular Regenerative and Reparative Medicine. Article. 10.1093/cvr/cvaa337. CARDIOVASC RES. FI:13,081
108. Is device-measured vigorous-intensity physical activity associated with health-related outcomes in children and adolescents? A systematic review and meta-analysis. Article. 10.1016/j.jshs.2020.12.001. J SPORT HEALTH SCI. FI:13,077
109. Chronic rhinosinusitis is associated with prolonged SARS-CoV-2 RNA shedding in upper respiratory tract samples: A case-control study. Article. 10.1111/joim.13237. J INTERN MED. FI:13,068
110. COVID-19 retinal microangiopathy as an in vivo biomarker of systemic vascular disease? Article. 10.1111/joim.13156. J INTERN MED. FI:13,068
111. Engineering a genome-reduced bacterium to eliminate Staphylococcus aureus biofilms in vivo. Article. 10.15252/msb.202010145. MOL SYST BIOL. FI:13,068
112. Targeting the CSF1/CSF1R axis is a potential treatment strategy for malignant meningiomas. Article. 10.1093/neuonc/noab075. NEURO-ONCOLOGY. FI:13,029
113. Gene expression derived from alternative promoters improves prognostic stratification in multiple myeloma. Article. 10.1038/s41375-021-01263-9. LEUKEMIA. FI:12,883
114. Impact of measurable residual disease by decentralized flow cytometry: a PETHEMA real-world study in 1076 patients with acute myeloid leukemia. Article. 10.1038/s41375-021-01126-3. LEUKEMIA. FI:12,883
115. Characterization of complete lncRNAs transcriptome reveals the functional and clinical impact of lncRNAs in multiple myeloma. Article. 10.1038/s41375-021-01147-y. LEUKEMIA. FI:12,883
116. Phase I First-in-Human Dose Escalation Study of the oral SF3B1 modulator H3B-8800 in myeloid neoplasms. Article. 10.1038/s41375-021-01328-9. LEUKEMIA. FI:12,883
117. Pomalidomide, bortezomib, and dexamethasone for multiple myeloma previously treated with lenalidomide (OPTIMISM): outcomes by prior treatment at first relapse. Article. 10.1038/s41375-020-01021-3. LEUKEMIA. FI:12,883
118. miR-21 antagonism abrogates Th17 tumor promoting functions in multiple myeloma. Article. 10.1038/s41375-020-0947-1. LEUKEMIA. FI:12,883
119. Immunogenetic characterization of clonal plasma cells in systemic light-chain amyloidosis. Article. 10.1038/s41375-020-0800-6. LEUKEMIA. FI:12,883
120. STOPPFall (Screening Tool of Older Persons Prescriptions in older adults with high fall risk): a Delphi study by the EuGMS Task and Finish Group on Fall-Risk-Increasing Drugs. Article. 10.1093/ageing/afaa249. AGE AGEING. FI:12,782
121. Antitumor efficacy and reduced toxicity using an anti-CD137 Probody therapeutic. Article. 10.1073/pnas.2025930118. P NATL ACAD SCI USA. FI:12,779
122. Cathelicidin and PMB neutralize endotoxins by multifactorial mechanisms including LPS interaction and targeting of host cell membranes. Article. 10.1073/pnas.2101721118. P NATL ACAD SCI USA. FI:12,779
123. Proteomic and Mechanistic Analysis of Spironolactone in Patients at Risk for HF. Article. 10.1016/j.jchf.2020.11.010. JACC-HEART FAIL. FI:12,544
124. Epitope spreading driven by the joint action of CART cells and pharmacological STING stimulation counteracts tumor escape via antigen-loss variants. Article. 10.1136/jitc-2021-003351. J IMMUNOTHER CANCER. FI:12,469
125. Intratumoral co-injection of the poly I:C-derivative BO-112 and a STING agonist synergize to achieve local and distant anti-tumor efficacy. Article. 10.1136/jitc-2021-002953. J IMMUNOTHER CANCER. FI:12,469

126. Society for Immunotherapy of Cancer (SITC) clinical practice guideline on immunotherapy for the treatment of hepatocellular carcinoma. Article. 10.1136/jitc-2021-002794. J IMMUNOTHER CANCER. FI:12,469
127. SRC family kinase (SFK) inhibitor dasatinib improves the antitumor activity of anti-PD-1 in NSCLC models by inhibiting Treg cell conversion and proliferation. Article. 10.1136/jitc-2020-001496. J IMMUNOTHER CANCER. FI:12,469
128. Statins act as transient type I interferon inhibitors to enable the antitumor activity of modified vaccinia Ankara viral vectors. Article. 10.1136/jitc-2020-001587. J IMMUNOTHER CANCER. FI:12,469
129. CD137 and PD-L1 targeting with immunovirotherapy induces a potent and durable antitumor immune response in glioblastoma models. Article. 10.1136/jitc-2021-002644. J IMMUNOTHER CANCER. FI:12,469
130. Intratumoral combination therapy with poly(I:C) and resiquimod synergistically triggers tumor-associated macrophages for effective systemic antitumoral immunity. Article. 10.1136/jitc-2021-002408. J IMMUNOTHER CANCER. FI:12,469
131. DNGR-1 limits Flt3L-mediated antitumor immunity by restraining tumor-infiltrating type I conventional dendritic cells. Article. 10.1136/jitc-2020-002054. J IMMUNOTHER CANCER. FI:12,469
132. Predicting anti-PD-1 responders in malignant melanoma from the frequency of S100A9+monocytes in the blood. Article. 10.1136/jitc-2020-002171. J IMMUNOTHER CANCER. FI:12,469
133. Intratumoral virotherapy with 4-1BBL armed modified vaccinia Ankara eradicates solid tumors and promotes protective immune memory. Article. 10.1136/jitc-2020-001586. J IMMUNOTHER CANCER. FI:12,469
134. Inflammatory potential of the diet and risk of breast cancer in the European Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study. Article. 10.1007/s10654-021-00772-2. EUR J EPIDEMIOL. FI:12,434
135. Multidimensional Fuzzy Sets. Article. 10.1109/TFUZZ.2020.2994997. IEEE T FUZZY SYST. FI:12,253
136. The Null Space of Fuzzy Inclusion Measures. Article. 10.1109/TFUZZ.2019.2957248. IEEE T FUZZY SYST. FI:12,253
137. Choline Metabolism and Risk of Atrial Fibrillation and Heart Failure in the PREDIMED Study. Article. 10.1093/clinchem/hvaa224. CLIN CHEM. FI:12,167
138. HIV-1 diagnosis using dried blood spots from patients in Kinshasa, DRC: a tool to detect misdiagnosis and achieve World Health Organization 2030 targets. Article. 10.1016/j.ijid.2021.08.035. INT J INFECT DIS. FI:12,074
139. The Answer to "When to Clip" After Colorectal Endoscopic Mucosal Resection Based on a Cost-Effectiveness Analysis. Article. 10.14309/ajg.0000000000000943. AM J GASTROENTEROL. FI:12,045
140. CD137 Costimulation Counteracts TGF beta Inhibition of NK-cell Antitumor Function. Article. 10.1158/2326-6066.CIR-21-0030. CANCER IMMUNOL RES. FI:12,02
141. Novel Biomarkers of Habitual Alcohol Intake and Associations With Risk of Pancreatic and Liver Cancers and Liver Disease Mortality. Article. 10.1093/jnci/djab078. JNCI-J NATL CANCER I. FI:11,816
142. Serial Analysis of Circulating Tumor Cells in Metastatic Breast Cancer Receiving First-Line Chemotherapy. Article. 10.1093/jnci/djaa113. JNCI-J NATL CANCER I. FI:11,816
143. Frequency and Characterization of Movement Disorders in Anti-IgLON5 Disease. Article. 10.1212/WNL.00000000000012639. NEUROLOGY. FI:11,8
144. Effects of dexmedetomidine on subthalamic local field potentials in Parkinson's disease. Article. 10.1016/j.bja.2021.01.036. BRIT J ANAESTH. FI:11,719
145. Emergence of SARS-CoV-2 Variant B.1.575.2, Containing the E484K Mutation in the Spike Protein, in Pamplona, Spain, May to June 2021. Article. 10.1128/JCM.01736-21. J CLIN MICROBIOL. FI:11,677
146. Highly Sensitive and Specific Multiplex Antibody Assays To Quantify Immunoglobulins M, A, and G against SARS-CoV-2 Antigens. Article. 10.1128/JCM.01731-20. J CLIN MICROBIOL. FI:11,677
147. Food biodiversity and total and cause-specific mortality in 9 European countries: An analysis of a prospective cohort study. Article. 10.1371/journal.pmed.1003834. PLOS MED. FI:11,613
148. SARS-CoV-2 Infection in Multiple Sclerosis Results of the Spanish Neurology Society Registry. Article. 10.1212/NXI.0000000000001024. NEUROL-NEUROIMMUNOL. FI:11,36
149. Blood Metal Levels and Amyotrophic Lateral Sclerosis Risk: A Prospective Cohort. Article. 10.1002/ana.25932. ANN NEUROL. FI:11,274
150. Effectiveness of a telephone prevention programme on the recurrence of suicidal behaviour. One-year follow-up. Article. 10.1016/j.psychres.2021.114029. PSYCHIAT RES. FI:11,225
151. The altered serum lipidome and its diagnostic potential for Non-Alcoholic Fatty Liver (NAFL)-associated hepatocellular carcinoma. Article. 10.1016/j.ebiom.2021.103661. EBIOMEDICINE. FI:11,205
152. Lifestyle correlates of eight breast cancer-related metabolites: a cross-sectional study within the EPIC cohort. Article. 10.1186/s12916-021-02183-2. BMC MED. FI:11,15
153. Dietary intake of trans fatty acids and breast cancer risk in 9 European countries. Article. 10.1186/s12916-021-01952-3. BMC MED. FI:11,15
154. Serum transferrin as a biomarker of hepatocyte nuclear factor 4 alpha activity and hepatocyte function in liver diseases. Article. 10.1186/s12916-021-01917-6. BMC MED. FI:11,15
155. Targeting body composition in an older population: do changes in movement behaviours matter? Longitudinal analyses in the PREDIMED-Plus trial. Article. 10.1186/s12916-020-01847-9. BMC MED. FI:11,15
156. Development and validation of a lifestyle-based model for colorectal cancer risk prediction: the LiFeCRC score. Article. 10.1186/s12916-020-01826-0. BMC MED. FI:11,15
157. Subcutaneous daratumumab in patients with relapsed or refractory multiple myeloma part 2 of the open-label, multicenter, dose-escalation phase Ib study (PAVO). Article. 10.3324/haematol.2019.243790. HAEMATOLOGICA. FI:11,047
158. Networking for advanced molecular diagnosis in acute myeloid leukemia patients is possible: the PETHEMA NGS-AML project. Article. 10.3324/haematol.2020.263806. HAEMATOLOGICA. FI:11,047
159. A Comparative Study of Sex Distribution, Autoimmunity, Blood, and Inflammatory Parameters in Chronic Spontaneous Urticaria with Angioedema and Chronic Histaminergic Angioedema. Article. 10.1016/j.jaip.2021.03.038. J ALLER CL IMM-PRACT. FI:11,022
160. Wheat Anaphylaxis in Adults Differs from Reactions to Other Types of Food. Article. 10.1016/j.jaip.2021.03.037. J ALLER CL IMM-PRACT. FI:11,022
161. An ACE2/Mas-related receptor MrgE axis in dopaminergic neuron mitochondria. Article. 10.1016/j.redox.2021.102078. REDOX BIOL. FI:10,787
162. Human biomonitoring of persistent organic pollutants in elderly people from the Canary Islands (Spain): A temporal trend analysis from the PREDIMED and PREDIMED-Plus cohorts. Article. 10.1016/j.scitotenv.2020.143637. SCI TOTAL ENVIRON. FI:10,753
163. Delivery of cardiovascular progenitors with biomimetic microcarriers reduces adverse ventricular remodeling in a rat model of chronic myocardial infarction. Article. 10.1016/j.actbio.2021.03.017. ACTA BIOMATER. FI:10,633
164. The longitudinal effect of antipsychotic burden on psychosocial functioning in first-episode psychosis patients: the role of verbal memory. Article. 10.1017/S003329172000080X. PSYCHOL MED. FI:10,592
165. Motor abnormalities and basal ganglia in first-episode psychosis (FEP). Article. 10.1017/S0033291720000343. PSYCHOL MED. FI:10,592
166. Anti-TGF beta (Transforming Growth Factor beta) Therapy With Betaglycan-Derived P144 Peptide Gene Delivery Prevents the Formation of Aortic Aneurysm in a Mouse Model of Marfan Syndrome. Article. 10.1161/ATVBAHA.121.316496. ARTERIOSCL THROM VAS. FI:10,514
167. Diagnostic accuracy and interobserver agreement of digital single-operator cholangioscopy for indeterminate biliary strictures. Article. 10.1016/j.gie.2021.06.027. GASTROINTEST ENDOSC. FI:10,396
168. Water-assisted colonoscopy: an international modified Delphi review on definitions and practice recommendations. Article. 10.1016/j.gie.2020.10.011. GASTROINTEST ENDOSC. FI:10,396
169. Safety and effectiveness of peroral endoscopic myotomy in patients on antiplatelet or anticoagulant therapy: an international multicenter case-control study. Article. 10.1016/j.gie.2020.07.030. GASTROINTEST ENDOSC. FI:10,396
170. Adipose tissue knockdown of lysozyme reduces local inflammation and improves adipogenesis in high-fat diet-fed mice. Article. 10.1016/j.phrs.2021.105486. PHARMACOL RES. FI:10,334
171. An Ontology-Based System to Collect WSN-UAS Data Effectively. Article. 10.1109/JIOT.2020.3023168. IEEE INTERNET THINGS. FI:10,238
172. mRNA-based therapy in a rabbit model of variegate porphyria offers new insights into the pathogenesis of acute attacks. Article. 10.1016/j.omtn.2021.05.010. MOL THER-NUCL ACIDS. FI:10,183
173. Transfer of SCN1A to the brain of adolescent mouse model of Dravet syndrome improves epileptic, motor, and behavioral manifestations. Article. 10.1016/j.omtn.2021.08.003. MOL THER-NUCL ACIDS. FI:10,183
174. A model based on the quantification of complement C4c, CYFRA 21-1 and CRP exhibits high specificity for the early diagnosis of lung cancer. Article. 10.1016/j.trsl.2021.02.009. TRANSL RES. FI:10,171
175. 3D voxel-based dosimetry to predict contralateral hypertrophy and an adequate future liver remnant after lobar radioembolization. Article. 10.1007/s00259-021-05272-9. EUR J NUCL MED MOL I. FI:10,057
176. International recommendations for personalised selective internal radiation therapy of primary and metastatic liver diseases with yttrium-90 resin microspheres. Article. 10.1007/s00259-020-05163-5. EUR J NUCL MED MOL I. FI:10,057
177. Effectiveness and Safety of Ustekinumab in Ulcerative Colitis: Real-world Evidence from the ENEIDA Registry. Article. 10.1093/ecco-jcc/jjab070. J CROHNS COLITIS. FI:10,02
178. Tofacitinib in Ulcerative Colitis: Real-world Evidence From the ENEIDA Registry. Article. 10.1093/ecco-jcc/jjaa145. J CROHNS COLITIS. FI:10,02
179. Psychometric validation of the European Organisation for Research and Treatment of Cancer-Quality of Life Questionnaire Sexual Health (EORTC QLQ-SH22). Article. 10.1016/j.ejca.2021.06.003. EUR J CANCER. FI:10,002
180. Pembrolizumab plus eribulin in hormone receptor-positive, HER2-negative, locally recurrent or metastatic breast cancer (KELLY): An open-label, multicentre, single-arm, phase II trial. Article. 10.1016/j.ejca.2021.02.028. EUR J CANCER. FI:10,002
181. Risk of gastric cancer in the environs of industrial facilities in the MCC- Spain study*. Article. 10.1016/j.envpol.2021.116854. ENVIRON POLLUT. FI:9,988
182. Morphology, gelation and cytotoxicity evaluation of D-alpha-Tocopheryl polyethylene glycol succinate (TPGS) - Tetronic mixed micelles. Article. 10.1016/j.jcis.2020.08.004. J COLLOID INTERF SCI. FI:9,965
183. Non-alcoholic fatty liver disease: A patient guideline. Article. 10.1016/j.jhepr.2021.100322. JHEP REP. FI:9,917
184. Assessing the impact of COVID-19 on liver cancer management (CERO-19). Article. 10.1016/j.jhepr.2021.100260. JHEP REP. FI:9,917
185. Heterogeneous presence of neutrophil extracellular traps in human solid tumours is partially dependent on IL-8. Article. 10.1002/path.5753. J PATHOL. FI:9,883
186. Immune biomarkers to predict SARS-CoV-2 vaccine effectiveness in patients with hematological malignancies. Article. 10.1038/s41408-021-00594-1. BLOOD CANCER J. FI:9,812
187. Primary plasma cell leukemia: consensus definition by the International Myeloma Working Group according to peripheral blood plasma cell percentage. Article. 10.1038/s41408-021-00587-0. BLOOD CANCER J. FI:9,812
188. KarMMa-RW: comparison of idecabtagene vicleucel with real-world outcomes in relapsed and refractory multiple myeloma. Article. 10.1038/s41408-021-00507-2. BLOOD CANCER J. FI:9,812
189. Lenalidomide and dexamethasone with or without clarithromycin in patients with multiple myeloma ineligible for autologous transplant: a randomized trial. Article. 10.1038/s41408-021-00490-8. BLOOD CANCER J. FI:9,812

190. Minimal residual disease negativity by next-generation flow cytometry is associated with improved organ response in AL amyloidosis. Article. 10.1038/s41408-021-00428-0. BLOOD CANCER J. FI:9,812
191. Mass spectrometry for the evaluation of monoclonal proteins in multiple myeloma and related disorders: an International Myeloma Working Group Mass Spectrometry Committee Report. Article. 10.1038/s41408-021-00408-4. BLOOD CANCER J. FI:9,812
192. Curriculum for ERCP and endoscopic ultrasound training in Europe: European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) Position Statement. Article. 10.1055/a-1537-8999. ENDOSCOPY. FI:9,776
193. Management of patients after failed peroral endoscopic myotomy: a multicenter study.. Article. 10.1055/a-1312-0496. ENDOSCOPY. FI:9,776
194. Implementation of European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) recommendations for small-bowel capsule endoscopy into clinical practice: Results of an official ESGE survey. Article. 10.1055/a-1541-2938. ENDOSCOPY. FI:9,776
195. Revisiting the European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) research priorities: a research progress update. Article. 10.1055/a-1397-3005. ENDOSCOPY. FI:9,776
196. COVID-19 and endoscopic management of superficial gastrointestinal neoplastic lesions: a multinational cross-sectional survey. Article. 10.1055/a-1237-5221. ENDOSCOPY. FI:9,776
197. Inhibition of adjuvant-induced TAM receptors potentiates cancer vaccine immunogenicity and therapeutic efficacy. Article. 10.1016/j.canlet.2020.11.022. CANCER LETT. FI:9,756
198. Long-term weight change and risk of breast cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study. Article. 10.1093/ije/dyab032. INT J EPIDEMIOL. FI:9,685
199. Association of calprotectin with other inflammatory parameters in the prediction of mortality for ischemic stroke. Article. 10.1186/s12974-020-02047-1. J NEUROINFLAMM. FI:9,587
200. Autoantibody screening in Guillain-Barre syndrome. Article. 10.1186/s12974-021-02301-0. J NEUROINFLAMM. FI:9,587
201. Spatial V2X Traffic Density Channel Characterization for Urban Environments. Article. 10.1109/TITS.2020.2974692. IEEE T INTELL TRANSP. FI:9,551
202. Galectin-3 Inhibition With Modified Citrus Pectin in Hypertension. Article. 10.1016/j.jacbs.2020.10.006. JACC-BASIC TRANSL SC. FI:9,531
203. Clinical outcome after anti-tumour necrosis factor therapy discontinuation in 1000 patients with inflammatory bowel disease: the EVODIS long-term study. Article. 10.1111/apt.16361. ALIMENT PHARM THER. FI:9,524
204. Effectiveness and safety of methotrexate monotherapy in patients with Crohn's disease refractory to anti-TNF-alpha: results from the ENEIDA registry. Article. 10.1111/apt.16315. ALIMENT PHARM THER. FI:9,524
205. Cellular plasticity balances the metabolic and proliferation dynamics of a regenerating liver. Article. 10.1101/gr.267013.120. GENOME RES. FI:9,438
206. Association of Pre-diagnostic Antibody Responses to Escherichia coli and Bacteroides fragilis Toxin Proteins with Colorectal Cancer in a European Cohort. Article. 10.1080/19490976.2021.1903825. GUT MICROBES. FI:9,434
207. Dual activity of PD-L1 targeted Doxorubicin immunoliposomes promoted an enhanced efficacy of the antitumor immune response in melanoma murine model. Article. 10.1186/s12951-021-00846-z. J NANOBIOTECHNOL. FI:9,429
208. Impact of a Trauma Intervention on Reducing Dropout From Substance Use Disorder Treatment. Article. 10.1037/tra0001127. PSYCHOL TRAUMA-US. FI:9,398
209. Changes in humoral immune response after SARS-CoV-2 infection in liver transplant recipients compared to immunocompetent patients. Article. 10.1111/ajt.16599. AM J TRANSPLANT. FI:9,369
210. The Mineralocorticoid Receptor Antagonist Eplerenone Suppresses Interstitial Fibrosis in Subcutaneous Adipose Tissue in Patients With Type 2 Diabetes. Article. 10.2337/db20-0394. DIABETES. FI:9,337
211. Predictors of clinically significant quality of life impairment in Parkinson's disease. Article. 10.1038/s41531-021-00256-w. NPJ PARKINSONS DIS. FI:9,304
212. Prognostic biomarkers of Parkinson's disease in the Spanish EPIC cohort: a multiplatform metabolomics approach. Article. 10.1038/s41531-021-00216-4. NPJ PARKINSONS DIS. FI:9,304
213. Independent Role of Severe Obesity as a Risk Factor for COVID-19 Hospitalization: A Spanish Population-Based Cohort Study. Article. 10.1002/oby.23029. OBESITY. FI:9,298
214. Reactive granulomatous dermatitis as a histological pattern including manifestations of interstitial granulomatous dermatitis and palisaded neutrophilic and granulomatous dermatitis: a study of 52 patients. Article. 10.1111/jdv.17010. J EUR ACAD DERMATOL. FI:9,228
215. ECLEN-2020 study: the effect of COVID-19 on admissions for non-COVID-19 diseases. Article. 10.1007/s12519-020-00406-9. WORLD J PEDIATR. FI:9,186
216. Modulation of intratumoural myeloid cells, the hallmark of the anti-tumour efficacy induced by a triple combination: tumour-associated peptide, TLR-3 ligand and alpha-PD-1. Article. 10.1038/s41416-020-01239-z. BRIT J CANCER. FI:9,075
217. The mutational load and a T-cell inflamed tumour phenotype identify ovarian cancer patients rendering tumour-reactive T cells from PD-1(+) tumour-infiltrating lymphocytes. Article. 10.1038/s41416-020-01218-4. BRIT J CANCER. FI:9,075
218. Endothelial dysfunction markers predict short-term mortality in patients with severe alcoholic hepatitis. Article. 10.1007/s12072-021-10165-y. HEPATOL INT. FI:9,029
219. Interval-valued equivalence measures respecting uncertainty in image processing. Article. 10.1002/int.22401. INT J INTELL SYST. FI:8,993
220. Gniowa operators and some weights allocation methods with their properties. Article. 10.1002/int.22382. INT J INTELL SYST. FI:8,993
221. Strategies on admissible total orders over typical hesitant fuzzy implications applied to decision making problems. Article. 10.1002/int.22374. INT J INTELL SYST. FI:8,993
222. Axiomatization and construction of orness measures for aggregation functions. Article. 10.1002/int.22376. INT J INTELL SYST. FI:8,993
223. Association between the Mediterranean lifestyle, metabolic syndrome and mortality: a whole-country cohort in Spain. Article. 10.1186/s12933-020-01195-1. CARDIOVASC DIABETOL. FI:8,949
224. Public support for healthy supermarket initiatives focused on product placement: a multi-country cross-sectional analysis of the 2018 International Food Policy Study. Article. 10.1186/s12966-021-01149-0. INT J BEHAV NUTR PHY. FI:8,915
225. Validity, reliability, and calibration of the physical activity unit 7 item screener (PAU-7S) at population scale. Article. 10.1186/s12966-021-01169-w. INT J BEHAV NUTR PHY. FI:8,915
226. Personalised nutrition advice reduces intake of discretionary foods and beverages: findings from the Food4Me randomised controlled trial. Article. 10.1186/s12966-021-01136-5. INT J BEHAV NUTR PHY. FI:8,915
227. Prevalence of pathogenic germline variants in patients with metastatic renal cell carcinoma. Article. 10.1038/s41436-020-01062-0. GENET MED. FI:8,864
228. Persistence of High Levels of Serum Complement C5a in Severe COVID-19 Cases After Hospital Discharge. Article. 10.3389/fimmu.2021.767376. FRONT IMMUNOL. FI:8,786
229. Immunological Biomarkers of Fatal COVID-19: A Study of 868 Patients. Article. 10.3389/fimmu.2021.659018. FRONT IMMUNOL. FI:8,786
230. Long-Term Liver Expression of an Apolipoprotein A-I Mimetic Peptide Attenuates Interferon-Alpha-Induced Inflammation and Promotes Antiviral Activity. Article. 10.3389/fimmu.2020.620283. FRONT IMMUNOL. FI:8,786
231. Infusion of Host-Derived Unlicensed NK Cells Improves Donor Engraftment in Non-Myeloablative Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation. Article. 10.3389/fimmu.2020.614250. FRONT IMMUNOL. FI:8,786
232. Proteomic and Biological Analysis of an In Vitro Human Endothelial System in Response to Drug Anaphylaxis. Article. 10.3389/fimmu.2021.692569. FRONT IMMUNOL. FI:8,786
233. Lung Cancer Risk among Patients with Asthma Chronic Obstructive Pulmonary Disease Overlap. Article. 10.1513/AnnalsATS.202010.12800C. ANN AM THORAC SOC. FI:8,785
234. Fragile X mental retardation protein in intrahepatic cholangiocarcinoma: regulating the cancer cell behavior plasticity at the leading edge. Article. 10.1038/s41388-021-01824-3. ONCOGENE. FI:8,756
235. Effects of two personalized dietary strategies during a 2-year intervention in subjects with nonalcoholic fatty liver disease: A randomized trial. Article. 10.1111/liv.14818. LIVER INT. FI:8,754
236. SPARC inhibition accelerates NAFLD-associated hepatocellular carcinoma development by dysregulating hepatic lipid metabolism. Article. 10.1111/liv.14857. LIVER INT. FI:8,754
237. Control of protein synthesis and memory by GluN3A-NMDA receptors through inhibition of G1T1/mTORC1 assembly. Article. 10.7554/eLife.71575; 10.7554/eLife.71575.sa1; 10.7554/eLife.71575.sa2. ELIFE. FI:8,713
238. PHAROH lncRNA regulates Myc translation in hepatocellular carcinoma via sequestering TIAR. Article. 10.7554/eLife.68263. ELIFE. FI:8,713
239. Typical ultrasound features of various endometrial pathologies described using International Endometrial Tumor Analysis (IETA) terminology in women with abnormal uterine bleeding. Article. 10.1002/uog.22109. ULTRASOUND OBST GYN. FI:8,678
240. Myelodysplastic syndromes with 20q deletion: incidence, prognostic value and impact on response to azacitidine of ASXL1 chromosomal deletion and genetic mutations. Article. 10.1111/bjh.17675. BRIT J HAEMATOL. FI:8,615
241. Health-related quality of life in patients with relapsed or refractory multiple myeloma: treatment with daratumumab, lenalidomide, and dexamethasone in the phase 3 POLLUX trial. Article. 10.1111/bjh.17435. BRIT J HAEMATOL. FI:8,615
242. Subcutaneous daratumumab plus standard treatment regimens in patients with multiple myeloma across lines of therapy (PLEIADES): an open-label Phase II study. Article. 10.1111/bjh.16980. BRIT J HAEMATOL. FI:8,615
243. Filanesib in combination with pomalidomide and dexamethasone in refractory MM patients: safety and efficacy, and association with alpha 1-acid glycoprotein (AAG) levels. Phase Ib/II Pomdefil clinical trial conducted by the Spanish MM group. Article. 10.1111/bjh.16788. BRIT J HAEMATOL. FI:8,615
244. Neddylation inhibition ameliorates steatosis in NAFLD by boosting hepatic fatty acid oxidation via the DEPTOR-mTOR axis. Article. 10.1016/j.molmet.2021.101275. MOL METAB. FI:8,568
245. FGF15/19 is required for adipose tissue plasticity in response to thermogenic adaptations. Article. 10.1016/j.molmet.2020.101113. MOL METAB. FI:8,568
246. Caffeinated coffee consumption and risk of atrial fibrillation in two Spanish cohorts. Article. 10.1177/2047487320909065. EUR J PREV CARDIOL. FI:8,526
247. Leisure time physical activity is associated with improved HDL functionality in high cardiovascular risk individuals: a cohort study. Article. 10.1177/2047487320925625. EUR J PREV CARDIOL. FI:8,526
248. A survey on matching strategies for boundary image comparison and evaluation. Article. 10.1016/j.patcog.2021.107883. PATTERN RECOGN. FI:8,518
249. Metabolomics of the tryptophan-kynurenine degradation pathway and risk of atrial fibrillation and heart failure: potential modification effect of Mediterranean diet. Article. 10.1093/ajcn/nqab238. AM J CLIN NUTR. FI:8,472
250. Associations of changes in reported and estimated protein and energy intake with changes in insulin resistance, glycated hemoglobin, and BMI during the PREVIEW lifestyle intervention study. Article. 10.1093/ajcn/nqab247. AM J CLIN NUTR. FI:8,472
251. A lifestyle intervention with an energy-restricted Mediterranean diet and physical activity enhances HDL function: a substudy of the PREDIMED-Plus randomized controlled trial. Article. 10.1093/ajcn/nqab246. AM J CLIN NUTR. FI:8,472

252. Hecpudin-regulating iron metabolism genes and pancreatic ductal adenocarcinoma: a pathway analysis of genome-wide association studies. Article. 10.1093/ajcn/nqab217. AM J CLIN NUTR. FI:8,472
253. Effect on gut microbiota of a 1-y lifestyle intervention with Mediterranean diet compared with energy-reduced Mediterranean diet and physical activity promotion: PREDIMED-Plus Study. Article. 10.1093/ajcn/nqab150. AM J CLIN NUTR. FI:8,472
254. A comparison of complementary measures of vitamin B6 status, function, and metabolism in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study. Article. 10.1093/ajcn/nqab045. AM J CLIN NUTR. FI:8,472
255. Dairy consumption, plasma metabolites, and risk of type 2 diabetes. Article. 10.1093/ajcn/nqab047. AM J CLIN NUTR. FI:8,472
256. Blood polyphenol concentrations and differentiated thyroid carcinoma in women from the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) study. Article. 10.1093/ajcn/nqaa277. AM J CLIN NUTR. FI:8,472
257. An antibiotic potentiator retains its activity after being immobilized on silicone and prevents growth of multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* biofilms. Article. 10.1016/j.msec.2021.111876. MAT SCI ENG C-MATER. FI:8,457
258. Changes in the nanoparticle uptake and distribution caused by an intramacrophagic parasitic infection. Article. 10.1039/d1nr03797h. NANOSCALE. FI:8,307
259. Multiple Myeloma: EHA-ESMO Clinical Practice Guidelines for Diagnosis, Treatment and Follow-up. Article. 10.1097/HS9.0000000000000528. HEMASPHERE. FI:8,3
260. A wrapper methodology to learn interval-valued fuzzy rule-based classification systems. Article. 10.1016/j.asoc.2021.107249. APPL SOFT COMPUT. FI:8,263
261. A GRASP-based algorithm for solving the emergency room physician scheduling problem. Article. 10.1016/j.asoc.2021.107151. APPL SOFT COMPUT. FI:8,263
262. EUSC: A clustering-based surrogate model to accelerate evolutionary undersampling in imbalanced classification. Article. 10.1016/j.asoc.2020.107033. APPL SOFT COMPUT. FI:8,263
263. Neuro-inspired edge feature fusion using Choquet integrals. Article. 10.1016/j.ins.2021.10.016. INFORM SCIENCES. FI:8,233
264. A fuzzy association rule-based classifier for imbalanced classification problems. Article. 10.1016/j.ins.2021.07.019. INFORM SCIENCES. FI:8,233
265. On the role of distance transformations in Baddeley's Delta Metric. Article. 10.1016/j.ins.2021.05.034. INFORM SCIENCES. FI:8,233
266. Automated identification of leukocyte subsets improves standardization of database-guided expert-supervised diagnostic orientation in acute leukemia: a EuroFlow study. Article. 10.1038/s41379-020-00677-7. MODERN PATHOL. FI:8,209
267. Pazopanib as Second-line Antiangiogenic Treatment in Metastatic Renal Cell Carcinoma After Tyrosine Kinase Inhibitor (TKI) Failure: A Phase 2 Trial Exploring Immune-related Biomarkers for Testing in the Post-immunotherapy/TKI Era.. Article. 10.1016/j.euo.2019.07.014. EUR UROL ONCOL. FI:8,208
268. Scoping review of Paleolithic dietary patterns: a definition proposal.. Article. 10.1017/S0954422420000153. NUTR RES REV. FI:8,146
269. NSAIIDs: Old Acquaintance in the Pipeline for Cancer Treatment and Prevention-Structural Modulation, Mechanisms of Action, and Bright Future. Article. 10.1021/acs.jmedchem.1c01460. J MED CHEM. FI:8,039
270. Design and Synthesis of Novel Epigenetic Inhibitors Targeting Histone Deacetylases, DNA Methyltransferase 1, and Lysine Methyltransferase G9a with In Vivo Efficacy in Multiple Myeloma. Article. 10.1021/acs.jmedchem.0c02255. J MED CHEM. FI:8,039
271. Nomogram Predicting Overall Survival in Patients With Locally Advanced CervicalCancer Treated With Radiochemotherapy Including Image-Guided Brachytherapy: A Retro-EMBRACE Study.. Article. 10.1016/j.ijrobp.2021.04.022. INT J RADIAT ONCOL. FI:8,013
272. A longitudinal study of gene expression in first-episode schizophrenia: exploring relapse mechanisms by co-expression analysis in peripheral blood. Article. 10.1038/s41398-021-01645-8. TRANSL PSYCHIAT. FI:7,989
273. Effect of the synthesis method on the morphology, textural properties and catalytic performance of La-hexaaluminates in the dry reforming of methane. Article. 10.1016/j.jece.2021.105298. J ENVIRON CHEM ENG. FI:7,968
274. Two-Year Follow-up of a Multimodal Intervention on Functional Capacity and Muscle Power in Frail Patients With Type 2 Diabetes. Article. 10.1016/j.jamda.2021.06.022. J AM MED DIR ASSOC. FI:7,802
275. Cognitive Function Improvements Mediate Exercise Intervention Effects on Physical Performance in Acutely Hospitalized Older Adults.. Article. 10.1016/j.jamda.2020.08.024. J AM MED DIR ASSOC. FI:7,802
276. High Prevalence of Probable Sarcopenia in a Representative Sample From Colombia: Implications for Geriatrics in Latin America.. Article. 10.1016/j.jamda.2020.10.021. J AM MED DIR ASSOC. FI:7,802
277. Fitness Cost Evolution of Natural Plasmids of *Staphylococcus aureus*. Article. 10.1128/mBio.03094-20. MBIO. FI:7,786
278. Pretransplant CMV-Specific T-Cell Immunity But Not Dose of Antithymocyte Globulin Is Associated With Recovery of Specific Immunity After Kidney Transplantation. Article. 10.1093/infdis/jiaa503. J INFECT DIS. FI:7,759
279. Notch3 Deficiency Attenuates Pulmonary Fibrosis and Impedes Lung-Function Decline. Article. 10.1165/rcmb.2020-0516OC. AM J RESP CELL MOL. FI:7,748
280. Trajectories of suicidal ideation after first-episode psychosis: a growth mixture modelling approach. Article. 10.1111/acps.13279. ACTA PSYCHIAT SCAND. FI:7,734
281. Is advanced esophageal adenocarcinoma a distinct entity from intestinal subtype gastric cancer? Data from the AGAMENON-SEOM Registry. Article. 10.1007/s10120-021-01169-6. GASTRIC CANCER. FI:7,701
282. Expression of Endothelial NOX5 Alters the Integrity of the Blood-Brain Barrier and Causes Loss of Memory in Aging Mice. Article. 10.3390/antiox10081311. ANTIOXIDANTS-BASEL. FI:7,675
283. Novel N,N'-Disubstituted Selenoureas as Potential Antioxidant and Cytotoxic Agents. Article. 10.3390/antiox10050777. ANTIOXIDANTS-BASEL. FI:7,675
284. New Amides and Phosphoramidates Containing Selenium: Studies on Their Cytotoxicity and Antioxidant Activities in Breast Cancer. Article. 10.3390/antiox10040590. ANTIOXIDANTS-BASEL. FI:7,675
285. Dietary Antioxidant Vitamins and Minerals and Breast Cancer Risk: Prospective Results from the SUN Cohort. Article. 10.3390/antiox10030340. ANTIOXIDANTS-BASEL. FI:7,675
286. NADPH Oxidase 5 Induces Changes in the Unfolded Protein Response in Human Aortic Endothelial Cells and in Endothelial-Specific Knock-in Mice. Article. 10.3390/antiox10020194. ANTIOXIDANTS-BASEL. FI:7,675
287. Modulation of Telomere Length by Mediterranean Diet, Caloric Restriction, and Exercise: Results from PREDIMED-Plus Study. Article. 10.3390/antiox10101596. ANTIOXIDANTS-BASEL. FI:7,675
288. Polyphenol Intake and Epithelial Ovarian Cancer Risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) Study. Article. 10.3390/antiox10081249. ANTIOXIDANTS-BASEL. FI:7,675
289. High Fruit and Vegetable Consumption and Moderate Fat Intake Are Associated with Higher Carotenoid Concentration in Human Plasma. Article. 10.3390/antiox10030473. ANTIOXIDANTS-BASEL. FI:7,675
290. Mediterranean Diet and Physical Activity Decrease the Initiation of Cardiovascular Drug Use in High Cardiovascular Risk Individuals: A Cohort Study. Article. 10.3390/antiox10030397. ANTIOXIDANTS-BASEL. FI:7,675
291. Alterations in SLC4A2, SLC26A7 and SLC26A9 Drive Acid-Base Imbalance in Gastric Neuroendocrine Tumors and Uncover a Novel Mechanism for a Co-Occurring Polyautoimmune Scenario. Article. 10.3390/cells10123500. CELLS-BASEL. FI:7,666
292. Cerebral Insulin Bolus Revokes the Changes in Hepatic Lipid Metabolism Induced by Chronic Central Leptin Infusion. Article. 10.3390/cells10030581. CELLS-BASEL. FI:7,666
293. Nutritional status and physical performance using handgrip and SPPB tests in hospitalized older adults. Article. 10.1016/j.clnu.2021.09.034. CLIN NUTR. FI:7,643
294. Ultra-processed foods and type-2 diabetes risk in the SUN project: A prospective cohort study. Article. 10.1016/j.clnu.2021.03.039. CLIN NUTR. FI:7,643
295. The Mediterranean lifestyle (MEDLIFE) index and metabolic syndrome in a non-Mediterranean working population. Article. 10.1016/j.clnu.2021.03.026. CLIN NUTR. FI:7,643
296. Association of carbohydrate quality and all-cause mortality in the SUN Project: A prospective cohort study. Article. 10.1016/j.clnu.2020.10.029. CLIN NUTR. FI:7,643
297. Association between the nutrient profile system underpinning the Nutri-Score front-of-pack nutrition label and mortality in the SUN project: A prospective cohort study. Article. 10.1016/j.clnu.2020.07.008. CLIN NUTR. FI:7,643
298. Carbohydrate quality index and breast cancer risk in a Mediterranean cohort: The SUN project. Article. 10.1016/j.clnu.2020.04.037. CLIN NUTR. FI:7,643
299. Simple sugar intake and cancer incidence, cancer mortality and all- cause mortality: A cohort study from the PREDIMED trial. Article. 10.1016/j.clnu.2021.07.031. CLIN NUTR. FI:7,643
300. Consumption of ultra-processed foods associated with weight gain and obesity in adults: A multi-national cohort study. Article. 10.1016/j.clnu.2021.08.009. CLIN NUTR. FI:7,643
301. Interplay between cognition and weight reduction in individuals following a Mediterranean Diet: Three-year follow-up of the PREDIMED-Plus trial. Article. 10.1016/j.clnu.2021.07.020. CLIN NUTR. FI:7,643
302. Validity of the energy-restricted Mediterranean Diet Adherence Screener. Article. 10.1016/j.clnu.2021.06.030. CLIN NUTR. FI:7,643
303. Baseline drinking water consumption and changes in body weight and waist circumference at 2-years of follow-up in a senior Mediterranean population. Article. 10.1016/j.clnu.2021.05.014. CLIN NUTR. FI:7,643
304. Contribution of ultra-processed foods in visceral fat deposition and other adiposity indicators: Prospective analysis nested in the PREDIMED-Plus trial. Article. 10.1016/j.clnu.2021.01.019. CLIN NUTR. FI:7,643
305. Epigenetic landscape in blood leukocytes following ketosis and weight loss induced by a very low calorie ketogenic diet (VLCKD) in patients with obesity. Article. 10.1016/j.clnu.2021.05.010. CLIN NUTR. FI:7,643
306. Longitudinal changes in adherence to the portfolio and DASH dietary patterns and cardiometabolic risk factors in the PREDIMED-Plus study. Article. 10.1016/j.clnu.2021.03.016. CLIN NUTR. FI:7,643
307. Consumption of ultra-processed foods and drinks and colorectal, breast, and prostate cancer. Article. 10.1016/j.clnu.2021.02.033. CLIN NUTR. FI:7,643
308. Association between dietary factors and brown adipose tissue volume/F-18-FDG uptake in young adults. Article. 10.1016/j.clnu.2020.09.020. CLIN NUTR. FI:7,643
309. Variety in fruits and vegetables, diet quality and lifestyle in an older adult mediterranean population. Article. 10.1016/j.clnu.2021.02.024. CLIN NUTR. FI:7,643
310. Low serum iron levels and risk of cardiovascular disease in high risk elderly population: Nested case-control study in the PREvencion con Dieta MEDiterranea (PREDIMED) trial. Article. 10.1016/j.clnu.2020.05.044. CLIN NUTR. FI:7,643

