



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E  
INNOVACIÓN BIOMÉDICA DE CÁDIZ

A dark blue-tinted microscopic image showing several cells with visible internal structures and junctions.

# MEMORIA CIENTÍFICA **2021**



Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz INIBICA  
Av. Ana de Viya, 21, 11009 Cádiz - Hospital Universitario Puerta del Mar

Coordinación y Redacción:  
Área de Control de Gestión y Calidad del INIBICA  
Diseño: ingenyus.es

# SEDES

Hospital Universitario Puerta del Mar, Unidad de Investigación, Novena Planta  
Avenida Ana de Viya, 21, 11009, Cádiz

Hospital Universitario Puerto Real, Carretera Nacional IV, Km. 665, 11510  
Puerto Real, Cádiz

Área de Gestión Sanitaria del Campo de Gibraltar Este  
Ronda Norte Esquina Gabriel, Miró 11300 Línea de la Concepción, Cádiz

Distrito Bahía de Cádiz-La Janda  
Avenida Cuatro de Diciembre de 1977, 19, 11006, Cádiz

UCA – Servicios Centrales  
Edificio Andrés Segovia, Calle Dr. Marañón 3, 11002, Cádiz

Área de Gestión Sanitaria del Campo de Gibraltar Oeste  
Ctra. de Getares s/n, 11207, Algeciras, Cádiz

Área de Gestión Sanitaria Jerez, Costa Noroeste y Sierra de Cádiz  
Ronda de Circunvalación s/n, 11407, Jerez de la Frontera, Cádiz

# CONTENIDO

|  |    |
|--|----|
| 01 Presentación                                    | 05 |
| 02 Organización                                    | 07 |
| 03 Hitos del INiBICA en 2021                       | 12 |
| 04 Servicios                                       | 32 |
| 05 Programas Científicos y Grupos de Investigación | 48 |
| 06 Comunicación y Divulgación                      | 65 |
| 07 Anexos  | 70 |

# 01

## PRESENTACIÓN



## PRESENTACIÓN

Queridos investigadores/as y profesionales del INiBICA, me complace presentaros la Memoria Científica Anual 2021 del Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz (INiBICA), elaborada por nuestra Fundación gestora. La trayectoria del INiBICA ha sido ascendente en toda su actividad científica, a pesar de la situación generada por la pandemia por SARS-CoV-2.

El INiBICA ha logrado alcanzar algunos récords de sus indicadores de actividad: 373 publicaciones con un factor de impacto acumulado de 1.692,59 - 61% de ellas en primer cuartil - y de estas, el 17% de primer decil -, 124 proyectos de investigación vigentes - 5 de ellos internacionales -, 44 ayudas competitivas captadas para la incorporación de profesionales, y recientes logros que supondrán la incorporación de nuevos perfiles predocenciales.

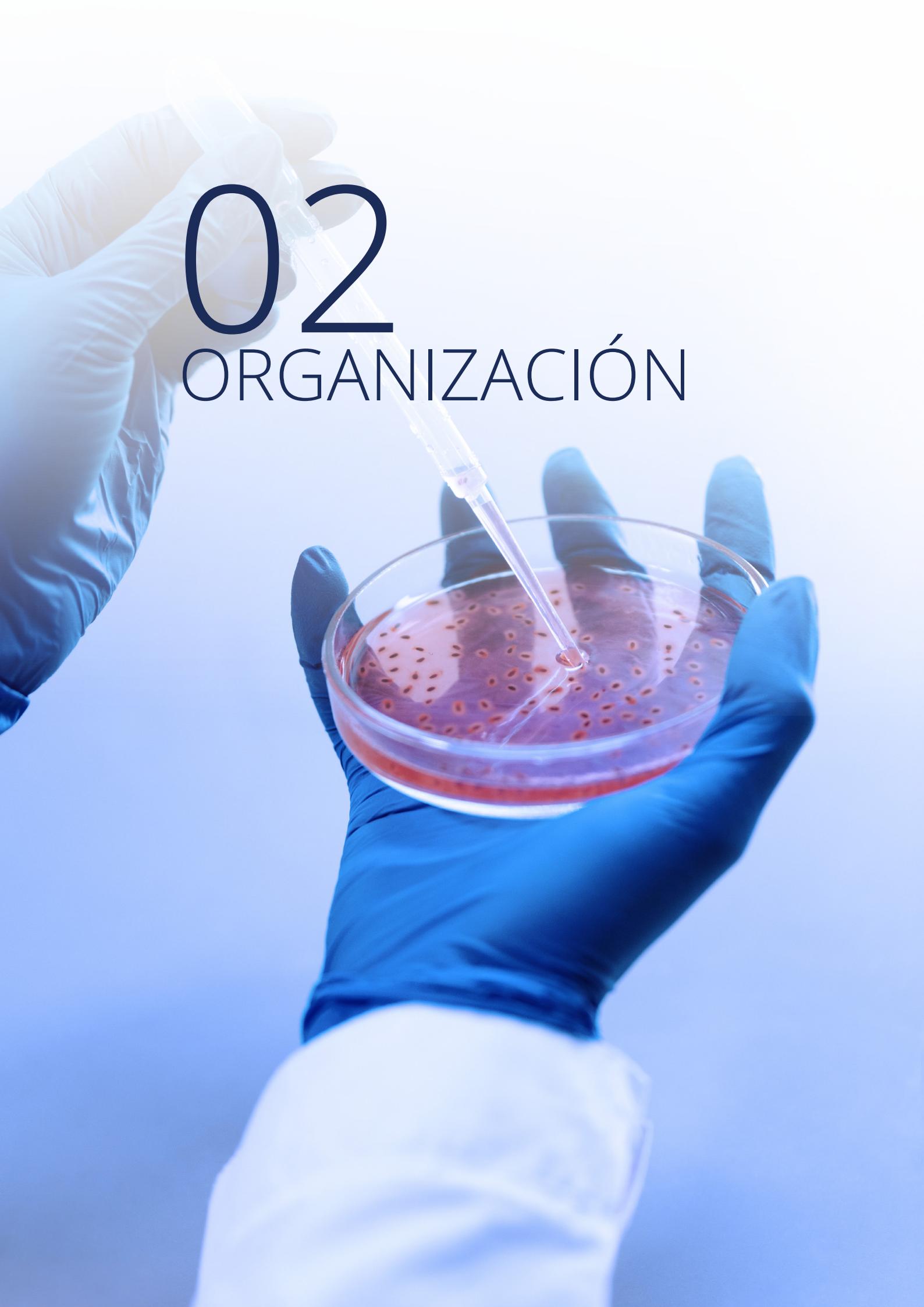
Los datos que se presentan en esta memoria muestran un análisis de la actividad científica del personal investigador que formaba parte de la estructura científica del INiBICA a lo largo del 2021.

El Instituto, consciente de la importancia de la labor investigadora como indicador de la calidad, innovación y desarrollo de un verdadero servicio social, pretende establecer medidas y mecanismos de actuación necesarios para estimular, dinamizar y favorecer la actividad investigadora del centro, especialmente, de aquellos grupos de investigación que se encuentren en una fase de desarrollo emergente.

El INiBICA sigue activo en la realización de ensayos de calidad, generación de protocolos, consensos y guías de práctica clínica, y en la actividad docente tanto de pregrado como de postgrado. Todo ello justifica sobradamente su constitución y lo convierte en una de las instituciones de mayor valor para la sociedad gaditana.

Deseo agradecer profundamente a todos los que creen en este proyecto y contribuyen a su crecimiento y fortalecimiento. Sin su compromiso y esfuerzo, el INiBICA no sería hoy una realidad con tan excelentes resultados y expectativas y capaz de ofrecer nuevas oportunidades tanto a los pacientes como a los profesionales y a la propia sociedad.

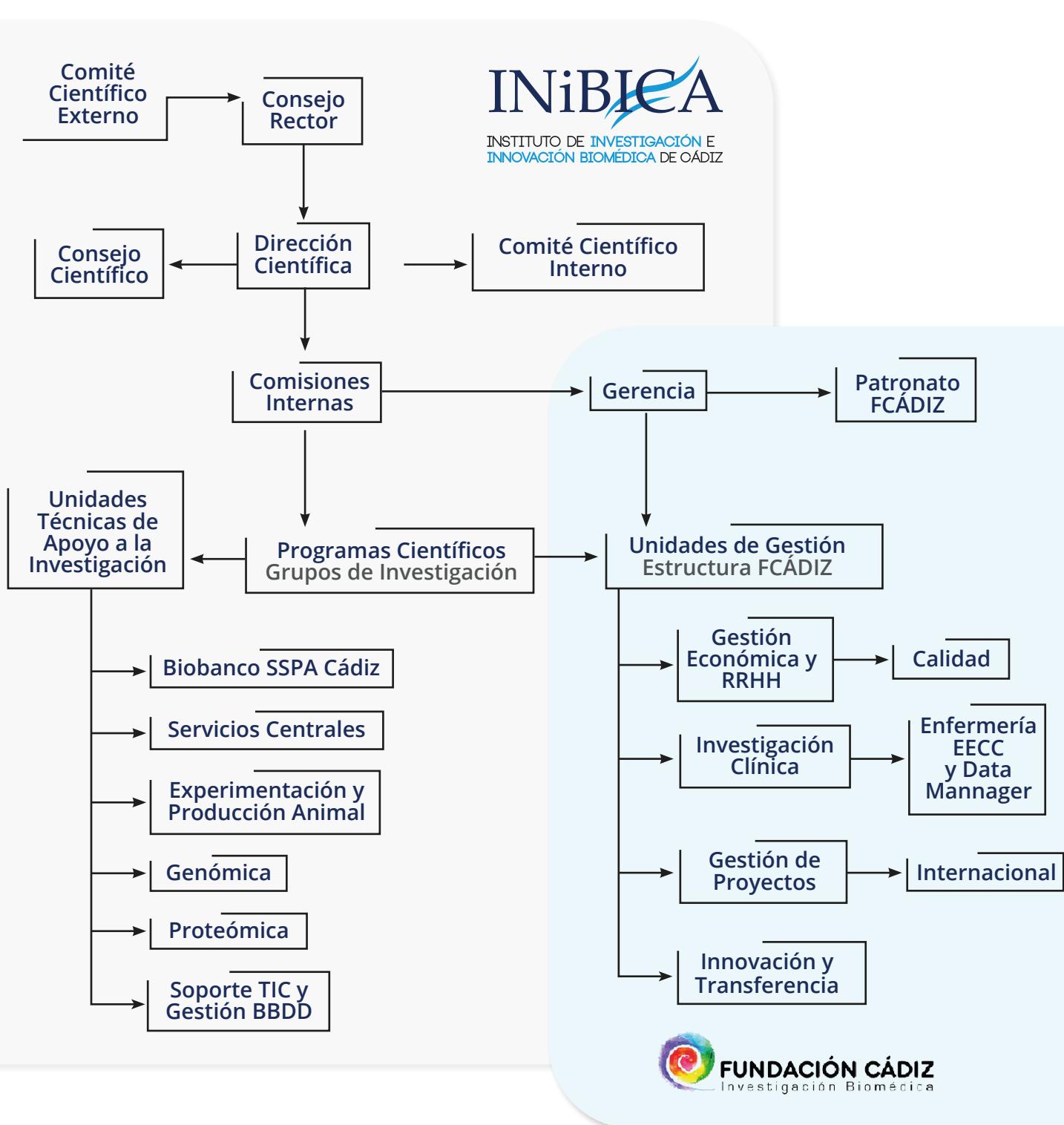
**Dr. Manuel Aguilar Diosdado  
Director Científico**



# 02

## ORGANIZACIÓN

## ORGANIZACIÓN



## ÓRGANOS COLEGIADOS DE GOBIERNO

### Consejo Rector

El Consejo Rector es el órgano colegiado de gobierno del INiBICA y tiene competencias sobre todas aquellas cuestiones e incidencias que afecten a la definición de Grupos, Programas Científicos, Investigadores/as y líneas de investigación, estructura, organización, gestión económica y administrativa y buen funcionamiento del Instituto. Su composición, definida por el Convenio de colaboración para la creación y desarrollo del Instituto, es la siguiente:

- Tres representantes de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía designados por el titular de la Consejería, de los cuales uno debe pertenecer al Servicio Andaluz de Salud y otro al Patronato de la Fundación para la Gestión de la Investigación Biomédica de la Provincia de Cádiz.
- Tres representantes de la Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía designados por el titular de la misma.
- Tres representantes de la Universidad de Cádiz designados por el Rector de la misma, donde al menos uno de ellos debe ser el/la Vicerrector/a de Investigación.

En el caso de las Consejerías, las personas representantes y, en su caso, sus sustitutas, deberán tener al menos el rango de Director/a General y competencia en salud y/o investigación. El representante perteneciente al SAS deberá tener el nivel de Director/a Gerente de Hospital. El representante perteneciente a la FCADIZ será su presidente/a o su Gerente. En el caso de la UCA, sus representantes tendrán el rango de Rector/a, Vicerrector/a, Secretario/a General o Gerente. Los miembros en la anualidad 2021 fueron los siguientes:

### Consejería de Salud y Familias

- D. Isaac Túnez Fiñana, Secretario General de Investigación, Desarrollo e Innovación.
- D. Sebastián Quintero Otero, Presidente de la FCÁDIZ y Director Gerente del Hospital Universitario Puerta del Mar.
- D. José Luis Guijarro, Director Gerente del Hospital Universitario de Puerto Real.

### Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

- D. Alberto Cremades Schulz, Delegado Territorial de Empleo, Formación, Trabajo Autónomo, Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad en Cádiz.
- Dª. María Teresa Serrano Gotarredona, Directora General de Investigación y Transferencia del Conocimiento.
- Dª. Rosa María Ríos Sánchez, Secretaria General de Universidades, Investigación y Tecnología.

### Universidad de Cádiz

- D. Francisco Piniella Corbacho, Rector.
- Dª. María Jesús Mosquera Díaz, Vicerrectora de Política Científica y Tecnológica.
- Dª. Ana María García Bañón, Vicerrectora Ciencias de la Salud.

## ÓRGANOS COLEGIADOS CONSULTIVOS

### Comité Científico Externo

El INIBICA, sin perjuicio de otros órganos consultivos que se pudieran crear, contará con un Comité Científico Externo. De conformidad con lo establecido en el Convenio de colaboración para la creación y desarrollo del Instituto, los miembros del Comité Científico Externo serán designados por el Consejo Rector a propuesta de la Dirección Científica oído el Consejo Científico. El Comité Científico Externo estará formado por un mínimo de tres y un máximo de diez profesionales de alta cualificación y experiencia reconocida en el ámbito de la investigación de los Programas definidos por el INIBICA, que deberán desarrollar su labor profesional fuera de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

#### Dr. Melchor Álvarez De Mon Soto

- Catedrático de Universidad, Alcalá de Henares, Área Medicina.
- Ex-presidente del Instituto mixto CESIDUniversidad de Alcalá.
- Autor de más de 300 trabajos y con un índice h de 41.

#### Dr. Arturo González Quintela

- Catedrático de Universidad, Santiago de Compostela, Área Medicina.
- Vocal del Consejo Rector del Instituto de Investigación de Santiago.
- Autor de más de 200 trabajos, y con un índice h de 37.

#### Dra. Rosario Moratalla Villalba

- Investigadora del Instituto Cajal. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid.
- Autora de más de 100 publicaciones y con un índice h de 54.

#### Dra. Anna Espinel-Ingroff

- Department of Medicine/Infectious Diseases. Medical College of Virginia Campus, Virginia Commonwealth University. Richmond, VA. USA.
- Autora de más de 180 trabajos y con un índice h de 68.

## Comité Científico Interno

El Comité Científico Interno es un órgano consultivo que asesora a la Dirección Científica en el desarrollo de sus competencias, siendo por tanto sus decisiones no vinculantes.

El Comité Científico Interno está formado por:

- Dirección Científica del INiBICA, quien ostenta la Presidencia.
- Subdirección/es Científica/s del INiBICA.
- Gerencia del INiBICA, que actuará de Secretario/a.
- Coordinadores/as de los Programas Científicos del INiBICA.
- Un/a representante de las Comisiones de Formación, Innovación y Calidad del INiBICA.
- Investigadores Responsables de Grupos Consolidados.
- Cuatro representantes de los Grupos Emergentes.
- Dos representantes de los Grupos Asociados.
- Un/a representante de todos/as los/las investigadores/as pertenecientes a Grupos Asociados.
- Un/a representante del Equipo de Dirección de los Hospitales públicos de la provincia de Cádiz, nombrado por el/la Director/a Gerente.
- Un/a representante del personal técnico elegido por las personas integrantes de dicho colectivo.
- Un/a representante del personal de gestión elegido por las personas de dicho colectivo.
- Un/a representante de investigadores/as predoctorales

## ÓRGANOS UNIPERSONALES DE GOBIERNO

### Dirección Científica

- Dr. Manuel Aguilar Diosdado. Director Científico desde enero de 2020. Catedrático del Departamento de Medicina de la Universidad de Cádiz y Jefe del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital Universitario Puerta del Mar de Cádiz. ORCID 0000-0001-9657-5949

### Gerencia

- D. David Calvo Mallón, Licenciado en Administración y Dirección de empresas, y Máster en Banca, Finanzas, y Seguros. Gerente desde marzo de 2018 hasta octubre 2021.
- Dr. Julio M. Ríos de la Rosa, Licenciado en Biotecnología por la Universidad Pablo de Olavide, Doctor en Nanociencia y Farmacia por la Universidad de Mánchester (UK) y Level 5 Certified Manager por el Institute of Leadership & Management (UK). Gerente desde noviembre de 2021.

# 03

## HITOS DEL INIBICA EN 2021





**86**  
Nuevos contratos EECC

**€1,3M**

Facturación por EECC

**5**

Proyectos Internacionales activos



**28**

NUEVOS PROYECTOS

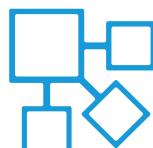
**€6,46 M**

Financiación competitiva captada



**1**

Infraestructura ISCIII captada



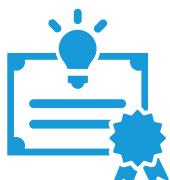
**€1,1M**

Contratos con empresas



**16**

Acuerdos con la industria



**14**  
Patentes y registros

**44**

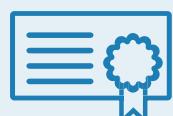
RRHH captados

**1**

Ayuda Miguel Servet captada



**02**



LICENCIAS DE EXPLOTACIÓN

## ESTRUCTURA DEL INIBICA

6 Programas científicos

Neurociencia y Comportamiento

Inflamación

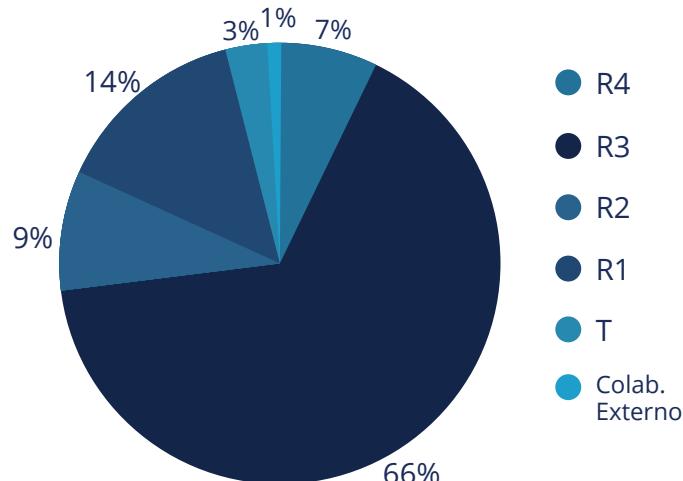
Onco-hematología

Epidemiología y Salud Pública

Procedimientos y Terapias Innovadoras-Emergentes

Programa Transversal de Transferencia Ciencia-Empresa orientado a la Salud basado en recursos marinos

Origen de los recursos económicos



Personal con clasificación según EURAXESS,  
En R1 se clasifican personal investigador asociado  
a programa de doctorado, o en formación

977

Personal investigador  
(Incluye personal temporal,  
personal que esté en dos  
grupos de investigación y  
personal colaborador)

77

Grupos de  
Investigación  
activos durante  
2021

12,7

Promedio  
personal por  
grupo

7%

IP  
GRUPOS  
(%)

Mujeres  
científicas

52%

488

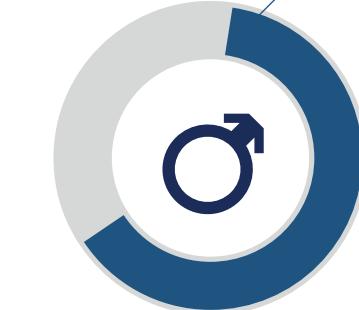
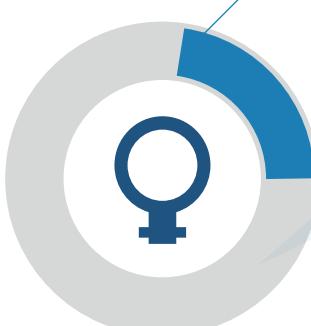
66%

Hombres  
científicos

48%

456

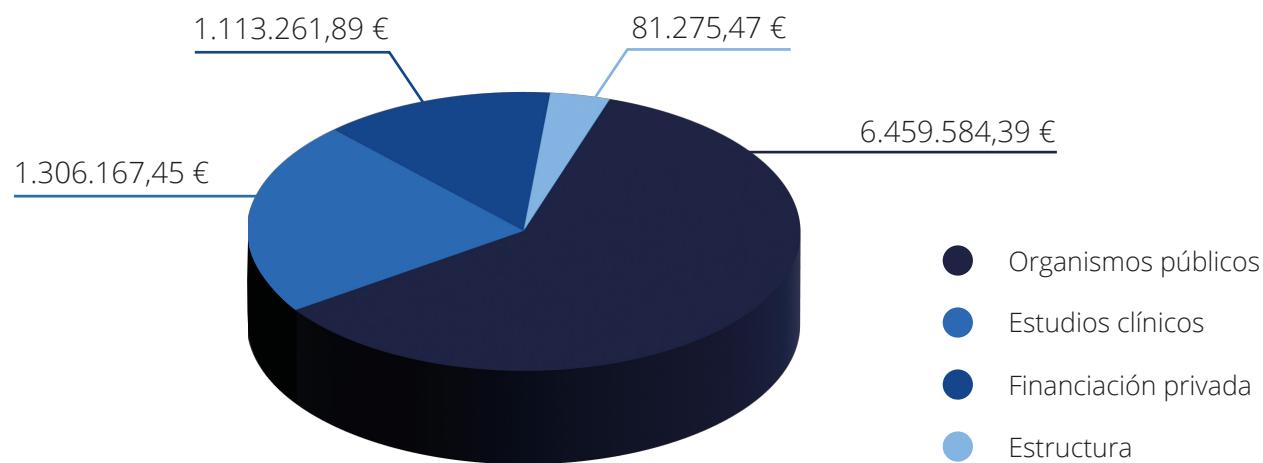
34%



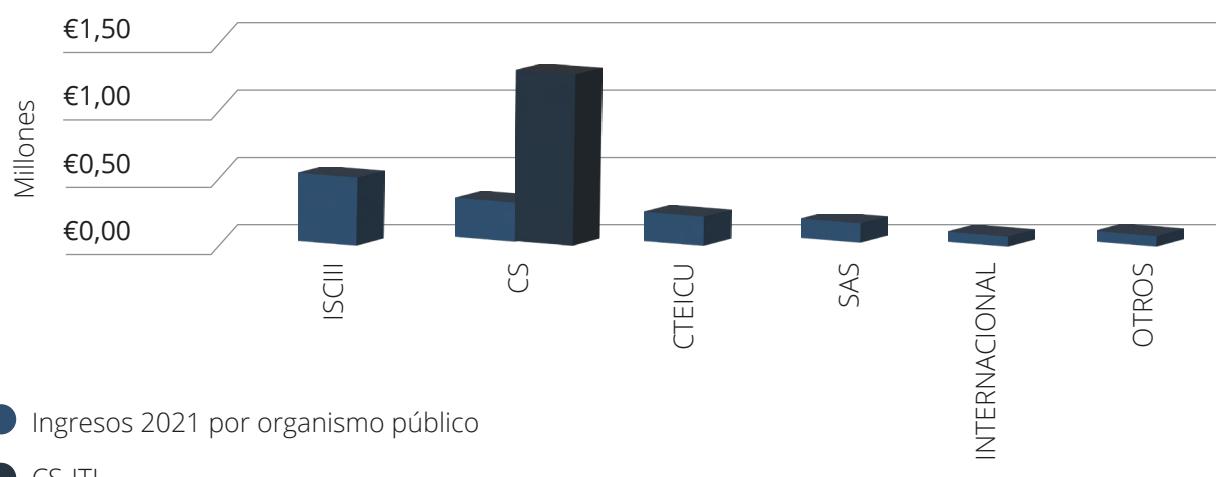
## Fuentes de Financiación

### Origen de los recursos económicos

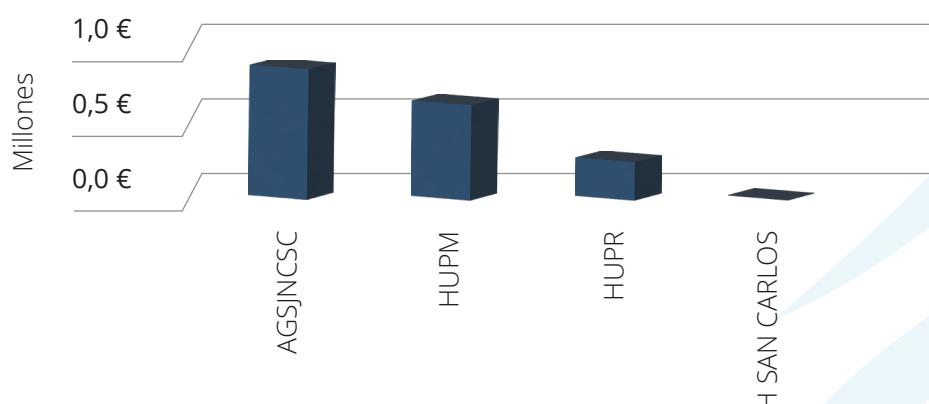
Los ingresos derivados de la I+D+i en 2021 ascienden a 8,96 millones de euros.



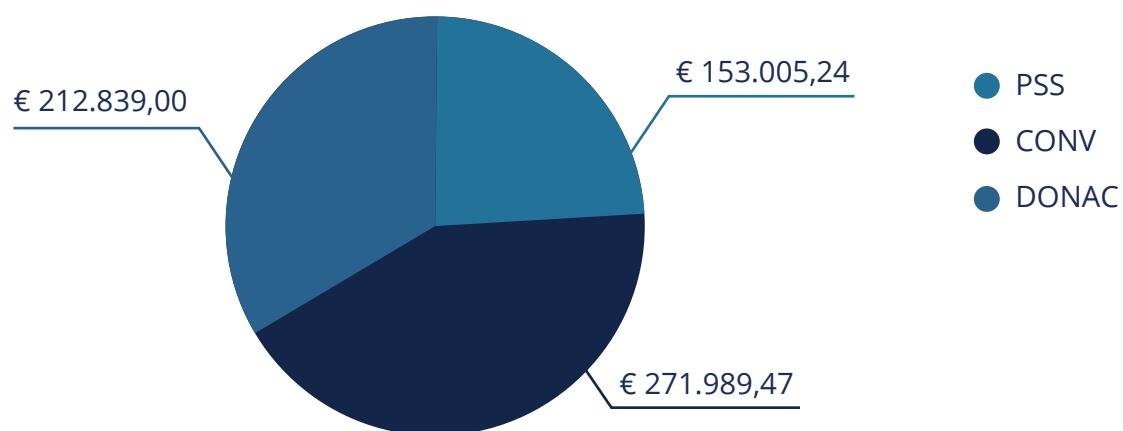
### Ingresos 2021 por organismo público



### Ingresos 2021 por estudios clínicos



## Ingresos 2021 por contratos con empresas



## Costes indirectos

Desglose de los costes indirectos ingresados por la ejecución de las ayudas, acuerdos con empresas, servicios prestados y estudios clínicos:

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| <b>Organismos públicos</b>  | <b>262.855,95 €</b> |
| <b>Estudios clínicos</b>    | <b>305.080,52 €</b> |
| <b>Financiación privada</b> | <b>87.542,09 €</b>  |
| <b>Estructura</b>           | <b>81.275,47 €</b>  |

Como se indica en la guía de acreditación de los institutos de investigación del ISCIII, al menos el 20% de los costes indirectos recibidos anualmente debe asignarse a acciones destinadas a apoyar a los investigadores de los IIS, como la creación de capacidades, la formación, la cofinanciación de contratos, los proyectos propios de los IIS, financiación de contratos, proyectos propios de IIS para grupos emergentes, etc.

En línea con esta política, el INIBICA destina estos fondos en los siguientes fines:

- Cofinanciación de contratos. Cofinanciación necesaria para las convocatorias competitivas de atracción de talento investigador (Miguel Servet, Río Hortega, etc). En 2021 se destinaron hasta 58.940,64€ a gastos de este tipo.
- Planes Propios del Instituto. Como parte de su Plan Propio, el INIBICA también aporta financiación para la contratación del personal, desarrollo de proyectos de I+D+i, mejora de instalaciones para la I+D+i, actividades formativas para el personal investigador, apoyo a la publicación en revistas de alto impacto, entre otras actuaciones.

## Balance de Situación

El balance de situación es un documento muy importante para la fundación gestora, ya que permite entender su **estado financiero** en un determinado momento.

- Por lo general, el activo son todos los **bienes y derechos** que posee una empresa. Puede tenerlos ya en su poder, ser un derecho de posesión o de uso futuro.
- El pasivo en un balance representa todas las **obligaciones y deudas** que contrae una empresa, ya sea a corto o a largo plazo.
- El fondo de maniobra indica la cantidad de recursos (activos) que tiene la empresa para financiar su actividad a corto plazo.

| <b>ACTIVO</b> |                           | <b>2021</b>     |
|---------------|---------------------------|-----------------|
| <b>A</b>      | ACTIVO NO CORRIENTE       | 7.656,64 €      |
| <b>B</b>      | ACTIVO CORRIENTE          | 11.081.042,16 € |
|               | <b>TOTAL ACTIVO (A+B)</b> | 11.088.698,80 € |

| <b>PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b> |                             | <b>2021</b>     |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| <b>A</b>                        | PATRIMONIO NETO             | 5.855.151,46 €  |
| <b>B</b>                        | PASIVO NO CORRIENTE         | 2.299.720,82 €  |
| <b>C</b>                        | PASIVO CORRIENTE            | 2.933.826,52 €  |
|                                 | <b>TOTAL ACTIVO (A+B+C)</b> | 11.088.698,80 € |
|                                 | <b>FONDO DE MANIOBRA</b>    | 8.147.215,64 €  |

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

**373** **Publicaciones**

Científicas

(21 publicaciones "Early Access"<sup>1</sup>)

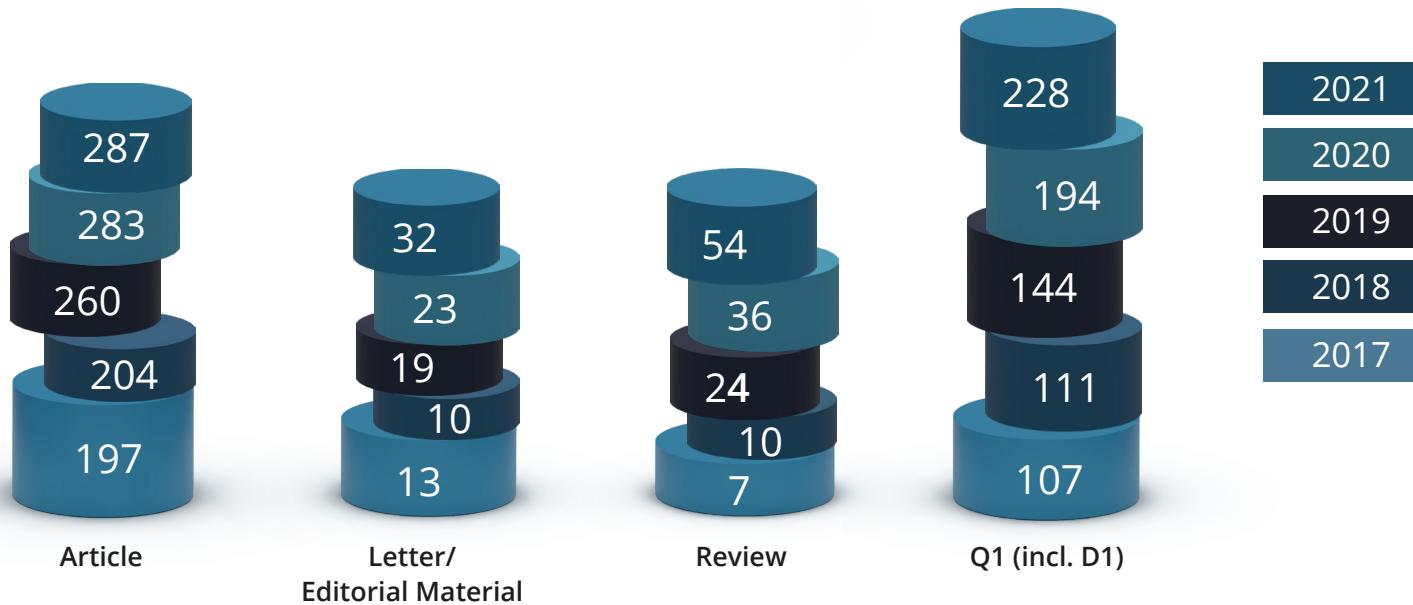
**1692,59**

FI acumulado

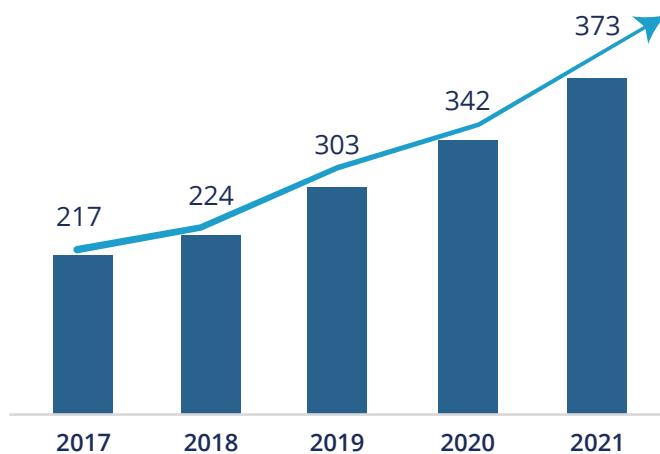


<sup>1</sup> Acceso anticipado: La función Acceso anticipado indica que un artículo se publicó electrónicamente en una revista antes de asignarlo a un volumen y un número específicos. Estos artículos también se conocen como "artículos en prensa" o "publicar antes de imprimir", en función de la marca del editor.

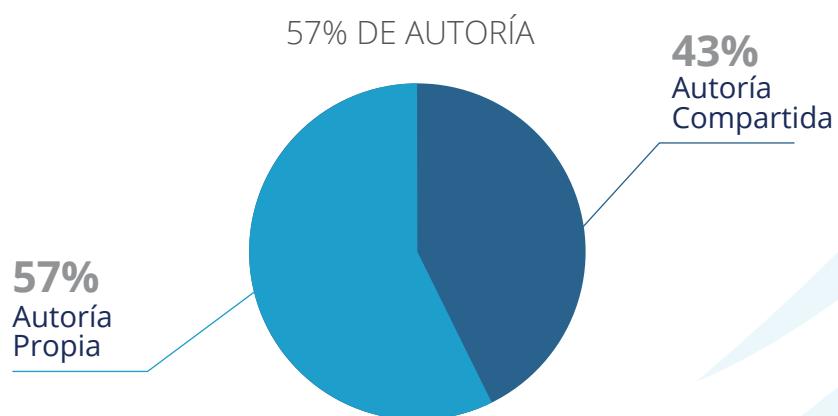
## Evolución años Article, Review, Letter/EM,Q1 (incl.D1) Q1 (incl. D1)



## Evolución nº de publicaciones científicas

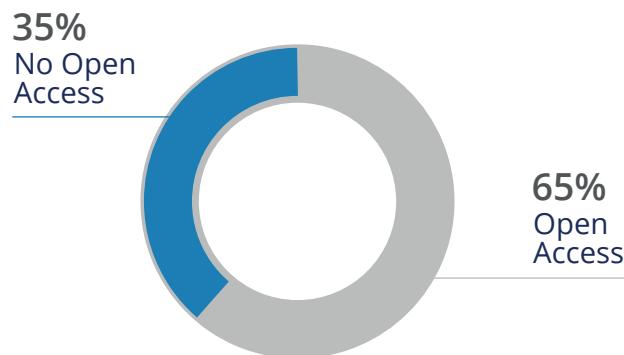


## Publicaciones con liderazgo



## Publicaciones en Open Access

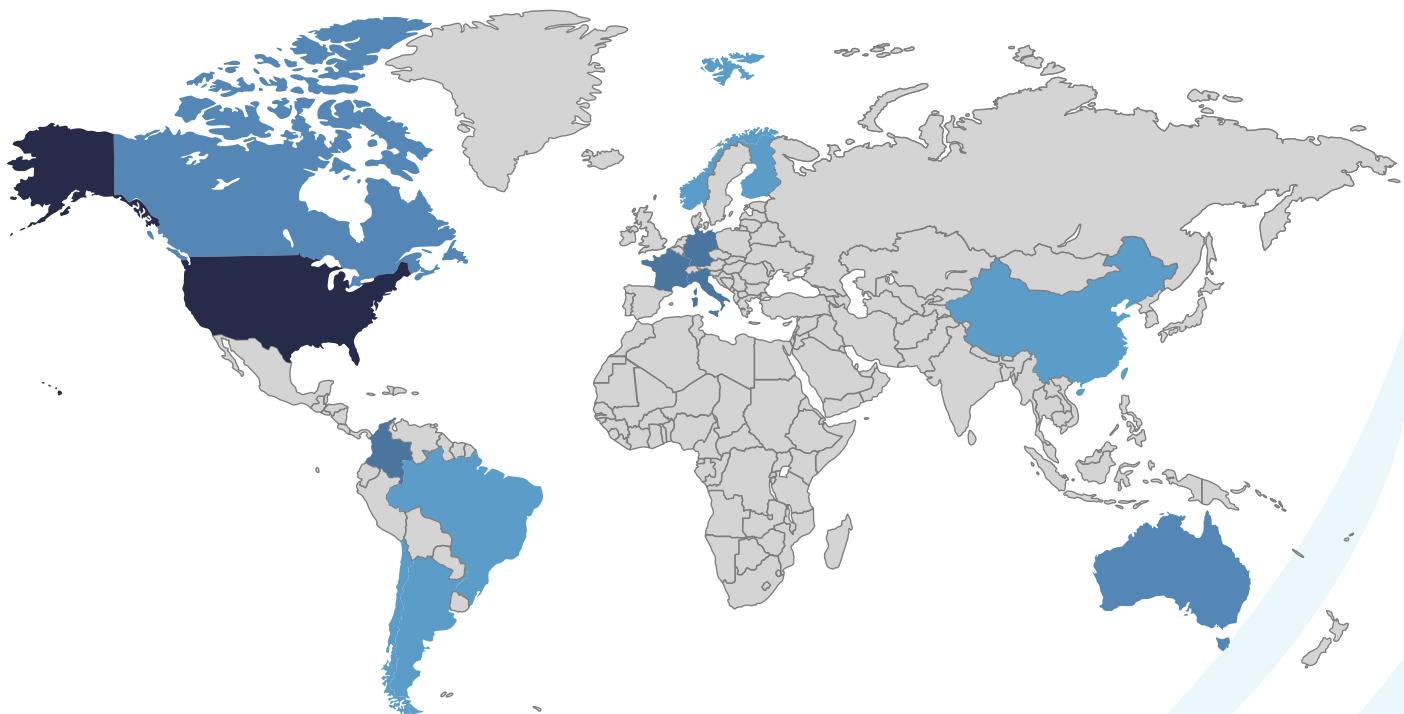
65% OPEN ACCESS \*



(\*: article, early access, reviews, editorial material, letters correction, indexed IF >0)

## Instituciones colaboradoras en países

1%                    32%



Porcentaje en colaboración con grupos internacionales (n = 139)

## PROYECTOS Y RECURSOS HUMANOS I+D+I

- Dinamización y difusión de la Unidad de Gestión de Proyectos

Asesoramiento para la solicitud de nuevas convocatorias: **230 Reuniones**

Preparación de propuestas y gestión de proyectos activos: **248 Reuniones**

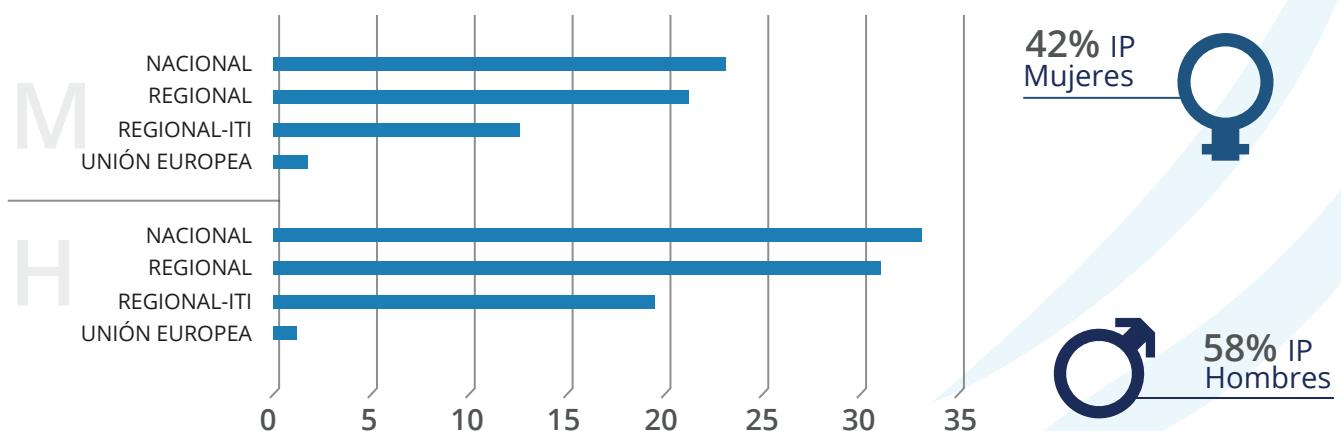
Difusión de convocatorias: **4 seminarios Zoom + correos informativos**

- Evolución de la captación de ayudas, periodo 2017-2021

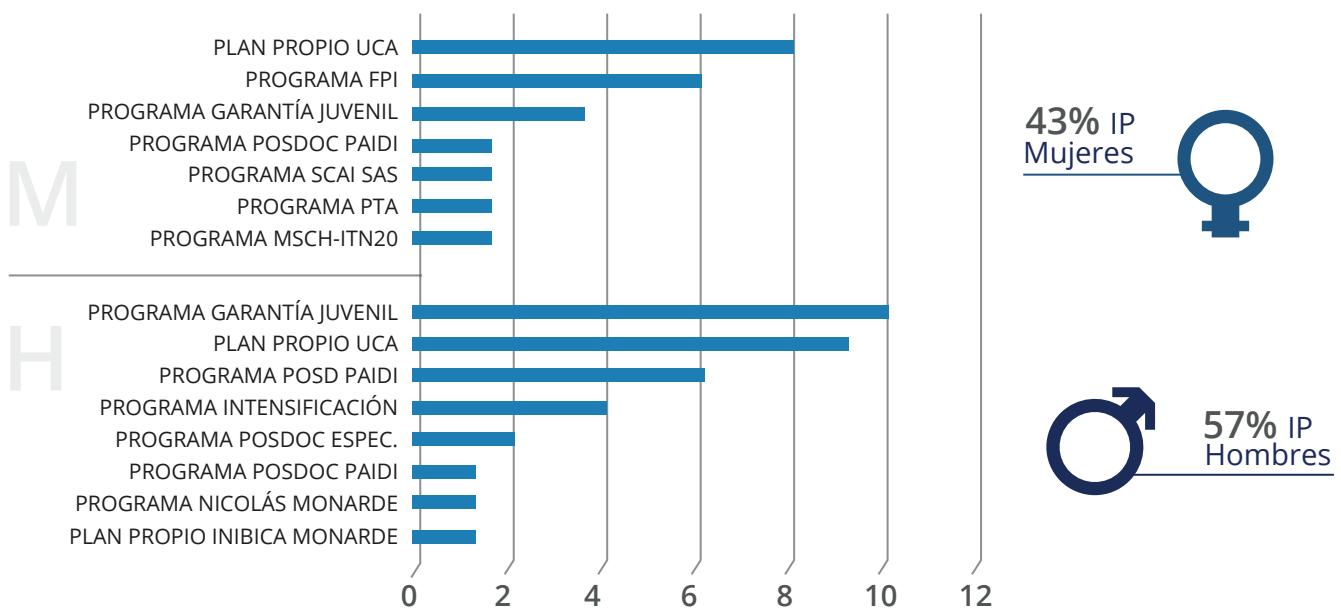
Evolución concesiones 2017-2021



- Nº de proyectos activos en 2021 por organismo financiador



- Porcentaje de investigadores con contrato financiado por organismos públicos en 2021

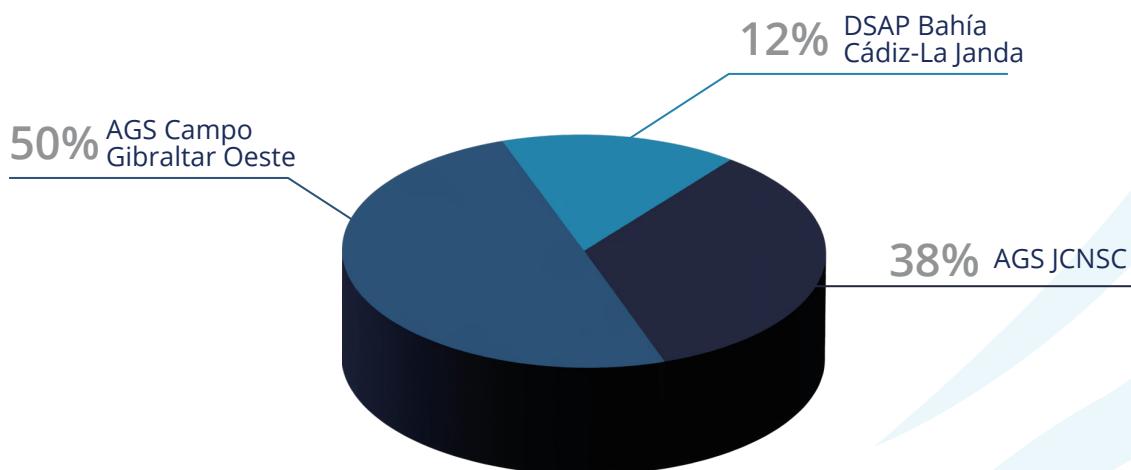


## ATENCIÓN PRIMARIA / HOSPITALES COMARCALES DE CÁDIZ

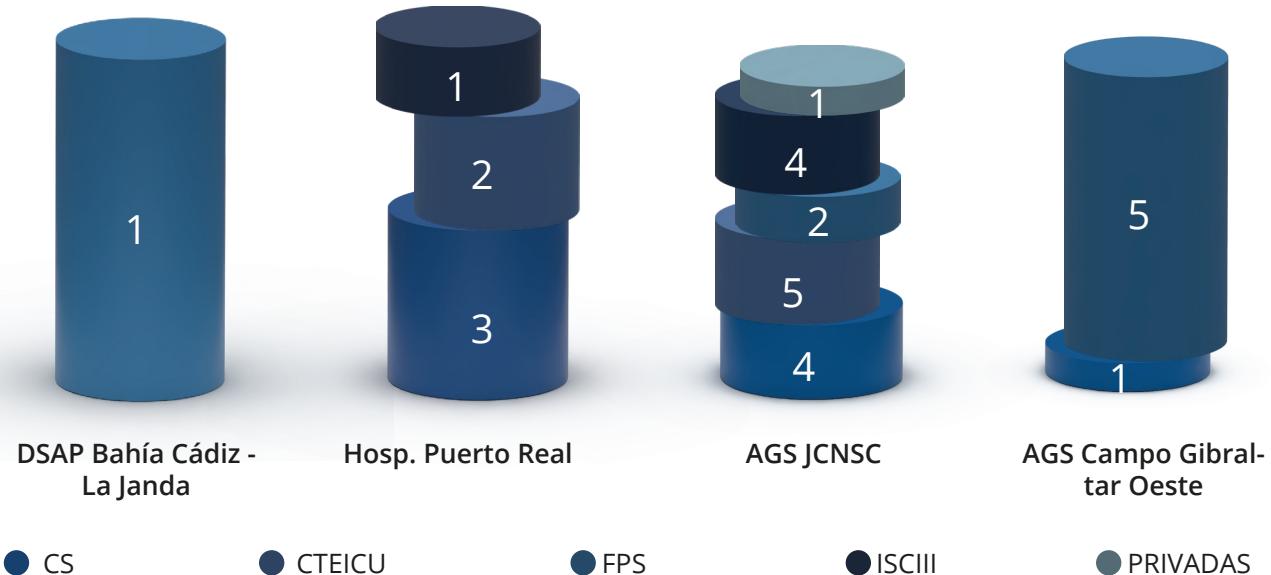
Con respecto a las solicitudes en el ámbito de Atención Primaria y Hospitales Comarcales, ha habido un descenso en el número de expresiones. Esto se debe a que ha sido bastante complicado involucrar a investigadores de estos centros debido a la saturación asistencial causada por la COVID-19 en Cádiz, dificultando así su participación.

De las 8 solicitudes presentadas a la primera fase de la convocatoria de Atención Primaria de la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud (FPSAP), 4 pasaron a la segunda fase de la convocatoria, ofreciéndose apoyo a dichos investigadores/as principales en la preparación de la documentación necesaria. De esta convocatoria, se concedió un proyecto Título "Impacto sanitario de un programa de priorización de la revisión de pacientes polimedicados basado en el riesgo de ingreso hospitalario", liderado por las investigadoras principales Macarena Flores Dorado y María Pérez Eslava del AGSJCNSC, por un total de 22.942,50 €.

### % De Participación Convocatoria FPS-AP



## Nº de solicitudes presentadas



## INVESTIGACIÓN CLÍNICA - ESTUDIOS CLÍNICOS

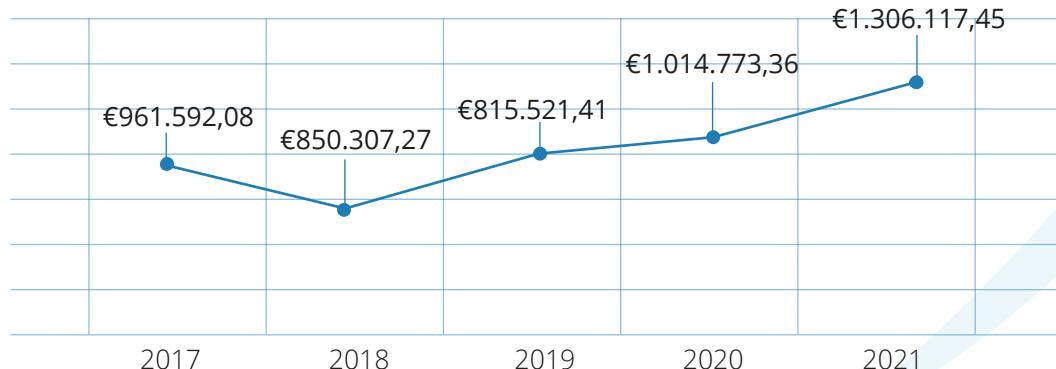
- Dinamización y difusión de la Unidad

### 21 Reuniones con Investigadores

**1** Seminario de Ensayos Clínicos: "Gestión de la Investigación Clínica Independiente"

### 16 Propuestas de propuestas de participación en ensayos comerciales

- Evolución facturación contratos firmados últimos años



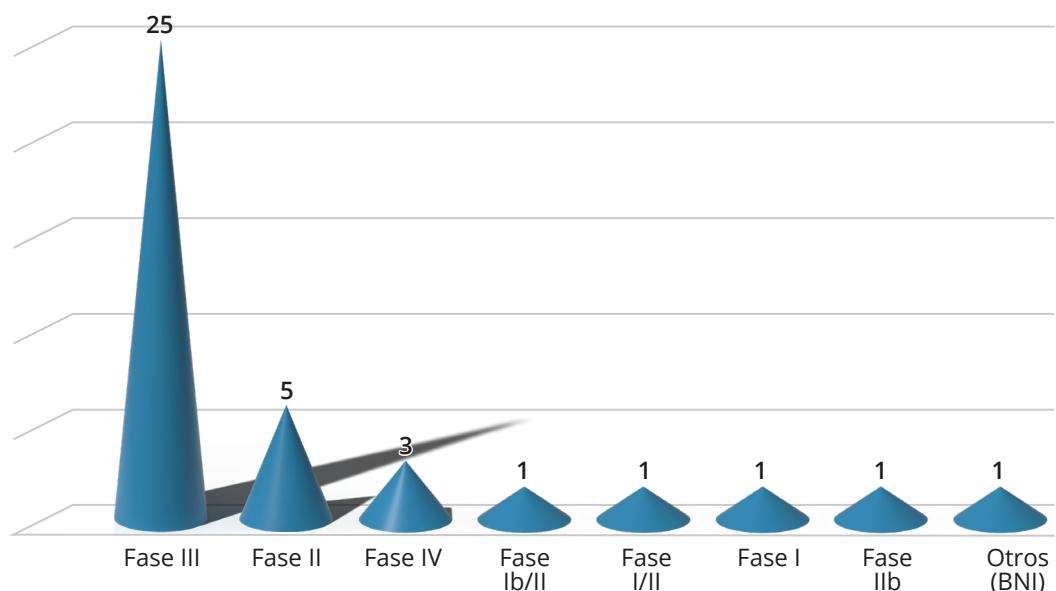
Evolución de la facturación de ensayos clínicos comerciales en el periodo 2017 – 2021.



● Ensayos Clínicos ● Estudios Observacionales ● Investigación Clínica con Productos Sanitarios

Evolución de la actividad de la Unidad de Investigación Clínica en el periodo 2017 - 2021, desglosada por tipos de ensayos o estudios clínicos.

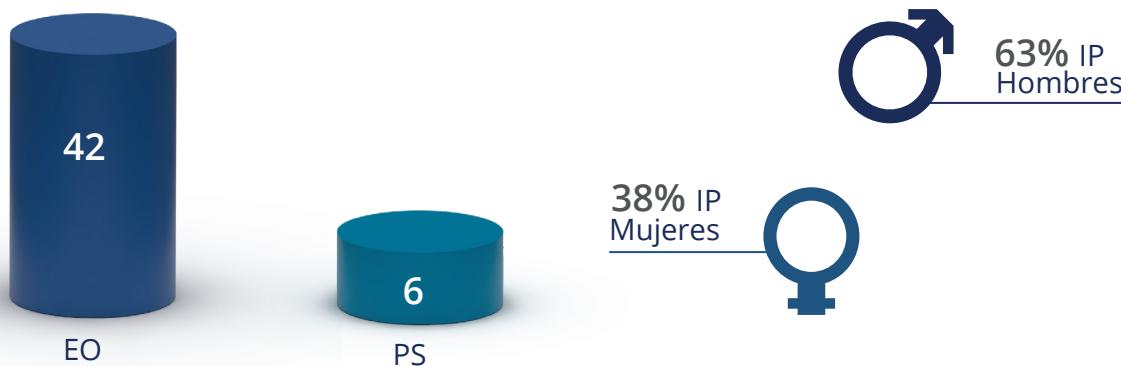
- Nuevos ensayos clínicos por distribución (Fase I, Fase II, Fase III, Fase IV y Bajo Nivel de Intervención)



74% IP Hombres

26% IP Mujeres

- Nuevos estudios observacionales y estudios con productos sanitarios



## INNOVACIÓN Y TRASLACIÓN A LA PRÁCTICA CLÍNICA

- Dinamización y difusión de la Unidad de Innovación, creada en 2021

**78** Reuniones de divulgación

**2** Acuerdos de colaboración RRHH

**2** Eventos OTT SSPA\*

**4** Servicios clínicos con industria

**6** Formaciones impartidas

**48** Reuniones con empresas

**14** Asistencia eventos

Promoción de la OTT SSPA

Participación Herramienta HEVA

Embajador de Innovación, Europeo – Healthcare Transformation Academy

\*Oficina de Transferencia de Tecnología del Sistema Sanitario Público de Andalucía.

- Apoyo a la publicación de herramientas de innovación asistencial

### OncoDermApp

OncoDermApp es un asistente gratuito y de libre acceso enfocado a profesionales del campo de la onco-dermatología. Su objetivo es facilitar al profesional sanitario el estadiaje de pacientes con melanoma. OncoDermApp ha sido desarrollado por el Servicio de Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología del Hospital Puerta del Mar (grupo INIBICA EM5) según la 8<sup>a</sup> edición de la AJCC.

europapress / esandalucia / es andalucía - cádiz

Publicado 03/08/2021 18:51

La Unidad de Dermatología de Cádiz crea una aplicación para ayudar al estadiaje de pacientes con melanoma maligno



Android



iOS

## DiaGestacional

DiaGestacional es una herramienta enfocada a profesionales del campo de la ginecología y obstetricia. Basada en un modelo predictivo, la App permite al profesional calcular el riesgo de sus pacientes de desarrollar diabetes gestacional, que representa el trastorno endocrinológico más frecuente durante el embarazo. DiaGestacional ha sido desarrollada por el Servicio de Obstetricia y Ginecología (grupo INIBICA EM18), en colaboración con el de Endocrinología y Nutrición, del Hospital Universitario Puerto Real.

ANDALUCÍA

### El Hospital de Puerto Real crea una app que mide el riesgo de que una embarazada desarrolle diabetes gestacional

• El Hospital Universitario Puerto Real (Cádiz), a través de su Servicio de Obstetricia y Ginecología, en colaboración con el de Endocrinología y Nutrición, ha diseñado un modelo predictivo a través de una app que calcula el riesgo de desarrollar diabetes gestacional, que representa el trastorno endocrinológico más frecuente durante el embarazo.



iOS

- Guías de Práctica Clínica, Protocolos y Manuales Clínicos

**1** Guía de Antibioterapia. Hospital Universitario Puerta del Mar de Cádiz, PROAMAR. Servicio Clínico FCÁDIZ/grupo INIBICA: UGC Microbiología HUPM, UGC Farmacia HUPM, grupo CO13.

ISBN: 978-84-09-36359-9.

**Enlace:** <https://guia2021.implemento.es/>

**2** Guía de Braquiterapia. Hospital Universitario Puerta del Mar de Cádiz. Servicio Clínico FCÁDIZ/grupo INIBICA: UGC Oncología Radioterápica HUPM, grupo EM13. UGC.

ISBN: 978-84-13-74597-8.

**Enlace:** <https://editorialcirculorojo.com/guia-de-braquiterapia/>

**3** Guía de procedimientos, recomendaciones y cuidados para pacientes afectados por COVID-19.

Hospital Universitario de Puerto Real. Servicio Clínico FCÁDIZ/grupo INIBICA: Enfermería UGC Cardiología-Neumología-Infecciosos HUPR, grupo EM24.

**Enlace:** [https://coecadiz.com/wp-content/uploads/2021/04/GUIA-DE-CUIDADOS-COVID\\_compressed.pdf](https://coecadiz.com/wp-content/uploads/2021/04/GUIA-DE-CUIDADOS-COVID_compressed.pdf)

**4** Pautas de actuación en Urología Oncológica. Hospital Universitario de Puerto Real. Servicio Clínico FCÁDIZ/grupo INIBICA: UGC Uroología HUPR, grupo EM29.

ISBN: 978-84-946479-6-3.

**Enlace:** <https://www.urologiaoncologica.net/ebook2/index.html#/>

**5** Guía clínica para la atención al paciente con Long COVID/COVID Persistente. Long Covid ACTS y SEMG. Servicio Clínico FCÁDIZ/grupo INIBICA: grupo EM14.

ISBN: 978-84-18576-44-0.

