



bio

BIOARABA

**EUSKAL
OSASUN
IKERKUNTZA**

**INVESTIGACIÓN
VASCA
EN SALUD**

**BASQUE
HEALTH
RESEARCH**

MEMORIA CIENTÍFICA

2023

“Creo que una de las mayores responsabilidades de los científicos es transmitir al público en general lo que están haciendo, de una manera que pueda entenderlo”

Gertrude B. Elion
Premio Nobel de Fisiología y Medicina, 1988



Índice

Presentación de la Directora Científica	4	Comunicación, difusión y reconocimientos	82
Objetivos del IIS Bioaraba	6	Jornadas y sesiones de investigación e innovación	83
Estructura del Instituto	7	Premios	88
Organigrama	8	Apariciones en medios	92
Asamblea General y Comisión Ejecutiva	9	Difusión y divulgación	101
Órganos asesores	10	Hitos 2023	102
Plataformas de apoyo a la investigación e innovación	13	Investigación e innovación responsable (RRI)	105
Áreas y grupos de investigación e innovación	14	Nuevas colaboraciones	108
Actividad del IIS Bioaraba	24	Anexo: publicaciones científicas	110
Producción científica	26		
Proyectos de investigación e innovación	49		
Fuentes de financiación	55		
Estudios clínicos	58		
Innovación y transferencia	63		
Actividad docente y formativa	72		
Investigación en red	79		

Presentación de la Directora Científica

Me complace presentar esta Memoria Científica 2023 del Instituto de Investigación Sanitaria (IIS) Bioaraba. Nuestro objetivo principal es difundir las investigaciones y las iniciativas innovadoras llevadas a cabo dentro de nuestra institución. Queremos, además, reconocer el esfuerzo de todo el personal, tanto investigador como de estructura, y destacar su dedicación a las distintas actividades inherentes a la investigación e innovación.

Un año más, los resultados presentados en este informe demuestran que el Instituto continúa evolucionando, creciendo y mejorando para afrontar los desafíos futuros. De esta manera, contribuimos a consolidar los pilares de la investigación biomédica: la observación, la generación de preguntas en la práctica clínica y el fomento de una investigación colaborativa y multidisciplinar que proporcione respuestas a estos desafíos. Los resultados reflejados en este informe son producto de un esfuerzo colectivo alineado con una estrategia centrada en mejorar la salud de la población.

**María Ángeles
García Fidalgo**



En 2023, queremos resaltar el compromiso del Instituto con la Investigación e Innovación Responsable (RRI), promoviendo activamente la formación, la difusión a la ciudadanía y la participación, colaborando estrechamente con asociaciones de pacientes en nuestras actividades de investigación e innovación. Este enfoque nos ha permitido integrar sus necesidades y perspectivas en nuestros proyectos, asegurando que las investigaciones sean relevantes y centradas en las personas. Nuestra meta es una investigación más traslacional que facilite la transferencia efectiva de conocimientos desde el laboratorio hasta la práctica clínica.

Asimismo, hemos fortalecido las alianzas con instituciones educativas, empresas locales y centros tecnológicos para impulsar la innovación en salud. Este esfuerzo conjunto busca generar soluciones que respondan a los desafíos actuales en el campo de las ciencias de la salud, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de las personas y contribuir a un Sistema Sanitario Público Vasco más sostenible.

Como en años anteriores, 2023 ha sido testigo del compromiso del IIS Bioaraba con la excelencia científica, la igualdad y la responsabilidad en la investigación e innovación. Con esta memoria queremos poner en valor nuestros logros y nuestra determinación para seguir mejorando en beneficio de la salud de la ciudadanía.

Agradecemos el apoyo recibido de nuestros colaboradores y socios fundadores, incluyendo al Departamento de Salud del Gobierno Vasco, el Servicio Vasco de Salud (Osakidetza), la Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias (BIOEF) y la Universidad del País Vasco (UPV/EHU), así como a quienes forman parte del IIS Bioaraba.