311. Measurable residual disease in elderly acute myeloid leukemia: results from the PETHEMA-FLUGAZA phase 3 clinical trial. Article. 10.1182/bloodadvances.2020003195. BLOOD ADV. FI:7,637
312. Activation status dictates the function of unlicensed natural killer cells in mice and humans. Article. 10.1182/bloodadvances.2021004589. BLOOD ADV. FI:7,637
313. Dysregulated protein phosphorylation: A determining condition in the continuum of brain aging and Alzheimer's disease. Article. 10.1111/bpa.12996. BRAIN PATHOL. FI:7,611
314. A robust machine learning framework to identify signatures for frailty: a nested case-control study in four aging European cohorts. Article. 10.1007/s11357-021-00334-0. CEROSCIENCE. FI:7,581
315. Mixed pathologies in pancreatic beta cells from subjects with neurodegenerative diseases and their interaction with prion protein. Article. 10.1186/s40478-021-01171-0. ACTA NEUROPATHOL COM. FI:7,578
316. Cannabinoid receptor CB2 ablation protects against TAU induced neurodegeneration. Article. 10.1186/s40478-021-01196-5. ACTA NEUROPATHOL COM. FI:7,578
317. Gut microbial dysbiosis after traumatic brain injury modulates the immune response and impairs neurogenesis. Article. 10.1186/s40478-021-01137-2. ACTA NEUROPATHOL COM. FI:7,578
318. Improving the genistein oral bioavailability via its formulation into the metal-organic framework MIL-100(Fe). Article. 10.1039/d0tb02804e. J MATER CHEM B. FI:7,571
319. Global COVID-19 lockdown highlights humans as both threats and custodians of the environment. Article. 10.1016/j.biocon.2021.109175. BIOL CONSERV. FI:7,497
320. Oxygen in Metabolic Dysfunction and Its Therapeutic Relevance. Article. 10.1089/ars.2019.7901. ANTIOXID REDOX SIGN. FI:7,468
321. Molecular profiling of long-term responders to immune checkpoint inhibitors in advanced non-small cell lung cancer. Article. 10.1002/1878-0261.12891. MOL ONCOL. FI:7,449
322. Multiplex RNA-based detection of clinically relevant MET alterations in advanced non-small cell lung cancer. Article. 10.1002/1878-0261.12861. MOL ONCOL. FI:7,449
323. Antiproliferative and palliative activity of flavonoids in colorectal cancer. Article. 10.1016/j.biopha.2021.112241. BIOMED PHARMACOTHER. FI:7,419
324. Heme oxygenase-1 inducer hemo does not inhibit SARS-CoV-2 virus infection. Article. 10.1016/j.biopha.2021.111384. BIOMED PHARMACOTHER. FI:7,419
325. Multimorbidity clusters among long-term breast cancer survivors in Spain: Results of the SURBCAN study. Article. 10.1002/jic.33736. INT J CANCER. FI:7,316
326. Circulating tryptophan metabolites and risk of colon cancer: Results from case-control and prospective cohort studies. Article. 10.1002/jic.33725. INT J CANCER. FI:7,316
327. Lifetime alcohol intake, drinking patterns over time and risk of stomach cancer: A pooled analysis of data from two prospective cohort studies. Article. 10.1002/jic.33504. INT J CANCER. FI:7,316
328. Association between anthropometry and lifestyle factors and risk of B-cell lymphoma: An exposome-wide analysis. Article. 10.1002/jic.33369. INT J CANCER. FI:7,316
329. Weight change in middle adulthood and risk of cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) cohort. Article. 10.1002/jic.33339. INT J CANCER. FI:7,316
330. Effect of time of day of recreational and household physical activity on prostate and breast cancer risk (MCC-Spainstudy). Article. 10.1002/jic.33310. INT J CANCER. FI:7,316
331. Metabolic perturbations prior to hepatocellular carcinoma diagnosis: Findings from a prospective observational cohort study. Article. 10.1002/jic.33236. INT J CANCER. FI:7,316
332. Overexpression of thioredoxin m in chloroplasts alters carbon and nitrogen partitioning in tobacco. Article. 10.1093/jxb/erab193. J EXP BOT. FI:7,298
333. A cohesion-driven consensus reaching process for large scale group decision making under a hesitant fuzzy linguistic term sets environment. Article. 10.1016/j.cie.2021.107158. COMPUT IND ENG. FI:7,18
334. Single-cell characterization of a model of poly I:C-stimulated peripheral blood mononuclear cells in severe asthma. Article. 10.1186/s12931-021-01709-9. RESP RES. FI:7,162
335. Bisphenol-A exposure and risk of breast and prostate cancer in the Spanish European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition study. Article. 10.1186/s12940-021-00779-y. ENVIRON HEALTH-GLOB. FI:7,123
336. Design and synthesis of Mannich base-type derivatives containing imidazole and benzimidazole as lead compounds for drug discovery in Chagas Disease. Article. 10.1016/j.ejmech.2021.113646. EUR J MED CHEM. FI:7,088
337. Antiplasmodial 2-thiophenoxy-3-trichloromethyl quinoxalines target the apicoplast of Plasmodium falciparum. Article. 10.1016/j.ejmech.2021.113722. EUR J MED CHEM. FI:7,088
338. Impact of donor-recipient age on cardiac transplant survival. Subanalysis of the Spanish Heart Transplant Registry. Article. 10.1016/j.recesp.2020.02.018. REV ESP CARDIOL. FI:6,975
339. A phase 3 trial of azacitidine versus a semi-intensive fludarabine and cytarabine schedule in older patients with untreated acute myeloid leukemia. Article. 10.1002/cncr.33403. CANCER-AM CANCER SOC. FI:6,921
340. Dose volume histogram constraints in patients with head and neck cancer treated with surgery and adjuvant HDR brachytherapy: A proposal of the head and neck GEC ESTRO Working group. Article. 10.1016/j.radonc.2020.09.015. RADIOTHER ONCOL. FI:6,901
341. Results of image guided brachytherapy for stage IB cervical cancer in the RetroEMBRACE study. Article. 10.1016/j.radonc.2021.01.005. RADIOTHER ONCOL. FI:6,901
342. Gender influence on work satisfaction and leadership for medical oncologists: a survey of the Spanish Society of Medical Oncology (SEOM). Article. 10.1016/j.esmoop.2021.100048. ESMO OPEN. FI:6,883
343. Clinical and molecular practice of European thoracic pathology laboratories during the COVID-19 pandemic. The past and the near future. Article. 10.1016/j.esmoop.2020.100024. ESMO OPEN. FI:6,883
344. Implementation of endoscopic submucosal dissection in a country with a low incidence of gastric cancer: Results from a prospective national registry. Article. 10.1002/ueg.212101. UNITED EUR GASTROENT. FI:6,866
345. Panenteric capsule endoscopy identifies proximal small bowel disease guiding upstaging and treatment intensification in Crohn's disease: A European multicentre observational cohort study. Article. 10.1177/2050640620948664. UNITED EUR GASTROENT. FI:6,866
346. The prevention of relapses in first episodes of schizophrenia: The 2EPs Project, background, rationale and study design. Article. 10.1016/j.rpsm.2020.07.004. REV PSIQUIATR SALUD. FI:6,795
347. Long-term prognosis of women with Brugada syndrome and electrophysiological study. Article. 10.1016/j.hrthm.2020.12.020. HEART RHYTHM. FI:6,779
348. Effectiveness of using ultrasound readings to predict carcass traits and sensory quality in young bulls. Article. 10.1016/j.compag.2021.106060. COMPUT ELECTRON AGR. FI:6,757
349. Add-on cannabidiol in patients with Dravet syndrome: Results of a long-term open-label extension trial. Article. 10.1111/epi.17036. EPILEPSIA. FI:6,74
350. Risk of Developing Metabolic Syndrome Is Affected by Length of Daily Siesta: Results from a Prospective Cohort Study. Article. 10.3390/nu13114182. NUTRIENTS. FI:6,706
351. Grifola frondosa (Maitake) Extract Reduces Fat Accumulation and Improves Health Span in C. elegans through the DAF-16/FOXO and SKN-1/NRF2 Signalling Pathways. Article. 10.3390/nu13113968. NUTRIENTS. FI:6,706
352. Increased Adiposity Appraised with CUN-BAE Is Highly Predictive of Incident Hypertension. The SUN Project. Article. 10.3390/nu13103309. NUTRIENTS. FI:6,706
353. Gut Microbiota Differences According to Ultra-Processed Food Consumption in a Spanish Population. Article. 10.3390/nu13082710. NUTRIENTS. FI:6,706
354. Effects of DHA-Rich n-3 Fatty Acid Supplementation and/or Resistance Training on Body Composition and Cardiometabolic Biomarkers in Overweight and Obese Post-Menopausal Women. Article. 10.3390/nu13072465. NUTRIENTS. FI:6,706
355. Pre-Gestational Consumption of Ultra-Processed Foods and Risk of Gestational Diabetes in a Mediterranean Cohort. The SUN Project. Article. 10.3390/nu13072202. NUTRIENTS. FI:6,706
356. Inflammatory Potential of the Diet and Incidence of Crohn's Disease and Ulcerative Colitis in the EPIC-Spain Cohort. Article. 10.3390/nu13072201. NUTRIENTS. FI:6,706
357. Caloric Restriction Prevents Metabolic Dysfunction and the Changes in Hypothalamic Neuropeptides Associated with Obesity Independently of Dietary Fat Content in Rats. Article. 10.3390/nu13072128. NUTRIENTS. FI:6,706
358. Anti-Inflammatory and Anti-Oxidative Synergistic Effect of Vitamin D and Nutritional Complex on Retinal Pigment Epithelial and Endothelial Cell Lines against Age-Related Macular Degeneration. Article. 10.3390/nu13051423. NUTRIENTS. FI:6,706
359. Association between Mediterranean Dietary Pattern and Breakfast Quality with Physical Fitness in School Children: The HIIT Project. Article. 10.3390/nu13041353. NUTRIENTS. FI:6,706
360. Resting Energy Expenditure Is Not Altered in Children and Adolescents with Obesity. Effect of Age and Gender and Association with Serum Leptin Levels. Article. 10.3390/nu13041216. NUTRIENTS. FI:6,706
361. A Randomized Study of Nutritional Supplementation in Patients with Unilateral Wet Age-Related Macular Degeneration. Article. 10.3390/nu13041253. NUTRIENTS. FI:6,706
362. Macronutrient Quality and All-Cause Mortality in the SUN Cohort. Article. 10.3390/nu13030972. NUTRIENTS. FI:6,706
363. Higher Lipopolysaccharide Binding Protein and Chemerin Concentrations Were Associated with Metabolic Syndrome Features in Pediatric Subjects with Abdominal Obesity during a Lifestyle Intervention. Article. 10.3390/nu13020289. NUTRIENTS. FI:6,706
364. Dairy Consumption and Incidence of Breast Cancer in the 'Seguimiento Universidad de Navarra' (SUN) Project. Article. 10.3390/nu13020687. NUTRIENTS. FI:6,706
365. Effects of Long-Term DHA Supplementation and Physical Exercise on Non-Alcoholic Fatty Liver Development in Obese Aged Female Mice. Article. 10.3390/nu13020501. NUTRIENTS. FI:6,706
366. Transdiagnostic Perspective of Impulsivity and Compulsivity in Obesity: From Cognitive Profile to Self-Reported Dimensions in Clinical Samples with and without Diabetes. Article. 10.3390/nu13124426. NUTRIENTS. FI:6,706
367. Dietary Intake of Advanced Glycation End Products (AGEs) and Mortality among Individuals with Colorectal Cancer. Article. 10.3390/nu13124435. NUTRIENTS. FI:6,706
368. Adherence to a Plant-Based Diet and Consumption of Specific Plant Foods-Associations with 3-Year Weight-Loss Maintenance and Cardiometabolic Risk Factors: A Secondary Analysis of the PREVIEW Intervention Study. Article. 10.3390/nu13113916. NUTRIENTS. FI:6,706
369. Dietary Advanced Glycation End-Products and Colorectal Cancer Risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) Study. Article. 10.3390/nu13093132. NUTRIENTS. FI:6,706
370. Urinary Tartaric Acid, a Biomarker of Wine Intake, Correlates with Lower Total and LDL Cholesterol. Article. 10.3390/nu13082883. NUTRIENTS. FI:6,706
371. Use of Different Food Classification Systems to Assess the Association between Ultra-Processed Food Consumption and Cardiometabolic Health in an Elderly Population with Metabolic Syndrome (PREDIMED-Plus Cohort). Article. 10.3390/nu13072471. NUTRIENTS. FI:6,706
372. Dietary Methyl-Group Donor Intake and Breast Cancer Risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC). Article. 10.3390/nu13061843. NUTRIENTS. FI:6,706
373. Energy Balance and Risk of Mortality in Spanish Older Adults. Article. 10.3390/nu13051545. NUTRIENTS. FI:6,706
374. Animal Fat Intake Is Associated with Albuminuria in Patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease and Metabolic Syndrome. Article. 10.3390/nu13051548. NUTRIENTS. FI:6,706
375. PNPLA3 Genotype, Arachidonic Acid Intake, and Unsaturated Fat Intake Influences Liver Fibrosis in Hispanic Youth with Obesity. Article. 10.3390/nu13051621. NUTRIENTS. FI:6,706
376. Heterogeneity of Associations between Total and Types of Fish Intake and the Incidence of Type 2 Diabetes: Federated Meta-Analysis of 28 Prospective Studies Including 956,122 Participants. Article. 10.3390/nu13041223. NUTRIENTS. FI:6,706
377. Energy Expenditure Improved Risk Factors Associated with Renal Function Loss in NAFLD and MetS Patients. Article. 10.3390/nu13020629. NUTRIENTS. FI:6,706

378. Mediterranean Diet Maintained Platelet Count within a Healthy Range and Decreased Thrombocytopenia-Related Mortality Risk: A Randomized Controlled Trial. Article. 10.3390/nu13020559. NUTRIENTS. FI:6,706
379. Mediterranean Diet, Screen-Time-Based Sedentary Behavior and Their Interaction Effect on Adiposity in European Adolescents: The HELENA Study. Article. 10.3390/nu13020474. NUTRIENTS. FI:6,706
380. Gut Microbiota Bacterial Species Associated with Mediterranean Diet-Related Food Groups in a Northern Spanish Population. Article. 10.3390/nu13020636. NUTRIENTS. FI:6,706
381. Mediterranean Diet and Risk of Dementia and Alzheimer's Disease in the EPIC-Spain Dementia Cohort Study. Article. 10.3390/nu13020700. NUTRIENTS. FI:6,706
382. Effects of School-Based Exercise and Nutrition Intervention on Body Composition and Physical Fitness in Overweight Adolescent Girls. Article. 10.3390/nu13010238. NUTRIENTS. FI:6,706
383. Differential Interleukin-8 thresholds for chemotaxis and netosis in human neutrophils. Article. 10.1002/eji.202049029. EUR J IMMUNOL. FI:6,688
384. Poloxamine/D-alpha-Tocopheryl polyethylene glycol succinate (TPGS) mixed micelles and gels: Morphology, loading capacity and skin drug permeability. Article. 10.1016/j.molliq.2020.114930. J MOL LIQ. FI:6,633
385. Medicago sativa and Medicago truncatula Show Contrasting Root Metabolic Responses to Drought. Article. 10.3389/fpls.2021.652143. FRONT PLANT SCI. FI:6,627
386. Physical Function and All-Cause Mortality in Older Adults Diagnosed With Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis. Article. 10.1093/gerona/glaa305. J GERONTOL A-BIOL. FI:6,591
387. Recovery of the Decline in Activities of Daily Living After Hospitalization Through an Individualized Exercise Program: Secondary Analysis of a Randomized Clinical Trial. Article. 10.1093/gerona/glab032. J GERONTOL A-BIOL. FI:6,591
388. Anthropometric Variables as Mediators of the Association of Changes in Diet and Physical Activity With Inflammatory Profile. Article. 10.1093/gerona/glab072. J GERONTOL A-BIOL. FI:6,591
389. Appraisal of Triglyceride-Related Markers as Early Predictors of Metabolic Outcomes in the PREVIEW Lifestyle Intervention: A Controlled Post-hoc Trial. Article. 10.3389/fnut.2021.733697. FRONT NUTR. FI:6,59
390. What Is the Profile of Overweight Individuals Who Are Unsuccessful Responders to a Low-Energy Diet? A PREVIEW Sub-study. Article. 10.3389/fnut.2021.707682. FRONT NUTR. FI:6,59
391. Metformin Use and Cognitive Function in Older Adults With Type 2 Diabetes Following a Mediterranean Diet Intervention. Article. 10.3389/fnut.2021.742586. FRONT NUTR. FI:6,59
392. A High-Protein, Low Glycemic Index Diet Suppresses Hunger but Not Weight Regain After Weight Loss: Results From a Large, 3-Years Randomized Trial (PREVIEW). Article. 10.3389/fnut.2021.685648. FRONT NUTR. FI:6,59
393. Long-Term Prognostic Value of Coronary CTA in Orthotopic Heart Transplant Recipients. Article. 10.2214/AJR.20.23535. AM J ROENTGENOL. FI:6,582
394. A Novel Prognostic Biomarker Panel for Early-Stage Colon Carcinoma. Article. 10.3390/cancers13235909. CANCERS. FI:6,575
395. Prognostic Factor Utility of BAP1 Immunohistochemistry in Uveal Melanoma: A Single Center Study in Spain. Article. 10.3390/cancers13215347. CANCERS. FI:6,575
396. Clinical Value of NGS Genomic Studies for Clinical Management of Pediatric and Young Adult Bone Sarcomas. Article. 10.3390/cancers13215436. CANCERS. FI:6,575
397. Semi-Mechanistic Model for the Antitumor Response of a Combination Cocktail of Immuno-Modulators in Non-Inflamed (Cold) Tumors. Article. 10.3390/cancers13205049. CANCERS. FI:6,575
398. Reference Values to Assess Hemodilution and Warn of Potential False-Negative Minimal Residual Disease Results in Myeloma. Article. 10.3390/cancers13194924. CANCERS. FI:6,575
399. Systematic Roadmap for Cancer Drug Screening Using Zebrafish Embryo Xenograft Cancer Models: Melanoma Cell Line as a Case Study. Article. 10.3390/cancers13153705. CANCERS. FI:6,575
400. Circulating Levels of the Interferon-gamma-Regulated Chemokines CXCL10/CXCL11, IL-6 and HGF Predict Outcome in Metastatic Renal Cell Carcinoma Patients Treated with Antiangiogenic Therapy. Article. 10.3390/cancers13112849. CANCERS. FI:6,575
401. Elevated c-di-GMP levels promote biofilm formation and bioadsulfurization capacity of Rhodococcus erythropolis. Article. 10.1111/1751-7915.13689. MICROB BIOTECHNOL. FI:6,575
402. Understanding the Molecular Mechanism of miR-877-3p Could Provide Potential Biomarkers and Therapeutic Targets in Squamous Cell Carcinoma of the Cervix. Article. 10.3390/cancers13071739. CANCERS. FI:6,575
403. PD-L1 as a Prognostic Factor in Early-Stage Colon Carcinoma within the Immunohistochemical Molecular Subtype Classification. Article. 10.3390/cancers13081943. CANCERS. FI:6,575
404. Identification of a Dexamethasone Mediated Radioprotection Mechanism Reveals New Therapeutic Vulnerabilities in Glioblastoma. Article. 10.3390/cancers13020361. CANCERS. FI:6,575
405. Epithelial-to-Mesenchymal Transition Mediates Resistance to Maintenance Therapy with Vinflunine in Advanced Urothelial Cell Carcinoma. Article. 10.3390/cancers13246235. CANCERS. FI:6,575
406. Relationship between the Risk of Gastric Cancer and Adherence to the Mediterranean Diet According to Different Estimators. MCC-Spain Study. Article. 10.3390/cancers13215281. CANCERS. FI:6,575
407. Maraviroc Prevents HCC Development by Suppressing Macrophages and the Liver Progenitor Cell Response in a Murine Chronic Liver Disease Model. Article. 10.3390/cancers13194935. CANCERS. FI:6,575
408. Fruit and Vegetable Consumption is Inversely Associated with Plasma Saturated Fatty Acids at Baseline in Predimed Plus Trial. Article. 10.1002/mnfr.202100363. MOL NUTR FOOD RES. FI:6,575
409. One-Step Nucleic Acid Amplification (OSNA) of Sentinel Lymph Node in Early-Stage Endometrial Cancer: Spanish Multicenter Study (ENDO-OSNA). Article. 10.3390/cancers13174465. CANCERS. FI:6,575
410. Early Imaging and Molecular Changes with Neoadjuvant Bevacizumab in Stage II/III Breast Cancer. Article. 10.3390/cancers13143511. CANCERS. FI:6,575
411. Multicenter Propensity Score-Based Study of Laparoscopic Repeat Liver Resection for Hepatocellular Carcinoma: A Subgroup Analysis of Cases with Tumors Far from Major Vessels. Article. 10.3390/cancers1313187. CANCERS. FI:6,575
412. Lung, Breast and Colorectal Cancer Incidence by Socioeconomic Status in Spain: A Population-Based Multilevel Study. Article. 10.3390/cancers13112820. CANCERS. FI:6,575
413. Immune Cell Infiltrates and Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio in Relation to Response to Chemotherapy and Prognosis in Laryngeal and Hypopharyngeal Squamous Cell Carcinomas. Article. 10.3390/cancers13092079. CANCERS. FI:6,575
414. The Mutational Landscape of Acute Myeloid Leukaemia Predicts Responses and Outcomes in Elderly Patients from the PETHEMA-FLUGAZA Phase 3 Clinical Trial. Article. 10.3390/cancers13102458. CANCERS. FI:6,575
415. RGB-Marking to Identify Patterns of Selection and Neutral Evolution in Human Osteosarcoma Models. Article. 10.3390/cancers13092003. CANCERS. FI:6,575
416. Milk and Dairy Products Intake Is Related to Cognitive Impairment at Baseline in Predimed Plus Trial. Article. 10.1002/mnfr.202000728. MOL NUTR FOOD RES. FI:6,575
417. B-Cell Regeneration Profile and Minimal Residual Disease Status in Bone Marrow of Treated Multiple Myeloma Patients. Article. 10.3390/cancers13071704. CANCERS. FI:6,575
418. ARMCX3 Mediates Susceptibility to Hepatic Tumorigenesis Promoted by Dietary Lipotoxicity. Article. 10.3390/cancers13051110. CANCERS. FI:6,575
419. Monocyte Subsets and Serum Inflammatory and Bone-Associated Markers in Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance and Multiple Myeloma. Article. 10.3390/cancers13061454. CANCERS. FI:6,575
420. Proteomic Analysis of Low-Grade, Early-Stage Endometrial Carcinoma Reveals New Dysregulated Pathways Associated with Cell Death and Cell Signaling. Article. 10.3390/cancers13040794. CANCERS. FI:6,575
421. Bringing Onco-Innovation to Europe's Healthcare Systems: The Potential of Biomarker Testing, Real World Evidence, Tumour Agnostic Therapies to Empower Personalised Medicine. Article. 10.3390/cancers13030583. CANCERS. FI:6,575
422. Clinical and genetic characteristics in patients under 30 years with sporadic pituitary adenomas. Article. 10.1530/EJE-21-0075. EUR J ENDOCRINOL. FI:6,558
423. Depression and metabolic syndrome in participants of the "Seguimiento Universidad de Navarra" (SUN) cohort study. Article. 10.1016/j.jad.2021.02.002. J AFFECT DISORDERS. FI:6,533
424. Preclinical Evaluation of the Safety and Immunological Action of Allogeneic ADSC-Collagen Scaffolds in the Treatment of Chronic Ischemic Cardiomyopathy. Article. 10.3390/pharmaceutics13081269. PHARMACEUTICS. FI:6,525
425. The Bone Regeneration Capacity of BMP-2-MMP-10 Loaded Scaffolds Depends on the Tissue Status. Article. 10.3390/pharmaceutics13070979. PHARMACEUTICS. FI:6,525
426. Gemini Cationic Lipid-Type Nanovectors Suitable for the Transfection of Therapeutic Plasmid DNA Encoding for Pro-Inflammatory Cytokine Interleukin-12. Article. 10.3390/pharmaceutics13050729. PHARMACEUTICS. FI:6,525
427. Sociodemographic risk factors for coronavirus disease 2019 (COVID-19) infection among Massachusetts healthcare workers: A retrospective cohort study. Article. 10.1017/ice.2021.17. INFECT CONT HOSP EP. FI:6,52
428. Unraveling the extracellular matrix-tumor cell interactions to aid better targeted therapies for neuroblastoma. Article. 10.1016/j.ijpharm.2021.121058. INT J PHARMACEUT. FI:6,51
429. Preparation and evaluation of PEG-coated zein nanoparticles for oral drug delivery purposes. Article. 10.1016/j.ijpharm.2021.120287. INT J PHARMACEUT. FI:6,51
430. Sorting hidden patterns in nanoparticle performance for glioblastoma using machine learning algorithms. Article. 10.1016/j.ijpharm.2020.120095. INT J PHARMACEUT. FI:6,51
431. Noncoding RNAs: biology and applications-a Keystone Symposia report. Article. 10.1111/nyas.14713. ANN NY ACAD SCI. FI:6,499
432. Experimental assessment of a thermoelectric subcooler included in a transcritical CO2 refrigeration plant. Article. 10.1016/j.applthermaleng.2021.116826. APPL THERM ENG. FI:6,465
433. Analysis of Media Outlets on Women's Health: Thematic and Quantitative Analyses Using Twitter. Article. 10.3389/fpubh.2021.644284. FRONT PUBLIC HEALTH. FI:6,461
434. Should methylidibromo glutaronitrile continue to be used in the European baseline series? A REIDAC national cross-sectional study. Article. 10.1111/cod.13837. CONTACT DERMATITIS. FI:6,419
435. The PREVIEW intervention study: Results from a 3-year randomized 2 x 2 factorial multinational trial investigating the role of protein, glycaemic index and physical activity for prevention of type 2 diabetes. Article. 10.1111/dom.14219. DIABETES OBES METAB. FI:6,408
436. Molecular and Cellular Mechanisms of Delayed Fracture Healing in Mmp10 (Stromelysin 2) Knockout Mice. Article. 10.1002/jbmr.4403. J BONE MINER RES. FI:6,39
437. Genetic differences in fat taste sensitivity and dietary intake in a UK female cohort. Article. 10.1016/j.foodqual.2021.104202. FOOD QUAL PREFER. FI:6,345
438. Psoas Muscle Density Evaluated by Chest CT and Long-Term Mortality in COPD Patients. Article. 10.1016/j.arbres.2021.04.012. ARCH BRONCHOPNEUMOL. FI:6,333
439. Surgical Outcomes in a Lung Cancer-Screening Program Using Low Dose Computed Tomography. Article. 10.1016/j.arbres.2020.03.026. ARCH BRONCHOPNEUMOL. FI:6,333
440. Exploring the Impact of Lung Cancer Screening on Lung Cancer Mortality of Smokers With Obstructive Lung Disease: Analysis of the NLST-ACRIN Cohort. Article. 10.1016/j.arbres.2020.03.023. ARCH BRONCHOPNEUMOL. FI:6,333
441. Both macronutrient food composition and fasting insulin resistance affect postprandial glycemic responses in senior subjects. Article. 10.1039/d1fo00731a. FOOD FUNCT. FI:6,317
442. Bioaccessibility of Tudela artichoke (Cynara scolymus cv. Blanca de Tudela) (poly)phenols: the effects of heat treatment, simulated gastrointestinal digestion and human colonic microbiota. Article. 10.1039/d1fo03119d. FOOD FUNCT. FI:6,317
443. Bioactive extracts from persimmon waste: influence of extraction conditions and ripeness. Article. 10.1039/d1fo00457c. FOOD FUNCT. FI:6,317

444. Local administration of IL-12 with an HC vector results in local and metastatic tumor control in pediatric osteosarcoma. Article. 10.1016/j.omto.2020.11.003. MOL THER-ONCOLYTICS. FI:6,311
445. The Effects of Fire Academy Training and Probationary Firefighter Status on Select Basic Health and Fitness Measurements. Article. 10.1249/MSS.0000000000002533. MED SCI SPORT EXER. FI:6,289
446. Trends in mortality from stroke in the European Union, 1996-2015. Article. 10.1111/ene.14517. EUR J NEUROL. FI:6,288
447. Clinical characteristics and outcomes of thymoma-associated myasthenia gravis. Article. 10.1111/ene.14820. EUR J NEUROL. FI:6,288
448. Pollution monitoring in two urban areas of Cuba by using *Tillandsia recurvata* (L.) L. and top soil samples: Spatial distribution and sources. Article. 10.1016/j.ecolind.2021.107667. ECOL INDIC. FI:6,263
449. Validation of novel recipes for masking peanuts in double-blind, placebo-controlled food challenges. Article. 10.1016/j.ana.2021.06.024. ANN ALLERG ASTHMA IM. FI:6,248
450. Use and Safety of Remdesivir in Kidney Transplant Recipients With COVID-19. Article. 10.1016/j.ekir.2021.06.023. KIDNEY INT REP. FI:6,234
451. Immediate brain plasticity after one hour of brain-computer interface (BCI). Article. 10.1113/JP278118. J PHYSIOL-LONDON. FI:6,228
452. Role of ANGPTL8 in NAFLD Improvement after Bariatric Surgery in Experimental and Human Obesity. Article. 10.3390/jms222312945. INT J MOL SCI. FI:6,208
453. Regulation of p27 and Cdk2 Expression in Different Adipose Tissue Depots in Aging and Obesity. Article. 10.3390/jms22211745. INT J MOL SCI. FI:6,208
454. Amyloid-Driven Tau Accumulation on Mitochondria Potentially Leads to Cognitive Deterioration in Alzheimer's Disease. Article. 10.3390/jms22211950. INT J MOL SCI. FI:6,208
455. Tackling the Biological Meaning of the Human Olfactory Bulb Dyshomeostatic Proteome across Neurological Disorders: An Integrative Bioinformatic Approach. Article. 10.3390/jms22211340. INT J MOL SCI. FI:6,208
456. Novel Insights into the Role of the Mineralocorticoid Receptor in Human Glioblastoma. Article. 10.3390/jms22211656. INT J MOL SCI. FI:6,208
457. In Leishmania major, the Homolog of the Oncogene PEST May Play a Critical Role in Parasite Infectivity. Article. 10.3390/jms22212592. INT J MOL SCI. FI:6,208
458. Discovery and Validation of Lmj_04_BRCT Domain, a Novel Therapeutic Target: Identification of Candidate Drugs for Leishmaniasis. Article. 10.3390/jms221910493. INT J MOL SCI. FI:6,208
459. Local Preirradiation of Infarcted Cardiac Tissue Substantially Enhances Cell Engraftment. Article. 10.3390/jms22179126. INT J MOL SCI. FI:6,208
460. Identifying the Main Functional Pathways Associated with Cognitive Resilience to Alzheimer's Disease. Article. 10.3390/jms22179120. INT J MOL SCI. FI:6,208
461. Gender-Dependent Deregulation of Linear and Circular RNA Variants of HOMER1 in the Entorhinal Cortex of Alzheimer's Disease. Article. 10.3390/jms22179205. INT J MOL SCI. FI:6,208
462. Decreased Levels of Microfibril-Associated Glycoprotein (MAGP)-1 in Patients with Colon Cancer and Obesity Are Associated with Changes in Extracellular Matrix Remodelling. Article. 10.3390/jms22168485. INT J MOL SCI. FI:6,208
463. Glucocerebrosidase Gene Therapy Induces Alpha-Synuclein Clearance and Neuroprotection of Midbrain Dopaminergic Neurons in Mice and Macaques. Article. 10.3390/jms22094825. INT J MOL SCI. FI:6,208
464. Adenovirus-Mediated Inducible Expression of a PD-L1 Blocking Antibody in Combination with Macrophage Depletion Improves Survival in a Mouse Model of Peritoneal Carcinomatosis. Article. 10.3390/jms22084176. INT J MOL SCI. FI:6,208
465. Understanding the Potential Role of Sirtuin 2 on Aging: Consequences of SIRT2.3 Overexpression in Senescence. Article. 10.3390/jms22063107. INT J MOL SCI. FI:6,208
466. Endothelial Nox5 Expression Modulates Glucose Uptake and Lipid Accumulation in Mice Fed a High-Fat Diet and 3T3-L1 Adipocytes Treated with Glucose and Palmitic Acid. Article. 10.3390/jms22052729. INT J MOL SCI. FI:6,208
467. Activation of the Interleukin-33/ST2 Pathway Exerts Deleterious Effects in Myxomatous Mitral Valve Disease. Article. 10.3390/jms22052310. INT J MOL SCI. FI:6,208
468. Mild Muscle Mitochondrial Fusion Distress Extends Drosophila Lifespan through an Early and Systemic Metabolome Reorganization. Article. 10.3390/jms222212133. INT J MOL SCI. FI:6,208
469. Microencapsulated *Bifidobacterium bifidum* and *Lactobacillus gasseri* in Combination with Quercetin Inhibit Colorectal Cancer Development in Apc(Min/+) Mice. Article. 10.3390/jms22094906. INT J MOL SCI. FI:6,208
470. Novel Seleno-Aspirinyl Compound AS-10 Induces Apoptosis, G1 Arrest of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Cells, Inhibits Their NF-kappa B Signaling, and Synergizes with Gemcitabine Cytotoxicity. Article. 10.3390/jms22094966. INT J MOL SCI. FI:6,208
471. Anti-Infective and Anti-Inflammatory Mode of Action of Peptide 19-2.5. Article. 10.3390/jms22031465. INT J MOL SCI. FI:6,208
472. Validation of the in vitro comet assay for DNA cross-links and altered bases detection. Article. 10.1007/s00204-021-03102-3. ARCH TOXICOL. FI:6,168
473. Salivary leucocytes as suitable biomatrix for the comet assay in human biomonitoring studies. Article. 10.1007/s00204-021-03038-8. ARCH TOXICOL. FI:6,168
474. A quantitative systems pharmacology model for acute viral hepatitis B. Article. 10.1016/j.csbj.2021.08.052. COMPUT STRUCT BIOTEC. FI:6,155
475. LIPSS manufacturing with regularity control through laser wavefront curvature. Article. 10.1016/j.surf.2021.101205. SURF INTERFACES. FI:6,137
476. Improved photocatalytic and antibacterial performance of Cr doped TiO2 nanoparticles. Article. 10.1016/j.surf.2020.100867. SURF INTERFACES. FI:6,137
477. Effects of a Tailored Exercise Intervention in Acutely Hospitalized Oldest Old Diabetic Adults: An Ancillary Analysis. Article. 10.1210/clinem/dgaa809. J CLIN ENDOCR METAB. FI:6,134
478. Endocrine and Growth Abnormalities in 4H Leukodystrophy Caused by Variants in POLR3A, POLR3B, and POLR3C. Article. 10.1210/clinem/dgaa700. J CLIN ENDOCR METAB. FI:6,134
479. A Large Multicenter Prospective Study of Community-Onset Healthcare Associated Bacteremic Urinary Tract Infections in the Era of Multidrug Resistance: Even Worse than Hospital Acquired Infections? Article. 10.1007/s40121-021-00537-0. INFECT DIS THER. FI:6,119
480. The fission yeast FLCN/FNIP complex augments TORC1 repression or activation in response to amino acid (AA) availability. Article. 10.1016/j.isci.2021.103338. ISCIENCE. FI:6,107
481. Dietary Fatty Acids, Macronutrient Substitutions, Food Sources and Incidence of Coronary Heart Disease: Findings From the EPIC-CVD Case-Cohort Study Across Nine European Countries. Article. 10.1161/JAHA.120.019814. J AM HEART ASSOC. FI:6,106
482. Characterizing the Invasive Tumor Front of Aggressive Uterine Adenocarcinoma and Leiomyosarcoma. Article. 10.3389/fcell.2021.670185. FRONT CELL DEV BIOL. FI:6,081
483. Interictal amylin levels in chronic migraine patients: A case-control study. Article. 10.1177/0333102420977106. CEPHALALGIA. FI:6,075
484. CRMP2 as a Candidate Target to Interfere with Lung Cancer Cell Migration. Article. 10.3390/biom110101533. BIOMOLECULES. FI:6,064
485. The Phospholipid N-Methyltransferase and Phosphatidylcholine Synthase Pathways and the ChoXWV Choline Uptake System Involved in Phosphatidylcholine Synthesis Are Widely Conserved in Most, but Not All *Brucella* Species. Article. 10.3389/fmicb.2021.614243. FRONT MICROBIOL. FI:6,064
486. Glucose Oxidation to Pyruvate Is Not Essential for *Brucella suis* Biovar 5 Virulence in the Mouse Model. Article. 10.3389/fmicb.2020.620049. FRONT MICROBIOL. FI:6,064
487. Phenolic Composition of Grape Stems from Different Spanish Varieties and Vintages. Article. 10.3390/biom11081221. BIOMOLECULES. FI:6,064
488. Statistical and Machine Learning Techniques in Human Microbiome Studies: Contemporary Challenges and Solutions. Article. 10.3389/fmicb.2021.635781. FRONT MICROBIOL. FI:6,064
489. Glycemic Dysregulations Are Associated With Worsening Cognitive Function in Older Participants at High Risk of Cardiovascular Disease: Two-Year Follow-up in the PREDIMED-Plus Study. Article. 10.3389/fendo.2021.754347. FRONT ENDOCRINOL. FI:6,055
490. Mechanistic Modeling of a Novel Oncolytic Virus, V937, to Describe Viral Kinetic and Dynamic Processes Following Intratumoral and Intravenous Administration. Article. 10.3389/fphar.2021.705443. FRONT PHARMACOL. FI:5,988
491. Insulin Fused to Apolipoprotein A-I Reduces Body Weight and Steatosis in DB/DB Mice. Article. 10.3389/fphar.2020.591293. FRONT PHARMACOL. FI:5,988
492. Identification of EP300 as a Key Gene Involved in Antipsychotic-Induced Metabolic Dysregulation Based on Integrative Bioinformatics Analysis of Multi-Tissue Gene Expression Data. Article. 10.3389/fphar.2021.729474. FRONT PHARMACOL. FI:5,988
493. Palbociclib and cetuximab compared with placebo and cetuximab in platinum-resistant, cetuximab-naïve, human papillomavirus-unrelated recurrent or metastatic head and neck squamous cell carcinoma: A double-blind, randomized, phase 2 trial. Article. 10.1016/j.oraloncology.2021.105192. ORAL ONCOL. FI:5,972
494. Metabolic footprint of aging and obesity in red blood cells. Article. 10.18632/aging.202693. AGING-US. FI:5,955
495. Partial Response and Stable Disease Correlate with Positive Outcomes in Atezolizumab-treated Patients with Advanced Urinary Tract Carcinoma. Article. 10.1016/j.euf.2020.10.009. EUR UROL FOCUS. FI:5,952
496. New Phosphoramidates Containing Selenium as Leishmanicidal Agents. Article. 10.1128/AAC.00590-21. ANTIMICROB AGENTS CH. FI:5,938
497. Premorbid Characteristics as Predictors of Early Onset Versus Adult Onset in Patients With a First Episode of Psychosis. Article. 10.4088/JCP.21m13907. J CLIN PSYCHIAT. FI:5,906
498. Raw and Sous-Vide-Cooked Red Cardoon Stalks (*Cynara cardunculus* L. var. *altilis* DC): (Poly)phenol Bioaccessibility, Anti-inflammatory Activity in the Gastrointestinal Tract, and Prebiotic Activity. Article. 10.1021/acs.jafc.1c03014. J AGR FOOD CHEM. FI:5,895
499. Quantitative Assessment of Dietary (Poly)phenol Intake: A High-Throughput Targeted Metabolomics Method for Blood and Urine Samples. Article. 10.1021/acs.jafc.0c07055. J AGR FOOD CHEM. FI:5,895
500. APR-246 combined with 3-deazaneplanocin A, panobinostat or temozolomide reduces clonogenicity and induces apoptosis in glioblastoma cells. Article. 10.3892/ijo.2021.5177. INT J ONCOL. FI:5,884
501. Oral ingestion versus endoscopic delivery of endoscopic capsule in patients with previous gastrointestinal surgery (ORENCES study): A Spanish multicentre observational study. Article. 10.1016/j.gastrohep.2020.11.005. GASTROENT HEPAT-BARC. FI:5,867
502. Use of capsule endoscopy in inflammatory bowel disease in clinical practice in Spain. Results from a national survey. Article. 10.1016/j.gastrohep.2021.02.013. GASTROENT HEPAT-BARC. FI:5,867
503. The ERA-EDTA Registry Annual Report 2018: a summary. Article. 10.1093/cjk/sfaa271. CLIN KIDNEY J. FI:5,86
504. Gene supplementation of CYP27A1 in the liver restores bile acid metabolism in a mouse model of cerebrotendinous xanthomatosis. Article. 10.1016/j.omtm.2021.07.002. MOL THER-METH CLIN D. FI:5,849
505. Influence of Gender in Advanced Heart Failure Therapies and Outcome Following Transplantation. Article. 10.3389/fcvm.2021.630113. FRONT CARDIOVASC MED. FI:5,846
506. Changes in brown adipose tissue lipid mediator signatures with aging, obesity, and DHA supplementation in female mice. Article. 10.1096/fj.202002531R. FASEB J. FI:5,834
507. AAV-HDV: An Attractive Platform for the In Vivo Study of HDV Biology and the Mechanism of Disease Pathogenesis (dagger). Article. 10.3390/v13050788. VIRUSES-BASEL. FI:5,818
508. PICO Questions and DELPHI Methodology for the Management of Venous Thromboembolism Associated with COVID-19. Article. 10.3390/v13112128. VIRUSES-BASEL. FI:5,818
509. Surveillance for Enteroviruses Associated with Hand, Foot, and Mouth Disease, and Other Mucocutaneous Symptoms in Spain, 2006-2020. Article. 10.3390/v13050781. VIRUSES-BASEL. FI:5,818