**Enlace:** [https://www.semg.es/images/2021/Documentos/GUIA\\_CLINICA\\_COVID\\_Persistent\\_20210501\\_version\\_final.pdf](https://www.semg.es/images/2021/Documentos/GUIA_CLINICA_COVID_Persistent_20210501_version_final.pdf)

- Resumen de actividad histórica en materia de innovación y transferencia, periodo 2017-2021

|                          | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | TOTAL |
|--------------------------|------|------|------|------|------|-------|
| Patentes                 | 3    | 6    | 0    | 10   | 14   | 33    |
| Licencias                | 0    | 0    | 0    | 0    | 2    | 2     |
| Colaboración y Servicios | 3    | 0    | 1    | 11   | 16   | 31    |
| Spin-off asesoradas      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0     |

## SOLICITUDES DE PATENTES/MODELOS DE UTILIDAD PRIORITARIAS Y REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

| Título   | Nº Solicitud          | Grupo INiBICA |
|--|-----------------------|---------------|
| Método de impregnación supercrítica de productos farmacoactivos en polímeros de ácido poliláctico (PLA) adecuados para su uso en impresión 3D. | P202130337            | EM1           |
| Uso de 3-arilftalidas y sus derivados como agentes antiinflamatorios.  | P202130739            | CO17          |
| Recubrimiento híbrido basado en una mezcla de material compuesto adhesivo, para aplicación en superficies de elementos implantables.           | P202130841            | EM12          |
| Separador quirúrgico para osteotomía innominada de pelvis.   | U202131137            | EM12          |
| Plataforma de pupilometría bilateral en pequeños animales.   | U202131475            | CO7, CO9      |
| Prótesis mecánica biocompatible para artroplastia total de rodilla (ATR).  | P202130869            | EM12          |
| Dispositivo motorizado para el entrenamiento de la fuerza isométrica y dinámica.   | P202130596            | CO8, CO14     |
| Entrevista sobre trayectorias vitales y adopción   | CA-2105047736337-2021 | CO19          |
| Escala de Expectativas de Futuro en la Adolescencia (EEFA)   | CA-2105077767202-2021 | CO19          |
| Cuestionario sobre demandas de personas adultas adoptadas a los servicios postadopción y respuestas ofrecidas                                  | CA-2105047736283-2021 | CO19          |
| Cancer antigens 19.9 and 125 as tumor markers in patients with mucinous ovarian tumors.  | CA-AN-02-2021         | IN30          |
| Zombiethon. Juego de mesa que incluye a invidentes.  | CA-00117-2021         | IN49          |

## EXTENSIONES INTERNACIONALES

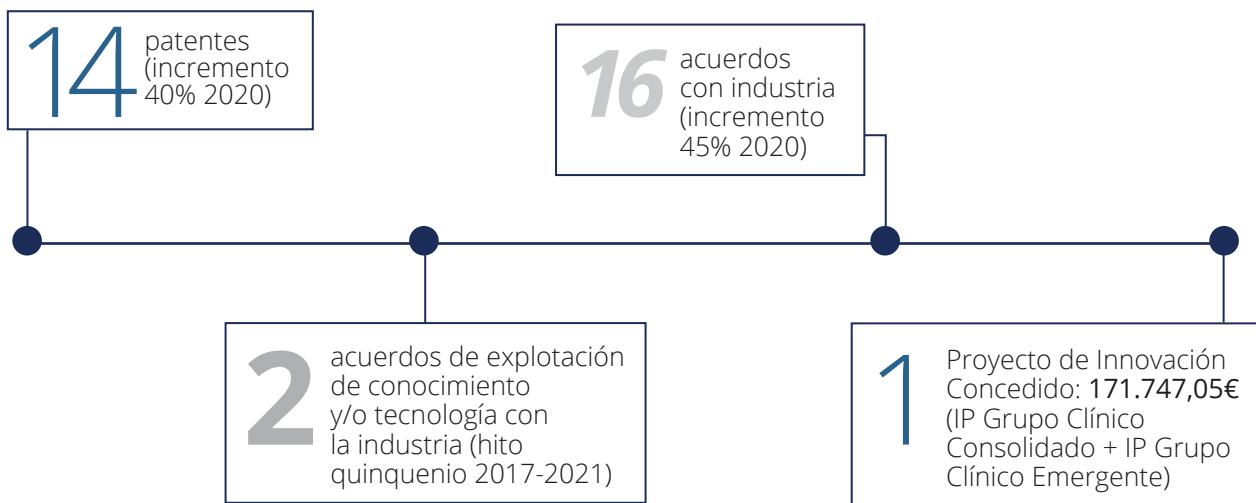
| Título  | Nº Solicitud | Grupo INiBICA |
|---|--------------|---------------|
| Computer implemented method and module for accessing a DICOM whole slide image database.              | EP19748670   | CO7           |
| Computer-implemented method for converting a high-resolution digital image into a DICOM pyramid image | EP19807475   | CO7           |

## PATENTES/MODELOS DE UTILIDAD CONCEDIDOS

| Título   | Nº Solicitud | Grupo INiBICA |
|--|--------------|---------------|
| Separador quirúrgico para osteotomía innominada de pelvis. | U202131137   | EM12          |
| Plataforma de pupilometría bilateral en pequeños animales. | U202131475   | CO7, CO9      |

## ACTIVOS LICENCIADOS/TRANSFERIDOS

| Título   | Nº Solicitud | Grupo INiBICA |
|--|--------------|---------------|
| Utilización de los antígenos 19.9 and 125 como biomarcadores en pacientes con tumores mucinosos de ovario. | Know-How     | EM29          |
| Librería de conversión DICOM y visualizador.   | 2 Patentes   | CO7           |



## INTERNACIONAL

- Dinamización y difusión de la Unidad

**20** reuniones con investigadores

**12** reuniones con empresas externas

**13** reuniones preparación de propuestas

**1** servicio clínico con industria

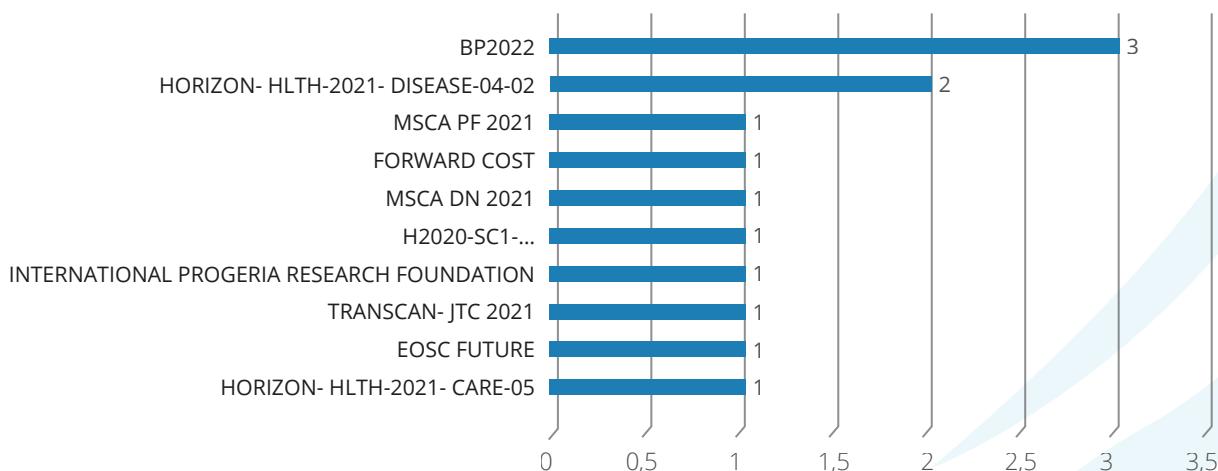
75% IP Mujeres



25% IP Hombres

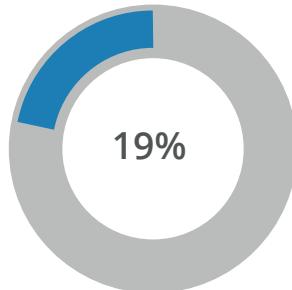


- 2 proyectos internacionales competitivos concedidos, que asciende a 426.478,73 € de financiación captada en 2021.
- 3 proyectos de I+D+i en desarrollo y 1 proyecto INT-MSCA de RRHH en desarrollo.
- Proyectos solicitados en 2021 por temática de programa

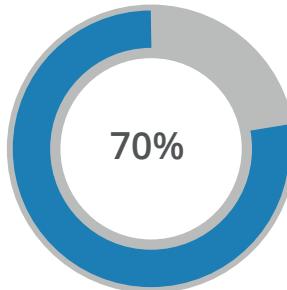


## COLABORACIÓN CON LA INDUSTRIA

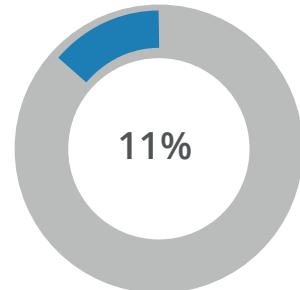
En 2021 se firmaron más de 300 contratos y acuerdos de colaboración con empresas, por un total de 865.642,34 €. A continuación, se desglosa la información:



Acuerdos de  
colaboración

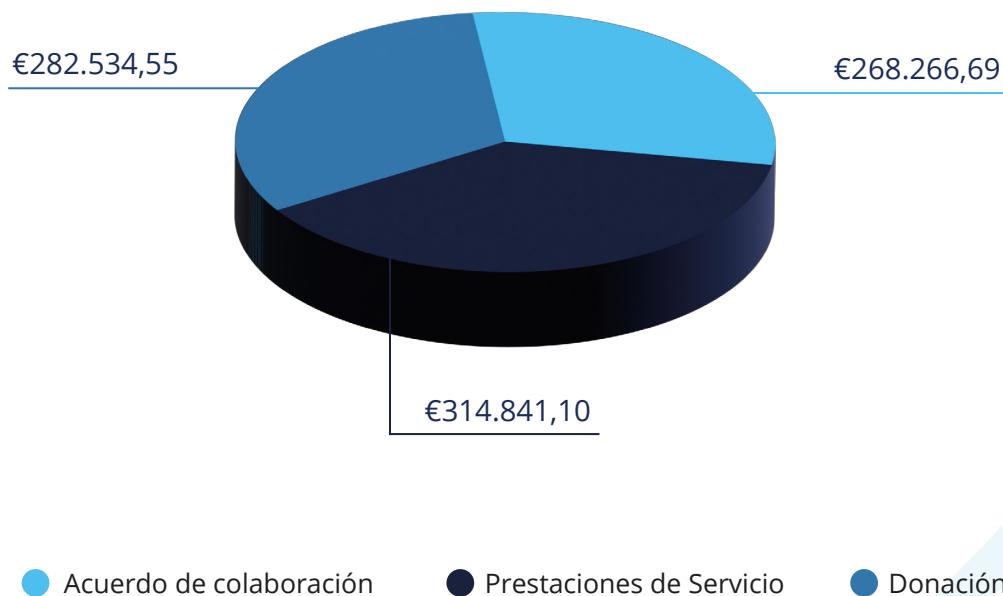


Prestaciones  
de servicio

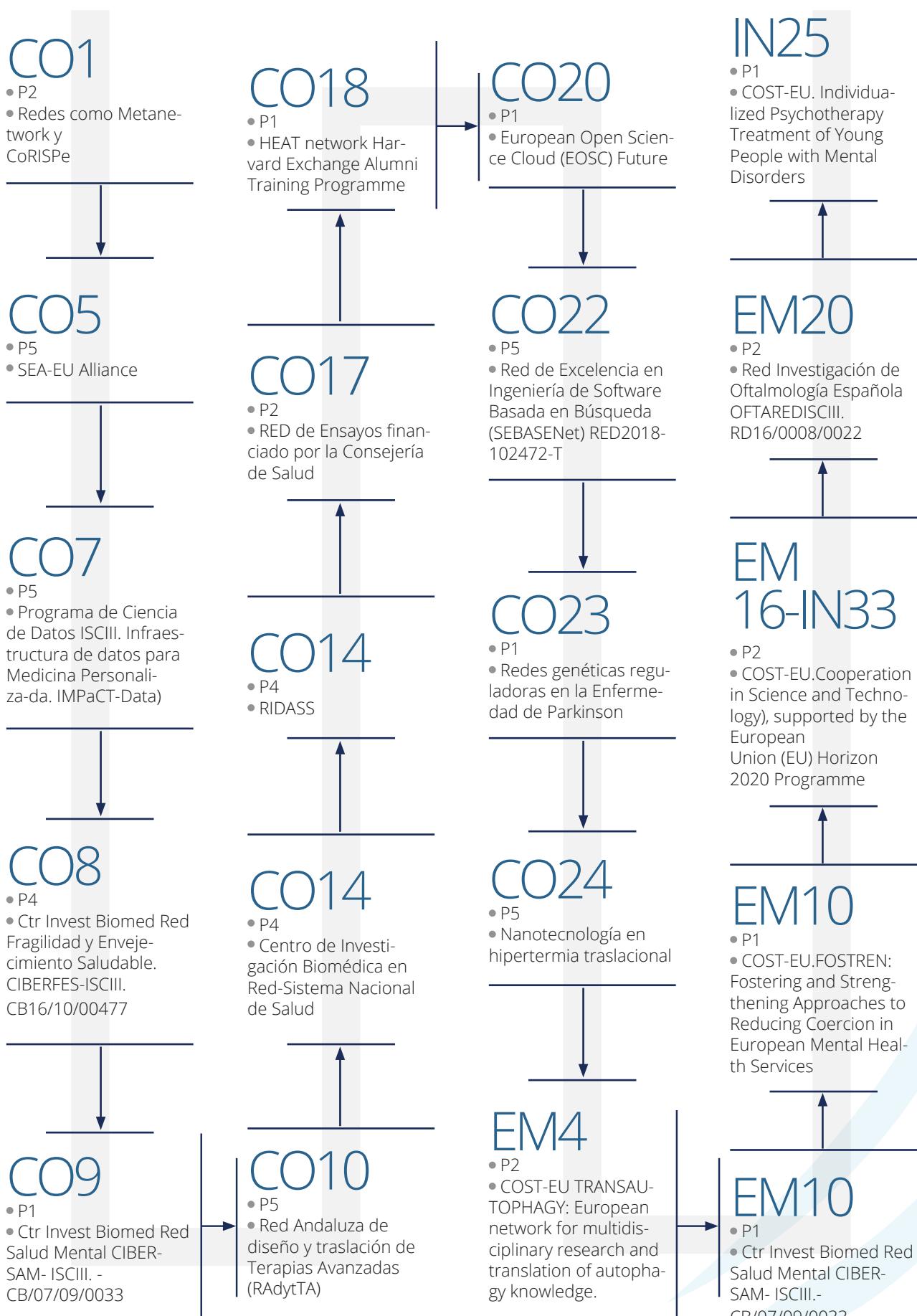


Donaciones

### € Financiación privada en 2021 captada



## PRINCIPALES REDES, PLATAFORMAS, ALIANZAS Y CONSORCIOS



## FORMACIÓN

Durante el 2021 se ha elaborado y divulgado una encuesta de necesidades formativas para conocer las necesidades de nuestros profesionales.

### Másteres

- 1 Máster Universitario en Investigación Enfermera y Práctica Profesional Avanzada**  
Centro responsable: Facultad de Enfermería y Fisioterapia Lugar de impartición: Facultad de Enfermería y Fisioterapia (Campus de Cádiz) Profa. Dra. Dña. Consuelo López Fernández  
Contacto: [investigacionenfermera@uca.es](mailto:investigacionenfermera@uca.es)
- 2 Máster Universitario en Fisioterapia Neurológica**  
Centro responsable: Facultad de Enfermería y Fisioterapia Lugar de impartición: Facultad de Enfermería y Fisioterapia (Campus de Cádiz) Profa. Dra. Dña. María del Carmen Ruiz Molinero.  
Contacto: [master.fisioneurologica@uca.es](mailto:master.fisioneurologica@uca.es)
- 3 Máster Universitario en Biomedicina**  
Máster Universitario en Biomedicina Centro responsable: Facultad de Medicina Lugar de impartición: Facultad de Medicina (Campus de Cádiz) Profa. Dra. Dña. Cecilia Matilde Fernández  
Contacto: [master.biomedicina@uca.es](mailto:master.biomedicina@uca.es)
- 4 Máster Universitario en Actividad Física y Salud**  
Centro responsable: Facultad de Ciencias de la Educación Lugar de impartición: Facultad de Ciencias de la Educación (Puerto Real) Profa. Dra. Dña. Cristina Casals Vázquez  
Contacto: [master.actividadfisica@uca.es](mailto:master.actividadfisica@uca.es)
- 5 Máster Interuniversitario en Iniciación a la Investigación en Salud Mental**  
Centro responsable: Facultad de Medicina Lugar de impartición: Facultad de Medicina (Cádiz) Profa. Dra. Da Lidia Bravo García.  
Contacto: [master.saludmental@uca.es](mailto:master.saludmental@uca.es)

### Doctorados

- 1 Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud por la Universidad de Cádiz**  
Coordinador: Prof. Dr. D. Bernardo Moreno López  
Enlace a <https://escueladoctoral.uca.es/doctorado/oferta-doctorado/programa-de-doctorado-en-ciencias-de-la-salud-8203/>  
Contacto: [doctorado.salud@uca.es](mailto:doctorado.salud@uca.es)
- 2 Programa de Doctorado en Biomoléculas por la Universidad de Cádiz**  
Coordinadora: Prof. Dra. D.ª Rosa M.ª Durán Patrón  
Enlace a <https://escueladoctoral.uca.es/doctorado/oferta-doctorado/programa-de-doctorado-en-biomoleculas-8202/>  
Contacto: [doctorado.biomolecula@uca.es](mailto:doctorado.biomolecula@uca.es)

### Tesis doctorales

En el año 2021 se defendieron 17 tesis doctorales en el INIBICA. En el diagrama inferior se recoge el número de directores/as de tesis por cada uno de los Programas Científicos del Instituto.



## Sesiones formativas

En el año 2021 el INIBICA realizó 4 sesiones formativas:

- El 28 de enero se realizó el I Seminario Formativo Título “La elaboración de Memorias científicas”.
- El 15 de abril se realizó el II Seminario Formativo Título “Introducción a la Bioestadística”.
- El 20 de mayo se realizó el III Seminario Formativo Título “Introducción a la Bioestadística II”.
- El 8 de julio se realizó el IV Seminario Formativo Título “Cálculo del tamaño muestral”.

Por otro lado, la Unidad de Innovación y Transferencia organiza 2 sesiones formativas:

- I seminario sobre innovación y transferencia de conocimiento y de tecnología en biomedicina (Online, 16 junio).
- En colaboración con la Oficina de Transferencia de Tecnología (OTT) del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA), y liderado por el IBIMA, organización de un curso sobre marcado CE de IVD y software impartido por la consultora Omologic (Online, 29 junio).



**Organizado por**  
**ibima** Instituto de Investigación Biomédica de Málaga

---

**WEBINAR**  
**Marcado CE aplicado a:**  
**SOFTWARE MÉDICO Y PRODUCTOS IVD.**  
**Nuevos Reglamentos**

29 de junio 2021 de 16:30 a 18:30

**INSCRIPCIONES**  
Hasta el 25 de junio a las 12:00

**Impartido por**  
**omologic**

FIBICO IMIBIC INIBICA FIMABIS IBIS FISEVI Junta de Andalucía

## SEMINARIOS Y TALLERES

### 08 de enero, Dr. Luis Miguel Valor

Título: DEL CÁNCER A LA DEGENERACIÓN: MIDIENDO LA SALUD DE LOS PROGRAMAS TRANSCRIPCIÓN-LES CEREBRALES EN NEUROPATHOLOGÍAS.

### 15 de enero. Dra. María Llorens-Martín

Título: NEUROGENESIS HIPOCAMPAL ADULTA Y ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS.

### 22 de enero. Dr. José P. López-Atalaya

Título: HETEROGENEIDAD DINÁMICA DE MICROGLÍA.

### 29 de enero. Dr. Mario Cordero

Título: EL COMPLEJO NLRP3-INFLAMASOMA EN EL ENVEJECIMIENTO Y LA INFERTILIDAD.

### 12 de febrero. Dr. Martín Alcalá

Título: FISIOPATOLOGÍA DE LA OBESIDAD: UNA HISTORIA DE DOS TEJIDOS ADIPOSOS.

### 19 de febrero. Dr. Laura Herrero

Título: TERAPIA GÉNICA CON CÉLULAS MADRE DERIVADAS DE TEJIDO ADIPOSO PARA LA OBESIDAD Y ENFERMEDADES METABÓLICAS ASOCIADAS.

### 26 de febrero. Dr. Agueda

Título: IMPACTO DE LA HIPOXIA EN LA PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD HEPÁTICA METABÓLICA".

### 5 de marzo. Dra. Áurea Simón

Título: CARIES DENTAL: DE INFECCIÓN A DESEQUILIBRIO DEL ECOSISTEMA ORAL.

### 12 de marzo. Dr. Alberto Sanz

Título: RADICALES LIBRES DEL OXYGEN EN LA SALUD Y LA ENFERMEDAD.

**19 de marzo. Dr. JA Sánchez Alcaraz**

Título: MEDICINA DE PRECISIÓN EN LAS ENFERMEDADES RARAS.

**26 de marzo. Dr. Alberto Sanz**

Título: RADICALES LIBRES DEL OXYGEN EN LA SALUD Y LA ENFERMEDAD.

**09 de abril. Dra. Isabel Varela Nieto**

Título: MOLECULAR THERAPIES FOR HEARING LOSS: LESSONS FROM PRECLINICAL STUDIES.

**16 de abril. Dr. Román González Prieto**

Título: UBIQUITIN(-LIKE) SIGNALING IN GENOME BIOLOGY BY MASS SPECTROMETRY-BASED PROTEOMICS.

**23 de abril. Dr. Ulises Gómez - Pinedo**

Título: ¿ES EL CEREBRO UN ÓRGANO RESERVORIO DEL SARS-COV2?.

**07 de mayo. Dra. Gema Esquivia**

Título: ALTERACIONES DEL SISTEMA MELANOPSÍNICO Y DE LOS RITMOS CIRCADIANOS EN LA RETINOSIS PIGMENTARIA Y EN EL ENVEJECIMIENTO DE LA RETINA HUMANA.

**14 de mayo. Dr. Luis M<sup>a</sup> Escudero Cuadrado**

Título: COMPUTATIONAL APPROACHES TO QUANTIFY TISSUE ORGANIZATION.

**11 junio 2021. Dr. Lars Jansen (Mecanismos de herencia de cromatina)**

Título: NEOCENTRÓMERO: NACIMIENTO Y MADURACIÓN.

**18 junio 2021. Dra. Raquel del Toro**

Título: ¿CUÁL ES LA RELACIÓN DE LAS POBLACIONES INFLAMATORIAS CON EL REMODELADO CARDIACO ADVERSO?.

**25 junio 2021. Dra. M<sup>a</sup> Carmen González Montelongo**

Título: PURINERGIC SIGNALING: NEUROPEPTIDE Y FACILITATES P2X1 RECEPTOR-DEPENDENT VASOCONSTRICTION VIA Y1 RECEPTOR ACTIVATION IN SMALL MESENTERIC ARTERIES DURING SYMPATHETIC NEUROGENIC RESPONSES.

**9 julio 2021. Dra. David Macias Gutierrez**

Título: ELUCIDATING THE IMPACT OF CELLULAR SENESCENCE IN LUNG CANCER.

**16 julio 2021. Dra. Younes Smani**

Título: "ACINETOBACTER BAUMANNII INFECTIONS: NEW TARGETS AND NEW TREATMENT STRATEGIES".

**23 julio 2021. Dr. Jose A. Carrasco Lopez**

Título: THE EARLHAM BIOFOUNDRY: HOW AUTOMATION CAN HELP ON YOUR RESEARCH.

**3 septiembre. Dr. Carlos Pastor Vargas**

Título: ESTUDIOS INMUNOLÓGICOS EN ALERGIA COMO HERRAMIENTA TERAPÉUTICA.

**24 septiembre 2021. Dra. Gloria Álvarez**

Título: APROXIMACIONES MULTIÓMICAS A LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR.

**1 octubre 2021. Dr. Juan Moreno**

Título: NUEVOS MECANISMOS DE DAÑO MEDIADOS POR INFLAMACIÓN Y ESTRÉS OXIDATIVO EN PATOLOGÍA RENAL Y VASCULAR.

**15 octubre 2021. Dr. Jose Miguel Lorenzo**

Título: APROXIMACIÓN DE ÁMBITO GENÓMICO AL ESTUDIO DE LA GENÉTICA DE LAS POBLACIONES CANARIAS Y REPERCUSIONES BIOMÉDICAS.

**18 octubre 2021. Dra. Ana Corral**

Título: PAPEL DEL TEJIDO ADIPOSO MARRÓN EN LA DIABETES MELLITUS TIPO 1.

**25 octubre 2021. Dra. Alejandra Delgado**

Título: BÚSQUEDAS DE UN MODELO IN VITRO SOBRE TRASTORNO BIPOLAR.

**13 Diciembre 2021. Dr. Alejandro Torrillas de la Cal**

Título: ESTUDIOS MEDIANTE TECNOLOGÍA DREADD DE LA IMPLICACIÓN DEL SISTEMA NORADRENÉRGICO DE UN MODELO DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE. FOCO EN EL LOCUS COERULEUS.

## PLAN PROPIO 2021 DEL INIBICA – EJECUCIÓN

### LÍNEA 1

Financiación de ayudas para publicaciones científicas en Q1

Presupuesto: 15.000 € (10 ayudas de hasta 1.500 € cada una).

Financiadas: 10 ayudas por un importe total de 15.000€.

### LÍNEA 2

Financiación de apoyo a la realización de jornadas y seminarios de divulgación y formación

Presupuesto: 4.000 € (10 ayudas de hasta 400 € cada una).

Financiadas: 1 por un total de 400 €.

### LÍNEA 3

Financiación de actividades formativas para investigadores pertenecientes al INIBICA

Presupuesto: 11.000€ para actividades de formación de Investigadores pertenecientes al INIBICA.  
Pendiente de ejecución.

### LÍNEA 4

Financiación de apoyo a la infraestructura del Hospital de Jerez y del Hospital de Puerto Real

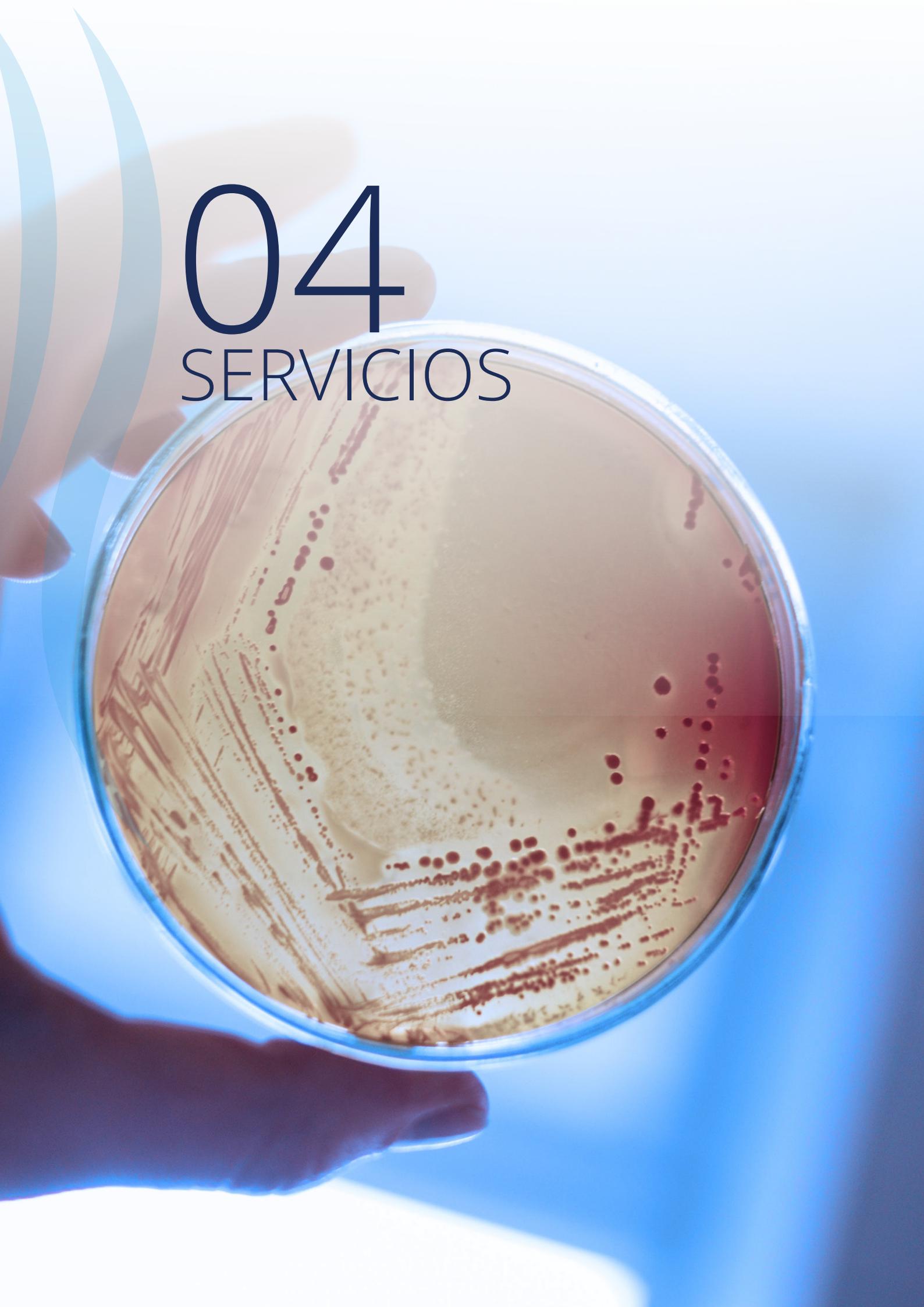
Presupuesto: 100.000 €; 50.000 € para cada centro, destinados a la mejora de las infraestructuras de investigación de los Hospitales de Jerez y de Puerto Real.

Financiadas: 2 por un total de 50.000 € cada una.



# 04

## SERVICIOS



## PLATAFORMAS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS

### Biobanco

#### Descripción

La Unidad del Biobanco del INiBICA se define como una de las plataformas de apoyo a la investigación cuya misión es la de actuar como nexo de unión entre los médicos colectores, los/as investigadores/as y los pacientes que donan muestras biológicas con fines de investigación biomédica, para que esta interacción se produzca en las condiciones legales vigentes y con las garantías éticas apropiadas. Esta Unidad forma parte del Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA), como nodo provincial de este Biobanco.

El Biobanco del SSPA es una iniciativa de la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía. En virtud del Decreto 1/2013, de 8 de enero, el Biobanco del SSPA se creó y se configuró como un "Biobanco en Red", contando con un marco ético común, una estructura organizativa única y una actividad descentralizada e integrando a biobancos de investigación, bancos de tejidos con fines terapéuticos, centros de medicina transfusional y espacios del SSPA destinados a la colección, tratamiento, conservación y gestión de muestras biológicas humanas y su información asociada. El Biobanco se configura en 2 áreas, una asistencial y otra de investigación. Es un biobanco autorizado para su funcionamiento con fines de investigación biomédica y tratamiento de muestras biológicas de origen humano, con núm. de registro B.0000505 (HUPM) en el Registro Nacional de Biobancos (ISCI), según lo dispuesto en el RD 1716/2011.

Los centros que actualmente componen de forma activa el Biobanco del INiBICA en la provincia de Cádiz son:

- HUPM, Hospital Universitario Puerta del Mar (sede central de la Unidad provincial de Biobanco)
- HUPR, Hospital Universitario de Puerto Real
- HJerez, Hospital Universitario de Jerez de la Frontera
- CTTC, Centro de Transfusión, Tejidos y Células de la provincia de Cádiz
- HLínea, Hospital de La Línea de la Concepción

Los recursos humanos dedicados al Área de Investigación del Biobanco del INiBICA son:

- Un técnico superior especialista (Biotecnóloga) en el nodo del HUPM
- Un técnico especialista de laboratorio en el nodo del HUPR

Los demás centros (HJerez, CTTC, HLínea), realizan la labor de biobanco en la captación y archivo de muestras con los recursos asistenciales disponibles en la Unidad de Anatomía Patológica (HJerez y HLínea) o en el CTTC.

Los resultados conseguidos hasta la fecha han sido satisfactorios, ya que el nodo del INiBICA de la provincia de Cádiz supone un 10% de toda la actividad del Biobanco del SSPA en el número de muestras padres registradas.

## Personal y Datos de contacto

**NODO HOSPITAL DE PUERTO REAL** Hospital Universitario Puerto Real. Servicio de Anatomía Patológica. Ctra. N-IV, Km. 665. 11510 Puerto Real (Cádiz)

- Nieves Maira González (jefa de sección)
- Milagrosa García Nieto (TEAP)
- Pilar Plazas Rosillo (técnico laboratorios)

**NODO HOSPITAL PUERTA DEL MAR** Hospital Universitario Puerta del Mar. Servicio de Anatomía Patológica. Planta Sótano. Avd. Ana de Viya, 21. 11009. (Cádiz)

- Inmaculada Catalina Fernández (jefa de servicio)
- Antonio Santisteban (coordinador, facultativo)
- Laura del Río Álvarez

**NODO HOSPITAL DE LA LÍNEA** Hospital de La Línea. Servicio de Anatomía Patológica. Ronda Norte. c/ Gabriel Miró, 108. 11300. La Línea de la Concepción (Cádiz)

- Raquel Jiménez Peña (jefa de sección)
- Jorge López Sánchez (coordinador, facultativo)
- Catalina Aguilar Romero (TEAP)

**NODO HOSPITAL PUNTA DE EUROPA** Hospital Punta Europa. Servicio de Anatomía Patológica. Ctra de Getares s/n. 11207 Algeciras (Cádiz)

- Rosario Guerrero Cauqui (jefa de sección)
- Francisco Javier Mateo Téllez (TEAP)

**NODO HOSPITAL JEREZ DE LA FRONTERA** Hospital Universitario Jerez de la Frontera. Servicio de Anatomía Patológica. Ronda de Circunvalación s/n. 11407 Jerez de la Frontera (Cádiz)

- Marcial García Rojo (jefe de servicio)
- Chiara María Jiménez Cordero (TEAP)

**NODO CMTTC DE CÁDIZ (CRTS)** Hospital Jerez de la Frontera. Ronda de Circunvalación s/n. 11407 Jerez de la Frontera (Cádiz)

- Miguel Ángel Barbero Garces (PC)
- Antonio Chacón Leal

## Cartera de Servicios

- Provisión de muestras humanas para investigación biomédica y aporte de datos clínicos cumpliendo la legalidad vigente, seleccionables según los criterios clínicos y diagnósticos que el investigador nos especifique.
- Procesamiento para la transformación de muestras biológicas de acuerdo a los procedimientos y requisitos técnicos comúnmente usados por los/as investigadores/as en sus proyectos.
- Custodia para el almacenamiento de muestras biológicas, con infraestructura y controles que garantizan su integridad, seguridad y trazabilidad.
- Asesoramiento técnico, científico y ético referente a la captación, almacenamiento y gestión de muestras humanas en investigación biomédica.

### Instalación e Infraestructuras

- Ultracongelador -80°C con Bala de CO<sub>2</sub> y Sistema de alarma telefónica
- Histobath
- Fabricador de bloques de parafina
- Microscopio óptico
- Cabina de extracción en mesa de tallado
- Centrífugas
- Ordenador e Impresora de etiquetas para tubos y muestras sólidas

## SERVICIO DE EXPERIMENTACIÓN Y PRODUCCIÓN ANIMAL

### Descripción

El Servicio central de Experimentación y Producción Animal (SEPA) se sitúa en la cuarta planta del edificio Andrés Segovia.

El acceso está controlado mediante tarjetero electrónico, y nuestras instalaciones están constituidas por cuatro áreas diferenciadas:

#### Instalaciones de animales:

- Área de producción y cuarentena (crema)
- Área de experimentación (rosa)
- Instalaciones sin animales:
- Área de limpieza, maquinaria y almacenamiento (verde)
- Área administrativa, aseos y distribución (azul)

El acceso a las zonas de animales está estrictamente restringido a las personas que trabajan en el Servicio y a aquellas acreditadas para desarrollar su trabajo investigador en nuestras instalaciones.

En estas instalaciones criamos y/o mantenemos los animales necesarios para los grupos de investigación, que trabajan principalmente en el área biomédica, y enviamos los animales solicitados a otros Centros de animales destinados a investigación y otros fines científicos.

### Personal y Datos de contacto

#### Director del SEPA

Carlos Costela Villodres  
Dr. en Medicina y Cirugía  
Licenciado en Ciencias Biológicas (especialidad zoología)  
Experto Universitario en Experimentación y Producción Animal

#### Personal Técnico Sepa

D. Jesús Gallego Gamo  
Dña. María Isabel Moreno Fernández  
D. Jorge Aracama López  
Dña. Antonia Lozano Pozo

## SERVICIOS CENTRALES DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD

### Personal y Datos de contacto

#### Director

Dr. Félix A. Ruíz Rodríguez  
<http://scics.uca.es>

### Personal Técnico

Dra. Gema Jiménez Gómez

Servicios Centrales de Investigación en Biomedicina UCA (SC-IBM): dg.recursoscientificos@uca.es

Unidad de Investigación del Hospital Universitario Puerta del Mar (U.I.H.U.P.M.): gema.jimenez.g.sspa@juntadeandalucia.es

### Descripción

Los Servicios Centrales de Investigación Biomédica y de Ciencias de la Salud (SC-IBM) de la Universidad de Cádiz se instauraron en 1994 y fueron posteriormente renovados en 2010 gracias al traslado de equipamiento procedente de la Unidad de Investigación del Hospital Universitario de Puerto Real (HUPR) en base a un acuerdo con la gerencia de dicho hospital y a la instalación de equipamiento obtenido en el marco de los Incentivos para la Mejora de Infraestructuras y Equipamientos de los Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento (Orden de 11 de diciembre de 2007, BOJA núm. 4 de 5 de enero de 2008) que fueron posteriormente ampliados como consecuencia del Subprograma de Proyectos de Infraestructura Científico tecnológica Cofinanciadas con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (Resolución de 10 de agosto de 2010, BOE de 30 de agosto de 2010). Y en la actualidad se ha producido una actualización en base al Programa de Fortalecimiento de las Capacidades en I+D+i (2014-2015) SUBPROGRAMA 11 y a la Convocatoria de Infraestructura Científico Tecnológica (Feder 2012-2013).

Los SC-IBM están constituidos por 7 divisiones situadas en la 3<sup>a</sup> planta del mismo edificio. Todas las divisiones ofrecen servicios a los grupos de investigación de la UCA, a otros organismos públicos de investigación y a empresas privadas.

El objetivo principal de este servicio es garantizar el mantenimiento y correcto funcionamiento de las distintas técnicas instrumentales y facilitar el acceso de los investigadores y empresas a las mismas mediante el asesoramiento especializado en su uso y prestaciones. Los Sc-IBM realizan también servicios específicos a los grupos de investigación que lo soliciten.

### Reservas

<http://scics.uca.es/>

**Facturado:** 29.605,48 €

## ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS

### Descripción

La elección de la temperatura más apropiada para el almacenamiento de muestras biológicas depende de factores como el tipo de material biológico, la solución en la que está suspendida, la aplicación de la muestra o el tiempo de almacenamiento previsto

## Instalación e Infraestructuras

- U.I.H.U.P.M
- Neveras 4°C
- Cámara fría 4°C
- Congeladores -20°C
- Congeladores -80°C
- Tanques de N 2 líquido

### Servicios

- Guardia y custodia de muestras biológicas
- Análisis de microorganismos.
- Separación de poblaciones celulares mediante citometría de flujo (cell sorting).

### Reservas

Contacto: gema.jimenez.g.sspa@juntadeandalucia.es

**Facturado:** 511 €

## UNIDAD DE CITOMETRÍA Y SEPARACIÓN CELULAR

### Descripción

La citometría de flujo es una técnica de análisis celular que implica medir las características de dispersión de luz y fluorescencia que poseen las células conforme se las hace pasar a través de un rayo de luz. La citometría de flujo se emplea en el recuento y clasificación de células según sus características morfológicas, presencia de biomarcadores, y en la ingeniería de proteínas. En los citómetros de flujo, las células suspendidas en un fluido atraviesan un finísimo tubo transparente sobre el que incide un delgado rayo de luz láser, la luz transmitida y dispersada por el pasaje de las células a través del tubo se recoge por medio de unos dispositivos de detección, permitiendo hacer inferencias en cuanto a tamaño y complejidad de las células. El uso de moléculas fluorescentes permite analizar la presencia de varios marcadores de manera simultánea.

Los conocidos como separadores o sorters pueden también purificar poblaciones de características determinadas en distintas fracciones finales a la vez que realizan el conteo del número de células presentes en la muestra.

**Los principales objetivos de esta Unidad son:**

- Ofrecer acceso a equipos especializados en citometría de flujo y separación celular a investigadores del INIBICA y usuarios externos, proporcionando experiencia técnica y capacitación.
- Ofrecer apoyo técnico y asesoramiento a los grupos de investigación del centro o a investigadores visitantes en el diseño de experimentos, selección de marcadores, adquisición de muestras y análisis de poblaciones celulares y discusión de los resultados obtenidos.
- Aislamiento de poblaciones celulares mediante tecnología de Cell Sorting.
- Desarrollo de nuevas tecnologías y evaluación de nuevos equipos.
- Formación en esta tecnología para usuarios.

## Instalación e Infraestructuras

### U.I.H.U.P.M

- Citómetro, FACSCelesta (Becton Dickinson)
- Separador celular, FACSMelody (Becton Dickinson)
- Citómetro, FACSCalibur (Becton Dickinson): equipado con dos Láseres (Láser, refrigerado por aire, de Argón de 15mw, opera a 488nm y Láser diodo 635nm). Puede medir simultáneamente 6 parámetros, Forward Scatter, Side Scatter y 4 fluorescencias.
- Separador celular magnético, autoMACS Pro SEPARATOR (Miltenyi Biotec).
- Cabina de flujo laminar MHD 50546/1 SC-IBM (<https://scibiomed.uca.es/>)
- Citómetro de flujo Analítico Cytoflex S. Software CytoExpert Beckman Coulter.
- Citómetro de Flujo preparativo Sorter MoFlo Astrios EQ Beckman Coulter en cabina Steril-Gad.
- Campanas de flujo laminar Heraeus Lamin Air HB2448
- Equipo informático Fujitsu con software de análisis Kaluza de Beckman Coulter para datos de citometría de flujo.
- Equipo para refrigerar muestras del sorter Thermo A28.

## Aplicaciones

- Análisis multicolor de la superficie celular y antígenos intracelulares (inmunofenotipaje).
- Cuantificación de poblaciones celulares de diferentes tejidos biológicos.
- Estado funcional de la célula: medidas de viabilidad, apoptosis, necrosis.
- Análisis de contenido de ADN y ciclo celular.
- Análisis funcional, como la proliferación celular (CFSE), flujo de calcio, pH intracelular, producción de ROS.
- Análisis de expresión génica mediante el uso de genes informadores.
- Análisis de microvesículas.
- Análisis de microorganismos.
- Separación de poblaciones celulares mediante citometría de flujo (cell sorting).

## Cartera de Servicios

- Uso (sin técnico) de analizadores de citometría de flujo (solo para usuarios internos debidamente capacitados en el uso del equipo).
- Uso (con técnico) según necesidad del investigador.
- Sorting (sólo se puede hacer uso de este servicio asistido por técnico)
- Procesamiento y análisis de imágenes. Análisis de datos de citometría de flujo.
- Asesoramiento y apoyo en diseño experimental, métodos de preparación de muestras, interpretación y presentación de datos.
- Desarrollar / implementar nuevas aplicaciones / técnicas de citometría de flujo que respondan a las necesidades del usuario.

## UNIDAD DE GENÓMICA

### Descripción

La Unidad de Genómica del INiBICA tiene como objetivo principal proporcionar a los investigadores equipos de última generación fomentando así la investigación de alta calidad para el desarrollo de una destacada investigación biomédica traslacional. Realiza asesoramiento científico y técnico para el desarrollo de nuevos métodos de análisis en la expresión del ARN, la variabilidad del ADN y la caracterización de la función de los genes. La unidad ofrece las herramientas necesarias para todas las fases de los análisis genómicos que abarcan desde la preparación de la muestra hasta el análisis y la entrega de datos a los investigadores.

#### Personal

Dra. Estefanía Jurado Tarifa

Contacto: estefania.jurado@inibica.es

### Instalación e Infraestructuras

#### U.I.H.U.P.M

- Secuenciador NGS MiSeq (Illumina)
- Secuenciador Sanger SeqStudio Genetic Analyzer System (Applied Byosystems)
- Estación qPCR QuantStudio 12k Flex (Applied Byosystems)
- Estación automatizada Accufill para OpenArray (Applied Byosystems)
- Estación automatizada de electroforesis capilar QSep100 (Bioptic Inc.)
- Termociclador de gradiente Blue-Ray (Biotech)
- Termociclador GENEAMP PCR System 2700 (Applied Byosystems)
- PCR cuantitativa en tiempo real ROTOR-GENE 6000 (Corbett)
- PCR cuantitativa en tiempo real CFX Connect (Biorad)
- Molecular imager, FX (BIORAD)
- Fuente electrophoresis PowerPac Basic (Biorad)
- Cubeta de electroforesis SEQ-3341 (SCIE-PLAS)
- Cubeta de electroforesis DNA SUBCELL (BIORAD) Documentador de geles GelDoc Go (BioRad)
- BD Rhapsody Single-Cell Analysis System
- (BD Biosciences)

#### SC-IBM (<https://scibiomed.uca.es/>) enlace a su página web

- PCR cuantitativa en tiempo real CFX Connect Biorad.
- PCR digital (QX200 Digital PCR Reader. Droplet Generator. Plate Sealer. C1000 Deep Well Thermocycler) Biorad.
- Termociclador icycler tiempo final Biorad.
- Cubeta electroforesis vertical Mini-Protean Biorad Tetra System.
- Cubeta electroforesis horizontal, grande y pequeña.
- Thermo shaker TS-100C Biosan.
- Fuente Hoefer EPS2A200.
- Fuente PowerPac Basic Biorad.
- Mini Gel-Caster Biorad.

### Aplicaciones

- Obtención de ácidos nucleicos de distintas muestras biológicas.
- PCR convencional, amplificación mediante PCR Simple, múltiple o anidada.

- Análisis PCR-RFLP con enzimas de restricción.
- PCR Real Time y OpenArray.
- Estudios de cuantificación absoluta o relativa de expresión génica.
- Estudios de discriminación alélica mediante sondas TaqMan.
- Secuenciación Sanger y NGS.
- Análisis de fragmentos.

## Cartera de Servicios

- Extracción.
- Purificación.
- Cuantificación por espectrofotometría y fluorimetría.
- Diseño de oligonucleótidos y optimización de condiciones de PCR.
- Lectura de resultados por electroforesis en geles de agarosa.
- Análisis de calidad e integridad de ácidos nucleicos.
- Elaboración de librerías NGS.
- Control de calidad de librerías NGS (electroforesis capilar y fluorimetría).
- Normalización de librerías.
- Secuenciación Sanger.
- Metagenómica.
- Secuenciación de paneles.
- Secuenciación de genoma completo (bacterias y virus).
- Proyectos qPCR y OpenArray.
- Asesoramiento técnico.
- Uso (sin técnico) de equipamiento (solo para usuarios internos debidamente capacitados en el uso del equipo).
- Uso (con técnico) según necesidad del investigado.

**Facturado:** 15.269,20€.

# UNIDAD DE HISTOLOGÍA Y SERVICIOS DE IMAGEN: MICROSCOPIA

## Descripción

La unidad de Histología y Microscopía ofrece servicio a los investigadores de los distintos grupos del INIBICA, y las instituciones públicas y privadas que puedan precisarlo. Proporciona apoyo científico-técnico a los grupos de investigación interesados en emplear técnicas de microscopía para el análisis de muestras biológicas y la inmunodetección de antígenos en células y tejidos. La cobertura del servicio ofrecido trabaja a nivel de pre y post procesamiento, en muestras tanto de células como de tejidos, y se adapta a las técnicas específicamente requeridas por cada grupo de investigación.

## Instalación e Infraestructuras

### U.I.H.U.P.M

- Cámara de fluorescencia de mesa ZOE (BioRad)
- Microtomo modelo HM325 (Thermo scientific)

- Criotomo, Cryotome-E620 (Thermo shadon)
- Cytospin, CytoSpin 4 (Thermo Shandon)
- Microscopía Optica
- leica Galen III (LEICA)
- Microscopio Invertido, Axiovert 40 (Zeiss)
- Microscopio invertido, DIAPHOT (NIKON)
- Microscopía de fluorescencia
- CKX-RFA (OLYMPUS)
- Microscopio invertido, CKX41 (OLYMPUS)
- Cabina extracción gases Asem en 14175-1-2-3 (ARREDI TECNICI CABARIN)

#### **SC-IBM (<https://scibiomed.uca.es/>)**

- Microscopio Leica IMC S40.
- Microscopio Olympus BX40 digitalización cámara DP73
- Confocal OLYMPUS FLUOVIEW FV1000.
- Confocal LEICA TCS-SL Microscopio base modelo DMIRE2
- Multifotón Olympus BX61WI láser MAI TAI.
- Microdisector Laser Olympus IX81 mmi Cellcut.
- Criostato Microm HM 525 Thermo

### **Aplicaciones**

- Estudio estructural de células y tejidos normales y patológicos.
- Morfología y estructura de microorganismos.
- Caracterización inmuno-citoquímica e -histoquímica de distintos tipos celulares.
- Comprobación morfológica de tratamientos terapéuticos experimentales.
- Estudio estructural de suspensiones celulares y orgánulos aislados.
- Control de materiales mediante observación de superficies.

### **Cartera de Servicios**

- Uso (sin técnico) de equipamiento (solo para usuarios internos debidamente capacitados en el uso del equipo).
- Uso (con técnico) según necesidad del investigador.
- Preparación de los tejidos para su corte. Procesamiento para microtomía convencional: post-fijación, inclusión en parafina, técnicas de corte en microtomo.
- Procesamiento para criostato: postfijación, crioprotección, congelación en medio y corte en criostato.
- Realización de tinciones de inmunohistoquímica en secciones de tejido, e inmunocitoquímica sobre preparados celulares, para microscopía convencional y de fluorescencia. Puesta a punto de protocolos para las diferentes técnicas.
- Fotografía de imagen de microscopía. Cuantificación de expresión.
- Asesoramiento y apoyo en diseño experimental, métodos de preparación de muestras, interpretación y presentación de datos.
- Desarrollar y/o implementar nuevas aplicaciones y herramientas de análisis de imágenes que respondan a las necesidades del usuario.
- Supervisión y formación de los usuarios en el manejo de los equipos de la Unidad.

**Facturado:** 708,00 €

# UNIDAD DE CUANTIFICACIÓN MOLECUAR Y BIOQUÍMICA

## Descripción

El servicio de Cuantificación Molecular de la Unidad de Investigación ayuda a estudiar interacciones entre macromoléculas e inmunodetección de biomarcadores. Incluyen enzimas, interacciones receptor-ligando, interacciones de baja afinidad, niveles de segundo mensajero, ADN, ARN, proteínas, interacciones proteína-proteína, péptidos, azúcares y moléculas pequeñas.

## Instalación e Infraestructuras

### **U.I.H.U.P.M**

- Espectrofotómetro UV-Vis de microvolúmenes Nanodrop OneC (Thermo Scientific)
- Sonicador Bioruptor pico (Diagenode)
- Fluorímetro Qubit Flex (Invitrogen)
- Biofotómetro, BIOPHOTOMETER (EPPENDORF), lector de viales
- Espectrofotómetro, POWER WAVE (BIOTEK), lector de placas
- Luminómetro, Sirius (Berthold)
- Chemidoc, CHEMIDOC XRS (BIORAD)
- CHEMIDOC DIGITAL, IMAGING SYSTEM (BIORAD)
- Ultracentrífuga OPTIMA MAX XP (Beckman Culter)
- Centrífuga refrigerada SORVALL T21
- Ultracentrifuga Optima XPN-100 (Beckman Coulter)
- NanoSight (Malvern Panalytical)

### **SC-IBM (<https://scibiomed.uca.es/>)**

- Fluorímetro, Luminómetro y Espectrofotómetro de placa Synergy MX (Biotek). Lector de microplacas, con capacidad de multi-detección (espectrofotómetro, fluorímetro y luminómetro).
- Alphalisa PerkinElmer. Los ensayos AlphaLISA son inmunoensayos homogéneos sin lavado con alta sensibilidad y amplios rangos dinámicos.
- Los ensayos AlphaLISA son versátiles y se pueden usar para detectar analitos secretados, intracelulares o unidos a la membrana.
- Bioplex®200 System. Biorad. El sistema Bio-Plex 200 es un sistema que ofrece a los investigadores de proteínas y ácidos nucleicos una solución confiable de análisis multiplex que permite el análisis de hasta 100 biomoléculas en una sola muestra.
- Bioplex pro II wash Station. Biorad. Estación de lavado de microplacas para ensayos basados en perlas magnéticas, incluye soporte de placa magnética, botella de desechos, 2 botellas de líquido.
- Chemidoc.Touch Imaging System. El Bio-Rad ChemiDoc Touch y el software nos permiten reducir el tiempo que lleva analizar las proteínas en nuestras muestras desde un estudio de varios días a solo unas pocas horas. El sistema de imágenes táctiles ChemiDoc es para imágenes en gel y Western blotting.

## Aplicaciones

- Cuantificación de ADN, ARN y proteínas.
- Detección para ensayos de expresión génica (GFP).
- Enzimología.
- Colorimetría.
- Caracterización enzimática.

- Cuantificación de biomarcadores.
- Cuantificación microbiana.
- Ensayos ELISA.
- Ensayos de actividad LUCIFERASA.
- Visualización de la radiactividad en cortes de tejido, electroforesis y placas de capa fina.
- Investigación de apoptosis.

## Cartera de Servicios

- Uso (sin técnico) de equipamiento (solo para usuarios internos debidamente capacitados en el uso del equipo).
- Uso (con técnico) según necesidad del investigador.
- Asesoramiento y apoyo en diseño experimental, métodos de preparación de muestras, interpretación y presentación de datos.
- Desarrollar y/o implementar nuevas aplicaciones y herramientas que respondan a las necesidades del usuario.
- Supervisión y formación de los usuarios en el manejo de los equipos de la Unidad.

## UNIDAD DE INSTALACIÓN RADIOACTIVA

Los SCIB de la Universidad de Cádiz disponen de una Instalación Radiactiva destinada a una investigación cuya autorización fue otorgada por el Ministerio de Economía con fecha 20 de enero de 2003 y autorizada por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), la cual es inspeccionada por dicho organismo.

La instalación posee permiso para el uso de radioisótopos (IRA 1120) por lo que la utilización de uno u otro depende de la línea de investigación que puede comenzar. En todos los casos, deben seguir las normas de seguridad y protección radiológica actualmente vigentes y bajo la vigilancia de algunos de los Supervisores de la Instalación con la licencia correspondiente.

## Aplicaciones

- Contador de radiación de superficie.
- Contador de microplacas  $\beta$ .PerkinElmer.
- 2470 Contador gamma automático. PerkinElmer.
- FilterMate Harvester.
- Campaña de seguridad para isótopos volátiles.
- Zona de almacenamiento y decaimiento temporal de residuos.
- Centrifuga sobremesa no refrigerada IEC Centra-EC4.
- Baño pequeño Julabo 6.
- Vortex Thermolyne MaxiMix II.
- Agitador de varilla Heidolph RzR-2000.
- Virtis Tempest virtishear homogeneizador de alta velocidad Mezclador Overhead Agitado Baño Ultrasónico limpiador KM

## UNIDAD DE PROTEÓMICA

### Descripción

La Unidad de Proteómica, perteneciente a los Servicios Centrales de Investigación Biomédica de la Universidad de Cádiz, ofrece servicios analíticos a la comunidad científica del INIBICA y de la Universidad de Cádiz, pero también a cualquier investigador de otras universidades, hospitalares y empresas.

La Unidad tiene dos líneas principales: (i) una plataforma de cromatografía líquida-espectrometría de masas (LC-MS) para la realización de análisis proteómicos masivos, tanto cualitativos como cuantitativos; y (ii) una plataforma de imagen molecular basada en espectrometría de masas (MALDI Imaging) que proporciona información sobre la situación de proteínas, péptidos, lípidos y metabolitos directamente sobre cortes tisulares.

Como servicio de apoyo a la actividad investigadora, la Unidad de Proteómica proporciona soporte personalizado a cada proyecto, pudiendo incluir las etapas previas y posteriores al análisis: diseño de experimentos, revisión de proyectos, análisis bioinformático e interpretación biológica de los datos generados.

### Equipamientos

- Espectrómetro de masas Q-TOF con movilidad iónica: Tims-TOF Pro (Bruker).
- Espectrómetro de masas MALDI-TOF/TOF: Autoflex Speed (Bruker).
- nanoHPLC: nanoElute (Bruker).
- Sprayer: HTX M3.
- Principales programas utilizados para análisis de datos: combinación de motores de búsqueda (Peaks, X!Tandem, MSGF+ y Comet), Peaks y Spectronaut para proteómica cuantitativa diaPASEF, Skyline para PRM-PASEF; SCILS para MALDI-Imaging, MBT Compass Library para MALDI Biotyper.- Cabina de seguridad biológica TWO30 (Telstar).

#### Personal

Dr. Ignacio Ortea

**Contacto:** nacho.ortea@inibica.es

Dra. M<sup>a</sup> Carmen Durán Ruiz

**Contacto:** maricarmen.duran@gm.uca.es

### Servicios

- Identificación y caracterización de proteínas por nanoHPLC-MS/MS DDA-PASEF y búsqueda en base de datos

#### Aplicaciones especializadas:

- Identificación masiva de proteínas.
- Identificación de PTMs.
- Metaproteómica.

#### Proteómica cuantitativa:

- DIA (data-independent acquisition): diaPASEF.
- Label-free.
- Targeted Proteomics: PRM-PASEF.

- Expresión diferencial en dos o más grupos de muestras.
- Descubrimiento/validación de biomarcadores.
- Caracterización de mecanismos moleculares.
- Cuantificación de PTMs.
- MALDI Imaging.
- MALDI Biotyper (identificación de cepas y especies de microorganismos por MALDI-TOF).
- Revisión de propuestas a convocatorias de proyectos.
- Colaboración en proyectos de investigación.
- Formación en herramientas proteómicas y bioinformáticas.

**Facturado:** 46.354 €

## UNIDAD DE CULTIVOS CELULARES

### Descripción

La unidad de cultivos celulares del INiBICA cuenta con cabinas de seguridad La unidad de cultivos celulares del INiBICA cuenta con cabinas de seguridad biológica, incubadores, además del equipamiento básico necesario para la realización, mantenimiento y conservación de los cultivos. La estancia está dividida en dos salas para separar la obtención de cultivos primarios (humanos o de origen animal) de los cultivos con líneas celulares ya establecidas.

### Instalación e Infraestructuras

#### U.I.H.U.P.M.

- Estación disociadora de tejidos GentleMACS Octo with heaters (Miltenyi Biotec).
- Dispositivo de aislamiento de células individuales Qiascout (Qiagen).
- Cabina de seguridad biológica Mini-H (Telstar).
- Cabina de seguridad biológica TWO30 (Telstar).
- 2 cabinas de flujo laminar 50546/1 (MHD).
- Cabina de seguridad biológica Biolla (Telstar).
- Cabina de seguridad biológica BH-EN-2004 (Faster).
- Cabina de flujo laminar S2010 1.2 (Holten).
- Incubador CO<sub>2</sub> Galaxy 170 S (New Brunswick).
- 2 incubadores CO<sub>2</sub> Hera cell 150 (Thermo science).
- 2 centrífuga refrigerada, 5810R (EPPENDORF).
- 2 contenedores de Nitrógeno líquido.
- Congeladores -80°C.

#### SC-IBM (<https://scibiomed.uca.es/>)

- Campanas de flujo laminar Heraeus Lamin Air HB2448 .
- Incubador Forma Series II Water jacket Thermo .
- Contenedores de Nitrógeno Líquido GT100, GT38, TR21 y TR38.

### Aplicaciones

La unidad de Cultivos Celular y de Tejidos pone a disposición de los usuarios la infraestructura necesaria tanto para el cultivo de líneas celulares y tejidos animales y humanos.

## Servicios

- Determinación de ADN de micoplasmas en sobrenadantes de cultivos celulares y fluidos biológicos, según farmacopea europea.
- Determinación de endotoxinas en cultivos celulares, medios y reactivos, según farmacopea Europa.

**Facturado:** 1.005,5 €

# UNIDAD DE BIOINFORMATICA

## Descripción

La Unidad de Bioinformática es una de las plataformas científico-técnicas que integran los SCAL del INIBICA. La misión de la Unidad de Bioinformática, creada en enero de 2021, es proveer una infraestructura computacional que permita a los investigadores implementar soluciones eficaces a la hora de analizar, visualizar y/o interpretar datos, principalmente genómicos y de imagen médica, así como satisfacer las diferentes necesidades tecnológicas resultantes de la investigación y del ejercicio clínico. Desde la unidad se pone un énfasis especial en la implementación y promoción de tecnologías actuales e innovadoras que permitan la obtención de resultados de alta calidad para el desarrollo de una investigación biomédica de excelencia.

La Unidad de Bioinformática tiene como objetivo proporcionar, tanto a grupos de investigación del INIBICA como a organizaciones externas, los conocimientos y la infraestructura necesaria en el campo de la bioinformática, colaborar en los análisis de datos a gran escala y ofrecer servicios de digitalización y análisis automatizado de imagen microscópica. Actualmente, se están implementando plataformas robustas para llevar a cabo los análisis más comunes relacionados con datos genómicos, con el fin de transformar los datos provenientes de técnicas experimentales (principalmente ómicas como genómica, proteómica, metabolómica, etc.) en conocimiento. Cabe destacar el control de calidad en cada uno de los pasos realizados en estas plataformas para asegurar los mejores resultados posibles. La unidad, de reciente creación como hemos comentado anteriormente, pretende tener una continua expansión y actualización, mejorando los servicios ofertados actualmente, así como incorporando nuevos protocolos y servicios basados siempre en las nuevas necesidades y su demanda. Es importante señalar, además, el recurso de interacción con otras unidades de los SCAL del INIBICA, tales como Genómica o Proteómica.

## Instalación e Infraestructura

Actualmente, se dispone de los siguientes equipos en la Unidad de Bioinformática del INIBICA:

### HARDWARE

- Una estación NVIDIA DGX station, que integra cuatro GPU NVIDIA® Tesla® V100 Tensor Core, con una arquitectura NVLink de cuatro vías.

**SOFTWARE**

- La Unidad de Bioinformática promueve el uso de lenguajes de programación de código abierto, como Phyton, que también faciliten el intercambio de desarrollos entre investigadores.

**OTROS RECURSOS DE COMPUTACIÓN**

- Digitalización de imagen microscópica.
- Escáner de preparaciones digitales 3DHistech Pannoramic 250, para campo claro y fluorescencia.

**Personal**

Raquel Romero García

**Contacto:** [raquel.romero.garcia@juntadeandalucia.es](mailto:raquel.romero.garcia@juntadeandalucia.es)

## UNIDAD TIC Y BBDD

### Descripción

La unidad TIC y de BBDD es la encargada de la realización de proyectos relacionados con la informática, entre otras de creación, administración y gestión de bases de datos y aplicaciones. Algunas de las plataformas que utilizamos son la plataforma web REDCap, para crear cuadernos de recogida de datos electrónicos de forma totalmente segura, y Oracle APEX que es otro software web para la creación de aplicaciones y bases de datos, entre otros.

### Instalación e Infraestructuras

**SOFTWARE:**

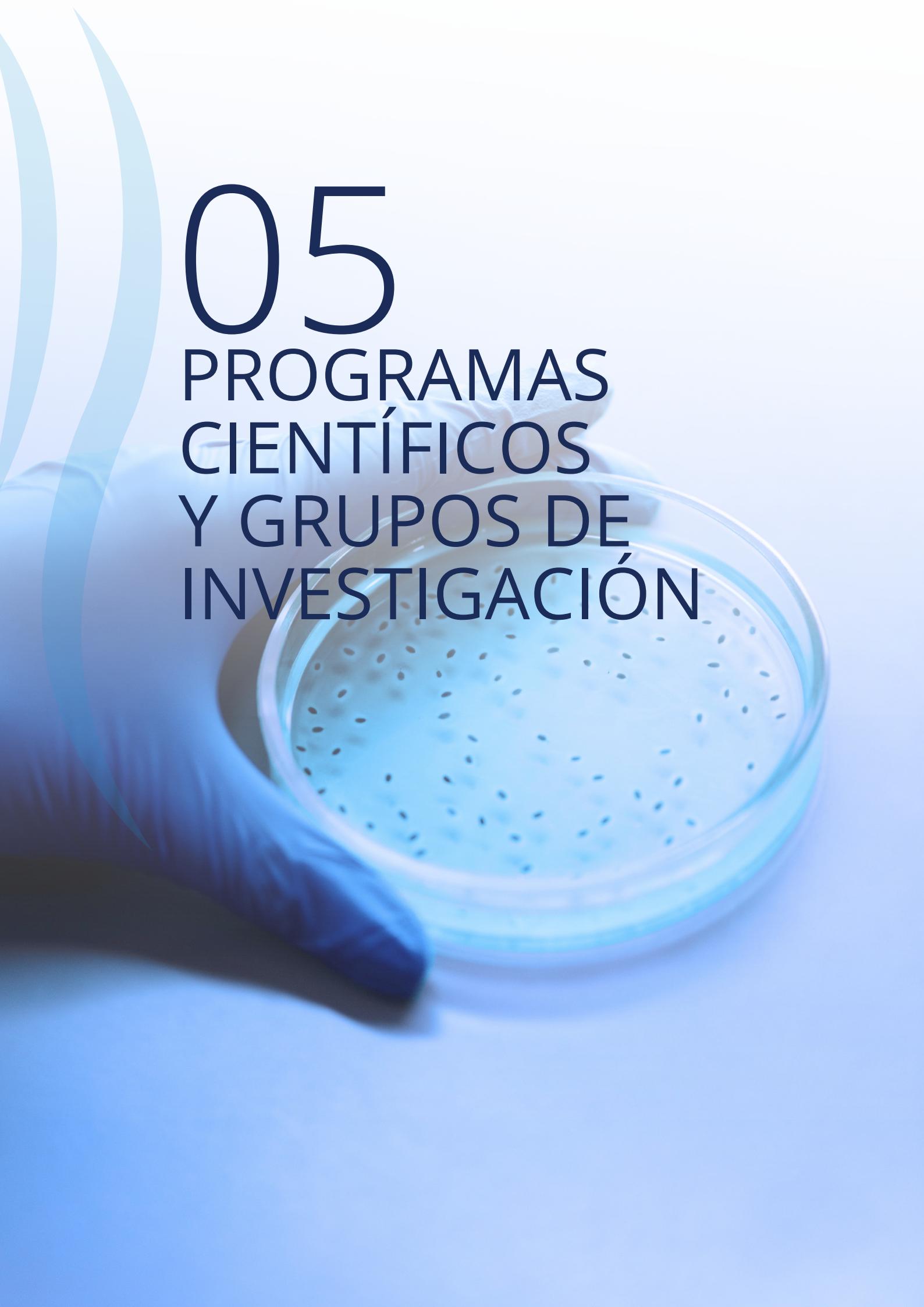
- REDCap.
- Oracle APEX.
- Lenguajes de programación (C, Java, Script).

**Personal**

Diana Gasca Salas

**Contacto:** [diana.gasca@inibica.es](mailto:diana.gasca@inibica.es)

**Facturado** 6.880 €



# 05

## PROGRAMAS CIENTÍFICOS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

## ESTRUCTURA DE LOS PROGRAMAS CIENTÍFICOS DEL INIBICA

Los 3 Programas preferentes en los que trabaja el INiBICA, de acuerdo con lo establecido en el seno de los órganos de gobierno, son los Programas P1, P2 y P3; complementándose estos con 3 programas transversales actualmente activos (P4, P5 y P7). A continuación, se desglosa el número de grupos por tipo y Programa activos en 2021:

### P1 - Neurociencia y Comportamiento

8 Grupos Consolidados  
2 Grupos Emergentes  
5 Grupos Asociados

### P2 - Inflamación

8 Grupos Consolidados  
10 Grupos Emergentes  
5 Grupos Asociados

### P3 - Onco-hematología

6 Grupos Emergentes  
2 Grupos Asociados

### P4 - Epidemiología y Salud Pública

4 Grupos Consolidados  
4 Grupos Emergentes  
6 Grupos Asociados

### P5 - Procedimientos y Terapias Innovadoras Emergentes

7 Grupos Consolidados  
4 Grupos Emergentes  
4 Grupos Asociados

### P7 - Programa Transversal de Transferencia Ciencia-Empresa orientado a la Salud basado en recursos marinos

2 Grupos Asociados

## OBJETIVOS GENERALES DE LOS PROGRAMAS CIENTÍFICOS DEL INIBICA

### PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

- Incrementar la calidad de las publicaciones D1, Q1.
- Integrarse en redes o agregaciones nacionales e internacionales de investigación en nuestro ámbito temático para favorecer la internacionalización del Programa (aumentaría las publicaciones, captación de fondos, alianzas y colaboraciones).