Objetivos del IIS Bioaraba



**EXCELENCIA Y
CALIDAD**



INNOVACIÓN



**INVESTIGACIÓN
TRASLACIONAL E
IMPACTO**



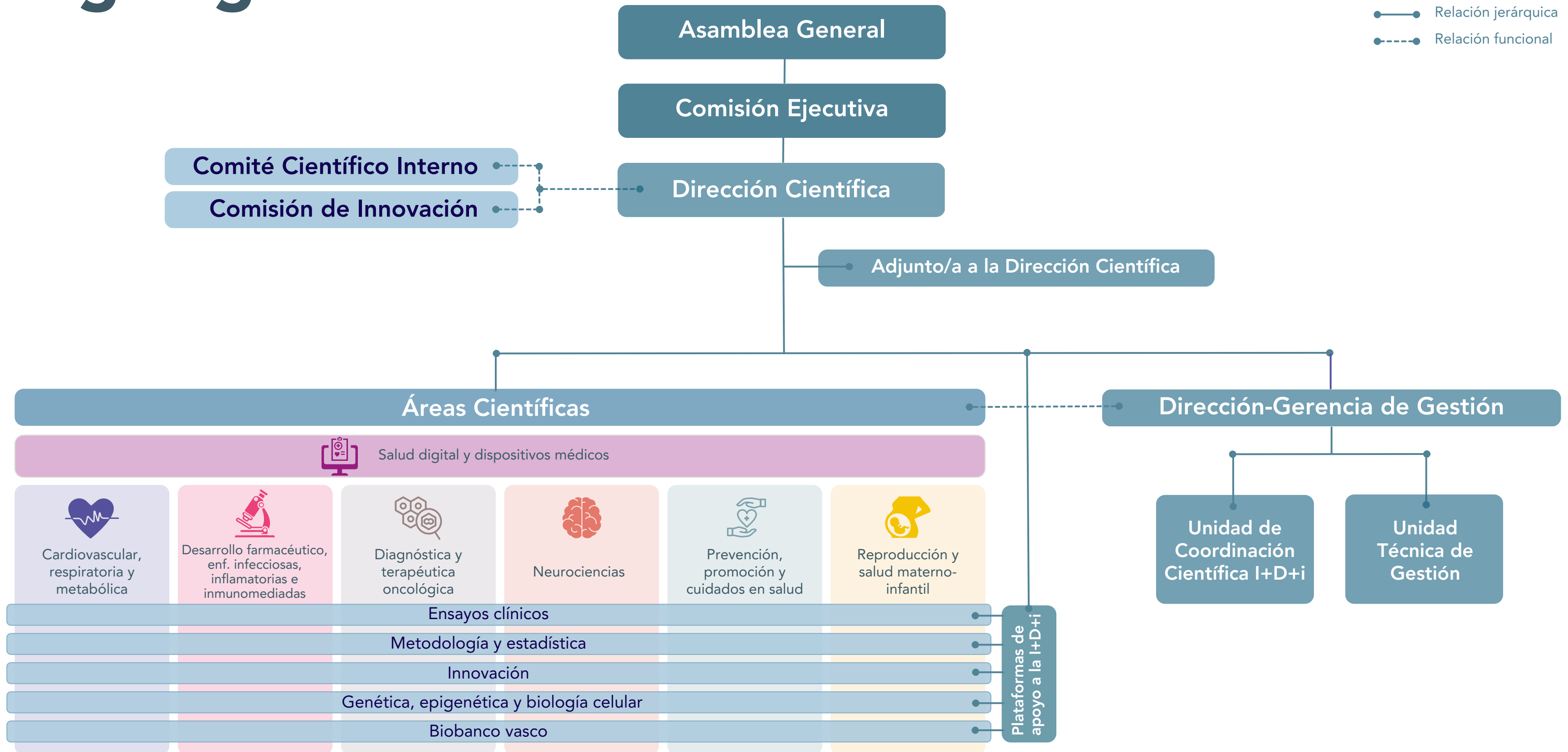
**POSICIONAMIENTO
INTERNACIONAL**

A top-down view of two circular surgical lamps in an operating room. The lamps are illuminated, casting a warm, yellowish light. They are mounted on a ceiling with a grid pattern. The surrounding environment is dark, typical of an OR.

Estructura del Instituto

Organigrama

- Relación jerárquica
- - -●- Relación funcional



Asamblea General y Comisión Ejecutiva

ASAMBLEA GENERAL

La **Asamblea General** es el órgano máximo de decisión y gobierno del IIS Bioaraba y está compuesta por:

Presidenta

Miren Gotzone Sagarduy Goikoetxea
Consejera de Salud. Departamento de Salud. Gobierno Vasco.

Vicepresidenta

Rosa Pérez Esquerdo
Directora general de Osakidetza.

Secretaria

M^a Ángeles Ibarondo Unamunzaga
Directora de investigación e innovación sanitaria.
Departamento de Salud. Gobierno Vasco.

Vocal

Guillermo Quindós Andrés
Vicerrector de desarrollo científico-social y transferencia. UPV/EHU.

COMISIÓN EJECUTIVA

Presidenta

M^a Ángeles Ibarondo Unamunzaga. Directora de investigación e innovación sanitaria. Departamento de Salud. Gobierno Vasco.

Secretaria

Susana Belaustegui Ituarte. Directora de gestión I+D+i BIOEF

Vocales

José M^a Pérez Ramos. Director gerente OSI Araba
Guillermo Quindós Andrés. Vicerrector de desarrollo científico-social y transferencia. UPV/EHU.

Dirección científica

M^a Ángeles García Fidalgo. Directora científica IIS Bioaraba.

Dirección de gestión

Saray Fanega Pastor. Administradora IIS Bioaraba.