510. River-city recreational interaction: A classification of urban riverfront parks and walks. Article. 10.1016/j.ufug.2021.127042. URBAN FOR URBAN GREE. FI:5,766
511. Cognitive, community functioning and clinical correlates of the Clinical Assessment Interview for Negative Symptoms (CAINS) in psychotic disorders. Article. 10.1007/s00406-020-01188-x. EUR ARCH PSY CLIN N. FI:5,76
512. Olfactory Characterization and Training in Older Adults: Protocol Study. Article. 10.3389/fnagi.2021.757081. FRONT AGING NEUROSCI. FI:5,702
513. Mediterranean, DASH, and MIND Dietary Patterns and Cognitive Function: The 2-Year Longitudinal Changes in an Older Spanish Cohort. Article. 10.3389/fnagi.2021.782067. FRONT AGING NEUROSCI. FI:5,702
514. An Experimental DUAL Model of Advanced Liver Damage. Article. 10.1002/hep4.1698. HEPATOL COMMUN. FI:5,701
515. A Real-World Observational Cohort of Patients with Hepatocellular Carcinoma: Design and Rationale for TARGET-HCC. Article. 10.1002/hep4.1652. HEPATOL COMMUN. FI:5,701
516. Hypercholesterolemia and 27-Hydroxycholesterol Increase S100A8 and RAGE Expression in the Brain: a Link Between Cholesterol, Alarmins, and Neurodegeneration. Article. 10.1007/s12035-021-02521-8. MOL NEUROBIOL. FI:5,682
517. Nanoparticles from Gantrez-based conjugates for the oral delivery of camptothecin. Article. 10.1016/j.ijpx.2021.100104. INT J PHARM-X. FI:5,679
518. Zein-based nanocarriers for the oral delivery of insulin. In vivo evaluation in *Caenorhabditis elegans*. Article. 10.1007/s13346-021-00919-4. DRUG DELIV TRANSL RE. FI:5,671
519. SPION and doxorubicin-loaded polymeric nanocarriers for glioblastoma theranostics. Article. 10.1007/s13346-020-00880-8. DRUG DELIV TRANSL RE. FI:5,671
520. Clinical and inflammatory characteristics of patients with asthma in the Spanish MEGA project cohort. Article. 10.1002/clt2.12001. CLIN TRANSL ALLERGY. FI:5,657
521. Absence of association between 2019-20 influenza vaccination and COVID-19: Results of the European I-MOVE-COVID-19 primary care project, March-August 2020. Article. 10.1111/irv.12839. INFLUENZA OTHER RESP. FI:5,606
522. A New Pipeline for the Normalization and Pooling of Metabolomics Data. Article. 10.3390/metabo11090631. METABOLITES. FI:5,581
523. Glycolysis Metabolites and Risk of Atrial Fibrillation and Heart Failure in the PREDIMED Trial. Article. 10.3390/metabo11050306. METABOLITES. FI:5,581
524. Oral Efficacy of a Diselenide Compound Loaded in Nanostructured Lipid Carriers in a Murine Model of Visceral Leishmaniasis. Article. 10.1021/acsinfecdis.1c00394. ACS INFECT DIS. FI:5,578
525. Selenium Derivatives as Promising Therapy for Chagas Disease: In Vitro and In Vivo Studies. Article. 10.1021/acsinfecdis.1c00048. ACS INFECT DIS. FI:5,578
526. The Development of Palliative Care in Colombia: An Analysis of Geographical Inequalities Through the Application of International Indicators. Article. 10.1016/j.jpainsymman.2020.12.010. J PAIN SYMPTOM MANAG. FI:5,576
527. Design and Evaluation of a Novel Mobile Phone Application to Improve Palliative Home-Care in Resource-Limited Settings. Article. 10.1016/j.jpainsymman.2020.09.045. J PAIN SYMPTOM MANAG. FI:5,576
528. Estimating the Number of Patients Receiving Specialized Palliative Care Globally in 2017. Article. 10.1016/j.jpainsymman.2020.09.036. J PAIN SYMPTOM MANAG. FI:5,576
529. In vitro mutagenicity assessment of fried meat-based food from mass catering companies. Article. 10.1016/j.fct.2021.112494. FOOD CHEM TOXICOL. FI:5,572
530. In vitro genotoxicity assessment of functional ingredients: DHA, rutin and alpha-tocopherol. Article. 10.1016/j.fct.2021.112237. FOOD CHEM TOXICOL. FI:5,572
531. Oral subchronic exposure to the mycotoxin ochratoxin A induces key pathological features of Parkinson's disease in mice six months after the end of the treatment. Article. 10.1016/j.fct.2021.112164. FOOD CHEM TOXICOL. FI:5,572
532. Azoxymethane-Induced Colorectal Cancer Mice Treated with a Polyphenol-Rich Apple Extract Show Less Neoplastic Lesions and Signs of Cachexia. Article. 10.3390/foods10040863. FOODS. FI:5,561
533. In Vitro Genotoxicity Assessment of Functional Ingredients: Betaine, Choline, and Taurine. Article. 10.3390/foods10020339. FOODS. FI:5,561
534. Estimation of Fatty Acids in Intramuscular Fat of Beef by FT-MIR Spectroscopy. Article. 10.3390/foods10010155. FOODS. FI:5,561
535. An In Vitro Protocol to Study the Modulatory Effects of a Food or Biocompound on Human Gut Microbiome and Metabolome. Article. 10.3390/foods10123020. FOODS. FI:5,561
536. Mediterranean Diet and White Blood Cell Count-A Randomized Controlled Trial. Article. 10.3390/foods10061268. FOODS. FI:5,561
537. The Influence of Red Cabbage Extract Nanoencapsulated with Brassica Plasma Membrane Vesicles on the Gut Microbiome of Obese Volunteers. Article. 10.3390/foods10051038. FOODS. FI:5,561
538. A predictive regression model of the obesity-related inflammatory status based on gut microbiota composition. Article. 10.1038/s41366-021-00904-4. INT J OBESITY. FI:5,551
539. Relationship between dietary factors and S-Klotho plasma levels in young sedentary healthy adults. Article. 10.1016/j.mad.2021.111435. MECH AGEING DEV. FI:5,498
540. Transcultural adaptation and validation of the Spanish -language version of ACTIVLIM in adults with inherited myopathies using the Rasch model. Article. . NEUROLOGIA. FI:5,486
541. Local catheter impedance drop during pulmonary vein isolation predicts acute conduction block in patients with paroxysmal atrial fibrillation: initial results of the LOCALIZE clinical trial. Article. 10.1093/europace/euab004. EUROPACE. FI:5,486
542. Encephalopathy and encephalitis during acute SARS-CoV-2 infection. Spanish Society of Neurology COVID-19 Registry. Article. 10.1016/j.nrl.2070.11.013. NEUROLOGIA. FI:5,486
543. Final results regarding the addition of dendritic cell vaccines to neoadjuvant chemotherapy in early HER2-negative breast cancer patients: clinical and translational analysis. Article. 10.1177/17588359211064653. THER ADV MED ONCOL. FI:5,485
544. External validity of clinical trials with diverse trastuzumab-based chemotherapy regimens in advanced gastroesophageal adenocarcinoma: data from the AGAMENON-SEOM registry. Article. 10.1177/17588359211019672. THER ADV MED ONCOL. FI:5,485
545. Oral immunotherapy in severe cow's milk allergic patients treated with omalizumab: Real life survey from a Spanish registry. Article. 10.1111/pai.13517. PEDIAT ALLERG IMM-UK. FI:5,464
546. Omalizumab outcomes for up to 6 years in pediatric patients with severe persistent allergic asthma. Article. 10.1111/pai.13484. PEDIAT ALLERG IMM-UK. FI:5,464
547. An fMRI Study Using a Combined Task of Interval Discrimination and Oddball Could Reveal Common Brain Circuits of Cognitive Change. Article. 10.3389/fpsy.2021.786113. FRONT PSYCHIATRY. FI:5,435
548. Prospective Long-Term Cohort Study of Subjects With First-Episode Psychosis Examining Eight Major Outcome Domains and Their Predictors: Study Protocol. Article. 10.3389/fpsy.2021.643112. FRONT PSYCHIATRY. FI:5,435
549. Assessment of Antipsychotic Medications on Social Media: Machine Learning Study. Article. 10.3389/fpsy.2021.737684. FRONT PSYCHIATRY. FI:5,435
550. Resting-State fMRI to Identify the Brain Correlates of Treatment Response to Medications in Children and Adolescents With Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder: Lessons From the CUNMET Study. Article. 10.3389/fpsy.2021.759696. FRONT PSYCHIATRY. FI:5,435
551. Study Protocol-Coping With the Pandemics: What Works Best to Reduce Anxiety and Depressive Symptoms. Article. 10.3389/fpsy.2021.642763. FRONT PSYCHIATRY. FI:5,435
552. Blunted Expansion of Regulatory T Lymphocytes Is Associated With Increased Bacterial Translocation in Patients With Major Depressive Disorder. Article. 10.3389/fpsy.2020.591962. FRONT PSYCHIATRY. FI:5,435
553. Novel PLEKHG5 mutations in a patient with childhood-onset lower motor neuron disease. Article. 10.1002/acn3.51265. ANN CLIN TRANSL NEUR. FI:5,43
554. Development and multimodal characterization of an elastase-induced emphysema mouse disease model for the COPD frequent bacterial exacerbator phenotype. Article. 10.1080/21505594.2021.1937883. VIRULENCE. FI:5,428
555. Long Noncoding RNA EGOT Responds to Stress Signals to Regulate Cell Inflammation and Growth. Article. 10.4049/jimmunol.1900776. J IMMUNOL. FI:5,426
556. AdRA as a Potential Immunomodulatory Candidate for STING-Mediated Antiviral Therapy That Required Both Type I IFN and TNF-alpha Production. Article. 10.4049/jimmunol.2000953. J IMMUNOL. FI:5,426
557. MYO1F Regulates IgE and MRGPRX2-Dependent Mast Cell Exocytosis. Article. 10.4049/jimmunol.2001211. J IMMUNOL. FI:5,426
558. Primary role for melatonin MT2 receptors in the regulation of anhedonia and circadian temperature rhythm. Article. 10.1016/j.euroneuro.2020.12.012. EUR NEUROPSYCHOPHARM. FI:5,415
559. The effect of family environment and psychiatric family history on psychosocial functioning in first-episode psychosis at baseline and after 2 years. Article. 10.1016/j.euroneuro.2021.03.015. EUR NEUROPSYCHOPHARM. FI:5,415
560. Identifying clinical clusters with distinct trajectories in first-episode psychosis through an unsupervised machine learning technique. Article. 10.1016/j.euroneuro.2021.01.095. EUR NEUROPSYCHOPHARM. FI:5,415
561. The functioning assessment short test (FAST) applied to first-episode psychosis: Psychometric properties and severity thresholds. Article. 10.1016/j.euroneuro.2021.02.007. EUR NEUROPSYCHOPHARM. FI:5,415
562. Deciphering the Interregional and Interhemisphere Proteome of the Human Brain in the Context of the Human Proteome Project. Article. 10.1021/acs.jproteome.1c00511. J PROTEOME RES. FI:5,37
563. Psychological and metabolic risk factors in older adults with a previous history of eating disorder: A cross-sectional study from the Predimed-Plus study. Article. 10.1002/erv.2833. EUR EAT DISORD REV. FI:5,36
564. A Deep Learning Approach to an Enhanced Building Footprint and Road Detection in High-Resolution Satellite Imagery. Article. 10.3390/rs13163135. REMOTE SENS-BASEL. FI:5,349
565. Characteristics of isolated superficial vein thrombosis and diagnostic-therapeutic management in Spanish hospital emergency departments: the ALTAMIRA study. Article. . EMERGENCIAS. FI:5,345
566. Profiles of patients with venous thromboembolic disease in the emergency department and their medium-term prognosis: data from the ESPHERIA registry. Article. . EMERGENCIAS. FI:5,345
567. Regional variation in the incidence, general characteristics, and outcomes of prehospital cardiac arrest in Spain: the Out-of-Hospital Spanish Cardiac Arrest Registry. Article. . EMERGENCIAS. FI:5,345
568. Nutritional constituents and effect of in vitro digestion on polyphenols and antioxidant activity of the large-leaved buttercup (*Ranunculus macrophyllus* Desf.). Article. 10.1016/j.fbio.2021.100904. FOOD BIOSCI. FI:5,318
569. Y Prospective analysis of circulating metabolites and endometrial cancer risk. Article. 10.1016/j.ygyno.2021.06.001. GYNECOL ONCOL. FI:5,304
570. International Exercise Recommendations in Older Adults (ICFSR): Expert Consensus Guidelines. Article. 10.1007/s12603-021-1665-8. J NUTR HEALTH AGING. FI:5,285
571. Performance of the Short Physical Performance Battery in Identifying the Frailty Phenotype and Predicting Geriatric Syndromes in Community-Dwelling Elderly. Article. 10.1007/s12603-020-1484-3. J NUTR HEALTH AGING. FI:5,285

572. Diet Quality Indices in the SUN Cohort: Observed Changes and Predictors of Changes in Scores Over a 10-Year Period. Article. 10.1016/j.jand.2021.03.011. J ACAD NUTR DIET. FI:5,234
573. Lipoprotein receptor SR-B1 deficiency enhances adipose tissue inflammation and reduces susceptibility to hepatic steatosis during diet-induced obesity in mice. Article. 10.1016/j.bbailp.2021.158909. BBA-MOL CELL BIOL L. FI:5,228
574. Antibacterial Activity of Kaolin-Silver Nanomaterials: Alternative Approach to the Use of Antibiotics in Animal Production. Article. 10.3390/antibiotics10111276. ANTIBIOTICS-BASEL. FI:5,222
575. The Role of ArlRS and VraSR in Regulating Ceftazidime Hypersusceptibility in Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus. Article. 10.3390/antibiotics10070821. ANTIBIOTICS-BASEL. FI:5,222
576. Can fibrinolytic therapy be clinically useful in severe pneumonia caused by COVID-19? Article. 10.1007/s11239-020-02247-9. J THROMB THROMBOLYS. FI:5,221
577. In Vitro Assessment of the Role of p53 on Chemotherapy Treatments in Neuroblastoma Cell Lines. Article. 10.3390/ph14111184. PHARMACEUTICALS-BASE. FI:5,215
578. A Safe GDNF and GDNF/BDNF Controlled Delivery System Improves Migration in Human Retinal Pigment Epithelial Cells and Survival in Retinal Ganglion Cells: Potential Usefulness in Degenerative Retinal Pathologies. Article. 10.3390/ph14010050. PHARMACEUTICALS-BASE. FI:5,215
579. 2-Phenoxy-3-Trichloromethylquinoxalines Are Antiplasmodial Derivatives with Activity against the Apicoplast of Plasmodium falciparum. Article. 10.3390/ph14080724. PHARMACEUTICALS-BASE. FI:5,215
580. Library of Selenocyanate and Diselenide Derivatives as In Vivo Antichagasic Compounds Targeting Trypanosoma cruzi Mitochondrion. Article. 10.3390/ph14050419. PHARMACEUTICALS-BASE. FI:5,215
581. Handgrip Strength and Its Relationship with White Blood Cell Count in US Adolescents. Article. 10.3390/biology10090884. BIOLOGY-BASEL. FI:5,168
582. Silencing of Histone Deacetylase 6 Decreases Cellular Malignancy and Contributes to Primary Cilium Restoration, Epithelial-to-Mesenchymal Transition Reversion, and Autophagy Inhibition in Glioblastoma Cell Lines. Article. 10.3390/biology10060467. BIOLOGY-BASEL. FI:5,168
583. In Vitro Model for Simulating Drug Delivery during Balloon-Occluded Transarterial Chemoembolization. Article. 10.3390/biology10121341. BIOLOGY-BASEL. FI:5,168
584. Serum cholesterol predicts transplant-free survival in cirrhotic patients undergoing transjugular intrahepatic portosystemic shunt. Article. 10.1016/j.dld.2021.04.035. DIGEST LIVER DIS. FI:5,165
585. Proton pump inhibitor therapy reverses endoscopic features of fibrosis in eosinophilic esophagitis. Article. 10.1016/j.dld.2021.05.025. DIGEST LIVER DIS. FI:5,165
586. Quantification of Myocardial Perfusion With Vasodilation Using Arterial Spin Labeling at 1.5T. Article. 10.1002/jmri.27396. J MAGN RESON IMAGING. FI:5,119
587. Optimization of a GDNF production method based on Semliki Forest virus vector. Article. 10.1016/j.ejps.2021.105726. EUR J PHARM SCI. FI:5,112
588. Autoimmune Diseases Are Linked to Type IIb Autoimmune Chronic Spontaneous Urticaria. Article. 10.4168/air.2021.13.4.545. ALLERGY ASTHMA IMMUN. FI:5,096
589. Maresin 1 regulates insulin signaling in human adipocytes as well as in adipose tissue and muscle of lean and obese mice. Article. 10.1007/s13105-020-00775-9. J PHYSIOL BIOCHEM. FI:5,08
590. Special Issue: 2019 Consortium for Trans-Pyrenean Investigations on Obesity and Diabetes. Article. 10.1007/s13105-021-00786-0. J PHYSIOL BIOCHEM. FI:5,08
591. Prioritization of Mycotoxins Based on Their Genotoxic Potential with an In Silico-In Vitro Strategy. Article. 10.3390/toxins13100734. TOXINS. FI:5,075
592. Biomonitoring of Mycotoxins in Plasma of Patients with Alzheimer's and Parkinson's Disease. Article. 10.3390/toxins13070477. TOXINS. FI:5,075
593. Time Course of Renal Transcriptomics after Subchronic Exposure to Ochratoxin A in Fisher Rats. Article. 10.3390/toxins13030177. TOXINS. FI:5,075
594. Oral Sub-Chronic Ochratoxin A Exposure Induces Gut Microbiota Alterations in Mice. Article. 10.3390/toxins13020106. TOXINS. FI:5,075
595. In vivo SPECT-CT imaging and characterization of technetium-99m-labeled bevacizumab-loaded human serum albumin pegylated nanoparticles. Article. 10.1016/j.jddst.2020.101809. J DRUG DELIV SCI TEC. FI:5,062
596. Deciphering CHFR Role in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. Article. 10.3389/fmed.2021.720128. FRONT MED-LAUSANNE. FI:5,058
597. Improving motor imagery classification during induced motor perturbations. Article. 10.1088/1741-2552/ac123f. J NEURAL ENG. FI:5,043
598. Estimating LOCP cancer mortality rates in small domains in Spain using its relationship with lung cancer. Article. 10.1038/s41598-021-01765-7. SCI REP-UK. FI:4,996
599. The hypertriglyceridemic-waist phenotype as a valuable and integrative mirror of metabolic syndrome traits. Article. 10.1038/s41598-021-01343-x. SCI REP-UK. FI:4,996
600. A multicenter Spanish study of atropine 0.01% in childhood myopia progression. Article. 10.1038/s41598-021-00923-1. SCI REP-UK. FI:4,996
601. Idiotype vaccines produced with a non-cytopathic alphavirus self-amplifying RNA vector induce antitumor responses in a murine model of B-cell lymphoma. Article. 10.1038/s41598-021-00787-5. SCI REP-UK. FI:4,996
602. Handgrip strength as a moderator of the influence of age on olfactory impairment in US adult population >= 40 years of age. Article. 10.1038/s41598-021-93355-w. SCI REP-UK. FI:4,996
603. Interdigital concept in photonic sensors based on an array of lossy mode resonances. Article. 10.1038/s41598-021-92765-0. SCI REP-UK. FI:4,996
604. Impact of monthly headache days on anxiety, depression and disability in migraine patients: results from the Spanish Atlas. Article. 10.1038/s41598-021-87352-2. SCI REP-UK. FI:4,996
605. Predictors of retention in the prospective HIV prevention OKAPI cohort in Kinshasa. Article. 10.1038/s41598-021-84839-w. SCI REP-UK. FI:4,996
606. Feasibility and patency of echoendoscopic anastomoses with lumen apposing metal stents depending on the gastrointestinal segment involved. Article. 10.1038/s41598-021-83618-x. SCI REP-UK. FI:4,996
607. A proof-of-concept study of the in-vivo validation of a computational fluid dynamics model of personalized radioembolization. Article. 10.1038/s41598-021-83414-7. SCI REP-UK. FI:4,996
608. Dually nanocoated planar waveguides towards multi-parameter sensing. Article. 10.1038/s41598-021-83324-8. SCI REP-UK. FI:4,996
609. Development of a Genetic Risk Score to predict the risk of overweight and obesity in European adolescents from the HELENA study. Article. 10.1038/s41598-021-82712-4. SCI REP-UK. FI:4,996
610. Prognostic significance of FLT3-ITD length in AML patients treated with intensive regimens. Article. 10.1038/s41598-021-00050-x. SCI REP-UK. FI:4,996
611. DNA damage in circulating leukocytes measured with the comet assay may predict the risk of death. Article. 10.1038/s41598-021-95976-7. SCI REP-UK. FI:4,996
612. Deciphering the constrained total energy expenditure model in humans by associating accelerometer-measured physical activity from wrist and hip. Article. 10.1038/s41598-021-91750-x. SCI REP-UK. FI:4,996
613. Optimum power transfer in RF front end systems using adaptive impedance matching technique. Article. 10.1038/s41598-021-91355-4. SCI REP-UK. FI:4,996
614. Sleep duration and napping in relation to colorectal and gastric cancer in the MCC-Spain study. Article. 10.1038/s41598-021-91275-3. SCI REP-UK. FI:4,996
615. Identification of CRF89_BF, a new member of an HIV-1 circulating BF intersubtype recombinant form family widely spread in South America. Article. 10.1038/s41598-021-90023-x. SCI REP-UK. FI:4,996
616. High-isolation antenna array using SIW and realized with a graphene layer for sub-terahertz wireless applications. Article. 10.1038/s41598-021-87712-y. SCI REP-UK. FI:4,996
617. Consumption of caffeinated beverages and kidney function decline in an elderly Mediterranean population with metabolic syndrome. Article. 10.1038/s41598-021-88028-7. SCI REP-UK. FI:4,996
618. Bandwidth and gain enhancement of composite right left handed metamaterial transmission line planar antenna employing a non foster impedance matching circuit board. Article. 10.1038/s41598-021-86973-x. SCI REP-UK. FI:4,996
619. Oscillatory pattern of glycemic control in patients with diabetes mellitus. Article. 10.1038/s41598-021-84822-5. SCI REP-UK. FI:4,996
620. Enteric reabsorption processes and their impact on drug pharmacokinetics. Article. 10.1038/s41598-021-85174-w. SCI REP-UK. FI:4,996
621. Adequacy of early-stage breast cancer systemic adjuvant treatment to Saint Gallen-2013 statement: the MCC-Spain study. Article. 10.1038/s41598-021-84825-2. SCI REP-UK. FI:4,996
622. Antifibrotic effect of novel neutrophil gelatinase-associated lipocalin inhibitors in cardiac and renal disease models. Article. 10.1038/s41598-021-82279-0. SCI REP-UK. FI:4,996
623. Intraocular toxicity caused by MEROCTANE perfluorocarbon liquid. Article. 10.1038/s41598-020-79561-y. SCI REP-UK. FI:4,996
624. Recent Smell Loss Is the Best Predictor of COVID-19 Among Individuals With Recent Respiratory Symptoms. Article. 10.1093/chemse/bjaa081. CHEM SENSES. FI:4,985
625. Variability in the Control of Type 2 Diabetes in Primary Care and Its Association with Hospital Admissions for Vascular Events. The APNA Study. Article. 10.3390/jcm10245854. J CLIN MED. FI:4,964
626. Exploring Consensus on Preventive Measures and Identification of Patients at Risk of Age-Related Macular Degeneration Using the Delphi Process. Article. 10.3390/jcm10225432. J CLIN MED. FI:4,964
627. Physical Activity Intensity and Type 2 Diabetes: Isotemporal Substitution Models in the "Seguimiento Universidad de Navarra" (SUN) Cohort. Article. 10.3390/jcm10132744. J CLIN MED. FI:4,964
628. Being Born in Winter-Spring and at Around the Time of an Influenza Pandemic Are Risk Factors for the Development of Schizophrenia: The Apna Study in Navarre, Spain. Article. 10.3390/jcm10132859. J CLIN MED. FI:4,964
629. Proinflammatory and Hepatic Features Related to Morbidity and Fatal Outcomes in COVID-19 Patients. Article. 10.3390/jcm10143112. J CLIN MED. FI:4,964
630. Risk Factors of Infection, Hospitalization and Death from SARS-CoV-2: A Population-Based Cohort Study. Article. 10.3390/jcm10122608. J CLIN MED. FI:4,964
631. Hypertension and Related Comorbidities as Potential Risk Factors for COVID-19 Hospitalization and Severity: A Prospective Population-Based Cohort Study. Article. 10.3390/jcm10061194. J CLIN MED. FI:4,964
632. Self-Collection of Saliva Specimens as a Suitable Alternative to Nasopharyngeal Swabs for the Diagnosis of SARS-CoV-2 by RT-qPCR. Article. 10.3390/jcm10020299. J CLIN MED. FI:4,964
633. Albuminuria Is Associated with Hepatic Iron Load in Patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease and Metabolic Syndrome. Article. 10.3390/jcm10143187. J CLIN MED. FI:4,964
634. The Impact of Age on Mortality in Chronic Haemodialysis Population with COVID-19. Article. 10.3390/jcm10143022. J CLIN MED. FI:4,964
635. Incidence, Clinical Characteristics and Management of Inflammatory Bowel Disease in Spain: Large-Scale Epidemiological Study. Article. 10.3390/jcm10132885. J CLIN MED. FI:4,964
636. The Role of Premorbid IQ and Age of Onset as Useful Predictors of Clinical, Functional Outcomes, and Recovery of Individuals with a First Episode of Psychosis. Article. 10.3390/jcm10112474. J CLIN MED. FI:4,964
637. Daytime Neuromuscular Electrical Therapy of Tongue Muscles in Improving Snoring in Individuals with Primary Snoring and Mild Obstructive Sleep Apnea. Article. 10.3390/jcm10091883. J CLIN MED. FI:4,964
638. Non-Alcoholic Fatty Liver Disease Is Associated with Kidney Glomerular Hyperfiltration in Adults with Metabolic Syndrome. Article. 10.3390/jcm10081717. J CLIN MED. FI:4,964
639. Abnormal Liver Function Test in Patients Infected with Coronavirus (SARS-CoV-2): A Retrospective Single-Center Study from Spain. Article. 10.3390/jcm10051039. J CLIN MED. FI:4,964
640. Screen Time and Parents' Education Level Are Associated with Poor Adherence to the Mediterranean Diet in Spanish Children and Adolescents: The PASOS Study. Article. 10.3390/jcm10040795. J CLIN MED. FI:4,964
641. Nocturnal Hypoxemia and CT Determined Pulmonary Artery Enlargement in Smokers. Article. 10.3390/jcm10030489. J CLIN MED. FI:4,964

642. Exploring Risk and Resilient Profiles for Functional Impairment and Baseline Predictors in a 2-Year Follow-Up First-Episode Psychosis Cohort Using Latent Class Growth Analysis. Article. 10.3390/jcm10010073. J CLIN MED. FI:4,964
643. Hepatitis A Outbreak Characteristics: A Comparison of Regions with Different Vaccination Strategies, Spain 2010-2018. Article. 10.3390/vaccines9111214. VACCINES-BASEL. FI:4,961
644. Protection Conferred by Drinking Water Administration of a Nanoparticle-Based Vaccine against Salmonella Enteritidis in Hens. Article. 10.3390/vaccines9030216. VACCINES-BASEL. FI:4,961
645. Wavelength and intensity based lossy mode resonance breathing sensor. Article. 10.1016/j.optlastec.2021.107063. OPT LASER TECHNOL. FI:4,939
646. Stable and narrow linewidth linear cavity CW-active Q-switched erbium-doped fiber laser. Article. 10.1016/j.optlastec.2021.107013. OPT LASER TECHNOL. FI:4,939
647. Physical fitness and brain source localization during a working memory task in children with overweight/obesity: The ActiveBrains project. Article. 10.1111/desc.13048. DEVELOPMENTAL SCI. FI:4,939
648. Serotype Distribution of Remaining Pneumococcal Meningitis in the Mature PCV10/13 Period: Findings from the PSERENADE Project. Article. 10.3390/microorganisms9040738. MICROORGANISMS. FI:4,926
649. Global Landscape Review of Serotype-Specific Invasive Pneumococcal Disease Surveillance among Countries Using PCV10/13: The Pneumococcal Serotype Replacement and Distribution Estimation (PSERENADE) Project. Article. 10.3390/microorganisms9040742. MICROORGANISMS. FI:4,926
650. Changes in Invasive Pneumococcal Disease Caused by Streptococcus pneumoniae Serotype 1 following Introduction of PCV10 and PCV13: Findings from the PSERENADE Project. Article. 10.3390/microorganisms9040696. MICROORGANISMS. FI:4,926
651. Gut Microbiota Profile and Changes in Body Weight in Elderly Subjects with Overweight/Obesity and Metabolic Syndrome. Article. 10.3390/microorganisms9020346. MICROORGANISMS. FI:4,926
652. Changes in miRNA expression with two weight-loss dietary strategies in a population with metabolic syndrome. Article. 10.1016/j.nut.2020.111085. NUTRITION. FI:4,893
653. Functional correlates of response inhibition in impulse control disorders in Parkinson's disease. Article. 10.1016/j.nicl.2021.102822. NEUROIMAGE-CLIN. FI:4,891
654. Biofilm properties in relation to treatment outcome in patients with first-time periprosthetic hip or knee joint infection. Article. 10.1016/j.jot.2021.05.008. J ORTHOP TRANSL. FI:4,889
655. Dietary calcium, vitamin D, and breast cancer risk in women: findings from the SUN cohort. Article. 10.1007/s00394-021-02549-5. EUR J NUTR. FI:4,865
656. Differential response to a 6-month energy-restricted treatment depending on SH2B1 rs7359397 variant in NAFLD subjects: Fatty Liver in Obesity (FLIO) Study. Article. 10.1007/s00394-020-02476-x. EUR J NUTR. FI:4,865
657. Diet- and sex-related changes of gut microbiota composition and functional profiles after 4 months of weight loss intervention. Article. 10.1007/s00394-021-02508-0. EUR J NUTR. FI:4,865
658. Dietary intake of specific amino acids and liver status in subjects with nonalcoholic fatty liver disease: fatty liver in obesity (FLIO) study. Article. 10.1007/s00394-020-02370-6. EUR J NUTR. FI:4,865
659. Mediterranean diet, alcohol-drinking pattern and their combined effect on all-cause mortality: the Seguimiento Universidad de Navarra (SUN) cohort. Article. 10.1007/s00394-020-02342-w. EUR J NUTR. FI:4,865
660. DNA damage and DNA protection from digested raw and griddled green pepper (poly)phenols in human colorectal adenocarcinoma cells (HT-29). Article. 10.1007/s00394-020-02269-2. EUR J NUTR. FI:4,865
661. Dietary vitamin D intake and colorectal cancer risk: a longitudinal approach within the PREDIMED study. Article. 10.1007/s00394-021-02585-1. EUR J NUTR. FI:4,865
662. Association between coffee consumption and total dietary caffeine intake with cognitive functioning: cross-sectional assessment in an elderly Mediterranean population. Article. 10.1007/s00394-020-02415-w. EUR J NUTR. FI:4,865
663. Egg consumption and cardiovascular risk: a dose-response meta-analysis of prospective cohort studies. Article. 10.1007/s00394-020-02345-7. EUR J NUTR. FI:4,865
664. Dietary folate intake and metabolic syndrome in participants of PREDIMED-Plus study: a cross-sectional study. Article. 10.1007/s00394-020-02364-4. EUR J NUTR. FI:4,865
665. Developing Symptom Lists for People with Cancer Treated with Targeted Therapies. Article. 10.1007/s11523-020-00769-z. TARGT ONCOL. FI:4,864
666. The influence of alcohol intake in myopia development or progression: The SUN cohort study. Article. 10.1016/j.drugalcdep.2021.109149. DRUG ALCOHOL DEPEND. FI:4,852
667. Bull's-Eye Antenna With Circular Polarization at Millimeter Waves Based on Ridge Gap Waveguide Technology. Article. 10.1109/TAP.2020.3019565. IEEE T ANTENN PROPAG. FI:4,824
668. Highly-Directive Cross-Polarized Backscatterers Integrated With a Ground Plane. Article. 10.1109/TAP.2021.3076236. IEEE T ANTENN PROPAG. FI:4,824
669. Multiple sclerosis and aging: comorbidity and treatment challenges. Article. 10.1016/j.msard.2021.102815. MULT SCLER RELAT DIS. FI:4,808
670. Consequences of Mammalian Target of Rapamycin Inhibition on Adeno-Associated Virus Hepatic Transduction Efficacy. Article. 10.1089/hum.2021.171. HUM GENE THER. FI:4,793
671. Linking the Expression of Therapeutic Genes to Unfolded Protein Response: A New Option for Anti-Hepatitis B Virus Gene Therapy. Article. 10.1089/hum.2019.336. HUM GENE THER. FI:4,793
672. Hospital-based evidence on cost-effectiveness of brucellosis diagnostic tests and treatment in Kenyan hospitals. Article. 10.1371/journal.pntd.0008977. PLOS NEGLECT TROP D. FI:4,781
673. Steering the synthesis of Fe3O4 nanoparticles under sonication by using a fractional factorial design. Article. 10.1016/j.matchemphys.2021.124760. MATER CHEM PHYS. FI:4,778
674. The association between self-perceived walking pace with the incidence of hypertension: the 'Seguimiento Universidad de Navarra' cohort. Article. 10.1097/HJH.0000000000002788. J HYPERTENS. FI:4,776
675. Mediterranean diet and antihypertensive drug use: a randomized controlled trial. Article. 10.1097/HJH.0000000000002765. J HYPERTENS. FI:4,776
676. STATegra: Multi-Omics Data Integration - A Conceptual Scheme With a Bioinformatics Pipeline. Article. 10.3389/fgene.2021.620453. FRONT GENET. FI:4,772
677. Evaluation of Macular Retinal Vessels and Histological Changes in Two Cases of COVID-19. Article. 10.3390/biomedicines9111546. BIOMEDICINES. FI:4,757
678. A DNA Methylation-Based Gene Signature Can Predict Triple-Negative Breast Cancer Diagnosis. Article. 10.3390/biomedicines9101394. BIOMEDICINES. FI:4,757
679. Beneficial Effects of Mineralocorticoid Receptor Pathway Blockade against Endothelial Inflammation Induced by SARS-CoV-2 Spike Protein. Article. 10.3390/biomedicines9060639. BIOMEDICINES. FI:4,757
680. Alteration in the Cerebrospinal Fluid Lipidome in Parkinson's Disease: A Post-Mortem Pilot Study. Article. 10.3390/biomedicines9050491. BIOMEDICINES. FI:4,757
681. Persistent Retinal Microvascular Impairment in COVID-19 Bilateral Pneumonia at 6-Months Follow-Up Assessed by Optical Coherence Tomography Angiography. Article. 10.3390/biomedicines9050502. BIOMEDICINES. FI:4,757
682. High Prevalence of Insulin Resistance in Asymptomatic Patients with Acute Intermittent Porphyria and Liver-Targeted Insulin as a Novel Therapeutic Approach. Article. 10.3390/biomedicines9030255. BIOMEDICINES. FI:4,757
683. Retinal Microvascular Impairment in COVID-19 Bilateral Pneumonia Assessed by Optical Coherence Tomography Angiography. Article. 10.3390/biomedicines9030247. BIOMEDICINES. FI:4,757
684. Searching for Peptide Inhibitors of T Regulatory Cell Activity by Targeting Specific Domains of FOXP3 Transcription Factor. Article. 10.3390/biomedicines9020197. BIOMEDICINES. FI:4,757
685. The 3-Year Effect of the Mediterranean Diet Intervention on Inflammatory Biomarkers Related to Cardiovascular Disease. Article. 10.3390/biomedicines9080862. BIOMEDICINES. FI:4,757
686. Residual Impact of Concurrent, Resistance, and High-Intensity Interval Training on Fasting Measures of Glucose Metabolism in Women With Insulin Resistance. Article. 10.3389/fphys.2021.760206. FRONT PHYSIOL. FI:4,755
687. Breath-Hold Induced Cerebrovascular Reactivity Measurements Using Optimized Pseudocontinuous Arterial Spin Labeling. Article. 10.3389/fphys.2021.621720. FRONT PHYSIOL. FI:4,755
688. Hypoxic Respiratory Chemoreflex Control in Young Trained Swimmers. Article. 10.3389/fphys.2021.632603. FRONT PHYSIOL. FI:4,755
689. Use of an adeno-associated virus serotype Anc80 to provide durable cure of phenylketonuria in a mouse model. Article. 10.1002/jimr.12392. J INHERIT METAB DIS. FI:4,75
690. Plasma concentrations of advanced glycation end-products and colorectal cancer risk in the EPIC study. Article. 10.1093/carcin/bgab026. CARCINOGENESIS. FI:4,741
691. Whole exome sequencing characterization of individuals presenting extreme phenotypes of high and low risk of developing tobacco-induced lung adenocarcinoma. Article. 10.21037/ticr-20-1197. TRANSL LUNG CANCER R. FI:4,726
692. Perspectives, fears and expectations of patients with gynaecological cancers during the COVID-19 pandemic: A Pan-European study of the European Network of Gynaecological Cancer Advocacy Groups (ENGAGE). Article. 10.1002/cam4.3605. CANCER MED-US. FI:4,711
693. Sugar-Sweetened Beverages, Artificially Sweetened Beverages, and Breast Cancer Risk: Results From 2 Prospective US Cohorts. Article. 10.1093/jn/nxab172. J NUTR. FI:4,687
694. Associations of Total Legume, Pulse, and Soy Consumption with Incident Type 2 Diabetes: Federated Meta-Analysis of 27 Studies from Diverse World Regions. Article. 10.1093/jn/nxaa447. J NUTR. FI:4,687
695. Walnut Consumption, Plasma Metabolomics, and Risk of Type 2 Diabetes and Cardiovascular Disease. Article. 10.1093/jn/nxaa374. J NUTR. FI:4,687
696. Plasma Metabolomic Profiles of Glycemic Index, Glycemic Load, and Carbohydrate Quality Index in the PREDIMED Study. Article. 10.1093/jn/nxaa345. J NUTR. FI:4,687
697. U-Shaped Association between Dietary Acid Load and Risk of Osteoporotic Fractures in 2 Populations at High Cardiovascular Risk. Article. 10.1093/jn/nxaa335. J NUTR. FI:4,687
698. Translation and psychometric validation of the Spanish version of the Demand-Control-Support Questionnaire (DCSQ) for nursing professionals. Article. 10.1111/jonm.13251. J NURS MANAGE. FI:4,68
699. A Mediterranean lifestyle reduces the risk of cardiovascular disease in the "Seguimiento Universidad de Navarra" (SUN) cohort. Article. 10.1016/j.numecd.2021.02.022. NUTR METAB CARDIOVAS. FI:4,666
700. Abdominal aortic calcification is associated with decline in handgrip strength in the U.S. adult population ≥40 years of age.. Article. 10.1016/j.numecd.2020.11.003. NUTR METAB CARDIOVAS. FI:4,666
701. Serum leptin as a mediator of the influence of insulin resistance on hepatic steatosis in youths with excess adiposity. Article. 10.1016/j.numecd.2020.12.014. NUTR METAB CARDIOVAS. FI:4,666
702. Promoting exercise, reducing sedentarism or both for diabetes prevention: The "Seguimiento Universidad De Navarra" (SUN) cohort. Article. 10.1016/j.numecd.2020.09.027. NUTR METAB CARDIOVAS. FI:4,666
703. Physical activity and metabolic syndrome severity among older adults at cardiovascular risk: 1-Year trends. Article. 10.1016/j.numecd.2021.06.015. NUTR METAB CARDIOVAS. FI:4,666
704. Fruit consumption and cardiometabolic risk in the PREDIMED-plus study: A cross-sectional analysis. Article. 10.1016/j.numecd.2021.02.007. NUTR METAB CARDIOVAS. FI:4,666
705. Trends and equity in the use of health services in Spain and Germany around austerity in Europe. Article. 10.1186/s12939-021-01459-6. INT J EQUITY HEALTH. FI:4,666
706. Relationships between diet and basal fat oxidation and maximal fat oxidation during exercise in sedentary adults. Article. 10.1016/j.numecd.2020.11.021. NUTR METAB CARDIOVAS. FI:4,666
707. A network analysis and empirical validation of executive deficits in patients with psychosis and their healthy siblings. Article. 10.1016/j.schres.2021.09.008. SCHIZOPHR RES. FI:4,662
708. Cognitive clusters in first-episode psychosis. Article. 10.1016/j.schres.2021.08.021. SCHIZOPHR RES. FI:4,662
709. Impact of previous tobacco use with or without cannabis on first psychotic experiences in patients with first-episode psychosis. Article. 10.1016/j.schres.2021.07.017. SCHIZOPHR RES. FI:4,662