### CAPTACIÓN DE FONDOS nivel nacional e internacional, así como financiación privada

- Concentrar y aumentar las herramientas y las posibilidades de financiación de la investigación con especial foco en la captación de fondos públicos, así como privados.
- Incrementar las iniciativas de participación en convocatorias de financiación europea/Internacional: Preparación de propuestas de ámbito europeo.

### INTEGRACIÓN

Generar sinergias y análisis integrados en los diferentes ámbitos incluidos en el Instituto:

- Incrementar la relación entre investigadores SAS/UCA para propiciar un aumento real de la transaccionalidad de la investigación que debe reflejarse en un aumento de la productividad científica, de captación de fondos y actividades formativas de jóvenes y seniors.
- Promover la colaboración institucional y entre los grupos en la investigación biomédica, con el objetivo de conseguir mejores resultados y mayor producción científica.
- Participación en proyectos de investigación multidisciplinares: Colaboración con grupos de investigación que permitan esta colaboración y que fructifiquen en la implicación de proyectos multidisciplinares.

### TALENTO

- Fortalecer la presentación de propuestas de ámbito público/privado para la atracción de talento clínico/básico al IIS.

### INNOVACIÓN Y TRASLACIÓN

- Desarrollar proyectos de innovación y transferencia del conocimiento orientado a la mejora de la práctica clínica (Jornadas sobre gestión de la investigación, encuentros con empresas, proyectos con empresas).
- Promover alianzas con agentes del entorno científico, tecnológico e industrial que aporten un valor añadido a los resultados de la investigación.

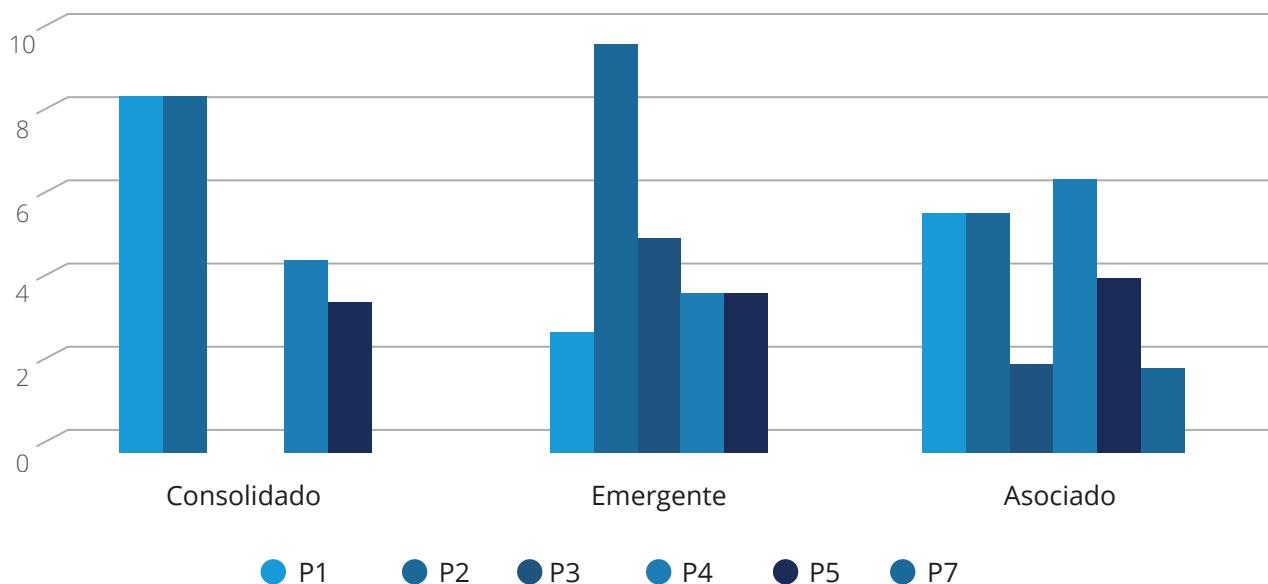
### DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

#### Proyección Social:

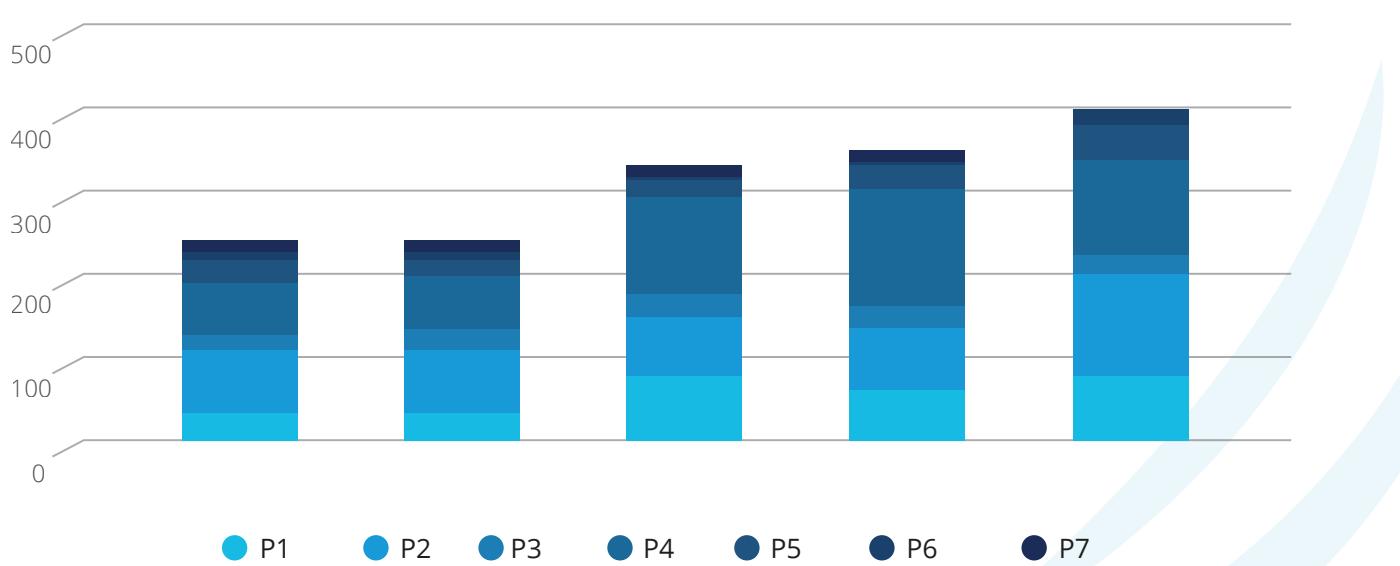
- Mejorar la comunicación con las Asociaciones
- Trasladar a la Sociedad los alcances/logros de nuestros investigadores

## RESULTADO DE LA EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA POR PROGRAMA, PERÍODO 2017-2021

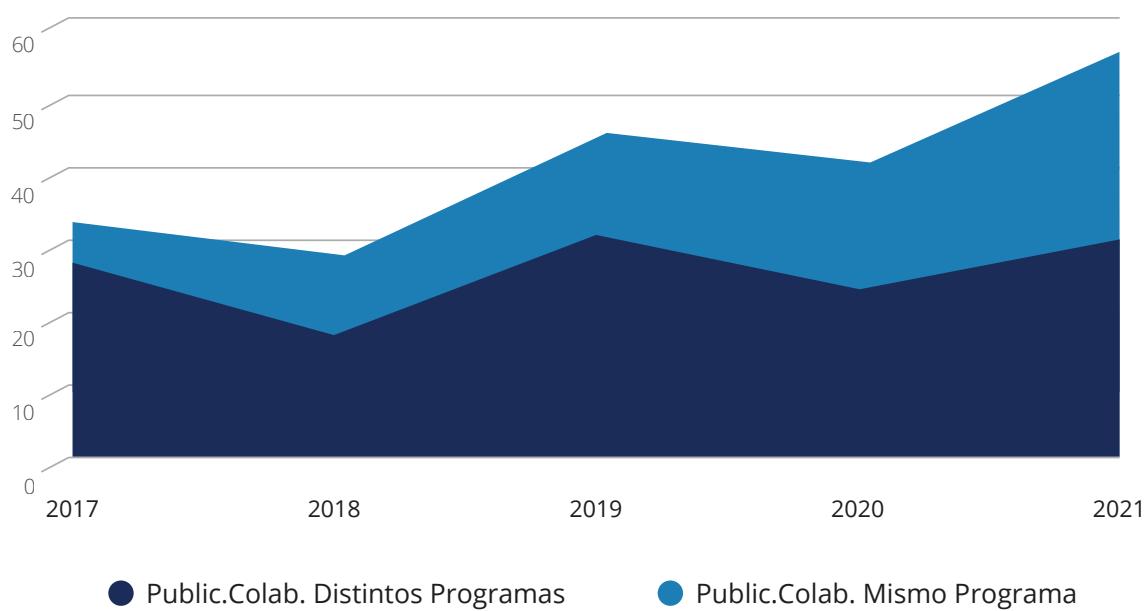
### PORCENTAJE DE GRUPOS POR TIPO EN CADA PROGRAMA



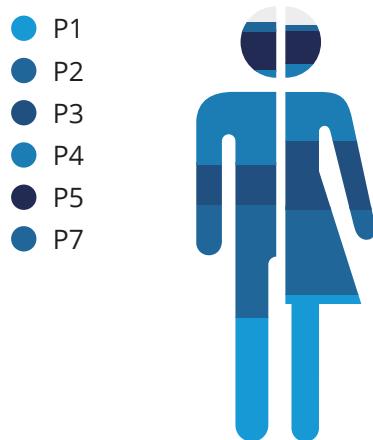
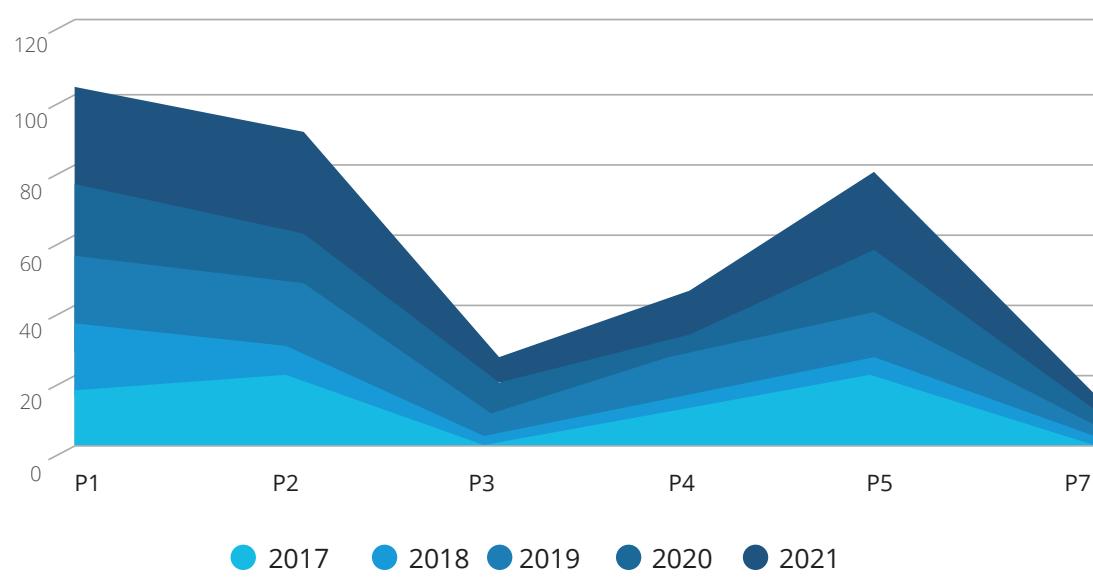
### PORCENTAJE DE GRUPOS POR TIPO EN CADA PROGRAMA



## PUBLICACIONES EN COLABORACIÓN ENTRE PROGRAMAS



## PUBLICACIONES EN COLABORACIÓN ENTRE PROGRAMAS



52% IP  
Mujeres  
487

48% IP  
Hombres  
455

## RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA POR PROGRAMA EN 2021

### P1 - Neurociencia y Comportamiento

El Programa de Neurociencia y Comportamiento se orienta hacia el estudio de trastornos que de manera directa o indirecta afectan al sistema nervioso central y periférico, así como a sus repercusiones sobre el comportamiento. El Programa se enfoca particularmente hacia trastornos con necesidades no cubiertas de innovación en investigación y desarrollo de estrategias diagnósticas y terapéuticas de toda índole. Específicamente, el Programa se interesa en trastornos del neurodesarrollo, enfermedades neurodegenerativas, enfermedades neurológicas en general y trastornos de la salud mental. En definitiva, el Programa persigue mejorar e incrementar el conocimiento científico sobre el sistema nervioso y el comportamiento en condiciones de salud y enfermedad con el fin de ofrecer propuestas en este ámbito que resulten en una mejora del diagnóstico, tratamiento y calidad de vida de las personas a lo largo de todo el ciclo vital.

**Coordinadora:** Dra. Esther Berrocoso Domínguez

En 2021, el Programa 1 contó con 8 Grupos Consolidados, 2 Grupo Emergentes y 5 Grupos Asociados.

**CO4** Neurodegeneración y Neurorreparación - Bernardo Moreno López, David González Forero

**CO9** Neuropsicofarmacología y psicobiología - Esther M. Berrocoso Domínguez

**CO11** NEUROTEK LAB - Gabriel García De la Torre

**CO12** Neuroimagen y psicofisiología - Javier J. González-Rosa

**CO18** Neurodegeneración y enfermedad de Alzheimer NeurAlz - Mónica García Alloza

**CO19** Bienestar Psicológico en Contextos de Riesgo y Protección - Yolanda Sánchez Sandoval

**CO20** Daño cerebral perinatal - Isabel Benavente Fernández - Simón P. Lubián López

**CO23** Genética y Enfermedades Neurodegenerativas - Ana Belén Muñoz Manchado

**EM10** Trastorno Mental Grave - Francisco González Saiz, José María Villagrán Moreno

**EM25** GIRESMO (Grupo de Investigación para la Reducción de Estigma en Salud Mental) - Jesús de la Higuera Romero, Cristina Senín Calderón

**IN5** Grupo investigador asociado Salud Mental - Carmen de Manuel Vicente, Antonio Trujillo Vera

**IN10** Análisis y Diseño de Procesos con Fluidos Supercríticos - Enrique Martínez de la Ossa

**IN25** Social and emotional neuropsychology - José Miguel Mestre Navas

**IN29** Anestesia y Dolor - Luis Miguel Torres Morera

**IN44** Laboratorio ingeniería Acústica - Ricardo Hernández Molina, Francisco Fernández Zácarías



# P1 Neurociencia y Comportamiento

| PI Activos- Competitivos Públicos |          |     |               | RPI |                       | Estudios Clínicos |                 |                       |
|-----------------------------------|----------|-----|---------------|-----|-----------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|
| Nacional                          | Regional | ITI | Internacional | RPI | RPI<br>Intra-Programa | Ensayo<br>Clínico | Estudio<br>Obs. | Inv. Medi-<br>camento |
| 11                                | 13       | 8   | 2             | 4   | 1                     | 14                | 15              | 1                     |

Publicaciones científicas en revistas indexadas 2021

74

15  
1ER DECIL

42  
1ER CUARTIL

Lideradas  
49 (66%)

Factor de impacto  
acumulado-JCR 2020  
346,6

(\*\*) Para la selección de las 5 mejores publicaciones, usará el criterio, D1 o Q1, Mayor FI, Lideradas JCR 2020

## ARTÍCULOS DESTACADOS

1 Sanz-Blasco, R; de Leon, JMRS; Avila-Villanueva, M; Valenti-Soler, M; Gomez-Ramirez, J; Fernandez-Blazquez, MA-Transition from mild cognitive impairment to normal cognition: Determining the predictors of reversion with multi-state Markov models-ALZHEIMERS & DEMENTIA-2021-12448-10.1002/alz.12448  
QJCR2020:D1-21,566  
GI:CO12

2 Perez-Jimenez, MM; Monje-Moreno, JM; Brokate-Llanos, AM; Venegas-Calero, M; Sanchez-Garcia, A; Sansigre, P; Valladares, A; Esteban-Garcia, S; Suarez-Pereira, I; Vitorica, J; Rios, JJ; Artal-Sanz, M; Carrion, AM; Munoz, MJ-Steroid hormones sulfatase inactivation extends lifespan and ameliorates age-related diseases-NATURE COMMUNICATIONS-2021-12-1-49-10.1038/s41467-020-20269-y  
QJCR2020:D1-14,919  
GI:CO9-CO26

3 Llorca-Torralba, M; Camarena-Delgado, C; Suarez-Pereira, I; Bravo, L; Mariscal, P; Garcia-Partida, JA; Lopez-Martin, C; Wei, H; Perto-vaara, A; Mico, JA; Berrocoso, E-Pain and depression comorbidity causes asymmetric plasticity in the locus coeruleus neurons-BRAIN-10.1093/brain/awab239  
QJCR2020:D1-13,501  
GI:CO9

4 Gonzalez-Dominguez, A; Montanez, R; Castejon-Vega, B; Nunez-Vasco, J; Lendines-Cordero, D; Wang, C; Mbalaviele, G; Navarro-Pando, JM; Alcocer-Gomez, E; Cordero, MD-Inhibition of the NLRP3 inflammasome improves lifespan in animal murine model of Hutchinson-Gilford Progeria-EMBO MOLECULAR MEDICINE-2021-13-10---e14012-10.15252/emmm.202114012  
QJCR2020:D1-12,137  
GI:CO1-CO20-EM4

5 Alonso-Ojembarrena, A; Serna-Guerediaga, I; Aldecoa-Bilbao, V; Gregorio-Hernandez, R; Alonso-Quintela, P; Concheiro-Guisan, A; Ramos-Rodriguez, A; De las Heras-Martin, M; Rodeno-Fernandez, L; Oulego-Erroz, I-The Predictive Value of Lung Ultrasound Scores in Developing Bronchopulmonary Dysplasia A Prospective Multicenter Diagnostic Accuracy Study-CHEST-2021-160-3--1006-1016-10.1016/j.chest.2021.02.066  
QJCR2020:D1-9,41  
GI:CO20

## OTROS DATOS

MSCA ITN- Comisión Europea (PARENT)

- Contrato 2 Predoctorales
- Redes Nacionales ISCIII
- CIBERSAM

### Otras Redes

- HEAT network Harvard Exchange Alumni Training Programm
- EOSC Future.
- Redes genéticas reguladoras en la enfermedad de Parkinson
- European Network on Individualized Psychotherapy Treatment of Young People with Mental Disorders

- FOSTREN: Fostering and Strengthening Approaches to Reducing Coercion in European Mental Health Services

## RECURSOS HUMANOS



## P2 - Inflamación

El Programa de Inflamación se orienta a los procesos inflamatorios que están en la encrucijada que define la salud y la enfermedad humana, al dirigir el delicado balance de nuestro sistema inmune. La misión de la línea es el estudio multidisciplinar de esos procesos inflamatorios – celulares y moleculares –, en diferentes patologías, así como los agentes inflamatorios que los desencadenan. Incluye conexiones directas con áreas como la inmunología, la microbiología, la endocrinología, las enfermedades infecciosas y las enfermedades multisistémicas, entre otras.

**Coordinador:** Antonio Campos Caro

En 2021, el Programa 2 contó con 8 Grupos Consolidados, 10 Grupos Emergentes y 5 Grupos Asociados.

**CO1** INMOX (Inflación, Nutrición, Metabolismo y Estrés Oxidativo) - Alfonso María Lechuga Sancho

**CO2** Inmunopatologías, enfermedades inflamatorias reumáticas y biomarcadores en procesos neoplásicos - Antonio Campos Caro, Carmen Rodríguez Hernández

**CO3** Enfermedades respiratorias y alergias - Antonio León Jiménez, Aurelio Arnedillo Muñoz

**CO13** Enfermedades infecciosas, Microbiología e Inmunología Clínicas - José Antonio Girón González, Manuel Antonio Rodríguez Iglesias

**CO16** Señalización intracelular en linfocitos e implicaciones en patologías base inmunológica - Enrique Aguado Vidal

**CO17** Diabetes Mellitus: Autoinmunidad y Complicaciones Crónicas. Implicaciones Patológicas, Clínicas y Terapéuticas - Manuel Aguilar Diosdado, Ana Isabel Arroba Espinosa

**CO25** Inflamación y síndrome metabólico en el embarazo - Fernando Bugatto González

**CO27** Diagnóstico en Medicina Cardiovascular. Biomarcadores circulantes y herramientas de imagen - Rocío Toro Cebada, Alipio Mangas Rojas

**EM1** GADICOR - Rafael Vázquez García, Alejandro Gutiérrez Barrios

**EM11** Ucinfeciosas - Ángel Estella García, María Recuerda Núñez

**EM16** Nutrición: Aspectos biomoleculares, fisiopatológicos, clínicos y sociosanitarios - Mª José Santi Cano

**EM20** Oftalmo-Jerez - Javier Benítez del Castillo Sánchez

**EM21** INPECA (Investigación en Pediatría en Cádiz) - José Carlos Flores González

**EM24** Grupo para la Investigación de la Patología Infecciosa de la provincia de Cádiz (GIPIC) - Alberto Romero Palacios

**EM27** Enfermedades inflamatorias crónicas de las vías respiratorias "United Airways" (UNAIR) - Alfonso del Cuivillo Bernal, José Gregorio Soto Campos

**EM4** Inflamación y metabolismo durante el envejecimiento - Mario David Cordero Morales

**EM5** DERMAhupm - David Jiménez Gallo, Mario Linares Barrios

**EM7** Cirugía Bariátrica y Metabólica: Estudio Clínicos y Modelos Experimentales - J. Arturo Prada-Oliveira, José Manuel Pacheco García

**IN11** Biopatología en el cáncer de cabeza y cuello y en la enfermedad inflamatoria nasosinusal - Eulalia Carmen Porras Alonso

**IN12** Bioquímica del Fosfato en la fisiopatología de la sangre - Félix Alejandro Ruíz Rodríguez

**IN26** Grupo de Investigación oncológica (CTS-237) - Juan Bosco López Sáez

**IN35** Investigación Vascular aplicada a la medicina y el desarrollo - Manuel Rodríguez Piñero, Esther Doiz Artázcoz

**IN42** Infecciones graves, sepsis y respuesta inflamatoria sistémica y cerebral - Rafael Sierra Camerino

48% IP

Mujeres

132



52% IP

Hombres

141



# P2 Inflamación

| PI Activos- Competitivos Públicos |          |     | RPI | Estudios Clínicos |              |                  |
|-----------------------------------|----------|-----|-----|-------------------|--------------|------------------|
| Nacional                          | Regional | ITI | RPI | Ensayo Clínico    | Estudio Obs. | Inv. Medicamento |
| 9                                 | 8        | 10  | 1   | 29                | 31           | 3                |



(\*\*) Para la selección de las 5 mejores publicaciones, usará el criterio, D1 o Q1, Mayor Fl, Lideradas JCR 2020

**16**  
1ER DECIL

**65**  
1ER CUARTIL

## OTROS DATOS

### Redes Nacionales ISCIII

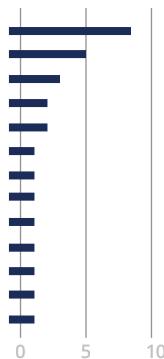
- OFTARED

### Otras Redes

- Red Metanetwork y CoRISPe
- RED de Ensayos financiado por la Consejería de Salud.
- COST- European Burden of Disease Network
- European Network on Individualized Psychotherapy Treatment of Young People with Mental Disorders
- COST:European network for multidisciplinary

## RECURSOS HUMANOS

PROGRAMA POEJ  
PROGRAMA INTENSIFICACIÓN  
PLAN PROPIO INIBICA  
PROGRAMA POSDOC PAIDI  
PROGRAMA ESTANCIAS  
PROGRAMA RH  
PROGRAMA SB  
PROGRAMA POSDOC ESPEC.  
PROGRAMA MIGUEL SERVET TIPO I  
PROGRAMA SCAI SAS  
MOVILIDAD AES (M-AES) 2021  
ACCION B - CLINICO INVESTIGADOR  
PROGRAMA NICOLÁS MONARDE



## ARTÍCULOS DESTACADOS

- 1 Avidan, A; Sprung, CL; Scheffold, JC; Ricou, B; Hartog, CS; Nates, JL; Jaschinski, U; Lobo, SM; Joynt, GM; Lesieur, O; Weiss, M; Antonelli, M; Bulow, HH; Bocci, MG; Robertsen, A; Anstey, MH; Estebanez-Montiel, B; Lautrette, A; Gruber, A; Estella, A; Mullick, S; Sreedharan, R; Michalsen, A; Feldman, C; Tisljar, K; Posch, M; Ovu, S; Tamowicz, B; Demoule, A; Ganz, FD; Pargger, H; Noto, A; Metnitz, P; Zubek, L; de la Guardia, V; Danbury, CM; Szucs, O; Protti, A; Filipe, M; Simpson, SQ; Green, C; Giannini, AM; Soliman, IW; Piras, C; Caser, EB; Hache-Marliere, M; Mentzelopoulos, SD-Variations in end-of-life practices in intensive care units worldwide (Ethicus-2): a prospective observational study-LANCET RESPIRATORY MEDICINE-2021-9-10-1101-1110-10.1016/S2213-2600(21)00261-7  
QJCR2020:D1-30,7  
Gl: EM11
- 2 Navarro-Pando, JM; Alcocer-Gomez, E; Castejon-Vega, B; Navarro-Villaran, E; Condes-Hervas, M; Mundi-Roldan, M; Muntande, J; Perez-Pulido, AJ; Bullon, P; Wang, C; Hoffman, HM; Sanz, A; Mbalaviele, G; Ryffel, B; Cordero, MD-Inhibition of the NLRP3 inflammasome prevents ovarian aging-SCIENCE ADVANCES--7-1--eabc7409-10.1126/sciadv.abc7409  
QJCR2020:D1-14,143  
Gl:EM4
- 3 Campo, P; Campos, GS; Moreira, A; Quirce, S; Padilla-Galo, A; Martinez-Moragon, E; Mardones, A; Davila, I-Real-life study in non-atopic severe asthma patients achieving disease control by omalizumab treatment-ALLERGY--76-6----1868-1872--10.1111/all.14668  
QJCR2020:D1-13,146  
Gl:EM27
- 4 Gonzalez-Dominguez, A; Montanez, R; Castejon-Vega, B; Nunez-Vasco, J; Lendines-Cordero, D; Wang, C; Mbalaviele, G; Navarro-Pando, JM; Alcocer-Gomez, E; Cordero, MD-Inhibition of the NLRP3 inflammasome improves lifespan in animal murine model of Hutchinson-Gilford Progeria-EMBO MOLECULAR MEDICINE-2021-13-10-e14012-10.15252/emmm.202114012  
QJCR2020:D1-12,137  
Gl:CO1-CO20-EM4
- 5 Candreva, A; Gallinoro, E; Fournier, S; Izaga, E; Finet, G; De Bruyne, B; Gutierrez-Barrios, A-Absolute Blood Flow in the Left Main Coronary Artery and Its Distribution-JACC. CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS-2021-14-4-482-484- 10.1016/j.jcin.2020.11.043  
QJCR2020:D1-11,195  
Gl:EM11

## P3 - Onco-hematología

El Programa de Onco-hematología se orienta a desarrollar una investigación de excelencia en relación con el cáncer, tanto clínica como traslacional, básica y de salud pública, aprovechando la potencial sinergia entre los grupos de investigación que lo forman. Para conseguir esto, se establecen mecanismos de colaboración entre los diferentes agentes relacionados con la investigación, especialmente a aquellos radicados directamente en nuestro entorno, y se promueve la colaboración para la puesta en marcha de nuevas líneas de investigación biomédica sobre el cáncer. La transferencia de los resultados de la investigación sobre el cáncer, es uno de los pilares que se potencian en este Programa, como parte inseparable del sistema de gestión del conocimiento, con el objetivo de que se consiga tener un mayor impacto positivo en la salud de la ciudadanía.

**Coordinador:** José Manuel Baena Cañada

En 2021, el Programa 3 contó con 6 Grupos Emergentes y 2 Grupos Asociados.

**EM13** Investigación Clínica, epidemiológica y traslacional en Cáncer -José Manuel Baena-Cañada

**EM18** Investigación, Desarrollo e Innovación en Medicina Materno-Fetal y en Oncología Ginecológica - Juan Jesús Fernández Alba

**EM2** MathMed - María Rosa Durán

**EM3** Oncología Urológica y enfermedad esclerosis tuberosa, Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas - Álvaro Juárez Soto, Elena Reales Rodríguez

**EM8** Investigación en Cáncer de mama, ovario, melanoma y pulmón - Encarnación Jiménez Orozco, Rubén de Toro Salas

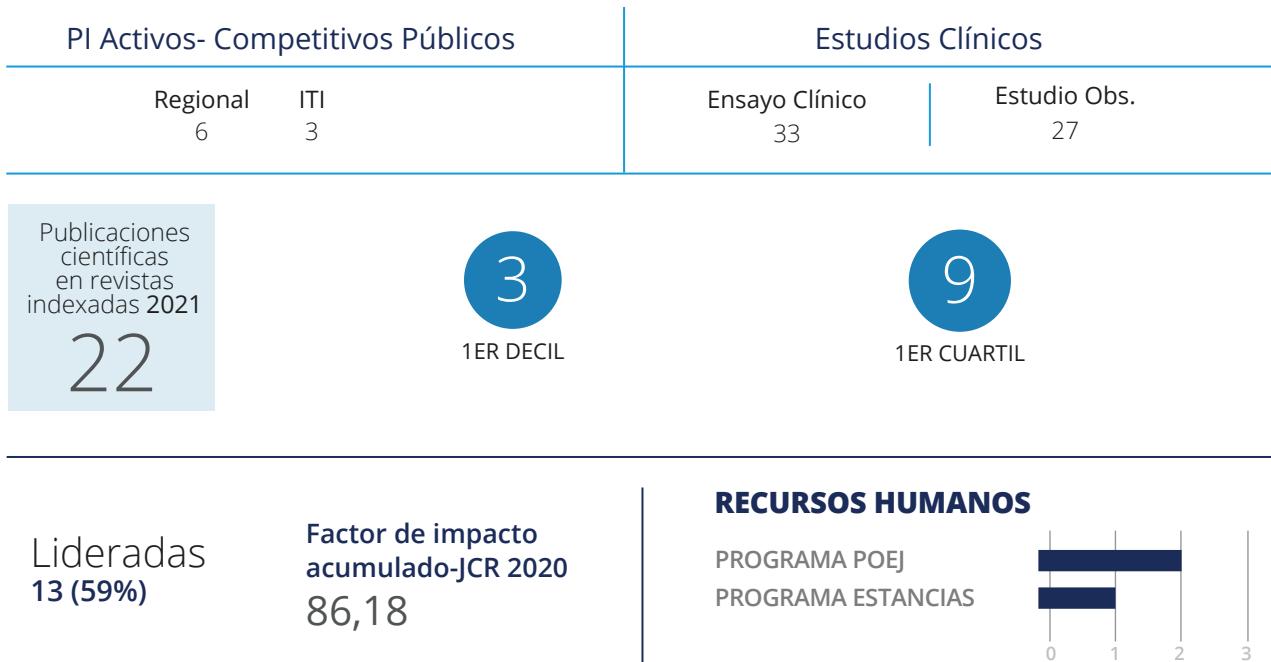
**EM29** Biomarcadores - José Diego Santotoribio Camacho - Miguel Efrén Jiménez Romero (alta diciembre 2021)

**IN23** Urología Experimental - José Luis Álvarez-Ossorio Fernández, Jesús Rosety Rodríguez

**IN46** Factores psicológicos, sociales y emocionales vinculados a la calidad de vida - Rocío Guil Bozal



# P3 Onco-hematología



(\*\*) Para la selección de las 5 mejores publicaciones, usaré el criterio, D1 o Q1, Mayor FI, Lideradas JCR 2020

## ARTÍCULOS DESTACADOS

- 1 Jimenez-Sanchez, J; Bosque, JJ; Londono, GAJ; Molina-Garcia, D; Martinez, A; Perez-Beteta, J; Ortega-Sabater, C; Martinez, AFH; Vicente, AMG; Calvo, GF; Perez-Garcia, VM-Evolutionary dynamics at the tumor edge reveal metabolic imaging biomarkers-PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMÉRICA-2021-118-6-e2018110118-10.1073/pnas.2018110118 QJCR2020:Q1-11,205  
GI:EM2
- 2 Rivera-Molina, FE; Xi, ZQ; Reales, E; Wang, B; Toomre, D-Exocyst complex mediates recycling of internal cilia-CURRENT BIOLOGY-2021-31-24----5580+-10.1016/j.cub.2021.09.067 QJCR2020:D1-10,834  
GI:EM3
- 3 Murillo-Pineda, M; Valente, LP; Dumont, M; Mata, JF; Fachinetti, D; Jansen, LET-Induction of spontaneous human neocentromere formation and long-term maturation. -JOURNAL OF CELL BIOLOGY-2020-3-e202007210-10.1083/jcb.202007210 QJCR2020:Q1-10,539  
GI:EM3
- 4 Agarwal, N; McQuarrie, K; Bjartell, A; Chowdhury, S; Gomes, AJPD; Chung, BH; Ozguroglu, M; Soto, AJ; Merseburger, AS; Uemura, H; Ye, DW; Given, R; Basch, E; Miladinovic, B; Lopez-Gitlitz, A; Chi, KN-Apalutamide plus Androgen Deprivation Therapy for Metastatic Castration-Sensitive Prostate Cancer: Analysis of Pain and Fatigue in the Phase 3 TITAN Study-JOURNAL OF UROLOGY--206-4----914-922-10.1097/JU.0000000000001841 QJCR2020:Q1-7,45  
GI:EM3
- 5 Barca-Hernando, M; Munoz-Martin, AJ; Rios-Herranz, E; Garcia-Escobar, I; Beato, C; Font, C; Oncala-Sibajas, E; Revuelta-Rodriguez, A; Areses, MC; Rivas-Jimenez, V; Ballaz-Quincoces, A; Moreno-Santos, MA; Lopez-Saez, JB; Gallego-Gallego, I; Elias-Hernandez, T; Asensio-Cruz, MI; Chasco-Eguilaz, L; Garcia-Gonzalez, G; Estevez-Garcia, P; Marin-Barrera, L; Otero-Candelera, R; Lopez-Ruz, S; Lima-Alvarez, J; Sanchez-Diaz, JM; Real-Dominguez, M; Borrego-Delgado, MC; Marin-Romero, S; Jara-Palomares, L-Case-Control Analysis of the Impact of Anemia on Quality of Life in Patients with Cancer: A Qca Study Analysis-CANCERS-2021-13-11-----2517-10.3390/cancers13112517 QJCR2020:Q1-6,639

## P4 - Epidemiología y Salud Pública

El Programa de Epidemiología y Salud Pública se compone de un grupo multidisciplinar, con una alta motivación, ambición y proyección científica; tienen una alta capacidad de difusión de la investigación por su producción científica, basado en el número de artículos publicados (Q1 y Q2) y su factor de impacto acumulado, y además, una alta posibilidad de transferencia de los hallazgos de investigación a la práctica asistencial, por su capacidad para la innovación sanitaria. Colabora con otros centros de investigación clínico-epidemiológica nacionales e internacionales y participa en diferentes redes nacionales e internacionales en el campo de la epidemiología y salud pública.

**Coordinador:** José Castro Piñero

En 2021, el Programa 4 contó con 4 Grupos Consolidados, 4 Grupos Emergentes y 6 Grupos Asociados.

**CO8** CTS1038 MOVE-IT Empowering Health by Physical Activity, Exercise and Nutrition - David Jiménez Pavón

**CO14** Ejercicio Físico y Salud. Galeno Research Group - José Castro Piñero

**CO15** Población y Salud: Determinantes e Intervenciones - Juan Antonio Córdoba Doña

**CO26** Epidemiología, calidad de vida y mhealth - Inmaculada Failde Martínez

**EM14** Grupo de Investigación en Lenguajes, Procesos y Gestión de Cuidados de Salud - Martina Fernández Gutiérrez

**EM15** Salud, deporte e inflamación - Manuel Rosety Rodríguez, José Carlos Armario Hita

**EM19** PHARO - Emilio J. Alegre del Rey, Silvia Fénix Caballero

**EM22** Estudio del Riesgo Vascular "Alcalá" de la provincia de Cádiz - Alfredo Michán Doña, José Escribano Serrano

**IN1** Grupo de Investigación Salud Pública y RCV en AP" (GISPAP-RCV) - M<sup>a</sup> Adela Alcalá Rueda, Raquel Puertas de la Luz

**IN4** Investigación, Cuidados y Resultados en Salud iCURES - Andoni Carrión Jiménez

**IN28** Investigación en Cuidados - Luis Fuentes Cebada

**IN34** SIICS (Seguridad, Investigación e Innovación en Cuidados de Salud) - M<sup>a</sup> Del Carmen Morano Alonso, M<sup>a</sup> Eugenia Silva Vera

**IN41** CTS-986 Fisioterapia y Salud (FISA) - Petronila Oliva Ruiz

**IN51** SUAPJfrontera - Sergio Landríguez Salinas, Francisco Manuel Giraldo Abadín

53% IP  
Mujeres  
112



47% IP  
Hombres  
100

# P4 Epidemiología y Salud Pública

| PI Activos- Competitivos Públicos |          |     | RPI | Estudios Clínicos |              |
|-----------------------------------|----------|-----|-----|-------------------|--------------|
| Nacional                          | Regional | ITI | RPI | Ensayo Clínico    | Estudio Obs. |
| 5                                 | 7        | 5   | 1   | 5                 | 6            |



(\*\*) Para la selección de las 5 mejores publicaciones, usará el criterio, D1 o Q1, Mayor FI, Lideradas JCR 2020



## OTROS DATOS

Redes Nacionales ISCIII

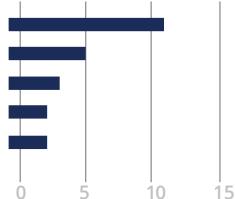
- CIBERFES
- CIBERSAM

Otras Redes

- Red Ridass

## RECURSOS HUMANOS

PROGRAMA FPU  
PROGRAMA GARANTÍA JUVENIL  
PLAN PROPIO UCA  
PROGRAMA R&C  
PLAN PROPIO INIBICA



## ARTÍCULOS DESTACADOS

1 Chastin, SFM; Abaraogu, U; Bourgois, JG; Dall, PM; Darnborough, J; Duncan, E; Dumortier, J; Pavon, DJ; McParland, J; Roberts, NJ; Hamer, M-Effects of Regular Physical Activity on the Immune System, Vaccination and Risk of Community-Acquired Infectious Disease in the General Population: Systematic Review and Meta-Analysis-SPORTS MEDICINE-2021-51-8-1673-1686--10.1007/s40279-021-01466-1

QJCR2020:D1-11,14  
GI:CO8

2 Pereyra-Rodriguez, J. J.; Dominguez-Cruz, J.; Ruiz-Villaverde, R.; Silvestre, J. F.; Galan, M.; Curto, L.; Figueras, I.; Serra-Baldrich, E.; Aramio-Hita, J. C.-Drug survival of systemic and biological treatments for moderate-to-severe atopic dermatitis in adults: a multicentre retrospective observational study-BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY-2021-184-1-175-176-10.1111/bjd.19428

QJCR2020:D1-9,302  
GI:EM15

3 Jimenez-Pavon, D; Laukkonen, JA-Impact of the Physical Activity and Fitness Components on the Genetic Risk of Stroke-MAYO CLINIC PROCEEDINGS-2021-96-7-1703-1705--10.1016/j.mayocp.2021.05.014

QJCR2020:Q1-7,619  
GI:CO8

4 Donat-Vargas, C; Guerrero-Zotano, A; Casas, A; Baena-Canada, JM; Lope, V; Antolin, S; Garcia-Saenz, JA; Bermejo, B; Munoz, M; Ramos, M; de Juan, A; Sanchez, CJ; Sanchez-Rovira, P; Anton, A; Brunet, J; Gavila, J; Salvador, J; Arellano, EA; Bezares, S; de Larrea-Baz, NF; Perez-Gomez, B; Martin, M; Pollan, M-Trajectories of alcohol consumption during life and the risk of developing breast cancer-BRITISH JOURNAL OF CANCER-2021-125-8----1168-1176-10.1038/s41416-021-01492-w

QJCR2020:Q1-7,64  
GI:EM13

5 Kassianos, AP;et all. A-Mental Health and Adherence to COVID-19 Protective Behaviors among Cancer Patients during the COVID-19 Pandemic: An International, Multinational Cross-Sectional Study-CANCERS--13-24-6294-10.3390/cancers13246294

QJCR2020:Q1-6,639  
GI:CO15

## P5 - Procedimientos y Terapias Innovadoras - Emergentes

El Programa de Procedimientos y Terapias Innovadoras- Emergente se compone de un Grupo multidisciplinar (grupos básicos de la Universidad, médicos hospitalarios y de atención primaria, ingenieros, enfermeros), con una gran experiencia y liderazgo, y con líneas de investigación muy definidas dentro de algunas UGC del entorno sanitario. Tienen colaboraciones con otros centros de ámbito nacional e internacional y varios proyectos en marcha. Sus líneas de investigación, tienen una alta posibilidad de transferencia a la práctica asistencial.

**Coordinador:** Marcial García Rojo

En 2021, el Programa 5 contó con 7 Grupos Consolidados, 4 Grupos Emergentes y 4 Grupos Asociados.

**CO5** Neurogénesis y Neurorregeneración - Carmen Castro González

**CO6** Terapia Regenerativa Cardiovascular y proteómica aplicada - M<sup>a</sup> Carmen Durán Ruiz

**CO7** Ingeniería Biomédica y Telemedicina - Daniel Sánchez Morillo, Marcial García Rojo

**CO10** Inmunología Molecular e Inmunoterapia Génica y Celular - Francisco García-Cózar

**CO21** Proteómica Clínica y Traslacional - Ignacio Ortega García (baja noviembre 2021)

**CO22** UCA Datalab - David Gómez-Ullate Oteiza, Bernabé Dorronsoro Díaz

**CO24** Nanoteranóstica - Daniel Ortega Ponce, Rocío Litrán Ramos

**EM12** Innovación Biomédica en Cirugía Osteoarticular - José Antonio Andrés García

**EM23** Grupo para la Investigación y Optimización de la Farmacoterapia y el Análisis de Resultados (GIOFAR) - Jesús F. Sierra Sánchez, Rocío Gavira Moreno

**EM26** Patobiología - Mercedes Salido Peracaula

**EM6** Investigación en Cabeza y Cuello - Antonio Jesús Martín Mateos

**IN19** Bioquímica y Biología Molecular. Aplicaciones Biotecnológicas - Jorge Bolívar Pérez

**IN30** Biomarcadores de desbalance oxidativo y nitrosativo - María Jesús Sánchez del Pino

**IN48** Productos Naturales para el desarrollo de fármacos - Rosario Hernández Galán

**IN49** Materiales y Nanotecnología para la innovación (TEP-946), INNANOMAT - Sergio Ignacio Molina Rubio

47% IP

Mujeres

74



53% IP

Hombres

85

# P5 Procedimientos y Terapias Innovadoras - Emergentes

| PI Activos- Competitivos Públicos |          |     | RPI |                   | Estudios Clínicos |              |                  |
|-----------------------------------|----------|-----|-----|-------------------|-------------------|--------------|------------------|
| Nacional                          | Regional | ITI | RPI | RPI IntraPrograma | Ensayo Clínico    | Estudio Obs. | Inv. Medicamento |
| 8                                 | 15       | 7   | 7   | 1                 | 2                 | 8            | 1                |



(\*\*) Para la selección de las 5 mejores publicaciones, usará el criterio, D1 o Q1, Mayor FI, Lideradas JCR 2020



## OTROS DATOS

### Redes Nacionales ISCIII

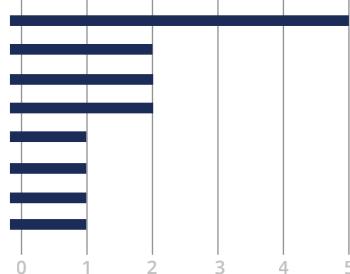
- Programa de Ciencia de Datos "Infraestructura de datos para Medicina Personalizada" (en adelante, IMPaCT-Data) ISCIII

### Otras Redes

- Red Andaluza de diseño y traslación de Terapias Avanzadas (RAdyTTA)
- Red de Excelencia en
- Ingeniería de Software Basada en Búsqueda (SEBASENet)
- Red de Nanotecnología en hipertermia traslacional
- Red SEA-EU Alliance

## RECURSOS HUMANOS

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| PLAN PROPIO UCA               |  |
| PROGRAMA GARANTÍA JUVENIL     |  |
| PROGRAMA PTA                  |  |
| PROGRAMA POEJ                 |  |
| PROGRAMA POSDOC ESPEC.        |  |
| PROGRAMA R&C                  |  |
| PROGRAMA FPU                  |  |
| PROGRAMA MIGUEL SERVET TIPO I |  |



## ARTÍCULOS DESTACADOS

- 1 Perez-Jimenez, MM; Monje-Moreno, JM; Brokate-Llanos, AM; Venegas-Calero, M; Sanchez-Garcia, A; Sansigre, P; Valladares, A; Esteban-Garcia, S; Suarez-Pereira, I; Vitorica, J; Rios, J; Artal-Sanz, M; Carrión, AM; Munoz, MJ-Steroid hormones sulfatase inactivation extends lifespan and ameliorates age-related diseases-NATURE COMMUNICATIONS-2021-12-1-49-10.1038/s41467-020-20269-y QJCR2020:D1-14,919  
GI:CO9-CO26
- 2 Leon-Jimenez, A; Manuel, JM; Garcia-Rojo, M; Pintado-Herrera, MG; Lopez-Lopez, JA; Hidalgo-Molina, A; Garcia, R; Muriel-Cueto, P; Maira-Gonzalez, N; Del Castillo-Otero, D; Morales, FM-Compositional and structural analysis of engineered stones and inorganic particles in silicotic nodules of exposed workers-PARTICLE AND FIBRE TOXICOLOGY-2021--18-1-10.1186/s12989-021-00434-x QJCR2020:D1-9,4  
GI:CO3-CO7-CO25
- 3 Dominguez-Garcia, S; Gomez-Oliva, R; Geribaldi-Doldan, N; Hierro-Bujalance, C; Sendra, M; Ruiz, FA; Carrascal, L; Macias-Sanchez, AJ; Verastegui, C; Hernandez-Galan, R; Garcia-Alloza, M; Nunez-Abades, P; Castro, C-Effects of classical PKC activation on hippocampal neurogenesis and cognitive performance: mechanism of action-NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY-2021-46-6-1207-1219-10.1038/s41386-020-00934-y QJCR2020:D1-7,855  
GI:CO5-CO18-IN48-in12
- 4 Leliaert, J; Ortega-Julia, J; Ortega, D-Individual particle heating of interacting magnetic nanoparticles at nonzero temperature-NANOSCALE-2021-13-35-14734-14744-10.1039/d1nr05311f QJCR2020:Q1-7,79  
GI:CO24
- 5 Ezzanad, A; Gomez-Oliva, R; Escobar-Montano, F; Diez-Salguero, M; Geribaldi-Doldan, N; Dominguez-Garcia, S; Botubol-Ares, JM; de los Reyes, C; Duran-Patron, R; Nunez-Abades, P; Macias-Sanchez, AJ; Castro, C; Hernandez-Galan, R-Phorbol Diesters and 12-Deoxy-16-hydroxyphorbol 13,16-Diesters Induce TGF alpha Release and Adult Mouse Neurogenesis-JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY-2021-64-9-6070-6084-10.1021/acs.jmedchem.1c00156 QJCR2020:D1-7,446  
GI:CO5-IN48-IN31

## P7 - Programa Transversal de Transferencia Ciencia-Empresa orientado a la Salud basado en recursos marinos

El efecto de las actividades humanas sobre el medio ambiente está más que demostrado. El aumento de la temperatura (cambio climático), los vertidos agrícolas, industriales y de aguas residuales, la destrucción de los hábitats, las sobreexplotaciones de los recursos están provocando cambios radicales en muchos sistemas marinos que a su vez afectan a las comunidades que viven allí. Estos cambios también tienen un efecto de retroalimentación sobre la salud humana. La incomparable biodiversidad de los océanos ofrece grandes oportunidades para el descubrimiento de nuevos productos bioactivos de aplicabilidad en medicina, nutrición, cosmética, nuevos procesos industriales o biotecnología. El Programa de salud basado en recursos marinos, centra su actividad investigadora en estudio del impacto de las actividades humanas al medio ambiente y las comunidades de microorganismos y en la búsqueda de nuevos productos bioactivos a partir de invertebrados marinos.

**Coordinador:** Sokratis Papaspyrou

En 2021, el Programa 7 contó con 2 Grupos Asociados.

**IN31** Laboratorio de productos naturales marinos - María Jesús Ortega Agüera, Eva Zubía Mendoza

**IN50** Investigación marina aplicada a la Salud Pública - Sokratis Papaspyrou, Pablo Lara Martín

40% IP  
Mujeres  
4



60% IP  
Hombres  
6

# P7 Programa Transversal de Transferencia Ciencia-Empresa orientado a la Salud basado en recursos marinos

## PI Activos- Competitivos Públicos

| Nacional | Regional |
|----------|----------|
| 4        | 3        |

Publicaciones científicas en revistas indexadas 2021  
16

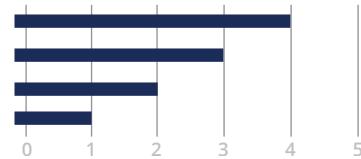
8  
1ER DECIL

15  
1ER CUARTIL

Lideradas 8(50%) Factor de impacto acumulado-JCR 2020 91,14

## RECURSOS HUMANOS

PROGRAMA GARANTÍA JUVENIL  
PROGRAMA FPI  
PLAN PROPIO UCA  
PROGRAMA R&C



(\*\*) Para la selección de las 5 mejores publicaciones, usaré el criterio, D1 o Q1, Mayor FI, Lideradas JCR 2020

## ARTÍCULOS DESTACADOS

1 Jimenez-Sanchez, J; Bosque, JJ; Londono, GA; Molina-Garcia, D; Martinez, A; Perez-Beteta, J; Ortega-Sabater, C; Martinez, AFH; Vicente, AMG; Calvo, GF; Perez-Garcia, VM-Evolutionary dynamics at the tumor edge reveal metabolic imaging biomarkers-PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA-2021-118-6-e2018110118-10.1073/pnas.2018110118 QJCR2020:Q1-11,205 Gi:EM2

2 Rivera-Molina, FE; Xi, ZQ; Reales, E; Wang, B; Toomre, D-Exocyst complex mediates recycling of internal cilia-CURRENT BIOLOGY-2021-31-24----5580+-10.1016/j.cub.2021.09.067 QJCR2020:D1-10,834 Gi:EM3

3 Murillo-Pineda, M; Valente, LP; Dumont, M; Mata, JF; Fachinetti, D; Jansen, LET-Induction of spontaneous human neocentromere formation and long-term maturation. -JOURNAL OF CELL BIOLOGY-2020-3-e202007210-10.1083/jcb.202007210 QJCR2020:Q1-10,539 Gi:EM3

4 Agarwal, N; McQuarrie, K; Bjartell, A; Chowdhury, S; Gomes, AJPD; Chung, BH; Ozguroglu, M; Soto, AJ; Merseburger, AS; Uemura, H; Ye, DW; Given, R; Basch, E; Miladinovic, B; Lopez-Gitzlitz, A; Chi, KN-Apalutamide plus Androgen Deprivation Therapy for Metastatic Castration-Sensitive Prostate Cancer: Analysis of Pain and Fatigue in the Phase 3 TITAN Study-JOURNAL OF UROLOGY--206-4----914-922--10.1097/JU.0000000000001841 QJCR2020:Q1-7,45 Gi:EM3

5 Barca-Hernando, M; Munoz-Martin, AJ; Rios-Herranz, E; Garcia-Escobar, I; Beato, C; Font, C; Oncala-Sibajas, E; Revuelta-Rodriguez, A; Arses, MC; Rivas-Jimenez, V; Ballaz-Quincoces, A; Moreno-Santos, MA; Lopez-Saez, JB; Gallego-Gallego, I; Elias-Hernandez, T; Asensio-Cruz, MI; Chasco-Eguilaz, L; Garcia-Gonzalez, G; Estevez-Garcia, P; Marin-Barrera, L; Otero-Candelera, R; Lopez-Ruz, S; Lima-Alvarez, J; Sanchez-Diaz, JM; Real-Dominguez, M; Borrego-Delgado, MC; Marin-Romero, S; Jara-Palomares, L-Case-Control Analysis of the Impact of Anemia on Quality of Life in Patients with Cancer: A Qca Study Analysis-CANCERS-2021-13-11-----2517-10.3390/cancers13112517 QJCR2020:Q1-6,639

# 06

## COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN



## JORNADAS Y EVENTOS

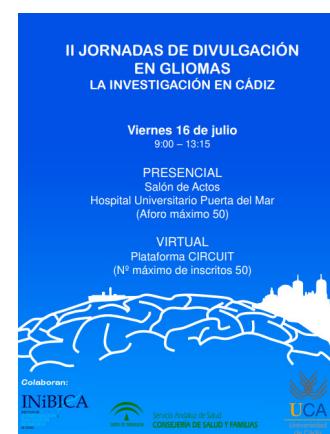
### Unidad de Internacionalización INIBICA - Universidad de Cádiz

- Se organizó exitosamente el primer evento correspondiente al proyecto activo MSCA-ITN-PARENT durante los días 14-16 de octubre de forma presencial en la UCA, "PARENT - PremAtuRe nEwborn motor and cogNitive impairmenTs: Early diagnosis" – Grupo CO20: Daño cerebral perinatal.



### Grupos INIBICA

- IV Jornadas de Neuropsicología: Avances en Neurociencia Clínica (Online, 26 abril)
- Grupo CO12: Neuroimagen y psicofisiología .
- 1st International Virtual Congress «Exercise, Aging and Health » The INTERMAE Project CADIZ.
- Grupo CO8: CTS1038 MOVE-IT Empowering Health by Physical Activity, Exercise and Nutrition.
- II Jornadas de Divulgación en Gliomas: La Investigación en Cádiz (Presencial HUPM, con opción remota; 16 julio)
- Grupo CO5: Neurogénesis y Neurorregeneración



### WEB

Número de Visitas

**74.403**

### REDES SOCIALES - TWITTER Y LINKEDIN



Seguidores:

**105**



Visitas:

**918**

Seguidores:

**1.391**

## NOTICIAS

- 1** [https://www.consalud.es/pacientes/especial-coronavirus/proyectos-impulsa-ciencia-espanola-frente-covid-19\\_90297\\_102.html](https://www.consalud.es/pacientes/especial-coronavirus/proyectos-impulsa-ciencia-espanola-frente-covid-19_90297_102.html)  
1 ene 2021 — ... anticuerpos de la unión virus-huésped, creado por el Instituto de Investigación e Innovación en Ciencias Biomédicas de la Provincia de Cádiz (INIBICA).
- 2** <https://www.cadizcf.com/noticia/la-fundacion-resalta-el-dia-mundial-contra-el-cancer>  
4 feb 2021 — Otra de las grandes vías de colaboración abiertas es el apoyo a INIBICA (Instituto de Investigación e Innovación en Ciencias Biomédicas de la Provincia de ...)
- 3** <https://www.neurologianeonatal.org/la-fundacion-nene-participa-en-un-proyecto-europeo-liderado-por-investigadores-de-uca-e-inibica/>  
1 mar 2021 — La Fundación NeNe participa en un proyecto europeo liderado por investigadores de UCA e INIBICA, dos de ellos patronos de NeNe, para mejorar el pronóstico ...
- 4** [https://www.consalud.es/pacientes/sugieren-nexo-consumo-cannabis riesgo patologias psiquiatricas\\_94851\\_102.html](https://www.consalud.es/pacientes/sugieren-nexo-consumo-cannabis riesgo patologias psiquiatricas_94851_102.html)  
7 abr 2021 — ... de la Universidad de Cádiz y el Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz (INIBICA), y del Institut Hospital del Mar d'Investigacions ...
- <https://www.lavozdegalicia.es/noticia/sociedad/2021/04/07/estudio-plantea-posible-nexo-consumo-cannabis riesgo patologias psiquiatricas/00031617790507600216996.htm>  
7 abr 2021 — ... de la Universidad de Cádiz y el Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz (INIBICA), y del Institut Hospital del Mar d'Investigacions ...
- <https://www.ciberesciii.es/noticias/las-celulas-del-neuroepitelio-olfativo-de-consumidores-de-cannabis-presentan-alteraciones-tambien-detectadas-en-enfermedades-mentales>  
7 abr 2021 — (\*) Pie de foto: Primera fila (de izquierda a derecha): Esther Berrocoso (UCA-Cibersam-INIBICA), María del Carmen Durán (UCA-INIBICA), Víctor Pérez (IMIM- ...)
- <https://www.webconsultas.com/noticias/mente-y-emociones/la-nariz-esconde-un-nexo-entre-fumar-cannabis-y-trastos-psiquiatricos>  
8 abr 2021 — ... el Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz (INIBICA), ... la Universidad de Cádiz y el INIBICA que ha coordinado este nuevo trabajo.

<https://www.centroterapeuticodecog.com/consumo+de+cannabis+y+riesgo+de+patolog%C3%ADas+psiqu%C3%A1tricas>

12 abr 2021 — ... el Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz (INIBICA), y del Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM) de Barcelona.

<https://elmedicointeractivo.com/cibersam-en-cuentra-un-nuevo-nexo-entre-el-cannabis-y-los-trastornos-mentales/>

30 abr 2021 — Primera fila (de izquierda a derecha): Esther Berrocoso (UCA-CIBERSAM-INIBICA), María del Carmen Durán (UCA-INIBICA), Víctor Pérez (IMIM-CIBERSAM), ...

**5** Renal angiomyolipoma and tuberous sclerosis complex

<https://www.elsevier.es/en-revista-actas-urologicas-espanolas-english-392-articulo-renal-angiomyolipoma-tuberous-sclerosis-complex-S2173578621000457>

3 may 2021 — Unidad de Uro-Oncología, Servicio Urología, Hospital Universitario Puerta del Mar, INIBICA (Instituto de Investigación e Innovación Biomédica), Cádiz, Spain.

<https://www.3dcadportal.com/notas-de-prensa/acuerdo-con-el-hospital-puerta-del-mar-para-desarrollar-aplicaciones-de-imprecision-3d-medica>

10 may 2021 — ... Biomédica de Cádiz (INIBICA), para el desarrollo de aplicaciones médicas basadas en manufactura aditiva, en el Hospital Puerta del Mar, de Cádiz.

Impresión 3D - Fabricación aditiva - Interempresas

<https://www.interempresas.net/Fabricacion-aditiva/Articulos/350777-Acordo-entre-Sincova-Hospital-Puerta-Mar-desarrollar-aplicaciones-impresion-3D-medica.html>

11 may 2021 — ... 'Innovación Biomédica en Cirugía Osteoarticular' perteneciente al Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz (Inibica)... - Actualidad.

Investigadores de la UCA y el INIBICA logran modular los síntomas en pacientes con TOC - Diario de Cádiz

[https://www.diariodecadiz.es/cadiz/Investigadores-UCA-INIBICA-pacientes-TOC\\_0\\_1574844371.html](https://www.diariodecadiz.es/cadiz/Investigadores-UCA-INIBICA-pacientes-TOC_0_1574844371.html)

17 may 2021 — Los científicos han observado que cuando se les aplica una estimulación cerebral profunda, son capaces de frenar la conducta impulsiva característica de ...

- 1** <https://noticiasdelaciencia.com/art/41814/estimulacion-cerebral-profunda-para-paliar-el-trastorno-obsesivo-compulsivo>  
 21 may 2021 — En el estudio han participado investigadores de la Universidad de Cádiz (UCA), adscritos al Instituto de Investigación Biomédica de Cádiz (INIBICA), ...  
 El Servicio de Urología de Jerez abre una línea de investigación para ayudar a los pacientes con esclerosis tuberosa - Diario de Jerez  
[https://www.diariodejerez.es/jerez/Urologia-Jerez-investigacion-esclerosis-tuberosa\\_0\\_1577543119.html](https://www.diariodejerez.es/jerez/Urologia-Jerez-investigacion-esclerosis-tuberosa_0_1577543119.html)  
 26 may 2021 — El proyecto será ejecutado por el Grupo de Urología Oncológica, perteneciente al Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz (INIBICA) con la ...
- 2** <https://www.elmira.es/articulo/jerez/hospital-jerez-ayudar-pacientes-esclerosis/20210526154130278112.html>  
 26 may 2021 — El proyecto será ejecutado por el Grupo de Urología Oncológica, perteneciente al Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz (INIBICA) con la ...
- 3** Urología del Hospital de Jerez abre una línea de investigación para pacientes con esclerosis tuberosa - Cadena SER  
[https://cadenaesr.com/emisora/2021/05/26/radio\\_jerez/1622032642\\_710266.html](https://cadenaesr.com/emisora/2021/05/26/radio_jerez/1622032642_710266.html)  
 26 may 2021 — ... perteneciente al Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz (INIBICA) con la colaboración internacional del doctor Derek Toomre, ...
- 4** <https://soludable.hcs.es/soludable-da-a-conocer-los-riesgos-para-la-piel-de-los-escaladores-y-como-protegerla-de-forma-adecuada-durante-la-practica-deportiva/>  
 8 jun 2021 — En esta jornada que se celebra con la colaboración de INIBICA (Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz) y el grupo de investigación ...
- 5** <https://semicyuc.org/wp-content/uploads/2021/07/Gui%C3%A1as-COVID.pdf>  
 PDF  
 de P Vidal-Cortés — Departamento de Medicina, INIBICA, Universidad de Cádiz, Cadiz. • Ricard Ferrer Roca, Medicina Intensiva, Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona.
- 6** <https://www.caha.es/es/noticias/notas-de-prensa/14104-deteccion-a-distancia-de-virus-en-superficies>  
 10 ago 2021 — ... la Universidad de Cádiz-INIBICA, el Centro Astronómico Observatorio Astronómico de Calar Alto (Almería), el Instituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC ...
- 7** [https://sevilla.abc.es/sevilla/sevi-universidad-sevilla-disena-novedosa-tecnica-para-detectar-virus-y-probar-eficacia-covid-202108101426\\_noticia.html](https://sevilla.abc.es/sevilla/sevi-universidad-sevilla-disena-novedosa-tecnica-para-detectar-virus-y-probar-eficacia-covid-202108101426_noticia.html)  
 10 ago 2021 — ... la Red Andaluza de Diseño y Traslación de Terapias Avanzadas de la Fundación Progreso y Salud, la Universidad de Cádiz-Inibica, el Centro Astronómico ...
- 8** [https://www.diariodesevilla.es/sevilla/Tedax-Policia-Sevilla-virus-superficies\\_0\\_1600340700.html](https://www.diariodesevilla.es/sevilla/Tedax-Policia-Sevilla-virus-superficies_0_1600340700.html)  
 10 ago 2021 — ... la Universidad de Cádiz-INIBICA, el Centro Astronómico Observatorio Astronómico de Calar Alto (Almería), el Instituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC ...
- 9** Nueva técnica para detectar virus en superficies mediante imágenes hiperespectrales - UCC+i Universidad de Sevilla  
<http://canalciencia.us.es/nueva-tecnica-para-detectar-virus-en-superficies-mediante-imagenes-hiperespectrales/>  
 10 ago 2021 — ... la Universidad de Cádiz-INIBICA, el Centro Astronómico Observatorio Astronómico de Calar Alto (Almería), el Instituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC ...
- <https://www.levantemv.com/salud/2021/08/12/cancer-pancreas-tratamiento-quimio-56163765.html>  
 12 ago 2021 — ... liderado por el Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz (INIBICA) y cuenta con la financiación del Instituto de Salud Carlos III.
- <https://inibica.es/nueva-tecnica-optica-para-detectar-virus-en-superficies-mediante-imagenes-hiperespectrales/>  
 13 agosto 2021-La investigadora del INIBICA Lucía Olvera Collantes del grupo de investigación liderado por el catedrático de la Universidad de Cádiz e investigador del INIBICA Francisco García Cázar.,
- <https://www.grupotordesillas.net/pt/la-uca-organiza-talleres-de-astronomia-en-el-marco-de-la-noche-europea-de-los-investigadores/>  
 14 sept 2021 — ... e Innovación en Ciencias Biomédicas de la Provincia de Cádiz (INIBICA), del LABAP – Laboratorio de Arqueología y Prehistoria de la Universidad de Cádiz, ...
- <https://inibica.es/investigadores-del-inibica-hallan-una-diana-terapeutica-para-el-tratamiento-del-envejecimiento-acelerado/>  
 15 septiembre 2021-Investigadores del INIBICA hallan una diana terapéutica para el tratamiento del envejecimiento acelerado, conocido como progeria. El grupo del INIBICA liderado por Mario Cordero ha demostrado el papel del complejo NLRP3-inflamasoma
- <https://cadiznoticias.es/la-uca-celebra-la-i-jornada-de-investigacion-en-enfermeria-y-fisioterapia/>  
 21 sept 2021 — ... Mª José Abellán, y el director del Instituto de Investigación en Innovación en Ciencias Biomédicas de la Provincia de Cádiz (INIBICA), Manuel Aguilar, ...

10

<https://comcadiz.es/2021/10/20/el-dr-manuel-aguilar-diódido-y-la-uci-del-hospital-de-jerez-premios-medicina-gaditana-2021-que-concede-el-colegio-de-medicos-de-cadiz/>

11 oct 2021 — ... grupo adscrito al CIBER de Salud Mental (CIBERSAM) y grupo consolidado del INIBICA. Su carrera, como ella misma explica, se ha centrado en el estudio de ...

<https://comcadiz.es/2021/10/20/el-dr-manuel-aguilar-diódido-y-la-uci-del-hospital-de-jerez-premios-medicina-gaditana-2021-que-concede-el-colegio-de-medicos-de-cadiz/>

20 oct 2021 — ... Puerta del Mar, así como Director del Grupo de Investigación y Director Científico del Instituto de Investigación de Biomedicina de Cádiz (INIBICA).

[https://www.ibis-sevilla.es/agenda/eventos/2021/10/el-ibis-acoge-la-i-jornada-de-la-red-andaluza-de-terapias-car-\(rantecar\).aspx?page=1](https://www.ibis-sevilla.es/agenda/eventos/2021/10/el-ibis-acoge-la-i-jornada-de-la-red-andaluza-de-terapias-car-(rantecar).aspx?page=1)

28 oct 2021 — ... del propio IBIS que trabaja en el desarrollo de las terapias CAR como se otras provincias como el IMIBIC, Genyo, INIBICA y de la Universidad de Granada.

<https://www.cofcadiz.es/la-jornada-de-alimentacion-del-colegio-se-confirma-como-una-de-las-principales-citas-sobre-farmacia-y-nutricion-en-espana-en-su-tercera-edicion/>

29 oct 2021 — ... profesor titular de Pediatría de la Universidad de Cádiz; Raúl Montañez Martínez, biólogo investigador de INIBICA; Alberto Cebrán Modino, ...

11

<https://www.uca.es/noticia/investigadores-de-la-uca-inibica-y-hospital-puerta-del-mar-avanzan-en-estudio-para-diagnosticar-la-esclerosis-multiple/>

19 nov 2021 — Investigadores de la Universidad de Cádiz y del Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz (INIBICA), liderados por Javier J. González Rosa ...

<https://inibica.es/investigadores-del-inibica-descubren-un-nuevo-biomarcador-para-el-diagnóstico-del-glioblastoma-el-cáncer-cerebral-más-agresivo-y-prevalente/>

19 nov 2021-La Dra. Iraty Hervás Corpón y el Dr. Luis Miguel Valor Becerra en colaboración con los Dres. Irene Iglesias Lozano, Inmaculada Catalina Fernández y José Luis Gil Salú (profesionales de los Servicios de Neurocirugía y de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Puerta del Mar de Cádiz) junto a otros investigadores, han identificado la inducción de las variantes históricas denominadas H3.1...

<https://inibica.es/investigadores-del-inibica-y-de-la-uca-han-identificado-conexiones-neuronales-responsables-de-la-modulación-del-dolor/>

20 dic 2021. Investigadores del Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz (INIBICA), pertenecientes a la Universidad de Cádiz (UCA) y al CIBER de Salud Mental CIBERSAM han identificado conexiones neuronales responsables de la modulación del dolor

<https://rotaaldia.com/art/33431/rolucan-dona-3000-euros-a-la-investigación-del-cáncer-gracias-a-la-venta-de-las-camisetas-solidarias>

23 noviembre 2021-Gracias a la buena acogida que este año ha tenido la iniciativa de Rolucan de vender camisetas solidarias con motivo del Día Mundial de Lucha contra el Cáncer de Mama,..

[https://www.diariodecadiz.es/noticias-provincia-cadiz/Puerto-Real-desarrolla-app-diabetes-gestacional-embarazadas\\_0\\_1632137297.html](https://www.diariodecadiz.es/noticias-provincia-cadiz/Puerto-Real-desarrolla-app-diabetes-gestacional-embarazadas_0_1632137297.html)

24 nov 2021- La app para profesionales 'DiaGestacional' es un modelo predictivo que utiliza unas variables simples y disponibles en el primer trimestre del embarazo

[https://www.diariodecadiz.es/cadiz/INIBICA-biomarcador-diagnóstico-glioblastoma\\_0\\_1632738785.html](https://www.diariodecadiz.es/cadiz/INIBICA-biomarcador-diagnóstico-glioblastoma_0_1632738785.html)

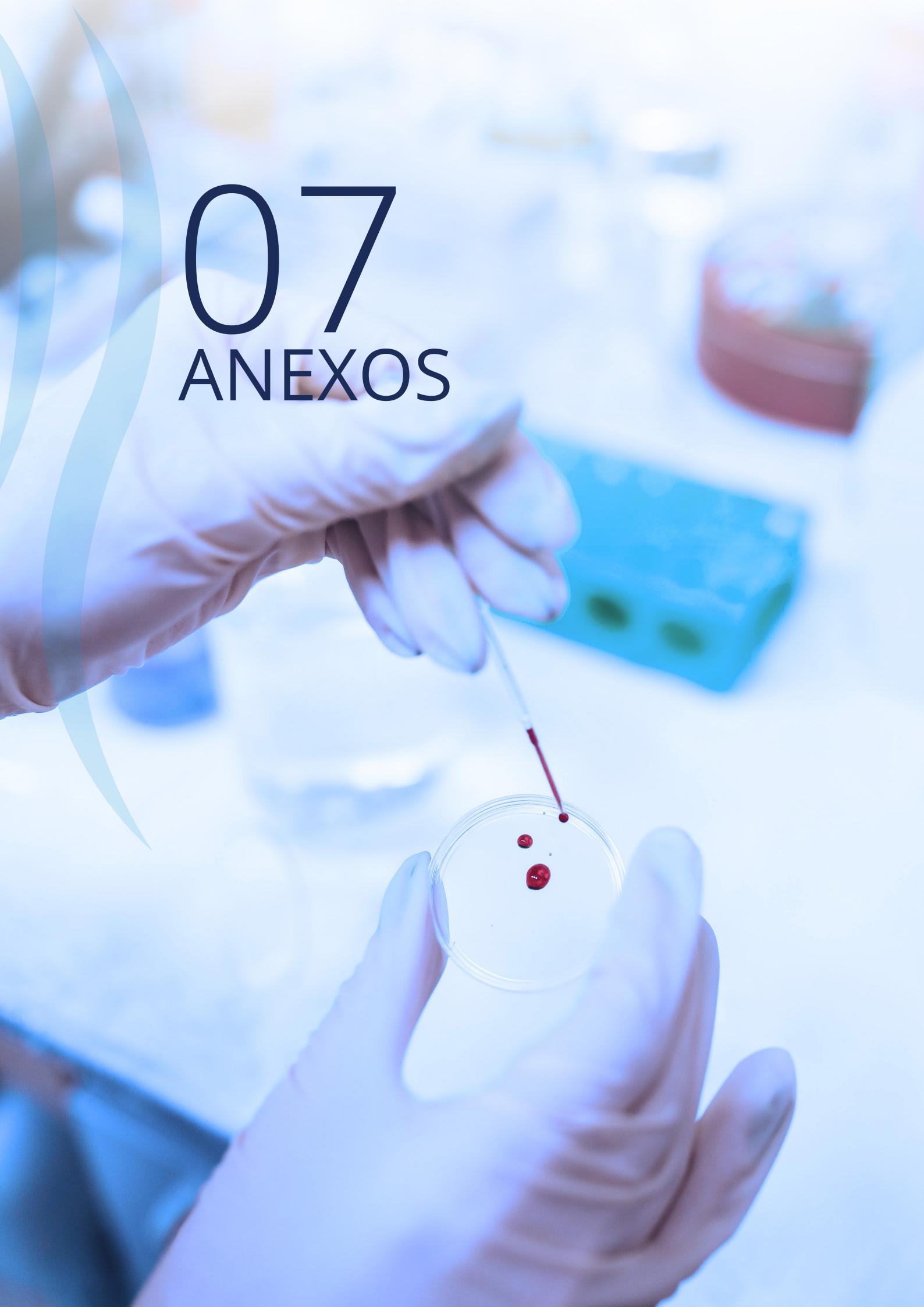
29 nov 2021 — Investigadores del INIBICA descubren un nuevo biomarcador para el diagnóstico del glioblastoma. Se trata del cáncer cerebral más frecuente y de peor ...

<https://www.nature.com/nature-index/institution-outputs/spain/instituto-para-el-estudio-de-la-biología-de-la-reproducción-humana-inebir/5fdc61f1c4fc8126173ac065>

30 nov 2021 — ... la Biología de la Reproducción Humana (INEBIR) and Institute of Research and Innovation in Biomedical Sciences of the Province of Cadiz (INIBICA) (0.11).

# 07

## ANEXOS



## LISTADO DE PUBLICACIONES

# Neurociencia y Comportamiento

**CO1** Gonzalez-Dominguez, A; Visiedo, F; Dominguez-Riscart, J; Ruiz-Mateos, B; Saez-Benito, A; Lechuga-Sancho, AM; Mateos, RM-Blunted Reducing Power Generation in Erythrocytes Contributes to Oxidative Stress in Prepubertal Obese Children with Insulin Resistance-ANTIOXIDANTS-2021-10-2--244-10.3390/antiox10020244

QJCR2020:D1-6,313

**CO1** Sentchordi-Montane, L; Benito-Sanz, S; Aza-Carmona, M; Diaz-Gonzalez, F; Modamio-Hoybjor, S; de la Torre, C; Nevado, J; Ruiz-Ocana, P; Bezanilla-Lopez, C; Prieto, P; Bahillo-Currieses, P; Carcavilla, A; Mule-ro-Collantes, I; Barreda-Bonis, AC; Cruz-Rojo, J; Ramirez-Fernandez, J; de la Vega, JAB; Travessa, AM; Amigo, JGD; Del Pozo, A; Vallespin, E; Solis, M; Goetz, C; Campos-Barros, A; Santos-Simarro, F; Gonzalez-Casado, I; Ros-Perez, P; Parron-Pajares, M; Heath, KE-High prevalence of variants in skeletal dysplasia associated genes in individuals with short stature and minor skeletal anomalies-EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY-2021-185-5691-705--10.1530/EJE-21-0557

QJCR2020:Q1-6,664

**CO1** Xiol, C; Heredia, M; Pascual-Alonso, A; Oyarzabal, A; Armstrong, J-Technological Improvements in the Genetic Diagnosis of Rett Syndrome Spectrum Disorders-INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES-2021-22-19--10375-10.3390/ijms221910375

QJCR2020:Q1-5,924

**CO1** Diaz-Ganete, A; Quiroga-de-Castro, A; Mateos, RM; Medina, F; Segundo, C; Lechuga-Sancho, AM-Toxicity Induced by Cytokines, Glucose, and Lipids Increase Apoptosis and Hamper Insulin Secretion in the 1.1E7 Beta Cell-Line-INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES-2021-22-5--2559-10.3390/ijms22052559

QJCR2020:Q1-5,924

**CO1** Lopez-Siguero, JP; Martinez-Aedo, MJ; de la Vega, JAB; Bosch-Munoz, J; Lechuga-Sancho, AM; Villalobos, T-Growth hormone treatment does not lead to insulin resistance nor excessive rise in IGF-1 levels, while improving height in patients small for gestational age A long-term observational study-Clin Endocrinol-2022-96-4558-568--10.1111/cen.14626

QJCR2020:Q3-3,478

**CO1** Dominguez-Riscart, J; Buero-Fernandez, N; Garcia-Zarzuela, A; Marmolejo-Franco, FA; Perez-Guerrero, AC; Lechuga-Sancho, AM-Hybrid Closed-Loop System Achieves Optimal Perioperative Glycemia in a Boy With Type 1 Diabetes: A Case Report-FRONTIERS IN PEDIATRICS-2021-9--625390-10.3389/fped.2021.625390

QJCR2020:Q1-3,418

**CO1** Martin, AL; Perez-Revuelta, J; Garcia-Spinola, E; Torrecilla-Olavarrieta, R; Morenilla, AP; Garcia, AL; Mongil-SanJuan, JM; Rodriguez-Gomez, C; Pano, JMP; Villagran-Moreno, JM; Gonzalez-Saiz, F-Evidence of validity and reliability of the Spanish version of the Observable Social Cognition: A Rating Scale (OSCARS) in patients with schizophrenia-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-49-6----253-268--

QJCR2020:Q1-3,39

**CO1** Dominguez-Riscart, J; Soria-Alcaide, E; Mellado, MJ; Sainz, T-The Issue of Body Mass Index Increase in Adolescents Living With HIV on ART-PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL-2021-40-8E319-E321--10.1097/INF.0000000000003175

QJCR2020:Q3-2,129

**CO1** Casano, MA; Montejo, MDA; Gea, IL; Hinojosa, JM; Mata, MAS; Macias, F; Perez, MDR; de Toro, M; Martinez, G; Munguira, P; Vivas, G; Siguero, JPL-Study of the quality of life and adherence to treatment in patients from 2 to 16 years-old with type 1 diabetes mellitus in Andalusia, Spain-ANALES DE PEDIATRIA-2021-94-275-81--10.1016/j.anpedi.2020.03.016

QJCR2020:Q4-1,5

**CO1-CO20-EM4** Gonzalez-Dominguez, A; Montanez, R; Castejon-Vega, B; Nunez-Vasco, J; Lendines-Cordero, D; Wang, C; Mbalaviele, G; Navarro-Pando, JM; Alcocer-Gomez, E; Cordero, MD-Inhibition of the NLRP3 in-

flamasome improves lifespan in animal murine model of Hutchinson-Gilford Progeria-EMBO MOLECULAR MEDICINE-2021-13-10--e14012-10.15252/emmm.202114012

QJCR2020:D1-12,137

**CO22-CO1** Santiago, A; Dorronsoro, B; Fraire, HJ; Ruiz, P-Micro-Genetic algorithm with fuzzy selection of operators for multi-Objective optimization: mu FAME-SWARM AND EVOLUTIONARY COMPUTATION-2021-61--100818-10.1016/j.swevo.2020.100818

QJCR2020:D1-7,177

**EM21-CO1** Flores-Gonzalez, JC; Lechuga-Sancho, AM; Valderas, MS; Gomez, GJ; Garcia, MDC; Aragon, CP; Garcia, JAB-Respiratory adverse events during upper digestive endoscopies in children under ketamine sedation-MINERVA PEDIATRICS-

QJCR2020:0-0

**EM21-CO1-EM1** Estalella-Mendoza, A; Lechuga-Sancho, AM; Flores-Gonzalez, JC-Levels of lactic acid's concordance with pH in pediatric parapneumonic pleural effusion-CLINICAL BIOCHEMISTRY-2021-96-8-12--10.1016/j.clinbiochem.2021.06.006

QJCR2020:Q2-3,281

**CO8-CO15-CO14-CO1-EM16** Aragon-Martin, R; Gomez-Sanchez, MD; Jimenez-Pavon, D; Martinez-Nieto, JM; Schwarz-Rodriguez, M; Segundo-Iglesias, C; Novalbos-Ruiz, JP; Santi-Cano, MJ; Castro-Pinero, J; Llerenos-Gonzalez, C; Hernan-Garcia, M; Rodriguez-Martin, A-A Multimodal Intervention for Prevention of Overweight and Obesity in Schoolchildren. A Protocol Study "PREVIENE-CaDIZ"-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-4--1622-10.3390/ijerph18041622

QJCR2020:Q1-3,39

**CO1-CO20-EM4** Gonzalez-Dominguez, A; Montanez, R; Castejon-Vega, B; Nunez-Vasco, J; Lendines-Cordero, D; Wang, C; Mbalaviele, G; Navarro-Pando, JM; Alcocer-Gomez, E; Cordero, MD-Inhibition of the NLRP3 inflammasome improves lifespan in animal murine model of Hutchinson-Gilford Progeria-EMBO MOLECULAR MEDICINE-2021-13-10--e14012-10.15252/emmm.202114012

QJCR2020:D1-12,137

**CO2-CO17** Cano-Cano, F; Alcalde-Estevez, E; Gomez-Jaramillo, L; Iturregui, M; Sanchez-Fernandez, EM; Fernandez, JMG; Mellet, CO; Campos-Caro, A; Lopez-Tinoco, C; Aguilar-Diosdado, M; Valverde, AM; Arroba, AI-Anti-Inflammatory (M2) Response Is Induced by a sp(2)-Iminosugar Glycolipid Sulfoxide in Diabetic Retinopathy-FRONTIERS IN IMMUNOLOGY-2021-12--632132-10.3389/fimmu.2021.632132

QJCR2020:Q1-7,561

**CO2-CO17** Lorenzo, PI; Vazquez, EM; Lopez-Noriega, L; Fuente-Martin, E; Mellado-Gil, JM; Franco, JM; Cobo-Vuilleumier, N; Martinez, JAG; Romero-Zerbo, SY; Perez-Cabello, JA; Canalejo, SR; Campos-Caro, A; Lachaud, CC; Barreda, AC; Aguilar-Diosdado, M; Fuentes, EG; Martin-Montalvo, A; Dolado, MA; Martin, F; Rojo-Martinez, G; Pozo, D; Bermudez-Silva, FJ; Comaills, V; Reyes, JC; Gauthier, BR-The metabesity factor HMG20A potentiates astrocyte survival and reactive astrogliosis preserving neuronal integrity-THERANOSTICS-2021-11-146983-7004--10.7150/thno.57237

QJCR2020:D1-11,556

**CO7-CO2-CO26** Santisteban-Espejo, A; Martin-Piedra, MA; Campos, A; Moran-Sanchez, J; Cobo, MJ; Pacheco-Serrano, AI; Moral-Munoz, JA-Information and Scientific Impact of Advanced Therapies in the Age of Mass Media: Altmetrics-Based Analysis of Tissue Engineering-JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH-2021-23-11--e25394-10.2196/25394

QJCR2020:D1-5,428

**CO7- CO2-** Santisteban-Espejo, A; Perez-Requena, J; Atienza-Cuevas, L; Moran-Sanchez, J; Fernandez-Valle, MD; Bernal-Florindo, I; Romero-Garcia, R; Garcia-Rojo, M-Prognostic Role of the Expression of Latent-Membrane Protein 1 of Epstein-Barr Virus in Classical Hodgkin Lymphoma-VIRUSES-BA-SEL-2021-13-12--2523-10.3390/v13122523

QJCR2020:Q1-5,048

**CO17-CO5-CO2** Hervas-Corpion, I; Gallardo-Orihuela, A; Catalina-Fernandez, I; Iglesias-Lozano, I; Soto-Torres, O; Geribaldi-Doldan, N; Dominguez-Garcia, S; Luna-Garcia, N; Romero-Garcia, R; Mora-Lopez, F; Iriarte-Gahete, M; Morales, JC; Campos-Caro, A; Castro, C; Gil-Salu, JL; Valor, LM-Potential Diagnostic Value of the Differential Expression of Histone H3 Variants between Low- and High-Grade Gliomas-CANCERS-2021-13-21--5261-10.3390/cancers13215261

QJCR2020:Q1-6,639

**CO2** Rodriguez-Hernandez, C; Medrano-Espinosa, O; Hernandez-Sanchez, A-Mental health of the Mexican population during the COVID-19 pandemic-GACETA MEDICA DE MEXICO-2021-157-3228-233--10.24875/

GMM.20000612

QJCR2020:Q4-0,302

**CO2** Giraud, BYJ; Hernandez, CR-PHYSICAL EDUCATION IN TIMES OF COVID-19. ASSESSMENTS BASED ON THE USE OF ICT-REVISTA CONRADO-2021-17-7932-40--

QJCR2020:0-0

**CO3** Perez-Alonso, A; Gonzalez-Dominguez, ME; Novalbos-Ruiz, JP; Leon-Jimenez, A; Cordoba-Dona, JA-Artificial Stone Silicosis: Accumulation of errors in the resurgence of an occupational disease: A qualitative study-WORK-A JOURNAL OF PREVENTION ASSESSMENT & REHABILITATION-2021-70-2433-442--10.3233/WOR-213582

QJCR2020:Q4-1,505

**CO3** Plaza V, Arnedillo A., Blanco-Aparicio M., Ignacio JM, Urrutia I. -Consensus on the treatment of allergic asthma with sublingual house dust mite immunotherapy in the field of Pneumology-EXPERT REVIEW OF RESPIRATORY MEDICINE-2021---15-101245-10.1080/17476348.2021.1942846

QJCR2020:Q2-3,772

**CO3-CO7-CO25** Leon-Jimenez, A; Manuel, JM; Garcia-Rojo, M; Pintado-Herrera, MG; Lopez-Lopez, JA; Hidalgo-Molina, A; Garcia, R; Muriel-Cueto, P; Maira-Gonzalez, N; Del Castillo-Otero, D; Morales, FM-Compositional and structural analysis of engineered stones and inorganic particles in silicotic nodules of exposed workers-PARTICLE AND FIBRE TOXICOLOGY-2021--18-1--10.1186/s12989-021-00434-x

QJCR2020:D1-9,4

**CO7-CO3** Lopez, C; Gibert-Ramos, A; Bosch, R; Korzynska, A; Garcia-Rojo, M; Bueno, G; Garcia-Fontgivell, JF; Gonzalez, SM; Fontoura, L; Navarro, AG; Colon, ES; Ribes, JC; Roszkowiak, L; Roso, A; Berenguer, M; Llobera, M; Baucells, J; Lejeune, M-Differences in the Immune Response of the Nonmetastatic Axillary Lymph Nodes between Triple-Negative and Luminal A Breast Cancer Surrogate Subtypes-AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY-2021--191-3545-554-10.1016/j.ajpath.2020.11.008

QJCR2020:Q2-4,307

**CO8-CO3** Gonzalez-Montesinos, JL; Fernandez-Santos, JR; Vaz-Pardal, C; Ponce-Gonzalez, JG; Marin-Galindo, A; Arnedillo, A-Effects of a Rehabilitation Programme Using a Nasal Inspiratory Restriction Device in COPD-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-8--4207-10.3390/ijerph18084207

QJCR2020:Q1-3,39

**CO8-CO3** Gonzalez-Montesinos, JL; Fernandez-Santos, JR; Vaz-Pardal, C; Aragon-Martin, R; Arnedillo-Munoz, A; Reina-Novo, J; Orantes-Gonzalez, E; Heredia-Jimenez, J; Ponce-Gonzalez, JG-Chronic Effects of a Training Program Using a Nasal Inspiratory Restriction Device on Elite Cyclists-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-2--777-10.3390/ijerph18020777

QJCR2020:Q1-3,39

**CO4** Gento-Caro, A; Vilches-Herrando, E; Garcia-Morales, V; Portillo, F; Rodriguez-Bey, G; Gonzalez-Forero, D; Moreno-Lopez, B-Interfering with lysophosphatidic acid receptor edg2/lpa(1) signalling slows down disease progression in SOD1-G93A transgenic mice-NEUROPATHOLOGY AND APPLIED NEUROBIOLOGY-2021-47-71004-1018--10.1111/nan.12699

QJCR2020:D1-8,09

**CO4** Garcia-Morales, V; Gento-Caro, A; Portillo, F; Montero, F; Gonzalez-Forero, D; Moreno-Lopez, B-Lysophosphatidic Acid and Several Neurotransmitters Converge on Rho-Kinase 2 Signaling to Manage Motoneuron Excitability-FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE-2021-14---788039-10.3389/fnmol.2021.788039

QJCR2020:Q1-5,639

**CO4** Gento-Caro, A; Vilches-Herrando, E; Portillo, F; Gonzalez-Forero, D; Moreno-Lopez, B-Targeting autotaxin impacts disease advance in the SOD1-G93A mouse model of amyotrophic lateral sclerosis-BRAIN PATHOLOGY-2021----e13022-10.1111/bpa.13022

QJCR2020:D1-6,508

**EM11-EM10-CO4** Estella, A; Canton, ML; Munoz, L; Higueras, IR; Nunez, MR; Aranguren, JT; Zaya, B; Gomez, C; Amaya, R; Martinez, AH; Bernal, MDO; De la Fuente, C; Alados, JC; Garnacho-Montero, J-Vaccinated Patients Admitted in ICU with Severe Pneumonia Due to SARS-CoV-2: A Multicenter Pilot Study-JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE-2021-11-11--1086-10.3390/jpm11111086

QJCR2020:Q1-4,945

**CO5** Gomez-Oliva, R; Dominguez-Garcia, S; Carrascal, L; Abalos-Martinez, J; Pardillo-Diaz, R; Verastegui, C; Castro, C; Nunez-Abades, P; Geribaldi-Doldan, N-Evolution of Experimental Models in the Study of Glioblastoma: Toward Finding Efficient Treatments-FRONTIERS IN ONCOLOGY-2021-10---614295-10.3389/

fonc.2020.614295

QJCR2020:Q2-6,244

**C05** Perez-Garcia, P; Pardillo-Diaz, R; Geribaldi-Doldan, N; Gomez-Oliva, R; Dominguez-Garcia, S; Castro, C; Nunez-Abades, P; Carrascal, L-Refinement of Active and Passive Membrane Properties of Layer V Pyramidal Neurons in Rat Primary Motor Cortex During Postnatal Development-FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE-2021-14---754393-10.3389/fnmol.2021.754393

QJCR2020:Q1-5,639

**C05** Sasaki, K; Geribaldi-Doldan, N; Wu, QQ; Davies, J; Szele, FG; Isoda, H-Grape skin extract modulates neuronal stem cell proliferation and improves spatial learning in senescence-accelerated prone 8 mice-AGING-US-2021-13-1418131-18149--

QJCR2020:Q1-5,5

**C05** Sasaki, K; Geribaldi-Doldan, N; Wu, QQ; Davies, J; Szele, FG; Isoda, H-Microalgae Aurantiochytrium Sp. Increases Neurogenesis and Improves Spatial Learning and Memory in Senescence-Accelerated Mouse-Prone 8 Mice-FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY-2021-8---600575-10.3389/fcell.2020.600575

QJCR2020:Q1-6,684

**C05** Matarredona, ER; Zarco, N; Castro, C; Guerrero-Cazares, H-Editorial: Neural Stem Cells of the Subventricular Zone: From Neurogenesis to Glioblastoma Origin-FRONTIERS IN ONCOLOGY-2021-11---750116-10.3389/fonc.2021.750116

QJCR2020:Q2-6,244

**C05-IN12** Geribaldi-Doldan, N; Hervas-Corpion, I; Gomez-Oliva, R; Dominguez-Garcia, S; Ruiz, FA; Iglesias-Lozano, I; Carrascal, L; Pardillo-Diaz, R; Gil-Salu, JL; Nunez-Abades, P; Valor, LM; Castro, C-Targeting Protein Kinase C in Glioblastoma Treatment-BIOMEDICINES-2021-9-4-381-10.3390/biomedicines9040381

QJCR2020:Q1-6,081

CO5-CO18-IN48- IN12 Dominguez-Garcia, S; Gomez-Oliva, R; Geribaldi-Doldan, N; Hierro-Bujalance, C; Sendra, M; Ruiz, FA; Carrascal, L; Macias-Sanchez, AJ; Verastegui, C; Hernandez-Galan, R; Garcia-Alloza, M; Nunez-Abades, P; Castro, C-Effects of classical PKC activation on hippocampal neurogenesis and cognitive performance: mechanism of action-NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY-2021-46-61207-1219--10.1038/s41386-020-00934-y

QJCR2020:D1-7,855

**CO5-IN48-IN31** Ezzanad, A; Gomez-Oliva, R; Escobar-Montano, F; Diez-Salguero, M; Geribaldi-Doldan, N; Dominguez-Garcia, S; Botubol-Ares, JM; de los Reyes, C; Duran-Patron, R; Nunez-Abades, P; Macias-Sanchez, AJ; Castro, C; Hernandez-Galan, R-Phorbol Diesters and 12-Deoxy-16-hydroxyphorbol 13,16-Diesters Induce TGF alpha Release and Adult Mouse Neurogenesis-JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY-2021-64-96070-6084--10.1021/acs.jmedchem.1c00156

QJCR2020:D1-7,446

**CO6-CO10-C05** Fernandez-Ponce, C; Geribaldi-Doldan, N; Sanchez-Gomar, I; Quiroz, RN; Ibarra, LA; Escoria, LG; Fernandez-Cisnal, R; Martinez, GA; Garcia-Cozar, F; Quiroz, EN-The Role of Glycosyltransferases in Colorectal Cancer-INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES-2021-22-11--5822-10.3390/ijms22115822

QJCR2020:Q1-5,924

**CO9--CO6-CO5-C08** Delgado-Sequera, A; Hidalgo-Figueroa, M; Barrera-Conde, M; Duran-Ruiz, MC; Castro, C; Fernandez-Aviles, C; de la Torre, R; Sanchez-Gomar, I; Perez, V; Geribaldi-Doldan, N; Robledo, P; Berrocoso, E-Olfactory Neuroepithelium Cells from Cannabis Users Display Alterations to the Cytoskeleton and to Markers of Adhesion, Proliferation and Apoptosis-MOLECULAR NEUROBIOLOGY-2021-58-41695-1710--10.1007/s12035-020-02205-9

QJCR2020:Q1-5,59

**CO10--CO6-C05** Geribaldi-Doldan, N; Fernandez-Ponce, C; Quiroz, RN; Sanchez-Gomar, I; Escoria, LG; Velasquez, EP; Quiroz, EN-The Role of Microglia in Glioblastoma-FRONTIERS IN ONCOLOGY-2021-10---603495-10.3389/fonc.2020.603495

QJCR2020:Q2-6,244

**CO17--CO5-C02** Hervas-Corpion, I; Gallardo-Orihuela, A; Catalina-Fernandez, I; Iglesias-Lozano, I; Soto-Torres, O; Geribaldi-Doldan, N; Dominguez-Garcia, S; Luna-Garcia, N; Romero-Garcia, R; Mora-Lopez, F; Iriarte-Gahete, M; Morales, JC; Campos-Caro, A; Castro, C; Gil-Salu, JL; Valor, LM-Potential Diagnostic Value of the Differential Expression of Histone H3 Variants between Low- and High-Grade Gliomas-CANCERS-2021-13-21--5261-10.3390/cancers13215261

QJCR2020:Q1-6,639

**CO6** Beltran-Camacho, L; Rojas-Torres, M; Duran-Ruiz, MC-Current Status of Angiogenic Cell Therapy and Related Strategies Applied in Critical Limb Ischemia-INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES-2021---22-52335-10.3390/ijms22052335

QJCR2020:Q1-5,924

**CO6** Alonso-Pineiro, JA; Gonzalez-Rovira, A; Sanchez-Gomar, I; Moreno, JA; Duran-Ruiz, MC-Nrf2 and Heme Oxygenase-1 Involvement in Atherosclerosis Related Oxidative Stress-ANTIOXIDANTS-2021-10-9--1463-10.3390/antiox10091463

QJCR2020:D1-6,313

**CO6** Ramos-Rincon, JM; Buonaiuto, V; Ricci, M; Martin-Carmona, J; Paredes-Ruiz, D; Calderon-Moreno, M; Rubio-Rivas, M; Beato-Perez, JL; Amalich-Fernandez, F; Monge-Monge, D; Vargas-Nunez, JA; Acebes-Repiso, G; Mendez-Bailon, M; Perales-Fraile, I; Garcia-Garcia, GM; Guisado-Vasco, P; Abdelhady-Kishta, A; Pascual-Perez, MDLR; Rodriguez-Fernandez-Viagas, C; Montano-Martinez, A; Lopez-Ruiz, A; Gonzalez-Juarez, MJ; Perez-Garcia, C; Casas-Rojo, JM; Gomez-Huelgas, R-Clinical Characteristics and Risk Factors for Mortality in Very Old Patients Hospitalized With COVID-19 in Spain-JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A-BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES-2021-76-3--E28-E37--10.1093/gerona/glaa243

QJCR2020:D1-6,053

**CO6-CO10-co5** Fernandez-Ponce, C; Geribaldi-Doldan, N; Sanchez-Gomar, I; Quiroz, RN; Ibarra, LA; Escoria, LG; Fernandez-Cisnal, R; Martinez, GA; Garcia-Cozar, F; Quiroz, EN-The Role of Glycosyltransferases in Colorectal Cancer-INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES-2021-22-11--5822-10.3390/ijms22115822

QJCR2020:Q1-5,924

**CO6-CO27** Ramos, M; Quezada, M; Ayala, R; Gomez-Pavon, FJ; Jaramillo, J; Calderon-Dominguez, M; Toro, R-Asymptomatic aortic stenosis in a geriatric population. The role of frailty and comorbidity in mortality-REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA-2021-74-2167-174--10.1016/j.recesp.2019.11.015

QJCR2020:Q2-4,753

**CO6-CO27** Costa, MC; Calderon-Dominguez, M; Mangas, A; Campuzano, O; Sarquella-Brugada, G; Ramos, M; Quezada-Feijoo, M; Pinilla, JMG; Robles-Mezcua, A; Pacheco-Cruz, GD; Belmonte, T; Enguita, FJ; Toro, R-Circulating circRNA as biomarkers for dilated cardiomyopathy etiology-JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM-2021-99-121711-1725--10.1007/s00109-021-02119-6

QJCR2020:Q2-4,599

**CO6-CO27** Calderon-Dominguez, M; Mangas, A; Belmonte, T; Quezada-Feijoo, M; Ramos, M; Toro, R-Ischemic dilated cardiomyopathy pathophysiology through microRNA-16-5p-REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA-2021-74-9740-749--10.1016/j.recesp.2020.08.030

QJCR2020:Q2-4,753

**CO6-CO27** Calderon-Dominguez, M; Belmonte, T; Quezada-Feijoo, M; Ramos, M; Calderon-Dominguez, J; Campuzano, O; Mangas, A; Toro, R-Plasma microrna expression profile for reduced ejection fraction in dilated cardiomyopathy-SCIENTIFIC REPORTS-2021-11-1--7517-10.1038/s41598-021-87086-1

QJCR2020:Q1-4,38

**CO9--CO6-CO5-CO8** Delgado-Sequera, A; Hidalgo-Figueroa, M; Barrera-Conde, M; Duran-Ruiz, MC; Castro, C; Fernandez-Aviles, C; de la Torre, R; Sanchez-Gomar, I; Perez, V; Geribaldi-Doldan, N; Robledo, P; Berrocoso, E-Olfactory Neuroepithelium Cells from Cannabis Users Display Alterations to the Cytoskeleton and to Markers of Adhesion, Proliferation and Apoptosis-MOLECULAR NEUROBIOLOGY-2021-58-41695-1710--10.1007/s12035-020-02205-9

QJCR2020:Q1-5,59

**CO10--CO6-CO5** Geribaldi-Doldan, N; Fernandez-Ponce, C; Quiroz, RN; Sanchez-Gomar, I; Escoria, LG; Velasquez, EP; Quiroz, EN-The Role of Microglia in Glioblastoma-FRONTIERS IN ONCOLOGY-2021-10---603495-10.3389/fonc.2020.603495

QJCR2020:Q2-6,244

**IN35-CO6** Beltran-Camacho, L; Jimenez-Palomares, M; Sanchez-Gomar, I; Rosal-Vela, A; Rojas-Torres, M; Eslava-Alcon, S; Alonso-Pinero, JA; Gonzalez-Rovira, A; Extremera-Garcia, MJ; Conejero, R; Doiz, E; Rodriguez-Pinero, M; Larsen, MR; Duran-Ruiz, MC-Long Term Response to Circulating Angiogenic Cells, Unstimulated or Atherosclerotic Pre-Conditioned, in Critical Limb Ischemic Mice-BIOMEDICINES-2021-9-9--1147-10.3390/biomedicines9091147

QJCR2020:Q1-6,081

**IN41-CO6** Gonzalez-Martin-Moreno, M; Garrido-Ardila, EM; Jimenez-Palomares, M; Gonzalez-Medina, G; Oliva-Ruiz, P; Rodriguez-Mansilla, J-Music-Based Interventions in Paediatric and Adolescents Oncology

Patients: A Systematic Review-CHILDREN-BASEL-2021-8-2--73-10.3390/children8020073

QJCR2020:Q2-2,863

**IN41-CO6** Jimenez-Palomares, M; Fernandez-Rejano, M; Garrido-Ardila, EM; Montanero-Fernandez, J; Oliva-Ruiz, P; Rodriguez-Mansilla, J-The Impact of a Preterm Baby Arrival in a Family: A Descriptive Cross-Sectional Pilot Study-JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE-2021-10-19--4494-10.3390/jcm10194494  
QJCR2020:Q1-4,242

**CO3-CO7-CO25** Leon-Jimenez, A; Manuel, JM; Garcia-Rojo, M; Pintado-Herrera, MG; Lopez-Lopez, JA; Hidalgo-Molina, A; Garcia, R; Muriel-Cueto, P; Maira-Gonzalez, N; Del Castillo-Otero, D; Morales, FM-Compositional and structural analysis of engineered stones and inorganic particles in silicotic nodules of exposed workers-PARTICLE AND FIBRE TOXICOLOGY-2021--18-1--10.1186/s12989-021-00434-x  
QJCR2020:D1-9,4

**CO7** López C, Gibert-Ramos A, Bosch R, Korzynska A, García-Rojo M, Bueno G, García-Fontgivell JF, Martínez González S, Fontoura L, Gras Navarro A, Sauras Colón E, Casanova Ribes J, Roszkowiak L, Roso A, Berenguer M, Llobera M, Baucells J, Lejeune M. -Differences in the Immune Response of the Nonmetastatic Axillary Lymph Nodes between Triple-Negative and Luminal A Breast Cancer Surrogate Subtypes.-AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY-2021--191-3545-554-10.1016/j.ajpath.2020.11.008  
QJCR2020:Q2-4,307

**CO7** Guijo Gonzalez P, Gracia Romero MA, Gil Cano A, Garcia Rojo M, Cecconi M, Monge Garcia IM. -Hemodynamic resuscitation with fluids bolus and norepinephrine increases severity of lung damage in an experimental model of septic shock. -MEDICINA INTENSIVA-2021-45-9532-540--10.1016/j.medint.2020.05.011  
QJCR2020:Q3-2,491

**CO7** Cerrato Delgado S, Castro Santiago MJ, Atienza Cuevas L. -Inflammatory pseudotumor of the liver. -Med Clin -202110.1016/j.medcli.2020.06.043.  
QJCR2020:q4-2

**CO7** Moran-Sanchez, J; Santisteban-Espejo, A; Martin-Piedra, MA; Perez-Requena, J; Garcia-Rojo, M-Translational Applications of Artificial Intelligence and Machine Learning for Diagnostic Pathology in Lymphoid Neoplasms: A Comprehensive and Evolutive Analysis-BIOMOLECULES-2021-11-6--793-10.3390/biom11060793  
QJCR2020:Q2-4,879

**CO7-CO2-CO26** Santisteban-Espejo, A; Martin-Piedra, MA; Campos, A; Moran-Sanchez, J; Cobo, MJ; Pacheco-Serrano, Al; Moral-Munoz, JA-Information and Scientific Impact of Advanced Therapies in the Age of Mass Media: Altmetrics-Based Analysis of Tissue Engineering-JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH-2021-23-11--e25394-10.2196/25394  
QJCR2020:D1-5,428

**CO7-CO3** Lopez, C; Gibert-Ramos, A; Bosch, R; Korzynska, A; Garcia-Rojo, M; Bueno, G; Garcia-Fontgivell, JF; Gonzalez, SM; Fontoura, L; Navarro, AG; Colon, ES; Ribes, JC; Roszkowiak, L; Roso, A; Berenguer, M; Llobera, M; Baucells, J; Lejeune, M-Differences in the Immune Response of the Nonmetastatic Axillary Lymph Nodes between Triple-Negative and Luminal A Breast Cancer Surrogate Subtypes-AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY-2021--191-3545-554-10.1016/j.ajpath.2020.11.008  
QJCR2020:Q2-4,307

**CO7** Ibáñez R, Mareque M, Granados R, Andía D, García-Rojo M, Quílez JC, Oyagüez I. -Comparative cost analysis of cervical cancer screening programme based on molecular detection of HPV in Spain-BMC WOMENS HEALTH-2021--21-1-178-10.1186/s12905-021-01310-8  
QJCR2020:Q2-2,809

**CO7-CO2** Santisteban-Espejo, A; Perez-Requena, J; Atienza-Cuevas, L; Moran-Sanchez, J; Fernandez-Valle, MD; Bernal-Florindo, I; Romero-Garcia, R; Garcia-Rojo, M-Prognostic Role of the Expression of Latent-Membrane Protein 1 of Epstein-Barr Virus in Classical Hodgkin Lymphoma-VIRUSES-BA-SEL-2021-13-12--2523-10.3390/v13122523  
QJCR2020:Q1-5,048

**CO7-CO9-** Lara-Dona, A; Torres-Sanchez, S; Priego-Torres, B; Berrocoso, E; Sanchez-Morillo, D-Automated Mouse Pupil Size Measurement System to Assess Locus Coeruleus Activity with a Deep Learning-Based Approach-SENSORS-2021-21-21--7106-10.3390/s21217106  
QJCR2020:Q1-3,576

**CO8** Wilke, J; Mohr, L; Tenforde, AS; Edouard, P; Fossati, C; Gonzalez-Gross, M; Ramirez, CS; Laino, F; Tan, BE; Pillay, JD; Pigozzi, F; Jimenez-Pavon, D; Novak, B; Jaunig, J; Zhang, M; van Poppel, M; Heidt, C; Willwacher, S; Yuki, G; Lieberman, DE; Vogt, L; Verhagen, E; Hespanhol, L; Hollander, K-A Pandemic within the Pandemic?

Physical Activity Levels Substantially Decreased in Countries Affected by COVID-19-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-5-2235-10.3390/ijerph18052235  
QJCR2020:Q1-3,39

**C08** Corral-Perez, J; Velazquez-Diaz, D; Perez-Bey, A; Montes-de-Oca-Garcia, A; Fernandez-Santos, JR; Amaro-Gahete, FJ; Jimenez-Pavon, D; Casals, C; Ponce-Gonzalez, JG-Accelerometer-measured physical activity and sedentary time are associated with maximal fat oxidation in young adults-EUROPEAN JOURNAL OF SPORT SCIENCE-2021-10.1080/17461391.2021.1953149  
QJCR2020:Q1-4,05

**C08** Giles, D; Barnes, K; Taylor, N; Chidley, C; Chidley, J; Mitchell, J; Torr, O; Gibson-Smith, E; Espana-Romero, V-Anthropometry and performance characteristics of recreational advanced to elite female rock climbers-JOURNAL OF SPORTS SCIENCES-2021-39-148-56--10.1080/02640414.2020.1804784  
QJCR2020:Q2-3,337

**C08** Ponce-Gonzalez, JG; Corral-Perez, J; de Villarreal, ES; Gutierrez-Manzanedo, JV; De Castro-Maqueza, G; Casals, C-Antioxidants Markers of Professional Soccer Players During the Season and their Relationship with Competitive Performance-JOURNAL OF HUMAN KINETICS-2021-80-1113-123--10.2478/hukin-2021-0089

QJCR2020:Q3-2,193

**C08** Wilke, J; Hollander, K; Mohr, L; Edouard, P; Fossati, C; Gonzalez-Gross, M; Ramirez, CS; Laino, F; Tan, B; Pillay, JD; Pigozzi, F; Jimenez-Pavon, D; Sattler, MC; Jaunig, J; Zhang, M; van Poppel, M; Heidt, C; Willewacher, S; Vogt, L; Verhagen, E; Hespanhol, L; Tenforde, AS-Drastic Reductions in Mental Well-Being Observed Globally During the COVID-19 Pandemic: Results From the ASAP Survey-FRONTIERS IN MEDICINE-2021---578959--10.3389/fmed.2021.578959

QJCR2020:Q1-5,093

**C08** Amaro-Gahete, FJ; Ponce-Gonzalez, JG; Corral-Perez, J; Velazquez-Diaz, D; Lavie, CJ; Jimenez-Pavon, D-Effect of a 12-Week Concurrent Training Intervention on Cardiometabolic Health in Obese Men: A Pilot Study-FRONTIERS IN PHYSIOLOGY-2021---630831--10.3389/fphys.2021.630831  
QJCR2020:Q1-4,566

**C08** Chastin, SFM; Abaraogu, U; Bourgois, JG; Dall, PM; Darnborough, J; Duncan, E; Dumortier, J; Pavon, DJ; McParland, J; Roberts, NJ; Hamer, M-Effects of Regular Physical Activity on the Immune System, Vaccination and Risk of Community-Acquired Infectious Disease in the General Population: Systematic Review and Meta-Analysis-SPORTS MEDICINE-2021-51-81673-1686--10.1007/s40279-021-01466-1  
QJCR2020:D1-11,14

**C08** Arrayas-Grajera, MJ; Tornero-Quinones, I; Gavilan-Carrera, B; Luque-Reca, O; Penacoba-Puente, C; Sierra-Robles, A; Carbonell-Baeza, A; Estevez-Lopez, F-Fibromyalgia: Evidence for Deficits in Positive Psychology Resources. A Case-Control Study from the Al-andalus Project-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-22--12021-10.3390/ijerph182212021  
QJCR2020:Q1-3,39

**C08** Perez-Bey, A; Delgado-Alfonso, A; Aadland, E; Resaland, GK; Martinez-Gomez, D; Veiga, OL; Ponce-Gonzalez, JG; Castro-Pineroa, J-Fitness, waist circumference and their association with future blood pressure in youth: The UP&DOWN Longitudinal Study-JOURNAL OF SCIENCE AND MEDICINE IN SPORT-2021-24-6573-579--10.1016/j.jsams.2021.02.002  
QJCR2020:Q1-4,319

**C08** Xu, HW; Martinez-Nicolas, A; Martinez-Avila, WD; Alcantara, JMA; Corral-Perez, J; Jimenez-Pavon, D; Acosta, FM; Ruiz, JR; Martinez-Tellez, B-Impact of an intermittent and localized cooling intervention on skin temperature, sleep quality and energy expenditure in free-living, young, healthy adults-JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY-2021-97---102875-10.1016/j.jtherbio.2021.102875  
QJCR2020:D1-2,902

**C08** Jimenez-Pavon, D; Laukkonen, JA-Impact of the Physical Activity and Fitness Components on the Genetic Risk of Stroke-MAYO CLINIC PROCEEDINGS-2021-96-71703-1705--10.1016/j.mayocp.2021.05.014  
QJCR2020:Q1-7,619

**C08** Marcos-Pardo, PJ; Gonzalez-Galvez, N; Vaquero-Cristobal, R; Sagarraga-Romero, L; Lopez-Vivancos, A; Velazquez-Diaz, D; Garcia, GMG; Ponce-Gonzalez, JG; Esteban-Cornejo, I; Jimenez-Pavon, D; Carbonell-Baeza, A-Multidomain Healthy-Age Programme. Recomendations for Healthy Ageing: On Behalf of the Healthy-Age Network-CULTURA CIENCIA Y DEPORTE-2021-16-48311-320--10.12800/ccd.v16i48.1743  
QJCR2020:0-0

**C08** Malysse, C; Romero-Galisteo, RP; Merchan-Baeza, JA; Duran-Millan, JI; Gonzalez-Sanchez, M; Ga-

Ian-Mercant, A-Physical Activity Promotion Programmes in Childhood Cancer Patients and Their Impact on Fatigue and Pain: A Systematic Review-CHILDREN-BASEL-2021-8-12--1119-10.3390/children8121119  
QJCR2020:Q2-2,863

**CO8** Valero-Cantero, I; Warnberg, J; Carrion-Velasco, Y; Martinez-Valero, FJ; Casals, C; Vazquez-Sanchez, MA-Predictors of sleep disturbances in caregivers of patients with advanced cancer receiving home palliative care: A descriptive cross-sectional study-EUROPEAN JOURNAL OF ONCOLOGY NURSING-2021-51--101907-10.1016/j.ejon.2021.101907  
QJCR2020:Q1-2,398

**CO8** Ghram, A; Ben Saad, H; Briki, W; Jimenez-Pavon, D; Mansoor, H; Moalla, W; Akbari, HA; Ghram, A; Al-Mohannadi, AS; Arena, R; Lavie, CJ-Ramadan Intermittent Fasting, Physical Activity, and COVID-19 Pandemic in Patients with Chronic Diseases-AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE-2021-134-101189-1191--10.1016/j.amjmed.2021.04.035  
QJCR2020:Q1-4,965

**CO8** Marcos-Pardo, PJ; Gonzalez-Galvez, N; Lopez-Vivancos, A; Espeso-Garcia, A; Martinez-Aranda, LM; Gea-Garcia, GM; Orquin-Castrillon, FJ; Carbonell-Baeza, A; Jimenez-Garcia, JD; Velazquez-Diaz, D; Cadenas-Sanchez, C; Isidori, E; Fossati, C; Pigozzi, F; Rum, L; Norton, C; Tierney, A; Abelkalns, I; Klemperer-Sippligana, A; Porozovs, J; Hannola, H; Niemisalo, N; Hokka, L; Jimenez-Pavon, D; Vaquero-Cristobal, R-Sarcopenia, Diet, Physical Activity and Obesity in European Middle-Aged and Older Adults: The LifeAge Study-NUTRIENTS-2021-13-1--8-10.3390/nutrients13010008  
QJCR2020:Q1-5,719

**CO8** Guallar-Bouloc, M; Gomez-Bueno, P; Gonzalez-Sanchez, M; Molina-Torres, G; Lomas-Vega, R; Galan-Mercant, A-Spanish Questionnaires for the Assessment of Pelvic Floor Dysfunctions in Women: A Systematic Review of the Structural Characteristics and Psychometric Properties-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-23--12858-10.3390/ijerph182312858  
QJCR2020:Q1-3,39

**CO8** Migueles, JH; Cadenas-Sanchez, C; Esteban-Cornejo, I; Mora-Gonzalez, J; Rodriguez-Ayllon, M; Solis-Urra, P; Erickson, KI; Kramer, AF; Hillman, CH; Catena, A; Ortega, FB-Associations of sleep with gray matter volume and their implications for academic achievement, executive function and intelligence in children with overweight/obesity-PEDIATRIC OBESITY-2021-16-2--e12707-10.1111/ijpo.12707  
QJCR2020:D1-4

**CO8** Gilic, B; Kosor, J; Jimenez-Pavon, D; Markic, J; Karin, Z; Domic, DS; Sekulic, D-Associations of Vitamin D Levels with Physical Fitness and Motor Performance; A Cross-Sectional Study in Youth Soccer Players from Southern Croatia-BIOLOGY-BASEL-2021-10-8--751-10.3390/biology10080751  
QJCR2020:Q1-5,079

**CO8** Leiva-Valderrama, JM; Montes-de-Oca-Garcia, A; Opazo-Diaz, E; Ponce-Gonzalez, JG; Molina-Torres, G; Velazquez-Diaz, D; Galan-Mercant, A-Effects of High-Intensity Interval Training on Inflammatory Biomarkers in Patients with Type 2 Diabetes. A Systematic Review-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-23--12644-10.3390/ijerph182312644  
QJCR2020:Q1-3,39

**CO8** Ortega-Hombrados, L; Molina-Torres, G; Galan-Mercant, A; Sanchez-Guerrero, E; Gonzalez-Sanchez, M; Ruiz-Munoz, M-Systematic Review of Therapeutic Physical Exercise in Patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis over Time-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-3--1074-10.3390/ijerph18031074  
QJCR2020:Q1-3,39

**CO8** Estebanez, B; Jimenez-Pavon, D; Huang, CJ; Cuevas, MJ; Gonzalez-Gallego, J-Effects of exercise on exosome release and cargo in vivo and ex vivo models: A systematic review-JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY-2021-236-53336-3353--10.1002/jcp.30094  
QJCR2020:D1-6,384

**CO8** Vazquez-Sanchez, MA; Casals, C; Casals-Vazquez, A; Garcia-Barrios, S; Fernandez-de-Canete, F; Sanchez-Ojeda, MA-Cultural adaptation and validation of the Transcultural Self-Efficacy Tool for use with undergraduate nursing students in Spain-NURSE EDUCATION TODAY-2021---107-105106-10.1016/j.nedt.2021.105106  
QJCR2020:D1-3,442

**CO8** Mateos-Angulo, A; Galan-Mercant, A; Cuesta-Vargas, AI-Muscle Thickness and Echo Intensity by Ultrasonography and Cognitive and Physical Dimensions in Older Adults-DIAGNOSTICS-2021-11-8--1471-10.3390/diagnostics11081471

QJCR2020:Q2-3,706

**CO8-CO14** Rodriguez-Larrad, A; Manas, A; Labayen, I; Gonzalez-Gross, M; Espin, A; Aznar, S; Serrano-Sanchez, JA; Vera-Garcia, F; Gonzalez-Lamuno, D; Ara, I; Carrasco-Paez, L; Castro-Pinero, J; Gomez-Cabrera, MC; Marquez, S; Tur, JA; Gusi, N; Benito, PJ; Moliner-Urdiales, D; Ruiz, JR; Ortega, FB; Jimenez-Pavon, D; Casajus, JA; Irazusta, J-Impact of COVID-19 Confinement on Physical Activity and Sedentary Behaviour in Spanish University Students: Role of Gender-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-2--369-10.3390/ijerph18020369

QJCR2020:Q1-3,39

**CO8-CO15-CO14-CO1--EM16** Aragon-Martin, R; Gomez-Sanchez, MD; Jimenez-Pavon, D; Martinez-Nieto, JM; Schwarz-Rodriguez, M; Segundo-Iglesias, C; Novalbos-Ruiz, JP; Santi-Cano, MJ; Castro-Pinero, J; Líneros-Gonzalez, C; Hernan-Garcia, M; Rodriguez-Martin, A-A Multimodal Intervention for Prevention of Overweight and Obesity in Schoolchildren. A Protocol Study "PREVIENE-CaDIZ"-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-4--1622-10.3390/ijerph18041622

QJCR2020:Q1-3,39

**CO8-CO3** Gonzalez-Montesinos, JL; Fernandez-Santos, JR; Vaz-Pardal, C; Ponce-Gonzalez, JG; Marin-Galindo, A; Arnedillo, A-Effects of a Rehabilitation Programme Using a Nasal Inspiratory Restriction Device in COPD-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-8--4207-10.3390/ijerph18084207

QJCR2020:Q1-3,39

**CO8-CO3** Gonzalez-Montesinos, JL; Fernandez-Santos, JR; Vaz-Pardal, C; Aragon-Martin, R; Arnedillo-Munoz, A; Reina-Novo, J; Orantes-Gonzalez, E; Heredia-Jimenez, J; Ponce-Gonzalez, JG-Chronic Effects of a Training Program Using a Nasal Inspiratory Restriction Device on Elite Cyclists-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-2--777-10.3390/ijerph18020777

QJCR2020:Q1-3,39

**CO8-CO14** Montes-de-Oca-Garcia, A; Perez-Bey, A; Corral-Perez, J; Velazquez-Diaz, D; Opazo-Diaz, E; Fernandez-Santos, JR; Rebollo-Ramos, M; Amaro-Gahete, FJ; Cuenca-Garcia, M; Ponce-Gonzalez, JG-Maximal fat oxidation capacity is associated with cardiometabolic risk factors in healthy young adults-EUROPEAN JOURNAL OF SPORT SCIENCE-2021-21-6907-917--10.1080/17461391.2020.1788650

QJCR2020:Q1-4,05

**CO8-CO14** Montes-de-Oca-Garcia, A; Perez-Bey, A; Velazquez-Diaz, D; Corral-Perez, J; Opazo-Diaz, E; Rebollo-Ramos, M; Gomez-Gallego, F; Cuenca-Garcia, M; Casals, C; Ponce-Gonzalez, JG-Influence of ACE Gene I/D Polymorphism on Cardiometabolic Risk, Maximal Fat Oxidation, Cardiorespiratory Fitness, Diet and Physical Activity in Young Adults-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-7-3443-10.3390/ijerph18073443

QJCR2020:Q1-3,39

**CO9-CO6-CO5-CO8** Delgado-Sequera, A; Hidalgo-Figueroa, M; Barrera-Conde, M; Duran-Ruiz, MC; Castro, C; Fernandez-Aviles, C; de la Torre, R; Sanchez-Gomar, I; Perez, V; Geribaldi-Doldan, N; Robledo, P; Berrocoso, E-Olfactory Neuroepithelium Cells from Cannabis Users Display Alterations to the Cytoskeleton and to Markers of Adhesion, Proliferation and Apoptosis-MOLECULAR NEUROBIOLOGY-2021-58-41695-1710--10.1007/s12035-020-02205-9

QJCR2020:Q1-5,59

**EM14-CO8-EM15-** Sanchez-Sanchez, E; Diaz-Jimenez, J; Rosety, I; Alferez, MJM; Diaz, AJ; Rosety, MA; Ordóñez, FJ; Rosety-Rodríguez, M-Perceived Stress and Increased Food Consumption during the 'Third Wave' of the COVID-19 Pandemic in Spain-NUTRIENTS-2021-13-7--2380-10.3390/nu13072380

QJCR2020:Q1-5,719

**EM14-CO8-EM15-** Sanchez-Sanchez, E; Fernandez-Cerezo, FL; Diaz-Jimenez, J; Rosety-Rodríguez, M; Diaz, AJ; Ordóñez, FJ; Rosety, MA; Rosety, I-Consumption of over-the-Counter Drugs: Prevalence and Type of Drugs-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021---18-115530-10.3390/ijerph18115530

QJCR2020:Q1-3,39

**EM15-CO8** Alvero-Cruz, JR; Vazquez, RF; Blanco, JM; Rosety, I; Diaz, AJ; Rosety, MA; Rosety-Rodriguez, M; Ordóñez, FJ-Proposed cut-off points for anthropometric and bioelectrical measures based on overweight and obesity criteria in Spanish institutionalised elderly people-PLOS ONE-2021-16-3--e0248028-10.1371/journal.pone.0248028

QJCR2020:Q2-3,24

**EM15-CO8** Alvero-Cruz, JR; Vazquez, RF; Blanco, JM; Diaz, AJ; Rosety, I; Rosety, MA; Rosety-Rodriguez, M;

Ordonez, FJ-Sex differences for predicting metabolic syndrome by adipose dysfunction markers in institutionalized elderly-EUROPEAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR NURSING-2021-20-6534-539--10.1093/eurjcn/zvaa036

QJCR2020:D1-3,908

**EM15-EM14-C08** Diaz-Jimenez, J; Sanchez-Sanchez, E; Ordonez, FJ; Rosety, I; Diaz, AJ; Rosety-Rodriguez, M; Rosety, MA; Brenes, F-Impact of Probiotics on the Performance of Endurance Athletes: A Systematic Review-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-21--11576-10.3390/ijerph182111576

QJCR2020:Q1-3,39

**IN41-C08** Gomez-Cuaresma, L; Lucena-Anton, D; Gonzalez-Medina, G; Martin-Vega, FJ; Galan-Mercant, A; Luque-Moreno, C-Effectiveness of Stretching in Post-Stroke Spasticity and Range of Motion: Systematic Review and Meta-Analysis-JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE-2021-11-11--1074-10.3390/jpm11111074 QJCR2020:Q1-4,945

**IN41-C08** Gonzalez-Medina, G; Perez-Cabezas, V; Ruiz-Molinero, C; Chamorro-Moriana, G; Jimenez-Rejano, JJ; Galan-Mercant, A-Effectiveness of Global Postural Re-Education in Chronic Non-Specific Low Back Pain: Systematic Review and Meta-Analysis-JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE-2021-10-22--5327-10.3390/jcm10225327

QJCR2020:Q1-4,242

**CO7-C09-** Lara-Dona, A; Torres-Sanchez, S; Priego-Torres, B; Berrocoso, E; Sanchez-Morillo, D-Automated Mouse Pupil Size Measurement System to Assess Locus Coeruleus Activity with a Deep Learning-Based Approach-SENSORS-2021-21-21--7106-10.3390/s21217106

QJCR2020:Q1-3,576

**CO9** Gasso, P; Rodriguez, N; Martinez-Pinteno, A; Mezquida, G; Ribeiro, M; Gonzalez-Penas, J; Zorrilla, I; Martinez-Sadurni, L; Rodriguez-Jimenez, R; Corripio, I; Sarro, S; Ibanez, A; Usall, J; Lobo, A; Moren, C; Cuesta, MJ; Parellada, M; Gonzalez-Pinto, A; Berrocoso, E; Bernardo, M; Mas, S-A longitudinal study of gene expression in first-episode schizophrenia; exploring relapse mechanisms by co-expression analysis in peripheral blood-TRANSLATIONAL PSYCHIATRY-2021-11-1--539-10.1038/s41398-021-01645-8

QJCR2020:Q1-6,222

**CO9** Perez-Caballero, L; Carceller, H; Nacher, J; Teruel-Marti, V; Pujades, E; Casan-Pastor, N; Berrocoso, E-Induced Dipoles and Possible Modulation of Wireless Effects in Implanted Electrodes. Effects of Implanting Insulated Electrodes on an Animal Test to Screen Antidepressant Activity-JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE-2021-10-17--4003-10.3390/jcm10174003

QJCR2020:Q1-4,242

**CO9** Alba-Delgado, C; Mico, JA; Berrocoso, E-Neuropathic pain increases spontaneous and noxious-evoked activity of locus coeruleus neurons-PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY-2021-105--110121-10.1016/j.pnpbp.2020.110121

QJCR2020:Q1-5,067

**CO9** Casquero-Veiga, M; Romero-Miguel, D; MacDowell, KS; Torres-Sanchez, S; Garcia-Partida, JA; Laman- na-Rama, N; Gomez-Rangel, V; Romero-Miranda, A; Berrocoso, E; Leza, JC; Arango, C; Desco, M; Soto-Mon- tenegro, ML-Omega-3 fatty acids during adolescence prevent schizophrenia-related behavioural deficits: Neurophysiological evidences from the prenatal viral infection with PolyI:C-EUROPEAN NEUROPSYCHOPHAR- MACOLOGY-2021-46-14-27--10.1016/j.euroneuro.2021.02.001

QJCR2020:Q2-4,6

**CO9** Llorca-Torralba, M; Camarena-Delgado, C; Suarez-Pereira, I; Bravo, L; Mariscal, P; Garcia-Partida, JA; Lopez-Martin, C; Wei, H; Pertovaara, A; Mico, JA; Berrocoso, E-Pain and depression comorbidity causes asymmetric plasticity in the locus coeruleus neurons-BRAIN-10.1093/brain/awab239

QJCR2020:D1-13,501

**CO9** Garcia-Dominguez, I; Suarez-Pereira, I; Santiago, M; Perez-Villegas, EM; Bravo, L; Lopez-Martin, C; Ro- ca-Ceballos, MA; Garcia-Revilla, J; Espinosa-Oliva, AM; Rodriguez-Gomez, JA; Joseph, B; Berrocoso, E; Armen- gol, JA; Venero, JL; Ruiz, R; de Pablos, RM-Selective deletion of Caspase-3 gene in the dopaminergic system exhibits autistic-like behaviour-PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY-2021-104--110030-10.1016/j.pnpbp.2020.110030

QJCR2020:Q1-5,067

**CO9** Perez-Caballero, L; Soto-Montenegro, ML; Desco, M; Mico, JA; Berrocoso, E-Sustained escitalopram administration affects glucose metabolism in the rat brain-EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY--51-1-6--10.1016/j.euroneuro.2021.04.016