710. Radical hysterectomy in early cervical cancer in Europe: characteristics, outcomes and evaluation of ESGO quality indicators. Article. 10.1136/ijgc-2021-002587. INT J GYNECOL CANCER. FI:4,661
711. Methods for analysis of specific DNA methylation status. Article. 10.1016/j.jymeth.2020.06.021. METHODS. FI:4,647
712. Meeting physical activity and screen time among Colombian adolescents with or without sensory-related problems. Article. 10.1111/sms.14026. SCAND J MED SCI SPOR. FI:4,645
713. Cardiorespiratory fitness, physical activity, sedentary behavior, and circulating white blood cells in US youth. Article. 10.1111/sms.13845. SCAND J MED SCI SPOR. FI:4,645
714. Longitudinal associations of physical fitness and body mass index with academic performance. Article. 10.1111/sms.13817. SCAND J MED SCI SPOR. FI:4,645
715. Activity-rest circadian pattern and academic achievement, executive function, and intelligence in children with obesity. Article. 10.1111/sms.13862. SCAND J MED SCI SPOR. FI:4,645
716. Health-related quality of life in patients with newly diagnosed multiple myeloma ineligible for stem cell transplantation: results from the randomized phase III ALCYONE trial. Article. 10.1186/s12885-021-08325-2. BMC CANCER. FI:4,638
717. Leisure-time physical activity, sedentary behavior, and risk of breast cancer: Results from the SUN ('Seguimiento Universidad De Navarra') project. Article. 10.1016/j.ypmed.2021.106535. PREV MED. FI:4,637
718. Cross-sectional survey of the wish to die among palliative patients in Spain: one phenomenon, different experiences.. Article. 10.1136/bmjspcare-2020-002234. BMJ SUPPORT PALLIAT. FI:4,633
719. Late presentation for HIV impairs immunological but not virological response to antiretroviral treatment. Article. 10.1097/QAD.0000000000002891. AIDS. FI:4,632
720. The Differential Expression of the Inflammasomes in Adipose Tissue and Colon Influences the Development of Colon Cancer in a Context of Obesity by Regulating Intestinal Inflammation. Article. 10.2147/JIR.S335882. J INFLAMM RES. FI:4,631
721. Effect of Physical Activity on Cardiovascular Event Risk in a Population-Based Cohort of Patients with Type 2 Diabetes. Article. 10.3390/ijerph182312370. INT J ENV RES PUB HE. FI:4,614
722. Adolescents' Alcohol Use: Does the Type of Leisure Activity Matter? A Cross-National Study. Article. 10.3390/ijerph182111477. INT J ENV RES PUB HE. FI:4,614
723. Palliative Care Coverage across European National Health Systems: Proposal of a Synthetic Indicator. Article. 10.3390/ijerph182010753. INT J ENV RES PUB HE. FI:4,614
724. Population's Potential Accessibility to Specialized Palliative Care Services: A Comparative Study in Three European Countries.. Article. 10.3390/ijerph181910345. INT J ENV RES PUB HE. FI:4,614
725. Incidence of Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) Diagnoses in Navarre (Spain) from 2003 to 2019. Article. 10.3390/ijerph18179208. INT J ENV RES PUB HE. FI:4,614
726. Assessing Adolescent Dating Violence in the YourLife Project: Proposal of an Instrument for Spanish-Speaking Countries. Article. 10.3390/ijerph18136824. INT J ENV RES PUB HE. FI:4,614
727. Palliative Care Professionals' Message to Others: An Ethnographic Approach. Article. 10.3390/ijerph18105348. INT J ENV RES PUB HE. FI:4,614
728. Parental Self-Efficacy to Promote Children's Healthy Lifestyles: A Pilot and Feasibility Study. Article. 10.3390/ijerph18094794. INT J ENV RES PUB HE. FI:4,614
729. Different Responses to Stress, Health Practices, and Self-Care during COVID-19 Lockdown: A Stratified Analysis. Article. 10.3390/ijerph18052253. INT J ENV RES PUB HE. FI:4,614
730. Association of Cardiorespiratory Fitness with Achievement Motivation in Physical Education in Adolescents. Article. 10.3390/ijerph18052317. INT J ENV RES PUB HE. FI:4,614
731. Altitude and SARS-CoV-2 Infection in the First Pandemic Wave in Spain. Article. 10.3390/ijerph18052578. INT J ENV RES PUB HE. FI:4,614
732. Physical Activity, Sedentary Behavior, Sleep and Self-Regulation in Spanish Preschoolers during the COVID-19 Lockdown. Article. 10.3390/ijerph18020693. INT J ENV RES PUB HE. FI:4,614
733. Association of ABCA4 Gene Polymorphisms with Cleft Lip with or without Cleft Palate in the Polish Population. Article. 10.3390/ijerph182111483. INT J ENV RES PUB HE. FI:4,614
734. Patterns of Active Commuting to School in Spanish Preschool Children and Its Associations with Socio-Economic Factors: The PREFIT Project. Article. 10.3390/ijerph182111180. INT J ENV RES PUB HE. FI:4,614
735. Functional and Anthropometrical Screening Test among High Performance Female Football Players: A Descriptive Study with Injury Incidence Analysis, the Basque Female Football Cohort (BFFC) Study. Article. 10.3390/ijerph182010658. INT J ENV RES PUB HE. FI:4,614
736. A Multi-Domain Group-Based Intervention to Promote Physical Activity, Healthy Nutrition, and Psychological Wellbeing in Older People with Losses in Intrinsic Capacity: AMICOPE Development Study. Article. 10.3390/ijerph18115979. INT J ENV RES PUB HE. FI:4,614
737. Cardiorespiratory Fitness as Mediator of the Relationship of Recreational Screen Time on Mediterranean Diet Score in Schoolchildren. Article. 10.3390/ijerph18094490. INT J ENV RES PUB HE. FI:4,614
738. Depressive Symptoms, Fatigue and Social Relationships Influenced Physical Activity in Frail Older Community-Dwellers during the Spanish Lockdown due to the COVID-19 Pandemic. Article. 10.3390/ijerph18020808. INT J ENV RES PUB HE. FI:4,614
739. Role for Physical Fitness in the Association between Age and Cognitive Function in Older Adults: A Mediation Analysis of the SABE Colombia Study. Article. 10.3390/ijerph18020751. INT J ENV RES PUB HE. FI:4,614
740. Impact of COVID-19 Confinement on Physical Activity and Sedentary Behaviour in Spanish University Students: Role of Gender. Article. 10.3390/ijerph18020369. INT J ENV RES PUB HE. FI:4,614
741. Effect of an Intensive Weight-Loss Lifestyle Intervention on Kidney Function: A Randomized Controlled Trial. Article. 10.1159/000513664. AM J NEPHROL. FI:4,605
742. Differential psychopathological profile of male intimate partner violence perpetrators depending on problematic alcohol use. Article. 10.1016/j.addbeh.2021.106887. ADDICT BEHAV. FI:4,591
743. Characteristics and Predictors of Suicidal Ideation Severity among Callers to a Telephone Helpline in Spain. Article. 10.5093/pi2021a7. PSYCHOSOC INTERV. FI:4,583
744. Untangling Absorption Mechanisms and Variability in Bioequivalence Studies Using Population Analysis. Article. 10.1007/s11095-021-03136-3. PHARM RES-DORDR. FI:4,58
745. Cytokinins are involved in drought tolerance of Pinus radiata plants originating from embryonal masses induced at high temperatures. Article. 10.1093/treephys/tpaa055. TREE PHYSIOL. FI:4,561
746. Neurological presentations of COVID-19: Findings from the Spanish Society of Neurology neuroCOVID-19 registry. Article. 10.1016/j.jns.2020.117283. J NEUROL SCI. FI:4,553
747. Pregestational BMI and higher offspring's risk of overweight/obesity in smoker and non-smoker mothers.. Article. 10.1017/S1368980020005194. PUBLIC HEALTH NUTR. FI:4,539
748. Adherence to Mediterranean diet is inversely associated with the consumption of ultra-processed foods among Spanish children: the SENDO project.. Article. 10.1017/S1368980020001524. PUBLIC HEALTH NUTR. FI:4,539
749. Body shape trajectories and risk of breast cancer: results from the SUN ('Seguimiento Universidad De Navarra') Project. Article. 10.1017/S1368980020004322. PUBLIC HEALTH NUTR. FI:4,539
750. 2021 ESC/EACTS Guidelines for the management of valvular heart disease. Article. 10.1093/ejcts/ezab389. EUR J CARDIO-THORAC. FI:4,534
751. Endovascular repair of ascending aortic diseases with custom-made endografts. Article. 10.1093/ejcts/ezaa383. EUR J CARDIO-THORAC. FI:4,534
752. Radiological response to nivolumab in patients with hepatocellular carcinoma: A multicenter analysis of real-life practice. Article. 10.1016/j.ejrad.2020.109484. EUR J RADIOL. FI:4,531
753. Effectiveness of palivizumab in preventing respiratory syncytial virus infection in high-risk children. Article. 10.1080/21645515.2020.1843336. HUM VACC IMMUNOTHER. FI:4,526
754. Decline of depressive symptoms in Europe: differential trends across the lifespan. Article. 10.1007/s00127-020-01979-6. SOC PSYCH PSYCH EPID. FI:4,519
755. Factors Associated with Headache and Nausea During Magnetic Resonance-Guided Focused Ultrasound for Tremor. Article. 10.1002/mdc3.13210. MOV DISORD CLIN PRAC. FI:4,514
756. Mohs micrographic surgery in dermatofibrosarcoma protuberans: Rate and risk factors for recurrence in a prospective cohort study from the Spanish Registry of Mohs Surgery (REGESMOHS) and review of the literature.. Article. 10.1111/exd.14291. EXP DERMATOL. FI:4,511
757. Gene Regulatory Network of Human GM-CSF-Secreting T Helper Cells. Article. 10.1155/2021/8880585. J IMMUNOL RES. FI:4,493
758. Diagnostic approach in TFE3-rearranged renal cell carcinoma: a multi-institutional international survey. Article. 10.1136/clinpath-2020-207372. J CLIN PATHOL. FI:4,463
759. Ordered directional monotonicity in the construction of edge detectors. Article. 10.1016/j.fss.2020.07.002. FUZZY SET SYST. FI:4,462
760. Affine construction methodology of aggregation functions. Article. 10.1016/j.fss.2020.04.022. FUZZY SET SYST. FI:4,462
761. d-Choquet integrals: Choquet integrals based on dissimilarities. Article. 10.1016/j.fss.2020.03.019. FUZZY SET SYST. FI:4,462
762. Aggregation functions on n-dimensional ordered vectors equipped with an admissible order and an application in multi-criteria group decision-making. Article. 10.1016/j.ijar.2021.06.008. INT J APPROX REASON. FI:4,452
763. Late HIV diagnosis among immigrants in Spain vs. native-born Spaniards, 2010-15. Article. 10.1093/eurpub/ckab089. EUR J PUBLIC HEALTH. FI:4,424
764. Greenhouse gases emissions from the diet and risk of death and chronic diseases in the EPIC-Spain cohort. Article. 10.1093/eurpub/ckaa167. EUR J PUBLIC HEALTH. FI:4,424
765. NORMATIVE REFERENCE VALUES FOR HANDGRIP STRENGTH IN CHILEAN CHILDREN AT 8-12 YEARS OLD USING THE EMPIRICAL DISTRIBUTION AND THE LAMBDA, MU, AND SIGMA STATISTICAL METHODS. Article. 10.1519/JSC.00000000000002631. J STRENGTH COND RES. FI:4,415
766. Effects of Resistance Training Performed to Failure or Not to Failure on Muscle Strength, Hypertrophy, and Power Output: A Systematic Review With Meta-Analysis. Article. 10.1519/JSC.00000000000003936. J STRENGTH COND RES. FI:4,415
767. The usefulness of Olanzapine plasma concentrations in monitoring treatment efficacy and metabolic disturbances in first-episode psychosis. Article. 10.1007/s00213-020-05715-5. PSYCHOPHARMACOLOGY. FI:4,415
768. Exome-wide rare variant analysis in familial essential tremor. Article. 10.1016/j.parkreldis.2020.11.021. PARKINSONISM RELAT D. FI:4,402
769. Online monitoring of hiPSC expansion and hepatic differentiation in 3D culture by dielectric spectroscopy. Article. 10.1002/bit.27751. BIOTECHNOL BIOENG. FI:4,395
770. Deep characterization of paired chromatin and transcriptomes in four immune cell types from multiple sclerosis patients. Article. 10.2217/epi-2021-0205. EPIGENOMICS-UK. FI:4,357
771. IoT Enabled Low Cost Distributed Angle Measurement Fault Detection System for LFR Plants. Article. 10.1109/JSEN.2021.3116025. IEEE SENS J. FI:4,325
772. Optical System Based on Multiplexed FBGs to Monitor Hand Movements. Article. 10.1109/JSEN.2020.3002827. IEEE SENS J. FI:4,325
773. Optical Fiber Vacuum Sensor Based on Etched SMS Structure and PDMS Coating. Article. 10.1109/JSEN.2020.3015577. IEEE SENS J. FI:4,325
774. Validation of diagnostic codes and epidemiological trends of Huntington disease: a population-based study in Navarre, Spain. Article. 10.1186/s13023-021-01699-3. ORPHANET J RARE DIS. FI:4,303
775. 5-HT7 receptors in Alzheimer's disease. Article. 10.1016/j.neuint.2021.105185. NEUROCHEM INT. FI:4,297
776. Muscle weakness is a prognostic indicator of disability and chronic disease multimorbidity. Article. 10.1016/j.exger.2021.111462. EXP GERONTOL. FI:4,253
777. Effects of high-intensity interval training combined with traditional strength or power training on functionality and physical fitness in healthy older men: A randomized controlled trial. Article. 10.1016/j.exger.2021.111321. EXP GERONTOL. FI:4,253
778. Endobronchial autologous bone marrow-mesenchymal stromal cells in idiopathic pulmonary fibrosis: a phase I trial. Article. 10.1183/23120541.00773-2020. ERJ OPEN RES. FI:4,239
779. Spanish Version of the Teachers' Sense of Efficacy Scale: An Adaptation and Validation Study. Article. 10.3389/fpsyg.2021.714145. FRONT PSYCHOL. FI:4,232
780. Religiosity and Sexual Initiation Among Hispanic Adolescents: The Role of Sexual Attitudes. Article. 10.3389/fpsyg.2021.715032. FRONT PSYCHOL. FI:4,232
781. A Parental Competence Scale: Dimensions and Their Association With Adolescent Outcomes. Article. 10.3389/fpsyg.2021.652884. FRONT PSYCHOL. FI:4,232
782. A Cross-Cultural Exploratory Study of Health Behaviors and Wellbeing During COVID-19. Article. 10.3389/fpsyg.2020.608216. FRONT PSYCHOL. FI:4,232

783. Imaging of Stroke in Rodents Using a Clinical Scanner and Inductively Coupled Specially Designed Receiver Coils. Article. 10.1007/s10439-020-02610-0. ANN BIOMED ENG. FI:4,219
784. Monte Carlo calculation of charge collection efficiencies in ionization chambers. Article. 10.1088/1361-6560/abd4f8. PHYS MED BIOL. FI:4,174
785. A method using 4D dose accumulation to quantify the interplay effect in lung stereotactic body radiation therapy. Article. 10.1088/1361-6560/abd00f. PHYS MED BIOL. FI:4,174
786. An Active Lifestyle Is Associated with Better Cognitive Function Over Time in APOE epsilon 4 Non-Carriers. Article. 10.3233/JAD-201090. J ALZHEIMERS DIS. FI:4,16
787. Higher adherence to an empirically derived Mediterranean dietary pattern is positively associated with telomere length: the Seguimiento Universidad de Navarra (SUN) project. Article. 10.1017/S0007114520004274. BRIT J NUTR. FI:4,125
788. Polyphenol intake and cognitive decline in the Seguimiento Universidad de Navarra (SUN) Project. Article. 10.1017/S000711452000392X. BRIT J NUTR. FI:4,125
789. Completers and Dropouts in a Prevention Programme for Parents of Adolescents with High-Risk Behaviours. Article. 10.7334/psicothema2020.339. PSICOTHEMA. FI:4,104
790. Healthful and Unhealthful Plant-Based Diets and Risk of Breast Cancer in US Women: Results from the Nurses' Health Studies. Article. 10.1158/1055-9965.EPI-21-0352. CANCER EPIDEM BIOMAR. FI:4,09
791. Are Circulating Immune Cells a Determinant of Pancreatic Cancer Risk? A Prospective Study Using Epigenetic Cell Count Measures. Article. 10.1158/1055-9965.EPI-21-0169. CANCER EPIDEM BIOMAR. FI:4,09
792. Soft Drink and Juice Consumption and Renal Cell Carcinoma Incidence and Mortality in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. Article. 10.1158/1055-9965.EPI-20-1726. CANCER EPIDEM BIOMAR. FI:4,09
793. Red Blood Cell Fatty Acids and Risk of Colorectal Cancer in The European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC). Article. 10.1158/1055-9965.EPI-20-1426. CANCER EPIDEM BIOMAR. FI:4,09
794. Occupational Heat Exposure and Breast Cancer Risk in the MCC-Spain Study. Article. 10.1158/1055-9965.EPI-20-0732. CANCER EPIDEM BIOMAR. FI:4,09
795. Cross-Cancer Genome-Wide Association Study of Endometrial Cancer and Epithelial Ovarian Cancer Identifies Genetic Risk Regions Associated with Risk of Both Cancers. Article. 10.1158/1055-9965.EPI-20-0739. CANCER EPIDEM BIOMAR. FI:4,09
796. Soluble Receptor for Advanced Glycation End-products (sRAGE) and Colorectal Cancer Risk: A Case-Control Study Nested within a European Prospective Cohort. Article. 10.1158/1055-9965.EPI-20-0855. CANCER EPIDEM BIOMAR. FI:4,09
797. Adiposity and Endometrial Cancer Risk in Postmenopausal Women: A Sequential Causal Mediation Analysis. Article. 10.1158/1055-9965.EPI-20-0965. CANCER EPIDEM BIOMAR. FI:4,09
798. Inside the Thrombus: Association of Hemostatic Parameters With Outcomes in Large Vessel Stroke Patients. Article. 10.3389/fneur.2021.599498. FRONT NEUROL. FI:4,086
799. The effect of a multicomponent exercise protocol (VIVIFRIL (c)) on inflammatory profile and physical performance of older adults with different frailty status: study protocol for a randomized controlled trial. Article. 10.1186/s12877-021-02030-2. BMC GERIATR. FI:4,07
800. Clinical and echocardiographic outcomes of transcatheter mitral valve repair in atrial functional mitral regurgitation. Article. 10.1016/j.ijcard.2021.09.056. INT J CARDIOL. FI:4,039
801. Negative Consequences of Substance Use in European University Students: Results from Project SNIPe. Article. 10.1159/000507438. EUR ADDICT RES. FI:4
802. Three Different Genetic Risk Scores Based on Fatty Liver Index, Magnetic Resonance Imaging and Lipidomic for a Nutrigenetic Personalized Management of NAFLD: The Fatty Liver in Obesity Study. Article. 10.3390/diagnostics11061083. DIAGNOSTICS. FI:3,992
803. 4D Doppler Ultrasound in High Grade Serous Ovarian Cancer Vascularity Evaluation-Preliminary Study. Article. 10.3390/diagnostics11040582. DIAGNOSTICS. FI:3,992
804. HCV Diagnosis and Sequencing Using Dried Blood Spots from Patients in Kinshasa (DRC): A Tool to Achieve WHO 2030 Targets. Article. 10.3390/diagnostics11030522. DIAGNOSTICS. FI:3,992
805. Diplopia Is Frequent and Associated with Motor and Non-Motor Severity in Parkinson's Disease: Results from the COPPADIS Cohort at 2-Year Follow-Up. Article. 10.3390/diagnostics11122380. DIAGNOSTICS. FI:3,992
806. Predictors of Loss of Functional Independence in Parkinson's Disease: Results from the COPPADIS Cohort at 2-Year Follow-Up and Comparison with a Control Group. Article. 10.3390/diagnostics11101801. DIAGNOSTICS. FI:3,992
807. Role of intraretinal and subretinal fluid on clinical and anatomical outcomes in patients with neovascular age-related macular degeneration treated with bimonthly, treat-and-extend and as-needed ranibizumab in the In-Eye study. Article. 10.1111/aos.14786. ACTA OPHTHALMOL. FI:3,988
808. Usefulness of an immunohistochemical score in advanced pancreatic neuroendocrine tumors treated with CAPTEM or everolimus. Article. 10.1016/j.pan.2020.12.009. PANCREATOLOGY. FI:3,977
809. Ultrathin and high-efficiency Pancharatnam-Berry phase metalens for millimeter waves. Article. 10.1063/5.0048907. APPL PHYS LETT. FI:3,971
810. Distinct whole-blood transcriptome profile of children with metabolic healthy overweight/obesity compared to metabolic unhealthy overweight/obesity. Article. 10.1038/s41390-020-01276-7. PEDIATR RES. FI:3,953
811. The role of emotional intelligence and self-care in the stress perception during COVID-19 outbreak: An intercultural moderated mediation analysis. Article. 10.1016/j.paid.2021.110679. PERS INDIV DIFFER. FI:3,95
812. Feasibility and concurrent validity of a cardiorespiratory fitness test based on the adaptation of the original 20 m shuttle run: The 20 m shuttle run with music. Article. 10.1080/02640414.2020.1804785. J SPORT SCI. FI:3,943
813. Characterization of the perioperative changes of exosomal immune-related cytokines induced by prostatectomy in early-stage prostate cancer patients. Article. 10.1016/j.cyto.2021.155471. CYTOKINE. FI:3,926
814. Rate of non-invasive follicular thyroid neoplasms with papillary-like nuclear features depends on pathologist's criteria: a multicentre retrospective Southern European study with prolonged follow-up. Article. 10.1007/s12020-021-02610-7. ENDOCRINE. FI:3,925
815. Emerging biological drugs for the treatment of gastroesophageal adenocarcinoma. Article. 10.1080/14728214.2021.2010705. EXPERT OPIN EMERG DR. FI:3,912
816. A sociodemographic, anthropometric and lifestyle-based prediction score for screening children with overweight and obesity for hepatic steatosis: The HEPKID index. Article. 10.1111/ijpo.12770. PEDIATR OBES. FI:3,91
817. Changes in lifestyle behaviours during the COVID-19 confinement in Spanish children: A longitudinal analysis from the MUGIproject. Article. 10.1111/ijpo.12731. PEDIATR OBES. FI:3,91
818. Effect of a high protein/low glycaemic index diet on insulin resistance in adolescents with overweight/obesity-A PREVIEW randomized clinical trial. Article. 10.1111/ijpo.12702. PEDIATR OBES. FI:3,91
819. A valid and reliable scale to assess cultural sensibility in nursing. Article. 10.1016/j.nedt.2021.105001. NURS EDUC TODAY. FI:3,906
820. Innovative teaching strategies in palliative care: Reading of a phenomenological text on the experience of living with advanced cancer. Article. 10.1016/j.nedt.2021.104879. NURS EDUC TODAY. FI:3,906
821. Handgrip strength cut-off points for early detection of cardiometabolic risk in Chilean children. Article. 10.1007/s00431-021-04142-8. EUR J PEDIATR. FI:3,86
822. Are there any seasonal variations in 25-hydroxyvitamin D and parathyroid hormone serum levels in children and adolescents with severe obesity?. Article. 10.1007/s00431-020-03857-4. EUR J PEDIATR. FI:3,86
823. Digging deeper into bile proteome. Article. 10.1016/j.jpro.2020.103984. J PROTEOMICS. FI:3,855
824. Mood in Parkinson's disease: From early- to late-stage disease. Article. 10.1002/gps.5461. INT J GERIATR PSYCH. FI:3,85
825. Biomarker counseling, disclosure of diagnosis and follow-up in patients with mild cognitive impairment: A European Alzheimer's disease consortium survey. Article. 10.1002/gps.5427. INT J GERIATR PSYCH. FI:3,85
826. Towards Environmental RF-EMF Assessment of mmWave High-Node Density Complex Heterogeneous Environments. Article. 10.3390/s21248419. SENSORS-BASEL. FI:3,847
827. Accurate Pupil Center Detection in Off-the-Shelf Eye Tracking Systems Using Convolutional Neural Networks. Article. 10.3390/s21206847. SENSORS-BASEL. FI:3,847
828. Low-Cost Eye Tracking Calibration: A Knowledge-Based Study. Article. 10.3390/s21155109. SENSORS-BASEL. FI:3,847
829. Optimization of Fiber Bragg Gratings Inscribed in Thin Films Deposited on D-Shaped Optical Fibers. Article. 10.3390/s21124056. SENSORS-BASEL. FI:3,847
830. Deterministic and Empirical Approach for Millimeter-Wave Complex Outdoor Smart Parking Solution Deployments. Article. 10.3390/s21124112. SENSORS-BASEL. FI:3,847
831. Smart System with Artificial Intelligence for Sensory Gloves. Article. 10.3390/s21051849. SENSORS-BASEL. FI:3,847
832. Multi UAV Coverage Path Planning in Urban Environments. Article. 10.3390/s21217365. SENSORS-BASEL. FI:3,847
833. Calibration and Cross-Validation of Accelerometer Cut-Points to Classify Sedentary Time and Physical Activity from Hip and Non-Dominant and Dominant Wrists in Older Adults. Article. 10.3390/s21103326. SENSORS-BASEL. FI:3,847
834. Malignancy following heart transplantation: differences in incidence and prognosis between sexes - a multicenter cohort study. Article. 10.1111/tri.13827. TRANSPL INT. FI:3,842
835. Microglia is associated with p-Tau aggregates in the olfactory bulb of patients with neurodegenerative diseases. Article. 10.1007/s10072-020-04686-x. NEUROL SCI. FI:3,83
836. Singular Integral Formulations for Electrodynamics Analysis of Metamaterial-Inspired Antenna Array. Article. 10.1109/LAWP.2020.3043380. IEEE ANTENN WIREL PR. FI:3,825
837. Goal achievement and adaptive goal adjustment in a behavioral intervention for participants with prediabetes. Article. 10.1177/1359105320925150. J HEALTH PSYCHOL. FI:3,789
838. Do psychosocial factors mediate the appearance of musculoskeletal symptoms? Evidence of an empirical study about the role of mental workload in computer workers. Article. 10.1371/journal.pone.0252179. PLOS ONE. FI:3,752
839. Relationship between fatness, physical fitness, and academic performance in normal weight and overweight schoolchild handball players in Qatar State. Article. 10.1371/journal.pone.0246476. PLOS ONE. FI:3,752
840. Social mobility and healthy behaviours from a gender perspective in the Spanish multicase-control study (MCC-Spain). Article. 10.1371/journal.pone.0251447. PLOS ONE. FI:3,752
841. High drug resistance levels could compromise the control of HIV infection in paediatric and adolescent population in Kinshasa, the Democratic Republic of Congo. Article. 10.1371/journal.pone.0248835. PLOS ONE. FI:3,752
842. Corticosteroid-binding-globulin (CBG)-deficient mice show high pY216-GSK3 beta and phosphorylated-Tau levels in the hippocampus. Article. 10.1371/journal.pone.0246930. PLOS ONE. FI:3,752
843. Optimization of pseudo-continuous arterial spin labeling for renal perfusion imaging. Article. 10.1002/mrm.28531. MAGN RESON MED. FI:3,737
844. Some bipolar-preferences-involved aggregation methods for a sequence of OVA weight vectors. Article. 10.1007/s00500-020-05529-9. SOFT COMPUT. FI:3,732
845. Fibroblast growth factor 21 levels and liver inflammatory biomarkers in obese subjects after weight loss. Article. 10.5114/aoms/98948. ARCH MED SCI. FI:3,707

846. Treatment patterns and outcomes among nontransplant newly diagnosed multiple myeloma patients in Spain. Article. 10.2217/fon-2021-0301. FUTURE ONCOL. FI:3,674
847. Belantamab mafodotin in combination with novel agents in relapsed/refractory multiple myeloma: DREAMM-5 study design. Article. 10.2217/fon-2020-1269. FUTURE ONCOL. FI:3,674
848. Inner ear drug delivery through a cochlear implant: Pharmacokinetics in a Macaque experimental model. Article. 10.1016/j.heares.2021.108228. HEARING RES. FI:3,672
849. Quality of life in people living with HIV in Romania and Spain. Article. 10.1186/s12879-021-06567-w. BMC INFECT DIS. FI:3,667
850. VEMPs and Dysautonomia Assessment in Definite Cerebellar Ataxia, Neuropathy, Vestibular Areflexia Syndrome (CANVAS): a Case Series Study. Article. 10.1007/s12311-019-01061-1. CEREBELLUM. FI:3,648
851. Treatment Patterns and Outcomes in Triple-Class Exposed Patients With Relapsed and Refractory Multiple Myeloma: Findings From the Multinational ITEMISE Study. Article. 10.1016/j.clinthera.2021.09.013. CLIN THER. FI:3,637
852. Real-world outcomes in cardiac resynchronization therapy patients: design and baseline demographics of the SMART- Registry. Article. 10.1002/ehf2.13192. ESC HEART FAIL. FI:3,612
853. Identification of sex-specific biomarkers predicting new-onset heart failure. Article. 10.1002/ehf2.13476. ESC HEART FAIL. FI:3,612
854. Dietary Patterns, Adherence to the Food-Based Dietary Guidelines, and Ultra-Processed Consumption During the COVID-19 Lockdown in a Sample of Spanish Young Population. Article. 10.3389/fped.2021.702731. FRONT PEDIATR. FI:3,569
855. Twin lossy mode resonance on a single D-shaped optical fiber. Article. 10.1364/OL.425928. OPT LETT. FI:3,56
856. Beyond near-infrared lossy mode resonances with fluoride glass optical fiber. Article. 10.1364/OL.428533. OPT LETT. FI:3,56
857. Decoration of Squalenoyl-Gemcitabine Nanoparticles with Squalenoyl-Hydroxybisphosphonate for the Treatment of Bone Tumors. Article. 10.1002/cmdc.202100464. CHEMMEDCHEM. FI:3,54
858. Clinical features and incidence trends of amyotrophic lateral sclerosis in Navarre, Spain, 2007-2018: a population-based study. Article. 10.1080/21678421.2021.1891249. AMYOTROPH LAT SCL FR. FI:3,528
859. Evaluation of the role of thyroid scintigraphy in the differential diagnosis of thyrotoxicosis. Article. 10.1111/cen.14308. CLIN ENDOCRINOL. FI:3,523
860. A Proteomic Atlas of Lineage and Cancer-Polarized Expression Modules in Myeloid Cells Modeling Immunosuppressive Tumor-Infiltrating Subsets. Article. 10.3390/jpm11060542. J PERS MED. FI:3,508
861. Olfactory Bulb Proteomics Reveals Widespread Proteostatic Disturbances in Mixed Dementia and Guides for Potential Serum Biomarkers to Discriminate Alzheimer Disease and Mixed Dementia Phenotypes. Article. 10.3390/jpm11060503. J PERS MED. FI:3,508
862. Predictors of Global Non-Motor Symptoms Burden Progression in Parkinson's Disease. Results from the COPPADIS Cohort at 2-Year Follow-Up. Article. 10.3390/jpm11070626. J PERS MED. FI:3,508
863. Machine Learning-Based Approach Highlights the Use of a Genomic Variant Profile for Precision Medicine in Ovarian Failure. Article. 10.3390/jpm11070609. J PERS MED. FI:3,508
864. Cannabis Use Induces Distinctive Proteomic Alterations in Olfactory Neuroepithelial Cells of Schizophrenia Patients. Article. 10.3390/jpm11030160. J PERS MED. FI:3,508
865. Extraction of (Poly)phenolic Compounds of Cactus (*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.) Cladodes. Article. 10.1007/s12161-020-01946-6. FOOD ANAL METHOD. FI:3,498
866. Using a Robot to Treat Non-specific Low Back Pain: Results From a Two-Arm, Single-Blinded, Randomized Controlled Trial. Article. 10.3389/fnbot.2021.715632. FRONT NEUROBOTICS. FI:3,493
867. A Metasurface-Based Single-Layered Compact AMC-Backed Dual-Band Antenna for Off-Body IoT Devices. Article. 10.1109/ACCESS.2021.3130425. IEEE ACCESS. FI:3,476
868. Enabling Customizable Services for Multimodal Smart Mobility With City-Platforms. Article. 10.1109/ACCESS.2021.3065412. IEEE ACCESS. FI:3,476
869. Empirical and Modeling Approach for Environmental Indoor RF-EMF Assessment in Complex High-Node Density Scenarios: Public Shopping Malls Case Study. Article. 10.1109/ACCESS.2021.3067852. IEEE ACCESS. FI:3,476
870. Distributed Clustering Algorithm for Adaptive Pandemic Control. Article. 10.1109/ACCESS.2021.3131777. IEEE ACCESS. FI:3,476
871. Basketball Player On-Body Biophysical and Environmental Parameter Monitoring Based on Wireless Sensor Network Integration. Article. 10.1109/ACCESS.2021.3054990. IEEE ACCESS. FI:3,476
872. Intrusive Passive Optical Tapping Device. Article. 10.1109/ACCESS.2021.3060588. IEEE ACCESS. FI:3,476
873. Propagation Models in Vehicular Communications. Article. 10.1109/ACCESS.2021.3049884. IEEE ACCESS. FI:3,476
874. Wireless Characterization and Assessment of an UWB-Based System in Industrial Environments. Article. 10.1109/ACCESS.2021.3101690. IEEE ACCESS. FI:3,476
875. Design and Experimental Validation of an Augmented Reality System With Wireless Integration for Context Aware Enhanced Show Experience in Auditoriums. Article. 10.1109/ACCESS.2020.3048203. IEEE ACCESS. FI:3,476
876. Impedance Bandwidth Improvement of a Planar Antenna Based on Metamaterial-Inspired T-Matching Network. Article. 10.1109/ACCESS.2021.3076975. IEEE ACCESS. FI:3,476
877. Metasurface-Based Wideband MIMO Antenna for 5G Millimeter-Wave Systems. Article. 10.1109/ACCESS.2021.3110905. IEEE ACCESS. FI:3,476
878. Overcoming Inherent Narrow Bandwidth and Low Radiation Properties of Electrically Small Antennas by Using an Active Interior-Matching Circuit. Article. 10.1109/ACCESS.2021.3054939. IEEE ACCESS. FI:3,476
879. Future Smartphone: MIMO Antenna System for 5G Mobile Terminals. Article. 10.1109/ACCESS.2021.3091304. IEEE ACCESS. FI:3,476
880. Analysis of the Combinatory Effect of Uniaxial Electrical and Magnetic Anisotropy on the Input Impedance and Mutual Coupling of a Printed Dipole Antenna. Article. 10.1109/ACCESS.2021.3085949. IEEE ACCESS. FI:3,476
881. Design of a Dual Band SNG Metamaterial Based Antenna for LTE 4G/WLAN and Ka-Band Applications. Article. 10.1109/ACCESS.2021.3077844. IEEE ACCESS. FI:3,476
882. Silicon Integrated Subharmonic Mixer on a Photonic-Crystal Platform. Article. 10.1109/THZ.2020.3020699. IEEE T THZ SCI TECHN. FI:3,468
883. Diffuse dermal mucinosis secondary to colony-stimulating factor 1 receptor monoclonal antibody treatment: A novel and peculiar drug-induced diffuse cutaneous mucinosis. Article. 10.1111/1346-8138.15662. J DERMATOL. FI:3,468
884. Paternal safety of the use of mycophenolic acid in kidney transplant recipients. Results of the EMVARON study. Article. 10.1111/ctr.14256. CLIN TRANSPLANT. FI:3,456
885. Liver transplant recipients have an increased risk of developing colorectal adenomas: Results from a retrospective study. Article. 10.1111/ctr.14154. CLIN TRANSPLANT. FI:3,456
886. Comprehensive Analysis of Adverse Events Associated with Gastric Peroral Endoscopic Myotomy: An International Multicenter Study. Article. 10.1007/s00464-020-07570-z. SURG ENDOSC. FI:3,453
887. The safety and efficacy of a new 20-mm lumen apposing metal stent (lams) for the endoscopic treatment of pancreatic and peripancreatic fluid collections: a large international, multicenter study. Article. 10.1007/s00464-020-07567-8. SURG ENDOSC. FI:3,453
888. Impact of resection margins for colorectal liver metastases in laparoscopic and open liver resection: a propensity score analysis. Article. 10.1007/s00464-020-07452-4. SURG ENDOSC. FI:3,453
889. The joint use of Tc-99m-MAA-SPECT/CT and cone-beam CT optimizes radioembolization planning. Article. 10.1186/s13550-021-00764-z. EJNMMI RES. FI:3,434
890. Prognostic value of baseline interleukin 6 levels in liver decompensation and survival in HCC patients undergoing radioembolization. Article. 10.1186/s13550-021-00791-w. EJNMMI RES. FI:3,434
891. Evaluation of different vagus nerve stimulation anatomical targets in the ear by vagus evoked potential responses. Article. 10.1002/brb3.2343. BRAIN BEHAV. FI:3,405
892. Mediation role of residential density on the association between perceived environmental factors and active commuting to school in Brazilian adolescents. Article. 10.1590/0102-311X00067620. CAD SAUDE PUBLICA. FI:3,371
893. Five Year Survival Update From KEYNOTE-010: Pembrolizumab Versus Docetaxel for Previously Treated, Programmed Death-Ligand 1-Positive Advanced NSCLC. Article. 10.1016/j.jtho.2021.05.001. RES SOC ADMIN PHARM. FI:3,348
894. Muscle fibre conduction velocity varies in opposite directions after short- vs. long-duration muscle contractions. Article. 10.1007/s00421-021-04613-8. EUR J APPL PHYSIOL. FI:3,346
895. Intraoperative electron beam radiotherapy and perioperative high-dose-rate brachytherapy in previously irradiated oligorecurrent gynecological cancer: clinical outcome analysis. Article. 10.1007/s12094-021-02601-0. CLIN TRANS ONCOL. FI:3,34
896. Consensus and recommendations on vaginal-cuff Brachytherapy of the Spanish Brachytherapy Groups of SEOR and SEFM. Article. 10.1007/s12094-020-02510-8. CLIN TRANS ONCOL. FI:3,34
897. Controversies in the treatment of RAS wild-type metastatic colorectal cancer. Article. 10.1007/s12094-020-02475-8. CLIN TRANS ONCOL. FI:3,34
898. A multidisciplinary consensus on the morphological and functional responses to immunotherapy treatment. Article. 10.1007/s12094-020-02442-3. CLIN TRANS ONCOL. FI:3,34
899. The paediatric cancer clinical research landscape in Spain: a 13-year multicentre experience of the new agents group of the Spanish Society of Paediatric Haematology and Oncology (SEHOP). Article. 10.1007/s12094-021-02649-y. CLIN TRANS ONCOL. FI:3,34
900. Consensus of the Spanish society of laboratory medicine and the Spanish society of medical oncology on the methodology and criteria for evaluation of circulating tumour markers in breast cancer. Article. 10.1007/s12094-020-02529-x. CLIN TRANS ONCOL. FI:3,34
901. SEOM clinical guidelines for pancreatic and biliary tract cancer (2020). Article. 10.1007/s12094-021-02573-1. CLIN TRANS ONCOL. FI:3,34
902. Atezolizumab in locally advanced or metastatic urothelial cancer: a pooled analysis from the Spanish patients of the IMvigor 210 cohort 2 and 211 studies. Article. 10.1007/s12094-020-02482-9. CLIN TRANS ONCOL. FI:3,34
903. Spanish multicenter study of surgical resection of pancreatic tumors infiltrating the celiac axis: does the type of pancreatectomy affect results? Article. 10.1007/s12094-020-02423-6. CLIN TRANS ONCOL. FI:3,34
904. Present and Future of Parkinson's Disease in Spain: PARKINSON-2030 Delphi Project. Article. 10.3390/brainsci11081027. BRAIN SCI. FI:3,333
905. Blood Pressure and Risk of Cognitive Impairment: The Role of Vascular Disease in Neurodegeneration. Article. 10.3390/brainsci11030385. BRAIN SCI. FI:3,333
906. Prevalence of Advanced Parkinson's Disease in Patients Treated in the Hospitals of the Spanish National Healthcare System: The PARADISE Study. Article. 10.3390/brainsci11121557. BRAIN SCI. FI:3,333
907. Home-based telework: usefulness and facilitators. Article. 10.1108/IJM-02-2020-0062. INT J MANPOWER. FI:3,295
908. Hybrid Pine (*Pinus attenuata* x *Pinus radiata*) Somatic Embryogenesis: What Do You Prefer, Mother or Nurse? Article. 10.3390/f12010045. FORESTS. FI:3,282
909. Deficiency of Procollagen C-Proteinase Enhancer 1 in Mice has No Major Impact on Cardiac Collagen and Function Under Basal Conditions. Article. 10.1097/FJC.0000000000001122. J CARDIOVASC PHARM. FI:3,271