QJCR2020:Q2-4,6

**CO9** Romero-Miguel, D; Casquero-Veiga, M; MacDowell, KS; Torres-Sanchez, S; Garcia-Partida, JA; Laman-na-Rama, N; Romero-Miranda, A; Berrocoso, E; Leza, JC; Desco, M; Soto-Montenegro, ML-A Characterization of the Effects of Minocycline Treatment During Adolescence on Structural, Metabolic, and Oxidative Stress Parameters in a Maternal Immune Stimulation Model of Neurodevelopmental Brain Disorders-INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY-2021-24-9734-748-10.1093/ijnp/pyab036

QJCR2020:Q1-5,176

**CO9-CO26** Perez-Jimenez, MM; Monje-Moreno, JM; Brokate-Llanos, AM; Venegas-Calero, M; Sanchez-Garcia, A; Sansigre, P; Valladares, A; Esteban-Garcia, S; Suarez-Pereira, I; Vitorica, J; Rios, JJ; Artal-Sanz, M; Carrion, AM; Munoz, MJ-Steroid hormones sulfatase inactivation extends lifespan and ameliorates age-related diseases-NATURE COMMUNICATIONS-2021-12-1--49-10.1038/s41467-020-20269-y

QJCR2020:D1-14,919

**CO9--CO6-CO5-CO8** Delgado-Sequera, A; Hidalgo-Figueroa, M; Barrera-Conde, M; Duran-Ruiz, MC; Castro, C; Fernandez-Aviles, C; de la Torre, R; Sanchez-Gomar, I; Perez, V; Geribaldi-Doldan, N; Robledo, P; Berrocoso, E-Olfactory Neuroepithelium Cells from Cannabis Users Display Alterations to the Cytoskeleton and to Markers of Adhesion, Proliferation and Apoptosis-MOLECULAR NEUROBIOLOGY-2021-58-41695-1710-10.1007/s12035-020-02205-9

QJCR2020:Q1-5,59

**IN48-CO9** Suarez, I; Pinedo, C; Aleu, J; Duran-Patron, R; Macias-Sanchez, AJ; Hernandez-Galan, R; Collado, IG-The complemented mutant (compl)Delta Bcstc7(niaD), in the STC7 of Botrytis cinerea led to the characterization of 11,12,13-tri-nor-eremophilene derivatives-PHYTOCHEMISTRY-TRY-2022-193--113003-10.1016/j.phytochem.2021.113003

QJCR2020:Q1-4,072

**CO6-CO10-co5** Fernandez-Ponce, C; Geribaldi-Doldan, N; Sanchez-Gomar, I; Quiroz, RN; Ibarra, LA; Escoria, LG; Fernandez-Cisnal, R; Martinez, GA; Garcia-Cozar, F; Quiroz, EN-The Role of Glycosyltransferases in Colorectal Cancer-INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES-2021-22-11--5822-10.3390/ijms22115822

QJCR2020:Q1-5,924

**CO10** Gomez-Gonzalez, E; Fernandez-Munoz, B; Barriga-Rivera, A; Navas-Garcia, JM; Fernandez-Lizaranu, I; Munoz-Gonzalez, FJ; Parrilla-Giraldez, R; Requena-Lancharro, D; Guerrero-Claro, M; Gil-Gamboa, P; Rose-ll-Valle, C; Gomez-Gonzalez, C; Mayorga-Buiza, MJ; Martin-Lopez, M; Munoz, O; Martin, JCG; Lopez, MIR; Aceituno-Castro, J; Perales-Esteve, MA; Puppo-Moreno, A; Cozar, FJG; Olvera-Collantes, L; de los Santos-trigo, S; Gomez, E; Pernaute, RS; Padillo-Ruiz, J; Marquez-Rivas, J-Hyperspectral image processing for the identification and quantification of lentiviral particles in fluid samples-SCIENTIFIC REPORTS-2021-11-1--16201-10.1038/s41598-021-95756-3

QJCR2020:Q1-4,38

**CO10-CO24** Fernandez-Ponce, C; Manuel, JM; Fernandez-Cisnal, R; Felix, E; Beato-Lopez, J; Munoz-Miranda, JP; Beltran, AM; Santos, AJ; Morales, FM; Yeste, MP; Bomati-Miguel, O; Litran, R; Garcia-Cozar, F-Superficial Characteristics and Functionalization Effectiveness of Non-Toxic Glutathione-Capped Magnetic, Fluorescent, Metallic and Hybrid Nanoparticles for Biomedical Applications-METALS-2021-11-3--383-10.3390/met11030383

QJCR2020:Q2-2,351

**CO10--CO6-CO5** Geribaldi-Doldan, N; Fernandez-Ponce, C; Quiroz, RN; Sanchez-Gomar, I; Escoria, LG; Velasquez, EP; Quiroz, EN-The Role of Microglia in Glioblastoma-FRONTIERS IN ONCOLOGY-2021-10---603495-10.3389/fonc.2020.603495

QJCR2020:Q2-6,244

**CO11** de la Torre, GG; Ramallo, MA; Gonzalez-Torre, S; Prat, AM; Rueda-Marroquin, A; Sallago-Marcos, A; Toro-Barrios, Z; Garcia, MA-Communication Styles and Attention Performance in Primary School Children-BEHAVIORAL SCIENCES-2021-11-12-172-10.3390/bs11120172

QJCR2020:0-0

**CO12-CO11** Lozano-Soto, E; Cruz-Gomez, AJ; Gutierrez, R; Gonzalez, M; Sanmartino, F; Rashid-Lopez, R; Espinosa-Rosso, R; Forero, L; Gonzalez-Rosa, JJ-Predicting Neuropsychological Impairment in Relapsing Remitting Multiple Sclerosis: The Role of Clinical Measures, Treatment, and Neuropsychiatry Symptoms-ARCHIVES OF CLINICAL NEUROPSYCHOLOGY-2021-36-4475-484-10.1093/arclin/aca088

QJCR2020:Q2-2,813

**CO12-CO11** Lozano-Soto, E; Cruz-Gomez, AJ; Gutierrez, R; Gonzalez, M; Sanmartino, F; Rashid-Lopez, R;

Espinosa-Rosso, R; Forero, L; Gonzalez-Rosa, JJ-Predicting Neuropsychological Impairment in Relapsing Remitting Multiple Sclerosis: The Role of Clinical Measures, Treatment, and Neuropsychiatry Symptoms (vol 36, pg 475, 2021)-ARCHIVES OF CLINICAL NEUROPSYCHOLOGY-2021-36-61019-1019--10.1093/arclin/acab063  
QJCR2020:Q2-2,813

**CO12-CO11** Cruz-Gomez, AJ; Forero, L; Lozano-Soto, E; Cano-Cano, F; Sanmartino, F; Rashid-Lopez, R; Paz-Exposito, J; Ramirez, JGD; Espinosa-Rosso, R; Gonzalez-Rosa, JJ-Cortical Thickness and Serum NfL Explain Cognitive Dysfunction in Newly Diagnosed Patients With Multiple Sclerosis-NEUROLOGY-NEUROIMMUNOLOGY & NEUROINFLAMMATION-2021---8-6e1074-10.1212/NXI.0000000000001074  
QJCR2020:D1-8,485

**CO12** Treu, S; Gonzalez-Rosa, JJ; Soto-Leon, V; Lozano-Soldevilla, D; Oliviero, A; Lopez-Sosa, F; Reneses-Prieto, B; Barcia, JA; Strange, BA-A ventromedial prefrontal dysrhythmia in obsessive-compulsive disorder is attenuated by nucleus accumbens deep brain stimulation-BRAIN STIMULATION-2021-14-4761-770--10.1016/j.brs.2021.04.028  
QJCR2020:D1-8,955

**CO12** Gimenez-Fernandez, T; Fernandez-Folgueiras, U; Fondevila, S; Mendez-Bertolo, C; Garcia-Rubio, MJ; Hernandez-Lorca, M; Kessel, D; Carretie, L-Enhanced N170 to outgroup faces: Perceptual novelty or prejucide?-SOCIAL NEUROSCIENCE-2021-16-3256-268--10.1080/17470919.2021.1889658  
QJCR2020:Q3-2,083

**CO12** Lopez-Sosa, F; Reneses, B; Sanmartino, F; Galarza-Vallejo, A; Garcia-Albea, J; Cruz-Gomez, AJ; Yebra, M; Oliviero, A; Barcia, JA; Strange, BA; Gonzalez-Rosa, JJ-Nucleus Accumbens Stimulation Modulates Inhibitory Control by Right Prefrontal Cortex Activation in Obsessive-Compulsive Disorder-CEREBRAL CORTEX-2021-31-52742-2758--10.1093/cercor/bhaa397  
QJCR2020:Q1-5,357

**CO12** Sanz-Blasco, R; de Leon, JMRS; Avila-Villanueva, M; Valenti-Soler, M; Gomez-Ramirez, J; Fernandez-Blazquez, MA-Transition from mild cognitive impairment to normal cognition: Determining the predictors of reversion with multi-state Markov models-ALZHEIMERS & DEMENTIA-2021----12448-10.1002/alz.12448  
QJCR2020:D1-21,566

**CO12** Aguirre, N; Cruz-Gomez, AJ; Esbri, SF; Miro-Padilla, A; Bueicheku, E; Broseta-Torres, R; Avila, C; Sanchez-Segura, C; Forn, C-Enhanced frontoparietal connectivity in multiple sclerosis patients and healthy controls in response to an intensive computerized training focused on working memory-MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS-2021-52---102976-10.1016/j.msard.2021.102976  
QJCR2020:Q2-4,339

**CO12** Meca-Lallana, V; Berenguer-Ruiz, L; Carreres-Polo, J; Eichau-Madueno, S; Ferrer-Lozano, J; Forero, L; Higueras, Y; Lara, NT; Vidal-Jordana, A; Perez-Miralles, FC-Deciphering Multiple Sclerosis Progression-FRONTIERS IN NEUROLOGY-2021-12-608491-10.3389/fneur.2021.608491  
QJCR2020:Q2-4,003

**CO12** Meca-Lallana, JE; Prefasi, D; Perez-Miralles, F; Forero, L; Sepulveda, M; Calles, C; Martinez-Gines, ML; Gonzalez-Suarez, I; Boyero, S; Romero-Pinel, L; Sempere, AP; Meca-Lallana, V; Querol, L; Costa-Frossard, L; De Castro-Trapiello, H; Canal, N; Maurino, J-Perception of Stigma in Patients with Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder-PATIENT PREFERENCE AND ADHERENCE-2021-15-713-719--10.2147/PPA.S305707  
QJCR2020:Q2-2,711

**CO12** Gil-Bernal, R; Gonzalez-Caballero, JL; Espinosa-Rosso, R; Gomez-Gomez, C-Potential risk of disease modifying therapies on neoplasm development and coadjutant factors in multiple sclerosis outpatients-SCIENTIFIC REPORTS-2021-11-1-12533-10.1038/s41598-021-91912-x  
QJCR2020:Q1-4,38

**CO12-CO11** Lozano-Soto, E; Cruz-Gomez, AJ; Gutierrez, R; Gonzalez, M; Sanmartino, F; Rashid-Lopez, R; Espinosa-Rosso, R; Forero, L; Gonzalez-Rosa, JJ-Predicting Neuropsychological Impairment in Relapsing Remitting Multiple Sclerosis: The Role of Clinical Measures, Treatment, and Neuropsychiatry Symptoms-ARCHIVES OF CLINICAL NEUROPSYCHOLOGY-2021-36-4475-484--10.1093/arclin/acaa088  
QJCR2020:Q2-2,813

**CO12-CO11** Lozano-Soto, E; Cruz-Gomez, AJ; Gutierrez, R; Gonzalez, M; Sanmartino, F; Rashid-Lopez, R; Espinosa-Rosso, R; Forero, L; Gonzalez-Rosa, JJ-Predicting Neuropsychological Impairment in Relapsing Remitting Multiple Sclerosis: The Role of Clinical Measures, Treatment, and Neuropsychiatry Symptoms (vol 36, pg 475, 2021)-ARCHIVES OF CLINICAL NEUROPSYCHOLOGY-2021-36-61019-1019--10.1093/arclin/acab063  
QJCR2020:Q2-2,813

**CO12-CO11** Cruz-Gomez, AJ; Forero, L; Lozano-Soto, E; Cano-Cano, F; Sanmartino, F; Rashid-Lopez, R;

Paz-Exposito, J; Ramirez, JGD; Espinosa-Rosso, R; Gonzalez-Rosa, JJ-Cortical Thickness and Serum NfL Explain Cognitive Dysfunction in Newly Diagnosed Patients With Multiple Sclerosis-NEUROLOGY-NEUROIMMUNOLOGY & NEUROINFLAMMATION-2021---8-6e1074-10.1212/NXI.00000000000001074

QJCR2020:D1-8,485

**CO13** Axfors, C et all.Association between convalescent plasma treatment and mortality in COVID-19: a collaborative systematic review and meta-analysis of randomized clinical trials-BMC INFECTIOUS DISEASES-2021-21-1--1170-10.1186/s12879-021-06829-7

QJCR2020:Q3-3,09

**CO13** Giron-Ortega, JA; Marquez-Coello, M; Gutierrez-Saborido, D; Arizcorreta, A; Cuesta-Sancho, S; Giron-Gonzalez, JA-Modifications of CD4 T cells, CD4/CD8 ratio and serum levels of soluble CD14 in HIV-HCV-coinfected patients after sustained HCV response induced by direct-acting antiviral agents: influence of liver cirrhosis-EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES-2021-40-91863-1871--10.1007/s10096-021-04237-y

QJCR2020:Q3-3,267

**CO13** Marquez-Coello, M; Arizcorreta, A; Rodriguez-Pardo, M; Illanes-Alvarez, F; Marquez, D; Cuesta-Sancho, S; Giron-Gonzalez, JA-Modifications of liver stiffness and CXCL4, TGF-beta 1 and HGF are similar in HCV- and HIV/HCV-infected patients after DAAs-SCIENTIFIC REPORTS-2021-11-1--9824-10.1038/s41598-021-89370-6

QJCR2020:Q1-4,38

**CO13** Arca-Suarez, J; Lasarte-Monterrubio, C; Rodino-Janeiro, BK; Cabot, G; Vazquez-Ucha, JC; Rodriguez-Iglesias, M; Galan-Sanchez, F; Beceiro, A; Gonzalez-Bello, C; Oliver, A; Bou, G-Molecular mechanisms driving the in vivo development of OXA-10-mediated resistance to ceftolozane/tazobactam and ceftazidime/avibactam during treatment of XDR Pseudomonas aeruginosa infections-JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY-2021-76-191-100--10.1093/jac/dkaa396

QJCR2020:Q1-5,79

**CO13** Marquez-Coello, M; Ruiz-Sanchez, C; Martin-Aspas, A; Del Alamo, CFG; Illanes-Alvarez, F; Cuesta-Sancho, S; Giron-Gonzalez, JA-Neutrophil Expression of T and B Immunomodulatory Molecules in HIV Infection-FRONTIERS IN IMMUNOLOGY-2021-12---670966-10.3389/fimmu.2021.670966

QJCR2020:Q1-7,561

**CO13** Illanes-Alvarez, F; Marquez-Ruiz, D; Marquez-Coello, M; Cuesta-Sancho, S; Giron-Gonzalez, JA-Similarities and differences between HIV and SARS-CoV-2-INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES-2021-18-3846-851--10.7150/ijms.50133

QJCR2020:Q2-3,738

**CO13** Gomez-Perales, JL; Gutierrez-Amores, MT; Galan-Sanchez, F; Rodriguez-Iglesias, M-Sterility assurance of technetium-99m radiopharmaceuticals: no specific air conditions are required for their preparation, storage and dispensation-QUARTERLY JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING-2021-65-3----287-296--10.23736/S1824-4785.19.03166-2

QJCR2020:Q3-2,346

**CO13** Retamozo, S; Brito-Zeron, P; Siso-Almirall, A; Flores-Chavez, A; Soto-Cardenas, MJ; Ramos-Casals, M-Haemophagocytic syndrome and COVID-19-CLINICAL RHEUMATOLOGY-2021-40-4----1233-1244--10.1007/s10067-020-05569-4

QJCR2020:Q3-2,98

**CO8-CO14** Rodriguez-Larrad, A; Manas, A; Labayen, I; Gonzalez-Gross, M; Espin, A; Aznar, S; Serrano-Sanchez, JA; Vera-Garcia, FJ; Gonzalez-Lamuno, D; Ara, I; Carrasco-Paez, L; Castro-Pinero, J; Gomez-Cabrera, MC; Marquez, S; Tur, JA; Gusi, N; Benito, PJ; Moliner-Urdiales, D; Ruiz, JR; Ortega, FB; Jimenez-Pavon, D; Casajus, JA; Irazusta, J-Impact of COVID-19 Confinement on Physical Activity and Sedentary Behaviour in Spanish University Students: Role of Gender-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-2--369-10.3390/ijerph18020369

QJCR2020:Q1-3,39

**CO8-CO15-CO14-CO1--EM16** Aragon-Martin, R; Gomez-Sanchez, MD; Jimenez-Pavon, D; Martinez-Nieto, JM; Schwarz-Rodriguez, M; Segundo-Iglesias, C; Novalbos-Ruiz, JP; Santi-Cano, MJ; Castro-Pinero, J; Llereros-Gonzalez, C; Hernan-Garcia, M; Rodriguez-Martin, A-A Multimodal Intervention for Prevention of Overweight and Obesity in Schoolchildren. A Protocol Study "PREVIENE-CaDIZ"-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-4--1622-10.3390/ijerph18041622

QJCR2020:Q1-3,39

**CO8-CO14** Montes-de-Oca-Garcia, A; Perez-Bey, A; Corral-Perez, J; Velazquez-Diaz, D; Opazo-Diaz, E;

Fernandez-Santos, JR; Rebollo-Ramos, M; Amaro-Gahete, FJ; Cuenca-Garcia, M; Ponce-Gonzalez, JG-Maximal fat oxidation capacity is associated with cardiometabolic risk factors in healthy young adults-EUROPEAN JOURNAL OF SPORT SCIENCE-2021-21-6907-917--10.1080/17461391.2020.1788650  
QJCR2020:Q1-4,05

**CO8-CO14** Montes-de-Oca-Garcia, A; Perez-Bey, A; Velazquez-Diaz, D; Corral-Perez, J; Opazo-Diaz, E; Rebollo-Ramos, M; Gomez-Gallego, F; Cuenca-Garcia, M; Casals, C; Ponce-Gonzalez, JG-Influence of ACE Gene I/D Polymorphism on Cardiometabolic Risk, Maximal Fat Oxidation, Cardiorespiratory Fitness, Diet and Physical Activity in Young Adults-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-7-3443-10.3390/ijerph18073443  
QJCR2020:Q1-3,39

**CO14** Esteban-Gonzalo, S; Esteban-Gonzalo, L; Gonzalez-Pascual, JL; Esteban-Cornejo, I; Izquierdo-Gomez, R; Conde-Caveda, J; Castro-Pinero, J; Veiga, OL-A longitudinal gender perspective of well-being and health in spanish youth: the UP&DOWN study-APPLIED PSYCHOLOGY-HEALTH AND WELL BEING-2021-13-2282-298--10.1111/aphw.12247  
QJCR2020:Q2-3,569

**CO14** Galvez-Fernandez, P; Herrador-Colmenero, M; Esteban-Cornejo, I; Castro-Pinero, J; Molina-Garcia, J; Queralt, A; Aznar, S; Abarca-Sos, A; Gonzalez-Cutre, D; Vidal-Conti, J; Fernandez-Munoz, S; Vida, J; Ruiz-Ariza, A; Rodriguez-Rodriguez, F; Moliner-Urdiales, D; Villa-Gonzalez, E; Barranco-Ruiz, Y; Huertas-Delgado, FJ; Mandic, S; Chillon, P-Active commuting to school among 36,781 Spanish children and adolescents: A temporal trend study-SCANDINAVIAN JOURNAL OF MEDICINE & SCIENCE IN SPORTS-2021-31-4914-924--10.1111/sms.13917  
QJCR2020:Q1-4,221

**CO14** Shakespear-Druery, J; De Cocker, K; Biddle, SJH; Gavilan-Carrera, B; Segura-Jimenez, V; Bennie, J-Assessment of muscle-strengthening exercise in public health surveillance for adults: A systematic review-PREVENTIVE MEDICINE-2021-148---106566-10.1016/j.ypmed.2021.106566  
QJCR2020:Q1-4,018

**CO14** Marin-Jimenez, N; Borges-Cosic, M; Ocon-Hernandez, O; Coll-Risco, I; Flor-Alemany, M; Baena-Garcia, L; Castro-Pinero, J; Aparicio, VA-Association of Self-Reported Physical Fitness with Pregnancy Related Symptoms the GESTAFIT Project-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-7--3345-10.3390/ijerph18073345  
QJCR2020:Q1-3,39

**CO14** Izquierdo-Gomez, R; Esteban-Cornejo, I; Cabanas-Sanchez, V; Villagra, A; Veiga, OL; Martinez-Gomez, D-Bidirectional longitudinal associations of fatness with physical fitness in adolescents with Down syndrome. The UP&DOWN Longitudinal study-JOURNAL OF APPLIED RESEARCH IN INTELLECTUAL DISABILITIES-2021-34-190-98--10.1111/jar.12788  
QJCR2020:Q1-2,7

**CO14** Parker, K; Timperio, A; Salmon, J; Villanueva, K; Brown, H; Esteban-Cornejo, I; Cabanas-Sanchez, V; Castro-Pinero, J; Sanchez-Oliva, D; Veiga, OL-Correlates of dual trajectories of physical activity and sedentary time in youth: The UP & DOWN longitudinal study-SCANDINAVIAN JOURNAL OF MEDICINE & SCIENCE IN SPORTS-2021---31-51126-10.1111/sms.13927  
QJCR2020:Q1-4,221

**CO14** Castro-Pinero, J; Marin-Jimenez, N; Fernandez-Santos, JR; Martin-Acosta, F; Segura-Jimenez, V; Izquierdo-Gomez, R; Ruiz, JR; Cuenca-Garcia, M-Criterion-Related Validity of Field-Based Fitness Tests in Adults: A Systematic Review-JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE-2021---10-163743-10.3390/jcm10163743  
QJCR2020:Q1-4,242

**CO14** Weber, VMR; Fernandes, DZ; Volpato, LA; Bueno, MRD; Romanzini, M; Castro-Pinero, J; Ronque, ERV-Development of cardiorespiratory fitness standards for working memory using receiver operating curves in 15-year-old adolescents-BMC PEDIATRICS-2021---21-1208-10.1186/s12887-021-02681-5  
QJCR2020:Q3-2,125

**CO14** Caraballo, I; Lara-Bocanegra, A; Bohorquez, MR-Factors Related to the Performance of Elite Young Sailors in a Regatta: Spatial Orientation, Age and Experience-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-6--2913-10.3390/ijerph18062913  
QJCR2020:Q1-3,39

**CO14** Caraballo, I; Conde-Caveda, J; Pezelj, L; Milavic, B; Castro-Pinero, J-GNSS Applications to Assess Performance in Olympic Sailors: Laser Class-APPLIED SCIENCES-BASEL-2021-11-1--264-10.3390/app11010264  
QJCR2020:Q2-2,679

**CO14** Herrador-Colmenero, M; Segura-Jimenez, V; Alvarez-Gallardo, IC; Soriano-Maldonado, A; Camiletti-Moiron, D; Delgado-Fernandez, M; Chillon, P-Is active commuting associated with sedentary behaviour and physical activity in women with fibromyalgia? The al-andalus project-DISABILITY AND REHABILITATION-202110.1080/09638288.2021.1884758  
QJCR2020:D1-3,033

**CO14** Garcia-Hermoso, A; Martinez-Gomez, D; Fernandez-Santos, JD; Ortega, FB; Castro-Pinero, J; Hillman, CH; Veiga, OL; Esteban-Cornejo, I-Longitudinal associations of physical fitness and body mass index with academic performance-SCANDINAVIAN JOURNAL OF MEDICINE & SCIENCE IN SPORTS-2021-31-1184-192--10.1111/sms.13817  
QJCR2020:Q1-4,221

**CO14** Hernandez-Jana, S; Sanchez-Martinez, J; Solis-Urra, P; Esteban-Cornejo, I; Castro-Pinero, J; Sadarangani, KP; Aguilar-Farias, N; Ferrari, G; Cristi-Montero, C-Mediation Role of Physical Fitness and Its Components on the Association Between Distribution-Related Fat Indicators and Adolescents' Cognitive Performance: Exploring the Influence of School Vulnerability. The Cogni-Action Project-FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE-2021-15---746197-10.3389/fnbeh.2021.746197  
QJCR2020:Q1-3,558

**CO14** Munguia-Izquierdo, D; Pulido-Martos, M; Acosta, FM; Acosta-Manzano, P; Gavilan-Carrera, B; Rodriguez-Ayllon, M; Geenen, R; Delgado-Fernandez, M; Alvarez-Gallardo, IC; Segura-Jimenez, V; Walitt, B; Estevez-Lopez, F-Objective and subjective measures of physical functioning in women with fibromyalgia: what type of measure is associated most clearly with subjective well-being?-DISABILITY AND REHABILITATION-2021-43-121649-1656--10.1080/09638288.2019.1671503  
QJCR2020:D1-3,033

**CO14** Muntaner-Mas, A; Martinez-Gomez, D; Castro-Pinero, J; Fernandez-Santos, JR; Salmon, J; Veiga, OL; Esteban-Cornejo, I-Objectively measured physical activity and academic performance in school-aged youth: The UP&DOWN longitudinal study-SCANDINAVIAN JOURNAL OF MEDICINE & SCIENCE IN SPORTS-2021-31-122230-2240--10.1111/sms.14036  
QJCR2020:Q1-4,221

**CO14** Caraballo, I; Gonzalez-Montesinos, JL; Casado-Rodriguez, F; Gutierrez-Manzanedo, JV-Performance Analysis in Olympic Sailors of the Formula Kite Class Using GPS-SENSORS-2021-21-2--574-10.3390/s21020574  
QJCR2020:Q1-3,576

**CO14** Caraballo, I; Cruz-Leon, C; Perez-Bey, A; Gutierrez-Manzanedo, JV-Performance analysis of Paralympic 2.4mR class sailing-JOURNAL OF SPORTS SCIENCES-2021-39---1-SI--109-115--10.1080/02640414.2021.1917871  
QJCR2020:Q2-3,337

**CO14** Solis-Urra, P; Sanchez-Martinez, J; Olivares-Arancibia, J; Pinero, JC; Sadarangani, KP; Ferrari, G; Rodriguez-Rodriguez, F; Gaya, A; Fochesatto, CF; Cristi-Montero, C-Physical fitness and its association with cognitive performance in Chilean schoolchildren: The Cogni-Action Project-SCANDINAVIAN JOURNAL OF MEDICINE & SCIENCE IN SPORTS-2021-31-61352-1362--10.1111/sms.13945  
QJCR2020:Q1-4,221

**CO14** Suarez-Villadat, B; Villagra, A; Veiga, OL; Cabanas-Sanchez, V; Izquierdo-Gomez, R-Prospective Associations of Physical Activity and Health-Related Physical Fitness in Adolescents with Down Syndrome: The UP&DOWN Longitudinal Study-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-11--5521-10.3390/ijerph18115521  
QJCR2020:Q1-3,39

**CO14** Caraballo, I; Casado-Rodriguez, F; Gutierrez-Manzanedo, JV; Gonzalez-Montesinos, JL-Strength Asymmetries in Young Elite Sailors: Windsurfing, Optimist, Laser and 420 Classes-SYMMETRY-BASEL-2021-13-3--427-10.3390/sym13030427  
QJCR2020:Q2-2,713

**CO14** Sekulic, D; Versic, S; Decelis, A; Castro-Pinero, J; Javorac, D; Dimitric, G; Idrizovic, K; Jukic, I; Modric, T-The Effect of the COVID-19 Lockdown on the Position-Specific Match Running Performance of Professional Football Players; Preliminary Observational Study-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-22--12221-10.3390/ijerph182212221  
QJCR2020:Q1-3,39

**CO14** Marin-Jimenez, N; Castro-Pinero, J; Rodriguez-Ayllon, M; Marchan-Rubio, A; Delgado-Fernandez, M; Aparicio, VA-The favourable association of self-reported physical fitness with depre-

sion and anxiety during pregnancy. The GESTAFIT project-EUROPEAN JOURNAL OF SPORT SCIEN-CE-202110.1080/17461391.2021.1986141

QJCR2020:Q1-4,05

**CO14** Sekulic, D; Ostojic, D; Decelis, A; Castro-Pinero, J; Jezdimirovic, T; Drid, P; Ostojic, L; Gilic, B-The Impact of Scholastic Factors on Physical Activity Levels during the COVID-19 Lockdown: A Prospective Study on Adolescents from Bosnia and Herzegovina-CHILDREN-BASEL-2021-8-10--877-10.3390/children8100877 QJCR2020:Q2-2,863

**CO14** Atencio-Osorio, MA; Carrillo-Arango, HA; Correa-Rodriguez, M; Rivera, D; Castro-Pinero, J; Ramirez-Velez, R-Youth Leisure-Time Sedentary Behavior Questionnaire (YLSBQ): Reliability and Validity in Colombian University Students-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-15--7895-10.3390/ijerph18157895 QJCR2020:Q1-3,39

**CO14** Cristi-Montero, C; Ibarra-Mora, J; Gaya, A; Castro-Pinero, J; Solis-Urra, P; Aguilar-Farias, N; Ferrari, G; Rodriguez-Rodriguez, F; Sadarangani, KP-Could Physical Fitness Be Considered as a Protective Social Factor Associated with Bridging the Cognitive Gap Related to School Vulnerability in Adolescents? The Cogni-Action Project-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH -2021-18-19-----10073-10.3390/ijerph181910073 QJCR2020:Q1-3,39

**CO14** Romero-Parra, N; Maestre-Cascales, C; Marin-Jimenez, N; Rael, B; Alfaro-Magallanes, VM; Cupeiro, R; Peinado, AB-Exercise-Induced Muscle Damage in Postmenopausal Well-Trained Women-SPORTS HEALTH-A MULTIDISCIPLINARY APPROACH-2021-13-6613-621--10.1177/19417381211014134 QJCR2020:Q2-3,843

**CO14-EM25** Velazquez-Romero, MJ; Padilla-Moledo, C; Segura-Jimenez, V; Sanchez-Oliva, D; Fernandez-Santos, JR; Senin-Calderon, C; Grao-Cruces, A-Trends of Sedentary Time and Domain-Specific Sedentary Behavior in Spanish Schoolchildren-RESEARCH QUARTERLY FOR EXERCISE AND SPO RT-2021-92-3460-468--10.1080/02701367.2020.1749538 QJCR2020:Q3-2,5

**CO8-CO15-CO14-CO1-EM16** Aragon-Martin, R; Gomez-Sanchez, MD; Jimenez-Pavon, D; Martinez-Nieto, JM; Schwarz-Rodriguez, M; Segundo-Iglesias, C; Novalbos-Ruiz, JP; Santi-Cano, MJ; Castro-Pinero, J; Llerenos-Gonzalez, C; Hernan-Garcia, M; Rodriguez-Martin, A-A Multimodal Intervention for Prevention of Overweight and Obesity in Schoolchildren. A Protocol Study "PREVIENE-CaDIZ"-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-4-1622-10.3390/ijerph18041622 QJCR2020:Q1-3,39

**CO15** Lozano-Chacon, B; Suarez-Lledo, V; Alvarez-Galvez, J-Use and Effectiveness of Social-Media-Delivered Weight Loss Interventions among Teenagers and Young Adults: A Systematic Review-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-16-8493-10.3390/ijerph18168493 QJCR2020:Q1-3,39

**CO15** Alvarez-Galvez, J; Suarez-Lledo, V; Salvador-Carulla, L; Almenara-Barrios, J-Structural determinants of suicide during the global financial crisis in Spain: Integrating explanations to understand a complex public health problem-PLOS ONE--16-3--e0247759-10.1371/journal.pone.0247759 QJCR2020:Q2-3,24

**CO15** Kassianos, AP; Georgiou, A; Kyrianiidou, M; Lamnisos, D; Lubenko, J; Presti, G; Squatrito, V; Constantinou, M; Nicolaou, C; Papacostas, S; Aydin, G; Chong, YY; Chien, WT; Cheng, HY; Ruiz, FJ; Garcia-Martin, MB; Obando, D; Segura-Vargas, MA; Vasiliou, VS; McHugh, L; Hofer, S; Baban, A; Neto, DD; da Silva, AN; Monestes, JL; Alvarez-Galvez, J; Blarrina, MP; Montesinos, F; Salas, SV; Ori, D; Kleszcz, B; Lappalainen, R; Ivanovic, I; Gosar, D; Dionne, F; Merwin, RM; Chatzitofis, A; Konstantinou, E; Economidou, S; Gloster, AT; Karekla, M; Constantiniidou, A-Mental Health and Adherence to COVID-19 Protective Behaviors among Cancer Patients during the COVID-19 Pandemic: An International, Multinational Cross-Sectional Study-CANCERS--13-24--6294-10.3390/cancers13246294 QJCR2020:Q1-6,639

**CO15** Nicolaou, C; Menikou, J; Lamnisos, D; Lubenko, J; Presti, G; Squatrito, V; Constantinou, M; Papacostas, S; Aydin, G; Chong, YY; Chien, WT; Cheng, HY; Ruiz, FJ; Segura-Vargas, MA; Garcia-Martin, MB; Obando-Po-sada, DP; Vasiliou, VS; McHugh, L; Hofer, S; Baban, A; Neto, DD; da Silva, AN; Monestes, JL; Alvarez-Galvez, J; Paez-Blarrina, M; Montesinos, F; Valdivia-Salas, S; Ori, D; Kleszcz, B; Lappalainen, R; Ivanovic, I; Gosar, D; Dionne, F; Merwin, RM; Kassianos, AP; Karekla, M; Gloster, AT-Mental Health Status of Healthcare Workers During the COVID-19 Outbreak An International Study-EUROPEAN JOURNAL OF PSYCHOLOGY OPEN--80-1-262-76--

10.1024/2673-8627/a000010

QJCR2020:0-0

**CO15** Martins, A; Alvarez-Galvez, J; Fern, LA; Vindrola-Padros, C; Barber, JA; Gibson, F; Whelan, JS; Taylor, RM-The BRIGHTLIGHT National Survey of the Impact of Specialist Teenage and Young Adult Cancer Care on Caregivers' Information and Support Needs-CANCER NURSING--44-3235-243-10.1097/NCC.0000000000000771

QJCR2020:Q1-2,592

**CO15** Neto, DD; da Silva, AN; Roberto, MS; Lubenko, J; Constantinou, M; Nicolaou, C; Lamnisos, D; Papacostas, S; Hofer, S; Presti, G; Squatrito, V; Vasiliou, VS; McHugh, L; Monestes, JL; Baban, A; Alvarez-Galvez, J; Paez-Blarrina, M; Montesinos, F; Valdivia-Salas, S; Ori, D; Lappalainen, R; Kleszcz, B; Gloster, A; Karekla, M; Kassianos, AP-Illness Perceptions of COVID-19 in Europe: Predictors, Impacts and Temporal Evolution-FRONTIERS IN PSYCHOLOGY--12---640955-10.3389/fpsyg.2021.640955

QJCR2020:Q2-2,988

**CO15** Chong, YY; Chien, WT; Cheng, HY; Lamnisos, D; Lubenko, J; Presti, G; Squatrito, V; Constantinou, M; Nicolaou, C; Papacostas, S; Aydin, G; Ruiz, FJ; Garcia-Martin, MB; Obando-Posada, DP; Segura-Vargas, MA; Vasiliou, VS; McHugh, L; Hofer, S; Baban, A; Neto, DD; da Silva, AN; Monestes, JL; Alvarez-Galvez, J; Blarrina, MP; Montesinos, F; Salas, SV; Ori, D; Kleszcz, B; Lappalainen, R; Ivanovic, I; Gosar, D; Dionne, F; Merwin, RM; Gloster, AT; Karekla, M; Kassianos, AP-Patterns of Psychological Responses among the Public during the Early Phase of COVID-19: A Cross-Regional Analysis-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH--18-8--4143-10.3390/ijerph18084143

QJCR2020:Q1-3,39

**CO15** Alvarez-Galvez, J; Suarez-Lledo, V; Rojas-Garcia, A-Determinants of Infodemics During Disease Outbreaks: A Systematic Review-FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH--9---603603-10.3389/fpubh.2021.603603

QJCR2020:Q1-3,709

**CO15** Suarez-Lledo, V; Alvarez-Galvez, J-Prevalence of Health Misinformation on Social Media: Systematic Review-JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH--23-1--e17187-10.2196/17187

QJCR2020:D1-5,428

**CO15** Fern, LA; Taylor, RM; Barber, J; Alvarez-Galvez, J; Feltbower, R; Lea, S; Martins, A; Morris, S; Hooker, L; Gibson, F; Raine, R; Stark, DP; Whelan, J-Processes of care and survival associated with treatment in specialist teenage and young adult cancer centres: results from the BRIGHTLIGHT cohort study-BMJ OPEN--11-4-e044854-10.1136/bmjopen-2020-044854

QJCR2020:Q2-2,692

**CO15** Romero-Lopez-Alberca, C; Alonso-Trujillo, F; Almenara-Abellan, JL; Salinas-Perez, JA; Gutierrez-Colosia, MR; Gonzalez-Caballero, JL; Pulido, SP; Salvador-Carulla, L-A Semiautomated Classification System for Producing Service Directories in Social and Health Care (DESDE-AND): Maturity Assessment Study-JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH-2021-23-3--e24930-10.2196/24930

QJCR2020:D1-5,428

**EM1-CO15--EM16** Bernal-Jimenez, MA; Calle-Perez, G; Gutierrez-Barrios, A; Gheorghe, L; Solano-Mulerio, AM; Rodriguez-Martin, A; Tur, JA; Vazquez-Garcia, R; Santi-Cano, MJ-Lifestyle and Treatment Adherence Intervention after a Coronary Event Based on an Interactive Web Application (EVITE): Randomized Controlled Clinical Trial Protocol-NUTRIENTS-2021-13-6--1818-10.3390/nu13061818

QJCR2020:Q1-5,719

**CO16** Aguado, E; Compeer, EB; Miazek, A-Editorial: Regulatory Mechanisms of Early Intracellular Signaling in T Lymphocytes-FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY-2021-9---676949-10.3389/fcell.2021.676949

QJCR2020:Q1-6,684

**CO16** Vico-Barranco, I; Arbulo-Echevarria, MM; Serrano-Garcia, I; Perez-Linaza, A; Miranda-Sayago, JM; Miazek, A; Narbona-Sanchez, I; Aguado, E-A Novel, LAT/Lck Double Deficient T Cell Subline J.CaM1.7 for Combined Analysis of Early TCR Signaling-CELLS-2021-10-2--343-10.3390/cells10020343

QJCR2020:Q2-6,6

**CO2-CO17** Lorenzo, PI; Vazquez, EM; Lopez-Noriega, L; Fuente-Martin, E; Mellado-Gil, JM; Franco, JM; Cobo-Vuilleumier, N; Martinez, JAG; Romero-Zerbo, SY; Perez-Cabello, JA; Canalejo, SR; Campos-Caro, A; Lachaud, CC; Barreda, AC; Aguilar-Diosdado, M; Fuentes, EG; Martin-Montalvo, A; Dolado, MA; Martin, F; Rojo-Martinez, G; Pozo, D; Bermudez-Silva, FJ; Comaills, V; Reyes, JC; Gauthier, BR-The metabesity factor HMG20A potentiates astrocyte survival and reactive astrogliosis preserving neuronal integrity-THERANOSTICS-2021-11-146983-7004--10.7150/thno.57237

QJCR2020:D1-11,556

**CO2-CO17** Cano-Cano, F; Alcalde-Estevez, E; Gomez-Jaramillo, L; Iturregui, M; Sanchez-Fernandez, EM; Fernandez, JMG; Mellet, CO; Campos-Caro, A; Lopez-Tinoco, C; Aguilar-Diosdado, M; Valverde, AM; Arroba, AI-Anti-Inflammatory (M2) Response Is Induced by a sp(2)-Iminosugar Glycolipid Sulfoxide in Diabetic Retinopathy-FRONTIERS IN IMMUNOLOGY-2021-12---632132-10.3389/fimmu.2021.632132

QJCR2020:Q1-7,561

**CO17** Ramos-Garcia, P; Roca-Rodriguez, MD; Aguilar-Diosdado, M; Gonzalez-Moles, MA-Diabetes mellitus and oral cancer/oral potentially malignant disorders: A systematic review and meta-analysis-ORAL DISEASES-2021---27-3404-10.1111/odi.13289

QJCR2020:Q1-3,511

**CO17** Vidal-Suarez, A; Roca-Rodriguez, MD; Torres-Barea, I-Mediastinal parathyroid lipoadenoma as cause of primary hyperparathyroidism-MEDICINA CLINICA-2021-156-7365-366--10.1016/j.medcli.2020.01.015

QJCR2020:Q3-1,725

**CO17-CO5-CO2** Hervas-Corpion, I; Gallardo-Orihuela, A; Catalina-Fernandez, I; Iglesias-Lozano, I; Soto-Torres, O; Geribaldi-Doldan, N; Dominguez-Garcia, S; Luna-Garcia, N; Romero-Garcia, R; Mora-Lopez, F; Iriarte-Gahete, M; Morales, JC; Campos-Caro, A; Castro, C; Gil-Salu, JL; Valor, LM-Potential Diagnostic Value of the Differential Expression of Histone H3 Variants between Low- and High-Grade Gliomas-CANCERS-2021-13-21--5261-10.3390/cancers13215261

QJCR2020:Q1-6,639

**CO17-IN31** Cuevas, B; Arroba, AI; de los Reyes, C; Gomez-Jaramillo, L; Gonzalez-Montelongo, MC; Zubia, E-Diterpenoids from the Brown Alga *Rugulopteryx okamurae* and Their Anti-Inflammatory Activity-MARINE DRUGS-2021-19-12--677-10.3390/md19120677

QJCR2020:Q1-5,118

**EM7-CO17-EM22** Mateo-Gavira, I; Carrasco-Garcia, S; Larran, L; Fierro, MJ; Zarallo, A; Sanchez, EM; Aguilar-Diosdado, M-Specific model for the coordination of primary and hospital care for patients with diabetes mellitus. Evaluation of two-year results (2015-2017)-ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION-2021-68-3175-183--10.1016/j.endinu.2019.12.010

QJCR2020:Q4-1,417

**CO5-CO18-IN48-IN12** Dominguez-Garcia, S; Gomez-Oliva, R; Geribaldi-Doldan, N; Hierro-Bujalance, C; Sendra, M; Ruiz, FA; Carrascal, L; Macias-Sanchez, AJ; Verastegui, C; Hernandez-Galan, R; Garcia-Alloza, M; Nunez-Abades, P; Castro, C-Effects of classical PKC activation on hippocampal neurogenesis and cognitive performance: mechanism of action-NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY-2021-46-61207-1219--10.1038/s41386-020-00934-y

QJCR2020:D1-7,855

**CO18** Garcia-Alloza, M; Bacskai, BJ; Calvo-Rodriguez, M-Mitochondria-ER contacts and glucose: the power-house of Alzheimer's disease?-CELL CALCIUM-2021-97---102434-10.1016/j.cea.2021.102434

QJCR2020:Q1-6,817

**CO18** Vargas-Soria, M; Carranza-Naval, MJ; Del Marco, A; Garcia-Alloza, M-Role of liraglutide in Alzheimer's disease pathology-ALZHEIMERS RESEARCH & THERAPY-2021-13-1--112-10.1186/s13195-021-00853-0

QJCR2020:D1-6,982

**CO18** Carranza-Naval, MJ; del Marco, A; Hierro-Bujalance, C; Alves-Martinez, P; Infante-Garcia, C; Vargas-Soria, M; Herrera, M; Barba-Cordoba, B; Atienza-Navarro, I; Lubian-Lopez, S; Garcia-Alloza, M-Liraglutide Reduces Vascular Damage, Neuronal Loss, and Cognitive Impairment in a Mixed Murine Model of Alzheimer's Disease and Type 2 Diabetes-FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE-2021-13-----741923-10.3389/fnagi.2021.741923

QJCR2020:D1-5,75

**CO18** Carranza-Naval, MJ; Vargas-Soria, M; Hierro-Bujalance, C; Baena-Nieto, G; Garcia-Alloza, M; Infante-Garcia, C; del Marco, A-Alzheimer's Disease and Diabetes: Role of Diet, Microbiota and Inflammation in Preclinical Models-BIOMOLECULES-2021-11-2-----262-10.3390/biom11020262

QJCR2020:Q2-4,879

**CO18** Aragon-Martin, R; Gomez-Sanchez, MD; Jimenez-Pavon, D; Martinez-Nieto, JM; Schwarz-Rodriguez, M; Segundo-Iglesias, C; Novalbos-Ruiz, JP; Santi-Cano, MJ; Castro-Pinero, J; Lineros-Gonzalez, C; Hernan-Garcia, M; Rodriguez-Martin, A-A Multimodal Intervention for Prevention of Overweight and Obesity in Schoolchildren. A Protocol Study PREVIENE-CaDIZ-ACTAS ESPANOLAS DE PSIQUIATRIA-2021-18-4-----1622-10.3390/ijerph18041622

QJCR2020:Q4-1,196

- CO18-IN12** Ebrahimi, M; Habernig, L; Broeskamp, F; Aufschnaiter, A; Diessl, J; Atienza, I; Matz, S; Ruiz, FA; Buttner, S-Phosphate Restriction Promotes Longevity via Activation of Autophagy and the Multivesicular Body Pathway-CELLS-2021-10-11--3161-10.3390/cells10113161  
QJCR2020:Q2-6,6
- CO19** Guerra-Marmolejo, C; Fernandez-Fernandez, E; Gonzalez-Cano-Caballero, M; Garcia-Gamez, M; del Rio, FJ; Fernandez-Ordonez, E-Factors Related to Gender Violence and Sex Education in Adolescents: A Cross-Sectional Study-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-11--5836-10.3390/ijerph18115836  
QJCR2020:Q1-3,39
- CO19** Sanchez-Sandoval, Y; Jimenez-Luque, N; Melero, S-Quality of life and mental health in adopted adults-CLINICA Y SALUD-2021-32-3-139-146--10.5093/clysa2021a20  
QJCR2020:Q4-0,7
- CO19** Sanchez-Sandoval, Y; Verdugo, L-School Adjustment and Socio-Family Risk as Predictors of Adolescents' Peer Preference-FRONTIERS IN PSYCHOLOGY-2021-12---645712-10.3389/fpsyg.2021.645712  
QJCR2020:Q2-2,988
- CO1-CO20--EM4** Gonzalez-Dominguez, A; Montanez, R; Castejon-Vega, B; Nunez-Vasco, J; Lendinez-Cordero, D; Wang, C; Mbalaviele, G; Navarro-Pando, JM; Alcocer-Gomez, E; Cordero, MD-Inhibition of the NLRP3 inflammasome improves lifespan in animal murine model of Hutchinson-Gilford Progeria-EMBO MOLECULAR MEDICINE-2021-13-10--e14012-10.15252/emmm.202114012  
QJCR2020:D1-12,137
- CO20** Gontard, LC; Pizarro, J; Sanz-Pena, B; Lubian Lopez, SP; Benavente-Fernandez, I-Automatic segmentation of ventricular volume by 3D ultrasonography in post haemorrhagic ventricular dilatation among preterm infants-SCIENTIFIC REPORTS-2021-11-1--567-10.1038/s41598-020-80783-3  
QJCR2020:Q1-4,38
- CO20** Alonso-Ojembarrena, A; Oulego-Erroz, I-How to improve precision and reliability of dia-phragm ultrasonographic measurements in newborns-EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRI CS-2021-180-41323-1324--10.1007/s00431-020-03873-4  
QJCR2020:Q1-3,183
- CO20** Alonso-Ojembarrena, A; Serna-Guerediaga, I; Aldecoa-Bilbao, V; Gregorio-Hernandez, R; Alonso-Quintela, P; Concheiro-Guisan, A; Ramos-Rodriguez, A; De las Heras-Martin, M; Rodeno-Fernandez, L; Oulego-Erroz, I-The Predictive Value of Lung Ultrasound Scores in Developing Bronchopulmonary Dysplasia A Prospective Multicenter Diagnostic Accuracy Study-CHEST-2021-160-31006-1016--10.1016/j.chest.2021.02.066  
QJCR2020:D1-9,41
- CO20** Benavente-Fernandez, I; Ruiz-Gonzalez, E; Lubian-Gutierrez, M; Lubian-Fernandez, SP; Fontela, YC; Roca-Cornejo, C; Olmo-Duran, P; Lubian-Lopez, SP-Ultrasonographic Estimation of Total Brain Volume: 3D Reliability and 2D Estimation. Enabling Routine Estimation During NICU Admission in the Preterm Infant-FRONTIERS IN PEDIATRICS-2021-9---708396-10.3389/fped.2021.708396  
QJCR2020:Q1-3,418
- CO20** Sanchez-Codez, MI; Moyer, K; Benavente-Fernandez, I; Leber, AL; Ramilo, O; Mejias, A-Viral Loads and Disease Severity in Children with Rhinovirus-Associated Illnesses-VIRUSES-BASEL-2021-13-2--295-10.3390/v13020295  
QJCR2020:Q1-5,048
- CO20** Arnaez, J; Vega-Del-Val, C; Hortiguela, M; Benavente-Fernandez, I; Martinez-Biarge, M; Sangrador, CO; Garcia-Alix, A-Usefulness of video recordings for validating neonatal encephalopathy exams: a population-based cohort study-ARCHIVES OF DISEASE IN CHILDHOOD-FETAL AND NEONATAL EDITION-2021-106-5----F522-F528--10.1136/archdischild-2020-320791  
QJCR2020:D1-5,75
- CO20** Garcia-Alix, A; Arnaez, J; Arca, G; Agut, T; Alarcon, A; Martin-Ancel, A; Girabent-Farres, M; Valverde, E; Benavente-Fernandez, I-Development, Reliability, and Testing of a New Rating Scale for Neonatal Encephalopathy-JOURNAL OF PEDIATRICS-2021-235-----83---10.1016/j.jpeds.2021.04.003  
QJCR2020:D1-4,406
- CO20** Gonzalez-Diego, D; Acunas-Soto, S; Lubian-Lopez, SP-Oral band in a newborn-ANALES DE PEDIATRIA-2021-94-5----343-344--10.1016/j.anpedi.2020.05.011  
QJCR2020:Q4-1,5
- EM21-CO20** Rodriguez-Gonzalez, M; Lubian-Gutierrez, M; Cascales-Poyatos, HM; Perez-Reviriego, AA;

Castellano-Martinez, A-Role of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System in Dystrophin-Deficient Cardiomyopathy-INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES-2021-22-1--356-10.3390/ijms22010356  
QJCR2020:Q1-5,924

**CO21** Abril, AG; Ortea, I; Barros-Velazquez, J; Villa, TG; Calo-Mata, P-Shotgun Proteomics for Food Microorganism Detection-SHOTGUN PROTEOMICS: Methods and Protocols-2021-2259-205-213-10.1007/978-1-0716-1178-4\_13  
QJCR2020:0-0

**CO22** Gomez-Ullate, D; Grandati, Y; Milson, R-Complete classification of rational solutions of A(2n)-Painleve systems-ADVANCES IN MATHEMATICS-2021--385---10.1016/j.aim.2021.107770  
QJCR2020:Q1-1,688

**CO22** Garcia-Ferrero, MA; Gomez-Ullate, D; Milson, R-Exceptional Legendre Polynomials and Confluent Darboux Transformations-SYMMETRY INTEGRABILITY AND GEOMETRY-METHODS AND APPLICATIONS-2021-17---16-10.3842/SIGMA.2021.016  
QJCR2020:Q3-1,072

**CO22** Butt, FS; La Blunda, L; Wagner, MF; Schafer, J; Medina-Bulo, I; Gomez-Ullate, D-Fall Detection from Electrocardiogram (ECG) Signals and Classification by Deep Transfer Learning-INFORMATION-2021-12-2--63-10.3390/info12020063  
QJCR2020:0-0

**CO22** Soto, C; Del Angel-Martinez, E; Fraire-Huacuja, H; Dorronsoro, B; Rangel, N; Cruz-Reyes, L-Two novel branch and bound algorithms for the vertex bisection problem-EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS-2022-190---116169-10.1016/j.eswa.2021.116169  
QJCR2020:D1-6,954

**CO22** Massobrio, R; Nesmachnow, S; Palomo-Lozano, F; Dorronsoro, B-Virtual Savant as a generic learning approach applied to the basic independent Next Release Problem-APPLIED SOFT COMPUTING-2021-108---107374-10.1016/j.asoc.2021.107374  
QJCR2020:D1-6,725

**CO22-CO1** Santiago, A; Dorronsoro, B; Fraire, HJ; Ruiz, P-Micro-Genetic algorithm with fuzzy selection of operators for multi-Objective optimization: mu FAME-SWARM AND EVOLUTIONARY COMPUTATION-2021-61---100818-10.1016/j.swevo.2020.100818  
QJCR2020:D1-7,177

**CO23** Munguba, H; Chattopadhyaya, B; Nilsson, S; Carrico, JN; Memic, F; Oberst, P; Batista-Brito, R; Munoz-Manchado, AB; Wegner, M; Fishell, G; Di Cristo, G; Hjerling-Leffler, J-Postrnatal Sox6 Regulates Synaptic Function of Cortical Parvalbumin-Expressing Neurons-JOURNAL OF NEUROSCIENCE-2021-41-438876-8886--10.1523/JNEUROSCI.0021-21.2021  
QJCR2020:Q1-6,167

**CO10-CO24** Fernandez-Ponce, C; Manuel, JM; Fernandez-Cisnal, R; Felix, E; Beato-Lopez, J; Munoz-Miranda, JP; Beltran, AM; Santos, AJ; Morales, FM; Yeste, MP; Bomati-Miguel, O; Litran, R; Garcia-Cozar, F-Superficial Characteristics and Functionalization Effectiveness of Non-Toxic Glutathione-Capped Magnetic, Fluorescent, Metallic and Hybrid Nanoparticles for Biomedical Applications-METALS-2021-11-3--383-10.3390/met11030383  
QJCR2020:Q2-2,351

**CO24** Zilberti, L; Arduino, A; Bottauscio, O; Chiampi, M; Zanovello, U; Torchio, R; Rubia-Rodriguez, I; Baruffaldi, F; Ponce, DO-Modeling the Interaction of Patients Carrying Implants with Electromagnetic-based Biomedical Technologies-2021 INTERNATIONAL APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY SYMPOSIUM (ACES)-202110.1109/ACES53325.2021.00142  
QJCR2020:0-0

**CO24** Rubia-Rodriguez, I; Santana-Otero, A; Spassov, S; Tombacz, E; Johansson, C; De La Presa, P; Teran, FJ; Morales, MD; Veintemillas-Verdaguer, S; Thanh, NTK; Besenhard, MO; Wilhelm, C; Gazeau, F; Harmer, Q; Mayes, E; Manshian, BB; Soenen, SJ; Gu, YY; Millaan, A; Efthimiadou, EK; Gaudet, J; Goodwill, P; Mansfield, J; Steinhoff, U; Wells, J; Wiekhorst, F; Ortega, D-Whither Magnetic Hyperthermia? A Tentative Roadmap-MATERIALS-2021-14-4--706-10.3390/ma14040706  
QJCR2020:Q1-3,623

**CO24** AidaNaghilou,\* Oscar Bomati-Miguel,\* AnaSubotic, Ruth Lahoz, Markus Kitzler-Zeiler, Christine Radtke, Miguel A. Rodríguez, Wolfgang Kautek-Femtosecond laser generation of bimetallic oxide nanoparticles with potential X-ray absorbing and magnetic functionalities for medical imaging applications-CERAMICS INTERNATIONAL -2021-47-2029363-29370-10.1016/j.ceramint.2021.07.103

QJCR2020:D1-4,527

**CO24** Cotin, G; Blanco-Andujar, C; Perton, F; Asin, L; de la Fuente, JM; Reichardt, W; Schaffner, D; Ng- yen, DV; Mertz, D; Kiefer, C; Meyer, F; Spassov, S; Ersen, O; Chatzidakis, M; Botton, GA; Henoumont, C; Laurent, S; Grenache, JM; Teran, FJ; Ortega, D; Felder-Flesch, D; Begin-Colin, S-Unveiling the role of surface, size, shape and defects of iron oxide nanoparticles for theranostic applications-NANOSCALE-2021-13-3414552-14571--10.1039/d1nr03335b

QJCR2020:d1-7,79

**CO24** Lifante, J; Shen, YL; Gutierrez, IZ; Rubia-Rodriguez, I; Ortega, D; Fernandez, N; Melle, S; Grana- do, M; Rubio-Retama, J; Jaque, D; Ximenes, E-Reaching Deeper: Absolute In Vivo Thermal Reading of Liver by Combining Superbright Ag<sub>2</sub>S Nanothermometers and In Silico Simulations-ADVANCED SCIEN- CE-2021-8-9--2003838-10.1002/advs.202003838

QJCR2020:d1-16,806

**CO24** Wells, J; Ortega, D; Steinhoff, U; Dutz, S; Garaio, E; Sandre, O; Natividad, E; Cruz, MM; Bre- ro, F; Southern, P; Pankhurst, QA; Spassov, S-Challenges and recommendations for magne- tic hyperthermia characterization measurements-INTERNATIONAL JOURNAL OF HYPERTHER- MIA-2021-38-1447-460--10.1080/02656736.2021.1892837

QJCR2020:q2-3,914

**CO24** Rubia-Rodriguez, I; Zilberti, L; Arduino, A; Bottauscio, O; Chiampi, M; Ortega, D-In silico assessment of collateral eddy current heating in biocompatible implants subjected to magnetic hyperthermia treat- ments-INTERNATIONAL JOURNAL OF HYPERTHERMIA-2021-38-1846-861--10.1080/02656736.2021.1909758

QJCR2020:Q2-3,914

**CO24** Espinosa, A; Teran, FJ; Ortega, D-Introduction to Nanomaterials Applied to Life Sciences-NANOSCALE ADVANCES-2021-3-51165-1166--10.1039/d1na90011k

QJCR2020:Q2-4,553

**CO24** Leliaert, J; Ortega-Julia, J; Ortega, D-Individual particle heating of interacting magnetic nanoparticles at nonzero temperature-NANOSCALE-2021-13-3514734-14744--10.1039/d1nr05311f

QJCR2020:Q1-7,79

**CO3-CO7-CO25** Leon-Jimenez, A; Manuel, JM; Garcia-Rojo, M; Pintado-Herrera, MG; Lopez-Lopez, JA; Hidalgo-Molina, A; Garcia, R; Muriel-Cueto, P; Maira-Gonzalez, N; Del Castillo-Otero, D; Morales, FM-Compo- sitional and structural analysis of engineered stones and inorganic particles in silicotic nodules of exposed workers-PARTICLE AND FIBRE TOXICOLOGY-2021--18-1--10.1186/s12989-021-00434-x

QJCR2020:D1-9,4

**CO25** Cobo, T; Aldecoa, V; Bartha, JL; Bugatto, F; Carrillo-Badillo, MP; Comas, C; Diago-Almeda, V; Ferrero, S; Goya, M; Herraiz, I; Marti-Malgosa, L; Olivella, A; Paules, C; Vives, A; Figueras, F; Palacio, M; Gratacos, E-Assessment of an intervention to optimise antenatal management of women admitted with preterm labour and intact membranes using amniocentesis-based predictive risk models: study protocol for a randomised controlled trial (OPTIM-PTL Study)-BMJ OPEN-2021-11-9--e054711-10.1136/bmjopen-2021-054711

QJCR2020:Q2-2,692

**CO7-CO2-CO26** Santisteban-Espejo, A; Martin-Piedra, MA; Campos, A; Moran-Sanchez, J; Cobo, MJ; Pacheco-Serrano, AI; Moral-Munoz, JA-Information and Scientific Impact of Advanced Therapies in the Age of Mass Media: Altmetrics-Based Analysis of Tissue Engineering-JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH-2021-23-11--e25394-10.2196/25394

QJCR2020:D1-5,428

**CO9-CO26** Perez-Jimenez, MM; Monje-Moreno, JM; Brokate-Llanos, AM; Venegas-Caleron, M; San- chez-Garcia, A; Sansigre, P; Valladares, A; Esteban-Garcia, S; Suarez-Pereira, I; Vitorica, J; Rios, JJ; Artal-Sanz, M; Carrion, AM; Munoz, MJ-Steroid hormones sulfatase inactivation extends lifespan and ameliorates age-relat- ed diseases-NATURE COMMUNICATIONS-2021-12-1--49-10.1038/s41467-020-20269-y

QJCR2020:D1-14,919

**CO26** Afonso, AAS; Hernandez, CP; Mazarro, DO; Martinez, MR; Martinez, IF; Perez, AM; Pais, PL; Marti- nez, LC; Rizo, MR; del Rey, MLP; Perio, AP; Fueyo, TA; Ferri, CM; Rodriguez, ER; de la Osa, AM; Martinez, MJM; Bronchal, MJD; Trujillano, MH; Calzada, JC; Fabregat-Cid, G; Hernandez-Cadiz, MJ; Ortega, MM; Palencia, LGCA; Rojals, VM-Association between chronic pain medications and the severity and mortality of COVID-19 Study protocol for a case-population study-MEDICINE-2021-100-30---10.1097/MD.0000000000026725

QJCR2020:Q3-1,889

**CO26** Gil-Bermejo-Bernardez-Zerpa, A; Moral-Munoz, JA; Lucena-Anton, D; Luque-Moreno, C-Effectiveness of Motor Imagery on Motor Recovery in Patients with Multiple Sclerosis: Systematic Review-INTERNATIONAL

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-2--498-10.3390/ijerph18020498  
QJCR2020:Q1-3,39

**CO26** Saavedra-Garcia, A; Moral-Munoz, JA; Lucena-Anton, D-Mirror therapy simultaneously combined with electrical stimulation for upper limb motor function recovery after stroke: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials-CLINICAL REHABILITATION-2021-35-139-50-269215520951935-10.1177/0269215520951935  
QJCR2020:Q1-3,477

**CO26** Orti, JED; Armero, JLP; Sanchis-Sanchis, CE; Sancho-Castillo, S; Salazar, A; Caplliure-Llopis, J; Navarro-Illana, E; Barrios, C; Escriba-Alepuz, J; Benlloch, M-Muscle Function Differences between Patients with Bulbar and Spinal Onset Amyotrophic Lateral Sclerosis. Does It Depend on Peripheral Glucose?-JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE-2021-10-8--1582-10.3390/jcm10081582  
QJCR2020:Q1-4,242

**CO26** Salazar, A; Berrocal, L; Failde, I-Prevalence of Migraine in General Spanish Population; Factors Related and Use of Health Resources-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-21--11145-10.3390/ijerph18211145  
QJCR2020:Q1-3,39

**CO26** Salazar, A; Palomo-Osuna, J; de Sola, H; Moral-Munoz, JA; Duenas, M; Failde, I-Psychological Impact of the Lockdown Due to the COVID-19 Pandemic in University Workers: Factors Related to Stress, Anxiety, and Depression-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-8--4367-10.3390/ijerph18084367  
QJCR2020:Q1-3,39

**EM14-CO26** Peculo-Carrasco, JA; Rodriguez-Bouza, M; Casal-Sanchez, MD; de-la-Fuente-Rodriguez, JM; Puerta-Cordoba, A; Rodriguez-Ruiz, HJ; Sanchez-Almagro, CP; Failde, I-Development and Validation of a Safety Scale Perceived by the Witness of Prehospital Emergency Care-JOURNAL OF PATIENT SAFETY-2021---17-2101-10.1097/PTS.0000000000000567  
QJCR2020:Q2-2,844

**CO6-CO27** Ramos, M; Quezada, M; Ayala, R; Gomez-Pavon, FJ; Jaramillo, J; Calderon-Dominguez, M; Toro, R-Asymptomatic aortic stenosis in a geriatric population. The role of frailty and comorbidity in mortality-REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA-2021-74-2167-174--10.1016/j.recesp.2019.11.015  
QJCR2020:Q2-4,753

**CO6-CO27** Costa, MC; Calderon-Dominguez, M; Mangas, A; Campuzano, O; Sarquella-Brugada, G; Ramos, M; Quezada-Feijoo, M; Pinilla, JMG; Robles-Mezcua, A; Pacheco-Cruz, GD; Belmonte, T; Enguita, FJ; Toro, R-Circulating circRNA as biomarkers for dilated cardiomyopathy etiology-JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM-2021-99-121711-1725--10.1007/s00109-021-02119-6  
QJCR2020:Q2-4,599

**CO6-CO27** Calderon-Dominguez, M; Mangas, A; Belmonte, T; Quezada-Feijoo, M; Ramos, M; Toro, R-Ischemic dilated cardiomyopathy pathophysiology through microRNA-16-5p-REVISTA ESPANOLA DE CARDIOLOGIA-2021-74-9740-749--10.1016/j.recesp.2020.08.030  
QJCR2020:Q2-4,753

**CO6-CO27** Calderon-Dominguez, M; Belmonte, T; Quezada-Feijoo, M; Ramos, M; Calderon-Dominguez, J; Campuzano, O; Mangas, A; Toro, R-Plasma microrna expression profile for reduced ejection fraction in dilated cardiomyopathy-SCIENTIFIC REPORTS-2021-11-1--7517-10.1038/s41598-021-87086-1  
QJCR2020:Q1-4,38

**CO27** Millan-Nunez, J; Mantilla-Morato, T; Toro, R; Millan-Perez, JJ; Mangas-Rojas, A-Cardiometabolic Risk Related to the Association of Hypertriglyceridemia-Low HDLc-CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN-2016-22-3365-371--10.2174/138161282266151112150831  
QJCR2020:Q3-3,116

**CO27** Ascaso, J; Gonzalez Santos, P; Hernandez Mijares, A; Mangas Rojas, A; Masana, L; Millan, J; Pallardo, LF; Pedro-Botet, J; Perez Jimenez, F; Pinto, X; Plaza, I; Rubies, J; Zuniga, M-Management of dyslipidemia in the metabolic syndrome - Recommendations of the Spanish HDL-forum-AMERICAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DRUGS-2007-7-139-58--10.2165/00129784-200707010-00004  
QJCR2020:Q2-3,571

**CO27** Nunez-Cortes, JM; Morato, TM; Toro, R; Perez, JM; Rojas, AM-METABOLIC SYNDROME IN PATIENTS WITH CLINICAL PHENOTYPE HYPERTRIGLYCERIDEMIC WAIST-NUTRICION HOSPITALARIA-2015-32-31145-1152--10.3305/nh.2015.32.3.9138  
QJCR2020:Q4-1,057

- CO27** Diz OM, Toro R, Cesar S, Gomez O, Sarquella-Brugada G, Campuzano O. -Personalized Genetic Diagnosis of Congenital Heart Defects in Newborns. -JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE- QJCR2020:Q1-4,945
- CO27** Quezada-Feijoo, M; Ramos, M; Lozano-Montoya, I; Toro, R; Jaramillo-Hidalgo, J; de la Puente, EF; Garmendia, B; Carrillo, P; Cristofori, G; Roson, SG; Ayala, R; Sarro, M; Gomez-Pavon, FJ-Predictive Factors of Pulmonary Embolism in Older Patients with SARS-CoV-2: The OCTA-COVID-19 Study-JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE-2021-10-13--2998-10.3390/jcm10132998 QJCR2020:Q1-4,242
- CO27** Manzano, L; Garcia-Diaz, JD; Suarez, C; Mostaza, JM; Cairols, M; Gonzalez-Sarmiento, E; Rojas, AM; Vieitez, P; Sanchez-Zamorano, MA; Zamora, J-Thigh and buttock exertional pain for the diagnosis of peripheral arterial disease-EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE-2009-20-4429-434--10.1016/j.ejim.2008.12.019 QJCR2020:Q1-4,624
- CO27** Quezada-Feijoo, M; Ramos, M; Lozano-Montoya, I; Sarro, M; Muinos, VC; Ayala, R; Gomez-Pavon, FJ; Toro, R-Elderly Population with COVID-19 and the Accuracy of Clinical Scales and D-Dimer for Pulmonary Embolism: The OCTA-COVID Study-JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE-2021-10-22--5433-10.3390/jcm10225433 QJCR2020:Q1-4,242
- CO27** Jorda, P; Toro, R; Diez, C; Salazar-Mendiguchia, J; Fernandez-Falgueras, A; Perez-Serra, A; Coll, M; Puigmule, M; Arbelo, E; Garcia-Alvarez, A; Sarquella-Brugada, G; Cesar, S; Tiron, C; Iglesias, A; Brugada, J; Brugada, R; Campuzano, O-Malignant Arrhythmogenic Role Associated with RBM20: A Comprehensive Interpretation Focused on a Personalized Approach-JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE-2021-11-2--130-10.3390/jpm11020130 QJCR2020:Q1-4,945
- CO27** Vallverdú-Prats M, Alcalde M, Sarquella-Brugada G, Cesar S, Arbelo E, Fernandez-Falgueras A, Coll M, Pérez-Serra A, Puigmulé M, Iglesias A, Fiol V, Ferrer-Costa C, Olmo BD, Picó F, Lopez L, Jordà P, García-Álvarez A, Llano CT, Toro R, Grassi S, Oliva A, Brugada J, Brugada R, Campuzano O-Rare Variants Associated with Arrhythmogenic Cardiomyopathy: Reclassification Five Years Later-JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE-10.3390/jpm11030162 QJCR2020:Q1-4,945
- CO27** Sarquella-Brugada G, Fernandez-Falgueras A, Cesar S, Arbelo E, Coll M, Perez-Serra A, Puigmulé M, Iglesias A, Alcalde M, Vallverdú-Prats M, Fiol V, Ferrer-Costa C, Del Olmo B, Picó F, Lopez L, García-Alvarez A, Jordà P, Tiron de Llano C, Toro R, Grassi S, Oliva A, Brugada J, Brugada R, Campuzano O. -Clinical impact of rare variants associated with inherited channelopathies: a 5-year update-Hum Genet-202110.1007/s00439-021-02370-4 QJCR2020:Q2-4,132
- CO27** Diz, OM; Toro, R; Cesar, S; Gomez, O; Sarquella-Brugada, G; Campuzano, O-Personalized Genetic Diagnosis of Congenital Heart Defects in Newborns-JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE-2021-11-6-----562-10.3390/jpm11060562 QJCR2020:Q1-4,945
- EM1-CO27** Gutierrez-Barrios, A; Mialdea-Salmeron, D; Canadas-Pruano, D; Garcia-Molinero, D; Zayas-Rueda, R; Calle-Perez, G; Vazquez-Garcia, R; Toro, R; Gheorghe, L-Electrocardiographic findings in true acute left main coronary total occlusion a subanalisis from ATOLMA registry-JOURNAL OF ELECTROCARDIOLOGY-2021-68-48-52--10.1016/j.jelectrocard.2021.07.017 QJCR2020:Q4-1,438
- CO8-CO15-CO14-CO1--EM16** Aragon-Martin, R; Gomez-Sanchez, MD; Jimenez-Pavon, D; Martinez-Nieto, JM; Schwarz-Rodriguez, M; Segundo-Iglesias, C; Novalbos-Ruiz, JP; Santi-Cano, MJ; Castro-Pinero, J; Llereros-Gonzalez, C; Hernan-Garcia, M; Rodriguez-Martin, A-A Multimodal Intervention for Prevention of Overweight and Obesity in Schoolchildren. A Protocol Study "PREVIENE-CaDIZ"-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-4--1622-10.3390/ijerph18041622 QJCR2020:Q1-3,39
- EM1** Candreva, A; Gallinoro, E; Fournier, S; Izaga, E; Finet, G; De Bruyne, B; Gutierrez-Barrios, A-Absolute Blood Flow in the Left Main Coronary Artery and Its Distribution-JACC-CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS-2021-14-4482-484--10.1016/j.jcin.2020.11.043 QJCR2020:D1-11,195
- EM1** Gutierrez-Barrios, A; Izaga-Torralba, E; Crespo, FR; Gheorghe, L; Canadas-Pruano, D; Gomez-Lara, J; Silva, E; Noval-Morillas, I; Rueda, RZ; Calle-Perez, G; Vazquez-Garcia, R; Alfonso, F-Continuous Thermodilution

Method to Assess Coronary Flow Reserve-AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY-2021---141-31-10.1016/j.amjcard.2020.11.011

QJCR2020:Q3-2,778

**EM1** Gutierrez-Barrios, A; Noval-Morillas, I; Camacho-Freire, S; Puche, JE; Gheorghe, L; Silva, E; Alarcon-Lastra, I; Canadas-Pruano, D; Gomez-Mencher, A; Calle-Perez, G; Diaz-Fernandez, JF; Vazquez-Garcia, R-Contrast FFR plus intracoronary injection of nitro-glycerine accurately predicts FFR for coronary stenosis functional assessment-MINERVA CARDIOLOGY AND ANGIOLOGY-2021--69-4449-457-10.23736/S2724-5683.20.05354-2

QJCR2020:0-0

**EM1** Rivero, F; Gutierrez-Barrios, A; Gomez-Lara, J; Fuentes-Ferrer, M; Cuesta, J; Keulards, DCJ; Pardo-Sanz, A; Bastante, T; Izaga-Torralba, E; Gomez-Hospital, JA; Garcia-Guimaraes, M; Pijls, NHJ; Alfonso, F-Coronary microvascular dysfunction assessed by continuous intracoronary thermodilution: A comparative study with index of microvascular resistance-INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY-2021--333-1-7-10.1016/j.ijcard.2021.03.005

QJCR2020:Q2-4,164

**EM1** Moreno, R; Diez, JL; Diarte, JA; Salinas, P; Hernandez, JMD; Andres-Cordon, JF; Trillo, R; Briales, JA; Amat-Santos, I; Romaguera, R; Diaz, JF; Vaquerizo, B; Ojeda, S; Cruz-Gonzalez, I; Morena-Salas, D; de Prado, AP; Sarnago, F; Portero, P; Gutierrez-Barrios, A; Alfonso, F; Bosch, E; Pinar, E; Ruiz-Arroyo, JR; Ruiz-Quevedo, V; Jimenez-Mazuecos, J; Lozano, F; Rumoroso, JR; Novo, E; Irazusta, FJ; Del Blanco, BG; Moreu, J; Ballesteros-Pradas, SM; Frutos, A; Villa, M; Alegria-Barrero, E; Lazaro, R; Paredes, E-Impact of diabetes in patients waiting for invasive cardiac procedures during COVID-19 pandemic-CARDIOVASCULAR DIABETOLOGY-2021-20-1--69-10.1186/s12933-021-01261-2

QJCR2020:D1-9,951

**EM1** Hidalgo, F; Gonzalez-Manzanares, R; Ojeda, S; Benito-Gonzalez, T; Gutierrez-Barrios, A; Hernandez, JMD; Minguito-Carazo, C; Izaga-Torralba, E; Cabrera-Rubio, I; Flores-Vergara, G; de Lezo, JS; Romero-Moreno, M; de Prado, AP; Pan, M-Instantaneous wave-free ratio for guiding treatment of nonculprit lesions in patients with acute coronary syndrome: A retrospective study-CATHETERIZATION AND CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS-2022-99-2489-496--10.1002/ccd.30025

QJCR2020:Q3-2,692

**EM1** Alejandro, GB; Gheorghe, LL; Freire, SC; Silva, E; Menchero, AG; Jose, MPF; Pruano, DC; Capoccioni, UM; Lara, JG; Del Pino, TB; Perez, GC-Long-term clinical, angiographic, and optical coherence tomography findings of Mg-based bioresorbable scaffold in patients with acute coronary syndrome-CATHETERIZATION AND CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS-202110.1002/ccd.29557

QJCR2020:Q3-2,692

**EM1** Mill, J; Agudelo, V; Olivares, AL; Pons, MI; Silva, E; Nunez-Garcia, M; Morales, X; Arzamendi, D; Freixa, X; Noailly, J; Camara, O-Sensitivity Analysis of In Silico Fluid Simulations to Predict Thrombus Formation after Left Atrial Appendage Occlusion-MATHEMATICS-2021-9-18--2304-10.3390/math9182304

QJCR2020:D1-2,258

**EM1** Salamanca, J; Garcia-Guimaraes, M; Camacho-Freire, SJ; Ojeda, S; Veiga, G; Jimenez-Valero, S; Hernandez-Antolin, R; Trillo, R; Velazquez, M; Cortes, C; Gutierrez-Barrios, A; Franco-Pelaez, JA; Lezcano-Peretejo, C; Diez-Delhoyo, F; Gamarra, A; Aguilar, R; Diez-Villanueva, P; Bastante, T; Alfonso, F-Spontaneous coronary artery dissection and Takotsubo syndrome: comparison of baseline clinical and angiographic characteristics and in-hospital outcomes-CORONARY ARTERY DISEASE-2021-32-6509-516--10.1097/MCA.0000000000000984

QJCR2020:Q4-1,439

**EM1** Gutierrez-Barrios, A; Angulo-Pain, E; Noval-Morillas, I; Canadas-Pruano, D; de la Lastra, IA; Gheorghe, L; Zayas-Rueda, R; Calle-Perez, G; Vazquez-Garcia, R-The radioprotective effect of the Cathpax (R) AIR cabin during interventional cardiology procedures-CATHETERIZATION AND CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS-2021-98-4E523-E530--10.1002/ccd.29773

QJCR2020:Q3-2,692

**EM1** Vicent, L; Alvarez-Garcia, J; Gonzalez-Juanatey, JR; Rivera, M; Segovia, J; Worner, F; Bover, R; Pascual-Fidal, D; Vazquez, R; Cinca, J; Fernandez-Aviles, F; Martinez-Selles, M-Prognostic impact of hyponatraemia and hypernatraemia at admission and discharge in heart failure patients with preserved, mid-range and reduced ejection fraction-INTERNAL MEDICINE JOURNAL-2021-51-6930-938--10.1111/imj.14836

QJCR2020:Q3-2,048

**EM1** De Luca, G; Cersek, M; Jensen, LO; Bushljetikj, O; Calmac, L; Johnson, T; Blancas, MG; Ganyukov, V;

Wojakowski, W; von Birgelen, C; IJsselmuiden, A; Tuccillo, B; Versaci, F; Berg, JT; Laine, M; Berkout, T; Casella, G; Kala, P; Ledesma, BL; Becerra, V; Padalino, R; Santucci, A; Carrillo, X; Scoccia, A; Amoroso, G; Lux, A; Kovarnik, T; Davlouros, P; Gabrielli, G; Rios, XF; Bakraceski, N; Levesque, S; Guiducci, V; Kidawa, M; Marinucci, L; Zilio, F; Galasso, G; Fabris, E; Menichelli, M; Manzo, S; Caiazzo, G; Moreu, J; For, JS; Donazzan, L; Vignal, L; Teles, R; Agostoni, P; Ojeda, FB; Lehtola, H; Camacho-Freire, S; Kraaijeveld, A; Antti, Y; Visconti, G; Martinez-Luengas, IL; Scheller, B; Alexopoulos, D; Moreno, R; Kedhi, E; Uccello, G; Faurie, B; Barrios, AG; Di Uccio, FS; Wilbert, B; Cortese, G; Dirksen, MT; Parodi, G; Verdoia, M-Impact of renin-angiotensin system inhibitors on mortality during the COVID Pandemic among STEMI patients undergoing mechanical reperfusion: Insight from an international STEMI registry-BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY-2021-138---111469-10.1016/j.bioph.2021.111469

QJCR2020:D1-6,53

**EM1** Salinas, P; Gonzalo, N; Moreno, VH; Fuentes, M; Santos-Martinez, S; Fernandez-Diaz, JA; Amat-Santos, IJ; Ojeda, FB; Borrego, JC; Cuesta, J; Hernandez, JMD; Diego-Nieto, A; Dubois, D; Galeote, G; Goicolea, J; Gutierrez, A; Jimenez-Fernandez, M; Jimenez-Mazuecos, J; Jurado, A; Lacunza, J; Lee, DH; Lopez, M; Lozano, F; Martin-Moreiras, J; Martin-Yuste, V; Millan, R; Minana, G; Mohandes, M; Morales-Ponce, FJ; Nunez, J; Ojeda, S; Pan, M; Rivero, F; Robles, J; Rodriguez-Leiras, S; Rojas, S; Rondan, J; Rumiz, E; Sabate, M; Sanchis, J; Vaquerizo, B; Escaned, J-Choice of CTO scores to predict procedural success in clinical practice. A comparison of 4 different CTO PCI scores in a comprehensive national registry including expert and learning CTO operators. -PLOS ONE-2021-16-4--e0245898-10.1371/journal.pone.0245898

QJCR2020:Q2-3,24

**EM1** Moreno, R; Diez, JL; Diarte, JA; Salinas, P; Hernandez, JMD; Andres-Cordon, JF; Trillo, R; Briales, JA; Amat-Santos, I; Romaguera, R; Diaz, JF; Vaquerizo, B; Ojeda, S; Cruz-Gonzalez, I; Morena-Salas, D; de Prado, AP; Sarnago, F; Portero, P; Gutierrez-Barrios, A; Alfonso, F; Bosch, E; Pinar, E; Ruiz-Arroyo, JR; Ruiz-Quevedo, V; Jimenez-Mazuecos, J; Lozano, F; Rumoroso, JR; Novo, E; Irazusta, FJ; Del Blanco, BG; Moreu, J; Ballesteros-Pradas, SM; Frutos, A; Villa, M; Alegria-Barrero, E; Lazaro, R; Paredes, E-Impact of diabetes in patients waiting for invasive cardiac procedures during COVID-19 pandemic. -CARDIOVASCULAR DIABETOLOGY-2021-20-1--69-10.1186/s12933-021-01261-2

QJCR2020:D1-9,951

**EM1** Gutierrez-Barrios A; Gheorghe- L; Camacho-Freire S; Silva- E; Gómez-Mencher A; Morales- F; Cañadas-Pruaño D; Martínez-Capoccioni U; Gomez-Lara J; Bretones-del Pino T; Calle-Pérez G-Consequences of canceling elective invasive cardiac procedures during Covid-19 outbreak. - Catheter Cardiovasc Interv-2021-97-5927-937--10.1002/ccd.29433

QJCR2020:Q1-2,692

**EM1** Vicent, L; Guerra, J; Vazquez-Garcia, R; Gonzalez-Juanatey, JR; Dolz, LM; Segovia, J; Pascual-Figal, D; Bover, R; Worner, F; Delgado, J; Fernandez-Aviles, F; Martinez-Selles, M-Ischemic Etiology and Prognosis in Men and Women with Acute Heart Failure-JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE-2021-10-8--1713-10.3390/jcm10081713

QJCR2020:Q1-4,242

**EM1** Jauregui, B; Penela, D; Fernandez-Armenta, J; Acosta, J; Teres, C; Soto-Iglesias, D; Silva, E; Ordonez, A; San Antonio, R; Chauca, A; Carreno, JM; Scherer, C; Falasconi, G; Pedrote, A; Berhuezo, A-Impact of a predefined pacemapping protocol use for ablation of infrequent premature ventricular complexes: A prospective, multicenter study-HEART RHYTHM-2021-18-101709-1716--10.1016/j.hrthm.2021.05.023

QJCR2020:Q1-6,343

**EM1** Rodriguez-Manero, M; Jorda, P; Hernandez, J; Munoz, C; Grima, EZ; Garcia-Fernandez, A; Canadas-Godoy, MV; Jimenez-Ramos, V; Oloriz, T; Basterra, N; Calvo, D; Perez-Alvarez, L; Arias, MA; Exposito, V; Aleman, A; Diaz-Infante, E; Guerra-Ramos, JM; Fernandez-Armenta, J; Arce-Leon, A; Sanchez-Gomez, JM; Sousa, P; Garcia-Bolao, I; Baluja, A; Campuzano, O; Sarquella-Brugada, G; Martinez-Sande, JL; Gonzalez-Juanatey, JR; Gimeno, JR; Brugada, J; Arbelo, E-Long-term prognosis of women with Brugada syndrome and electrophysiological study-HEART RHYTHM-2021-18-5664-671--10.1016/j.hrthm.2020.12.020

QJCR2020:Q1-6,343

**EM1** Jauregui, B; Fernandez-Armenta, J; Acosta, J; Penela, D; Teres, C; Ordonez, A; Soto-Iglesias, D; Silva, E; Chauca, A; Carreno, JM; Scherer, C; Pedrote, A; Berhuezo, A-MANual vs. automatIc local activation time annotation for guiding Premature Ventricular Complex ablation procedures MANIaC-PVC study)-EUROPA-CE-2021-23-81285-1294--10.1093/europace/euab080

QJCR2020:Q2-5,214

**EM1** Penela, D; Teres, C; Fernandez-Armenta, J; Aguinaga, L; Tercedor, L; Soto-Iglesias, D; Jauregui, B;

Ordonez, A; Acosta, J; Bisbal, F; Acena, M; Silva, E; Chauca, A; De Sensi, F; Vatasescu, R; Sanchez-Millan, P; Carballo, J; Mont, L; Beruezo, A-Premature ventricular complex site of origin and ablation outcomes in patients with prior myocardial infarction-HEART RHYTHM-2021-18-127-33--10.1016/j.hrthm.2020.07.037  
QJCR2020:Q1-6,343

**EM1** Jauregui, B; Soto-Iglesias, D; Zucchelli, G; Penela, D; Ordonez, A; Teres, C; Chauca, A; Acosta, J; Fernandez-Armenta, J; Linhart, M; Perea, RJ; Prat-Gonzalez, S; Bosch, X; Ortiz-Perez, JT; Mont, L; Beruezo, A-Arrhythmic substrate detection in chronic ischaemic patients undergoing ventricular tachycardia ablation using multidetector cardiac computed tomography: compared evaluation with cardiac magnetic resonance-EUROPACE-2021-23-182-90--10.1093/europace/euaa237

QJCR2020:Q2-5,214

**EM1** Casu, G; Silva, E; Bisbal, F; Viola, G; Merella, P; Lorenzoni, G; Motta, G; Bandino, S; Berne, P-Predictors of inappropriate shock in Brugada syndrome patients with a subcutaneous implantable cardiac defibrillator-JOURNAL OF CARDIOVASCULAR ELECTROPHYSIOLOGY-2021-32-61704-1711--10.1111/jce.15059  
QJCR2020:Q3-2,871

**EM1** Ynsaurriaga, FA; Barrios, V; Amaro, MB; Marti-Almor, J; Martinez, JG; Duque, JAA; Ruiz-Ortiz, M; Vazquez-Garcia, R; Munoz, AV-Chronic Coronary Syndrome: Overcoming Clinical Practice Guidelines. The Role of the COMPASS Strategy-CURRENT CARDIOLOGY REVIEWS-2021-17-3364-375--10.2174/1573403X16999200817111150

QJCR2020:0-0

**EM1-CO15--EM16** Bernal-Jimenez, MA; Calle-Perez, G; Gutierrez-Barrios, A; Gheorghe, L; Solano-Mulerio, AM; Rodriguez-Martin, A; Tur, JA; Vazquez-Garcia, R; Santi-Cano, MJ-Lifestyle and Treatment Adherence Intervention after a Coronary Event Based on an Interactive Web Application (EVITE): Randomized Controlled Clinical Trial Protocol-NUTRIENTS-2021-13-6--1818-10.3390/nu13061818  
QJCR2020:Q1-5,719

**EM1-CO27** Gutierrez-Barrios, A; Mialdea-Salmeron, D; Canadas-Pruano, D; Garcia-Molinero, D; Zayas-Rueda, R; Calle-Perez, G; Vazquez-Garcia, R; Toro, R; Gheorghe, L-Electrocardiographic findings in true acute left main coronary total occlusion a subanalisis from ATOLMA registry-JOURNAL OF ELECTROCARDIOLOGY-2021-68-48-52--10.1016/j.jelectrocard.2021.07.017

QJCR2020:Q4-1,438

**EM21-CO1- EM1** Estalella-Mendoza, A; Lechuga-Sancho, AM; Flores-Gonzalez, JC-Levels of lactic acid's concordance with pH in pediatric parapneumonic pleural effusion-CLINICAL BIOCHEMISTRY-2021-96-8-12--10.1016/j.clinbiochem.2021.06.006  
QJCR2020:Q2-3,281

**EM2** Martinez-Rubio, A; Chulian, S; Goni, CB; Orellana, MR; Martinez, AP; Navarro-Zapata, A; Ferreras, C; Perez-Garcia, VM; Rosa, M-A Mathematical Description of the Bone Marrow Dynamics during CAR T-Cell Therapy in B-Cell Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia-INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES-2021-22-12--6371-10.3390/ijms22126371  
QJCR2020:Q1-5,924

**EM2** Leon-Triana, O; Sabir, S; Calvo, GF; Belmonte-Beitia, J; Chulian, S; Martinez-Rubio, A; Rosa, M; Perez-Martinez, A; Ramirez-Orellana, M; Perez-Garcia, VM-CART cell therapy in B-cell acute lymphoblastic leukaemia: Insights from mathematical models-COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION-2021-94--105570-10.1016/j.cnsns.2020.105570  
QJCR2020:D1-4,26

**EM2** Perez-Garcia, VM; Leon-Triana, O; Rosa, M; Perez-Martinez, A-CAR T cells for T-cell leukemias: Insights from mathematical models-COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION-2021-96---105684-10.1016/j.cnsns.2020.105684  
QJCR2020:D1-4,26

**EM2** Chulian, S; Martinez-Rubio, A; Marciniak-Czochra, A; Stiehl, T; Goni, CB; Gutierrez, JFR; Orellana, MR; Robleda, AC; Perez-Garcia, VM; Rosa, M-Dynamical properties of feedback signalling in B lymphopoiesis: A mathematical modelling approach-JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY-2021-522---110685-10.1016/j.jtbi.2021.110685  
QJCR2020:Q2-2,691

**EM2** Chulian, S; Martinez-Rubio, A; Perez-Garcia, VM; Rosa, M; Goni, CB; Gutierrez, JFR; Hermosin-Ramos, L; Quintana, AM; Caballero-Velazquez, T; Ramirez-Orellana, M; Robleda, AC; Fernandez-Martinez, JL-High-Dimensional Analysis of Single-Cell Flow Cytometry Data Predicts Relapse in Childhood Acute Lymphoblastic Leukaemia-CANCERS-2021-13-1--17-10.3390/cancers13010017

QJCR2020:Q1-6,639

**EM2** Chulian, S; Martinez-Rubio, A; Gandarias, ML; Rosa, M-Lie point symmetries for generalised Fisher's equations describing tumour dynamics-MATHEMATICAL BIOSCIENCES AND ENGINEERING-2021-18-43291-3312--10.3934/mbe.2021164

QJCR2020:Q3-2,08

**EM2** Jimenez-Sanchez, J; Bosque, JJ; Londono, GAJ; Molina-Garcia, D; Martinez, A; Perez-Beteta, J; Ortega-Sabater, C; Martinez, AFH; Vicente, AMG; Calvo, GF; Perez-Garcia, VM-Evolutionary dynamics at the tumor edge reveal metabolic imaging biomarkers-PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA-2021-118-6--e2018110118-10.1073/pnas.2018110118

QJCR2020:Q1-11,205

**EM2** Jimenez-Sanchez, J; Martinez-Rubio, A; Popov, A; Perez-Beteta, J; Azimzade, Y; Molina-Garcia, D; Belmonte-Beitia, J; Calvo, GF; Perez-Garcia, VM-A mesoscopic simulator to uncover heterogeneity and evolutionary dynamics in tumors-PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY-2021-17-2--e1008266-10.1371/journal.pcbi.1008266

QJCR2020:Q1-4,475

**EM3** Agarwal, N; McQuarrie, K; Bjartell, A; Chowdhury, S; Gomes, AJPD; Chung, BH; Ozguroglu, M; Soto, AJ; Merseburger, AS; Uemura, H; Ye, DW; Given, R; Basch, E; Miladinovic, B; Lopez-Gitlitz, A; Chi, KN-Apalutamide plus Androgen Deprivation Therapy for Metastatic Castration-Sensitive Prostate Cancer: Analysis of Pain and Fatigue in the Phase 3 TITAN Study-JOURNAL OF UROLOGY--206-4914-922--10.1097/JU.0000000000001841

QJCR2020:Q1-7,45

**EM3** Olmo, JMC; Rodriguez, JC; Rubio-Briones, J; Rodriguez, EU; del Toro, JM; Garcia-Porrero, AG; Juarez-Soto, A-Clinical drivers for imaging testing in non-metastatic castration-resistant prostate cancer in clinical practice: Results of the IDENTIFICA study-ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS--45-3198-206--10.1016/j.acuro.2020.12.001

QJCR2020:Q4-0,994

**EM3** Murillo-Pineda, M; Valente, LP; Dumont, M; Mata, JF; Fachinetti, D; Jansen, LET-Induction of spontaneous human neocentromere formation and long-term maturation.-JOURNAL OF CELL BIOLOGY--220-3-e202007210-10.1083/jcb.202007210

QJCR2020:Q1-10,539

**EM3-** Ponce, M; Zuasti, E; Reales, E; Anguis, V; Fern, C-Evaluation of an oral DNA nanovaccine against photobacteriosis in Solea senegalensis-FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY-2021-117-157-168--10.1016/j.fsi.2021.07.023

QJCR2020:D1-4,581

**EM3-** Rivera-Molina, FE; Xi, ZQ; Reales, E; Wang, B; Toomre, D-Exocyst complex mediates recycling of internal cilia-CURRENT BIOLOGY-2021-31-245580-+-10.1016/j.cub.2021.09.067

QJCR2020:D1-10,834

CO1-CO20--EM4 Gonzalez-Dominguez, A; Montanez, R; Castejon-Vega, B; Nunez-Vasco, J; Lendines-Cordero, D; Wang, C; Mbalaviele, G; Navarro-Pando, JM; Alcocer-Gomez, E; Cordero, MD-Inhibition of the NLRP3 inflammasome improves lifespan in animal murine model of Hutchinson-Gilford Progeria-EMBO MOLECULAR MEDICINE-2021-13-10--e14012-10.15252/emmm.202114012

QJCR2020:D1-12,137

**EM4** Castejon-Vega, B; Battino, M; Quiles, JL; Bullon, B; Cordero, MD; Bullon, P-Potential Role of the Mitochondria for the Dermatological Treatment of Papillon-Lefevre-ANTIOXIDANTS-2021-10-1--95-10.3390/antiox10010095

QJCR2020:D1-6,313

**EM4** Castejon-Vega, B; Rubio, A; Perez-Pulido, AJ; Quiles, JL; Lane, JD; Fernandez-Dominguez, B; Cachon-Gonzalez, MB; Martin-Ruiz, C; Sanz, A; Cox, TM; Alcocer-Gomez, E; Cordero, MD-L-Arginine Ameliorates Defective Autophagy in GM2 Gangliosidoses by mTOR Modulation-CELLS--10-11--3122-10.3390/cells10113122

QJCR2020:Q2-6,6

**EM4** Navarro-Pando, JM; Alcocer-Gomez, E; Castejon-Vega, B; Navarro-Villaran, E; Condes-Hervas, M; Mundi-Roldan, M; Muntande, J; Perez-Pulido, AJ; Bullon, P; Wang, C; Hoffman, HM; Sanz, A; Mbalaviele, G; Ryffel, B; Cordero, MD-Inhibition of the NLRP3 inflammasome prevents ovarian aging-SCIENCE ADVANCES--7-1--eabc7409-10.1126/sciadv.abc7409

QJCR2020:D1-14,143

**EM5** Valenzuela-Ubina, S; Villegas-Romero, I; Jimenez-Gallo, D; Arjona-Aguilera, C; Linares-Barrios, M-Milia-

ria crystallina induced by idarubicin and all-trans-retinoic acid: Two case reports-AUSTRALASIAN JOURNAL OF DERMATOLOGY-2021-62-3E408-E410--10.1111/ajd.13641

QJCR2020:Q2-2,875

**EM5** Valenzuela-Ubina, S; Jimenez-Gallo, D; Villegas-Romero, I; Navarro-Navarro, I; Linares-Barrios, M-Psoriasis over healed inflammatory linear verrucous epidermal nevus: Wolf's isotopic response-AUSTRALASIAN JOURNAL OF DERMATOLOGY-2021-62-3435+-10.1111/ajd.13577

QJCR2020:Q2-2,875

**EM5-EM10** Tejera-Vaquerizo, A; Paradela, S; Toll, A; Santos-Juanes, J; Jaka, A; Lopez, A; Canueto, J; Bernal, A; Villegas-Romero, I; Fernandez-Pulido, C; Perandones, H; Moreno-Ramirez, D; Dominguez-Mahamud, C; Salido-Vallejo, R; Sanmartin, O; Almazan-Fernandez, FM; Rodriguez-Jimenez, P; Banuls, J; Podlipnik, S; Sandoval-Clavijo, A; Boada, A; Garcia-Bracamonte, B; Palencia, S; Revilla-Nevreda, D; Reola-Ramirez, E; Gomez-Mateo, MD; Linares-Barrios, M; Jimenez-Gallo, D; Gonzalez-Cruz, C; Samaniego, E; Navedo-De Las Heras, M; Taberner, R; Rodenas-Herranz, T; Garcia-Donoso, C; Puig, S; Nagore, E-Effects of COVID-19 Lockdown on Tumour Burden of Melanoma and Cutaneous Squamous Cell Carcinoma-ACTA DERMATO-VENEREOLOGICA-2021-101---adv00525-10.2340/00015555-3890

QJCR2020:Q1-4,437

**EM6** Gutierrez-Manzanedo, JV; De Castro-Maqueda, G; Vidal, IC; Gonzalez-Montesinos, JL; Pardal, CV; Ruiz, FR; De Troya-Martin, M-Sun-related behaviors, attitudes and knowledge among paralympic sailors-DISABILITY AND HEALTH JOURNAL-2021-14-3-101095-10.1016/j.dhjo.2021.101095

QJCR2020:Q1-2,554

**EM6** Garcia-Villar, C-A critical review on altmetrics: can we measure the social impact factor?-INSIGHTS INTO IMAGING-2021-12-1--92-10.1186/s13244-021-01033-2

QJCR2020:Q1-5,231

**EM6** Dominguez-Duran, E; Domenech-Vadillo, E; Becares-Martinez, C; Montilla-Ibanez, MA; de Sande, MGAM; Gonzalez-Aguado, R; Guerra-Jimenez, G-Exploring the frontiers of vestibular migraine: A case series-JOURNAL OF VESTIBULAR RESEARCH-EQUILIBRIUM & ORIENTATION--31-291-99--10.3233/VES-201559

QJCR2020:Q2-2,435

**EM6** Garcia-Villar, C-A critical review on altmetrics: can we measure the social impact factor?-INSIGHTS INTO IMAGING-2021-12-1-----92-10.1186/s13244-021-01033-2

QJCR2020:Q1-5,231

**EM7** Ribelles-Garcia, A; Carrasco-Molinillo, C; Almorza-Gomar, D; Camacho-Ramirez, A; Perez-Arana, G; Prada-Oliveira, JA-BODY PAINTING AS A USEFUL TECHNIQUE IN TEACHING ANATOMY FOR SCIENCES OF PHYSICAL ACTIVITY AND SPORTS STUDENTS-REVISTA IBEROAMERICANA DE PSICOLOGIA DEL EJERCICIO Y EL DEPORTE-2021-16-1170-176--

QJCR2020:0-0

**EM7** Mateo-Gavira, I; Sanchez-Toscano, E; Mayo-Ossorio, MA; Pacheco-Garcia, JM; Prada-Oliveira, JA; Vilchez-Lopez, FJ-Evaluation of Clinical Factors Predictive of Diabetes Remission Following Bariatric Surgery-JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE-2021-10-9--1945-10.3390/jcm10091945

QJCR2020:Q1-4,242

**EM7** Vilchez-Lopez, FJ; Larran-Escandon, L; Garcia-Almeida, JM; Arraiza-Irigoyen, C; Rocamora, JAI; Molina-Puerta, MJ; Soria, JBM; Pereira-Cunill, JL; Rabat-Restrepo, JM; Rebollo-Perez, MI; Serrano-Aguayo, MP; Tenorio-Jimenez, C; Olvera, G; Garcia-Luna, PP-Evidence-based recommendations of the Andalusian Group for Nutrition Reflection and Investigation (GARIN) for the management of adult patients with short bowel syndrome-NUTRICION HOSPITALARIA-2021-38-61287-1303-3705-10.20960/nh.03705

QJCR2020:Q4-1,057

**EM7** Bancalero-delosReyes, J; Camacho-Ramirez, A; Fernandez-Vivero, J; Ribelles-Garcia, A; Macias-Rodriguez, M; Almorza-Gomar, D; Carrasco-Molinillo, C; Mayo-Ossorio, MA; Prada-Oliveira, JA; Perez-Arana, GM-Glucagon-Producing Cell Expansion in Wistar Rats. Changes to Islet Architecture After Sleeve Gastrectomy-OBESITY SURGERY-2021-31-52241-2249--10.1007/s11695-021-05264-6

QJCR2020:Q1-4,129

**EM7** Gomez-Sanchez, T; Delgado, SC; Marente, VC; Recio, JV; Garcia, JMP-Intestinal obstruction secondary to jejunal intussusception in an adult-GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA-2021-44-3228-229--10.1016/j.gastrohep.2020.06.020

QJCR2020:Q4-2,102

**EM7** Almorza, D; Prada, A; Kandus, MV; Salerno, JC-An example to teach Markov chains and Hardy-Weinberg equilibrium through Mendel's laws-JOURNAL OF BIOLOGICAL EDUCATION

TION-10.1080/00219266.2021.1905688

QJCR2020:Q3-1,262

**EM7-CO17-EM22** Mateo-Gavira, I; Carrasco-Garcia, S; Larran, L; Fierro, MJ; Zarallo, A; Sanchez, EM; Aguilar-Diosdado, M-Specific model for the coordination of primary and hospital care for patients with diabetes mellitus. Evaluation of two-year results (2015-2017)-ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION-2021-68-3175-183-10.1016/j.endinu.2019.12.010

QJCR2020:Q4-1,417

**EM7** Perez-Arana, GM; Fernandez-Vivero, J; Camacho-Ramirez, A; Gomez, AD; de los Reyes, JB; Ribelles-Garcia, A; Almorza-Gomar, D; Carrasco-Molinillo, C; Prada-Oliveira, JA-Sleeve Gastrectomy and Roux-En-Y Gastric Bypass. Two Sculptors of the Pancreatic Islet-JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE-2021-10-18--4217-10.3390/jcm10184217

QJCR2020:Q1-4,242

**EM10** Alias-Ferri, M; Garcia-Marchena, N; Mestre-Pinto, JI; Araos, P; Vergara-Moragues, E; Fonseca, F; Gonzalez-Saiz, F; de Fonseca, FR; Torrens, M; Mateus, J; Papaseit, E; Perez-Mana, C; Rodriguez-Minguela, R; Rossi, P; Tamarit, C; Vallecillo, G-Cocaine and depressive disorders: When standard clinical diagnosis is insufficient-ADICCIONES-2021-33-3193-199--

QJCR2020:Q2-2,979

**EM10** Moreno, JMV-DANTE IN MEDIEVAL SPANISH LITERATURE-INSULA-REVISTA DE LETRAS Y CIENCIAS HUMANAS-2021--76-8954-7

QJCR2020:0-0

**EM10** Martin, AL; Perez-Revuelta, J; Garcia-Spinola, E; Torrecilla-Olavarrieta, R; Morenilla, AP; Garcia, AL; Mongil-SanJuan, JM; Rodriguez-Gomez, C; Pano, JMP; Villagran-Moreno, JM; Gonzalez-Saiz, F-Evidence of validity and reliability of the Spanish version of the "Observable Social Cognition: A Rating Scale" (OSCARS) in patients with schizophrenia-ACTAS ESPANOLAS DE PSIQUIATRIA-2021-49-6253-268--

QJCR2020:Q4-1,196

**EM10** Perez-Revuelta, JI; Torrecilla-Olavarrieta, R; Garcia-Spinola, E; Lopez-Martin, A; Guerrero-Vida, R; Mongil-San Juan, JM; Rodriguez-Gomez, C; Pascual-Pano, JM; Gonzalez-Saiz, F; Villagran-Moreno, JM-Factors associated with the use of mechanical restraint in a mental health hospitalization unit: 8-year retrospective analysis-JOURNAL OF PSYCHIATRIC AND MENTAL HEALTH NURSING-2021-28-61052-1064--10.1111/jpm.12749

QJCR2020:Q1-2,952

**EM10** Gonzalez-Saiz, F; Vergara-Moragues, E-In-Treatment Changes in Quality of Life-Related Variables in Therapeutic Communities for Cocaine Abusers: Are These Changes Associated with Clinical Outcomes?-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-14--7442-10.3390/ijerph18147442

QJCR2020:Q1-3,39

**EM10** Revuelta, JIP; Moreno, JMV-Moreau de Tours: organism and subjectivity Part 1: Life and work-HISTORY OF PSYCHIATRY-2021-32-2162-175-0957154X20979909-10.1177/0957154X20979909

QJCR2020:Q4-0,419

**EM10** Revuelta, JIP; Moreno, JMV-Moreau de Tours: organism and subjectivity. Part 2: Moreau as psychopathologist-HISTORY OF PSYCHIATRY-2021-32-3255-269-0957154X21999920-10.1177/0957154X21999920

QJCR2020:Q4-0,419

**EM10** Vergara-Moragues, E; Barreto, MRA; Santiago-Ramajo, S; Rivera, D; Pachon, JAP; Gonzalez-Saiz, F; Arango-Lasprilla, JC-Neuropsychological functioning of individuals with coca paste use disorder-ADDICTION RESEARCH & THEORY-2021-29-4298-305--10.1080/16066359.2020.1825692

QJCR2020:Q2-2,336

**EM10** Torrecilla-Olavarrieta, R; Perez-Revuelta, J; Garcia-Spinola, E; Martin, AL; Mongil-SanJuan, JM; Rodriguez-Gomez, C; Villagran-Moreno, JM; Gonzalez-Saiz, F-Satisfaction with antipsychotics as a medication: the role of therapeutic alliance and patient-perceived participation in decision making in patients with schizophrenia spectrum disorder-INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHIATRY IN CLINICAL PRACTICE-2021-25-3268-276--10.1080/13651501.2020.1804942

QJCR2020:Q4-1,812

**EM11-EM10-CO4-** Estella, A; Canton, ML; Munoz, L; Higueras, IR; Nunez, MR; Aranguren, JT; Zaya, B; Gomez, C; Amaya, R; Martinez, AH; Bernal, MDO; De la Fuente, C; Alados, JC; Garnacho-Montero, J-Vaccinated Patients Admitted in ICU with Severe Pneumonia Due to SARS-CoV-2: A Multicenter Pilot Study-JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE-2021-11-11--1086-10.3390/jpm11111086

QJCR2020:Q1-4,945

**EM5-EM10** Tejera-Vaquerizo, A; Paradela, S; Toll, A; Santos-Juanes, J; Jaka, A; Lopez, A; Canueto, J; Bernal, A; Villegas-Romero, I; Fernandez-Pulido, C; Perandones, H; Moreno-Ramirez, D; Dominguez-Mahamud, C; Salido-Vallejo, R; Sanmartin, O; Almazan-Fernandez, FM; Rodriguez-Jimenez, P; Banuls, J; Podlipnik, S; Sandoval-Clavijo, A; Boada, A; Garcia-Bracamonte, B; Palencia, S; Revilla-Nevreda, D; Reola-Ramirez, E; Gomez-Mateo, MD; Linares-Barrios, M; Jimenez-Gallo, D; Gonzalez-Cruz, C; Samaniego, E; Navedo-De Las Heras, M; Taberner, R; Rodenas-Herranz, T; Garcia-Donoso, C; Puig, S; Nagore, E-Effects of COVID-19 Lockdown on Tumour Burden of Melanoma and Cutaneous Squamous Cell Carcinoma-*ACTA DERMATO-VENEREOLOGICA*-2021-101---adv00525-10.2340/00015555-3890

QJCR2020:Q1-4,437

**EM11** Torres, A; Motos, A; Riera, J; Fernandez-Barat, L; Ceccato, A; Perez-Arnal, R; Garcia-Gasulla, D; Penuelas, O; Lorente, JA; Rodriguez, A; de Gonzalo-Calvo, D; Almansa, R; Gabarrus, A; Menendez, R; Bermejo-Martin, JF; Ferrer, R; Villar, RA; Anon, JM; Barbera, C; Barberan, J; Ortiz, AB; Bustamante-Munguira, E; Caballero, J; Cabajales, C; Carbonell, N; Catalan-Gonzalez, M; Galban, C; Gumucio-Sanguino, VD; de la Torre, MD; Diaz, E; Estella, A; Gallego, E; Garmendia, JLG; Garnacho-Montero, J; Gomez, JM; Huerta, A; Garcia, RNJ; Loza-Vazquez, A; Marin-Corral, J; de la Gandara, AM; Varela, IM; Messa, JL; Albaiceta, GM; Novo, MA; Penasco, Y; Pozo-Laderas, JC; Ricart, P; Salvador-Adell, I; Sanchez-Miralles, A; Chinesta, SS; Socias, L; Sole-Violan, J; Sipmann, FS; Lomas, LT; Trenado, J; Barbe, F-The evolution of the ventilatory ratio is a prognostic factor in mechanically ventilated COVID-19 ARDS patients (vol 25, 331, 2021)-*CRITICAL CARE*-2021-25-1--435-10.1186/s13054-021-03849-2

QJCR2020:Q1-9,097

**EM11** Estella, A-Intensive Care Medicine: Quiet leadership versus protagonist in times of SARS-CoV-2 pandemic crisis-*MEDICINA INTENSIVA*-2021-45-9566-567--

QJCR2020:Q3-2,491

**EM11** Moreno, G; Carbonell, R; Martin-Loeches, I; Sole-Violan, J; Fraga, ECI; Gomez, J; Ruiz-Botella, M; Trefler, S; Bodi, M; Paya, JM; Diaz, E; Vidal-Cortes, P; Papiol, E; Moreno, AA; Chinesta, SS; Crespi, LS; Lorente, MD; Vazquez, AL; Arlanzon, RV; Recio, MT; Ballesteros, JC; Ferrer, R; Rey, EF; Restrepo, MI; Estella, A; Ribas, AM; Guasch, N; Reyes, LF; Marin-Corral, J; Rodriguez, A-Corticosteroid treatment and mortality in mechanically ventilated COVID-19-associated acute respiratory distress syndrome (ARDS) patients: a multicentre cohort study-*ANNALS OF INTENSIVE CARE*-2021-11-1--159-10.1186/s13613-021-00951-0

QJCR2020:Q1-6,925

**EM11** Carbonell, R; Urgeles, S; Rodriguez, A; Bodi, M; Martin-Loeches, I; Sole-Violan, J; Diaz, E; Gomez, J; Trefler, S; Vallverdu, M; Murcia, J; Albaya, A; Loza, A; Socias, L; Ballesteros, JC; Papiol, E; Vina, L; Sancho, S; Nieto, M; Lorente, MD; Badallo, O; Fraile, V; Armestar, F; Estella, A; Sanchez, L; Sancho, I; Margarit, A; Moreno, G-Mortality comparison between the first and second/third waves among 3,795 critical COVID-19 patients with pneumonia admitted to the ICU: A multicentre retrospective cohort study-*LANCET REGIONAL HEALTH-EUROPE*-2021-11---100243-10.1016/j.lanepe.2021.100243

QJCR2020:0-0

**EM11** Estella, A; Vidal-Cortes, P; Rodriguez, A; Ojeda, DA; Martin-Loeches, I; Diaz, E; Suberviola, B; Arnillas, MPG; Gonzalez, MC; Alvarez-Lerma, F; Ramirez, P; Nuvials, X; Borges, M; Zaragoza, R-Management of infectious complications associated with coronavirus infection in severe patients admitted to ICU-*MEDICINA INTENSIVA*-2021-45-8485-500--10.1016/j.medint.2021.04.007

QJCR2020:Q3-2,491

**EM11** Mensa, J; Barberan, J; Ferrer, R; Borges, M; Rascado, P; Maseda, E; Oliver, A; Marco, F; Adalia, R; Aguilar, G; Estella, A; Lopez, RL; Marcos, MSR; de Molina, FJG; Garcia, RS; Salavert, M; Gomez, JF; Poliakova, Y; Pasquau, J; Azanza, JR; Arevalo, GB; Mondejar, PL; Cardinal-Fernandez, P; Soriano, A-Recommendations for antibiotic selection for severe nosocomial infections-*REVISTA ESPANOLA DE QUIMIOTERAPIA*-2021-34-5511-524--10.37201/req/126.2021

QJCR2020:Q4-1,553

**EM11** Avidan, A; Sprung, CL; Schefold, JC; Ricou, B; Hartog, CS; Nates, JL; Jaschinski, U; Lobo, SM; Joyst, GM; Lesieur, O; Weiss, M; Antonelli, M; Bulow, HH; Bocci, MG; Robertsen, A; Anstey, MH; Estebanez-Montiel, B; Lautrette, A; Gruber, A; Estella, A; Mullick, S; Sreedharan, R; Michalsen, A; Feldman, C; Tisljar, K; Posch, M; Ovu, S; Tamowicz, B; Demoule, A; Ganz, FD; Pargger, H; Noto, A; Metnitz, P; Zubek, L; de la Guardia, V; Danbury, CM; Szucs, O; Protti, A; Filipe, M; Simpson, SQ; Green, C; Giannini, AM; Soliman, IW; Piras, C; Caser, EB; Hache-Marliere, M; Mentzelopoulos, SD-Variations in end-of-life practices in intensive care units worldwide (Ethicus-2): a prospective observational study-*LANCET RESPIRATORY MEDICINE*-2021-9-101101-1110--10.1016/S2213-2600(21)00261-7

QJCR2020:D1-30,7

**EM11** Torres, A; Motos, A; Riera, J; Fernandez-Barat, L; Ceccato, A; Perez-Arnal, R; Garcia-Gasulla, D; Penuelas, O; Lorente, JA; Rodriguez, A; de Gonzalo-Calvol, D; Almansa, R; Gabarrus, A; Menendez, R; Bermejo-Martín, JF; Ferrer, R; Villar, RA; Anon, JM; Barbera, C; Barberan, J; Ortiz, AB; Bustamante-Munguira, E; Caballero, J; Carabajales, C; Carbonell, N; Catalan-Gonzalez, M; Galban, C; Gumucio-Sanguino, VD; de la Torre, MD; Diaz, E; Estella, A; Gallego, E; Garnicia, JL; Garnacho-Montero, J; Gomez, JM; Huerta, A; Garcia, RN; Loza-Vazquez, A; Marin-Corral, J; de la Gandara, AM; Varela, IM; Messa, JL; Albaiceta, GM; Novo, MA; Penasco, Y; Pozo-Laderas, JC; Ricart, P; Salvador-Ade, I; Sanchez-Miralles, A; Chinesta, SS; Socias, L; Sole-Violan, J; Sipmann, FS; Lomas, LT; Trenado, J; Barbe, F-The evolution of the ventilatory ratio is a prognostic factor in mechanically ventilated COVID-19 ARDS patients-CRITICAL CARE-2021-25-1--331-10.1186/s13054-021-03727-x

QJCR2020:Q1-9,097

**EM11** Rubio, O; Cabre, L; Estella, A; Ferrer, R-Reply to Considerations on ICU triage ethics during the COVID-19 pandemic-MEDICINA INTENSIVA-2021-45-6382-382--10.1016/j.medint.2020.07.0010210

QJCR2020:Q3-2,491

**EM11** Carbonell, R; Moreno, G; Martin-Loeches, I; Gomez-Bertomeu, F; Sarvise, C; Gomez, J; Bodi, M; Diaz, E; Papiol, E; Trefler, S; Nieto, M; Estella, A; Herrera, MJ; Cortes, PV; Guardiola, JJ; Sole-Violan, J; Rodriguez, A-Prognostic Value of Procalcitonin and C-Reactive Protein in 1608 Critically Ill Patients with Severe Influenza Pneumonia-ANTIBIOTICS-BASEL-2021-10-4--350-10.3390/antibiotics10040350

QJCR2020:Q2-4,639

**EM11** Sakr, Y; Francois, B; Sole-Violan, J; Kotfis, K; Jaschinski, U; Estella, A; Leone, M; Jakob, SM; Wittebole, X; Fontes, LE; Gurgel, MD; Midega, T; Vincent, JL; Ranieri, VM-Temporal changes in the epidemiology, management, and outcome from acute respiratory distress syndrome in European intensive care units: a comparison of two large cohorts-CRITICAL CARE-2021-25-1--87-10.1186/s13054-020-03455-8

QJCR2020:Q1-9,097

**EM11** Rodriguez, A; Ruiz-Botella, M; Martin-Loeches, I; Herrera, MJ; Sole-Violan, J; Gomez, J; Bodi, M; Trefler, S; Papiol, E; Diaz, E; Suberviola, B; Vallverdu, M; Mayor-Vazquez, E; Moreno, AA; Canabal Berlanga, A; Sanchez, M; Ortiz, MD; Ballesteros, JC; Iglesias, LM; Marin-Corral, J; Ramos, EL; Valverde, VH; Tello, LW; Chinesta, SS; de Molina, FJG; Garcia, S; Perez, CC; Laderas, JCP; Garcia, RR; Estella, A; Ferrer, R-Deploying unsupervised clustering analysis to derive clinical phenotypes and risk factors associated with mortality risk in 2022 critically ill patients with COVID-19 in Spain-CRITICAL CARE-2021-25-1--63-10.1186/s13054-021-03487-8

QJCR2020:Q1-9,097

**EM11-EM10-CO4-** Estella, A; Canton, ML; Munoz, L; Higueras, IR; Nunez, MR; Aranguren, JT; Zaya, B; Gomez, C; Amaya, R; Martinez, AH; Bernal, MDO; De la Fuente, C; Alados, JC; Garnacho-Montero, J-Vaccinated Patients Admitted in ICU with Severe Pneumonia Due to SARS-CoV-2: A Multicenter Pilot Study-JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE-2021-11-11--1086-10.3390/jpm11111086

QJCR2020:Q1-4,945

**EM12** Andrés-Cano P, Calvo-Haro JA, Fillat-Gomà F, Andrés-Cano I, Perez-Mañanes R. -Role of the orthopaedic surgeon in 3D printing: current applications and legal issues for a personalized medicine -Cir Ortop Traumatol (-2021) 10.1016/j.recot.2020.06.014

QJCR2020:0-0

**EM13** Blancas, I; Olier, C; Conde, V; Bayo, JL; Herrero, C; Zarcos-Pedrinaci, I; Carabantes, F; Baena-Canada, JM; Cruz, J; Ruiz-Borrego, M-Real-world data of fulvestrant as first-line treatment of postmenopausal women with estrogen receptor-positive metastatic breast cancer-SCIENTIFIC REPORTS-2021-11-1--4274-10.1038/s41598-021-83622-1

QJCR2020:Q1-4,38

**EM13** Donat-Vargas, C; Guerrero-Zotano, A; Casas, A; Baena-Canada, JM; Lope, V; Antolin, S; Garcia-Saenz, JA; Bermejo, B; Munoz, M; Ramos, M; de Juan, A; Sanchez, CJ; Sanchez-Rovira, P; Anton, A; Brunet, J; Gavila, J; Salvador, J; Arellano, EA; Bezares, S; de Larrea-Baz, NF; Perez-Gomez, B; Martin, M; Pollan, M-Trajectories of alcohol consumption during life and the risk of developing breast cancer-BRITISH JOURNAL OF CANCER-2021-125-81168-1176--10.1038/s41416-021-01492-w

QJCR2020:Q1-7,64

**EM14** Sanchez-Sanchez, E; Garcia-Alvarez, JA; Garcia-Marín, E; Gutierrez-Serrano, M; Alferez, MJM; Ramirez-Vargas, G-Impact of the COVID-19 Pandemic on the Mental Health of Nurses and Auxiliary Nursing Care Technicians-A Voluntary Online Survey-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-16--8310-10.3390/ijerph18168310

QJCR2020:Q1-3,39

**EM14** Romero-Sanchez, JM; Porcel-Galvez, AM; Paloma-Castro, O; Garcia-Jimenez, J; Gonzalez-Dominguez, ME; Palomar-Aumatell, X; Fernandez-Garcia, E-Worldwide prevalence of inadequate work ability among hospital nursing personnel: A systematic review and meta-analysis-JOURNAL OF NURSING SCHOLARS-HIP-202110.1111/jnu.12749  
QJCR2020:D1-3,176

**EM14** Paloma-Castro O, Pastor-Montero SM, Carnicer Fuentes C, Jesús Albar-Marín M, Bas-Sarmiento P, Moreno-Corral LJ, Romero-Sánchez JM. -Nursing Diagnosis of Grieving in Cases of Perinatal Loss: A Preliminary Clinical Validation-INTERNATIONAL JOURNAL OF NURSING KNOWLEDGE-GE-2021-32-3157-165--10.1111/2047-3095.12305  
QJCR2020:Q4-1,222

**EM14** Romero-Sánchez JM, Brito-Brito PR, Martínez-Alberto CE, Martín-García Á, Rodríguez-Álvaro M, Group CR, Paloma-Castro O-A New Instrument for Measuring Dietary Knowledge in Patients With Diabetes: Psychometric Testing of the CoNOcidet-Diabetes-INTERNATIONAL JOURNAL OF NURSING KNOWLEDGE-GE-2021-32-120-28--10.1111/2047-3095.12288  
QJCR2020:Q4-1,222

**EM14** Porcel-Gálvez AM, Fernández-García E, Rafferty AM, Gil-García E, Romero-Sánchez JM, Barrientos-Triago S-Factors That Influence Nurse Staffing Levels in Acute Care Hospital Settings-JOURNAL OF NURSING SCHOLARSHIP-2021-53-4468-478--10.1111/jnu.12649  
QJCR2020:D1-3,176

**EM14** González-Domínguez ME, García-Jiménez J, González-López RM, Romero-Sánchez JM. -Case detection and follow-up of an outbreak of COVID-19 in repatriated workers: A case series study-REVISTA ESPAÑOLA DE SALUD PUBLICA-2021-95--e202110189-  
QJCR2020:Q4-0,756

**EM14-CO26** Peculo-Carrasco, JA; Rodriguez-Bouza, M; Casal-Sanchez, MD; de-la-Fuente-Rodriguez, JM; Puerta-Cordoba, A; Rodriguez-Ruiz, HJ; Sanchez-Almagro, CP; Failde, I-Development and Validation of a Safety Scale Perceived by the Witness of Prehospital Emergency Care-JOURNAL OF PATIENT SAFETY-2021---17-2101-10.1097/PTS.0000000000000567  
QJCR2020:Q2-2,844

**EM14-CO8-EM15-** Sanchez-Sanchez, E; Diaz-Jimenez, J; Rosety, I; Alferez, MJM; Diaz, AJ; Rosety, MA; Ordonez, FJ; Rosety-Rodriguez, M-Perceived Stress and Increased Food Consumption during the 'Third Wave' of the COVID-19 Pandemic in Spain-NUTRIENTS-2021-13-7--2380-10.3390/nu13072380  
QJCR2020:Q1-5,719

**EM14-CO8-EM15-** Sanchez-Sanchez, E; Fernandez-Cerezo, FL; Diaz-Jimenez, J; Rosety-Rodriguez, M; Diaz, AJ; Ordonez, FJ; Rosety, MA; Rosety, I-Consumption of over-the-Counter Drugs: Prevalence and Type of Drugs-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021---18-115530-10.3390/ijerph18115530  
QJCR2020:Q1-3,39

**EM14-EM15** Sanchez-Sanchez, E; Ruano-Alvarez, MA; Diaz-Jimenez, J; Diaz, AJ; Ordonez, FJ-Enteral Nutrition by Nasogastric Tube in Adult Patients under Palliative Care: A Systematic Review-NUTRIENTS-2021-13-5--1562-10.3390/nu13051562  
QJCR2020:Q1-5,719

**EM14-EM15** Eduardo Sánchez-Sánchez; Ylenia Avellaneda-López; Esperanza García-Marién; Guillermo Ramírez-Vargas; Jara Díaz-Jiménez; Francisco Javier Ordoñez-Knowledge and Practice of Health Professionals in the Management of Dysphagia-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-4--2139-10.3390/ijerph18042139  
QJCR2020:Q1-3,39

**EM14-EM15** Eduardo Sánchez-Sánchez; Guillermo Ramírez-Vargas; Alicia Peinado-Canas; Francisco Martín-Estrada; Jara Díaz-Jiménez; Francisco Javier Ordoñez-Nurse and Nursing Students' Opinions and Perceptions of Enteral Nutrition by Nasogastric Tube in Palliative-NUTRIENTS-2021-13-2--402-10.3390/nu13020402  
QJCR2020:Q1-5,719

**EM14-em18** Rocío Moreno Cortés, Estefanía Soto Pazos, Ángel Vilar Sánchez, Carmen González Macías, Luis Javier Moreno Corral & Juan Jesús Fernández Alba. -Primary ovarian carcinoid tumour without a teratomatous component: a case report-JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY-2021-41-5833-834--10.1080/01443615.2020.1755834  
QJCR2020:Q4-1,246

**EM15-EM14-CO8** Diaz-Jimenez, J; Sanchez-Sanchez, E; Ordonez, FJ; Rosety, I; Diaz, AJ; Rosety-Ro-

driguez, M; Rosety, MA; Brenes, F-Impact of Probiotics on the Performance of Endurance Athletes: A Systematic Review-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-21--11576-10.3390/ijerph182111576

QJCR2020:Q1-3,39

**EM14-CO8-EM15-** Sanchez-Sanchez, E; Diaz-Jimenez, J; Rosety, I; Alferez, MJM; Diaz, AJ; Rosety, MA; Ordonez, FJ; Rosety-Rodriguez, M-Perceived Stress and Increased Food Consumption during the 'Third Wave' of the COVID-19 Pandemic in Spain-NUTRIENTS-2021-13-7--2380-10.3390/nu13072380

QJCR2020:Q1-5,719

**EM14-CO8-EM15-** Sanchez-Sanchez, E; Fernandez-Cerezo, FL; Diaz-Jimenez, J; Rosety-Rodriguez, M; Diaz, AJ; Ordonez, FJ; Rosety, MA; Rosety, I-Consumption of over-the-Counter Drugs: Prevalence and Type of Drugs-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021---18-115530-10.3390/ijerph18115530

QJCR2020:Q1-3,39

**EM14-EM15** Sanchez-Sanchez, E; Ruano-Alvarez, MA; Diaz-Jimenez, J; Diaz, AJ; Ordonez, FJ-Enteral Nutrition by Nasogastric Tube in Adult Patients under Palliative Care: A Systematic Review-NUTRIENTS-2021-13-5--1562-10.3390/nu13051562

QJCR2020:Q1-5,719

**EM14-EM15** Eduardo Sánchez-Sánchez; Ylenia Avellaneda-López; Esperanza García-Mariín; Guillermo Ramírez-Vargas; Jara Díaz-Jiménez; Francisco Javier Ordoñez-Knowledge and Practice of Health Professionals in the Management of Dysphagia-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-4--2139-10.3390/ijerph18042139

QJCR2020:Q1-3,39

**EM14-EM15** Eduardo Sánchez-Sánchez; Guillermo Ramírez-Vargas; Alicia Peinado-Canas; Francisco Martín-Estrada; Jara Díaz-Jiménez; Francisco Javier Ordoñez-Nurse and Nursing Students' Opinions and Perceptions of Enteral Nutrition by Nasogastric Tube in Palliative-NUTRIENTS-2021-13-2--402-10.3390/nu13020402

QJCR2020:Q1-5,719

**EM15** Ruiz-Villaverde, R; Rodriguez-Fernandez-Freire, L; Armario-Hita, JC; Perez-Gil, A; Galan-Gutierrez, M-Guselkumab: Mid-term effectiveness, drug survival, and safety in real clinical practice-DERMATOLOGIC THERAPY-2021-34-2--e14798-10.1111/dth.14798

QJCR2020:Q3-2,851

**EM15** Ruiz-Villaverde, R; Ruiz-Carrascosa, JC; Galan-Gutierrez, M; Armario-Hita, JC-Risankizumab: A pilot study of short-term effectiveness and safety in real clinical practice-DERMATOLOGIC THERAPY-2021-34-1-e14711-10.1111/dth.14711

QJCR2020:Q3-2,851

**EM15** Pereyra-Rodriguez, JJ; Alcantara-Luna, S; Dominguez-Cruz, J; Galan-Gutierrez, M; Ruiz-Villaverde, R; Vilar-Palomo, S; Armario-Hita, JC-Short-Term Effectiveness and Safety of Biologics and Small Molecule Drugs for Moderate to Severe Atopic Dermatitis: A Systematic Review and Network Meta-Analysis-LIFE-BASEL-2021-11-9--927-10.3390/life11090927

QJCR2020:Q2-3,817

**EM15** Rosety-Rodriguez, M; Bernardi, M; Elosegui, S; Rosety, I; Diaz, AJ; Rosety, MA; Brenes, F; Oliva-Pascual-Vaca, A; Alvero-Cruz, JR; Ordonez, FJ-A Short-Term Resistance Training Circuit Improved Antioxidants in Sedentary Adults with Down Syndrome-OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY-2021---8811153-10.1155/2021/8811153