910. Communication during the COVID-19 pandemic: evaluation study on self-perceived competences and views of health care professionals. Article. 10.1007/s41999-021-00532-1. EUR GERIATR MED. FI:3,269
911. External Prospective Validation of the Modified CrISTAL Score for 30-and 90-day Mortality in Geriatric Urgent Surgical Patients. Article. 10.1007/s11605-020-04822-0. J GASTROINTEST SURG. FI:3,267
912. Web-based formative assessment through clinical cases: role in pathophysiology teaching. Article. 10.1186/s12909-021-02691-y. BMC MED EDUC. FI:3,263
913. A Mathematical Model for the Analysis of Jet Engine Fuel Consumption during Aircraft Cruise. Article. 10.3390/en14123649. ENERGIES. FI:3,252
914. Deficiency of MMP-10 Aggravates the Diseased Phenotype of Aged Dystrophic Mice. Article. 10.3390/life11121398. LIFE-BASEL. FI:3,251
915. Association of SDF1 and MMP12 with Atherosclerosis and Inflammation: Clinical and Experimental Study. Article. 10.3390/life11050414. LIFE-BASEL. FI:3,251
916. Intratumoral STING Agonist Injection Combined with Irreversible Electroporation Delays Tumor Growth in a Model of Hepatocarcinoma. Article. 10.1155/2021/8852233. BIOMED RES INT. FI:3,246
917. 3,5-Dimethyl-4-isoxazolyl selenocyanate as promising agent for the treatment of Leishmania infantum-infected mice. Article. 10.1016/j.actatropica.2020.105801. ACTA TROP. FI:3,222
918. Clinical data and basal gonadotropins in the diagnosis of central precocious puberty in girls. Article. 10.1530/EC-20-0651. ENDOCR CONNECT. FI:3,221
919. Standardization and Chemical Characterization of Intravenous Therapy in Adult Patients: A Step Further in Medication Safety. Article. 10.1007/s40268-020-00329-w. DRUGS R&D. FI:3,203
920. Cancer and implantable cardiac defibrillator. Causality, confusion or chance?. Article. 10.1016/j.medcli.2020.07.027. MED CLIN-BARCELONA. FI:3,2
921. Association between benzodiazepine use and development of dementia. Article. 10.1016/j.medcli.2020.02.006. MED CLIN-BARCELONA. FI:3,2
922. Diagnosis and treatment of hepatocellular carcinoma. Update of the consensus document of the AEEH, AEC, SEOM, SERAM, SERVEI, and SETH.. Article. 10.1016/j.medcli.2020.09.022. MED CLIN-BARCELONA. FI:3,2
923. Differential MCMI-III psychopathological profiles between intimate partner violence perpetrators with and without childhood family violence. Article. 10.1002/cpp.2557. CLIN PSYCHOL PSYCHOT. FI:3,198
924. Impact of blanching and frying heating rate/time on the antioxidant capacity and (poly)phenols of cardoon stalks (*Cynara cardunculus* L. var. *altilis* DC). Article. 10.1016/j.ijgfs.2021.100415. INT J GASTRON FOOD S. FI:3,194
925. Practices of deep-frying processes among food handlers in social food services in Navarra, Spain. Article. 10.1016/j.ijgfs.2021.100432. INT J GASTRON FOOD S. FI:3,194
926. Influence of culinary process on free and bound (poly)phenolic compounds and antioxidant capacity of artichokes. Article. 10.1016/j.ijgfs.2021.100389. INT J GASTRON FOOD S. FI:3,194
927. Handgrip Strength as a Complementary Test for Mobility Limitations Assessment in Acutely Hospitalized Oldest Old. Article. 10.1089/rej.2020.2344. REJUV RES. FI:3,192
928. Staging Parkinson's Disease Combining Motor and Nonmotor Symptoms Correlates with Disability and Quality of Life. Article. 10.1155/2021/8871549. PARKINSONS DIS-US. FI:3,17
929. Factors Influencing Healthcare Experience of Patients with Self-Declared Diabetes: A Cross-Sectional Population-Based Study in the Basque Country. Article. 10.3390/healthcare9050509. HEALTHCARE-BASEL. FI:3,16
930. Classifying and communicating risks in prediabetes according to fasting glucose and/or glycated hemoglobin: PREDAPS cohort study. Article. 10.1080/02813432.2021.1958497. SCAND J PRIM HEALTH. FI:3,147
931. Ultra-low dose whole-body CT for attenuation correction in a dual tracer PET/CT protocol for multiple myeloma. Article. 10.1016/j.ejmp.2021.03.019. PHYS MEDICA. FI:3,119
932. Evaluating the integration of palliative care in national health systems: an indicator rating process with EAPC task force members to measure advanced palliative care development. Article. 10.1186/s12904-021-00728-z. BMC PALLIAT CARE. FI:3,113
933. Effects of the First 1000 Days Program, a systems-change intervention, on obesity risk factors during pregnancy. Article. 10.1186/s12884-021-04210-9. BMC PREGNANCY CHILDB. FI:3,105
934. General Spanish population normative data analysis for the EORTC QLQ-C30 by sex, age, and health condition. Article. 10.1186/s12955-021-01820-x. HEALTH QUAL LIFE OUT. FI:3,077
935. Validity and reliability of the Self-Care Activities Screening Scale (SASS-14) during COVID-19 lockdown. Article. 10.1186/s12955-020-01607-6. HEALTH QUAL LIFE OUT. FI:3,077
936. Building capacity for health promotion by addressing nurses' role confusion: Study protocol of a pilot clustered randomised controlled trial. Article. 10.1111/jan.15018. J ADV NURS. FI:3,057
937. Root causes of adverse drug events in hospitals and artificial intelligence capabilities for prevention. Article. 10.1111/jan.14779. J ADV NURS. FI:3,057
938. Triumphal narratives in the American Civil War: A new nursing professional identity. Article. 10.1111/jan.14693. J ADV NURS. FI:3,057
939. Nurses' knowledge, skills and personal attributes for competent health education practice: An instrument development and psychometric validation study. Article. 10.1111/jan.14632. J ADV NURS. FI:3,057
940. Evaluation of the Ultrastructural and In Vitro Flow Properties of the PRESERFLO MicroShunt. Article. 10.1167/tvst.10.13.26. TRANSL VIS SCI TECHN. FI:3,048
941. Association between favourable changes in objectively measured physical activity and telomere length after a lifestyle intervention in pediatric patients with abdominal obesity.. Article. 10.1139/apnm-2020-0297. APPL PHYSIOL NUTR ME. FI:3,016
942. Relationship between self-care activities, stress and well-being during COVID-19 lockdown: a cross-cultural mediation model. Article. 10.1136/bmjopen-2020-048469. BMJ OPEN. FI:3,006
943. Unravelling data for rapid evidence-based response to COVID-19: a summary of the unCoVer protocol. Article. 10.1136/bmjopen-2021-055630. BMJ OPEN. FI:3,006
944. Digital acoustic surveillance for early detection of respiratory disease outbreaks in Spain: a protocol for an observational study. Article. 10.1136/bmjopen-2021-051278. BMJ OPEN. FI:3,006
945. Matching adjusted indirect comparisons of efficacy outcomes for idecabtagene vicleucel (ide-cel, bb2121) versus selinexor plus dexamethasone and belantamab mafodotin in relapsed and refractory multiple myeloma. Article. 10.1080/10428194.2021.1913143. LEUKEMIA LYMPHOMA. FI:2,996
946. Longitudinal study in patients with myotonic dystrophy type 1: correlation of brain MRI abnormalities with cognitive performances. Article. 10.1007/s00234-020-02611-9. NEURORADIOLOGY. FI:2,995
947. The International Council of Ophthalmology Ophthalmic Clinical Evaluation Exercise. Article. 10.4103/ijo.154_20. INDIAN J OPHTHALMOL. FI:2,969
948. Patients receiving a high burden of antibiotics in the community in Spain: a cross-sectional study. Article. 10.1002/prp2.692. PHARMACOL RES PERSPE. FI:2,963
949. Does Delirium Phenomenology in Persons with Advanced Cancer follow a Specific Pattern?. Article. 10.1089/jpm.2020.0473. J PALLIAT MED. FI:2,947
950. Undertaking Research Using Online Nominal Group Technique: Lessons from an International Study (RESPACC). Article. 10.1089/jpm.2021.0216. J PALLIAT MED. FI:2,947
951. Thyroid Cancer Patients' View of Clinician Professionalism and Multidisciplinary Approach to Their Management. Article. 10.2147/JMDH.S309953. J MULTIDISCIPL HEALTH. FI:2,919
952. Thyroid cancer patients satisfaction at the management outcome: an analysis of the results of a nationwide survey in 485 subjects. Article. 10.1186/s12913-021-06158-0. BMC HEALTH SERV RES. FI:2,908
953. Patients and relatives as auditors of safe practices in oncology and hematology day hospitals. Article. 10.1186/s12913-020-06018-3. BMC HEALTH SERV RES. FI:2,908
954. Identifying comorbidities and lifestyle factors contributing to the cognitive profile of early Parkinson's disease. Article. 10.1186/s12883-021-02485-1. BMC NEUROL. FI:2,903
955. Impact of the COVID-19 pandemic during Spain's state of emergency on the diagnosis of colorectal cancer. Article. 10.1002/jso.26263. J SURG ONCOL. FI:2,885
956. Exposure-Response and Population Pharmacokinetic Analyses of a Novel Subcutaneous Formulation of Daratumumab Administered to Multiple Myeloma Patients. Article. 10.1002/jcph.1771. J CLIN PHARMACOL. FI:2,86
957. Feasibility of using death certificates for studying place of death in Latin America. Article. 10.26633/RPSP.2021.149. REV PANAM SALUD PUBL. FI:2,842
958. Osteoid osteoma in the ankle and foot. An overview of 50 years of experience. Article. 10.1016/j.fas.2020.03.012. FOOT ANKLE SURG. FI:2,84
959. Intensity of Physical Activity in Physical Education Classes and School Recesses and Its Associations with Body Mass Index and Global Fitness Score in Spanish Schoolchildren. Article. 10.3390/app112311337. APPL SCI-BASEL. FI:2,838
960. Multi-Class Strategies for Joint Building Footprint and Road Detection in Remote Sensing. Article. 10.3390/app11188340. APPL SCI-BASEL. FI:2,838
961. A Study of OWA Operators Learned in Convolutional Neural Networks. Article. 10.3390/app11167195. APPL SCI-BASEL. FI:2,838
962. A Millimeter-Wave 4th-Harmonic Schottky Diode Mixer with Integrated Local Oscillator. Article. 10.3390/app11167238. APPL SCI-BASEL. FI:2,838
963. Combining Parallel Computing and Biased Randomization for Solving the Team Orienteering Problem in Real-Time. Article. 10.3390/app112412092. APPL SCI-BASEL. FI:2,838
964. Unsupervised Cell Segmentation and Labelling in Neural Tissue Images. Article. 10.3390/app11093733. APPL SCI-BASEL. FI:2,838
965. Compact Model of a Screen under Fan-Induced Swirl Conditions Using a Porous Media Approach. Article. 10.3390/app11051999. APPL SCI-BASEL. FI:2,838
966. Design and Realization of a Frequency Reconfigurable Multimode Antenna for ISM, 5G-Sub-6-GHz, and S-Band Applications. Article. 10.3390/app11041635. APPL SCI-BASEL. FI:2,838
967. Metamaterial Based Design of Compact UWB/MIMO Monopoles Antenna with Characteristic Mode Analysis. Article. 10.3390/app11041542. APPL SCI-BASEL. FI:2,838
968. Artificial intelligence (AI) in the detection of rectosigmoid deep endometriosis. Article. 10.1016/j.ejogrb.2021.04.012. EUR J OBSTET GYN R B. FI:2,831
969. Daratumumab Plus Bortezomib, Melphalan, and Prednisone Versus Bortezomib, Melphalan, and Prednisone in Transplant-Ineligible Newly Diagnosed Multiple Myeloma: Frailty Subgroup Analysis of ALCYONE. Article. 10.1016/j.clml.2021.06.005. CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
970. Pomalidomide, Cyclophosphamide, and Dexamethasone for the Treatment of Relapsed/Refractory Multiple Myeloma: Real-World Analysis of the Pethema-GEM Experience. Article. 10.1016/j.clml.2021.02.004. CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
971. Real-World Characteristics and Outcome of Patients Treated With Single-Agent Ibrutinib for Chronic Lymphocytic Leukemia in Spain (IBROS-LLC Study). Article. 10.1016/j.clml.2021.07.022. CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
972. Frequency, Clinical Characteristics and Outcome of Adults With Acute Lymphoblastic Leukemia and COVID 19 Infection in the First vs. Second Pandemic Wave in Spain. Article. 10.1016/j.clml.2021.06.024. CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
973. Daratumumab With Cetrelimab, an Anti-PD-1 Monoclonal Antibody, in Relapsed/Refractory Multiple Myeloma. Article. 10.1016/j.clml.2020.08.008. CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
974. Mineralogical Characterization of Carreaux de Pavement from Northern Spain (Tiebas, Navarre). Article. 10.3390/min11020153. MINERALS-BASEL. FI:2,818
975. Surgical management of anterior clinoidal meningiomas: consensus statement on behalf of the EANS skull base section. Article. 10.1007/s00701-021-04964-3. ACTA NEUROCHIR. FI:2,816
976. Prostatic Artery Embolization Versus Transurethral Resection of the Prostate: A Post Hoc Cost Analysis of a Randomized Controlled Clinical Trial. Article. 10.1007/s00270-021-02920-3. CARDIOVASC INTER RAD. FI:2,797
977. Short-term Safety and Quality of Life Outcomes Following Radioembolization in Primary and Secondary Liver Tumours: a Multi-centre Analysis of 200 Patients in France. Article. 10.1007/s00270-020-02643-x. CARDIOVASC INTER RAD. FI:2,797

978. The CIREL Cohort: A Prospective Controlled Registry Studying the Real-Life Use of Irinotecan-Loaded Chemoembolisation in Colorectal Cancer Liver Metastases: Interim Analysis. Article. 10.1007/s00270-020-02646-8. CARDIOVASC INTER RAD. FI:2,797
979. Clinical Application of Trans-Arterial Radioembolization in Hepatic Malignancies in Europe: First Results from the Prospective Multicentre Observational Study CIRSE Registry for SIR-Spheres Therapy (CIRT). Article. 10.1007/s00270-020-02642-y. CARDIOVASC INTER RAD. FI:2,797
980. Fistulectomy and endorectal advancement flap repair for cryptoglandular anal fistula: recurrence and functional outcome over 10 years of follow-up. Article. 10.1007/s00384-021-03867-0. INT J COLORECTAL DIS. FI:2,796
981. Late Recovery of Parathyroid Function after Total Thyroidectomy: A Case-Control Study. Article. 10.1055/a-1608-1373. HORM METAB RES. FI:2,788
982. Correction: Late Recovery of Parathyroid Function after Total Thyroidectomy: A Case-Control Study. Article. 10.1055/a-1646-8410. HORM METAB RES. FI:2,788
983. A rapid and low-cost protocol for the detection of B.1.1.7 lineage of SARS-CoV-2 by using SVBR Green-based RT-qPCR. Article. 10.1007/s11033-021-06717-y. MOL BIOL REP. FI:2,742
984. Novel germinal mutation in NFI: case report. Article. 10.1007/s11033-021-06720-3. MOL BIOL REP. FI:2,742
985. The impact of Mediterranean diet on coronary plaque vulnerability, microvascular function, inflammation and microbiome after an acute coronary syndrome: study protocol for the MEDIMACS randomized, controlled, mechanistic clinical trial. Article. 10.1186/s13063-021-05746-z. TRIALS. FI:2,728
986. Monitoring established Crohn's disease with pan-intestinal video capsule endoscopy in Europe: clinician consultation using the nominal group technique. Article. 10.1080/03007995.2021.1940910. CURR MED RES OPIN. FI:2,705
987. Design and Development of an Automated Feedback and Scoring System for Self-directed Learning of Flexible Nasal Endoscopy With an Airway Simulator. Article. 10.1097/SIH.0000000000000522. SIMUL HEALTHC. FI:2,69
988. Profiled Horn Antenna with Wideband Capability Targeting Sub-THz Applications. Article. 10.3390/electronics10040412. ELECTRONICS-SWITZ. FI:2,69
989. Theoretical Study of the Input Impedance and Electromagnetic Field Distribution of a Dipole Antenna Printed on an Electrical/Magnetic Uniaxial Anisotropic Substrate. Article. 10.3390/electronics10091050. ELECTRONICS-SWITZ. FI:2,69
990. Antenna on Chip (AoC) Design Using Metasurface and SIW Technologies for THz Wireless Applications. Article. 10.3390/electronics10091120. ELECTRONICS-SWITZ. FI:2,69
991. A Novel Hook-Shaped Antenna Operating at 28 GHz for Future 5G mmwave Applications. Article. 10.3390/electronics10060673. ELECTRONICS-SWITZ. FI:2,69
992. The M waves of the biceps brachii have a stationary (shoulder-like) component in the first phase: implications and recommendations for M-wave analysis. Article. 10.1088/1361-6579/abb791. PHYSIOL MEAS. FI:2,688
993. Family Dynamics and the Alzheimer's Disease Experience. Article. 10.1177/1074840720986611. J FAM NURS. FI:2,68
994. Study on on-Chip Antenna Design Based on Metamaterial-Inspired and Substrate-Integrated Waveguide Properties for Millimetre-Wave and THz Integrated-Circuit Applications. Article. 10.1007/s10762-020-00753-8. J INFRARED MILLIM TE. FI:2,647
995. Preoperative hepatic artery embolization before distal pancreatectomy plus celiac axis resection does not improve surgical results: A Spanish multicentre study. Article. 10.1016/j.surg.2020.08.012. SURG-J R COLL SURG E. FI:2,632
996. The Effectiveness of Dichloroacetate on Human Glioblastoma Xenograft Growth Depends on Na⁺ and Mg²⁺ Cations. Article. 10.1177/1559325821990166. DOSE-RESPONSE. FI:2,623
997. Relationship Power Imbalance and Known Predictors of Intimate Partner Violence in Couples Planning to Get Married: A Baseline Analysis of the AMAR Cohort Study. Article. 10.1177/0886260519884681. J INTERPERS VIOLENCE. FI:2,621
998. Biomarker profile predicts clinical efficacy of extracorporeal photopheresis in steroid-resistant acute and chronic graft-vs-host disease after allogeneic hematopoietic stem cell transplant. Article. 10.1002/jca.21918. J CLIN APHERESIS. FI:2,605
999. Incidence, diagnosis, and outcome of immune-mediated thrombotic thrombocytopenic purpura: A nationwide survey by the Spanish registry of thrombotic thrombocytopenic purpura. Article. 10.1002/jca.21894. J CLIN APHERESIS. FI:2,605
1000. Engraftment after autologous hematopoietic stem cell transplantation in patients mobilized with Plerixafor: A retrospective, multicenter study of a large series of patients. Article. 10.1016/j.transci.2021.103130. TRANSFUS APHER SCI. FI:2,596
1001. Addition of plerixafor to G-CSF in poor mobilizing healthy related donors overcame mobilization failure: An observational case series on behalf of the Grupo Espanol de Trasplante Hematopoietico (GETH). Article. 10.1016/j.transci.2021.103052. TRANSFUS APHER SCI. FI:2,596
1002. CFD Simulations of Radioembolization: A Proof-of-Concept Study on the Impact of the Hepatic Artery Tree Truncation. Article. 10.3390/math9080839. MATHEMATICS-BASEL. FI:2,592
1003. On Admissible Orders on the Set of Discrete Fuzzy Numbers for Application in Decision Making Problems. Article. 10.3390/math9010095. MATHEMATICS-BASEL. FI:2,592
1004. Endolymphatic Hydrops in Fluctuating Hearing Loss and Recurrent Vertigo. Article. 10.3389/fsurg.2021.673847. FRONT SURG. FI:2,568
1005. Statin-induced autoimmune myopathy: a case report. Article. 10.1136/ehp.2019-002102. EUR J HOSP PHARM. FI:2,537
1006. Combination of ceftaroline and daptomycin as treatment for complicated osteomyelitis. Article. 10.1136/ehp.2019-002183. EUR J HOSP PHARM. FI:2,537
1007. Permanent renal sequelae secondary to drug reaction with eosinophilia and systemic symptoms (DRESS) syndrome induced by quetiapine. Article. 10.1136/ehp.2019-002149. EUR J HOSP PHARM. FI:2,537
1008. Predictive Factors for Anxiety during Blood Sampling and Insertion of Peripheral Intravenous Catheters in Paediatric Patients in Spain. Article. 10.1016/j.pedn.2021.04.009. J PEDIATR NURS. FI:2,523
1009. A Reliable and Valid Parent Self-Report Tool to Assess Children's Global Health Needs. Article. 10.1016/j.pedn.2020.07.008. J PEDIATR NURS. FI:2,523
1010. Respiratory co- and superinfections in COVID-19. Article. 10.37201/req/s01.20.2021. REV ESP QUIM. FI:2,515
1011. Dealing with risk discontinuities to estimate cancer mortality risks when the number of small areas is large. Article. 10.1177/0962280220946502. STAT METHODS MED RES. FI:2,494
1012. Parent-reported birth information: birth weight, birth length and gestational age. Validation study in the SENDO project. Article. 10.1016/j.gaceta.2019.08.012. GAC SANIT. FI:2,479
1013. Wilson's disease in Spain: validation of sources of information used by the Rare Diseases Registries. Article. 10.1016/j.gaceta.2020.07.011. GAC SANIT. FI:2,479
1014. Study protocol on Socioeconomic and Geographic Inequalities in Cancer Incidence, Mortality and Survival in Spain: Multilevel Population-Based Study: DESOCANES study. Article. 10.1016/j.gaceta.2020.02.015. GAC SANIT. FI:2,479
1015. Psychosocial Adjustment to Illness Scale in family caregivers of patients with Parkinson's Disease: Spanish validation study. Article. 10.1111/hsc.13137. HEALTH SOC CARE COMM. FI:2,395
1016. Prevalence and detection of undiagnosed active hepatitis C virus infections in Navarre, Spain, 2017-2019. Article. 10.17235/reed.2020.7000/2020. REV ESP ENFERM DIG. FI:2,389
1017. Pan-enteric capsule for bleeding high-risk patients. Can we limit endoscopies? Article. 10.17235/reed.2020.7196/2020. REV ESP ENFERM DIG. FI:2,389
1018. Cholangiopancreatography. Working protocol. SEED recommendations. Article. 10.17235/reed.2020.7531/2020. REV ESP ENFERM DIG. FI:2,389
1019. Implementation of a peroral endoscopic myotomy program. Article. 10.17235/reed.2020.7116/2020. REV ESP ENFERM DIG. FI:2,389
1020. Development and validation of a questionnaire in Spanish for evaluating Facebook use. Article. 10.1007/s12144-019-00171-7. CURR PSYCHOL. FI:2,387
1021. Assessment of thyroid function in the preterm and/or very low birth weight newborn. Article. 10.1016/j.anpedi.2021.04.004. AN PEDIATR. FI:2,377
1022. Consumo de productos ultraprocesados y enfermedades respiratorias silbantes en niños. Proyecto SENDO. Article. 10.1016/j.anpedi.2020.05.021. AN PEDIATR. FI:2,377
1023. Severe head injury in elderly: 6-year comparison of treatment and outcome between southern Finland and Navarra (Spain). Article. 10.1007/s00068-019-01091-8. EUR J TRAUMA EMERG S. FI:2,374
1024. What is the impact of post-radical prostatectomy urinary incontinence on everyday quality of life? Linking Pad usage and International Consultation on Incontinence Questionnaire Short-Form (ICIQ-SF) for a COMBINED definition (PICOMB definition). Article. 10.1002/nau.24631. NEUROUROL URODYNAM. FI:2,367
1025. Using Photo-Elicitation Interviews With Families of Children and Adolescents With Chronic Illness. Article. 10.1097/NNR.0000000000000501. NURS RES. FI:2,364
1026. Study of cutaneous melanoma recurrences after sentinel node biopsy: Patterns of dissemination and use of complementary test in follow-up. Article. 10.1111/icc.13344. EUR J CANCER CARE. FI:2,328
1027. Maternal and paternal parenting styles as a whole: validation of the simple form of the Parenting Style Evaluation Scale. Article. 10.6018/analesps.408171. AN PSICOL-SPAIN. FI:2,325
1028. Association Between the "COVID-19 Occupational Vulnerability Index" and COVID-19 Severity and Sequelae Among Hospital Employees. Article. 10.1097/JOM.0000000000002253. J OCCUP ENVIRON MED. FI:2,306
1029. Generation and characterization of novel co-stimulatory anti-mouse TNFR2 antibodies. Article. 10.1016/j.jim.2021.113173. J IMMUNOL METHODS. FI:2,287
1030. Neuroplasticity during the transition period: How the adolescent brain can recover from aphasia. A pilot study. Article. 10.1016/j.braindev.2020.12.012. BRAIN DEV-JPN. FI:2,272
1031. Ranking Quality and Patient Safety Challenges: A Nationwide Survey of Healthcare Quality Experts From General Hospitals in Spain. Article. 10.1097/PTS.0000000000000675. J PATIENT SAF. FI:2,243
1032. Executive summary of the Consensus Document of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC) and of the Spanish Association of Surgeons (AEC) in antibiotic prophylaxis in surgery. Article. 10.1016/j.ciresp.2020.03.022. CIR ESPAN. FI:2,242
1033. Realistic Environment Audiometric Booth: Development and Clinical Validation. Article. 10.1159/000512759. AUDIOL NEURO-OTOL. FI:2,213
1034. Reduction of red and processed meats in the Spanish population: What is its impact on total and cardiovascular mortality? Article. 10.1016/j.aprim.2020.08.006. ATEN PRIM. FI:2,206
1035. Interdisciplinary discussions on palliative care among university students in Spain: giving voice to the social debate. Article. 10.1080/17482631.2021.1955441. INT J QUAL STUD HEAL. FI:2,179
1036. Coffee consumption and colorectal cancer risk: a multicentre case-control study from Italy and Spain. Article. 10.1097/CEJ.0000000000000593. EUR J CANCER PREV. FI:2,164
1037. Thyroid lobectomy in patients with differentiated thyroid cancer: an analysis of the clinical outcomes in a nationwide multicenter study. Article. 10.21037/gs-20-712. GLAND SURG. FI:2,16
1038. Scalable Bayesian modelling for smoothing disease risks in large spatial data sets using INLA. Article. 10.1016/j.spasta.2021.100496. SPAT STAT-NETH. FI:2,125
1039. Interactions of Carbohydrate Intake and Physical Activity with Regulatory Genes Affecting Glycaemia: A Food4Me Study Analysis. Article. 10.1159/000515068. LIFESTYLE GENOM. FI:2,063
1040. Exogenous acral pigmentation secondary to beetle exposure. Article. 10.1111/pde.14856. PEDIATR DERMATOL. FI:1,997

1041. Executive summary of the Consensus Document of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC) and of the Spanish Association of Surgeons (AEC) in antibiotic prophylaxis in surgery. Article. 10.1016/j.leimc.2020.02.017. ENFERM INFECC MICR CL. FI:1,994
1042. Major cardiovascular events at 5 years in surgical versus percutaneous revascularization for left main stem disease: an updated meta-analysis. Article. 10.1093/iccvt/ivaa301. INTERACT CARDIOV TH. FI:1,978
1043. Challenges and satisfaction in Cardiothoracic Surgery Residency Programmes: insights from a Europe-wide survey. Article. 10.1093/iccvt/ivaa248. INTERACT CARDIOV TH. FI:1,978
1044. Six-month breastfeeding maintenance after a self-efficacy promoting programme: an exploratory trial. Article. 10.1111/scs.12870. SCAND J CARING SCI. FI:1,953
1045. Caesarean delivery is associated with an absolute increase in the prevalence of overweight in the offspring: The SENDO project. Article. 10.1111/jpc.15328. J PAEDIATR CHILD H. FI:1,929
1046. Normative data for handgrip strength in Serbian children measured with a bulb dynamometer. Article. 10.1016/j.jht.2020.03.001. J HAND THER. FI:1,908
1047. A study to determine if and how bereavement support programs provided by Irish and Canadian hospices are evaluated. Article. 10.1016/j.evalproplan.2021.101987. EVAL PROGRAM PLANN. FI:1,886
1048. Thyroid disorders associated with immune control point inhibitors. Article. 10.1016/j.endinu.2020.04.007. ENDOCRINOL DIAB NUTR. FI:1,833
1049. Recovery of parathyroid function in patients with thyroid cancer treated by total thyroidectomy: An analysis of 685 patients with hypoparathyroidism at discharge of surgery.. Article. 10.1016/j.endien.2021.10.009. ENDOCRINOL DIAB NUTR. FI:1,833
1050. Recovery of parathyroid function in patients with thyroid cancer treated by total thyroidectomy: An analysis of 685 patients with hypoparathyroidism at discharge of surgery. Article. 10.1016/j.endinu.2020.06.004. ENDOCRINOL DIAB NUTR. FI:1,833
1051. The SEEN comprehensive clinical survey of adult obesity: Executive summary. Article. 10.1016/j.endinu.2020.05.003. ENDOCRINOL DIAB NUTR. FI:1,833
1052. [EFFECTS OF 2 PHYSICAL EXERCISE PROGRAMS (CIRCUIT TRAINING AND BRISK WALK) CARRIED OUT DURING WORKING HOURS ON MULTIDIMENSIONAL COMPONENTS OF WORKERS' HEALTH: A PILOT STUDY. Article. 10.10375/jjomeh.1896.01647. INT J OCCUP MED ENV. FI:1,828
1053. Acquiring sepsis competencies through simulation-based learning bundle during intermediate care unit internship. Article. 10.1097/MD.00000000000024483. MEDICINE. FI:1,817
1054. HIV Incidence Among Women in Sub-Saharan Africa: A Time Trend Analysis of the 2000-2017 Period. Article. 10.1097/JNC.0000000000000254. J ASSOC NURSE AIDS C. FI:1,809
1055. Evaluation of the impact of EMBRACE II protocol in Spanish centers, with a large cohort of patients using a ranking index. Article. 10.5114/jcb.2021.112119. J CONTEMP BRACHYTHER. FI:1,788
1056. Remote operation for non-fluoroscopic navigation of complex tachycardias. Article. 10.1007/s10840-020-00906-8. J INTERV CARD ELECTR. FI:1,759
1057. Is psychological treatment equally effective for intimate partner violence perpetrators with and without childhood family violence?. Article. 10.1111/lcrp.12187. LEGAL CRIMINOL PSYCH. FI:1,756
1058. Comparison of IOTA three-step strategy and logistic regression model LR2 for discriminating between benign and malignant adnexal masses. Article. 10.11152/mu-2732. MED ULTRASON. FI:1,75
1059. The demographic aging of Spanish urban areas (2002-2017). Article. 10.21138/bage.3057. B ASOC GEOGR ESP. FI:1,748
1060. Rivers and cities: analysis of land use in the fluvial space of Spanish urban areas. Article. 10.21138/bage.2980. B ASOC GEOGR ESP. FI:1,748
1061. Unusual radiological finding in foreign bodies ingestion: three esophageal coins. Article. 10.25100/cm.v52i4.5016. COLOMB MEDICA. FI:1,741
1062. OWA aggregation with dual preferences for basic uncertain information. Article. 10.3233/JIFS-201374. J INTELL FUZZY SYST. FI:1,737
1063. Waves of family hope: narratives of families in the context of pediatric chronic illness. Article. 10.1590/1518-8345.5515.3504. REV LAT-AM ENFERM. FI:1,725
1064. Unexplored Aspects of the Meaning of Living with Chronic Heart Failure: A Phenomenological Study within the Framework of the Model of Interpersonal Relationship between the Nurse and the Person/Family Cared for. Article. 10.1177/1054773819898825. CLIN NURS RES. FI:1,724
1065. Construction and validation of the CAPA Nutrition Knowledge questionnaire in Adolescents diagnosed with eating disorders. Article. . ACTAS ESP PSIQUIATRI. FI:1,667
1066. Gender-Based Psychosocial Differences in a Sample of Young Offenders. Article. 10.1177/0306624X20952403. INT J OFFENDER THER. FI:1,645
1067. Diaphragmatic Pathology in Children: Not Always an Easy Diagnosis.. Article. 10.1097/PEC.00000000000001765. PEDIATR EMERG CARE. FI:1,602
1068. Effect of TI on Microstructure, Mechanical Properties and Corrosion Behavior of a Nickel-Aluminum Bronze Alloy. Article. 10.1590/1980-5373-MR-2020-0335. MATER RES-IBERO-AM J. FI:1,511
1069. Prospective study of pediatric medial humeral epicondyle fractures nonoperatively treated. Clinical, radiologic, and functional evaluation at long term. Article. 10.1097/BPB.00000000000000775. J PEDIATR ORTHOP B. FI:1,473
1070. Predictive Risk Factors for Postoperative Complications and Its Impact on Survival in Laparoscopic Resection for Colon Cancer. Article. 10.1097/SLE.0000000000000936. SURG LAPARO ENDO PER. FI:1,455
1071. Conversion to Open Surgery in Laparoscopic Colorectal Cancer Resection: Predictive Factors and its Impact on Long-Term Outcomes. A Case Series Study.. Article. 10.1097/SLE.0000000000000986. SURG LAPARO ENDO PER. FI:1,455
1072. AmBisome, three challenges: Candida auris infection, central nervous system infection, and biofilm-associated infection. Article. 10.1016/j.riam.2021.03.004. REV IBEROAM MICOL. FI:1,385
1073. Surveillance of rare diseases in Spain: Spanish Registry of Rare Diseases (ReeR). Article. . REV ESP SALUD PUBLIC. FI:1,333
1074. An opportunity to identify and prevent frailty through falls intervention. Article. . REV ESP SALUD PUBLIC. FI:1,333
1075. In-evolution operators in genetic coalgebras. Article. 10.1016/j.laa.2020.03.032. LINEAR ALGEBRA APPL. FI:1,307
1076. Utilisation of cytological samples for multiplex immunofluorescence assay. Article. 10.1111/cyt.12979. CYTOPATHOLOGY. FI:1,286
1077. Maximizing the Smile Symmetry in Facial Paralysis Reconstruction: An Algorithm Based on Twenty Years' Experience. Article. 10.1055/s-0041-1722905. FACIAL PLAST SURG. FI:1,286
1078. EFFECTS OF A PHYSICAL ACTIVITY PROGRAMME ON THE MUSCLE FUNCTION IN PATIENTS WITH COPD. Article. 10.15366/rimcafd2021.82.012. REV INT MED CIENC AC. FI:1,281
1079. Variation of enterohepatic circulation through the image with (75)SeHCAT in the first 3 hours. Scintigraphic patterns and analysis of its association with the diagnosis of bile acid malabsorption. Article. 10.1016/j.remnm.2021.01.006. REV ESP MED NUCL IMA. FI:1,247
1080. Opicapone for the treatment of Parkinson's disease: real-life data in Spain. Article. 10.33588/rn.73s02.2021461. REV NEUROLOGIA. FI:1,235
1081. Validation of the anthropometric data reported by parents of participants in the SENDO project. Article. 10.20960/nh.03621. NUTR HOSP. FI:1,169
1082. Association between parental attitudes towards their offspring's diet and children's actual dietary habits - The SENDO project. Article. 10.20960/nh.03649. NUTR HOSP. FI:1,169
1083. SeDREno study - Prevalence of hospital malnutrition according to CLIM criteria, ten years after the PREDYCES study. Article. 10.20960/nh.03638. NUTR HOSP. FI:1,169
1084. Applicability of innovation in clinical nutrition. Article. 10.20960/nh.3559. NUTR HOSP. FI:1,169
1085. Nutrición parenteral domiciliar en España, 2019: informe del Grupo de Nutrición Artificial Domiciliar y Ambulatoria NADYA.. Article. 10.20960/nh.03720. NUTR HOSP. FI:1,169
1086. The Differentiation of Self Inventory - Revised: A Validation Study in the Greek Cultural Context. Article. 10.1080/01926187.2020.1783388. AM J FAM THER. FI:1,159
1087. Conceptual development and validation of the nursing diagnosis "Disturbed thought process". Article. 10.1111/2047-3095.12318. INT J NURS KNOWL. FI:1,15
1088. Some Methods for Yager Preference Involved Aggregations in Multi-Criteria and Multi-Sources Evaluation. Article. 10.1142/S0218488521500252. INT J UNCERTAIN FUZZ. FI:1,027
1089. Morbimortalidad de las infecciones del tracto respiratorio inferior en España, 1997-2018. Article. 10.23938/ASSN.0962. AN SIST SANIT NAVAR. FI:0,892
1090. Level of empowerment of hospitalized chronic heart failure patient. Article. 10.23938/ASSN.0960. AN SIST SANIT NAVAR. FI:0,892
1091. Pembrolizumab-associated autoimmune encephalitis in an elderly patient with advanced non-small cell lung cancer. A clinical case. Article. 10.23938/ASSN.0948. AN SIST SANIT NAVAR. FI:0,892
1092. Role of sCD40L in the prediction of super-response to cardiac resynchronization therapy. Article. 10.23938/ASSN.0947. AN SIST SANIT NAVAR. FI:0,892
1093. Duodenal capillary hemangioma as an atypical cause of iron deficiency. Case report. Article. 10.23938/ASSN.0916. AN SIST SANIT NAVAR. FI:0,892
1094. Predictive value of hyperglycosylated human chorionic gonadotropin for pregnancy outcomes in threatened abortion in first-trimester viable pregnancies. Article. 10.23938/ASSN.933. AN SIST SANIT NAVAR. FI:0,892
1095. Cranio-facial-cervical and subglottic hemangioma with respiratory symptoms. A therapeutic emergency. Article. 10.23938/ASSN.0929. AN SIST SANIT NAVAR. FI:0,892
1096. A Coalgebraic Structure on Bisexual Populations. Article. 10.1007/s10468-020-09978-6. ALGEBRA REPRESENT TH. FI:0,703
1097. FEASIBILITY TO PRODUCING SECOND GENERATION BIOETHANOL IN BOLIVIA. Article. . LAT AM APPL RES. FI:0,702
1098. Respiratory impairment in a patient with acrodisostosis: A rare association of an uncommon pathology. Article. 10.5546/aap.2021.e340. ARCH ARGENT PEDIATR. FI:0,694
1099. Neuromuscular Compartmentalization of the Vastus Medialis Muscle: Comparison of the Activity of the Vastus Medialis Obliquus and the Vastus Medialis Longus by High Density Electromyography. Article. . INT J MORPHOL. FI:0,504
1100. Comparison of the Electromyographic Activity of Different Zones of the Abductor digiti minimi manus Muscle in Search of a Functional Compartmentalisation. Article. . INT J MORPHOL. FI:0,504
1101. Health-related quality of life in patients with rheumatoid arthritis, psoriaticarthritis and ankylosing spondylitis treated with certolizumab pegol.. Article. . FARM HOSP. FI:0
1102. Preoperative hemogram as a predictive factor for iron deficit and/or transfusion in patients scheduled for arthroplasty. Article. 10.1016/j.redar.2021.02.004. REV ESP ANEST REANIM. FI:0
1103. ESC/EACTS 2021 Guidelines on the treatment of valvulopathies. Article. 10.1016/j.circv.2021.10.004. CIR CARDIOVASC. FI:0
1104. Surgical resection of a transcatheter valve after 8 years of implantation and replacement by aortic bioprosthesis. Article. 10.1016/j.circv.2021.05.003. CIR CARDIOVASC. FI:0
1105. Heart failure-related skeletal myopathy. Potential involvement of myokines. Article. 10.1016/j.rec.2021.06.001. FI:0
1106. Diagnosing Septate Uterus Using Three-Dimensional Ultrasound Using Three Different Classifications: An Interobserver and Intraobserver Agreement Study. Article. 10.1055/s-0041-1740271. REV BRAS GINECOL OBS. FI:0
1107. Venous thromboembolism in patients with autoimmune disorders a small Hospital. Article. 10.22546/63/2352. GALICIA CLIN. FI:0
1108. Detailed analysis of the Childhood Autism Spectrum Test CAST allows to differentiate clinical subtypes with difficulties in social communication. Article. 10.32457/ejep.v14i2.1613. EUR J EDUC PSYCHOL. FI:0
1109. Atypical presentation of Tako-tsubo Syndrome in an 89-year-old patient: A casereport.. Article. 10.1016/j.regg.2021.05.003. FI:0
1110. Role of gastronomy in the transformation of population health. Article. . REV ESP NUTR HUM DIE. FI:0