QJCR2020:Q2-6,543

**EM15** Garcia-Romero-Perez, A; Ordonez, FJ; Reyes-Gil, F; Rodriguez-Lopez, ES; Oliva-Pascual-Vaca, A-Muscle Damage Biomarkers in Congestion Weeks in English Premier League Soccer Players: A Prospective Study for Two Consecutive Seasons-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-15--7960-10.3390/ijerph18157960

QJCR2020:Q1-3,39

**EM15** Pereyra-Rodriguez, J. J.; Dominguez-Cruz, J.; Ruiz-Villaverde, R.; Silvestre, J. F.; Galan, M.; Curto, L.; Figueras, I.; Serra-Baldrich, E.; Armario-Hita, J. C.-Drug survival of systemic and biological treatments for moderate-to-severe atopic dermatitis in adults: a multicentre retrospective observational study-BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY-2021-184-1175-176--10.1111/bjd.19428

QJCR2020:D1-9,302

**EM15** Sanchez-Pujol, MJ; Docampo-Simon, A; Mercader, P; Gonzalez-Perez, R; Hervella-Garcés, M; Sanz-Sánchez, T; Cordoba, S; Sanchez-Perez, J; Heras-Mendaza, F; Gimenez-Arnau, AM; Gatica-Ortega, ME;

Pastor-Nieto, MA; Zaragoza, V; Carrascosa, JM; Garcia-Bravo, B; Ruiz-Gonzalez, I; Borrego, L; Sanchez-Pedreno, P; Frutos, JO; Armario-Hita, JC; Garcia-Gavin, J; Fernandez-Redondo, V; Serra, E; Silvestre, JF-Frequency of sensitization to the individual fragrances of fragrance mix I and II according to the factors included in the MOAHLFA index-CONTACT DERMATITIS-2021-112-4361-364--10.1016/j.ad.2019.05.018  
QJCR2020:D1-6,6

**EM15** Pereyra-Rodriguez, JJ; Dominguez-Cruz, J; Armario-Hita, JC; Ruiz-Villaverde, R-104-week safety and effectiveness of dupilumab in the treatment of severe atopic dermatitis. The experience of 5 reference dermatology units in Spain-ANALIS BRASILEIROS DE DERMATOLOGIA-QJCR2020:Q3-1,896

**EM15** Ruiz-Villaverde, R; Rodriguez-Fernandez-Freire, L; Armario-Hita, JC; Perez-Gil, A; Galan-Gutierrez, M-Super responders to guselkumab treatment in moderate-to-severe psoriasis: a real clinical practice pilot series-INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY--96-6787-790--10.1016/j.abd.2020.08.030  
QJCR2020:Q3-2,736

**EM15** Loman, L; Uter, W; Armario-Hita, JC; Ayala, F; Balato, A; Ballmer-Weber, BK; Bauer, A; Bircher, AJ; Buhl, T; Czarnecka-Operacz, M; Dickel, H; Fuchs, T; Arnau, AG; John, SM; Kranke, B; Krecisz, B; Mahler, V; Rustemeier, T; Sadowska-Przytacka, A; Sanchez-Perez, J; Hofmeier, KS; Schliemann, S; Simon, D; Spiewak, R; Spring, P; Valiukeviciene, S; Wagner, N; Weisshaar, E; Pesonen, M; Schuttelaar, MLA-European Surveillance System on Contact Allergies (ESSCA): Characteristics of patients patch tested and diagnosed with irritant contact dermatitis-CONTACT DERMATITIS--24--1--PSY11-S231-S231--  
QJCR2020:D1-6,6

**EM15** Ruiz-Villaverde, R; Fernandez-Freire, LR; Galan-Gutierrez, M; Armario-Hita, JC; Martinez-Pilar, L-Secukinumab: Drug Survival in Clinical Practice Settings-ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS--85-2186-197--10.1111/cod.13833  
QJCR2020:0-0

**EM15-C08** Diaz, AJ; Rosety, I; Ordonez, FJ; Brenes, F; Garcia-Gomez, N; Castejon-Riber, C; Rosety-Rodriguez, M; Bernardi, M; Alvero-Cruz, JR; Rosety, MA-Effects of Resistance Training in Muscle Mass and Markers of Muscle Damage in Adults with Down Syndrome-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-17--8996-10.3390/ijerph18178996  
QJCR2020:Q1-3,39

**EM15-C08** Alvero-Cruz, JR; Vazquez, RF; Blanco, JM; Rosety, I; Diaz, AJ; Rosety, MA; Rosety-Rodriguez, M; Ordonez, FJ-Proposed cut-off points for anthropometric and bioelectrical measures based on overweight and obesity criteria in Spanish institutionalised elderly people-PLOS ONE-2021-16-3--e0248028-10.1371/journal.pone.0248028  
QJCR2020:Q2-3,24

**EM15-C08** Alvero-Cruz, JR; Vazquez, RF; Blanco, JM; Diaz, AJ; Rosety, I; Rosety, MA; Rosety-Rodriguez, M; Ordonez, FJ-Sex differences for predicting metabolic syndrome by adipose dysfunction markers in institutionalized elderly-EUROPEAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR NURSING-2021-20-6534-539--10.1093/eurjcn/zvaa036  
QJCR2020:D1-3,908

**EM15-EM14-C08** Diaz-Jimenez, J; Sanchez-Sanchez, E; Ordonez, FJ; Rosety, I; Diaz, AJ; Rosety-Rodriguez, M; Rosety, MA; Brenes, F-Impact of Probiotics on the Performance of Endurance Athletes: A Systematic Review-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-21--11576-10.3390/ijerph182111576  
QJCR2020:Q1-3,39

**CO8-CO15-CO14-CO1--EM16** Aragon-Martin, R; Gomez-Sanchez, MD; Jimenez-Pavon, D; Martinez-Nieto, JM; Schwarz-Rodriguez, M; Segundo-Iglesias, C; Novalbos-Ruiz, JP; Santi-Cano, MJ; Castro-Pinero, J; Llerenos-Gonzalez, C; Hernan-Garcia, M; Rodriguez-Martin, A-A Multimodal Intervention for Prevention of Overweight and Obesity in Schoolchildren. A Protocol Study "PREVIENE-CaDIZ"-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-4--1622-10.3390/ijerph18041622  
QJCR2020:Q1-3,39

**EM1-CO15--EM16** Bernal-Jimenez, MA; Calle-Perez, G; Gutierrez-Barrios, A; Gheorghe, L; Solano-Mulerio, AM; Rodriguez-Martin, A; Tur, JA; Vazquez-Garcia, R; Santi-Cano, MJ-Lifestyle and Treatment Adherence Intervention after a Coronary Event Based on an Interactive Web Application (EVITE): Randomized Controlled Clinical Trial Protocol-NUTRIENTS-2021-13-6--1818-10.3390/nu13061818  
QJCR2020:Q1-5,719

**EM16** Zaldivar, JNC; Calvo, S; Bravo-Esteban, E; Ruiz, PO; Santi-Cano, MJ; Herrero, P-Effectiveness of dry

needling for upper extremity spasticity, quality of life and function in subacute phase stroke patients-ACU-PUNCTURE IN MEDICINE-2021-39-4299-308-964528420947426-10.1177/0964528420947426

QJCR2020:Q3-2,267

**EM16** Mondejar, R; Reyes, MM; Madrid, EM; Solano, CC; Ramos, SP-Utility of icteric index in clinical laboratories: more than a preanalytical indicator-BIOCHEMIA MEDICA--31-2--20703-10.11613/BM.2021.020703  
QJCR2020:Q1-5,719

**EM14-EM18** Rocío Moreno Cortés, Estefanía Soto Pazos, Ángel Vilar Sánchez, Carmen González Macías, Luis Javier Moreno Corral & Juan Jesús Fernández Alba. -Primary ovarian carcinoid tumour without a teratomatous component: a case report-JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY-2021-41-5833-834-10.1080/01443615.2020.1755834

QJCR2020:Q4-1,246

**EM19** Lima, AOD; Spacirova, Z; Fenix-Caballero, S; Hoces, AM; Vegas, AS; Aranzana, MC; Sierra-Sanchez, JF; Diaz, MDM; del Rey, EJA-Cost-utility of talazoparib monotherapy treatment for locally advanced or metastatic breast cancer in Spain-BREAST-2021--58-27-33-10.1016/j.breast.2021.04.004  
QJCR2020:Q1-4,38

**EM19** Gil-Sierra, MD; Briceno-Casado, MD; Fenix-Caballero, S; Alegre-Del Rey, EJ; de la Lastra-Romero, CA; Sanchez-Hidalgo, M-Daratumumab-based therapies in transplant-ineligible patients with untreated multiple myeloma and hepatic dysfunction: A systematic review of subgroup analyses-JOURNAL OF ONCOLOGY PHARMACY PRACTICE-10.1177/10781552211062144

QJCR2020:Q4-1,809

**EM19** Lima, AOD; Fenix-Caballero, S; Spacirova, Z; del Rey, EJA-Response to the letter to the editor-BREAST-2021-60-303-303--10.1016/j.breast.2021.10.008

QJCR2020:Q1-4,38

**EM20** Pinazo-Duran, MD; Raga-Cervera, J; Sanz-Gonzalez, SM; Salgado-Borges, J; Benitez-del-Castillo, J; Ramirez, Al; Zanon-Moreno, V-Efficacy and safety study of an eyelid gel after repeated nocturnal application in healthy contact lens users and non-users-JOURNAL OF OPTOMETRY--14-128-36--10.1016/j.joptom.2020.12.002

QJCR2020:0-0

**EM20** Nowrouzi, A; Kafibasabadi, S; Rodriguez-Calzadilla, M; Benitez-del-Castillo, J; Soto-Guerrero, A; Diaz-Ramos, A; Marques-Cavalcante, KV-Central retinal vein occlusion in a patient using the antipsychotic drug olanzapine: a case report-JOURNAL OF MEDICAL CASE REPORTS--15-1--307-10.1186/s13256-021-02865-8  
QJCR2020:0-0

**EM21** Rodriguez-Gonzalez, M; Estepa-Pedregosa, L; Estalella-Mendoza, A; Castellano-Martinez, A; Rodriguez-Campoy, P; Flores-Gonzalez, JC-Early elevated NT-proBNP but not troponin I is associated with severe bronchiolitis in infants-CLINICA CHIMICA ACTA-2021-518-173-179--10.1016/j.cca.2021.03.023  
QJCR2020:Q1-3,786

**EM21** Castellano-Martinez, A; Roldan-Cano, V; Rodriguez-Gonzalez, M-Factors associated with the development of renal sequelae in a series of cases with Shiga toxin hemolytic-uremic syndrome-MEDICINA CLINICA-2021-157-9449-450--10.1016/j.medcli.2020.09.010

QJCR2020:Q3-1,725

**EM21** Castellano-Martinez, A; Rodriguez-Gonzalez, M-Bilateral acute focal nephritis by Enterococcus faecalis associated to Kawasaki disease in a pediatric patient-REVISTA ESPANOLA DE QUIMIOTERAPIA--34-3261-263--10.37201/req/138.2020  
QJCR2020:Q4-1,553

**EM21-CO1** Flores-Gonzalez, JC; Lechuga-Sancho, AM; Valderas, MS; Gomez, GJ; Garcia, MDC; Aragon, CP; Garcia, JAB-Respiratory adverse events during upper digestive endoscopies in children under ketamine sedation-MINERVA PEDIATRICS-

QJCR2020:0-0

**EM21-CO1-EM1** Estalella-Mendoza, A; Lechuga-Sancho, AM; Flores-Gonzalez, JC-Levels of lactic acid's concordance with pH in pediatric parapneumonic pleural effusion-CLINICAL BIOCHEMISTRY-2021-96-8-12--10.1016/j.clinbiochem.2021.06.006  
QJCR2020:Q2-3,281

**EM21-CO20** Rodriguez-Gonzalez, M; Lubian-Gutierrez, M; Cascales-Poyatos, HM; Perez-Reviriego, AA; Castellano-Martinez, A-Role of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System in Dystrophin-Deficient Cardiomyopathy-INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES-2021-22-1--356-10.3390/ijms22010356

QJCR2020:Q1-5,924

**EM21** Rodriguez-Gonzalez, M; Perez-Reviriego, AA; Castellano-Martinez, A; Cascales-Poyatos, HM-Disopyramide as coadjuvant treatment in obstructive hypertrophic cardiomyopathy-ANALES DE PEDIATRIA-2021-94-4253-256--10.1016/j.anpedi.2020.04.028

QJCR2020:Q4-1,5

**EM22** Michan, C; Michan-Dona, A-Viruses: Friends or foes-MICROBIAL BIOTECHNOLOGY

GY-2022-15-188-90--10.1111/1751-7915.13948

QJCR2020:Q1-5,813

**EM22-** Hidalgo-Santiago, JC; Oneto-Otero, J; Michan-Dona, A; Gomez-Fernandez, P-Role of increased central arterial stiffness in macro and microvascular damage in patients with coronary artery disease-CLINICA E INVESTIGACION EN ARTERIOSCLEROSIS-2021-33-5224-234--10.1016/j.arteri.2021.02.001

QJCR2020:0-0

**EM7-CO17-EM22** Mateo-Gavira, I; Carrasco-Garcia, S; Larran, L; Fierro, MJ; Zarallo, A; Sanchez, EM; Aguilar-Diosdado, M-Specific model for the coordination of primary and hospital care for patients with diabetes mellitus. Evaluation of two-year results (2015-2017)-ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION-2021-68-3175-183--10.1016/j.endinu.2019.12.010

QJCR2020:Q4-1,417

**IN19-EM24** Soto-Varela, ZE; Cabrera, G; Romero, A; Cantero, D; Valle, A; Bolivar, J-Identification of Enzymatic Bottlenecks for the Aerobic Production of Malate from Glycerol by the Systematic Gene Overexpression of Anaplerotic Enzymes in Escherichia coli-INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES-2021-22-5--2266-10.3390/ijms22052266

QJCR2020:Q1-5,924

**CO14-EM25** Velazquez-Romero, MJ; Padilla-Moledo, C; Segura-Jimenez, V; Sanchez-Oliva, D; Fernandez-Santos, JR; Senin-Calderon, C; Grao-Cruces, A-Trends of Sedentary Time and Domain-Specific Sedentary Behavior in Spanish Schoolchildren-RESEARCH QUARTERLY FOR EXERCISE AND SPORT-2021-92-3460-468--10.1080/02701367.2020.1749538

QJCR2020:Q3-2,5

**EM25** Fonseca-Pedrero, E; Perez-Alvarez, M; Al-Halabi, S; Inchausti, F; Lopez-Navarro, ER; Muniz, J; Lucas-Molina, B; Perez-Albeniz, A; Rivera, RB; Cano-Vindel, A; Gimeno-Peon, A; Prado-Abril, J; Gonzalez-Mendez, A; Valero, AV; Priede, A; Gonzalez-Blanch, C; Ruiz-Rodriguez, P; Moriana, JA; Gomez, LE; Navas, P; Saldana, D; Murphy, CA; Gomez, MO; Cotreras, MR; Valdes-Coronel, M; Martos, J; Ayuda, R; Freire, S; Gonzalez, A; Llornte, M; Rodriguez, C; Areces, D; Cueli, M; Garcia, T; Gonzalez-Castro, P; Elizo, AI; Flores, IC; Torres, DP; Cerezo, R; Fernandez, E; Tuero, E; Fernandez, NS; Nunez, JC; Caballero-Pelaez, C; Sanchez-Reales, S; Ortuño-Sierra, J; Fernandez, IA; Lopez, MIG; Pereira, CR; Bascaran, TB; Roncero, M; Tornero, AC; Garcia-Soriano, G; Quiles-Sebastian, MJ; Marcos, YQ; Lopez-Nunez, C; Fernandez-Artamendi, S; Senin-Calderon, C; Santesteban-Echarri, O; Zanin, GB; Garcelan, SP; Rodriguez-Teztal, JF; Claros, MP; Navarrete, LC; Lazaro, AG; Morales, JMP; Albarran, MDB; Benavente, SR; Haro, JMG; Lopez, BG; Babarro, JM; Coloma-Carmona, A; Carballo, JL; Fumero, A; Marrero, RJ; de Miguel, A; Penate, W; Debbane, M; Valero-Moreno, S; De la Barrera, U; Postigo-Zegarra, S; Montoya-Castilla, I-Empirically Supported Psychological Treatments for Children and Adolescents: State of the Art-PSICOTHEMA-2021-33-3-386-398-10.7334/psicotema2021.56

QJCR2020:Q1-3,89

**EM25** Rodriguez-Testal, JF; Senin-Calderon, C; Moreno, R-Hallucinations and Delusions as Low-Quality Attributions: Influencing Factors and Proposal for Their Analysis-FRONTIERS IN PSYCHOLOGY

GY-2021-12---533795-10.3389/fpsyg.2021.533795

QJCR2020:Q2-2,988

**EM25** Sierra, I; Senin-Calderon, C; Roncero, M; Perpina, C-The Role of Negative Affect in Emotional Processing of Food-Related Images in Eating Disorders and Obesity-FRONTIERS IN PSYCHOLOGY

GY-2021-12---723732-10.3389/fpsyg.2021.723732

QJCR2020:Q2-2,988

**IN39-EM26** Perez-Moreno, A; Reyes-Peces, MV; Vilches-Perez, JI; Fernandez-Montesinos, R; Pinaglia-Tobaruela, G; Salido, M; De la Rosa-Fox, N; Pinero, M-Effect of Washing Treatment on the Textural Properties and Bioactivity of Silica/Chitosan/TCP Xerogels for Bone Regeneration-INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES-2021-22-15--8321-10.3390/ijms22158321

QJCR2020:Q1-5,924

**EM27** Moreno-Luna, R; Gonzalez-Garcia, J; Palacios-Garcia, J; Maza-Solano, JM; Bernal, AD; Sanchez-Gomez, S-Usefulness of endonasal mucoplasty in the surgical treatment of chronic rhinosinusitis with nasal

polyps. Prospective study-ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA-2021-72-4256-261--10.1016/j.otorri.2020.08.002

QJCR2020:0-0

**EM27** Casas-Maldonado, F; Alvarez-Gutierrez, FJ; Blanco-Aparicio, M; Domingo-Ribas, C; Cisneros-Serrano, C; Soto-Campos, G; Roman-Bernal, B; Gonzalez-Barcala, FJ-Monoclonal antibody treatment for severe uncontrolled asthma in Spain: analytical map-JOURNAL OF ASTHMA-10.1080/02770903.2021.1978483

QJCR2020:Q3-2,515

**EM27** Campo, P; Campos, GS; Moreira, A; Quirce, S; Padilla-Galo, A; Martinez-Moragon, E; Mardones, A; Davila, I-Real-life study in non-atopic severe asthma patients achieving disease control by omalizumab treatment-ALLERGY--76-61868-1872--10.1111/all.14668

QJCR2020:D1-13,146

**CO5-IN12** Geribaldi-Doldan, N; Hervas-Corpion, I; Gomez-Oliva, R; Dominguez-Garcia, S; Ruiz, FA; Iglesias-Lozano, I; Carrascal, L; Pardillo-Diaz, R; Gil-Salu, JL; Nunez-Abades, P; Valor, LM; Castro, C-Targeting Protein Kinase C in Glioblastoma Treatment-BIOMEDICINES-2021-9-4--381-10.3390/biomedicines9040381

QJCR2020:Q1-6,081

**CO5-CO18-IN48-IN12** Dominguez-Garcia, S; Gomez-Oliva, R; Geribaldi-Doldan, N; Hierro-Bujalance, C; Sendra, M; Ruiz, FA; Carrascal, L; Macias-Sanchez, AJ; Verastegui, C; Hernandez-Galan, R; Garcia-Alloza, M; Nunez-Abades, P; Castro, C-Effects of classical PKC activation on hippocampal neurogenesis and cognitive performance: mechanism of action-NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY-2021-46-61207-1219--10.1038/s41386-020-00934-y

QJCR2020:D1-7,855

**CO18-IN12** Ebrahimi, M; Habernig, L; Broeskamp, F; Aufschnaiter, A; Diessl, J; Atienza, I; Matz, S; Ruiz, FA; Buttner, S-Phosphate Restriction Promotes Longevity via Activation of Autophagy and the Multivesicular Body Pathway-CELLS-2021-10-11--3161-10.3390/cells10113161

QJCR2020:Q2-6,6

**IN19** Valle, A; Hailaf, A; Ceballos, A; Cantero, D; Bolivar, J-Co-overexpression of the malate dehydrogenase (Mdh) and the malic enzyme A (MaeA) in several Escherichia coli mutant backgrounds increases malate redirection towards hydrogen production-INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY-2021--46-2915337-15350-10.1016/j.ijhydene.2021.02.100

QJCR2020:Q2-5,816

**IN19** Cid, R; Bolivar, J-Platforms for Production of Protein-Based Vaccines: From Classical to Next-Generation Strategies-BIOMOLECULES-2021-11-8--1072-10.3390/biom11081072

QJCR2020:Q2-4,879

**IN19-EM24** Soto-Varela, ZE; Cabrera, G; Romero, A; Cantero, D; Valle, A; Bolivar, J-Identification of Enzymatic Bottlenecks for the Aerobic Production of Malate from Glycerol by the Systematic Gene Overexpression of Anaplerotic Enzymes in Escherichia coli-INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES-2021-22-5--2266-10.3390/ijms22052266

QJCR2020:Q1-5,924

**IN23** Lendinez-Cano, G; Ojeda-Claro, AV; Gomez-Gomez, E; Jimenez, PM; Martin, JF; Dominguez, JF; Amores, J; Cozar, JM; Bachiller, J; Juarez, A; Linares, R; Galisteo, EG; Ossorio, JLA; Tapia, MJR; Jimenez, JM; Lopez, RAM-Prospective study of diagnostic accuracy in the detection of high-grade prostate cancer in biopsy-naive patients with clinical suspicion of prostate cancer who underwent the Select MDx test-PROSTATE-2021-81-12----857-865--10.1002/pros.24182

QJCR2020:Q2-4,104

**IN23** Avila, CF; de Paredes, RGBG; Bitaube, JA; Romero, AC; Patuel, BM; Fernandez, JL-AO-Extensive Keratinizing Squamous Metaplasia-ARCHIVOS ESPAÑOLES DE UROLOGIA-2021-74-6635-636--

QJCR2020:Q4-0,436

**IN23** Garcia-Baquero, R; Fernandez-Avila, CM; Perez, CS; Alvarez, TMG; Cepero, MJL; Fernandez, JL-AO-Living Donor Renal Transplantation. Current Status-ARCHIVOS ESPAÑOLES DE UROLOGIA-2021-74-10979-990--

QJCR2020:Q4-0,436

**IN23** Guerrero, ER; Cepero, MJL; Claro, AVO; Delgado, MS; Fernandez, JL-AO-Renal angiomyolipoma and tuberous sclerosis complex: long-term safety and efficacy outcomes of Everolimus therapy-ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS-2021-45-4264-272--10.1016/j.acuro.2020.11.004

QJCR2020:Q4-0,994

**IN23** Avila, CF; Gomez, OMC; De Paredes, RGBG-ASYMPTOMATIC RIGHT INGUINAL BLADDER HERNIA-AR-

CHIVOS ESPAÑOLES DE UROLOGIA-

QJCR2020:Q4-0,436

**IN23** Guerrero, ER; Garcia-Baquero, R; Perez, CS; Fernandez-Avila, CM; Mazuecos, AB; Alvarez-Ossorio, JL-Nighttime Kidney Transplant From Donor With Controlled Cardiac Death: Greater Functionality at the Cost of More Complications?-TRANSPLANTATION PROCEEDINGS--53-92666-2671--10.1016/j.transproceed.2021.07.060

QJCR2020:Q4-1,066

**IN25** Drndarevic, N; Protic, S; Mestre, JM-Sensory-Processing Sensitivity and Pathways to Depression and Aggression: The Mediating Role of Trait Emotional Intelligence and Decision-Making Style-A Pilot Study-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH--18-24--13202-10.3390/ijerph182413202

QJCR2020:Q1-3,39

**IN25** Marjanovic, ZJ; Dimitrijevic, AA; Protic, S; Mestre, JM-The Role of Strategic Emotional Intelligence in Predicting Adolescents' Academic Achievement: Possible Interplays with Verbal Intelligence and Personality-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH--18-24--13166-10.3390/ijerph182413166

QJCR2020:Q1-3,39

**IN25** Volkert, J; Taubner, S; Barkauskiene, R; Mestre, JM; Sales, CMD; Thiele, V; Saliba, A; Protic, S; Adler, A; Conejo-Ceron, S; Di Giacomo, D; Ioannou, Y; Moreno-Peral, P; Vieira, FM; Mota, CP; Raleva, M; Henriques, MIRS; Rossberg, JI; Schmidt, SJ; Perdih, TS; Ulberg, R; Heinonen, E-Mediators and Theories of Change in Psychotherapy for Young People With Personality Disorders: A Systematic Review Protocol-FRONTIERS IN PSYCHOLOGY--12---703095-10.3389/fpsyg.2021.703095

QJCR2020:Q2-2,988

**IN25** Conejo-Ceron, S; Taubner, S; Heinonen, E; Adler, A; Barkauskiene, R; Di Giacomo, D; Ioannou, Y; Mestre, JM; Henriques, MR; Mota, CP; Protic, S; Raleva, M; Vieira, FM; Rossberg, JI; Sales, CMD; Saliba, A; Schmidt, SJ; Perdih, TS; Ulberg, R; Volkert, J; Moreno-Peral, P-Mediators in Psychological Treatments for Anxiety and Depression in Adolescents and Young People: A Protocol of a Systematic Review-FRONTIERS IN PSYCHOLOGY--12---708436-10.3389/fpsyg.2021.708436

QJCR2020:Q2-2,988

**IN25** Giusti, EM; Manna, C; Scolari, A; Mestre, JM; Prevendar, T; Castelnuovo, G; Pietrabissa, G-The Relationship between Emotional Intelligence, Obesity and Eating Disorder in Children and Adolescents: A Systematic Mapping Review-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH--18-4--2054-10.3390/ijerph18042054

QJCR2020:Q1-3,39

**IN25** Taubner, S; Saliba, A; Heinonen, E; Protic, S; Volkert, J; Adler, A; Barkauskiene, R; Ceron, SC; Di Giacomo, D; Ioannou, Y; Mestre, JM; Moreno-Peral, P; Vieira, FM; Mota, CP; Raleva, M; Henriques, MIRS; Rossberg, JI; Schmidt, SJ; Perdih, TS; Ulberg, R; Sales, CMD-Mediators and theories of change in psychotherapy with adolescents: a systematic review protocol-BMJ OPEN--11-3-e042411-10.1136/bmjopen-2020-042411

QJCR2020:Q2-2,692

**IN32-in26** Barca-Hernando, M; Munoz-Martin, AJ; Rios-Herranz, E; Garcia-Escobar, I; Beato, C; Font, C; Oncala-Sibajas, E; Revuelta-Rodriguez, A; Areses, MC; Rivas-Jimenez, V; Ballaz-Quincoces, A; Moreno-Santos, MA; Lopez-Saez, JB; Gallego-Gallego, I; Elias-Hernandez, T; Asensio-Cruz, MI; Chasco-Eguilaz, L; Garcia-Gonzalez, G; Estevez-Garcia, P; Marin-Barrera, L; Otero-Candelera, R; Lopez-Ruz, S; Lima-Alvarez, J; Sanchez-Diaz, JM; Real-Dominguez, M; Borrego-Delgado, MC; Marin-Romero, S; Jara-Palomares, L-Case-Control Analysis of the Impact of Anemia on Quality of Life in Patients with Cancer: A Qca Study Analysis-CANCERS-2021-13-11--2517-10.3390/cancers13112517

QJCR2020:Q1-6,639

**IN29** Rebollar, RE; Olmos, ID; Aguiar, FM; Morera, LMT-Point-of-care ultrasound for preoperative assessment of gastric contents-ANALES DE PEDIATRIA-2021-94-1----57-58--10.1016/j.anpedi.2020.01.020

QJCR2020:Q3-1,5

**IN29** Arroyo-Fernandez, FJ; Gomez-Sanchez, T; Morera, LMT-Abrupt EtCO<sub>2</sub> elevation during a digestive endoscopy in a patient of a malignant tracheoesophageal fistula-MEDICINA CLINICA-2021-157-1----43-43--10.1016/j.medcli.2020.04.041

QJCR2020:Q3-1,725

**CO5-IN48-IN31** Ezzanad, A; Gomez-Oliva, R; Escobar-Montano, F; Diez-Salguero, M; Geribaldi-Doldan, N; Dominguez-Garcia, S; Botubol-Ares, JM; de los Reyes, C; Duran-Patron, R; Nunez-Abades, P; Macias-San-

chez, AJ; Castro, C; Hernandez-Galan, R-Phorbol Diesters and 12-Deoxy-16-hydroxyphorbol 13,16-Diesters Induce TGF alpha Release and Adult Mouse Neurogenesis-JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY-TRY-2021-64-96070-6084--10.1021/acs.jmedchem.1c00156  
QJCR2020:D1-7,446

**IN31** Hernan, G; Ortega, MJ; Henderson, J; Alos, J; Boyer, K; Cimon, S; Combes, V; Cusson, M; Hereu, CM; Hessing-Lewis, M; Hovel, K; Jorgensen, P; Kiriakopolos, S; Kollars, N; O Connor, MI; Olsen, J; Reynolds, PL; Ruesink, J; Voigt, E; Tomas, F-Latitudinal variation in plant defence against herbivory in a marine foundation species does not follow a linear pattern: The importance of resource availability-GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY-30-1220-234--10.1111/geb.13217  
QJCR2020:D1-7,148

**CO17-IN31** Cuevas, B; Arroba, AI; de los Reyes, C; Gomez-Jaramillo, L; Gonzalez-Montelongo, MC; Zubia, E-Diterpenoids from the Brown Alga *Rugulopteryx okamurae* and Their Anti-Inflammatory Activity-MARINE DRUGS-2021-19-12--677-10.3390/md19120677  
QJCR2020:Q1-5,118

**IN31** Casal-Porras, I; Zubia, E; Brun, FG-Dilkamural, a Novel Chemical Weapon Involved in the Invasive Capacity of the Alga *Rugulopteryx okamurae* in the Strait of Gibraltar-ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE-2021-257--107398-10.1016/j.ecss.2021.107398  
QJCR2020:Q1-2,929

**IN31** Casal-Porras, I; Jimenez-Ramos, R; Zubia, E; Brun, FG-Importance of the Chemical Defences and Sugars in the Feeding Preference of *Paracentrotus lividus* over Two Sympatric Template Seagrass Species-ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE-2021-259--107466-10.1016/j.ecss.2021.107466  
QJCR2020:Q1-2,929

**IN31** Casal-Porras, I; Jimenez-Ramos, R; Zubia, E; Brun, FG-Importance of the chemical defenses and sugars in the feeding preference of *Paracentrotus lividus* over two sympatric template seagrass species-ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE-2021-259-----107466-10.1016/j.ecss.2021.107466  
QJCR2020:Q1-2,929

**IN31** Casal-Porras, I; Zubia, E; Brun, FG-Dilkamural: A novel chemical weapon involved in the invasive capacity of the alga *Rugulopteryx okamurae* in the Strait of Gibraltar-ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE-2021-257-----107398-10.1016/j.ecss.2021.107398  
QJCR2020:Q1-2,929

**IN32-in26** Barca-Hernando, M; Munoz-Martin, AJ; Rios-Herranz, E; Garcia-Escobar, I; Beato, C; Font, C; Oncala-Sibajas, E; Revuelta-Rodriguez, A; Areses, MC; Rivas-Jimenez, V; Ballaz-Quincoces, A; Moreno-Santos, MA; Lopez-Saez, JB; Gallego-Gallego, I; Elias-Hernandez, T; Asensio-Cruz, MI; Chasco-Eguilaz, L; Garcia-Gonzalez, G; Estevez-Garcia, P; Marin-Barrera, L; Otero-Candelera, R; Lopez-Ruz, S; Lima-Alvarez, J; Sanchez-Diaz, JM; Real-Dominguez, M; Borrego-Delgado, MC; Marin-Romero, S; Jara-Palomares, L-Case-Control Analysis of the Impact of Anemia on Quality of Life in Patients with Cancer: A Qca Study Analysis-CANCERS-2021-13-11--2517-10.3390/cancers13112517  
QJCR2020:Q1-6,639

**IN35** Rubio, IMM; Canuelo, JJM; Martinez, MCG; Turrillo, EG; Pinero, MR-Aortic Extraction of a Migrated Watchman (R) Device-CIRUGIA ESPANOLA-2021-99-3243-245--10.1016/j.ciresp.2020.02.012  
QJCR2020:Q3-1,653

**IN35** Pinero, MR; Artazcoz, ED; Canuelo, JM; Turrillo, EG; Aguilar, FNA-Extraanatomic axillofemoral bypass in patients with aortic graft infection. Experience in our center with the use of Omnipoint II (R) biosynthetic prosthesis and review of the bibliography-ANGIOLOGIA-2021-73-520-28--10.20960/angiologia.00136  
QJCR2020:0-0

**IN35-CO6** Beltran-Camacho, L; Jimenez-Palomares, M; Sanchez-Gomar, I; Rosal-Vela, A; Rojas-Torres, M; Eslava-Alcon, S; Alonso-Pinero, JA; Gonzalez-Rovira, A; Extremera-Garcia, MJ; Conejero, R; Doiz, E; Rodriguez-Pinero, M; Larsen, MR; Duran-Ruiz, MC-Long Term Response to Circulating Angiogenic Cells, Unstimulated or Atherosclerotic Pre-Conditioned, in Critical Limb Ischemic Mice-BIOMEDICINES-2021-9-9--1147-10.3390/biomedicines9091147  
QJCR2020:Q1-6,081

**IN39-EM26** Perez-Moreno, A; Reyes-Peces, MV; Vilches-Perez, JL; Fernandez-Montesinos, R; Pinaglia-Tobaruela, G; Salido, M; De la Rosa-Fox, N; Pinero, M-Effect of Washing Treatment on the Textural Properties and Bioactivity of Silica/Chitosan/TCP Xerogels for Bone Regeneration-INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES-2021-22-15--8321-10.3390/ijms22158321  
QJCR2020:Q1-5,924

- IN41** Vinolo-Gil, MJ; Casado-Fernandez, E; Perez-Cabezas, V; Gonzalez-Medina, G; Martin-Vega, FJ; Martin-Valero, R-Effects of the Combination of Music Therapy and Physiotherapy in the Improvement of Motor Function in Cerebral Palsy: A Challenge for Research-CHILDREN-BASEL--8-10-868-10.3390/children8100868 QJCR2020:Q2-2,863
- IN41** Gil, MJV; Gonzalez-Medina, G; Lucena-Anton, D; Perez-Cabezas, V; Ruiz-Molinero, MD; Martin-Valero, R-Augmented Reality in Physical Therapy: Systematic Review and Meta-analysis-JMIR SERIOUS GAMES-9-4-e30985-10.2196/30985 QJCR2020:Q1-4,143
- IN41** Borrego-Sanchez, A; Vinolo-Gil, MJ; de-la-Casa-Almeida, M; Rodriguez-Huguet, M; Casuso-Holgado, MJ; Martin-Valero, R-Effects of Training on Cardiorespiratory Fitness in Triathletes: A Systematic Review and Meta-Analysis -INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH--18-24-13332-10.3390/ijerph182413332 QJCR2020:Q1-3,39
- IN41** Rosado-Portillo, A; Chamorro-Moriana, G; Gonzalez-Medina, G; Perez-Cabezas, V-Acute Hamstring Injury Prevention Programs in Eleven-a-Side Football Players Based on Physical Exercises: Systematic Review-JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE--10-9-2029-10.3390/jcm10092029 QJCR2020:Q1-4,242
- IN41-CO6** Gonzalez-Martin-Moreno, M; Garrido-Ardila, EM; Jimenez-Palomares, M; Gonzalez-Medina, G; Oliva-Ruiz, P; Rodriguez-Mansilla, J-Music-Based Interventions in Paediatric and Adolescents Oncology Patients: A Systematic Review-CHILDREN-BASEL-2021-8-2-73-10.3390/children8020073 QJCR2020:Q2-2,863
- IN41-CO6** Jimenez-Palomares, M; Fernandez-Rejano, M; Garrido-Ardila, EM; Montanero-Fernandez, J; Oliva-Ruiz, P; Rodriguez-Mansilla, J-The Impact of a Preterm Baby Arrival in a Family: A Descriptive Cross-Sectional Pilot Study-JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE-2021-10-19-4494-10.3390/jcm10194494 QJCR2020:Q1-4,242
- IN41-CO8** Gomez-Cuaresma, L; Lucena-Anton, D; Gonzalez-Medina, G; Martin-Vega, FJ; Galan-Mercant, A; Luque-Moreno, C-Effectiveness of Stretching in Post-Stroke Spasticity and Range of Motion: Systematic Review and Meta-Analysis-JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE-2021-11-11-1074-10.3390/jpm1111074 QJCR2020:Q1-4,945
- IN41-CO8** Gonzalez-Medina, G; Perez-Cabezas, V; Ruiz-Molinero, C; Chamorro-Moriana, G; Jimenez-Rejano, JJ; Galan-Mercant, A-Effectiveness of Global Postural Re-Education in Chronic Non-Specific Low Back Pain: Systematic Review and Meta-Analysis-JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE-2021-10-22-5327-10.3390/jcm10225327 QJCR2020:Q1-4,242
- IN44** Casado, AR; Larrode-Diaz, M; Zacarias, FF; Molina, RH-Experimental and Computational Model for a Neonatal Incubator with Thermoelectric Conditioning System-ENERGIES-2021-14-17-5278-10.3390/en14175278 QJCR2020:Q3-3,004
- IN44** Puyana-Romero, V; Nunez-Solano, D; Fernandez-Zacarias, F; Jara-Munoz, E; Hernandez-Molina, R-The Importance of Reverberation for the Design of Neonatal Incubators-FRONTIERS IN PEDIATRICS-2021-9-584736-10.3389/fped.2021.584736 QJCR2020:Q1-3,418
- IN46** Morales-Sanchez, L; Luque-Ribelles, V; Gil-Olarte, P; Ruiz-Gonzalez, P; Guil, R-Enhancing Self-Esteem and Body Image of Breast Cancer Women through Interventions: A Systematic Review-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-4-1640-10.3390/ijerph18041640 QJCR2020:Q1-3,39
- IN46** Zayas, A; Merchan-Clavellino, A; Lopez-Sanchez, JA; Guil, R-Confinement Situation of the Spanish Population during the Health Crisis of COVID-19: Resilience Mediation Process in the Relationship of Dispositional Optimism and Psychological Well-Being-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-2021-18-12-6190-10.3390/ijerph18126190 QJCR2020:q2-3,39
- IN46** Guil, R; Gomez-Molinero, R; Merchan-Clavellino, A; Gil-Olarte, P-Lights and Shadows of Trait Emotional Intelligence: Its Mediating Role in the Relationship Between Negative Affect and State Anxiety in University Students-FRONTIERS IN PSYCHOLOGY-2021-11-615010-10.3389/fpsyg.2020.615010 QJCR2020:Q2-2,988
- IN46** Romero-Moreno, A; Paramio, A; Cruces-Montes, S; Zayas, A; Guil, R-Attributed Contribution of Thera-

pist's Emotional Variables to Psychotherapeutic Effectiveness: A Preliminary Study-FRONTIERS IN PSYCHOLOGY-2021-12-----644805-10.3389/fpsyg.2021.644805

QJCR2020:Q2-2,98

**CO5-CO18-IN48-IN12** Dominguez-Garcia, S; Gomez-Oliva, R; Geribaldi-Doldan, N; Hierro-Bujalance, C; Sendra, M; Ruiz, FA; Carrascal, L; Macias-Sanchez, AJ; Verastegui, C; Hernandez-Galan, R; Garcia-Alloza, M; Nunez-Abades, P; Castro, C-Effects of classical PKC activation on hippocampal neurogenesis and cognitive performance: mechanism of action-NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY-2021-46-61207-1219--10.1038/s41386-020-00934-y

QJCR2020:D1-7,855

**CO5-IN48-IN31** Ezzanad, A; Gomez-Oliva, R; Escobar-Montano, F; Diez-Salguero, M; Geribaldi-Doldan, N; Dominguez-Garcia, S; Botubol-Ares, JM; de los Reyes, C; Duran-Patron, R; Nunez-Abades, P; Macias-Sanchez, AJ; Castro, C; Hernandez-Galan, R-Phorbol Diesters and 12-Deoxy-16-hydroxyphorbol 13,16-Diesters Induce TGF alpha Release and Adult Mouse Neurogenesis-JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY-2021-64-96070-6084--10.1021/acs.jmedchem.1c00156

QJCR2020:D1-7,446

**IN48** Moraga, J; Reina, IIB; Pinedo, C; Hernandez-Galan, R; Viaud, M; Collado, IG-Impairment of botrydial production in Botrytis cinerea allows the isolation of undescribed polyketides and reveals new insights into the botcinins biosynthetic pathway-PHYTOCHEMISTRY-2021-183---112627-10.1016/j.phytochem.2020.112627

QJCR2020:Q1-4,072

**IN48-CO9** Suarez, I; Pinedo, C; Aleu, J; Duran-Patron, R; Macias-Sanchez, AJ; Hernandez-Galan, R; Collado, IG-The complemented mutant (compl)Delta Bcstc7(niaD), in the STC7 of Botrytis cinerea led to the characterization of 11,12,13-tri-nor-eremophilene derivatives-PHYTOCHEMISTRY-2022-193---113003-10.1016/j.phytochem.2021.113003

QJCR2020:Q1-4,072

**IN50** Fernandez-Morales, A; Carbu, M; Gonzalez-Rodriguez, VE; Papaspyrou, S; Garrido, C; Cantoral, JM-Deletion of the Bcnrps1 Gene Increases the Pathogenicity of Botrytis cinerea and Reduces Its Tolerance to the Exogenous Toxic Substances Spermidine and Pyrimethanil-JOURNAL OF FUNGI-2021--7-9--10.3390/jof7090721

QJCR2020:Q1-5,816

**IN50** Caballero-Gallardo, K; Olivero-Verbel, J; Corada-Fernandez, C; Lara-Martin, PA; Juan-Garcia, A-Emerging contaminants and priority substances in marine sediments from Cartagena Bay and the Grand Marsh of Santa Marta (Ramsar site) Colombia-ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT-2021-193-9--596-10.1007/s10661-021-09392-5

QJCR2020:Q3-2,513

**IN50** Gomez-Ceballos, V; Lara-Martin, PA; Zapata-Benabithe, Z; Velasquez-Jimenez, JA; Quintana-Marin, G-Enhanced efficiency of a chemically modified hyperbranched Kraft lignin in the removal of pharmaceuticals from water at low microgram per liter levels-JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING-2021-9-5--106244-10.1016/j.jece.2021.106244

QJCR2020:Q1-5,909

**IN50** Haro, S; Jesus, B; Oiry, S; Papaspyrou, S; Lara, M; Gonzalez, CJ; Corzo, A-Microphytobenthos spatio-temporal dynamics across an intertidal gradient using Random Forest classification and Sentinel-2 imagery-SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT-2022-804---149983-10.1016/j.scitotenv.2021.149983

QJCR2020:D1-7,963

**IN50** Biel-Maes, M; Burke, V; Greskowiak, J; Massmann, G; Lara-Martin, PA; Corada-Fernandez, C-Mobility of contaminants of emerging concern in soil column experiments-SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT-2021-762---144102-10.1016/j.scitotenv.2020.144102

QJCR2020:D1-7,963

**IN50** Colas-Ruiz, NR; Ramirez, G; Courant, F; Gomez, E; Hampel, M; Lara-Martin, PA-Multi-omic approach to evaluate the response of gilt-head sea bream (*Sparus aurata*) exposed to the UV filter sulisobenzene-SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT-2022-803---150080-10.1016/j.scitotenv.2021.150080

QJCR2020:D1-7,963

**IN50** Combi, T; Montone, RC; Corada-Fernandez, C; Lara-Martin, PA; Gusmao, JB; Santos, MCD-Persistent organic pollutants and contaminants of emerging concern in spinner dolphins (*Stenella longirostris*) from the Western Atlantic Ocean-MARINE POLLUTION BULLETIN-2022-174---113263-10.1016/j.marpolbul.2021.113263

QJCR2020:D1-5,553

**IN50** Espeso, MB; Corada-Fernandez, C; Garcia-Delgado, M; Candela, I; Gonzalez-Mazo, E; Lara-Martin, PA; Jimenez-Martinez, J-Structural control of the non-ionic surfactant alcohol ethoxylates (AEOs) on transport in natural soils-ENVIRONMENTAL POLLUTION-2021-269---116021-10.1016/j.envpol.2020.116021

QJCR2020:D1-8,071

**IN50** Schinkel, L; Lara-Martin, PA; Giger, W; Hollender, J; Berg, M-Synthetic surfactants in Swiss sewage sludges: Analytical challenges, concentrations and per capita loads-SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT-2022-808---151361-10.1016/j.scitotenv.2021.151361

QJCR2020:D1-7,963

## LISTADO DE PUBLICACIONES

### Onco -Hematología

**CO1** Rosa Maria Mateos Bernal-Valor Diagnóstico De La Depleción Antioxidante Del Eritrocito En Obesidad Infantil. Financiador: Instituto De Salud Carlos Iii .Referencia:pi18/01316

**CO1** Francisco Manuel Visiedo García-Erit-Ox (Análisis De Las Defensas Antioxidantes Del Eritroci-  
to Frente Al Estrés Oxidativo Inducido Por La Obesidad. Una Primera Aproximación A La Proteómica En  
La Obesidad Infantil Como Modelo De Estudio). Financiador: Consejería De Salud Y Familias .Referen-  
cia:116190120209

**CO2-CO3** Antonio Campos Caro-Antonio León Jiménez.silicosis Por Aglomerados De Cuarzo Artificial:  
Búsqueda De Biomarcadores Diagnósticos/Predictivos De La Enfermedad, Uso De Pet/Tc Como Técnica De  
Seguimiento De La Enfermedad Y Ensayo Clínico Con Pirfenidona. .Financiador:instituto De Salud Carlos Iii  
.Referencia:pi19/01064

**CO4** Bernardo Moreno Lopez-Mecanismos Moleculares Implicados En Vulnerabilidad Neuronal Y Disfun-  
ción Sináptica En Enfermedades Neurodegenerativas. Caracterización De Potenciales Marcadores Diagnósticos,  
Pronósticos, Dianas Terapéuticas Y Tratamientos  
.Financiador:consejería De Salud Y Familias. Referencia:feder-Uca18-108475

**CO4** Bernardo Moreno Lopez -P11, Un Nuevo Mediador En Neurotransmisión Y Plasticidad Sináptica En  
El Snc .Financiador:ministerio De Ciencia, Innovación Y Universidades .Referencia:pid2019-110960gb-I00

**CO4** Bernardo Moreno Lopez -Obesidad: Factor De Riesgo En Deterioro Cognitivo Aunque Neuroprotec-  
tor En Ela. Identificación De Mediadores Moleculares. .Financiador:consejería De Economia, Conocimiento,  
Empresas Y Universidades .Referencia:p20-01061

**CO5** Irene Iglesias Lozano-Incorporacion Del Neuropsicólogo Al Equipo Multidisciplinar En La Cirugía En  
Paciente Despierto (Cpd) .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pin-0191-2018

**CO5** Carmen Castro Gonzalez-Terapias De Reemplazo Neuronal En Dos Modelos Animales De Daño  
Cerebral: Hacia La Búsqueda De Nuevo Fármacos .Financiador:ministerio De Economia Y Competitividad  
.Referencia:rti2018-099908-B-C21

**CO5** Carmen Castro Gonzalez -Regeneración De Lesiones Cerebrales Mediante Reguladores De La Vía  
Pkc/Adam17/Egfr: Hacia El Diseño De Nuevos Fármacos (Repare) .Financiador:consejería De Salud Y Familias  
.Referencia:feder-Uca18-106647

**CO5** Carmen Castro Gonzalez -Búsqueda De Nuevos Fármacos Par El Tratamiento Del Glioblastoma  
Humano (Fight) .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:iti-0042-2019

**CO6** Maria Del Carmen Duran Ruiz-(Fis) Validación De Biomarcadores Y Terapia Celular Alternativa En  
Aterosclerosis Basada En La Modulación De Células Endoteliales Progenitoras Y Células T Reguladoras .Fi-  
nanciador:instituto De Salud Carlos Iii .Referencia:pi16/00784

**CO6** Maria Del Carmen Duran Ruiz-Feder: Terapia Celular En Isquemia Crítica Periférica De Miembros In-  
feriores Basada En La Modulación De La Capacidad Regenerativa De Células Endoteliales Progenitoras Fren-  
te A Un Ambiente Aterosclerótico .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0026-2017-Iti

**CO6** Maria Calderón Domínguez-Identificación De Nuevos Biomarcadores De Intolerancia A Estatinas:  
Una Aproximación Traslacional .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0136-2018

- CO6-CO21** Maria Del Carmen Duran Ruiz- Ignacio Orte García.complicaciones Vasculares En Diabetes Mellitus: Aplicación De Estrategias Proteómicas Para Potenciar El Desarrollo De Terapias Moleculares/Celulares Específicas Para Cada Paciente. .Financiador:instituto De Salud Carlos Iii .Referencia:pi20/00716
- CO6** Maria Del Carmen Duran Ruiz -Impacto Del Sars Cov2 En Personal Sanitario Asintomático O Con Síntomas Leves. Identificación De Nuevos Biomarcadores Y Mecanismos Patogénicos .Financiador:-crue-Csic-B.santander .Referencia:supera-Covid19-03
- CO6** Maria Del Carmen Duran Ruiz -Terapia Celular En Isquemia Crítica De Miembros Inferiores Basada En El Uso De Células Madre De Fracción Estromal Vascular De Tejido Adiposo- Tecicta-2020 .Financiador:-consejeria De Economia, Conocimiento, Empresas Y Universidades .Referencia:p20-00932
- CO7** Marcial Garcia Rojo-Feder: Predicción De Riesgo De Metástasis A Distancia Del Carcinoma De Mama Mediante La Integración De Datos Morfológicos, Imunohistoquímicos Y Genéticos, A Través De Tecnología Big Data .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0032-2017-lti
- CO7** Daniel Sánchez Morillo-Oxigenoterapia Portátil Inteligente Para Pacientes Con Insuficiencia Respiratoria .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pin-0053-2017
- CO7** Daniel Sánchez Morillo--Soporte Inteligente A La Autogestión De La Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica. .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0006-2017
- CO7** Marcial Garcia Rojo-Prevalencia De La Infección Por Virus Sars-Cov-2 En Tejidos De Pulmón Y Cerebro. Validación De Técnicas Inmunohistoquímicas Y De Secuenciación Masiva En Tejidos Incluidos En Parafina .Financiador:consejería De Transformación Económica, Industria, Conocimiento Y Universidades .Referencia:cv20-49543
- CO7** Marcial Garcia Rojo-Deep Learning Y Procesamiento De Lenguaje Natural Para El Tatamiento Automatizado De Informes Clínicos. .Financiador:instituto De Salud Carlos Iii .Referencia:dts20/00027
- CO8** David Jimenez Pavon-Influencia De Una Intervención Con Ejercicio Físico Sobre Marcadores Asociados Al Envejecimiento, Perfil Proteómico Y Fragilidad En Personas Mayores Con Deterioro Cognitivo Leve (Intermae). .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0002-2017
- CO8** Vanesa España Romero-Actividades Físicas En El Medio Natural En Personas Con Depresión. Efectos Sobre El Bienestar Psíquico Y Social. Estudio Sonrie .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0068-2018
- CO8** David Jimenez Pavon -Influence Of Lifestyle Behaviors And Cellular Hallmarks Of Aging On Age-Related Health Problems Associated With Dementia And Fragility (Inlife-Aging).Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:feder-Uca18-107040
- CO8** Jesus Ponce Gonzalez -Eficacia De Una Estrategia De Educación Nutricional Y El Rol Del Ejercicio Físico En La Modulación Del Metabolismo Muscular A Través De La Microbiota Intestinal En Diabéticos .Financiador:ministerio De Ciencia, Innovación Y Universidades .Referencia:pid2019-110063ra-l00
- CO8** Cristina Casals Vazquez -Papel De Una Estrategia Educativa Nutricional Y De Ejercicio Físico En La Regulación Del Apetito Y Composición Corporal En Función Del Perfil De Exosomas En Diabéticos Tipo 2 .Financiador:ministerio De Economía Y Competitividad .Referencia:pid2020-120034ra-l00
- CO9** Feder: Búsqueda De Marcadores Biológicos En La Comorbilidad Del Dolor Crónico Y Los Trastornos Afективos .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0080-2017-lti
- CO9** Esther Berrocoso Dominguez-Biomarcadores De Respuesta Terapeútica En El Trastorno Bipolar. .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0009-2017
- CO9** Lidia Bravo García-Indoleamina 2,3-Dioxigenasa (Ido) Y Quineurinas Como Potenciales Biomarcadores Predictores Del Desarrollo De Depresión Mayor En Pacientes Con Dolor Neuropático. .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0134-2018
- CO9** Evaluación De La Capacidad De Modulación Cognitiva En Estados De Depresión Y Dolor Crónico Como Consecuencia De Cambios En La Neurogénesis Adulta En Hipocampo Y Su Correlación Con La Funcionalidad Del Locus Coeruleus. .Financiador:instituto De Salud Carlos Iii .Referencia:pi18/01691
- CO9** Esther Berrocoso Dominguez -Diferencias Sexuales En La Comorbilidad Dolor Crónico Y Ansiedad: Foco En El Locus Coeruleus .Financiador:ministerio De Economía Y Competitividad .Referencia:r-ti2018-099778-B-l00
- CO9** Esther Berrocoso Dominguez -Búsqueda De Biomarcadores De Juego Patológico Y Consumo Abusivo De Cannabis En Población Joven .Financiador:ministerio De Sanidad, Consumo Y Bienestar Social .Referencia:2019i041
- CO9** Maria Hidalgo Figueroa- Análisis De Las Células Derivadas Del Neuroepitelio Olfativo De Pacientes Bipolares: Herramienta Predictiva De Eficacia Del Tratamiento Con Litio.financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:feder-Uca18-106933

- CO9** Esther Berrocoso Dominguez -Feder: Busqueda De Biomarcadores Periféricos En Trastorno Bipolar. Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:116200120008
- CO9** Esther Berrocoso Dominguez -Comorbidity Of Chronic Pain And Mood Disorders: Breaking The Vicious Cycle. Financiador:europa/Internacional .Referencia:happy
- CO9** Esther Berrocoso Dominguez -Búsqueda De Herramientas Predictivas De La Alteración Funcional Del Locus Coeruleus En La Comorbilidad Depresión – Dolor Crónico (Lc-Tool) .Financiador:consejería De Economía, Conocimiento, Empresas Y Universidades .Referencia:p20-00958
- CO10** Francisco Garcia Cozar-Feder: Inmunoterapia Génica Y Celular Monitorizada Mediante Nanopartículas Para La Modulación Clínica De La Tolerancia Inmunológica .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0030-2017-lti
- CO10** Francisco Garcia Cozar-Feder: Inmunoterapia Génica Y Celular Monitorizada Mediante Nanopartículas Para La Modulación Clínica De La Tolerancia Inmunológica .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0030-2017
- CO10** Francisco Garcia Cozar-Diagnóstico Basado En Nanosensores E Identificación Rápida En Solución De Disruptores De La Interacción Del Virus Sars-Cov-2 Con Su Receptor Celular(Nanocompete) .Financiador:instituto De Salud Carlos Iii .Referencia:cov20/00173
- CO10** Francisco Garcia Cozar-Feder: Desarrollo De Car-T Frente A Tumores Hematológicos. Seguimiento De Las Células Terapéuticas Mediante Nanopartículas. .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:116200120096
- CO10** Francisco Garcia Cozar -Estrategias Para Mejorar El Seguimiento De Las Células Car. Monitorización Mediante Np. .Financiador:consejería De Economía, Conocimiento, Empresas Y Universidades .Referencia:p20-01293
- CO24-CO10** Daniel Ortega Ponce- Francisco Jose Garcia Cozar - Nanobomba Termoforética Dirigida Y Células Car Monitorizadas Por Nanopartículas Como Terapia Inmunológica Combinada .Financiador:ministerio De Economía Y Competitividad .Referencia:pid2020-117544rb-I00
- CO11** Gabriel Gonzalez De Latorre Benitezadaptacion,Resiliencia,Procesos Emocionales Y Sociales En Ambientes Analogos Espaciales De Aislamiento, Confinamiento Y Ambiente Extremo. Finaciador:ministerio De Economía Y Competitividad .Referencia:esp2017-89803-P
- CO12** Javier J. González Rosa-Feder: Efectos De La Estimulación Cerebral Profunda Sobre Las Redes Cortico-Subcorticales Y Su Relación Con La Sintomatología Patofisiológica En Pacientes Neurológicos .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0025-2017-lti
- CO12** Cruz Gomez, Alvaro Javier-Assessing The Integrity Of Cortical-Subcortical Functional Networks By Nucleus Accumbens And Subthalamic Deep Brain Stimulation” .Finaciador:ministerio De Economía Y Competitividad .Referencia:psi2017-85951-R
- CO12** Alvaro Javier Cruz Gomez- Evaluación Sistemática De La Excitabilidad Cortical Y De La Conectividad Inter E Intrahemisférica En Pacientes Neurológicos” .Financiador:ministerio De Economía Y Competitividad .Referencia:eqc2018-004728-P
- CO12** Álvaro Javier Cruz Gómez-Rti2018-096951-A-I00 Identificación De Un Índice De Neurodegeneración Temprana Con Valor Pronóstico En Pacientes Con Esclerosis Múltiple De Reciente Diagnóstico Title Of .Financiador:ministerio De Economía Y Competitividad .Referencia:rti2018-096951-A-I00
- CO12** Javier J.gonzalez Rosa -Neuromodulacion Intracraneal Y Transcortical En El Control De Sintomas Refractarios En Pacientes Con Trastornos Del Movimiento .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:iti-0034-2019
- CO13** Jose Antonio Giron Gonzalez-Feder: Influencia De La Composición De La Microbiota Intestinal Sobre La Translocación Bacteriana Y Activación Inflamatoria E Inmune En Enfermos Con Infección Por Vih. Modulación Por Micrornas .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0076-2017-lti
- CO13** Mercedes Márquez Coello-Análisis De La Expresión De Microrna Implicados En La Modulación Inmune En Pacientes Infectados Por El Virus De La Inmunodeficiencia Humana .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0128-2018
- CO13** Jose Antonio Giron Gonzalez-Infección Por Vih, Formación De Nets Y Aterosclerosis .Financiador:instituto De Salud Carlos Iii .Referencia:pi19/01361
- CO13** Manuel Antonio Rodriguez Iglesias-Feder: Dinámica Epidémica Y El Riesgo De Infección Por Vibrio Para La Salud Pública. Determinación De La Distribución Y Virulencia De Vibrios En La Provincia De Cádiz Y Su Importancia Como Patógeno Humano Emergente En Las Condiciones De Cambio Climático. .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:iti-0022-2019
- EM24-CO13** Alberto Romero Palacios/Jose Antonio Giron Gonzalez-D&Sai: Diagnóstico Y Cribado Covid

Basado En Inteligencia Artificial .Financiador:csyf .Referencia:PIP-0302-2021

**CO13** Jose Antonio Giron Gonzalez-Influencia De La Microbiota Intestinal En La Activación Inmune. Un Modelo De Modificación De Los Reservorios De Vih (Micro-Hiv-Reservoir) .Financiador:consejería De Transformación Económica, Industria, Conocimiento Y Universidades .Referencia:p20\_01399

**CO14** Jose Castro Piñero-Prevención Del Sobrepeso Y La Obesidad Infantil En Escolares De La Provincia De Cádiz. Estudio Cuasiexperimental De La Efectividad De Una Intervención Multicomponente. .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0007-2017

**CO14** Alberto Grao Cruces-Diseño E Implementación De Recursos Para Desarrollar Clases Académicas Físicamente Activas: Efectos Sobre Indicadores Escolares Y De Salud .Financiador:consejería De Economía, Conocimiento, Empresas Y Universidades .Referencia:p20-00908

**CO14** Alberto Grao Cruces-Diseño E Implementación De Recursos Para Desarrollar Clases Académicas Físicamente Activas: Efectos Sobre Indicadores Escolares Y De Salud .Financiador:consejería De Economía, Conocimiento, Empresas Y Universidades .Referencia:p20-00908

**CO15** Juan Antonio Cordoba Doña-Impacto De Los Determinantes Sociales, Sanitarios Y Ambientales En La Morbimortalidad Por Cáncer En La Provincia De Cádiz .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0034-2018

**CO15** Javier Alvarez Galvez-Determinantes De Los Patrones De Multimorbilidad Física Y Mental Por Barrios De Cadiz: Aplicaciones De Análisis De Clase Latente Y Mapas Auto-Organizados Para El Estudio De La Epidemiología E Impacto Sobre El Sistema De Salud Y Los Pacientes (Demmocad) .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:iti-0028-2019

**CO15** Javier Alvarez Galvez-Dinámicas Colectivas De Contagio De Opiniones Sobre Salud: La Infodemia De Covid19 Y Sus Efectos Sobre Los Procesos De Toma De Decisión .Financiador:ministerio De Economía Y Competitividad .Referencia:pid2020-118589rb-100

**CO16** Enrique Aguado Vidal-Feder: Caracterización Molecular De Adaptadores De Membrana De Linfocitos Y Su Papel Como Mecanismo Regulador De La Activación De Linfocitos: Implicaciones En Artritis Reumatoide. .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0055-2017-Iti

**CO16** Enrique Aguado Vidal-Estudio De Los Mecanismos Reguladores Intrínsecos De La Cascada De Señalización Del Complejo Tcr/Cd3; Implicaciones En Artritis Reumatoide .Financiador:ministerio De Economía Y Competitividad .Referencia:pid2020-113943rb-100

**CO16** Enrique Aguado Vidal-Regulación De La Señalización Temprana Del Receptor Para El Antígeno De Células T (Tcr): Relaciones Entre Los Adaptadores De Membrana Lat Y Ntal Y La Kinasa Lck E Implicaciones En Artritis Reumatoide. .Financiador:consejería De Economía, Conocimiento, Empresas Y Universidades .Referencia:p20-01297

**CO17** Soledad Jiménez Carmona-(Fis) Desarrollo Y Validación De Un Sistema De Cribado De Retinopatía Diabética A Través De Análisis Automático De Imágenes. .Financiador:instituto De Salud Carlos Iii .Referencia:pi16/01543

**CO17-CO25** Cristina Lopez Tinoco-Fernando Bugatto Gonzalez (Fis).Estado Proinflamatorio Y Marcadores De Daño Endotelial En Mujeres Con Diabetes Mellitus Gestacional Y Su Relación Con El Patrón Diario De Presión Arterial .Financiador:instituto De Salud Carlos Iii .Referencia:pi16/00370

**CO17** Manuel Aguilar Diosdado-Feder: Diabetes Mellitus: Autoinmunidad Y Complicaciones Crónicas. Implicaciones Patogénicas, Clínicas, Terapéuticas Y Pronósticas. .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0029-2017-Iti

**CO17** Ana Isabel Arroba Espinosa-Retinopatía Diabética: La Inflamación Como Una Nueva Diana Terapéutica. El Papel De Los Exosomas. .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0123-2018

**CO17** Manuel Aguilar Diosdado-Influencia De Exendina-4, Análogo Del Glucagón Like Peptide-1 (Glp-1), Y Papel De Los Exosomas Como Biomarcadores En Patogenia De La Diabetes Mellitus Tipo 1 Y Sus Complicaciones .Financiador:instituto De Salud Carlos Iii .Referencia:pi18/01287

**CO17** Ana Isabel Arroba Espinosa-Feder: Determinación De La Inflamación Temprana Como Una Nueva Diana Terapéutica En El Diagnóstico Y Tratamiento De La Diabetes Mellitus Y Sus Complicaciones. El Uso De Productos Naturales Bioactivos De Origen Marino .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:iti-0012-2019

**CO17** Manuel Aguilar Diosdado-Identificación Del Patrón De Proteínas Relacionada Con La Progresión De La Diabetes Mellitus Tipo 1 Y Complicaciones Asociadas: Diabetomics .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0036-2020

**CO17** Manuel Aguilar Diosdado-Microscopio Óptico Y Fuente De Luz De Fluorescencia Para El Análisis Y Toma De Imágenes De Cultivos Celulares Y Muestras Tisulares .Financiador:consejería De Transformación