1111. Metagenomic and dysbiosis tests: present and future. Article. . REV ESP NUTR HUM DIE. FI:0
1112. Blood biomarkers in Alzheimer's disease. Article. 10.1016/j.nlm.2018.03.006. . FI:0
1113. Variation of enterohepatic circulation observed with (75)SeHCAT images in the first three hours. Scintigraphic patterns and analysis of their association with the diagnosis of bile acid malabsorption. Article. 10.1016/j.remnie.2021.05.011. . FI:0
1114. Carcinoma de Merkel intraepidérmico. Presentación de un caso con expresión de INSM1. Article. 10.1016/j.patol.2020.04.003. . FI:0
1115. Assessment of thyroid function in the preterm and/or very low birth weight newborn. Article. 10.1016/j.anpede.2021.04.003. . FI:0
1116. The #ReframeCovid initiative From Twitter to society via metaphor. Article. 10.1075/msw.00013.olz. METAPHOR SOC WORLD. FI:0
1117. Working in the 21st Century. The Coronavirus Crisis: A Driver of Digitalisation, Teleworking, and Innovation, with Unintended Social Consequences. Article. 10.3390/info12090377. INFORMATION. FI:0
1118. Constraints on General Relativity Geodesics by a Covariant Geometric Uncertainty Principle. Article. 10.3390/physics3030049. PHYSICS-BASEL. FI:0
1119. Transcultural adaptation and validation of the Spanish-language version of ACTIVLIM in adults with inherited myopathies using the Rasch model. Article. 10.1016/j.nlm.2020.05.005. . FI:0
1120. Prediction of Major Bleeding in Anticoagulated Patients for Venous Thromboembolism: Comparison of the RIETE and the VTE-BLEED Scores. Article. 10.1055/s-0041-1729171. . FI:0
1121. Handgrip strength: Normative reference values in males and females aged 6-64 Years old in a Colombian population. Article. 10.1016/j.clnesp.2021.05.009. CLIN NUTR ESPEN. FI:0
1122. The Molecular Basis of Glucose Galactose Malabsorption in a Large Swedish Pedigree. Article. 10.1093/function/zqab040. FUNCTION. FI:0
1123. Tomando el testigo de los que nos precedieron, y preparando el camino para los que nos sucederán. La vida sigue. Article. 10.1016/j.regg.2021.04.008. . FI:0
1124. Can nitrate-based fertilization be recommended for the cultivation of ammonium-preferring species in a salty ecosystem? The case for *Spartina alterniflora*. Article. 10.1007/s12517-021-07662-7. ARAB J GEOSCI. FI:0
1125. Consumption of ultra-processed products and wheezing respiratory diseases in children: The SENDO project. Article. 10.1016/j.anpede.2020.05.012. . FI:0
1126. Personalised, population and planetary nutrition for precision health. Article. 10.1136/bmjnp-2021-000235. . FI:0
1127. Physical activity guidelines for older people: knowledge gaps and future directions. Article. . LANCET HEALTH LONGEV. FI:0
1128. Emotional Education for Personal Growth in the Early Years. Article. 10.1037/teo0000150. J THEOR PHILOS PSYCH. FI:0
1129. Chest computed tomography findings in different phases of SARS-CoV-2 infection. Article. 10.1016/j.rx.2021.02.004. RADIOLOGIA-MADRID. FI:0
1130. Evaluation of patient quality care in Spain in prevention of nausea and vomiting induced by chemotherapy. Article. 10.1016/j.jhq.2021.01.001. . FI:0
1131. Metageometries for Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Detection at THz Range in Food Systems. Article. 10.1109/LENS.2021.3066698. IEEE SENSOR LETT. FI:0
1132. GOECP/SEOR radiotherapy guidelines for thymic epithelial tumours. Article. 10.5306/wjco.v12.i4.195. WORLD J CLIN ONCOL. FI:0
1133. Is an Integrative Model of Neurotheology Possible? Article. 10.3390/rel12040277. RELIGIONS. FI:0
1134. Debut de diabetes mellitus tipo 1 en paciente de 91 años. Article. 10.1016/j.regg.2020.12.003. . FI:0
1135. Technique for planning and implantation of a branched endograft as a proximal extension of a previous fenestrated endovascular aneurysm repair. Article. 10.1016/j.jvscit.2020.12.017. J VAS SURG CASES IN. FI:0
1136. MULTICOMPONENT EXERCISE PROGRAM IN OLDER ADULTS WITH LUNG CANCER DURING ADJUVANT/PALLIATIVE TREATMENT: A SECONDARY ANALYSIS OF AN INTERVENTION STUDY. Article. 10.14283/jfa.2021.2. J FRAILTY AGING. FI:0
1137. Cemented Dual Mobility Cup for Primary Total Hip Arthroplasty in Elder Patients with High-Risk Instability. Article. 10.3390/geriatrics6010023. GERIATRICS-BASEL. FI:0
1138. Insight and Inner Peace in Palliative Care Professionals after an Art Therapy Workshop Focused on Personal Self-Care: A Preliminary Experience. Article. 10.1089/pmr.2020.0079. . FI:0
1139. Analysis of the materials for the manufacture of masks: The challenge of facing the shortage of personal protective equipment. Article. 10.1016/j.enfcti.2020.12.031. ENFERM CLIN. FI:0
1140. Adjuvant radiotherapy in malignant tumors of parotid. Experience of the Navarra Hospital Complex. Article. 10.5603/RPOR.a2021.0118. REP PRACT ONCOL RADI. FI:0
1141. Visibility of healthcare workers in the Covid-19 crisis: a study of sources and topics in television news broadcasts. Article. 10.1590/Interface.200606. INTERFACE-BOTUCATU. FI:0
1142. The process of giving information to families in intensive care units: A narrative review. Article. 10.1016/j.enfi.2019.11.004. ENFERM INTENSIV. FI:0
1143. siRNA Therapeutics in Ocular Diseases. Article. 10.1007/978-1-0716-1298-9_23. METHODS MOL BIOL. FI:0
1144. Combination of Antibody Arrays to Functionally Characterize Dark Proteins in Human Olfactory Neuroepithelial Cells. Article. 10.1007/978-1-0716-1562-1_16. METHODS MOL BIOL. FI:0
1145. DISENTAGLING NUTRITION FACTS FROM FICTION Towards healthy and sustainable consumption in industrialized societies. Article. 10.7203/metode.1116202. METODE SCI STUD J. FI:0
1146. Triangulated children's reality: Medical model's concealing effect versus family systems' revealing effect. Article. 10.1002/sres.2669. SYST RES BEHAV SCI. FI:0
1147. Endogenous Circulating Sex Hormone Concentrations and Colon Cancer Risk in Postmenopausal Women: A Prospective Study and Meta-Analysis. Article. 10.1093/jncics/pkab084. JNCI CANCER SPECT. FI:0
1148. Characteristics of adult patients with chronic intestinal failure due to short bowel syndrome: An international multicenter survey. Article. 10.1016/j.clnesp.2021.07.004. CLIN NUTR ESPEN. FI:0
1149. Association between ankle-brachial index and cognitive function in participants in the PREDIMED-Plus study: cross-sectional assessment. Article. 10.1016/j.rec.2020.06.041. . FI:0
1150. The 2020 BMT CTN Myeloma Intergroup Workshop on Immune Profiling and Minimal Residual Disease Testing in Multiple Myeloma. Article. 10.1016/j.jtct.2021.05.027. TRANSPL CELL THER. FI:0
1151. Alcoholic Hepatitis. Article. 10.1002/cld.1092. . FI:0
1152. Embedding co-sleeping practice within the family systems paradigm: Novel theoretical conceptualization and initial empirical exploration. Article. 10.1002/sres.2690. SYST RES BEHAV SCI. FI:0
1153. Impact of COVID-19 on the cardiovascular surgery departments in Spain: Analysis of the diagnostic-related groups (SECCE-COVID-19 Study phase 2). Article. 10.1016/j.circv.2021.03.004. CIR CARDIOVASC. FI:0
1154. Impacto de la infección por el nuevo coronavirus en los pacientes con uveítis asociada a una enfermedad autoinmune: resultado de la encuesta COVID-19-GEASpacientes. Article. 10.1016/j.oftal.2020.12.011. . FI:0
1155. Impact of novel coronavirus infection in patients with uveitis associated with an autoimmune disease: Result of the COVID-19-GEAS patient survey. Article. 10.1016/j.oftale.2020.12.007. . FI:0
1156. The prevention of relapses in first episodes of schizophrenia: The ZEPs Project, background, rationale and study design. Article. 10.1016/j.rpsmen.2021.08.001. . FI:0
1157. Vitamin D supplementation for the prevention and treatment of COVID-19: a position statement from the Spanish Society of Geriatrics and Gerontology. Article. 10.1016/j.regg.2021.02.001. . FI:0
1158. Anesthetic and surgical guideline for the treatment of the thoraco-abdominal aorta. Consensus Document of the Spanish Societies of Anesthesia and Cardiovascular Surgery. Article. 10.1016/j.redar.2020.12.015. REV ESP ANEST REANIM. FI:0
1159. Outcomes of Unmanipulated Haploidentical Transplantation Using Post-Transplant Cyclophosphamide (PT-Cy) in Pediatric Patients With Acute Lymphoblastic Leukemia. Article. 10.1016/j.jtct.2021.01.016. TRANSPL CELL THER. FI:0
1160. Multidisciplinary care and units for uveitis in the internal medicine departments in Spain: Survey of the Systemic Autoimmune Diseases Group. Article. 10.1016/j.rceng.2019.11.007. . FI:0
1161. Document of revision and updating of medication overuse headache (MOH). Article. 10.1016/j.nrl.2020.04.029. . FI:0
1162. Anesthetic and surgical guideline for the treatment of the thoraco-abdominal aorta. Consensus Document of the Spanish Societies of Anesthesia and Cardiovascular Surgery. Article. 10.1016/j.circv.2020.06.005. CIR CARDIOVASC. FI:0
1163. Risk predictors in a Spanish cohort with cardiac laminopathies. The REDLAMINA registry. Article. 10.1016/j.rec.2020.03.026. . FI:0
1164. Multicomponent intervention effect on cardiometabolic risk factors among overweight/obese Brazilian children: a mediation analysis. Article. 10.1007/s11332-020-00666-y. SPORT SCI HLTH. FI:0
1165. A tool for precise calculation of organ doses in voxelized geometries using CAMOS/Geant4 with a graphical user interface. Article. 10.2478/pjmpe-2021-0005. POL J MED PHYS ENG. FI:0
1166. Los cambios ya son una realidad tangible en la Revista Española de Geriatria y Gerontologia. Article. 10.1016/j.regg.2020.10.002. . FI:0
1167. Renal Blood Flow Using Arterial Spin Labeling (ASL) MRI: Experimental Protocol and Principles. Article. 10.1007/978-1-0716-0978-1_26. METHODS MOL BIOL. FI:0
1168. Noninvasive Renal Perfusion Measurement Using Arterial Spin Labeling (ASL) MRI: Basic Concept. Article. 10.1007/978-1-0716-0978-1_13. METHODS MOL BIOL. FI:0
1169. Actualización de la recomendación para la determinación de biomarcadores en el carcinoma colorrectal. Consenso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Médica y de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. Article. 10.1016/j.patol.2020.07.004. . FI:0
1170. Scaffold factor B1 regulates androgen degradation pathways in prostate cancer. Article. . AM J CLIN EXP UROL. FI:0
1171. Neuromodulation in headache and craniofacial neuralgia: guidelines from the Spanish Society of Neurology and the Spanish Society of Neurosurgery. Article. 10.1016/j.nrl.2020.04.022. . FI:0

REVIEW:

1. Gene regulation by long non-coding RNAs and its biological functions. Review. 10.1038/s41580-020-00315-9. NAT REV MOL CELL BIO. FI:113,915
2. Advances in immunotherapy for hepatocellular carcinoma. Review. 10.1038/s41575-021-00438-0. NAT REV GASTRO HEPAT. FI:73,082
3. Intratumoural administration and tumour tissue targeting of cancer immunotherapies. Review. 10.1038/s41571-021-00507-y. NAT REV CLIN ONCOL. FI:65,011
4. Treatment of relapsed and refractory multiple myeloma: recommendations from the International Myeloma Working Group. Review. 10.1016/S1470-2045(20)30756-7. LANCET ONCOL. FI:54,433
5. Treatment of multiple myeloma-related bone disease: recommendations from the Bone Working Group of the International Myeloma Working Group. Review. 10.1016/S1470-2045(20)30559-3. LANCET ONCOL. FI:54,433
6. Diffuse myocardial fibrosis: mechanisms, diagnosis and therapeutic approaches. Review. 10.1038/s41569-020-00504-1. NAT REV CARDIOL. FI:49,421
7. Paradigms on Immunotherapy Combinations with Chemotherapy. Review. 10.1158/2159-8290.CD-20-1312. CANCER DISCOV. FI:38,272
8. COVID-19 vaccination in patients with multiple myeloma: a consensus of the European Myeloma Network. Review. 10.1016/S2352-3026(21)00278-7. LANCET HAEMATOL. FI:30,153
9. Effects of physical education interventions on cognition and academic performance outcomes in children and adolescents: a systematic review and meta-analysis. Review. 10.1136/bjsports-2021-104112. BRIT J SPORT MED. FI:18,473
10. Oral lipid nanomedicines: Current status and future perspectives in cancer treatment. Review. 10.1016/j.addr.2021.03.004. ADV DRUG DELIVER REV. FI:17,873
11. Role of nanostructures in allergy: Diagnostics, treatments and safety. Review. 10.1111/all.14764. ALLERGY. FI:14,71
12. Expert Consensus Guidelines on Minimally Invasive Donor Hepatectomy for Living Donor Liver Transplantation From Innovation to Implementation A Joint Initiative From the International Laparoscopic Liver Society (ILLS) and the Asian-Pacific Hepato-Pancreato-Biliary Association (A-PPBA). Review. 10.1097/SLA.0000000000004475. ANN SURG. FI:13,787
13. Roadmap to cure multiple myeloma. Review. 10.1016/j.ctrv.2021.102284. CANCER TREAT REV. FI:13,608
14. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition). Review. 10.1080/15548627.2020.1797280. AUTOPHAGY. FI:13,391
15. Cardiorespiratory fitness measured with cardiopulmonary exercise testing and mortality in patients with cardiovascular disease: A systematic review and meta-analysis. Review. 10.1016/j.jshs.2021.06.004. J SPORT HEALTH SCI. FI:13,077
16. International harmonization in performing and reporting minimal residual disease assessment in multiple myeloma trials. Review. 10.1038/s41375-020-01012-4. LEUKEMIA. FI:12,883
17. Recommendations for vaccination in multiple myeloma: a consensus of the European Myeloma Network. Review. 10.1038/s41375-020-01016-0. LEUKEMIA. FI:12,883
18. Current strategies to circumvent the antiviral immunity to optimize cancer virotherapy. Review. 10.1136/jitc-2020-002086. J IMMUNOTHER CANCER. FI:12,469
19. Considerations for treatment duration in responders to immune checkpoint inhibitors. Review. 10.1136/jitc-2020-001901. J IMMUNOTHER CANCER. FI:12,469
20. Pharmacotherapy for hypertension-induced left ventricular hypertrophy. Review. 10.1002/14651858.CD012039.pub3. COCHRANE DB SYST REV. FI:12,008
21. Healthier Minds in Fitter Bodies: A Systematic Review and Meta-Analysis of the Association between Physical Fitness and Mental Health in Youth. Review. 10.1007/s40279-021-01520-y. SPORTS MED. FI:11,928
22. Effects of Bilateral and Unilateral Resistance Training on Horizontally Orientated Movement Performance: A Systematic Review and Meta-analysis. Review. 10.1007/s40279-020-01367-9. SPORTS MED. FI:11,928
23. Effects of Vertically and Horizontally Orientated Plyometric Training on Physical Performance: A Meta-analytical Comparison. Review. 10.1007/s40279-020-01340-6. SPORTS MED. FI:11,928
24. Machine learning, artificial intelligence, and data science breaking into drug design and neglected diseases. Review. 10.1002/wcms.1513. WIRES COMPUT MOL SCI. FI:11,5
25. 2021 European Myeloma Network review and consensus statement on smoldering multiple myeloma: how to distinguish (and manage) Dr. Jekyll and Mr. Hyde. Review. 10.3324/haematol.2021.278519. HAEMATOLOGICA. FI:11,047
26. Sensory and physical characteristics of foods that impact food intake without affecting acceptability: Systematic review and meta-analyses. Review. 10.1111/obr.13234. OBES REV. FI:10,867
27. Ultraprocessed food and chronic noncommunicable diseases: A systematic review and meta-analysis of 43 observational studies. Review. 10.1111/obr.13146. OBES REV. FI:10,867
28. Concentrations of bisphenol-A in adults from the general population: A systematic review and meta-analysis. Review. 10.1016/j.scitotenv.2021.145755. SCI TOTAL ENVIRON. FI:10,753
29. Racial differences in all-cause mortality and future complications among people with diabetes: a systematic review and meta-analysis of data from more than 2.4 million individuals. Review. 10.1007/s00125-021-05554-9. DIABETOLOGIA. FI:10,46
30. Novel vectors and approaches for gene therapy in liver diseases. Review. 10.1016/j.jhepr.2021.100300. JHEP REP. FI:9,917
31. Muscle-strengthening activities and cancer incidence and mortality: a systematic review and meta-analysis of observational studies. Review. 10.1186/s12966-021-01142-7. INT J BEHAV NUTR PHY. FI:8,915
32. Epstein-Barr Virus and the Origin of Myalgic Encephalomyelitis or Chronic Fatigue Syndrome. Review. 10.3389/fimmu.2021.656797. FRONT IMMUNOL. FI:8,786
33. Anti-Desmoglein Autoantibodies in Autoimmune Blistering Diseases. Review. 10.3389/fimmu.2021.740820. FRONT IMMUNOL. FI:8,786
34. Glycophosphopeptidic AM3 Food Supplement: A Potential Adjuvant in the Treatment and Vaccination of SARS-CoV-2. Review. 10.3389/fimmu.2021.698672. FRONT IMMUNOL. FI:8,786
35. Epigenetic Modifiers: Anti-Neoplastic Drugs With Immunomodulating Potential. Review. 10.3389/fimmu.2021.652160. FRONT IMMUNOL. FI:8,786
36. Diagnostic accuracy of transvaginal sonography for detecting parametrial involvement in women with deep endometriosis: systematic review and meta-analysis. Review. 10.1002/uog.23754. ULTRASOUND OBST GYN. FI:8,678
37. Long noncoding RNAs have pivotal roles in chemoresistance of acute myeloid leukemia. Review. 10.1016/j.drudis.2021.03.017. DRUG DISCOV TODAY. FI:8,369
38. Functional Examination of the Upper and Lower Airways in Asthma and Respiratory Allergic Diseases: Considerations in the Post-SARS-CoV-2 Era. Review. 10.18176/jiaci.0625. J INVEST ALLERG CLIN. FI:8,185
39. ARADyAL: The Spanish Multidisciplinary Research Network for Allergic Diseases. Review. 10.18176/jiaci.0629. J INVEST ALLERG CLIN. FI:8,185
40. SEAIC Specialty Forum: Analysis of the Current Situation of Allergy in Spain and Outlook for the Future. Review. 10.18176/jiaci.0473. J INVEST ALLERG CLIN. FI:8,185
41. A review of organic-inorganic hybrid clay based adsorbents for contaminants removal: Synthesis, perspectives and applications. Review. 10.1016/j.jece.2021.105808. J ENVIRON CHEM ENG. FI:7,968
42. Impact of Game-Based Interventions on Health-Related Outcomes in Hospitalized Older Patients: A Systematic Review. Review. 10.1016/j.jamda.2020.07.027. J AM MED DIR ASSOC. FI:7,802
43. Obesity as an adipose tissue dysfunction disease and a risk factor for infections-Covid-19 as a case study. Review. 10.1016/j.ejim.2021.03.031. EUR J INTERN MED. FI:7,749
44. Mitochondrial Dysfunction and Endoplasmic Reticulum Stress in Age Related Macular Degeneration, Role in Pathophysiology, and Possible New Therapeutic Strategies. Review. 10.3390/antiox10081170. ANTIOXIDANTS-BASEL. FI:7,675
45. Fibrotic Events in the Progression of Cholestatic Liver Disease. Review. 10.3390/cells10051107. CELLS-BASEL. FI:7,666
46. Resistance exercise intervention on muscular strength and power, and functional capacity in acute hospitalized older adults: a systematic review and meta-analysis of 2498 patients in 7 randomized clinical trials. Review. 10.1007/s11357-021-00446-7. GEROSCIENCE. FI:7,581
47. Role of Histone Deacetylases in Monocyte Function in Health and Chronic Inflammatory Diseases. Review. 10.1007/112_2021_59. REV PHYSIOL BIOCH P. FI:7,5
48. Meat lipids, NaCl and carnitine: Do they unveil the conundrum of the association between red and processed meat intake and cardiovascular diseases?_Invited Review. Review. 10.1016/j.meatsci.2020.108278. MEAT SCI. FI:7,077
49. The hCOMET project: International database comparison of results with the comet assay in human biomonitoring. Baseline frequency of DNA damage and effect of main confounders. Review. 10.1016/j.mrrev.2021.108371. MUTAT RES-REV MUTAT. FI:7,015
50. Epigenetic signatures underlying inflammation: an interplay of nutrition, physical activity, metabolic diseases, and environmental factors for personalized nutrition. Review. 10.1007/s00011-020-01425-y. INFLAMM RES. FI:6,986
51. Impact of Portion Control Tools on Portion Size Awareness, Choice and Intake: Systematic Review and Meta-Analysis. Review. 10.3390/nu13061978. NUTRIENTS. FI:6,706
52. Evidence Update on the Relationship between Diet and the Most Common Cancers from the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) Study: A Systematic Review. Review. 10.3390/nu13103582. NUTRIENTS. FI:6,706
53. Potential Mechanisms Linking Food-Derived MicroRNAs, Gut Microbiota and Intestinal Barrier Functions in the Context of Nutrition and Human Health. Review. 10.3389/fnut.2021.586564. FRONT NUTR. FI:6,59
54. Kefir and Intestinal Microbiota Modulation: Implications in Human Health. Review. 10.3389/fnut.2021.638740. FRONT NUTR. FI:6,59
55. Tyrosine Kinase Inhibitors in Adult Glioblastoma: An (Un)Closed Chapter?. Review. 10.3390/cancers13225799. CANCERS. FI:6,575
56. The PD-1/PD-L1 Checkpoint in Normal Germinal Centers and Diffuse Large B-Cell Lymphomas. Review. 10.3390/cancers13184683. CANCERS. FI:6,575
57. Exosomes in Lung Cancer: Actors and Heralds of Tumor Development. Review. 10.3390/cancers13174330. CANCERS. FI:6,575
58. The Complement System in Ovarian Cancer: An Undereexplored Old Path. Review. 10.3390/cancers13153806. CANCERS. FI:6,575
59. The Landscape of lncRNAs in Hepatocellular Carcinoma: A Translational Perspective. Review. 10.3390/cancers13112651. CANCERS. FI:6,575
60. Cancer Epigenetic Biomarkers in Liquid Biopsy for High Incidence Malignancies. Review. 10.3390/cancers13123016. CANCERS. FI:6,575
61. Exosomes in Liquid Biopsy: The Nanometric World in the Pursuit of Precision Oncology. Review. 10.3390/cancers13092147. CANCERS. FI:6,575
62. Challenges and Novel Opportunities of Radiation Therapy for Brain Metastases in Non-Small Cell Lung Cancer. Review. 10.3390/cancers13092141. CANCERS. FI:6,575
63. The Role of lncRNAs in the Pathobiology and Clinical Behavior of Multiple Myeloma. Review. 10.3390/cancers13081976. CANCERS. FI:6,575
64. A Broad Overview of Signaling in Ph-Negative Classic Myeloproliferative Neoplasms. Review. 10.3390/cancers13050984. CANCERS. FI:6,575
65. Mouse Models of Peritoneal Carcinomatosis to Develop Clinical Applications. Review. 10.3390/cancers13050963. CANCERS. FI:6,575
66. Epigenetic Biomarkers for the Diagnosis and Treatment of Liver Disease. Review. 10.3390/cancers13061265. CANCERS. FI:6,575
67. The TGF-beta Pathway: A Pharmacological Target in Hepatocellular Carcinoma?. Review. 10.3390/cancers13133248. CANCERS. FI:6,575
68. Glioblastoma and miRNAs. Review. 10.3390/cancers13071581. CANCERS. FI:6,575
69. Evidence-Based Exercise Recommendations to Improve Mental Wellbeing in Women with Breast Cancer during Active Treatment: A Systematic Review and Meta-Analysis. Review. 10.3390/cancers13020264. CANCERS. FI:6,575

70. The Role of Mathematical Models in Immuno-Oncology: Challenges and Future Perspectives. Review. 10.3390/pharmaceutics13071016. PHARMACEUTICS. FI:6,525
71. Antimicrobial Peptides in the Battle against Orthopedic Implant-Related Infections: A Review. Review. 10.3390/pharmaceutics13111918. PHARMACEUTICS. FI:6,525
72. A rational review on the effects of sweeteners and sweetness enhancers on appetite, food reward and metabolic/adiposity outcomes in adults. Review. 10.1039/d0fo02424d. FOOD FUNCT. FI:6,317
73. Epigenetic Regulation of microRNAs in Cancer: Shortening the Distance from Bench to Bedside. Review. 10.3390/jjms22147350. INT J MOL SCI. FI:6,208
74. Adeno-Associated Viral Vectors as Versatile Tools for Parkinson's Research, Both for Disease Modeling Purposes and for Therapeutic Uses. Review. 10.3390/jjms22126389. INT J MOL SCI. FI:6,208
75. Understanding LAG-3 Signaling. Review. 10.3390/jjms22105282. INT J MOL SCI. FI:6,208
76. The Multifaceted Mas-Related G Protein-Coupled Receptor Member X2 in Allergic Diseases and Beyond. Review. 10.3390/jjms22094421. INT J MOL SCI. FI:6,208
77. Hyperprogressive Disease: Main Features and Key Controversies. Review. 10.3390/jjms22073736. INT J MOL SCI. FI:6,208
78. The Role of Circulating Biomarkers in Peripheral Arterial Disease. Review. 10.3390/jjms22073601. INT J MOL SCI. FI:6,208
79. Engineering and Assessing Cardiac Tissue Complexity. Review. 10.3390/jjms22031479. INT J MOL SCI. FI:6,208
80. PDAC as an Immune Evasive Disease: Can 3D Model Systems Aid to Tackle This Clinical Problem?. Review. 10.3389/fcell.2021.787249. FRONT CELL DEV BIOL. FI:6,081
81. Understanding the Adult Mammalian Heart at Single-Cell RNA-Seq Resolution. Review. 10.3389/fcell.2021.645276. FRONT CELL DEV BIOL. FI:6,081
82. Activity of Anti-Microbial Peptides (AMPs) against Leishmania and Other Parasites: An Overview. Review. 10.3390/biom11070984. BIOMOLECULES. FI:6,064
83. Novel treatment dynamics for biofilm-related infections. Review. 10.1080/14787210.2021.1917993. EXPERT REV ANTI-INFE. FI:5,854
84. An update on endotoxin neutralization strategies in Gram-negative bacterial infections. Review. 10.1080/14787210.2021.1834847. EXPERT REV ANTI-INFE. FI:5,854
85. Sacubitril-Valsartan, Clinical Benefits and Related Mechanisms of Action in Heart Failure With Reduced Ejection Fraction. A Review. Review. 10.3389/fcvm.2021.754499. FRONT CARDIOVASC MED. FI:5,846
86. Trends in the Design of Intensity-Based Optical Fiber Biosensors (2010-2020). Review. 10.3390/bios11060197. BIOSENSORS-BASEL. FI:5,743
87. Extracellular Vesicle-Based Therapeutics for Heart Repair. Review. 10.3390/nano11030570. NANOMATERIALS-BASEL. FI:5,719
88. How to measure the effects and potential adverse events of palliative sedation? An integrative review. Review. 10.1177/0269216320974264. PALLIATIVE MED. FI:5,713
89. Integration of in vitro allergy test results and ratio analysis for the diagnosis and treatment of allergic patients (INTEGRA). Review. 10.1002/cit2.12052. CLIN TRANS ALLERGY. FI:5,657
90. Clinical Aspects of Palliative Sedation in Prospective Studies. A Systematic Review. Review. 10.1016/j.jpainsymman.2020.09.022. J PAIN SYMPTOM MANAG. FI:5,576
91. The enzyme-modified comet assay: Past, present and future. Review. 10.1016/j.fct.2020.111865. FOOD CHEM TOXICOL. FI:5,572
92. Exploring Tools for Designing Dysphagia-Friendly Foods: A Review. Review. 10.3390/foods10061334. FOODS. FI:5,561
93. The Regimen of Computed Tomography Screening for Lung Cancer Lessons Learned Over 25 Years From the International Early Lung Cancer Action Program. Review. 10.1097/RTI.0000000000000538. J THORAC IMAG. FI:5,528
94. Blood biomarkers in Alzheimer's disease. Review. 10.1016/j.nrl.2018.03.006. NEUROLOGIA. FI:5,486
95. Epigenetic changes in headache. Review. 10.1016/j.nrl.2017.10.010. NEUROLOGIA. FI:5,486
96. Diet-induced obesity in animal models: points to consider and influence on metabolic markers. Review. 10.1186/s13098-021-00647-2. DIABETOL METAB SYNDR. FI:5,395
97. A scoping research literature review to map the evidence on grief triggers. Review. 10.1016/j.socscimed.2021.114109. SOC SCI MED. FI:5,379
98. Endoscopic anti-reflux therapy for gastroesophageal reflux disease. Review. 10.3748/wjg.v27.i39.6601. WORLD J GASTROENTERO. FI:5,374
99. Remote Sensing for Plant Water Content Monitoring: A Review. Review. 10.3390/rs13112088. REMOTE SENS-BASEL. FI:5,349
100. EUS and ERCP: A rationale categorization of a productive partnership. Review. 10.4103/eus.eus_58_20. ENDOSC ULTRASOUND. FI:5,275
101. Development of nanostructured systems using natural polymers to optimize the treatment of inflammatory bowel diseases: A prospective study. Review. 10.1016/j.jddst.2021.102590. J DRUG DELIV SCI TEC. FI:5,062
102. Management of Chronic Hyperkalemia in Patients With Chronic Kidney Disease: An Old Problem With New Options. Review. 10.3389/fmed.2021.653634. FRONT MED-LAUSANNE. FI:5,058
103. PD-L1 in Cytological Samples: A Review and a Practical Approach. Review. 10.3389/fmed.2021.668612. FRONT MED-LAUSANNE. FI:5,058
104. Perspectives on the Role of Magnetic Resonance Imaging (MRI) for Noninvasive Evaluation of Diabetic Kidney Disease. Review. 10.3390/jcm10112461. J CLIN MED. FI:4,964
105. Obesity and Post-Transplant Diabetes Mellitus in Kidney Transplantation. Review. 10.3390/jcm10112497. J CLIN MED. FI:4,964
106. Diabetic Kidney Disease, Cardiovascular Disease and Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: A New Triumvirate?. Review. 10.3390/jcm10092040. J CLIN MED. FI:4,964
107. Urinary Extracellular Vesicles for Diabetic Kidney Disease Diagnosis. Review. 10.3390/jcm10102046. J CLIN MED. FI:4,964
108. Current Therapy of the Patients with MDS: Walking towards Personalized Therapy. Review. 10.3390/jcm10102107. J CLIN MED. FI:4,964
109. Effects of Exercise Interventions on Inflammatory Parameters in Acutely Hospitalized Older Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. Review. 10.3390/jcm10020290. J CLIN MED. FI:4,964
110. A Small Virus to Deliver Small Antibodies: New Targeted Therapies Based on AAV Delivery of Nanobodies. Review. 10.3390/microorganisms9091956. MICROORGANISMS. FI:4,926
111. Adverse childhood experiences (ACEs) and substance use disorder (SUD): A scoping review. Review. 10.1016/j.drugalcdep.2021.108563. DRUG ALCOHOL DEPEND. FI:4,852
112. Oligonucleotide-Based Therapies for Renal Diseases. Review. 10.3390/biomedicines9030303. BIOMEDICINES. FI:4,757
113. Biomarkers for Gastric Cancer Screening and Early Diagnosis. Review. 10.3390/biomedicines9101448. BIOMEDICINES. FI:4,757
114. Molecular biomarkers in early stage lung cancer. Review. 10.21037/tlcr-20-750. TRANS LUNG CANCER R. FI:4,726
115. Cardiorespiratory fitness and all-cause mortality in adults diagnosed with cancer systematic review and meta-analysis. Review. 10.1111/sms.13980. SCAND J MED SCI SPOR. FI:4,645
116. Deep dive to the secrets of the PREDIMED trial. Review. 10.1097/MOL.0000000000000731. CURR OPIN LIPIDOL. FI:4,616
117. The Association of Physical (In)Activity with Mental Health. Differences between Elder and Younger Populations: A Systematic Literature Review. Review. 10.3390/ijerph18094771. INT J ENV RES PUB HE. FI:4,614
118. Modeling the Mechanobiology of Cancer Cell Migration Using 3D Biomimetic Hydrogels. Review. 10.3390/gels7010017. GELS-BASEL. FI:4,432
119. Advances in Fiber Optic DNA-Based Sensors: A Review. Review. 10.1109/JSEN.2020.3011738. IEEE SENS J. FI:4,325
120. Trends in the Implementation of Advanced Plasmonic Materials in Optical Fiber Sensors (2010-2020). Review. 10.3390/chemosensors9040064. CHEMOSENSORS. FI:4,229
121. Telomere Length and Pediatric Obesity: A Review. Review. 10.3390/genes12060946. GENES-BASEL. FI:4,141
122. Imaging Cognitive Impairment and Impulse Control Disorders in Parkinson's Disease. Review. 10.3389/fneur.2021.733570. FRONT NEUROL. FI:4,086
123. The Current Role of the Heavy/Light Chain Assay in the Diagnosis, Prognosis and Monitoring of Multiple Myeloma: An Evidence-Based Approach. Review. 10.3390/diagnostics11112020. DIAGNOSTICS. FI:3,992
124. Diagnosis and Management of Inborn Errors of Metabolism in Adult Patients in the Emergency Department. Review. 10.3390/diagnostics11112148. DIAGNOSTICS. FI:3,992
125. Patient-Reported Outcomes and Preferences for Colon Capsule Endoscopy and Colonoscopy: A Systematic Review with Meta-Analysis. Review. 10.3390/diagnostics11091730. DIAGNOSTICS. FI:3,992
126. Recommendations for ophthalmologic practice during the easing of COVID-19 control measures. Review. 10.1111/aos.14752. ACTA OPHTHALMOL. FI:3,988
127. Educational methods used in cancer training for health sciences students: An integrative review. Review. 10.1016/j.nedt.2020.104704. NURS EDUC TODAY. FI:3,906
128. Effect of exercise on myosteatosis in adults: a systematic review and meta-analysis. Review. 10.1152/japplphysiol.00738.2020. J APPL PHYSIOL. FI:3,88
129. The main post-translational modifications and related regulatory pathways in the malaria parasite Plasmodium falciparum: An update. Review. 10.1016/j.jprot.2021.104279. J PROTEOMICS. FI:3,855
130. Fiber Optic Gas Sensors Based on Lossy Mode Resonances and Sensing Materials Used Therefor: A Comprehensive Review. Review. 10.3390/s21030731. SENSORS-BASEL. FI:3,847
131. Recent Advances in Allergen-Specific Immunotherapy as Treatment for Allergic Asthma: A Practical Overview. Review. 10.1159/000513811. INT ARCH ALLERGY IMM. FI:3,767
132. Leishmanial apolipoprotein A-I expression: a possible strategy used by the parasite to evade the host's immune response. Review. 10.2217/fmb-2020-0303. FUTURE MICROBIOL. FI:3,553
133. Treatment Landscape of Nonmetastatic Castration-Resistant Prostate Cancer: A Window of Opportunity. Review. 10.3390/jpm11111190. J PERS MED. FI:3,508
134. Small Molecule-Based Enzyme Inhibitors in the Treatment of Primary Hyperoxalurias. Review. 10.3390/jpm11020074. J PERS MED. FI:3,508
135. A Scoping Research Literature Review to Identify Contemporary Evidence on the Incidence, Causes, and Impacts of End-of-life Intra-Family Conflict. Review. 10.1080/10410236.2020.1775448. HEALTH COMMUN. FI:3,501
136. Healthy diet, depression and quality of life: A narrative review of biological mechanisms and primary prevention opportunities. Review. 10.5498/wjpv.v11.i11.997. WORLD J PSYCHIATRY. FI:3,5
137. Health-related quality of life issues, including symptoms, in patients with active COVID-19 or post COVID-19: a systematic literature review. Review. 10.1007/s11336-021-02908-z. QUAL LIFE RES. FI:3,44
138. Nurses' continuing professional development: A systematic literature review. Review. 10.1016/j.nepr.2020.102963. NURSE EDUC PRACT. FI:3,43
139. Patient profiles as an aim to optimize selection in the second line setting: the role of aflibercept. Review. 10.1007/s12094-021-02568-y. CLIN TRANS ONCOL. FI:3,34
140. The Participation of Microglia in Neurogenesis: A Review. Review. 10.3390/brainsci11050658. BRAIN SCI. FI:3,333
141. Highlighting the interplay of microRNAs from Leishmania parasites and infected-host cells. Review. 10.1017/S0031182021001177. PARASITOLOGY. FI:3,243
142. Potential therapeutic targets shared between leishmaniasis and cancer. Review. 10.1017/S0031182021000160. PARASITOLOGY. FI:3,243
143. Treatment of haemophilia: From replacement to gene therapy. Review. 10.1016/j.medcli.2021.04.031. MED CLIN-BARCELONA. FI:3,2
144. Microvascular thrombosis and clinical implications. Review. 10.1016/j.medcli.2020.12.042. MED CLIN-BARCELONA. FI:3,2
145. Prediction and treatment of bleeding in patients under anticoagulant treatment. Review. 10.1016/j.medcli.2020.06.065. MED CLIN-BARCELONA. FI:3,2
146. Solitary pulmonary nodule malignancy predictive models applicable to routine clinical practice: a systematic review. Review. 10.1186/s13643-021-01856-6. SYST REV-LONDON. FI:3,136
147. Regulation of gene expression by non-phosphorylated response regulators. Review. 10.1007/s10123-021-00180-2. INT MICROBIOL. FI:3,097

148. Developing the subspecialty of cardio-nephrology: The time has come. A position paper from the coordinating committee from the Working Group for Cardioresenal Medicine of the Spanish Society of Nephrology. Review. 10.1016/j.nefro.2021.02.010. NEFROLOGIA. FI:3,084
149. Collection and storage of human white blood cells for analysis of DNA damage and repair activity using the comet assay in molecular epidemiology studies. Review. 10.1093/mutage/geab012. MUTAGENESIS. FI:2,954
150. Aggressive pituitary neuroendocrine tumors: current practices, controversies, and perspectives, on behalf of the EANS skull base section. Review. 10.1007/s00701-021-04953-6. ACTA NEUROCHIR. FI:2,816
151. Petroclival meningiomas: update of current treatment and consensus by the EANS skull base section. Review. 10.1007/s00701-021-04798-z. ACTA NEUROCHIR. FI:2,816
152. Effectiveness of Educational Programs for Clinical Competence in Family Nursing: A Systematic Review. Review. 10.1177/10748407211038683. J FAM NURS. FI:2,68
153. A Research Literature Review to Determine How Bereavement Programs Are Evaluated. Review. 10.1177/0030222819869492. OMEGA-J DEATH DYING. FI:2,602
154. Clinical feasibility of panintestinal (or panenteric) capsule endoscopy: a systematic review. Review. 10.1097/MEG.0000000000002200. EUR J GASTROEN HEPAT. FI:2,586
155. Severe pain during hysterosalpingo-contrast sonography (HyCoSy): a systematic review and meta-analysis. Review. 10.1007/s00404-021-06188-3. ARCH GYNECOL OBSTET. FI:2,493
156. Endoscopic management of local complications of chronic pancreatitis. Review. 10.17235/eed.2020.7372/2020. REV ESP ENFERM DIG. FI:2,389
157. The host mTOR pathway and parasitic diseases pathogenesis. Review. 10.1007/s00436-021-07070-6. PARASITOL RES. FI:2,383
158. Lewy Body Dementias: A Coin with Two Sides?. Review. 10.3390/bs11070094. BEHAV SCI-BASEL. FI:2,286
159. Revisiting Forel Field Surgery. Review. 10.1016/j.wneu.2020.11.143. WORLD NEUROSURG. FI:2,21
160. Health practices in Europe towards families of older patients with cancer: a scoping review. Review. 10.1111/scs.12855. SCAND J CARING SCI. FI:1,953
161. Integrative Review of Emotional Care Following Perinatal Loss. Review. 10.1177/0193945920954448. WESTERN J NURS RES. FI:1,774
162. Living with Chronic Illness from the Family Perspective: An Integrative Review. Review. 10.1177/1054773820947983. CLIN NURS RES. FI:1,724
163. Ultra-processed food consumption and obesity: a systematic review. Review. 10.20960/nh.03151. NUTR HOSP. FI:1,169
164. Cutaneous leiomyomas: a clinicopathological and epidemiological review. Review. 10.23938/ASSN.0914. AN SIST SANIT NAVAR. FI:0,892
165. Body fat mass assessment and obesity classification: a review of the available methods for adiposity estimation. Review. 10.23751/pn.v23i1.8664. PROG NUTR. FI:0,567
166. The Impact of Adjuvant Radiotherapy on Immediate Implant-based Breast Reconstruction Surgical and Satisfaction Outcomes: A Systematic Review and Meta-analysis. Review. 10.1097/COX.00000000000003910. PRS-GLOB OPEN. FI:0
167. Endoscopic ultrasonography-guided celiac plexus neurolysis in patients with unresectable pancreatic cancer: An update. Review. 10.4253/wjge.v13.i10.460. WORLD J GASTRO ENDOS. FI:0
168. Industry 4.0: defining the research agenda. Review. 10.1108/BIJ-12-2018-0444. BENCHMARKING. FI:0
169. Chest radiograph in hospitalized children with COVID-19. A review of findings and indications. Review. 10.1016/j.ejro.2021.100337. EUR J RADIOL OPEN. FI:0
170. Stay Connected and Up To Date: GI Meetings and Seminars and the Coronavirus Disease 2019 Pandemic. Review. 10.1016/j.tige.2020.11.001. TECH INNOVAT GASTROI. FI:0
171. Plant-based diets and cardio-metabolic risk factors. What does the evidence say?. Review. 10.4067/S0717-75182021000300425. REV CHIL NUTR. FI:0
172. Waldenström's Macroglobulinemia: An Exploration into the Pathology and Diagnosis of a Complex B-Cell Malignancy. Review. 10.2147/JBM.S267938. J BLOOD MED. FI:0
173. CLINICAL VALIDATION OF NURSING DIAGNOSES: LITERATURE REVIEW. Review. 10.9789/2175-5361.rpcf.v13.9332. REV PESQUI-CUID FUND. FI:0

MEETING ABSTRACT:

1. IMreal Cohort 2: First interim analysis of patient (pt) characteristics and safety data in pts with locally advanced or metastatic NSCLC (aNSCLC) receiving atezolizumab (atezo) under real-world conditions. Meeting Abstract. 10.1016/j.annonc.2021.10.120. ANN ONCOL. FI:51,769
2. Clinical landscape of LAG-3-targeted therapy. Meeting Abstract. 10.1016/j.annonc.2021.08.2051. ANN ONCOL. FI:51,769
3. PD-1 and LAG-3 immune checkpoints constitutive activators exhibit differential expression phenotypes. Meeting Abstract. 10.1016/j.annonc.2021.08.295. ANN ONCOL. FI:51,769
4. The time of anti-PD-1 infusion improves survival outcomes by fasting conditions simulation in non-small cell lung cancer. Meeting Abstract. 10.1016/j.annonc.2021.08.1352. ANN ONCOL. FI:51,769
5. Survival of patients with advanced melanoma according to first-line treatment and key prognostic factors: Real-world data from GEM1801 study. Meeting Abstract. 10.1016/j.annonc.2021.08.1441. ANN ONCOL. FI:51,769
6. Peripheral low-density neutrophils in the response to immunotherapy in untreated non-small cell lung cancer. Meeting Abstract. 10.1016/j.annonc.2021.08.1907. ANN ONCOL. FI:51,769
7. A novel 89Zr-anti-PD-1 immuno-PET-CT improves response assessment to immunotherapy in lung cancer. Meeting Abstract. 10.1016/j.annonc.2021.08.1719. ANN ONCOL. FI:51,769
8. Comparison of different hyperprogressive disease criteria in non-small cell lung cancer patients treated with immunotherapy and correlation with somatic mutations in driver genes. Meeting Abstract. 10.1016/j.annonc.2021.08.1954. ANN ONCOL. FI:51,769
9. The STAT3 phosphorylation status discriminates tumor associated populations in myeloid cell tumor-infiltrating model. Meeting Abstract. 10.1016/j.annonc.2021.08.302. ANN ONCOL. FI:51,769
10. MONEO: A phase II study of avelumab plus FLOT in the perioperative treatment for patients with resectable gastric or gastroesophageal junction cancer. Meeting Abstract. 10.1016/j.annonc.2021.05.219. ANN ONCOL. FI:51,769
11. Phase I/IIa trial evaluating safety and clinical activity of DuoBody (R)-PD-1-L34-1BB (GEN1046) in advanced solid tumors. Meeting Abstract. 10.1016/j.annonc.2021.05.625. ANN ONCOL. FI:51,769
12. Relatlimab plus nivolumab in patients with advanced hepatocellular carcinoma who are naive to immuno-oncology therapy but progressed on tyrosine kinase inhibitors, a phase 2, randomized, open-label study: RELATIVITY-073. Meeting Abstract. 10.1016/j.annonc.2021.05.116. ANN ONCOL. FI:51,769
13. Phase I dose escalation of IMC-C103C, a CD33MAGE-A4 T-cell receptor (TCR) bispecific protein. Meeting Abstract. 10.1016/j.annonc.2021.10.109. ANN ONCOL. FI:51,769
14. CheckMate 9K cohort A2 final analysis: Nivolumab (NIVO) plus rucaparib for chemotherapy (CT)-naive metastatic castration-resistant prostate cancer (mCRPC). Meeting Abstract. 10.1016/j.annonc.2021.08.1092. ANN ONCOL. FI:51,769
15. Randomized phase II trial of second-line FOLFIRI-panitumumab vs FOLFIRI alone in Ras wild type (wt) metastatic colorectal cancer (mCRC) patients beyond progression to first-line FOLFOX-panitumumab: BEYOND study (GEMCAD 17-01). Meeting Abstract. 10.1016/j.annonc.2021.08.937. ANN ONCOL. FI:51,769
16. Role of serum biomarkers of bone metabolism in metastatic castration-resistance prostate cancer (mCRPC) patients (pts) treated with radium-223 (Ra223): PRORADIUM study final results. Meeting Abstract. 10.1016/j.annonc.2021.08.1119. ANN ONCOL. FI:51,769
17. Durvalumab plus tremelimumab in patients with grade 3 neuroendocrine neoplasms of gastroenteropancreatic origin: Updated results from the multicenter phase II DUNE trial (GETNE 1601). Meeting Abstract. 10.1016/j.annonc.2021.08.189. ANN ONCOL. FI:51,769
18. Real-world outcomes of patients with colorectal liver metastases treated with transarterial radioembolization: Results from CIRT, a large European, prospective multicentre, observational study. Meeting Abstract. 10.1016/j.annonc.2021.05.185. ANN ONCOL. FI:51,769
19. MONEO: A phase II study of avelumab (Av) plus FLOT in the peri-operative treatment for patients (pts) with resectable gastric or gastroesophageal junction cancer (GC). Meeting Abstract. 10.1200/JCO.2021.39.15_suppl.TPS4155. J CLIN ONCOL. FI:50,717
20. Randomized phase Ib study to evaluate safety, pharmacokinetics and therapeutic activity of simlukafusp alpha in combination with atezolizumab +/- bevacizumab in patients with unresectable advanced/metastatic renal cell carcinoma (RCC) (NCT03063762). Meeting Abstract. 10.1200/JCO.2021.39.15_suppl.4556. J CLIN ONCOL. FI:50,717
21. A phase I, first-in-human clinical trial of the GDF-15 neutralizing antibody CTL-002 in subjects with advanced-stage solid tumors (ACRONYM: GDFATHER). Meeting Abstract. 10.1200/JCO.2021.39.15_suppl.TPS2658. J CLIN ONCOL. FI:50,717
22. Impact of dendritic cell vaccines added to neoadjuvant CT on pathological complete responses in early breast cancer patients according to PD-L1 expression. Meeting Abstract. 10.1200/JCO.2021.39.15_suppl.585. J CLIN ONCOL. FI:50,717
23. Neoadjuvant chemotherapy for locally advanced colon cancer patients: Long-term results from a single institutional experience. Meeting Abstract. 10.1200/JCO.2021.39.15_suppl.e15598. J CLIN ONCOL. FI:50,717
24. Idecabtagene vicleucel (ide-cel, bb2121), a BCMA-directed CAR T cell therapy, in relapsed and refractory multiple myeloma: Updated KarMMa results. Meeting Abstract. 10.1200/JCO.2021.39.15_suppl.8016. J CLIN ONCOL. FI:50,717
25. Phase II multicenter randomized trial to assess the efficacy and safety of first line nivolumab in combination with paclitaxel in subjects with R/M HNSCC unable for cisplatin-based chemotherapy (NIVOTAX): A TTCC study. Meeting Abstract. 10.1200/JCO.2021.39.15_suppl.TPS6086. J CLIN ONCOL. FI:50,717
26. Relationship between corneal exam findings, best-corrected visual acuity (BCVA), and ocular symptoms in patients with relapsed or refractory multiple myeloma (RRMM) receiving belantamab mafodotin (belamaf). Meeting Abstract. 10.1200/JCO.2021.39.15_suppl.8033. J CLIN ONCOL. FI:50,717
27. Retrospective study for the characterization of COVID-19 in renal cancer (COVID-REN) patients treated with antiangiogenics or immunotherapy and outcome comparison with non-infected cases. Meeting Abstract. 10.1200/JCO.2021.39.15_suppl.4577. J CLIN ONCOL. FI:50,717
28. Analysis of minimal residual disease in bone marrow by NGF and in peripheral blood by mass spectrometry in newly diagnosed multiple myeloma patients enrolled in the GEM2012MENOS65 clinical trial. Meeting Abstract. 10.1200/JCO.2021.39.15_suppl.8010. J CLIN ONCOL. FI:50,717
29. Characteristics of neurotoxicity associated with idecabtagene vicleucel (ide-cel, bb2121) in patients with relapsed and refractory multiple myeloma (RRMM) in the pivotal phase II KarMMa study. Meeting Abstract. 10.1200/JCO.2021.39.15_suppl.8036. J CLIN ONCOL. FI:50,717
30. Polatuzumab vedotin (PoIa) plus rituximab (R) plus lenalidomide (Len) in patients (pts) with relapsed/refractory (R/R) diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL): Primary analysis of a phase 1b/2 trial. Meeting Abstract. 10.1200/JCO.2021.39.15_suppl.7512. J CLIN ONCOL. FI:50,717

31. Updated phase 1 results of teclistamab, a B-cell maturation antigen (BCMA) x CD3 bispecific antibody, in relapsed/refractory multiple myeloma (MM). Meeting Abstract. 10.1200/JCO.2021.39.15_suppl.8007. J CLIN ONCOL. FI:50,717
32. Updates from ICARIA-MM, a phase 3 study of isatuximab (Isa) plus pomalidomide and low-dose dexamethasone (Pd) versus Pd in relapsed and refractory multiple myeloma (RRMM). Meeting Abstract. 10.1200/JCO.2021.39.15_suppl.8017. J CLIN ONCOL. FI:50,717
33. Nivolumab (NIVO) plus ipilimumab (IPI) combination therapy in patients (Pts) with advanced hepatocellular carcinoma (aHCC): Long-term results from CheckMate 040.. Meeting Abstract. 10.1200/JCO.2021.39.3_suppl.269. J CLIN ONCOL. FI:50,717
34. Association of soluble ST2 and right ventricular dysfunction with mortality in chronic hemodialysis patients. Meeting Abstract. . EUR HEART J. FI:35,855
35. Endotrophin is significantly associated with disease severity and increased risk of adverse outcome in HFpEF but not in HFrEF patients. Meeting Abstract. . EUR HEART J. FI:35,855
36. Regadenoson stress CMR: safety, feasibility and hemodynamic response. Meeting Abstract. . EUR HEART J. FI:35,855
37. Histological and molecular characterization of human aortic stenosis: a matter of sex. Meeting Abstract. . EUR HEART J. FI:35,855
38. Regulation of neutrophil gelatinase-associated lipocalin in aortic valve stenosis. Meeting Abstract. . EUR HEART J. FI:35,855
39. Targeted delivery controlled release of hepatic growth factor and insulin-like growth factor-1 improves left ventricular repair in a porcine model of myocardial ischemia reperfusion injury. Meeting Abstract. . EUR HEART J. FI:35,855
40. Real-world outcomes of patients with hepatocellular carcinoma treated with transarterial radioembolization: results from CIRT, a large European prospective observational study. Meeting Abstract. . J HEPATOL. FI:30,083
41. Optimization of CRISPR/Cas9 technology for a safer treatment of rare metabolic disorders. Meeting Abstract. . J HEPATOL. FI:30,083
42. Magnesium homeostasis by Cyclin M4: a novel therapeutic mechanism in Acetaminophen-induced liver damage. Meeting Abstract. . J HEPATOL. FI:30,083
43. The role of miR-873-5p in Alcohol-related Liver Disease. Meeting Abstract. . J HEPATOL. FI:30,083
44. Study of the effect of the hepatitis D virus on the hepatitis B virus quasiespecies in mice models by a next-generation sequencing approach. Meeting Abstract. . J HEPATOL. FI:30,083
45. Neddylation inhibition reduces liver steatosis in MAFLD mice models by promoting hepatic fatty acid oxidation via DEPTOR-mTOR axis. Meeting Abstract. . J HEPATOL. FI:30,083
46. Checkmate 040 Cohort 5: long-term efficacy and safety of nivolumab in patients with Child-Pugh B advanced hepatocellular carcinoma: associations between baseline biomarker analyses and outcomes. Meeting Abstract. . J HEPATOL. FI:30,083
47. Metabolic rewiring by increased mitochondrial respiration drives immune evasion in liver cancer. Meeting Abstract. . J HEPATOL. FI:30,083
48. TRANSTHYRETIN AMYLOIDOSIS IN ELDERLY: ARE THERE DIFFERENCES ACCORDING TO AGE?. Meeting Abstract. . J AM COLL CARDIOL. FI:27,203
49. The role of simulation in endourology training: development and validation of a 3D-printed model. Meeting Abstract. . EUR UROL. FI:24,267
50. Dasatinib Improves the Antitumor Activity of Anti-PD-1 in NSCLC Models by Inhibiting Treg Conversion and Proliferation. Meeting Abstract. . J THORAC ONCOL. FI:20,121
51. The Time of Anti-PD-1 Infusion Improves Survival Outcomes by Fasting Conditions Simulation in NonSmall Cell Lung Cancer. Meeting Abstract. . J THORAC ONCOL. FI:20,121
52. Development and Characterization of Two Novel Squamous Cell Lung Cancer Mouse Cell Lines. Meeting Abstract. . J THORAC ONCOL. FI:20,121
53. Constructing a Global Molecular Database for Thoracic Malignancies: The IASLC Molecular Subcommittee Lung Cancer Dataset. Meeting Abstract. . J THORAC ONCOL. FI:20,121
54. 5-Year Survival Update From KEYNOTE-010: Pembrolizumab Versus Docetaxel in Previously Treated, PD-L1-Positive Advanced NSCLC. Meeting Abstract. . J THORAC ONCOL. FI:20,121
55. Utility of family score for transthyretin amyloidosis patients in daily practice: easy and simple. Meeting Abstract. . EUR J HEART FAIL. FI:17,349
56. SAFETY AND EFFECTIVENESS USING 8 WEEKS OF GLECAPREVIR/PIBENTASVIR IN HCV-INFECTED TREATMENT-NAIVE PATIENTS WITH COMPENSATED CIRRHOSIS: THE CREST STUDY. Meeting Abstract. . HEPATOLOGY. FI:17,298
57. THE ROLE OF MIR-873-5p IN ALCOHOL-RELATED LIVER DISEASE. Meeting Abstract. . HEPATOLOGY. FI:17,298
58. METABOLIC REWIRING BY INCREASED MITOCHONDRIAL RESPIRATION DRIVES IMMUNOSUPPRESSION IN LIVER CANCER. Meeting Abstract. . HEPATOLOGY. FI:17,298
59. MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION AND ALCOHOLIC HEPATITIS: IMPACT IN SEVERITY OF THE DISEASE AND PROGNOSTIC VALUE. Meeting Abstract. . HEPATOLOGY. FI:17,298
60. EXOSOMAL-MIRNAS PROFILING IN PLASMA AND URINE IDENTIFIES NOVEL TARGETS FOR THERAPY OF ACUTE KIDNEY INJURY IN PATIENTS WITH ALCOHOL-ASSOCIATED HEPATITIS. Meeting Abstract. . HEPATOLOGY. FI:17,298
61. NEDDYLATION INHIBITION REDUCES LIVER STEATOSIS IN MAFLD MICE MODELS BY PROMOTING HEPATIC FATTY ACID OXIDATION VIA DEPTOR-mTOR AXIS. Meeting Abstract. . HEPATOLOGY. FI:17,298
62. Serum amyloid A and disease activity in chronic spontaneous urticaria. Meeting Abstract. . ALLERGY. FI:14,71
63. Novel issues about diagnosis and the importance of water hardness in salt-dependent aquagenic urticaria (SDAU). Meeting Abstract. . ALLERGY. FI:14,71
64. Variable response of allergic bronchopulmonary aspergillosis to biological drugs. Meeting Abstract. . ALLERGY. FI:14,71
65. Occupational respiratory allergy and anaphylaxis due to boletus edulis. Meeting Abstract. . ALLERGY. FI:14,71
66. Allergic contact dermatitis in patients with atopic dermatitis. Meeting Abstract. . ALLERGY. FI:14,71
67. Estrogen-dependent angioedema and accurate diagnosis. Meeting Abstract. . ALLERGY. FI:14,71
68. Rhinitis and psychological well-being during the COVID-19 pandemic in a spanish population. Meeting Abstract. . ALLERGY. FI:14,71
69. Barriers to get a common school anaphylaxis management plan in Navarre. Meeting Abstract. . ALLERGY. FI:14,71
70. Asthma in children: omalizumab in real-life in Spain (ANCHORS study). omalizumab outcomes for up to 6 years in pediatric patients with severe persistent allergic asthma. Meeting Abstract. . ALLERGY. FI:14,71
71. Identification of a LAMC2-regulated network featuring targetable effectors for dual therapies in pancreatic cancer.. Meeting Abstract. . CANCER RES. FI:13,312
72. CD137 (4-1BB) costimulation of CD8 T cells is more potent when provided in cis than in trans with respect to CD3-TCR stimulation.. Meeting Abstract. . CANCER RES. FI:13,312
73. A first-in-class c-MYC inhibitor shows in vivo efficacy in lung cancer models and has appropriate drug-like characteristics.. Meeting Abstract. . CANCER RES. FI:13,312
74. Armed oncolytic virus for treatment of pediatric diffuse intrinsic pontine glioma.. Meeting Abstract. . CANCER RES. FI:13,312
75. 3D systems to study pancreatic ductal adenocarcinoma (PDAC). Comparison of the most referenced models using a bibliometric approach.. Meeting Abstract. . CANCER RES. FI:13,312
76. Phase IIa open-label clinical study of intratumoral administration of BO-112 in combination with pembrolizumab in subjects with liver metastasis from colorectal cancer or gastric/gastroesophageal junction cancer.. Meeting Abstract. . CANCER RES. FI:13,312
77. Novel NSAID derivatives containing selenium as potent cytotoxic agents against cancer.. Meeting Abstract. . CANCER RES. FI:13,312
78. A multi-center phase 2a trial of the CXCR4 inhibitor motixafortide (BL-8040) (M) in combination with pembrolizumab (P) and chemotherapy (C), in patients with metastatic pancreatic adenocarcinoma (mPDAC).. Meeting Abstract. . CANCER RES. FI:13,312
79. Armed oncolytic adenovirus expressing the positive immune checkpoint OX40L for gastric cancer therapy.. Meeting Abstract. . CANCER RES. FI:13,312
80. Inhibition of the IDO-Kyn-AhR cascade optimizes virotherapy in glioblastoma and depends on CD4 T-cell activation.. Meeting Abstract. . CANCER RES. FI:13,312
81. Targeting the immunosuppressive microenvironment of metastatic breast cancer with viroimmunotherapy.. Meeting Abstract. . CANCER RES. FI:13,312
82. Mutational profile from circulating tumor DNA in triple negative breast cancer: Results from the prospective registry of unresectable locally advanced or metastatic breast cancer GEICAM/2014-03 (RegistEM). Meeting Abstract. . CANCER RES. FI:13,312
83. Solti-1903 hope: Real-world clinical practice study to assess the impact of using comprehensive genomic data on the next treatment decision making-choice in patients with locally advanced or metastatic breast cancer in Spain. Meeting Abstract. . CANCER RES. FI:13,312
84. Melflufen Plus Dexamethasone in Patients With Relapsed/Refractory Multiple Myeloma Exposed and/or Refractory to Prior Alkylators - A Pooled Analysis of the O-12-M1 and HORIZON Studies. Meeting Abstract. . AM J HEMATOL. FI:13,265
85. HORIZON (OP-106): Melflufen Plus Dexamethasone in 55 Patients With Relapsed/Refractory Multiple Myeloma With Extramedullary Disease-Subgroup Analysis. Meeting Abstract. . AM J HEMATOL. FI:13,265
86. SAFETY, EFFICACY, AND SURVIVAL RESULTS FROM A PHASE 1 STUDY OF THE ONCOLYTIC ADENOVIRUS DNX-2401 FOLLOWED BY STANDARD OF CARE RADIOTHERAPY FOR NEWLY DIAGNOSED DIFFUSE INTRINSIC PONTINE GLIOMA (DIPG). Meeting Abstract. . NEURO-ONCOLOGY. FI:13,029
87. THE IMIPRIDONE ONC201 IN COMBINATION WITH THE ONCOLYTIC ADENOVIRUS DELTA-24-RGD HAS A SYNERGISTIC EFFECT IN PRECLINICAL MODELS OF PHGGs AND DMGS. Meeting Abstract. 10.1093/neuonc/noab090.081. NEURO-ONCOLOGY. FI:13,029
88. MICROENVIRONMENT MODULATION BY TIM-3 BLOCKADE IMPROVES THE OUTCOME OF PRECLINICAL DIPG MODELS. Meeting Abstract. 10.1093/neuonc/noab090.116. NEURO-ONCOLOGY. FI:13,029
89. THE ONCOLYTIC VIRUS DELTA-24-RGD IN COMBINATION WITH AN ACONITIC CD40 MAB INDUCES A DURABLE AND SYNERGISTIC ANTI-TUMOR IMMUNE EFFECT IN DIPG PRECLINICAL MODELS. Meeting Abstract. 10.1093/neuonc/noab090.109. NEURO-ONCOLOGY. FI:13,029
90. MODULATING THE MYELOID POPULATION IN DIPG MODELS WITH ONCOLYTIC VIRUS AND COMPLEMENT INHIBITORS SHOWS THERAPEUTIC EFFICACY. Meeting Abstract. 10.1093/neuonc/noab090.117. NEURO-ONCOLOGY. FI:13,029
91. DELTA-24-RGD EXPRESSING POSITIVE IMMUNE MODULATORS SHOW ANTI-DIPG EFFECT AND INCREASE TUMOR IMMUNE INFILTRATION. Meeting Abstract. 10.1093/neuonc/noab090.114. NEURO-ONCOLOGY. FI:13,029
92. INTEROBSERVER VARIABILITY OF THE REVISED IMAGING SCORECARD FOR LEPTOMENINGEAL METASTASIS: A JOINT EORTC BRAIN TUMOR GROUP AND RANO EFFORT. Meeting Abstract. . NEURO-ONCOLOGY. FI:13,029
93. RESULTS OF A PHASE 1 STUDY OF THE ONCOLYTIC ADENOVIRUS DNX-2401 WITH RADIOTHERAPY FOR NEWLY DIAGNOSED DIFFUSE INTRINSIC PONTINE GLIOMA (DIPG). Meeting Abstract. 10.1093/neuonc/noab090.190. NEURO-ONCOLOGY. FI:13,029
94. AAV-Based Gene Therapy for PFIC3 (VTX-803) Shows Further Promise with Durable Efficacy in PFIC3 Mice at Different Disease Stages. Meeting Abstract. . MOL THER. FI:12,91
95. Coadministration of AAV Expressing MDR3 (VTX-803) and ImmTOR Allows for Vector Re-Administration to Treat Progressive Familial Intrahepatic Cholestasis Type 3 (PFIC3) in Juvenile Abcb4(-/-) Mice. Meeting Abstract. . MOL THER. FI:12,91
96. rAAV-Mediated Gene Therapy in Combination with Short-Term Nitrogen-Scavenger Treatment Corrects Biochemical and Behavioral Abnormalities and Increases Lifespan in Infant Citrullinemia Type 1 (CTLN-1) Mice. Meeting Abstract. . MOL THER. FI:12,91

97. Gene Transfer of SCN1A Using a High Capacity Adenoviral Vector Improves the Phenotype of a Dravet Syndrome Mouse Model. Meeting Abstract. . MOL THER. FI:12,91
98. New Gene Therapy Approach for the Treatment of Primary Hyperoxaluria Type 1 (PH1) Patients. Proof of Concept in a Mouse Model of PH1. Meeting Abstract. . MOL THER. FI:12,91
99. SAME SPECIALITY, DIFFERENT REALITY?. Meeting Abstract. 10.1093/ageing/afab119.03. AGE AGEING. FI:12,782
100. LAPAROSCOPIC APPROACH TO THE ABDOMINAL WALL WITH CLOSURE OF THE DEFECT, OUR INITIAL RESULTS. Meeting Abstract. 10.1093/bjs/zna3395.115. BRIT J SURG. FI:11,122
101. OPTIMIZATION OF CAR-T PRODUCTION: GENERATION FROM DIFFERENT LYMPHOCYTE SUBPOPULATIONS. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
102. PROGNOSTIC VALUE OF THE KINETICS OF SERIAL RESPONSE IN PATIENTS WITH MULTIPLE MYELOMA AGAIN DIAGNOSED. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
103. IMMUNOGENETIC AND LONGITUDINAL ANALYSIS OF PERIPHERAL BLOOD TUMOR AND IMMUNE CELLS IN MULTIPLE QUIESCENT MYELOMA: IMMUNOCELL STUDY. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
104. SYNERGIC EFFECT OF NEW HDACS INHIBITORS WITH CHEMOTHERAPIC DRUGS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
105. THE MICROENVIRONMENT OF THE BONE MARROW REGULATES THE OXIDATIVE METABOLISM OF THE STEM CELLS OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
106. ROLE OF CAR EXPRESSION LEVELS IN THE ANTI-TUMOR EFFICACY OF CAR-T CELLS. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
107. FUNCTIONAL EVALUATION OF ANTI-CD33 CAR-T CELLS GENERATED FROM HEALTHY DONOR AND ACUTE MYELOID LEUKEMIA PATIENTS. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
108. EFFECT OF THE DISEASE STAGE ON THE PHENOTYPE AND FUNCTIONALITY OF CAR-T CELLS IN PATIENTS WITH MM. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
109. PARACRINE EFFECT OF CYTOKINES SECRETED BY CAR-T CELLS AS A POSSIBLE ETIOPATHOGENIC MECHANISM OF CYTOPENIAS ASSOCIATED WITH THESE TREATMENTS. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
110. GENE EXPRESSION DERIVED FROM ALTERNATIVE PROMOTERS IMPROVES FORECAST STRATIFICATION IN MULTIPLE MYELOMA. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
111. COMPUTATIONAL ANALYSIS OF HEMATOPOIESIS BY USING SINGLE CELL RNASEQ REVEALS ALTERATIONS ASSOCIATED WITH AGING AND MYELOID PATHOLOGY. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
112. CHARACTERIZATION OF TRANSCRIPTIONAL ALTERATIONS IN PATIENTS WITH MYELODYSPLASIC SYNDROME WITH 5Q DELETION. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
113. IDENTIFICATION OF ALTERATIONS OF THE METABOLIC TRANSCRIPTOME IN MULTIPLE MYELOMA. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
114. DESCRIPTION OF THE CELLULAR COMPLEXITY OF THE MICROENVIRONMENT OF THE HUMAN BONE MARROW THROUGH OMIC TECHNOLOGY AND SYSTEMS BIOLOGY. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
115. CHARACTERIZATION OF TRANSCRIPTIONAL ALTERATIONS AND GENE REGULATORY PATHWAYS ASSOCIATED WITH OPENING MYELOID DIFFERENTIATION IN MYELODYSPLASIC SYNDROMES. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
116. DOUBLE TRANSPLANT (HEMATOPOIETIC AND CARDIAC PROGENITORS) IN A PATIENT WITH DIFFUSE SYSTEMIC SCLEROSIS. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
117. MELFLUFEN PLUS DEXAMETASONE IN PATIENTS WITH RELAPSED/RESISTANT MULTIPLE MYELOMA (RRMM) WITH PRIOR EXPOSURE/RESISTANCE TO ALKYLATING AGENTS: JOINT ANALYSIS OF STUDIES O-12-MI AND HORIZON. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
118. IMPACT OF SOX4 EXPRESSION ON THE PROGNOSIS OF CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA. AN ANALYSIS AFTER 10 YEARS OF FOLLOW-UP. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
119. CONCORDANCE STUDY ON THE CATEGORIZATION OF NON-CANONICAL VARIANTS OF JAK2 GENE. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
120. TRANSCRIPTIONAL CHARACTERIZATION OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA AT DIAGNOSIS IN THE ELDERLY PATIENT WITH IDENTIFICATION OF NEW PROGNOSTIC GROUPS. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
121. EXPRESSION OF D CYCLINES IN MULTIPLE MYELOMA AND THEIR IMPACT ON SURVIVAL. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
122. PHENOTYPE AND GENOTYPE OF NATURAL KILLERS IN MYELODYSPLASIC SYNDROME. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
123. RELATIONSHIP BETWEEN IMMUNE CELL POPULATIONS AND MUTATION STATUS IN MYELODYSPLASIC SYNDROMES. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
124. INFECTION ASSOCIATED WITH COVID-19: ROLE OF THE ABO BLOOD GROUP. POPULATION STUDY. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
125. MOCAMULIZUMAB IN THE TREATMENT OF ADVANCED MYCOSIS FUNGOID AND SEZARY SYNDROME: ABOUT FOUR CASES. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
126. BLOOD GROUP ABO AND RISK OF COVID-19 INFECTION AND COMPLICATIONS: SYSTEMATIC REVIEW AND METANALYSIS. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
127. EFFECTIVENESS AND TOXICITY OF THE USE OF INOTUZUMAB (INO) IN PATIENTS WITH RESISTANT OR RECALLING (R/R) ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (LAL). STUDY OF PATIENTS INCLUDED IN INO'S EXPANDED USE PROGRAM. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
128. NEW NON-GENOTOXIC CONDITIONING REGIMES FOR TRANSPLANTATION OF HAEMATOPOIETIC PROGENITORS IN PRIMARY IMMUNODEFICIENCIES: TA AS PROOF OF CONCEPT. Meeting Abstract. . HAEMATOLOGICA. FI:11,047
129. Venous thromboembolic events during the first and second waves of Covid-19 in breast cancer patients treated in an outpatient day hospital. Meeting Abstract. . THROMB RES. FI:10,407
130. Differences in thromboprophylaxis between hospitalized patients with solid or hematological malignancies. Meeting Abstract. . THROMB RES. FI:10,407
131. Effect of single dose prophylactic bemiparin on the levels of citrullinated histone in cancer hospitalized patient. Meeting Abstract. . THROMB RES. FI:10,407
132. Copper-64 as a translational tool for evaluating pharmacodynamics and efficacy of a new gene therapy treatment in a preclinical mouse model of Wilson's disease. Meeting Abstract. . EUR J NUCL MED MOL I. FI:10,057
133. Is the hottest sentinel lymph node (SLN) the true SLN in breast cancer or do we need to resect more to find it correctly?. Meeting Abstract. . EUR J NUCL MED MOL I. FI:10,057
134. Visual reading and centiloid scaling for the evaluation of brain amyloid PET imaging. Meeting Abstract. . EUR J NUCL MED MOL I. FI:10,057
135. Dose-response for yttrium-90 resin microsphere radioembolization in Hepatocellular carcinoma. Meeting Abstract. . EUR J NUCL MED MOL I. FI:10,057
136. Performance characterization of a multi pin-hole SPECT for preclinical imaging. Meeting Abstract. . EUR J NUCL MED MOL I. FI:10,057
137. Which patients with established Crohn's disease benefit most from the use of the Patency capsule test prior to small bowel capsule endoscopy?. Meeting Abstract. 10.1093/ecco-jcc/jjab076.534. J CROHNS COLITIS. FI:10,02
138. Does capsule endoscopy impact clinical management in established Crohn's Disease?. Meeting Abstract. 10.1093/ecco-jcc/jjab076.542. J CROHNS COLITIS. FI:10,02
139. Safety of Inflammatory Bowel Disease drugs during pregnancy and breastfeeding: Mothers and babies' outcomes (DUMBO registry). Meeting Abstract. 10.1093/ecco-jcc/jjab073.091. J CROHNS COLITIS. FI:10,02
140. Long-term outcomes of enterocutaneous fistula complicating Crohn's Disease: The ECUFIT study from GETECCU. Meeting Abstract. 10.1093/ecco-jcc/jjab073.071. J CROHNS COLITIS. FI:10,02
141. Long-term outcomes of biologic therapy in Crohn's disease complicated with internal fistulizing disease: BIOSCOPE study from GETECCU. Meeting Abstract. 10.1093/ecco-jcc/jjab076.481. J CROHNS COLITIS. FI:10,02
142. Influence of concomitant immunosuppressives in retention rate in Crohn's Disease patients under ustekinumab in the SUSTAIN Study. Meeting Abstract. 10.1093/ecco-jcc/jjab076.631. J CROHNS COLITIS. FI:10,02
143. Inflammatory bowel disease in immigrants to Spain: results of the EIIMIGRA study from GETECCU (ENEIDA registry). Meeting Abstract. . J CROHNS COLITIS. FI:10,02
144. Comorbidities and epidemiological risk factor but not immunosuppressive therapies increase the risk of COVID-19 in Inflammatory Bowel Disease (IBD): An ENEIDA-based, case-control study. Meeting Abstract. 10.1093/ecco-jcc/jjab073.079. J CROHNS COLITIS. FI:10,02
145. Risk and predictors of surgery in a newly diagnosed cohort of IBD patients in the biologic era: Results from the EpidemiIBD study. Meeting Abstract. 10.1093/ecco-jcc/jjab075.019. J CROHNS COLITIS. FI:10,02
146. MR Guided High-Intensity Ultrasound Thalamotomy in Essential Tremor and Parkinson's disease: Is There an Ideal Candidate?. Meeting Abstract. . MOVEMENT DISORD. FI:9,698
147. Safety and effectiveness of unilateral MRgFUS thalamotomy in elderly patients with essential and parkinsonian tremor. Meeting Abstract. . MOVEMENT DISORD. FI:9,698
148. Compensatory functional mechanisms of response inhibition in Parkinson's disease with impulse control disorders. Meeting Abstract. . MOVEMENT DISORD. FI:9,698
149. Neurogenetic Traits Outline Vulnerability to Cortical Disruption in Parkinson's Disease. Meeting Abstract. . MOVEMENT DISORD. FI:9,698
150. Effects of Three Different 8h Time-Restricted Eating Schedules over 4 Weeks on Body Weight and Waist/Hip Circumferences in Adults with Overweight/Obesity: A Pilot Randomized Trial. Meeting Abstract. 10.2337/db21-35-LB. DIABETES. FI:9,337
151. Ibrutinib in combination with dexamethasone and daratumumab or bortezomib in patients with relapsed/Refractory multiple myeloma: first results from the CC-220-MM-001 study. Meeting Abstract. . BRIT J HAEMATOL. FI:8,615
152. A Phase 1 study of CC-92480, a novel CELMoD agent, in patients with relapsed/refractory multiple myeloma: pharmacodynamic effects of dose and schedule. Meeting Abstract. . BRIT J HAEMATOL. FI:8,615
153. Metabolic reprogramming in phagocytic microglia: from mitochondrial networks to cell function. Meeting Abstract. . GLIA. FI:8,073
154. Astrocytic GLUT1 ablation improves systemic glucose metabolism and promotes cognition. Meeting Abstract. . GLIA. FI:8,073
155. Phase II Trial of SBRT and Androgen Deprivation for Oligometastases in Prostate Cancer. Meeting Abstract. . INT J RADIAT ONCOL. FI:8,013
156. The Relationship Between Androgen Deprivation Therapy Duration and External Beam Radiotherapy With or Without a Brachytherapy Boost in High-Risk Prostate Cancer. Meeting Abstract. . INT J RADIAT ONCOL. FI:8,013
157. Prognostic Significance of the Risk of Non-localized Disease on PSMA/PET: Comparative Performance of a Novel, PSMA/PET-Derived Risk Stratification Tool for High-Risk Prostate Cancer in a Large, Multi-Institutional Cohort. Meeting Abstract. . INT J RADIAT ONCOL. FI:8,013
158. LINKING 4D FLOW MRI AND MOLECULAR DATA IN BICUSPID AORTIC VALVE AORTOPATHY: SEGMENTAL DIFFERENCES ACROSS THE AORTIC CIRCUMFERENCE. Meeting Abstract. 10.1136/heartjnl-2021-BSCMR.5. HEART. FI:7,365
159. CONTRIBUTION OF SOLUBLE ST2 TO THE EFFECT OF RIGHT VENTRICULAR DYSFUNCTION ON MORTALITY IN HEMODIALYSIS PATIENTS. Meeting Abstract. . NEPHROL DIAL TRANSPL. FI:7,186
160. RITUXIMAB FOR RELAPSING MEMBRANOUS NEPHROPATHY: A SPANISH HOSPITAL EXPERIENCE. Meeting Abstract. . NEPHROL DIAL TRANSPL. FI:7,186
161. COVID-19 IMPACT ON ELDERLY HEMODIALYSIS POPULATION: RESULTS FROM THE SPANISH COVID-19 CKD WORKING GROUP REGISTRY. Meeting Abstract. . NEPHROL DIAL TRANSPL. FI:7,186
162. A network analysis of executive deficits in patients with psychosis and their healthy siblings. Meeting Abstract. 10.1192/j.eurpsy.2021.1388. EUR PSYCHIAT. FI:7,156
163. Cognitive impairment associated with psychosis (CIAPS): Validity of clinical criteria to detect cognitive impairment. Meeting Abstract. 10.1192/j.eurpsy.2021.1390. EUR PSYCHIAT. FI:7,156
164. A polydiagnostic approach to cognitive deficits in schizophrenia. Meeting Abstract. 10.1192/j.eurpsy.2021.432. EUR PSYCHIAT. FI:7,156

165. Empirical validation of the wcst network structure in patients. Meeting Abstract. 10.1192/j.eurpsy.2021.1389. EUR PSYCHIAT. FI:7,156
166. Cycloid psychosis. Meeting Abstract. 10.1192/j.eurpsy.2021.1702. EUR PSYCHIAT. FI:7,156
167. Childhood trauma in a sample of patients with psychosis and healthy brothers. Meeting Abstract. 10.1192/j.eurpsy.2021.563. EUR PSYCHIAT. FI:7,156
168. Social cognition as a mediator between cognitive reserve and psychosocial functioning in patients with first episode psychosis. Meeting Abstract. 10.1192/j.eurpsy.2021.436. EUR PSYCHIAT. FI:7,156
169. Diagnostic change 2 years after a first episode of psychosis. Meeting Abstract. 10.1192/j.eurpsy.2021.1416. EUR PSYCHIAT. FI:7,156
170. Neuroimaging in ADHD: How far are scanners from clinical psychiatry? Meeting Abstract. 10.1192/j.eurpsy.2021.225. EUR PSYCHIAT. FI:7,156
171. Low toxicity in LDR brachytherapy boost with real time intraoperative planning in prostate cancer. Meeting Abstract. . RADIOTHER ONCOL. FI:6,901
172. Skull base meningiomas treated with Radiosurgery/Fractionated Stereotactic Radiotherapy. Meeting Abstract. . RADIOTHER ONCOL. FI:6,901
173. In-vivo treatment verification by TOF-PET for multiple proton fields: a Monte Carlo simulation study. Meeting Abstract. . RADIOTHER ONCOL. FI:6,901
174. Monte Carlo calculation for metallic and synthetic material modeling in proton therapy. Meeting Abstract. . RADIOTHER ONCOL. FI:6,901
175. Clinical commissioning a synchrotron-based proton therapy system. Meeting Abstract. . RADIOTHER ONCOL. FI:6,901
176. Biological validation using tissue samples of three CT scanners commissioned for proton therapy. Meeting Abstract. . RADIOTHER ONCOL. FI:6,901
177. commissioning of a Venezia applicator: discrepancies between expected and actual source positions. Meeting Abstract. . RADIOTHER ONCOL. FI:6,901
178. Real-time intraoperative-planning reduces toxicity in LDR-brachytherapy-boost in prostate cancer. Meeting Abstract. . RADIOTHER ONCOL. FI:6,901
179. Why Brachytherapy? Meeting Abstract. . RADIOTHER ONCOL. FI:6,901
180. Oligorecurrent nodal prostate cancer: radiotherapy QA of the randomized PEACE V-STORM phase II trial. Meeting Abstract. . RADIOTHER ONCOL. FI:6,901
181. Results of SBRT-SG-01, a prospective multicentric-study of SBRT for liver metastases. Meeting Abstract. . RADIOTHER ONCOL. FI:6,901
182. Proton versus photon craniospinal irradiation in Pediatric patients with high-risk medulloblastoma. Meeting Abstract. . RADIOTHER ONCOL. FI:6,901
183. IIC-Methionine-PET scan for target delineation in patients treated with IMPT for CNS tumors. Meeting Abstract. . RADIOTHER ONCOL. FI:6,901
184. A dosimetric index to assess cervix brachytherapy implants: Dovix. Meeting Abstract. . RADIOTHER ONCOL. FI:6,901
185. Automatic reporting of vaginal dose points for cervical cancer HDR-brachytherapy. Meeting Abstract. . RADIOTHER ONCOL. FI:6,901
186. Do the results improve when using inverse planning multi-solution tool in HDR prostate BT? Meeting Abstract. . RADIOTHER ONCOL. FI:6,901
187. LCN2 REGULATION BY MIR-138-5P IN SKELETAL MUSCLE REGENERATION AFTER ISCHEMIA. Meeting Abstract. . ATHEROSCLEROSIS. FI:6,847
188. Intratumoral co-injection of the poly I:C-derivative BO-112 and a STING agonist synergize to achieve local and distant anti-tumor efficacy. Meeting Abstract. . EUR J IMMUNOL. FI:6,688
189. Negative immunomodulatory function of the CD6 lymphocyte co-receptor in CD4⁺T cells upon physiological antigenic stimulation conditions. Meeting Abstract. . EUR J IMMUNOL. FI:6,688
190. Inflammatory profile of treated HIV-subjects with inverted CD4/CD8 despite normal CD4. Meeting Abstract. . EUR J IMMUNOL. FI:6,688
191. Anesthetic management of magnetic resonance imaging-guided focused ultrasound for tremor treatment: retrospective review of 124 patients in a single institution. Meeting Abstract. . ANESTH ANALG. FI:6,627
192. Dexmedetomidine in the management of bilateral thalamic ablation for chronic pain syndrome using magnetic resonance imaging-guide focused ultrasound: case report. Meeting Abstract. . ANESTH ANALG. FI:6,627
193. Effect of low doses of dexmedetomidine (0.2-0.4 µg.kg⁻¹.h⁻¹) on subthalamic activity in Parkinson's Disease patients: a clinical trial. Meeting Abstract. . ANESTH ANALG. FI:6,627
194. A Meta-analytic Approach To Understanding The Effects Of Physical Exercise Recommendations On Fatigue And Anxiety Levels In Women With Breast Cancer During Active Treatment. Meeting Abstract. . MED SCI SPORT EXER. FI:6,289
195. The Acute Effects Of Pre-exercise Glucose Ingestion On Respiratory Quotient, Carbohydrate, And Lipid Oxidation Rates In Overweight/obese Adults. Meeting Abstract. . MED SCI SPORT EXER. FI:6,289
196. Immune Tumor Microenvironment and Response to Chemotherapy in Laryngeal and Hypopharyngeal Squamous Cell Carcinomas. Meeting Abstract. . ORAL ONCOL. FI:5,972
197. Characterization of the gait in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis and secondary progressive multiple sclerosis measured by FeetMe (R) integrated sensor insole system: Results of the interim analysis. Meeting Abstract. . MULT SCLER J. FI:5,855
198. Efficacy and safety of alemtuzumab in clinical practice in Northeastern Spain. Meeting Abstract. . MULT SCLER J. FI:5,855
199. Circadian Oscillatory Pattern of Glycemic Control in Patients With Diabetes Mellitus. Meeting Abstract. 10.1096/fasebj.2021.35.S1.03542. FASEB J. FI:5,834
200. Obesity and COVID-19: Coexisting Pandemics? Meeting Abstract. . EUR J CLIN INVEST. FI:5,722
201. Antidepressant action of ketamine in a genetic model of impaired glutamate function. Meeting Abstract. 10.1016/j.euroneuro.2021.10.068. EUR NEUROPSYCHOPHARM. FI:5,415
202. Role of hdaC5 and sirt2 in depression and clinical efficacy of antidepressants. Meeting Abstract. 10.1016/j.euroneuro.2021.10.352. EUR NEUROPSYCHOPHARM. FI:5,415
203. Premorbid childhood and adolescent functioning trajectories in patients with first-episode of schizophrenia using Latent Class Growth Analysis: 2-year follow-up study. Meeting Abstract. 10.1016/j.euroneuro.2021.10.839. EUR NEUROPSYCHOPHARM. FI:5,415
204. Cognitive reserve and cannabis use in first-episode psychoses. Meeting Abstract. 10.1016/j.euroneuro.2021.10.146. EUR NEUROPSYCHOPHARM. FI:5,415
205. Sex differences in first episode of psychosis with or without substance use history. Meeting Abstract. 10.1016/j.euroneuro.2021.10.145. EUR NEUROPSYCHOPHARM. FI:5,415
206. Identification of key genes involved in antipsychotic-induced metabolic dysregulation based on integrative bioinformatics analysis of multi-tissue gene expression data. Meeting Abstract. 10.1016/j.euroneuro.2021.10.571. EUR NEUROPSYCHOPHARM. FI:5,415
207. Changes in humoral immune response after SARS-CoV-2 infection in liver transplant recipients compared to immunocompetent patients. Meeting Abstract. . TRANSPLANTATION. FI:5,385
208. Incidence and prognostic impact of cancer after liver transplantation. Meeting Abstract. . TRANSPLANTATION. FI:5,385
209. Autoantibody screening in Guillain-Barre syndrome. Meeting Abstract. . J PERIPHER NERV SYST. FI:5,188
210. NON-CURATIVE ENDOSCOPIC SUBMUCOSAL DISSECTION (ESD) FOR COLORECTAL CANCER: CLINICAL OUTCOMES AND PREDICTORS OF RECURRENCE. Meeting Abstract. . DIGEST LIVER DIS. FI:5,165
211. HEALTHCARE RESOURCE UTILIZATION BURDEN IN THE MANAGEMENT OF TRIPLE-CLASS EXPOSED PATIENTS WITH RELAPSED/REFRACTORY MULTIPLE MYELOMA: RESULTS FROM THE ITEMISE STUDY. Meeting Abstract. . VALUE HEALTH. FI:5,101
212. EFFICACY OF ANTIRESORPTIVE TREATMENT IN OSTEOPOROTIC OLDER ADULTS: A NESTED CASE-CONTROL STUDY. Meeting Abstract. . OSTEOPOROSIS INT. FI:5,071
213. EFFICACY OF ANTIRESORPTIVE TREATMENT IN OSTEOPOROTIC OLDER ADULTS: RESULTS OF A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS OF RANDOMISED CLINICAL TRIALS. Meeting Abstract. . OSTEOPOROSIS INT. FI:5,071
214. PROTEOMIC CHARACTERIZATION OF BONE, MUSCLE AND CEREBROSPINAL FLUID IN THE ELDERLY PATIENT WITH HIP FRACTURE: A CROSS-SECTIONAL STUDY. Meeting Abstract. . OSTEOPOROSIS INT. FI:5,071
215. FACTORS FAVORING THE ERRONEOUS ULTRASOUND CLASSIFICATION OF THE DEGREE OF MYOMETRIAL INFILTRATION IN ENDOMETRIAL CARCINOMA. Meeting Abstract. 10.1136/ijgc-2021-ESGO.195. INT J GYNECOL CANCER. FI:4,661
216. TRANSVAGINAL ULTRASOUND FOR ASSESSING MYOMETRIAL INFILTRATION IN ENDOMETRIOD ENDOMETRIAL CANCER: LEARNING CURVE. Meeting Abstract. 10.1136/ijgc-2021-ESGO.192. INT J GYNECOL CANCER. FI:4,661
217. TVS VS MRI FOR ASSESSING MYOMETRIAL INFILTRATION IN ENDOMETRIOID LOW GRADE ENDOMETRIAL CANCER: A PROSPECTIVE STUDY. Meeting Abstract. 10.1136/ijgc-2021-ESGO.185. INT J GYNECOL CANCER. FI:4,661
218. Renal oncocytosis: institutional retrospective review of clinical and pathological features in eight cases. Meeting Abstract. . VIRCHOWS ARCH. FI:4,535
219. Molecular profile of lung carcinoma and their matched central nervous system metastasis. Meeting Abstract. . VIRCHOWS ARCH. FI:4,535
220. Immunodeficiency-associated lymphoproliferative disorders affecting the central nervous system. Meeting Abstract. . VIRCHOWS ARCH. FI:4,535
221. One-step-nucleic-acid amplification (OSNA) for intraoperative evaluation of sentinel lymph node in breast cancer patients treated with neoadjuvant therapy. Meeting Abstract. . VIRCHOWS ARCH. FI:4,535
222. Secondary appendiceal tumours: clinico-pathological spectrum of 20 cases in a 30-year single centre retrospective study. Meeting Abstract. . VIRCHOWS ARCH. FI:4,535
223. Metastatic carcinoid lung tumour in the liver, 26 years of experience. Meeting Abstract. . VIRCHOWS ARCH. FI:4,535
224. Plasmacytoid dendritic cell blast neoplasm: report of two clinical cases. Meeting Abstract. . VIRCHOWS ARCH. FI:4,535
225. Study of transcriptomics in colon cancer patients of the Consensus Molecular Subtype 2/3. Meeting Abstract. . VIRCHOWS ARCH. FI:4,535
226. Deposition of phosphorylated alpha-synuclein in kidney and endocrine organs of patients with neurodegenerative diseases. Meeting Abstract. . VIRCHOWS ARCH. FI:4,535
227. Role of endobronchial ultrasound-guided transbronchial needle aspiration in the diagnosis of mediastinal disease in young patients. Meeting Abstract. . VIRCHOWS ARCH. FI:4,535
228. Rare thyroid transcription factor 1 (TTF-1) staining posterior pituitary tumours: twenty-year experience in a single institution. Meeting Abstract. . VIRCHOWS ARCH. FI:4,535
229. Evaluation of Mixed reality in undergraduate nursing education. A systematic review. Meeting Abstract. . EUR J PUBLIC HEALTH. FI:4,424
230. Disparities in the control of Diabetes type 2 and incidence of cardiovascular events. The APNA study. Meeting Abstract. . EUR J PUBLIC HEALTH. FI:4,424
231. TBG deficiency and Central Congenital Hypothyroidism (CCH): Our experience in neonatal screening with TSH and T4. Meeting Abstract. . HORM RES PAEDIAT. FI:4,275
232. Changes in objectively measured physical activity after 2-year lifestyle intervention in pediatric patients with abdominal obesity. Meeting Abstract. . HORM RES PAEDIAT. FI:4,275
233. Sleep quality and metabolic syndrome in pediatric patients with abdominal obesity. Meeting Abstract. . HORM RES PAEDIAT. FI:4,275
234. Is ochratoxin A a potential neurodegenerative toxin?: mechanistic in vitro and in vivo studies. Meeting Abstract. . TOXICOL LETT. FI:4,271
235. HEMATOLOGICAL TOLERANCE TO PALBOCICLIB IN A COHORT OF METASTATIC BREAST CANCER PATIENTS WITH CONCERNING REAL LIFE CONCURRENT CONDITIONS: A RETROSPECTIVE STUDY. Meeting Abstract. . BREAST. FI:4,254
236. THROMBOEMBOLIC EVENTS DURING THE TREATMENT OF ADVANCED BREAST CANCER WITH PALBOCICLIB: AN OBSERVATIONAL STUDY OF CLINICAL FEATURES, PREVENTION AND THERAPY. Meeting Abstract. . BREAST. FI:4,254
237. ARE THERE ANY DIFFERENCES BETWEEN WOMEN AND MEN WITH LUPUS NEPHRITIS? Meeting Abstract. . JCR-J CLIN RHEUMATOL. FI:3,902