Económica, Industria, Conocimiento Y Universidades .Referencia:if-Paidi-20

**CO17** Cristina Lopez Tinoco-Caracterización De La Enfermedad Periodontal Y Factores Predictores En La Diabetes Mellitus Gestacional. Estudio Preliminar Para Una Propuesta De Intervención. .Financiador:sociedad Española De Diabetes .Referencia:2020 Sed-Cristina Lopez

**CO17** Ana Isabel Arroba Espinosa-Uso De Biopolímeros Con Tropismo Celular Específico Para La Administración De Moléculas Bioactivas De Origen Marino En El Tratamiento De La Diabetes Mellitus Y Sus Complicaciones Asociadas .Financiador:consejería De Transformación Económica, Industria, Conocimiento Y Universidades .Referencia:p20\_01331

**CO18** Monica Garcia Alloza-Enfermedad De Alzheimer, Prediabetes Y Diabetes Mellitus Tipo 2: Modelos Preclínicos Y Consideraciones Traslacionales (Aldiab) .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0008-2017

**CO18** Monica Garcia Alloza Recognisedretinal And Cognitive Dysfunction In Type 2 Diabetes: Unraveling The Common Pathways And Identification Of Patients At Risk Of Dementia .Financiador:comisión Europea .Referencia:recognised

**CO18** Monica Garcia Alloza -Diabetes Mellitus Tipo 2: Marcadores De Daño Central In Vivo Y En Tiempo Real.financiador:ministerio De Economía Y Competitividad .Referencia:bfu2017-91910-Exp

**CO18** Monica Garcia Alloza -Marcadores De Daño Central En Recién Nacido Pretérmino Y Consideraciones Tererapéuticas (Preter) .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:feder-Uca18-107189

**CO18** Monica Garcia Alloza -Metabolismo Microbiano En La Frontera Óxica-Anóxica .Financiador:ministerio De Economía Y Competitividad .Referencia:pid2020-115499rb-I00

**CO18** Monica Garcia Alloza -Diabetes Y Enfermedad De Alzheimer: Implicaciones En Retina Y Cerebro .Financiador:consejería De Economía, Conocimiento, Empresas Y Universidades .Referencia:p20-00928

**CO19** Yolanda Sanchez Sandoval -Factores Biológicos Y Sociofamiliares Asociados Al Neurodesarrollo Del Recién Nacido Pretérmino De Muy Bajo Peso .Financiador:ministerio De Ciencia, Innovación Y Universidades .Referencia:pid2019-110484rb-I00

**CO19** Yolanda Sanchez Sandoval -Neurodesarrollo A Los 8 Años De Niños Y Niñas Nacidos Pretérmino De Muy Bajo Peso: Relación Con Factores Biológicos Y Sociofamiliares .Financiador:consejería De Economía, Conocimiento, Empresas Y Universidades .Referencia:p20-00915

**CO20** Simon Pedro Lubian Lopez-Feder: Nivel Socioeconómico, Desarrollo Cerebral Y Pronostico Neurológico En Pretérminos De Muy Bajo Peso De La Provincia De Cadiz. .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0052-2017-Iti

**CO20** Isabel Benavente Fernandez-Desarrollo Cerebral Y Pronóstico Neurológico A Los 8 Años Del Nacimiento Prematuro. Aspectos Psicosociales Y Familiares .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0016-2020

**CO20** Isabel Benavente Fernandez-Feder: Trayectoria De Crecimiento Cerebral En El Periodo Neonatal, Valorada Mediante Neuroimagen Multimodal, En Recién Nacidos Prematuros De Muy Bajo Peso. Relación Con Factores Contextuales Familiares, Comorbilidades Y Neurodesarrollo A Los 2 Años. .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:iti-0019-2019

**CO20** Isabel Benavente Fernandez-Premature Newborn Motor And Cognitive Impairments: Early Diagnosis .Financiador:comisión Europea .Referencia:msch-ltn20\_benavente

**CO20** Simon Pedro Lubian Lopez-Feder: Perfil De Los Rna No Codificantes Como Biomarcador Diagnóstico Precoz De La Lesión De Sustancia Blanca En Recién Nacidos Prematuros De Muy Bajo Peso .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:116200120026

**CO21** Ignacio Ortea García-Cp19/00164\_ms19/00164 Contrato-Proyecto\_miguel Servet\_ignacio\_ortea .Financiador:instituto De Salud Carlos Iii .Referencia:cp19/00164

**CO21** Ignacio Ortea García-Aplicación De Multi-Ómicas Al Descubrimiento De Biomarcadores De Diagnóstico De Cáncer De Pulmón En Muestras No Invasivas (Esputo) .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0015-2020

**CO21-CO6** Maria Del Carmen Duran Ruiz- Ignacio Ortea García.comPLICACIONES VASCULARES EN DIABETES MELLITUS: APPLICACIÓN DE ESTRATEGIAS PROTEÓMICAS PARA POTENCIAR EL DESARROLLO DE TERAPIAS MOLECULARES/CELULARES ESPECÍFICAS PARA CADA PACIENTE. .Financiador:instituto De Salud Carlos Iii .Referencia:pi20/00716

**CO22** Bernabe Dorronsoro Diaz-Intelligent Generation Of Sustainable Software - Genius .Financiador:consejería De Economía, Innovación Y Ciencia - Junta De Andalucía .Referencia:p18-Fr-2399

**CO22** David Gomez-Ullate Oteiza-Optimization And Machine Learning: A Two-Way Trip With Applications (Optimale) .Financiador:consejería De Economía Y Conocimiento - Junta De Andalucía .Referencia:fe-

der-Uca18-108393

**CO22** Patricia Ruiz Villalobos -Sistemas Inteligentes De Transporte Urbano Sostenible .Financiador:ministerio De Ciencia, Innovación Y Universidades .Referencia:rti2018-100754-B-I00

**CO23** Ana Maria Muñoz Manchado- Redes Genéticas Reguladoras En La Enfermedad De Parkinson..Financiador:ministerio De Economia Y Competitividad .Referencia:pid2019-109046ga-I00

**CO24-CO10** Daniel Ortega Ponce- Francisco Jose Garcia Cozar - Nanobomba Termoforética Dirigida Y Células Car Monitorizadas Por Nanopartículas Como Terapia Inmunológica Combinada .Financiador:ministerio De Economia Y Competitividad .Referencia:pid2020-117544rb-I00

**CO25** Fernando Bugatto Gonzalez-Feder: Ultrasonografía Placentaria Tridimensional Y Factores Angiogénicos En Gestantes Con Factores De Riesgo Vasculoplacentario. Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:iti-0007-2019

**CO17-CO25** (Prórroga) Cristina Lopez Tinoco-Fernando Bugatto Gonzalez (Fis). Estado Proinflamatorio Y Marcadores De Daño Endotelial En Mujeres Con Diabetes Mellitus Gestacional Y Su Relación Con El Patrón Diario De Presión Arterial .Financiador:instituto De Salud Carlos Iii .Referencia:pi16/00370

**CO26** Alejandro Salazar Couso-Aplicación De Ecuaciones Estructurales Para El Análisis De Las Relaciones Entre Variables Incluidas En El Modelo Biopsicosocial Del Dolor Y La Presencia De Dolor Crónico Neuropático Diabético En Pacientes Con Diabetes Mellitus Tipo 2 .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0112-2018

**CO26** Jose Antonio Moral Muñoz -Descubrimiento De Relaciones Complejas Y Ocultas En El Desarrollo Y Transferencia Del Conocimiento A Través De Técnicas Inteligentes .Financiador:ministerio De Ciencia, Innovación Y Universidades .Referencia:pid2019-105381ga-I00

**CO27** Rocio Toro Cebada -Feder: Aplicación De La Transcriptómica En El Abordaje Diagnóstico-Terapéutico De La Miocardiopatía Dilatada Familiar: Aproximación A La Medicina De Precisión Cardiovascular .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0048-2017-Iti

**CO27** Rocio Toro Cebada-Avance Hacia Nuevas Alternativas Terapéuticas En La Miocardiopatía Dilatada Idiopática A Través De Los Rna No Codificados

.Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:iti-0017-2019

**CO27** Alipio Mangas Rojas-Feder: Aplicación De La Biología De Sistemas En La Miocardiopatía Arritmogénica Para La Caracterización De Las Redes De Interacción Coding-Non Coding Rna. .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:116200120019

**EM1** Rafael Vazquez Garcia-Feder: Proyecto Gadicor: Proyecto Matricial Para Potenciar La Investigación Cardiovascular (Cv) En La Provincia De Cádiz .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0057-2017-Iti

**EM2** Maria Rosa Duran-Recaída 0: Matemáticas Contra La Leucemia Infantil .Financiador:fundación Española Para La Ciencia Y La Tecnología (Fecyt) .Referencia:pr-214

**EM2** Rosa Duran, Maria-Identificación Temprana De Recidiva Y Optimización De Tratamientos En Lla Mediante Modelización Y Análisis Discriminante .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:iti-0038-2019

**EM2** Rosa Duran, Maria-Fondo Apu Para La Investigación De Un Modelo Matemático Que Permite Identificar Nuevos Marcadores Biológicos Útiles Para Redefinir La Estratificación En Grupos De Riesgo Y Poder Predecir La Recaída. .Financiador:asociación Pablo Ugarte (G86121019) .Referencia:recaida 0 (Asociación Pablo Ugarte)

**EM3** Alvaro Juarez Soto-Feder: Aplicación De Secuenciación Masiva De Última Generación Y Técnicas De Imagen Avanzadas Para Identificar Nuevas Dianas Terapéuticas Que Supriman Los Defectos Renales Asociados A Esclerosis Tuberosa .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:iti-0020-2019

**EM3** Reales Rodriguez, Elena-Application Of New Integrated Imaging Tools To Identify Therapeutics For Ciliary Genetic Disorders (Ciliopathies)

.Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:feder-Uca18-108266

**EM4** Mario Cordero Morales-Progeria\_2021\_cordero-Progeria Research Foundation .Financiador:europa/Internacional .Referencia:progeria\_2021\_cordero

**EM4** Mario Cordero Morales Proyecto Mochila Contrato Mario Cordero .Financiador:aes .Referencia:miguel Servet

**EM6** Antonio Jesus Martín Mateos-Evaluar La Validez De Una Aplicación Móvil Para La Detección De Las Alteraciones Vestibulares En El Ámbito De La Atención Primaria .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pin-0189-2018

**EM10** Francisco Gonzalez Saiz-Feder: Papel De La Cognición Social Como Factor Predictivo Del Funciona-

- miento Psicosocial Del Paciente Esquizofrénico: Estudio Ecofun .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0064-2017-Iti
- EM11** Juan Carlos Alados Arboledas-Gehep-017\_alados\_ Utilidad De Los Antígenos Relacionados Con El Core (Ag Hbcr) En El Manejo De La Infección Crónica Por Virus De La Hepatitis B (Vhb) .Finaciador:sociedad Española De Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica .Referencia:gehep-017\_alados
- EM12** Jose Antonio Andres Garcia-Apoyo A La Toma De Decisiones En La Gestión De Listas De Espera En La Atención Hospitalaria .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:116190120053
- EM13** Javier Jaen Olasolo-Evaluación Del Impacto De Una Aplicación Móvil Para El Uso Apropriado De Pruebas Diagnósticas De Imagen En Cabeza Y Cuello .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:-pin-0365-2016
- EM13** Jose Manuel Baena Cañada-Estudio Del Sobrediagnóstico En Pacientes Con Cáncer De Mama .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0346-2017
- EM14** Olga Paloma Castro-Efectividad De La Realidad Virtual En La Mejora De La Experiencia Y Resultados Informados Por El Paciente Con Infarto Agudo De Miocardio Durante El Traslado Al Hospital: Ensayo Controlado Aleatorizado.financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0019-2017
- EM14** Olga Paloma Castro -Proyecto De Investigación E Innovación Estratégica Para El Abordaje De La Muerte Gestacional Y Neonatal En La Provincia De Cádiz. Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0012-2017
- EM16** Maria Jose Santi Cano -Ensayo Clínico Controlado Aleatorizado De Intervención En Estilo De Vida Y Adherencia Terapéutica Tras Evento Coronario Basado En Aplicación Web Interactiva.financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0067-2018
- EM16** Maria Jose Santi Cano -Impacto De Una Aplicación Web En La Mejora De La Adherencia Al Programa De Rehabilitación Cardiaca, Estilo De Vida Y Control De Los Factores De Riesgo Cardiovascular.financiador:-consejería De Salud Y Familias .Referencia:iti-0014-2019
- EM18** Juan Jesus Fernández Alba-Validación De Un Biosensor De Lactato Microinvasivo Y En Tiempo Real Para El Control Del Bienestar Fetal Intraparto .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:116190120069
- EM18** Juan Jesus Fernández Alba-Feder: Desarrollo Y Validación De Un Biosensor De Lactato Microinvasivo Y En Tiempo Real Para El Control Del Bienestar Fetal Intraparto .Financiador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:iti-0002-2019
- EM22** José Escrivano Serrano-Mejora Del Método Para La Predicción De La Diabetes Gestacional Durante El Primer Trimestre De Gestación Mediante Un Modelo Multivariante .Financiador:fundacion Publica Andaluz Progreso Y Salud .Referencia:ap-0236-2019
- EM23** Jesus Francisco Sierra Sanchez-Feder: Impacto Sanitario De La Integración En La Historia Clínica De Un Resumen Individualizado De Medicamentos De Alto Riesgo. Proyecto Rimar .Finaciador:consejería De Salud Y Familias .Referencia:pi-0083-2017-Iti
- EM23** María Pérez Eslava -Impacto Sanitario De Un Programa De Priorización De La De Revisión De Pacientes Polimedicados Basado En El Riesgo De Ingreso Hospitalario Finaciador: Fps-Ap .Referencia:ap-0192-2021-C2-F1
- EM24-CO13** Alberto Romero Palacio-Jose Antonio Giron Gonzalez-D&Sai: Diagnóstico Y Cribado Covid Basado En Inteligencia Artificial .Financiador:csyf .Referencia:pip-0302-2021
- EM26** Mercedes Salido Peracaula -Desarrollo De Scaffolds Poliméricos Mediante Tecnología Sol-Gel Para Inteniería Tisular Ósea. Financiador: Consejería De Salud Y Familias. Referencia: Pi-0013-2017
- IN04** Myriam Gallego Galisteo-Aplicación Para La Gestión De Medicamentos De Alto Impacto Próximos A Caducar Y/O Disponibilidad Limitada. Financiador: Consejería De Salud Y Familias. Referencia:116190120025
- IN10** Clara Maria Pereyra Lope -Impregnación De Extractos Y Funcionalización De Nanopartículas Antioxidantes Obtenidos De Hojas De Mango Mediante Procesos A Alta Presión Y Su Aplicación En Biomedicina. Financiador: Ministerio De Economía Y Competitividad. Referencia: Ctq2017-86661-R
- IN12** Felix Alejandro Ruiz Rodriguez -Polifosforilación De Proteínas: ¿Un Nuevo Paradigma En La Regulación Celular? Financiador: Ministerio De Educación .Referencia:prx17/00473
- IN25** Jose Miguel Mestre Navas -Foro De Encuentro: Emociones Para La Toma De Decisiones. Financiador: Secretaría General De Universidades, Investigación Y Tecnología - Junta De Andalucía. Referencia:at-6037\_at17
- IN31** Maria Jesus Ortega Agüera-Explorando La Ficosfera: Interacciones Entre Fitoplancton Productor De Aldehídospoliinsaturados Y Sus Procariotas Asociados. Financiador: Ministerio De Economía Y Competitividad. Referencia: Rti2018-101272-B-I00

**IN39** Nicolas De La Rosa Fox -Fabricación, Caracterización Y Propiedades Mecánicas De Aerogeles Híbridos Dirigidos A La Biomimetización Del Hueso Humano. Financiador: Consejería De Salud Y Familias. Referencia: Feder-Uca18-106598

**IN44** Hernandez Molina, Ricardo-Programas De Apoyo A La Creación Y Desarrollo De Prototipos: Diseño Y Mejora Del Confort Acústico De Las Incubadoras Neonatales; Neonatal Incubators Comfort Acoustic Class. Financiador: Secretaría General De Universidades, Investigación Y Tecnología - Junta De Andalucía. Referencia: At-6018\_at17

**IN46** Rocío Guil Bozal-E-Health Para La Promoción De La Salud Y Calidad De Vida En Oncología Mamaria. Financiador: Consejería De Salud Y Familias. Referencia: Pin-0109-2018

**IN48** Rosario Hernandez Galan-Desarrollo De Diterpenos Como Agentes Promotores De La Regeneración Neuronal. Financiador: Consejería De Transformación Económica, Industria, Conocimiento Y Universidades. Referencia: P18-Rt-2655

**IN49** Maria De La Mata Fernandez -Nanoscopía Electrónica Para El Desarrollo De Materiales Compuestos Y Nanoestructurados Con Aplicaciones En Fotónica Y Sensórica. Financiador: Consejería De Economía Y Conocimiento - Junta De Andalucía. Referencia: Feder-Uca18-106586

**IN50** Emilio Guillermo Garcia Robledo-Impacto De Olas De Calor En Sistemas Acuáticos Someros: Efectos En Comunidades Microbianas Y Emisiones De Gases De Efecto Invernadero. Financiador: Universidad De Cádiz. Referencia: Feder-Uca18-107225

**IN50** Sokratis Papaspyprou -Complicaciones Tempranas En La Enfermedad De Alzheimer Y En Diabetes Mellitus Tipo 2: Implicaciones Farmacológica. Financiador: Ministerio De Economía Y Competitividad. Referencia: Pid2020-112488rb-I00

**IN50** Emilio Guillermo Garcia Robledo -Efecto De Los Eventos Climáticos Extremos Sobre El Funcionamiento Biogeoquímico De Zonas Someras Costeras: De La Micro A La Macroescala. Financiador: Ministerio De Economía Y Competitividad. Referencia: Pid2020-117340ra-I00

**IN50** Alfonso Corzo Rodriguez -Bioprecipitación De Cobre Metálico A Partir De Drenaje Ácido De Minas En La Faja Pirítica Ibérica. Financiador: Consejería De Economía, Conocimiento, Empresas Y Universidades. Referencia: P20-01048

**IN50** Marina Guadalupe Pintado Herrera-Caracterización Integral Del Impacto Ambiental De La Acuicultura En Zonas Protegidas De La Costa Atlántica Andaluza. Financiador: Consejería De Economía, Conocimiento, Empresas Y Universidades. Referencia: P20-00953

## LISTADO DE ESTUDIOS CLÍNICOS (PERSONAL INVESTIGADOR ASISTENCIAL PERTENECIENTE A GRUPO INIBICA)

**CO1** ALFONSO MARIA LECHUGA SANCHO.Estudio observacional, prospectivo y multicentrico a lo largo plazo en una cohorte de niños con talla baja nacidos pequeños para su edad gestacional (PEG) que han sido tratados con Saizen.MER-GRH-2009-01/ERM 200098\_008

**CO3** ANTONIO LEON JIMENEZ.Ensayo de extensión abierto de seguridad a largo plazo de nintedanib en pacientes con enfermedad pulmonar intersticial fibrosante progresiva (EPI-FP).1199-0248

**CO3** DAVID GOMEZ-PASTRANA DURÁN.Red española de tuberculosis pediátrica.CAD-4-PTB HJ

**CO3** ANTONIO LEON JIMENEZ.Ensayo clínico abierto, randomizado, controlado y unicéntrico para evaluar la eficacia de la pirfenidona en la reducción de la actividad metabólica, inflamatoria y fibrogénica pulmonar en pacientes con silicosis por piedra artificial y fibrosis masiva progresiva.FUN-PIR-2020-01

**CO3** DAVID GOMEZ-PASTRANA DURÁN.Ensayo de fase III controlado con placebo, de un año de duración, para evaluar la eficacia y seguridad de la inmunoterapia sublingual en comprimidos frente a ácaros del polvo doméstico en niños (de 5-11 años de edad) con rinitis/riñoconjuntivitis alérgica inducida por ácaros del polvo domésticos, con o sin asma.MT-12 HJ

**CO6** MARIA CALDERÓN DOMÍNGUEZ.Identificación de nuevo biomarcadores de intolerancia a Estatinas: una aproximación traslacional.FIB-ATO-2018-01

**CO10** AUXILIADORA MAZUECOS BLANCA.Desarrollo y validación de la escala Neuro-Score for Transplanted

Patients para la detección del deterioro cognitivo en pacientes con trasplante renal o hepático tratados con inmunosupresores.CHI-TRA-2020-01

**CO10** AUXILIADORA MAZUECOS BLANCA.Respuesta inmune y seguridad de la vacunación COVID-19 en pacientes con ERC avanzada, en diálisis y transplantados renales..SENCOVAC HPM

**CO11** RAÚL ESPINOSA ROSSO.EECC de fase II, multicentrico, abierto, controlado y aleatorizado, para valorar la eficacia de la infusión intra arterial de células mononucleadas de médula ósea autóloga en pacientes con ictus isquémico. cMMo/Ictus/2013 HPM

**CO12** LUCIA FORERO DIAZ.Estudio en fase III, de 22 semanas de duración, multicéntrico, de retirada aleatorizada, de TD-9855 en el tratamiento de la hipotensión ortostática neurogénica sintomática en sujetos con fallo autonómico primario. Theravance 0170

**CO12** LUCIA FORERO DIAZ.Estudio en fase III, de 182 semanas de duración y abierto sobre la seguridad y la tolerabilidad de TD-9855 en el tratamiento de la hipotensión ortostática neurogénica sintomática (Hons) en sujetos con fallo autonómico primario. Theravance 0171

**CO12** LUCIA FORERO DIAZ.Plegridy (peginterferon B-1a) Real World Effectiveness and Safety Observacional Program.105MS401 (BIO-PEG-2015-01)

**CO12** LUCIA FORERO DIAZ.A multicenter, global, observational Study to Collect Information on Safety and Document the Drug Utilization of Tecfidera when Used in routine medical practice in the treatment of multiple sclerosis.BIO-TEC-2015-01 HPM

**CO12** LUCIA FORERO DIAZ.Estudio de fase IIIB, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado para evaluar la eficacia, la seguridad y la farmacocinética de una dosis más alta de Ocrelizumab en adultos con formas recurrentes de esclerosis múltiple.BN42082

**CO12** LUCIA FORERO DIAZ.Estudio de extensión abierto, de brazo único y multicéntrico, para evaluar la seguridad, tolerabilidad y eficacia a largo plazo de ofatumumab, en pacientes con esclerosis múltiple que cursa con brotes. COMB157G2399 HPM

**CO12** RAUL RASHID LOPEZ.Opicapone Effectiveness on Non-Motor symptoms in Parkinson's Disease.DSG-OPI-2017-01 HPM

**CO12** LUCIA FORERO DIAZ.Estudio fase III multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con doble enmascaramiento y grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de Fenebrutinib comparado con Ocrelizumab en pacientes adultos con Esclerosis Múltiple Primaria Progresiva.GN41791

**CO12** LUCIA FORERO DIAZ.Estudio abierto para evaluar la eficacia y la seguridad de ocrelizumab en pacientes con esclerosis múltiple remitente-recidivante que tienen una respuesta subóptima a un ciclo adecuado de tratamiento modificador de la enfermedad.MA30005 HPM

**CO12** LUCIA FORERO DIAZ.Estudio de evidencia en práctica clínica real: estudio de cohorte prospectivo no intervencional post-autorización para evaluar la efectividad, la seguridad y los resultados de salud a largo plazo del tratamiento de la esclerosis múltiple recurrente en la práctica clínica de rutina en España con cladribina comprimidos..MER-CLA-2019-01 / MAVEN-4

**CO12** LUCIA FORERO DIAZ.Estudio no intervencionista y transversal para evaluar el impacto funcional de la esclerosis múltiple remitente recurrente de reciente diagnóstico desde la perspectiva de los pacientes (Estudio MS-ONSET).ML42064/ROC-SCL-2020-01

**CO12** LUCIA FORERO DIAZ.Estudio de extensión multicéntrico, abierto y de un solo grupo para evaluar la efectividad y seguridad de Ocrelizumab en pacientes con esclerosis múltiple incluidos previamente en un ensayo clínico de fase IIIb/IV de Ocrelizumab patrocinado por Hoffmann La Roche.MN39158 HPM

**CO12** LUCIA FORERO DIAZ.Estudio multicéntrico no intervencional para evaluar la efectividad en pacientes con esclerosis múltiple recurrente o primaria progresiva en práctica clínica habitual: ESTUDIO MuSIcalE. MN39889/ROC-OCR-2019-01

**CO12** LUCIA FORERO DIAZ.Estudio en fase III, multicéntrico y aleatorizado, de grupos paralelos, doble ciego y doble simulación, controlado de forma activa, para evaluar la eficacia y seguridad de Evobrutinib en comparación con Teriflumonida, en participantes con esclerosis múltiple recidivante.MS200527\_0080

**CO12** LUCIA FORERO DIAZ.Estudio posautorización de seguridad, prospectivo, multicéntrico y observacional para evaluar el perfil de seguridad a largo plazo del tratamiento con LEMTRADA (alemtuzumab) en pacientes con formas recidivantes de esclerosis múltiple.SAN-ALE-2015-01 HPM

**CO12** LUCIA FORERO DIAZ.Estudio observacional, no intervencionista para evaluar los cambios en la calidad de vida en pacientes con esclerosis múltiple remitente recurrente tratados con alemtuzumab (Lemtrada) en condiciones de práctica clínica habitual. Estudio LEMVIDA.SAN-ALE-2015-03 HPM

**CO12** LUCIA FORERO DIAZ.Registro Español de pacientes tratados con acetato de glatimero (Copaxone) 40 mg/ml.TEV-ACE-2015-01 HPM

- CO12** LUCIA FORERO DIAZ.Estudio en fase III, de 4 semanas de duración, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado, doble ciego, controlado con placebo y de grupo paralelo de TD-9855 en el tratamiento de la hipotensión ortostática neurogénica sintomática en sujetos con fallo autonómico primario. Theravance 0169
- CO12** RAUL RASHID LOPEZ.Estudio aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de safinamida 100 mg una vez al día, como tratamiento complementario, en pacientes con enfermedad de Parkinson idiopática (EPI) con fluctuaciones motoras y dolor crónico relacionado con la enfermedad de Parkinson.Z7219M01 HPM
- CO13** JOSE ANTONIO GIRON GONZALEZ.Estudio de fase III, aleatorizado, multicéntrico, abierto y de no-inferioridad para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad del cambio de tratamiento a una combinación en dosis fijas de dolutegravir/lamivudina en adultos infectados por el VIH-1 con supresión virológica.208090 (SALSA) HPM
- CO13** JOSE ANTONIO GIRON GONZALEZ.Ensayo de fase III multicéntrico, aleatorizado, y controlado para determinar la eficacia y la seguridad de dos niveles de dosis de Plitidepsin en comparación con el control en pacientes adultos que precisan hospitalización para el tratamiento médico de la infección moderada por COVID-19.APL-D-003-20 HPM
- CO13** FATIMA GALAN SANCHEZ.National mapping on carbapenemases in Spain. The CARBA-MAP.CAR-BA-MAP
- CO13** MARIA JOSE SOTO CARDENAS.CDC-ESTUDIO Prevención y tratamiento con Calcifediol del síndrome respiratorio agudo (SARS) inducido por Coronavirus COVID-19. COVIDIOL
- CO13** JOSE ANTONIO GIRON GONZALEZ.Ensayo clínico de fase 4, aleatorizado, para evaluar el efecto en la recuperación inmunológica y en la reducción del reservorio viral y de la activación inmune de una terapia antirretroviral triple basada en dolutegravir más tenofovir alafenamida/emtricitabina versus una biterapia con dolutegravir más lamivudina en pacientes con infección por el VIH son tratamiento previo.FIS-TAR-01-2019 HPM
- CO13** ANDRES MARTIN ASPAS.Estudio de intervención quasi-experimental para la optimización del uso de nuevos antibióticos (Proyecto NEW\_SAFE). FIS-TED-2019-01 HPM
- CO13** MANUEL ANTONIO RODRIGUEZ IGLESIAS.Biomarcadores de respuesta terapéutica en el trastorno bipolar.INI-LIT-2018-01
- CO13** FRANCISCA GUERRERO SÁNCHEZ.Oportunidades para la optimización del tratamiento antibiótico y pronóstico en paciente con hemocultivo negativo (Proyecto NO-BACT). FIS-ANT-2018-01 HPM
- CO13** JOSE ANTONIO GIRON GONZALEZ.CDC-Ensayo clínico Fase I/II multicéntrico, aleatorizado y controlado para evaluar la eficacia del tratamiento con plasma hiperinmune obtenido de pacientes convalecientes de la infección por COVID-19. PC/COVID-19 HPM
- CO13** FRANCISCA GUERRERO SÁNCHEZ.Ensayo clínico aleatorizado, multicéntrico, abierto, controlado, en fase III, para demostrar la no inferioridad del tratamiento antibiótico dirigido de espectro con un betaláctamo antipseudomonico en el tratamiento de pacientes con bacteriemia por enterobacteriaceae. SIMPLIFY HPM
- CO16** ALBA PÉREZ LINAZA.Patrones de tratamiento anti-IL17 para el manejo de la artritis psoriásica: un estudio retrospectivo de revisión.LY2439821/LIL-SEC-2020-01
- CO20** PAULA MÉNDEZ ABAD MÉNDEZ ABAD.Estudio observacional prospectivo multicéntrico sobre el fracaso del soporte respiratorio no invasivo precoz en recién nacidos prematuros con Síndrome de Distrés Respiratorio en las Unidades de Cuidados Intensivos Neonatales Españolas de Nivel III.CHI-SFT-2019-01 HPM
- CO20** SIMON PEDRO LUBIAN LOPEZ.Efecto del Alipurinol en pacientes con encefalopatía hipóxico-isquémica tratados con hipotermia - ALBINO - ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, ciego, controlado con placebo.H2020-PHC-18-2015-66 (ALBINO)
- CO20** ALMUDENA ALONSO OJEMBARRENA.Evaluación de una intervención basada en la evidencia para reducir la bacteriemia asociada a catéter vascular central en recién nacidos de muy bajo peso. INBERBAC-Neo. PI2017158 HPM
- CO20** ALMUDENA ALONSO OJEMBARRENA.Efecto de la suplementación con probióticos durante el período neonatal sobre el recién nacido prematuro.PN01 PREMAPROB HPM
- CO25** FERNANDO BUGATTO GONZALEZ.Optimización del manejo antenatal de mujeres con amenaza de parto pretérmino mediante modelos de predicción. Estudio clínico randomizado multicéntrico abierto. OPTIM-PTL.

- CO27** ALIPIO MANGAS ROJAS.Revision Observacional en serie de historias clínicas del uso de Repatha en sujetos europeos con hiperlipidemia.20130296/ AMG-EVO-2016-01 HPM
- CO27** TOMÁS DAROCA MARTINEZ.Registro multicéntrico europeo para evaluar los resultados en pacientes con cirugía de baipas coronario con injerto: Tratamiento de conductos vasculares con DuraCraft, un novedoso inhibidor del daño endotelial (005-01). Registro Duracraft HPM
- EM1** GERMAN CALLE PEREZ.Comparación de la anticoagulación con el cierre de la orejuela auricular izquierda después de la ablación de FA (OPTION).92320955 (OPTION) / S2239
- EM1** ALEJANDRO GUTIERREZ BARRIOS.Ensayo clínico aleatorizado que evalúa el valor de los betabloqueantes y antiagregantes plaquetarios en pacientes con disección espontánea de la arteria coronaria. BA-SCAD HPM
- EM1** DANIEL BARTOLOME MATEOS.Factores de riesgo asociados con la progresión de la insuficiencia cardiaca (IC) en pacientes con fibrilación auricular tratados con un anticoagulante oral directo (rivaroxaban). BAY-RIV-2017-01 HPM
- EM1** FRANCISCO JAVIER CAMACHO JURADO.Factores de riesgo asociados con la progresión de la insuficiencia cardiaca (IC) en pacientes con fibrilación auricular tratados con un anticoagulante oral directo (rivaroxaban). BAY-RIV-2017-01 HPR
- EM1** ALEJANDRO GUTIERREZ BARRIOS.Ensayo Clínico Fase III, multicéntrico, abierto, controlado y aleatorizado, para valorar la eficacia de la infusión intracoronaria de células monocucleadas de médula ósea autóloga en pacientes con oclusión coronaria crónica y disfunción ventricular previamente revascularizados. CMMo/OCC/2012 HPM
- EM1** RAFAEL VAZQUEZ GARCIA.Perfil de LDL-C en pacientes con evento cardiovascular: un estudio multicéntrico retrospectivo en España. Estudio HEARTBEAT. DAI-LDL-2020-01 HEARTBEAT
- EM1** DANIEL BARTOLOME MATEOS.Estudio observacional para evaluar el beneficio clínico neto de edoxaban en pacientes con fibrilación auricular no valvular, según práctica habitual en España. Registro Benefit. DSE-EDO-2020-01 (BENEFIT) HPM
- EM1** FRANCISCO JAVIER CAMACHO JURADO.Registro Observacional Prospectivo de pacientes con Insuficiencia cardíaca. ICC-SEC (SEC-IVA-2018-01)
- EM1** GERMAN CALLE PEREZ.Registro observacional prospectivo de pacientes con implante de stent bioabsorbible de magnesio MAGMARIS-ES. MAGMARIS-ES HPM
- EM1** RAFAEL VAZQUEZ GARCIA.REgistro español de pacientes en prevención secundaria por CARDIOPATÍA ISQUÉMICA.RECARIS HPM
- EM1** LIVIA LUCIANA GHEORGHE NULL.Dapagliflozina después del implante de prótesis valvular aórtica precutánea. SEC-DAPATAVI-2020 HPM
- EM1** ALBERTO GIRALDEZ VALPUESTA.Comportamiento de Edoxaban en pacientes con fibrilación auricular no valvular e insuficiencia cardíaca en España. EMAYIC. SEC-EDO-2020-01 EMAYIC HJ
- EM1** PEDRO CABEZA LAINEZ.Comportamiento de edoxabán en pacientes con fibrilación auricular no valvular e insuficiencia cardíaca en España. Estudio EMAYIC. SEC-EDO-2020-01 EMAYIC HPM
- EM5** DAVID JIMENEZ GALLO.Estudio aleatorizado, doble ciego, multicéntrico que evalúa la eficacia a corto plazo (16 semanas) y a largo plazo (hasta un año), la seguridad y la tolerabilidad de 2 regímenes de dosis de secukinumab subcutáneo, en pacientes adultos con hidradenitis supurativa de moderada a severa (SUNSHINE). CAIN457M2301
- EM5** DAVID JIMENEZ GALLO.Estudio de extensión retirada, aleatorizado, doble ciego, y multicéntrico para demostrar la eficacia, seguridad, y tolerabilidad a largo plazo de secukinumab subcutáneo en pacientes con hidradenitis supurativa de moderada a grave. CAIN457M2301E1 HPM
- EM5** ALEJANDRO ORTIZ PRIETO.Registro Nacional de Linfomas Cutáneos Primarios de la AEDV.FAE-LIN-2016-01
- EM5** MARIO LINARES BARRIOS.Registro Español de Cirugía de Mohs.FAE-MOH-2013-01 HPM
- EM5** DAVID JIMENEZ GALLO.Estudio retrospectivo multicéntrico de práctica clínica habitual en pacientes con psoriasis moderada a grave tratados con Guselkumab (SPRING).JAN-GUS-2019-02 (CINTO1959PSO40)
- EM5** TERESA FERNÁNDEZ MORANO.Estudio de fase 3b, multicéntrico, intervencionista y abierto de pacientes adultos con psoriasis en placas moderada o grave que presentan una respuesta insuficiente a secukinumab o ixekizumab y cambian a risankizumab.M19-164 HPM
- EM8** MARÍA DEL MAR GORDON SANTIAGO.Aterzolizumab en combinación con Bevacizumab y quimioterapia versus Bevacizumab y quimioterapia en el cáncer de ovario recurrente: un ensayo aleatorizado de fase III.AGO-OVAR 2.29
- EM8** NATALIA CHAVARRIA PIUDO.Solar-1: Estudio de Fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con

placebo de alpelisib en combinación con fulvestrant en hombres y mujeres posmenopáusicas con cáncer de mama avanzado, receptor hormonal positivo , HER2 negativo que han progresado mientras o después del tratamiento con un inhibidor de la aromatasa.CBYL719C2301 HJ

**EM8** NATALIA CHAVARRIA PIUDO.EPIK-B5: Un estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de alpelisib en combinación con fulvestrant para hombres y mujeres posmenopáusicas con cáncer de mama avanzado HR positivo, HER2 negativo con mutación en PIK3CA, que ha progresado durante o después del tratamiento con un inhibidor de la aromatasa y un inhibido de CDK4/6.CBYL719C2303

**EM8** NATALIA CHAVARRIA PIUDO.Título (tengo pendiente el Excel): Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado (1:1), doble ciego, controlado con placebo, de dos partes para evaluar la eficacia y seguridad del alpelisib (BYL719) en combinación con trastuzumab y pertuzumab como terapia de mantenimiento en pacientes con cáncer de mama avanzado HER2 positivo con una mutación de PIK3CA.CBYL719G12301

**EM8** MARÍA DEL MAR GORDON SANTIAGO.ATHENA (A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Phase 3 Study in Ovarian Cancer Patients Evaluating Rucaparib and Nivolumab as Maintenance Treatment Following Response to Front-Line Platinum-Based Chemotherapy.2019-278-1CO-338-087 ATHE-NA HJ

**EM8** NATALIA CHAVARRIA PIUDO.Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, que compara la combinación de PDR001, dabrafenib, tratefenib frente a placebo, dabrafenib y trametinib, en pacientes con melanoma metastásico o irresecable con mutación BRAF V600 no tratados previamente. CPDR001F2301 HJ

**EM8** M<sup>a</sup> DE LOS ÁNGELES MORENO SANTOS.Estudio de inmunidad adquirida en pacientes con cáncer de pulmón e infección por COVID 19. SOLID Pacientes vacunados.GEC-OSI-2018-01 (SOLID III)

**EM8** M<sup>a</sup> DE LOS ÁNGELES MORENO SANTOS.Estudio de inmunidad adquirida en pacientes con cáncer de pulmón e infección por COVID 19. SOLID.GEC-OSI-2018-01 (SOLID I)

**EM8** M<sup>a</sup> DE LOS ÁNGELES MORENO SANTOS.Registro de Tumores Torácicos.GECP16/01

**EM8** NATALIA CHAVARRIA PIUDO.Ensayo aleatorizado de fase III de trastuzumab+alpelisib/-fulvestrant frente a trastuzumab+quimioterapia en pacientes con cáncer de mama avanzada Her2+ con mutación de Pik3CA previamente tratadas. Estudio ALPHABET.GEICAM 2017 (ALPHABET)

**EM8** MARÍA DEL MAR GORDON SANTIAGO.Estudio retrospectivo y multicéntrico de pacientes ancias con cáncer de ovario tratadas con trabectedina y doxorribicina liposomal peligada (DLP). GEICO 105-O

**EM8** MARÍA DEL MAR GORDON SANTIAGO.Incidencia de mutaciones BRCA somáticas y germinales en una cohorte amplia de pacientes procedentes de hospitales españoles con cáncer de ovario epitelial no minucioso con validación de técnica somática entre laboratorios (BoRNEO).GEICO 1703

**EM8** MARÍA DEL MAR GORDON SANTIAGO.Registro clínico de pacientes diagnosticadas con cáncer ginecológico del Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario (GEICO). GEICO 81

**EM8** REGINA GARCIA GALINDO.Encorafenib plus binimetinib in patients with locally advanced, unsurgitable or metastatic BRAFV600-mutated melanoma treated in real life in Spain: a multi-centric, retrospective and non-interventional study.GEM-2002 BECARE

**EM8** NATALIA CHAVARRIA PIUDO.Estudio epidemiológico observacional descriptivo sobre los tumores infrecuentes del sistema nervioso central.GG-TIN-2017-01 RETSINE

**EM8** ENCARNACION JIMENEZ OROZCO.Efectividad de la dosis de 120 mg de lanreotida en pacientes con tumores neuroendorinos pancreáticos (TNEP) localmente avanzados o metastásicos en la práctica clínica habitual.IPS-LAN-2018-01 HJ

**EM8** M<sup>a</sup> DE LOS ÁNGELES MORENO SANTOS.RESULTADOS DE SUPERVIVENCIA Y SEGURIDAD DE ATEZOLIZUMAB EN VIDA REAL DE UNA COHORTE ESPAÑOLA EN CANCER DE PULMON NO MICROCITICO LOCALMENTE AVANZADO O METASTASICO- Estudio TRACKER.ML42314/ROC-ATE-2020-1 HJ

**EM8** ANA ISABEL VACAS RAMAS.NEOETIC: Evaluación de la toma de decisiones, expectativas y afrontamiento en pacientes con cáncer. NEOETIC

**EM8** MARÍA DEL MAR GORDON SANTIAGO.Ensayo de fase II de Ola parib de mantenimiento tras la respuesta a trabectedina y doxorribicina liposomal pegilida en cancer de ovario recurrente. OLATRA HJ

**EM8** NATALIA CHAVARRIA PIUDO.Registro retrospectivo de pacientes con cáncer de mama localmente avanzado/metastásico HR+ Her2- tratados en la práctica clínica en Andalucía.SAO-PAL-2020-01 HJ

**EM8** MARTA SERRANO MOYANO.Observational epidemiological study of cancer-associated thrombosis: Registry of Thrombosis and Neoplasia of SEOM (estudio TESEO).TESEO HJ

**EM8** ANA ISABEL VACAS RAMAS.Herramientas de cribado de fragilidad en ancianos con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración tratados con docetaxel y sin quimioterapia previa. SOGUG-2021-IE-C(PRO)-1 FRADOC

**EM8** MARÍA DEL MAR GORDON SANTIAGO.HER2-PREDICT: Estudio traslacional de muestras de tumor procedentes de los ensayos ds8201-a-u301 y ds8201-a-u302.SOLTI-1804

**EM8** ENCARNACION JIMENEZ OROZCO.Estudio observacional retrospectivo para evaluar la efectividad, seguridad y tolerabilidad en la vida real en España de encorafenib más cetuximab (EC) en el tratamiento de segunda línea del cáncer colorrectal metastásico con mutación BRAFV600E..TTD-21-01 (CONFIDENCE)

**EM8** NATALIA CHAVARRIA PIUDO.ESTUDIO RN FASE III, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO Y ABIERTO PARA COMPARAR ATEZOLIZUMAB (ANTICUERPO ANTI-PD-L1) EN COMBINACIÓN CON QUIMIOTERAPIA ADYUVANTE BASADA EN ANTRACICLINA/TAXANO FRENTE A SOLO QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO OPERABLE. W39391 Impassion

**EM8** NATALIA CHAVARRIA PIUDO.Estudio Fase II multicéntrico, aleatorizado, abierto, con dos brazos de tratamiento neoadyuvante, para evaluar la eficacia, seguridad y farmacocinética de GDC-9545 más palbociclib comparado con anastrozol más palbociclib en mujeres posmenopáusicas con cácer de mama precoz no tratado, con receptor de estrógeno-positivo y Her2-negativo. WO42133 HJ

**EM10** JOSE MARIA VILLAGRAN MORENO.Ensayo clínico aleatorizado y multicéntrico para evaluar la seguridad y tolerabilidad de clozapina frente a tratamiento de práctica clínica habitual en psicosis resistente a tratamiento en personas adolescentes y adultos jóvenes con discapacidad intelectual. CLO-ZAID

**EM10** FRANCISCO GONZALEZ SAIZ.Biomarcadores de respuesta terapéutica en el trastorno bipolar.INILIT-2018-01 HJ

**EM11** ANGEL ESTELLA GARCIA.CDC-Células Mesenquimales Alogénicas en neumonía severa por COVID-19 refractaria a primera línea de tratamiento. Ensayo clínico I/II.AdiQure/COVID-19

**EM11** ANGEL ESTELLA GARCIA.Ensayo clínico aleatorizado doble ciego comparando noradrenalina más placebo versus noradrenalina más terlipresina en shock séptico.CONTENTSS HJ

**EM11** SALVADOR LÓPEZ CÁRDENAS.Estudio de intervención quasi-experimental para la optimización del uso de nuevos antibioticos (Proyecto NEW\_SAFE).FIS-TED-2019-01 HJ

**EM11** SALVADOR LÓPEZ CÁRDENAS.CDC-Ensayo clínico Fase I/II multicéntrico, aleatorizado y controlado para evaluar la eficacia del tratamiento con plasma hiperinmune obtenido de pacientes convalecientes de la infección por COVID-19. PC/COVID-19 HJ

**EM13** MARIA EUGENIA RODRIGUEZ MATEOS.Estudio de Prevalencia y Adecuación del Uso Hospitalario de Antimicrobianos en España. AFI-AMO-2019-01 HPM

**EM13** PATRICIA RAMIREZ DAFFOS.Estudio observacional prospectivo sobre el uso de citrato de fentanilo transmucosa en la práctica clínica habitual para el control de la crisis irruptivas de dolor en pacientes oncológicos.FER-FEN-2019-01

**EM13** JOSE MANUEL BAENA CAÑADA.Estudio de largo seguimiento de pacientes con cáncer de mama incluidos en estudios en estadios precoces del grupo Geicam (Largo seguimiento). GEICAM/2016-03 HPM

**EM13** JOSE MANUEL BAENA CAÑADA.Estilos de vida saludables y calidad de vida en mujeres con cancer de mama. Health-Epi GEICAM HPM

**EM13** ESPERANZA ARRIOLA ARELLANO.Estudio de fase 3, aleatrizado, doble ciego, controlado con placebo, en el que se evaúa la administracion adyuvante del selpercatinib tras un tratamiento locoregional definitivo en participantes con CPNM en estadio IB-IIIA que presentan fusión en el gen RET.J2G-MC-JZJX

**EM13** MARIA JOSE HUERTAS FERNANDEZ.Evaluación de la experiencia del paciente con el modelo de atención farmacéutica basada en la metodología CMO frente al modelo tradicional en pacientes VIH.MAS-VIH HPM/ /SEFH-2019-FAR-01

**EM13** SARA ESTALELLA MENDOZA.Ensayo clínico fase III, aleatorizado, doble ciego, sobre quimioterapia neoadyuvante con atezolizumab o placebo en pacientes con cácer de mama triple negativo, seguida de adyuvancia con atezolizumab o placebo..NSABP B-59/ GBG 96

**EM13** JOSE MANUEL BAENA CAÑADA.Registro retrospectivo de pacientes con cáncer de mama localmente avanzado/metastásico HR+ Her2- tratados en la práctica clínica en Andalucía.SAO-PAL-2020-01 HPM

**EM13** LOURDES RODRÍGUEZ PÉREZ. Estudio fase III, aleatorizado, secuencial y abierto para evaluar la eficacia de FOLFOX + panitumumab seguido por FOLFIRI + bevacizumab (secuencia 1) frente a FOLFOX + bevacizumab seguro por FOLFIRI+ panitumumab (secuencia 2) en pacientes con cáncer colorrectal metastásico resecable, RAS nativo, tumor primario en lado izquierdo, no tratado previamente: CR-SEQUENCE.TTD-18-01 HPM

**EM15** JOSE CARLOS ARMARIO HITA. Estudio observacional trasnversal para evaluar el impacto de la urticaria crónica desde la perspectiva del paciente. ESTUDIO ATLAS URTICARIA CRÓNICA.CQGE031CES01 HPR

**EM15** JOSE CARLOS ARMARIO HITA. Caracterización del Paciente Adulto con DErmatitis Atópica (DA) moderada a grave en Unidades de Dermatología del ámbito hospitalario en España. DACAR

**EM15** JOSE CARLOS ARMARIO HITA. Resultados en práctica clínica real dle tratamiento en pacientes con dermatitis atópica moderada-grave.FIS-DER-2021-01

**EM15** JOSE CARLOS ARMARIO HITA. Estudio de fase 3, multicentrico, aleatorizado, doble ciego y comparado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de baricitinib en pacientes con dermatitisatopica de moderada a grave.I4V-MC-JAHN HPR

**EM15** JOSE CARLOS ARMARIO HITA.Estudio de fase III, aleatorizado, controlado con placebo y con doble enmascaramiento para evaluar upadacitinib en combinación con corticosteroides tópicos en adolescentes y adultos con dermatitis atópica moderada o grave.M16-047 HPR

**EM15** JOSE CARLOS ARMARIO HITA. Estudio de cohortes multinacional y observacional de pacientes con psoriasis crónica en placas de moderada a grave. Estudio VALUE.P19-377/ ABB-RIS-2020-01 VALUE

**EM19** JORGE DÍAZ NAVARRO. Registro Español de Resultados de Farmacoterapia frente a COVID-19.SEF-LOP-2020-02 (RERFAR) HPR

**EM20** FRANCISCO JAVIER BENITEZ DEL CASTILLO SANCHEZ. Estudio prospectivo, con doble esmascaramiento, aleatorizazdo, multicentrico, con comparador activo y grupos paralelos de 6 meses de duracion para evaluar la seguridad y la eficacia hipotensora ocular de PG324 solucion oftalmica en comparacion con GANFORT solucion oftalmica en sujetos con presion intraocular elevada.PG324-CS303

**EM21** CRISTINA PÉREZ ARAGÓN.Estudio comparativo de eficacia y seguridad de diferentes perparaciones endoscópicas empleadas en colonoscopia pediatrica.FIS-POL-2017-01 HPM

**EM21** JOSE ANTONIO BLANCA GARCIA.Marcadores genéticos, transcriptómicos y celulares de respuesta a terapia biológica en enfermedad inflamatoria intestinal pediatrica.LAL-TNF-2019-01 (0150-N-20)

**EM21** JOSE ANTONIO BLANCA GARCIA.Factores farmacogenomicos y monitorizacion terapeutica como predictores de respuesta a anti-TNFs en enfermedad inflamatoria intestinal en niños.LLF-TNF-2016-01 HPM

**EM22** ALFREDO LUIS MICHÁN DOÑA.Ensayo clinico de bajo nivel de intervencion, abierto, multicentrico para evaluar el efecto de alirocumab sobre el volumen, la arquitectura y la composicion de la placa aterosclerotica en sujetos con Hipercolesterolemia Familiar del Registro SEFAHEART. Estudio ARTICHECT.ARCHITECT HJ

**EM22** ALFREDO LUIS MICHÁN DOÑA. Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, multicéntrico, dirigido por eventos para evaluar la eficacia y seguridad de finerenona, asociada al tratamiento estándar, en la reducción de la morbilidad y mortalidad cardiovascular en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2 y diagnostico clínico de nefropatía diabética. BAY 94-8862/17530 (FIGARO) - AGSJCNSC

**EM22** ALFREDO LUIS MICHÁN DOÑA. Estudio de biomarcadores complementario, abierto y retrospectivo para evaluar la repuesta de farmacodinámica de Finerenona en los pacientes del estudio FIGARO-DKD (FIGARO-BM).BAY94-8862 / 21952 - AGSJCNSC

**EM22** ALFREDO LUIS MICHÁN DOÑA. ReFine DR: Estudio Observacional de pruebas oftalmológicas Rutinarias de los pacientes incluidos en los dos ensayos clínicos Fase III, promovidos por Bayer, FIDELIO Y FIGARO para investigar el efecto de Finerenona en el retraso de la progresión de la Retinopatía Diabética. BAY948862/21311 / BAY-FIN-2020 - AGSJCNSC

**EM23** MARIA TERESA GOMEZ DE TRAVECEDO CALVO. Estudio de Prevalencia y Adecuación del Uso Hospitalario de Antimicrobianos en España. AFI-AMO-2019-01 HJ

**EM23** PILAR GÓMEZ GERMÁ. Tratamientos modificadores de la enfermedad en pacientes con esclerosis múltiple en España. EMPOINT- FEF-DMT-2019-01

**EM23** JESUS FRANCISCO SIERRA SANCHEZ. Registro Español de Resultados de Farmacoterapia frente a COVID-19.SEF-LOP-2020-02 (RERFAR) - AGSJCNSC

**EM24** ALBERTO ROMERO PALACIOS. Ensayo de fase III multicéntrico, aleatorizado y controlado para determinar la eficacia y la seguridad de dos niveles de dosis de plitidpsin en comparación con el control en pacientes adultos que precisan de hospitalización para el tratamiento médico de la infección moderada por COVID-19.APL-D-003-20 HPR

**EM24** ALBERTO ROMERO PALACIOS. Temocilina vs Meropenem para el Tratamiento de la Bacteriemia por Enterobacteriales Resistentes a Cefalosporinas de Tercera Generación: Ensayo aleatorizado y Prágmático Astarte - HPR

**EM24** ALBERTO ROMERO PALACIOS. Ensayo clínico de fase 4, aleatorizado, para evaluar el efecto en la recuperación inmunológica y en la reducción del reservorio viral y de la activación inmune de una terapia antirretroviral triple basada en dolutegravir más tenofovir alafenamida/emtricitabina versus una biterapia con dolutegravir más lamivudina en pacientes con infección por el VIH son tratamiento previo. FIS-TAR-01-2019 - HPR

- EM24** PATRICIA JIMENEZ AGUILAR.Estudio de intervención quasi-experimental para la optimización del uso de nuevos antibióticos (Proyecto NEW\_SAFE).FIS-TED-2019-01 - HPR
- EM24** ALBERTO ROMERO PALACIOS.Eficacia y seguridad del tratamiento frente al virus de la hepatitis C basado en antivirales de acción directa en condiciones de uso real: Cohorte GEHEP.FPS-MON-2014-01 - HPR
- EM24** CESAR REMON RODRIGUEZ.VERIFIE: Estudio no intervencionista para investigar la seguridad, la efectividad y la adherencia de Velporo a corto y a largo plazo en la vida real en pacientes con hiperfosfatemia sometidos a hemodiálisis o a diálisis peritoneal.FRE-VEL-2016-01 - HPR
- EM24** MARÍA LUISA FERNÁNDEZ ÁVILA.Ensayo Clínico randomizado sobre la necesidad de tratamiento antibiotico frente a la bacteriemia de catéter de bajo riesgo por estafilococos coagulasa-negativa.INF-BACT-2017 - HPR
- EM24** ALBERTO ROMERO PALACIOS.CDC-Ensayo clínico Fase I/II multicéntrico, aleatorizado y controlado para evaluar la eficacia del tratamiento con plasma hiperinmune obtenido de pacientes convalecientes de la infección por COVID-19. PC/COVID-19 - HPR
- EM24** ALBERTO ROMERO PALACIOS.Ensayo de fase III, aleatorizado, en doble ciego y controlado con placebo, para determinar la eficacia y la seguridad de SNG001 administrado por vía inhalatoria en el tratamiento de pacientes hospitalizados con COVID-19 de grado moderado. SG018
- EM24** PATRICIA JIMENEZ AGUILAR.Ensayo clínico aleatorizado, multicéntrico, abierto, controlado, en fase III, para demostrar la no inferioridad del tratamiento antibiotico dirigido de espectro reducido frente al tratamiento de amplio espectro con un betalactamico antipseudomonico en el tratamiento de pacientes con bacteremia por enterobacteriaceae. SIMPLIFY - HPR
- EM26** MANUEL RODRIGUEZ PIÑERO.Eficacia y seguridad en la administración intraarterial de Rexmyelocel-T en el tratamiento de la isquemia crítica de extremidades inferiores en pacientes con diabetes mellitus: ensayo controlado con placebo, doble ciego, aleatorizado, multicéntrico.REX-001-004 HPM
- EM26** MANUEL RODRIGUEZ PIÑERO.Evaluación del mundo real del Stent liberador de fármaco ELUVIATM en todos los que vengan con enfermedad de arteria femoral superficial y de arteria proximal, REGAL.S2346 HPM
- EM26** MANUEL RODRIGUEZ PIÑERO.Estudio observacional para evaluar el manejo clínico y la Adecuación de las estrategias terapéuticas utilizadas en Pacientes con enfermedad Ateroesclerótica estable y el Uso de los tratamientos recomendados de Acuerdo a las guías clínicas. Estudio APALUSA.SEC-ATE-2019-01 Apalusa
- EM26** MANUEL RODRIGUEZ PIÑERO.Phase 1 open-label, first-in-human study to evaluate feasibility and safety of tissue engineered veins in patients with chronic venous insufficiency.TECVI-1 HPM
- EM27** Soto-Campos, G. Estudio piloto con antitrombina como profilaxis del síndrome de Distres Respiratorio Agudo en pacientes con COVID-19. ANTITROMBINA
- EM29** MIGUEL EFREN JIMENEZ ROMERO.Estudio de biomarcadores para determinar la frecuencia de defectos en la reparación del ADN en hombres con cáncer de próstata metastásico.64091742PCR0002 PRE-VALENCE
- IN12** ANTONIO PAZ COLL.Estudio observacional para valorar la carga de la enfermedad, en términos de calidad de vida relacionada con la salud y costes sanitarios directos, en pacientes con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico no candidatos a trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos en España.CEL-MIE-2016-01 - HPR
- IN12** RAQUEL GARRIDO RUIZ.Estudio observacional para evaluar el beneficio clínico neto de edoxaban en pacientes con fibrilación auricular no valvular, según práctica clínica habitual en España. Registro BENEFIT. DSE-EDO-2020-01 (BENEFIT) - HPR
- IN12** ANTONIO PAZ COLL.Estudio Observacional para describir el impacto de las combinaciones de tratamiento con Daratumumab frente a otros tratamientos alternativos en pacientes con mieloma múltiple en recaída/refractorio (MMRR). Datos de práctica clínica habitual en España.JAN-DAR-2018-01 (GEMINIS) - HPR
- IN19** RAUL MENOR ALMAGRO.Evolución del Lupus Eritematoso Sistémico en España. RELESSER-PROS
- IN23** JOSE LUIS ALVAREZ-OSSORIO FERNÁNDEZ.Phase 2b Clinical Study Evaluating Efficacy and Safety of TAR-200 in Combination with Cetrelimab, TAR-200 Alone, or Cetrelimab Alone in Participants with High-Risk Non-Muscle Invasive Bladder Cancer (NMIBC) Unresponsive to intravesical Bacillus Calmette-Guerin (BCG) who are Ineligible for or Elected Not to Undergo Radical Cystectomy. 1700139BLC2001
- IN23** MARIA JOSE LEDO CEPERO.Estudio Observacional sobre el manejo en la práctica clínica del cáncer de próstata resistente a la castración con estatus metastásico desconocido.212082PCR4058 (AFRODITA)
- IN23** JOSE LUIS ALVAREZ-OSSORIO FERNÁNDEZ.Estudio de fase III, aleatorizado, controlado con placebo y doble ciego de JNJ-56021927 en combinación con acetato de abiraterona y prednisona en comparación con acetato de abiraterona y prednisona en sujetos con cáncer de próstata metastásico resistente a la castra-

- ción (CPRCm) que no han recibido nunca quimioterapia.56021927PCR3001 HPM
- IN23** JOSE LUIS ALVAREZ-OSSORIO FERNÁNDEZ.Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo sobre el uso de la apalutamida en pacientes con cáncer de próstata de alto riesgo, localizado o localmente avanzado candidatos a una prstatectomía radical.56021927PCR3011 HPM
- IN23** JOSE LUIS ALVAREZ-OSSORIO FERNÁNDEZ.Estudio aleatorizado, controlado, multicéntrico y abierto para investigar la eficacia y la seguridad de añadir apalutamida a la radioterapia y al agonista de la LH-LH en pacientes con cáncer de próstata hormonosensible positivos en PET con PSMA, con un seguimiento observacional de los pacientes negativos en PET con PSMA.56021927PCR3015 (PRIMORDIUM) C
- IN23** RODRIGO GARCÍA-BAQUERO GARCÍA DE PAREDES.Estudio Observacional, nacional y multicéntrico, para describir la detección, el abordaje y el tratamiento de la disfunción eréctil y la eyaculación precoz desde el punto de vista del especialista en urología y del paciente.ASE-MED-2017-01 (Pandora) HPM
- IN23** JOSE LUIS ALVAREZ-OSSORIO FERNÁNDEZ.Estudio en fase III, aleatorizado, controlado con placebo y doble ciego de darolutamida además de tratamiento de privación de andrógenos (TPA) frente a placebo más TPA en hombres con cáncer de próstata metastásico sensible a las hormonas (CPMSH)..BAY1841788/21140
- IN23** JOSE LUIS ALVAREZ-OSSORIO FERNÁNDEZ.DAROL: Estudio observacional de darolutamida en pacientes con cancerl de próstata resistente a la castración no metastásico.BAY-DAR-2021-01
- IN23** JESUS ROSETY RODRIGUEZ.Ensayo Clínico Multicéntrico con producto sanitario asociado a fármaco en uso terapéutico autorizado para el tratamiento de CVNMI evaluando la eficacia y tolerabilidad del tratamiento adyuvante con EMDA-MMC versus estándar BCG y la eficacia del bio-marcador urinario MCM5 ADXBLADDER en la detección de recidiva tumoral en pacientes con CVNMI de Alto Grado.CUETO 1801 HPM
- IN23** JESUS ROSETY RODRIGUEZ.Valoración de la supervivencia libre de progresión de los pacientes diagnosticados de tumores vesicales no músculo infiltrante (TVNMI) de alto riesgo tratados con IMUNO BCG Moreau RJ adyuvante. ENCORE -01 HPM
- IN23** JOSE LUIS ALVAREZ-OSSORIO FERNÁNDEZ.Impacto de la administración preoperatoria intravesical con mitocina-C (MMC) mediante instilación electromotriz (EMDA) en pacientes con tumor vesical no muscular invasivo (TVNMI). estudio prospectivo aleatorizado. PRESURGY/1/2015
- IN26** JUAN BOSCO LOPEZ SAEZ.Estudio Observacional de cohortes de la seguridad posterior a la autorización (PAS) para cuantificar la incidencia y la seguridad comparativa de acontecimientos cardiovasculares y cerebrovasculares específicos en pacientes con EPOC que utilizan la combinación UMEC/VI por inhalación o UMEC por inhalación en comparación con tiotropio (Estudio 201038).201038 (GSK-UME-2015-01) HPR
- IN26** JUAN BOSCO LOPEZ SAEZ.Valoración del manejo y adecuación del tratamiento antitrombótico de los pacientes con Fibrilación Auricular No Valvular que ingresan en los Servicios de Medicina Interna en España.DAI-FAN-2020 (EMFASIS)
- IN29** LUIS MIGUEL TORRES MORERA.Cumplimiento de las directrices europeas relativas al dolor oncológico irruptivo (DOI): Estudio prospectivo de observación. 155(A)WO19191
- IN29** LUIS MIGUEL TORRES MORERA.Parallel group double-blind, randomized, placebo-controlled study to evaluate the efficacy and safety of ap-325 in patients with post-surgical peripheral neuropathic pain. AP.325.04
- IN29** LUIS MIGUEL TORRES MORERA.Estudio de resultados de la práctica clínica real en pacientes tratados con ablación por radiofrecuencia.CRD-1029 / ABT-CIP-10347
- IN29** LUIS MIGUEL TORRES MORERA.Estudio multinacional aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para investigar la eficacia y la seguridad de STA363 en dos concentraciones (60mg/ml y 120mg/ml) comparado con placebo en pacientes con dolor lumbar crónico discogénico. STA-02
- IN32** SANDRA RUBIALES TRUJILLANO.Efectividad de la dosis de 120 mg de lanreotida en pacientes con tumores neuroendocrinos pancreáticos (TNEP) localmente avanzados o metastásicos en la práctica clínica habitual.IPS-LAN-2018-01 HPR
- IN32** ADRIAN SANCHEZ VEGAS.Registro retrospectivo de pacientes con cáncer de mama localmente avanzado/metastásico HR+ Her2- tratados en la práctica clínica en Andalucía.SAO-PAL-2020-01 HPR
- IN42** RAFAEL SIERRA CAMERINO.Ensayo TRISTRADS - Thrombolysis Therapy for ARDS (tratamiento trombolítico para el síndrome de dificultad respiratoria aguda) Ensayo en fase IIb/III, operacionalmente óptimo, abierto, aleatorizado, secuencial, de grupos paralelos, adaptativo para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento con alteplasa intravenosa diaria administrado hasta 5 días además del tratamiento de referencia (SOC) en comparación con el tratamiento de referencia en monoterapia, en pacientes con síndrome de dificultad respiratoria aguda (SDRA) desencadenado por COVID-19..0135-0347
- IN42** RAFAEL SIERRA CAMERINO.Ensayo clínico aleatorizado doble ciego comparando noradrenalina más placebo versus noradrenalina más terlipresina en shock séptico. CONTENTSS HPM



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E  
INNOVACIÓN BIOMÉDICA DE CÁDIZ



Junta de Andalucía