238. HOW DO SPANISH TRANSPLANT COORDINATORS APPROACH RELATIVES FOR CONSENT TO INTENSIVE CARE FOR ORGAN DONATION? RESULTS OF AN EMPIRICAL STUDY. Meeting Abstract. . TRANSPL INT. FI:3,842
239. CONDITIONS THAT INFLUENCE FAMILY CONSENT FOR INTENSIVE CARE FOR ORGAN DONATION: THE PERSPECTIVE OF SPANISH TRANSPLANT COORDINATORS. Meeting Abstract. . TRANSPL INT. FI:3,842
240. Genomic Characterization of Pediatric Bone Sarcomas by Next Generation Sequencing, Utility for Clinical Management. Meeting Abstract. . PEDIATR BLOOD CANCER. FI:3,838
241. Usefulness of Next Generation Sequencing in the Diagnosis and Therapeutic Management of Pediatric Central Nervous System Tumors. Meeting Abstract. . PEDIATR BLOOD CANCER. FI:3,838
242. MESENCHYMAL STROMAL CELLS MAY ENHANCE RESIDUAL HEALTHY HAEMATOPOIESIS IN LOW-RISK MDS PATIENTS. Meeting Abstract. . LEUKEMIA RES. FI:3,715
243. RELATIONSHIP BETWEEN IMMUNE CELL POPULATIONS AND MALIGNANT CLONE MUTATIONAL STATUS IN MYELODYSPLASTIC SYNDROMES. Meeting Abstract. . LEUKEMIA RES. FI:3,715
244. PHENOTYPE AND GENOTYPE OF NATURAL KILLERS IN MYELODYSPLASTIC SYNDROME. Meeting Abstract. . LEUKEMIA RES. FI:3,715
245. Patients' experiences and opinions after de-simplification of their single-tablet regimens for the treatment of HIV infection: a survey in a multicentre cohort. Meeting Abstract. . HIV MED. FI:3,094
246. Inflammatory profile of treated HIV-subjects maintaining inverted CD4/CD8 ratio despite achieving normal CD4 recovery. Meeting Abstract. . HIV MED. FI:3,094
247. Patient satisfaction with HIV care service in Spain: results from a cross-sectional HIV patient survey. Meeting Abstract. . HIV MED. FI:3,094
248. Peak Frequency Decomposition: A Multivariate Method to Find Neural Sources of Peak Frequency Changes. Meeting Abstract. 10.1016/j.ijpsycho.2021.07.266. INT J PSYCHOPHYSIOL. FI:2,903
249. Ixeridomide (IBER) in combination with dexamethasone (DEX) and daratumumab (DARA), bortezomib (BORT), or carfilzomib (CFZ) in patients with relapsed/refractory multiple myeloma (RRMM). Meeting Abstract. . ONCOL RES TREAT. FI:2,844
250. Idecabtagene vicleucel (ide-cel, bb2121), a BCMA-directed CAR T-Cell therapy, in patients with relapsed and refractory multiple myeloma: Updated KarMMa results. Meeting Abstract. . ONCOL RES TREAT. FI:2,844
251. Idecabtagene Vicleucel (ide-cel, bb2121) in Relapsed and Refractory Multiple Myeloma (RRMM): Analyses of high-risk patient (Pt) subgroups in the KarMMa study. Meeting Abstract. . ONCOL RES TREAT. FI:2,844
252. DREAMM-5 platform trial: Belantamab mafodotin (GSK2857916; belamaf; BLENREP) in combination with five different novel agents in patients (Pts) with Relapsed/ Refractory Multiple Myeloma (RRMM). Meeting Abstract. . ONCOL RES TREAT. FI:2,844
253. Subcutaneous Daratumumab (DARA SC) with Standard-of-Care (SoC) in Multiple Myeloma (MM) across therapy lines in phase 2 PLEIADES: Initial results with SoC Carfilzomib/ Dexamethasone (D-Kd) and updated results with SoC Bortezomib/Melphalan/Prednisone (D-VMP) or Lenalidomide/ Dexamethasone (D-Rd). Meeting Abstract. . ONCOL RES TREAT. FI:2,844
254. Relationship between corneal exam findings, best-corrected visual acuity (BCVA), and ocular symptoms in patients with relapsed or refractory multiple myeloma (RRMM) receiving belantamab mafodotin (GSK2857916; belamaf; BLENREP). Meeting Abstract. . ONCOL RES TREAT. FI:2,844
255. Elotuzumab plus pomalidomide/dexamethasone for relapsed/refractory multiple myeloma: final overall survival from the phase 2 ELOQUENT-3 trial. Meeting Abstract. . CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
256. Minimally invasive profiling of tumor and immune cells to stratify risk in smoldering multiple myeloma (SMM): the iMMunocell study. Meeting Abstract. . CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
257. A machine learning model based on tumor and immune biomarkers to predict undetectable measurable residual disease (MRD) in transplant-eligible multiple myeloma (MM). Meeting Abstract. . CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
258. Melflufen Plus Dexamethasone in Patients with Relapsed/Refractory Multiple Myeloma (RRMM) Exposed or Refractory to Prior Alkylators: A Pooled Analysis of the O-12-M1 and HORIZON Studies. Meeting Abstract. . CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
259. Impact of t(11;14) according to induction regimen in newly diagnosed transplant-eligible multiple myeloma patients: long term follow-up of GEM05MENOS65 and GEM2012 PETHEMA/GEM studies. Meeting Abstract. . CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
260. Relationship between corneal exam findings, best-corrected visual acuity, and ocular symptoms in patients with relapsed or refractory multiple myeloma receiving belantamab mafodotin. Meeting Abstract. . CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
261. Expert elicitation of long-term survival (LTS) for patients (pts) with relapsed/refractory multiple myeloma (RRMM) treated with idecabtagene vicleucel (ide-cel, bb2121) in the KarMMa phase 2 trial. Meeting Abstract. . CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
262. EXCALIBUR: a phase 3 study comparing ixeridomide, daratumumab, and dexamethasone (iberDd) with daratumumab, bortezomib, and dexamethasone (DVd) in patients with relapsed or refractory multiple myeloma. Meeting Abstract. . CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
263. DREAMM-5 platform trial: Belantamab mafodotin (belamaf; GSK2857916) in combination with five different novel agents in patients with relapsed/refractory multiple myeloma (RRMM). Meeting Abstract. . CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
264. Talquetamab, a G protein-coupled receptor family C group 5 member D (GPCR5D)xCD3 bispecific antibody, in relapsed/refractory multiple myeloma (RRMM): Updated results of a phase 1, first-in-human study. Meeting Abstract. . CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
265. Update of safety and efficacy of Isatuximab short-duration fixed-volume infusion plus Bortezomib, Lenalidomide, and Dexamethasone combined therapy for NDMM ineligible/with no immediate intent for ASCT. Meeting Abstract. . CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
266. Ixeridomide (IBER) in combination with dexamethasone (DEX) and daratumumab (DARA), bortezomib (BORT), or carfilzomib (CFZ) in patients (pts) with relapsed/refractory multiple myeloma (RRMM). Meeting Abstract. . CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
267. ITHACA, a randomized multicenter phase 3 study of Isatuximab in combination with Lenalidomide and Dexamethasone in high-risk smoldering Multiple Myeloma: safety run-in preliminary results. Meeting Abstract. . CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
268. Pomalidomide, bortezomib, and dexamethasone after 1 prior line of therapy in relapsed or refractory multiple myeloma (RRMM): A safety subanalysis of the phase 3 OPTIMISM trial. Meeting Abstract. . CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
269. Updates from ICARIA-MM, a Phase 3 Study of Isatuximab (Isa) Plus Pomalidomide and Low-Dose Dexamethasone (Pd) vs Pd in Relapsed and Refractory Multiple Myeloma (RRMM). Meeting Abstract. . CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
270. HORIZON (OP-106): Melflufen Plus Dexamethasone in 55 Patients with Relapsed/Refractory Multiple Myeloma (RRMM) with Extramedullary Disease (EMD): Subgroup Analysis. Meeting Abstract. . CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
271. Updated Results of a Phase 2 Study from GELTAMO Investigating the Combination of Ibrutinib with R-GEMOX in Patients with Relapsed or Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma. Meeting Abstract. . CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
272. Relationship Between Corneal Exam Findings, Best-Corrected Visual Acuity (BCVA), and Ocular Symptoms in Patients with Relapsed or Refractory Multiple Myeloma (RRMM) Receiving Belantamab Mafodotin (GSK2857916; Belamaf). Meeting Abstract. . CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
273. t(11;19)(q23;p13) TCF3-PBX1 May Not Be an Intermediate-Risk Subtype in Adult B-Cell Precursor Acute Lymphoblastic Leukemia Patients Treated With MRD-Oriented Protocols from the PETHEMA Group. Meeting Abstract. . CL LYMPH MYELOM LEUK. FI:2,822
274. Development of synthetic antimicrobial peptides killing antibiotic resistant bacteria and preventing septic complications. Meeting Abstract. . EUR BIOPHYS J BIOPHY. FI:2,095
275. Inflammation control by membrane active peptides: A novel mechanism targeting host cell membrane domains. Meeting Abstract. . EUR BIOPHYS J BIOPHY. FI:2,095

LETTER:

1. Idecabtagene Vicleucel in Relapsed Myeloma. Letter. 10.1056/NEJMc2105069. NEW ENGL J MED. FI:176,079
2. The Role of Medical Schools in Propagating Physician Bias REPLY. Letter. . NEW ENGL J MED. FI:176,079
3. Clinical relevance of general and specific dimensions in bifactor models of psychotic disorders. Letter. 10.1002/wps.20879. WORLD PSYCHIATRY. FI:79,683
4. Intermuscular abdominal fat fraction and metabolic dysfunction-associated fatty liver disease: Does the link already exist in childhood? Letter. 10.1016/j.jhep.2021.05.011. J HEPATOL. FI:30,083
5. Obese patients with NASH have increased hepatic expression of SARS-CoV-2 critical entry points. Letter. 10.1016/j.jhep.2020.09.027. J HEPATOL. FI:30,083
6. Learning From Technical Details With Effect on Postoperative Pancreatic Fistula. Letter. 10.1001/jamasurg.2021.3750. JAMA SURG. FI:16,681
7. Additional causal SNRPE mutations in hereditary hypotrichosis simplex. Letter. 10.1111/bjd.20089. BRIT J DERMATOL. FI:11,113
8. Immunologic characterization of COVID-19 patients with hematological cancer. Letter. 10.3324/haematol.2020.269878. HAEMATOLOGICA. FI:11,047
9. Clinical characteristics in 545 patients with severe asthma on biological treatment during the COVID-19 outbreak. Letter. 10.1016/j.jaip.2020.09.050. J ALLER CL IMM-PRACT. FI:11,022
10. Lichen planus arising after COVID-19 vaccination. Letter. 10.1111/jdv.17221. J EUR ACAD DERMATOL. FI:9,228
11. Early Adherence to Lung Cancer Screening. Letter. 10.1513/AnnalsATS.202009-1188LE. ANN AM THORAC SOC. FI:8,785
12. The importance of transient myometrial contractions in the diagnosis of adenomyosis and congenital uterine anomalies. Letter. 10.1002/uog.22036. ULTRASOUND OBST GYN. FI:8,678
13. Pembrolizumab combined with carfilzomib and low-dose dexamethasone for relapsed or refractory multiple myeloma: Cohort 2 of the phase I KEYNOTE-023 study. Letter. 10.1111/bjh.17448. BRIT J HAEMATOL. FI:8,615
14. Serum and urinary biomarkers of collagen type-I turnover predict prognosis in patients with heart failure. Letter. 10.1002/ctm2.267. CLIN TRANS MED. FI:8,554
15. Severe Asthma Units Accredited by the Spanish Society of Allergy and Clinical Immunology (SEAI): Experience and Future. Letter. 10.18176/jiaci.0618. J INVEST ALLERG CLIN. FI:8,185
16. Exercise Effects on Brain and Muscle Function in Acutely Hospitalized Older Patients Assessed by Functional Near-Infrared Spectroscopy. Letter. 10.1016/j.jamda.2020.12.027. J AM MED DIR ASSOC. FI:7,802
17. Supervised Exercise (Vivifrail) Protects Institutionalized Older Adults Against Severe Functional Decline After 14 Weeks of COVID Confinement. Letter. 10.1016/j.jamda.2020.11.007. J AM MED DIR ASSOC. FI:7,802

18. Early detection of treatment failure and early rescue intervention in multiple myeloma: time for new approaches. Letter. 10.1182/bloodadvances.2020003996. BLOOD ADV. FI:7,637
19. Impact of covid-19 on patients in radiotherapy oncology departments in Spain. Letter. 10.1016/j.radonc.2021.06.001. RADIOOTHER ONCOL. FI:6,901
20. Autoimmune glial fibrillary acidic protein astrocytopathy: case report of a treatable cause of rapidly progressive dementia. Letter. 10.1007/s00415-021-10484-y. J NEUROL. FI:6,682
21. Is a Mobile Application Useful for Patients with Moderate-Severe Asthma? Letter. 10.1016/j.arbres.2020.11.009. ARCH BRONCONEUMOL. FI:6,333
22. Massive upper gastrointestinal bleeding due to gastric lanthanosis. Letter. 10.1016/j.gastrohep.2020.07.015. GASTROENT HEPAT-BARC. FI:5,867
23. Severe intrahepatic cholestasis as the initial manifestation of light chain amyloidosis. Letter. 10.1016/j.gastrohep.2020.06.007. GASTROENT HEPAT-BARC. FI:5,867
24. Evaluation of the rapid antigen test CerTest SARS-CoV-2 as an alternative COVID-19 diagnosis technique. Letter. 10.1080/23744235.2021.1902563. INFECT DIS-NOR. FI:5,838
25. Midbrain Virchow-Robin spaces and Parkinsonism: a case report and literature review. Letter. 10.1016/j.nrl.2020.02.009. NEUROLOGIA. FI:5,486
26. Multiple cerebral microbleeds associated with disseminated intravascular coagulation. Letter. 10.1016/j.nrl.2020.01.003. NEUROLOGIA. FI:5,486
27. Durvalumab as a Successful Downstaging Therapy for Liver Transplantation in Hepatocellular Carcinoma: The Importance of a Washout Period. Letter. 10.1097/TP.00000000000003855. TRANSPLANTATION. FI:5,385
28. Regarding the estimations of people affected by rare diseases.. Letter. 10.1038/s41431-020-00763-z. EUR J HUM GENET. FI:5,351
29. On the organization of and preparation for the response to the COVID-19 pandemic by Spanish out-of-hospital emergency medical services. Letter. EMERGENCIAS. FI:5,345
30. Bullous pemphigoid without detection of autoantibodies in a patient with psoriasis under ustekinumab. Letter. 10.1111/ddg.14199. J DTSCH DERMATOL GES. FI:5,231
31. Acute intermittent porphyria, givosiran, and homocysteine. Letter. 10.1002/jimd.12411. J INHERIT METAB DIS. FI:4,75
32. An analysis of the possible protective effect of antipsychotics for SARS-CoV-2 in patients under treatment for severe mental illnesses. Letter. 10.1016/j.schres.2021.06.019. SCHIZOPHR RES. FI:4,662
33. Response to: Correspondence on "ESGO/ISUOC/IOTA/ESCE Consensus Statement on pre-operative diagnosis of ovarian tumors" by Thomassin-Nagarra et al. Letter. 10.1136/jgoc-2021-003013. INT J GYNECOL CANCER. FI:4,661
34. Gene therapies and COVID-19 vaccines: a necessary discussion in relation with viral vector-based approaches. Letter. 10.1186/s13023-021-01958-3. ORPHANET J RARE DIS. FI:4,303
35. Site of pancreatic resection and pancreatic fistula in distal pancreatectomy: What are we leaving behind? Letter. 10.1016/j.pan.2021.03.010. PANCREATOLOGY. FI:3,977
36. Haemophilus Influenzae Endogenous Endophthalmitis in an Immunocompetent Host. Letter. 10.1080/09273948.2020.1767794. OCUL IMMUNOL INFLAMM. FI:3,728
37. Bilateral Drug-Induced Uveitis and Epi-retinal Membrane during the Treatment of a Metastatic Cutaneous Melanoma. Letter. 10.1080/09273948.2019.1685111. OCUL IMMUNOL INFLAMM. FI:3,728
38. Infection and thrombosis associated with COVID-19: Possible role of the ABO blood group Reply. Letter. 10.1016/j.medcli.2021.03.006. MED CLIN-BARCELONA. FI:3,2
39. Red Blood Cell Distribution Width Trajectory During a Multicomponent Exercise in Hospitalized Older Adults: A Secondary Analysis of a Randomized Clinical Trial. Letter. 10.1089/rej.2020.2405. REJUV RES. FI:3,192
40. "Stay at home". Home dialysis, an added benefit in times of pandemic. Letter. 10.1016/j.nefro.2021.01.004. NEFROLOGIA. FI:3,084
41. Subacute thyroiditis following COVID-19 infection. Letter. 10.1016/j.rce.2021.01.002. REV CLIN ESP. FI:3,064
42. Response to letter to the Editor by Correa DG, Canella C and Costa FM. Foot Ankle Surg. 2021 26:S1268-7731(21)00086-2. DOI: 10.1016/j.fas.2021.04.008. Letter. 10.1016/j.fas.2021.05.012. FOOT ANKLE SURG. FI:2,84
43. Primary meningococcal arthritis. Letter. 10.37201/req/056.2021. REV ESP QUIM. FI:2,515
44. Cryptosporidiosis in immunosuppressed renal transplant patient. Letter. 10.37201/req/136.2020. REV ESP QUIM. FI:2,515
45. Medicamentos huérfanos, incentivos e incertidumbre sobre su relación beneficio-riesgo.. Letter. 10.1016/j.gaceta.2020.05.012. GAC SANIT. FI:2,479
46. Tofacitinib, a useful option for the treatment of pyoderma gangrenosum in an ulcerative colitis patient. Letter. 10.17235/reed.2021.7977/2021. REV ESP ENFERM DIG. FI:2,389
47. Hepatic injury and COVID-19: pathogenic mechanisms or epiphenomena? Letter. 10.17235/reed.2021.7851/2021. REV ESP ENFERM DIG. FI:2,389
48. Pancreatic injury and acute pancreatitis in COVID-19 patients. Letter. 10.17235/reed.2021.7807/2021. REV ESP ENFERM DIG. FI:2,389
49. School children with chronic diseases; what are teachers worried about? Let's not forget asthma! Letter. 10.1016/j.anpedi.2021.02.003. AN PEDIATR. FI:2,377
50. National recommendations on paediatric organ donation. Letter. 10.1016/j.anpedi.2020.09.0121695. AN PEDIATR. FI:2,377
51. Pathogenesis of pneumoperitoneum in a COVID-19 patients. Letter. 10.1016/j.ciresp.2021.01.012. CIR ESPAN. FI:2,242
52. Agoraphobia in times of confinement: Fear of losing control? Reply. Letter. 10.1016/j.aprim.2021.102148. ATEN PRIM. FI:2,206
53. Sixth cranial nerve palsy as the first manifestation of preeclampsia.. Letter. 10.1016/j.jfo.2020.06.015. J FR OPHTALMOL. FI:1,194
54. Home confinement due to COVID-19 and weight gain in schoolchildren and adolescents. Letter. 10.20960/nh.03417. NUTR HOSP. FI:1,169
55. Place of death of patients receiving palliative care: can we reverse the trend of dying in hospitals? Letter. 10.23938/ASSN.0942. AN SIST SANIT NAVAR. FI:0,892
56. Reddish Papules in the Center of the Face. Letter. 10.1016/j.ad.2019.11.011. ACTAS Dermo-SIFILOGR. FI:0
57. The Reading Man Flap: An Alternative for Reconstructing Defects in Areas of Flexion and Extension. Letter. 10.1016/j.ad.2019.10.013. ACTAS Dermo-SIFILOGR. FI:0
58. Subacute thyroiditis following COVID-19 infection. Letter. 10.1016/j.creng.2021.01.002. FI:0
59. Pathogenesis of pneumoperitoneum in a COVID-19 patients.. Letter. 10.1016/j.cireng.2021.03.012. FI:0
60. Valoración integral y multidimensional del anciano vs. valoración geriátrica integral.. Letter. 10.1016/j.regg.2021.01.009. FI:0
61. Cocaine/Levamisole-Associated Autoimmune Syndrome: A Case Report. Letter. 10.1016/j.ad.2020.02.010. ACTAS Dermo-SIFILOGR. FI:0

EDITORIAL MATERIAL:

1. Cagrilintide plus semaglutide for obesity management. Editorial Material. 10.1016/S0140-6736(21)00944-2. LANCET. FI:202,731
2. Evaluating covid-19 vaccine efficacy and safety in the post-authorisation phase. Editorial Material. 10.1136/bmj-2021-067570. BMJ-BRIT MED J. FI:93,333
3. A novel treatment for heart failure targets myocardial fibrosis. Editorial Material. 10.1038/s41591-021-01457-9. NAT MED. FI:87,241
4. Hitchhiking to brain tumours: stem cell delivery of oncolytic viruses. Editorial Material. 10.1016/S1470-2045(21)00296-5. LANCET ONCOL. FI:54,433
5. Harmful cytokines in cancer immunology and immunotherapy: biomarkers and targets? Editorial Material. 10.1016/j.annonc.2021.09.010. ANN ONCOL. FI:51,769
6. Revisiting anti-CTLA-4 antibodies in combination with PD-1 blockade for cancer immunotherapy. Editorial Material. 10.1016/j.annonc.2020.11.018. ANN ONCOL. FI:51,769
7. Firefighters for the Wrong Type of Inflammation in Tumors. Editorial Material. 10.1158/2159-8290.CD-21-1004. CANCER DISCOV. FI:38,272
8. Duodenal Adenomas and Cancer in MUTYH-associated Polyposis: An International Cohort Study. Editorial Material. 10.1053/j.gastro.2020.10.038. GASTROENTEROLOGY. FI:33,883
9. FNDc4 and FNDc5 reduce SARS-CoV-2 entry points and spike glycoprotein S1-induced pyroptosis, apoptosis, and necroptosis in human adipocytes. Editorial Material. 10.1038/s41423-021-00762-0. CELL MOL IMMUNOL. FI:22,096
10. The International Association for the Study of Lung Cancer Molecular Database Project: Objectives, Challenges, and Opportunities International Association for the Study of Lung Cancer Molecular Subcommittee. Editorial Material. 10.1016/j.jtho.2021.03.003. J THORAC ONCOL. FI:20,121
11. Selective Internal Radiation Therapy Approval for Early HCC: What Comes Next? Editorial Material. 10.1002/hep.32054. HEPATOLOGY. FI:17,298
12. The roadmap for Allergy in Europe: The European Training requirements for the Speciality of Allergy. Editorial Material. 10.1111/all.14614. ALLERGY. FI:14,71
13. Consolidating Radiotherapy with Immunotherapy. Editorial Material. 10.1158/1078-0432.CCR-21-2335. CLIN CANCER RES. FI:13,801
14. Senescent T Cells as a Resistance Mechanism to Lung Cancer Immunotherapy. Editorial Material. 10.1158/1078-0432.CCR-20-3507. CLIN CANCER RES. FI:13,801
15. Covid-19 vaccination in patients with multiple myeloma: Focus on immune response. Editorial Material. 10.1002/ajh.26263. AM J HEMATOL. FI:13,265
16. Pulmonary Artery Sarcoma With Low F-18-FDG Uptake. Editorial Material. 10.1097/RLU.0000000000000376. CLIN NUCL MED. FI:10,782
17. [18F]-FDG PET imaging in autoimmune GFAP meningoencephalomyelitis. Editorial Material. 10.1007/s00259-020-05001-8. EUR J NUCL MED MOL I. FI:10,057
18. Further new evidence regarding clipping following colorectal endoscopic mucosal resection. Editorial Material. 10.1055/a-1408-3146. ENDOSCOPY. FI:9,776
19. Biliary hitch and ride technique for blind pancreatic duct cannulation. Editorial Material. 10.1055/a-1173-7910. ENDOSCOPY. FI:9,776
20. Machine Learning Will Extend the Clinical Utility of Adaptive Deep Brain Stimulation. Editorial Material. 10.1002/mds.28567. MOVEMENT DISORD. FI:9,698
21. Oligodendrocytes, a New Player in the Etiology of Parkinson's Disease. Editorial Material. 10.1002/mds.28393. MOVEMENT DISORD. FI:9,698
22. Benefits of Bariatric Surgery Prior to SARS-CoV-2 Infection in Modulating the Response to COVID-19. Editorial Material. 10.1002/oby.23059. OBESITY. FI:9,298
23. Vitamin A in Nonalcoholic Fatty Liver Disease: A Key Player in an Offside Position? Editorial Material. 10.1016/j.jcmgh.2020.08.007. CELL MOL GASTROENTER. FI:8,797
24. Long-term efficacy of autologous bone marrow mesenchymal stromal cells for treatment of knee osteoarthritis COMMENT. Editorial Material. 10.1186/s12967-021-03160-2. J TRANSPL MED. FI:8,44
25. The EHA Research Roadmap: Blood Coagulation and Hemostatic Disorders.. Editorial Material. 10.1097/HS9.0000000000000643. HEMASPHERE. FI:8,3
26. Oxidative Stress in Vascular Pathophysiology: Still Much to Learn. Editorial Material. 10.3390/antiox10050673. ANTIOXIDANTS-BASEL. FI:7,675
27. Molecular and Cellular Mechanisms of Glioblastoma. Editorial Material. 10.3390/cells10061456. CELLS-BASEL. FI:7,666
28. Heart failure-related skeletal myopathy. Potential involvement of myokines. Editorial Material. 10.1016/j.recsep.2021.05.015. REV ESP CARDIOL. FI:6,975
29. Endovascular treatment of an ascending aortic pseudoaneurysm. Editorial Material. 10.1016/j.recsep.2020.10.002. REV ESP CARDIOL. FI:6,975
30. (Collaborative) cardiovascular research in Spain: quo vadis? Editorial Material. 10.1016/j.recsep.2021.05.013. REV ESP CARDIOL. FI:6,975
31. Right and left coronary chimney stenting during valve-in-valve procedure. Editorial Material. 10.1016/j.recsep.2020.07.029. REV ESP CARDIOL. FI:6,975
32. Beyond the lessons learned from the COVID-19 pandemic: opportunities to optimize clinical trial implementation in oncology. Editorial Material. 10.1016/j.esmoop.2021.100237. ESMO OPEN. FI:6,883
33. Bronchial Artery Pseudoaneurysm and Mediastinal Hematoma after EBUS-TBNA. Editorial Material. 10.1016/j.arbres.2020.07.018. ARCH BRONCONEUMOL. FI:6,333

34. Circulating B Cells, Plasma Cells, and Treg Associate with ANCA Levels in ANCA-associated Vasculitis. Editorial Material. 10.1016/j.ekir.2020.11.016. KIDNEY INT REP. FI:6,234
35. Multiple gastric ulcers due to rivastigmine. Editorial Material. 10.1016/j.gastrohep.2020.04.010. GASTROENT HEPAT-BARC. FI:5,867
36. The need for a cardioneurology subspecialty. Editorial Material. 10.1093/ckj/sfab054. CLIN KIDNEY J. FI:5,86
37. The 'new normality' in research? What message are we conveying our medical students?. Editorial Material. 10.1111/eci.13586. EUR J CLIN INVEST. FI:5,722
38. Special Issue "A perspective of drug delivery and translational research in Europe". Editorial Material. 10.1007/s13346-021-00950-5. DRUG DELIV TRANSL RE. FI:5,671
39. Oils and Bioactive Lipids: Quality, Stability, and Functionality. Editorial Material. 10.3390/foods10061248. FOODS. FI:5,561
40. EXERCISE, AGING AND FRAILTY: GUIDELINES FOR INCREASING FUNCTION. Editorial Material. 10.1007/s12603-021-1590-x. J NUTR HEALTH AGING. FI:5,285
41. Vaccinating People with Obesity for COVID-19: EASO Call for Action. Editorial Material. 10.1159/000516524. OBESITY FACTS. FI:4,807
42. Spanish Society of Gene and Cell Therapy. Editorial Material. 10.1089/hum.2021.29190.gga. HUM GENE THER. FI:4,793
43. Editorial: Kidney and Distant Organ Crosstalk in Health and Disease. Editorial Material. 10.3389/fphys.2021.712535. FRONT PHYSIOL. FI:4,755
44. What is in a name for bicuspid aortic valve aortopathy?. Editorial Material. 10.1093/ejcts/ezab033. EUR J CARDIO-THORAC. FI:4,534
45. Is Conization a Protective Surgical Maneuver in Early Cervical Cancer?. Editorial Material. 10.1245/s10434-021-09705-5. ANN SURG ONCOL. FI:4,339
46. Guest Editorial Special Issue on Advances in Fiber Optic Sensing Technologies. Editorial Material. 10.1109/JSEN.2020.3033913. IEEE SENS J. FI:4,325
47. Guest Editorial Special Issue on Advances and Current Trends in Sensing Physiological Parameters for Human Wellness and Patient Monitoring. Editorial Material. 10.1109/JSEN.2021.3077951. IEEE SENS J. FI:4,325
48. Ulcerative colitis induced by ixekizumab: a case report. Editorial Material. 10.1136/ehp.2019-002016. EUR J HOSP PHARM. FI:2,537
49. Aerodynamic Measures in Muscle Tension Dysphonia. Editorial Material. 10.1016/j.jvoice.2020.03.002. J VOICE. FI:2,3
50. COULD THE COVID-19 PANDEMIC BE AN OPPORTUNITY FOR IMPROVEMENT OF OUR CARE, TRAINING AND RESEARCH ACTIVITIES?. Editorial Material. 10.1016/j.endinu.2021.01.001. ENDOCRINOL DIAB NUTR. FI:1,833
51. Executive summary: Position document: Evaluation and management of hypoglycemia in the patient with diabetes mellitus 2020. Diabetes Mellitus Working Group of the Spanish Society of Endocrinology and Nutrition. Editorial Material. 10.1016/j.endinu.2020.08.007. ENDOCRINOL DIAB NUTR. FI:1,833
52. A Firm Asymptomatic Erythematous Nodule on the Temple. Editorial Material. 10.4103/ijid.ijid_18_21. INDIAN J DERMATOL. FI:1,757
53. Response to 'Prospective study of pediatric medial humeral epicondyle fractures nonoperatively treated. Clinical, radiologic, and functional evaluation at long term'. Editorial Material. 10.1097/BPB.0000000000000851. J PEDIATR ORTHOP B. FI:1,473
54. Dual-dissociated pulmonary vein activity after pulmonary vein isolation: What are its implications?. Editorial Material. 10.1016/j.jelecard.2020.11.004. J ELECTROCARDIOL. FI:1,38
55. Mild encephalitis/encephalopathy syndrome with reversible splenium injury associated with intraventricular bleeding secondary to cavernoma. Findings in brain MRI. Editorial Material. 10.33588/rn.7312.2021307. REV NEUROLOGIA. FI:1,235
56. Importance of the assessment of pain and self-perception of physical condition in frail patients. Editorial Material. 10.23938/ASSN.0983. AN SIST SANIT NAVAR. FI:0,892
57. Nutri-Score, ultra-processed foods and health. Editorial Material. 10.23938/ASSN.0943. AN SIST SANIT NAVAR. FI:0,892
58. Multiple session early psychological interventions for the prevention of post-traumatic stress disorder. Editorial Material. 10.1016/j.enfi.2021.09.001. ENFERM INTENSIV. FI:0
59. Lung cancer screening: hurdles in daily routine and in the research laboratory. Editorial Material. . MEMO-MAG EUR MED ONC. FI:0
60. Drainage devices for glaucoma surgery: New advances and new models.. Editorial Material. 10.1016/j.oftal.2020.12.002. . FI:0

CORRECTION:

1. Gene regulation by long non-coding RNAs and its biological functions (vol 22, pg 96, 2021). Correction. 10.1038/s41580-021-00330-4. NAT REV MOL CELL BIO. FI:113,915
2. Time association between hepatitis C therapy and hepatocellular carcinoma emergence in cirrhosis: Relevance of non-characterized nodules (vol 70, pg 874, 2019). Correction. 10.1016/j.jhep.2020.11.020. J HEPATOL. FI:30,083
3. Healthy dietary indices and risk of depressive outcomes: a systematic review and meta-analysis of observational studies (vol 24, pg 965, 2019). Correction. 10.1038/s41380-021-01056-7. MOL PSYCHIATR. FI:13,437
4. Disease pharmacokinetic-pharmacodynamic modelling in acute intermittent porphyria to support the development of mRNA-based therapies (vol 177, pg 3168, 2020). Correction. 10.1111/bph.15317. BRIT J PHARMACOL. FI:9,473
5. Current and novel therapeutic opportunities for systemic therapy in biliary cancer (vol 123, pg 1047, 2020). Correction. 10.1038/s41416-020-01243-3. BRIT J CANCER. FI:9,075
6. A High-Protein, Low Glycemic Index Diet Suppresses Hunger but Not Weight Regain After Weight Loss: Results From a Large, 3-Years Randomized Trial (PREVIEW) (vol 8, 685648, 2021). Correction. 10.3389/fnut.2021.736531. FRONT NUTR. FI:6,59
7. IgE allergy diagnostics and other relevant tests in allergy, a World Allergy Organization position paper (vol 12, 100080, 2020). Correction. 10.1016/j.waojou.2021.100557. WORLD ALLERGY ORGAN. FI:5,516
8. More Than Smell- COVID-19 Is Associated With Severe Impairment of Smell, Taste, and Chemesthesis (vol 45, pg 609, 2020). Correction. 10.1093/chemse/bjab050. CHEM SENSES. FI:4,985
9. Dietary folate intake and metabolic syndrome in participants of PREDIMED-Plus study: a cross-sectional study (Aug, 10.1007/s00394-020-02364-4, 2020). Correction. 10.1007/s00394-020-02433-8. EUR J NUTR. FI:4,865
10. Standardization and Chemical Characterization of Intravenous Therapy in Adult Patients: A Step Further in Medication Safety (vol 21, pg 39, 2021). Correction. 10.1007/s40268-021-00347-2. DRUGS R&D. FI:3,203
11. Effect of aging and obesity on GLUT12 expression in small intestine, adipose tissue, muscle, and kidney and its regulation by docosahexaenoic acid and exercise in mice (vol 45, pg 957, 2020). Correction. 10.1139/apnm-2021-0402. APPL PHYSIOL NUTR ME. FI:3,016

PROCEEDINGS PAPER:

1. Pattern Recognition of White Matter Lesions Associated With Diabetes Mellitus Type 2. Proceedings Paper. 10.1016/j.ifacol.2021.10.284. IFAC PAPERSONLINE. FI:0
2. Live Demonstration: Highly sensitive hollow-core fiber optic sensor using a ring laser for measuring material thermal expansion. Proceedings Paper. 10.1109/SENSOR547087.2021.9639853. IEEE SENSOR. FI:0
3. Hands-on teaching with microcontrollers. Proceedings Paper. 10.1109/EDUCON46332.2021.9454010. IEEE GLOB ENG EDUC C. FI:0
4. Compact Bull's-Eye Antenna in Ridge Gap Waveguide with Circular Polarization at 60 GHz. Proceedings Paper. . PROC EUR CONF ANTENN. FI:0
5. Design of a Planar Antenna on a Photonic-Crystal Silicon Cavity for a Submillimetre Wave Receiver. Proceedings Paper. . PROC EUR CONF ANTENN. FI:0
6. Fiber-based label-free D-dimer detection for early diagnosis of venous thromboembolism. Proceedings Paper. 10.1117/12.2555693. PROC SPIE. FI:0
7. An Innovative and Simple Impedance Matching Network Using Stacks of Metasurface Sheets to Suppress the Mismatch Between Antennas and RF Front-End Transceivers Circuits. Proceedings Paper. . PROC EUR CONF ANTENN. FI:0
8. Interaction Suppression Technique For High-Density Antenna Arrays For mm-Wave 5G MIMO Systems. Proceedings Paper. . PROC EUR CONF ANTENN. FI:0
9. Hexagonal CORPS-BFN to feed OLAF SAR Instrument. Proceedings Paper. . PROC EUR CONF ANTENN. FI:0
10. New Coplanar Waveguide Based on the Gap Waveguide Technology. Proceedings Paper. . PROC EUR CONF ANTENN. FI:0

CASE REPORTS:

1. Ileal Intussusception in an Adult Caused by a Locally Invasive Inflammatory Fibroid Polyp: A Case Report.. Case Reports. 10.1016/j.patol.2020.06.001. . FI:0
2. Cardiac dimensions for young adolescent athletes.. Case Reports. 10.1016/j.rec.2020.06.031. . FI:0

PRACTICE GUIDELINE:

1. Obesity and COVID-19. A necessary position statement. Practice Guideline. 10.1016/j.endien.2021.02.004. Endocrinol. Diab. Nutr. FI:1,833