Órganos asesores

Comité Científico Interno

Su función es asesorar a la Dirección Científica en materias relacionadas con la investigación, innovación y política científica velando para que la investigación se ajuste a los principios éticos generales, de calidad e investigación responsable. Asimismo, promueve la coherencia y continuidad de las áreas científicas proponiendo los objetivos a alcanzar.

COMITÉ CIENTÍFICO INTERNO

Presidenta
M^a Ángeles García Fidalgo

Vicepresidente
Ignacio Garitano Gutiérrez

Secretaria
Estibalitz Orruño Aguado

Vocales
Guillermo Alcalde Bezhold
Victoria Armenteros Yeguas
Andrés Canut Blasco
Ana M^a González-Pinto Arrillaga
Carlos Etxeberria Pastor
Unax Lertxundi Echevarria

Mireia Martínez Kareaga
M^a Puy Portillo Baquedano
Iratxe Salcedo Pacheco
Gaspar Sánchez Merino
M^a Jesús Serna Sagarminaga
Silvia Villullas Rincón

Comisión de Innovación

Tiene como objetivo impulsar y fomentar la cultura de la innovación. La comisión valora las nuevas ideas para identificar las oportunidades innovadoras reales y asesora en el diseño, desarrollo y protección industrial e intelectual de los proyectos de innovación.

COMISIÓN DE INNOVACIÓN

Presidente
Gaspar Sánchez Merino

Secretaria
Erika Vitoria García

Vocales
Ireide Aldazabal Muniategi
Diana Calvo Carrasco
Raquel Cobos Campos
M^a Ángeles García Fidalgo
Markel García Gómez

Daniel Gurbindo Martínez
Fernando Martínez Carballal
José M^a Pérez Ramos
Iratxe Salcedo Pacheco
Iñaki Zorrilla Martínez

Dirección-Gerencia de gestión



UNIDAD DE COORDINACIÓN CIENTÍFICA I+D+I

- Fomento, apoyo y seguimiento a áreas y grupos de investigación
- Alianzas con estructuras de I+D+i
- Análisis de tendencias y estrategias de investigación e innovación
- Proyectos europeos y proyectos multiagente complejos
- Sistema de indicadores de actividad
- Memoria científica anual
- Formación



UNIDAD TÉCNICA DE GESTIÓN

- Gestión económica de proyectos y del Instituto
- Recursos humanos
- Legal (acuerdos, contratos y convenios)
- Calidad
- Comunicación

Plataformas de apoyo a la investigación e innovación



METODOLOGÍA Y ESTADÍSTICA

Dar forma operativa a las hipótesis y propuestas de investigación, mediante el asesoramiento metodológico, diseño de estudios y análisis estadísticos de los resultados.



INNOVACIÓN

Transformar las ideas, la investigación, el conocimiento y el talento en productos y/o servicios que generen retorno en salud para la ciudadanía.



ENSAYOS CLÍNICOS

Diseñar y ejecutar estudios clínicos de calidad, protocolos, analizar los datos y redactar informes finales. Realizar ensayos clínicos con medicamentos en todas sus fases (I, II, III, IV), así como estudios con alimentos y productos sanitarios.



BIOBANCO VASCO

Coordinar la colección, procesamiento, almacenamiento y cesión de muestras biológicas humanas. Es la unidad de referencia de tejido neurológico del País Vasco.



GENÉTICA, EPIGENÉTICA Y BIOLOGÍA CELULAR

Poner a punto y desarrollar técnicas de (epi)genética y/o genómica, así como cultivos y/o modelos celulares, necesarios para la ejecución de proyectos de investigación.

Áreas y grupos de investigación e innovación

El IIS Bioaraba se configura científicamente en torno a siete Áreas Científicas priorizadas en el Plan Estratégico del Instituto 2019-2023 siendo una de ellas transversal. Cada área engloba distintos grupos de investigación que constituyen las unidades básicas del Instituto. Además, el Instituto cuenta con un Grupo Clínico Asociado constituido por 49 investigadores/as. El personal investigador integrante de las Áreas Científicas procede de la OSI Araba, de la OSI Rioja Alavesa, de la Red de Salud Mental de Araba (RSMA) y del Campus de Álava de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU).



INVESTIGADORES/AS DEL IIS BIOARABA

434

Investigadores/as



144



290

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



41

PERTENECEN A:



67,8%



UPV EHU

27,6%

Otros

4,6%



75



7



45



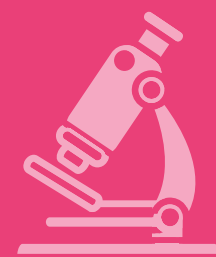
6



88



4



50



7



72



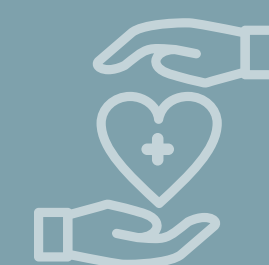
7



72



7



32



3



Cardiovascular, respiratoria y metabólica



45



Investigadores/as

17

28

COORDINADORA:

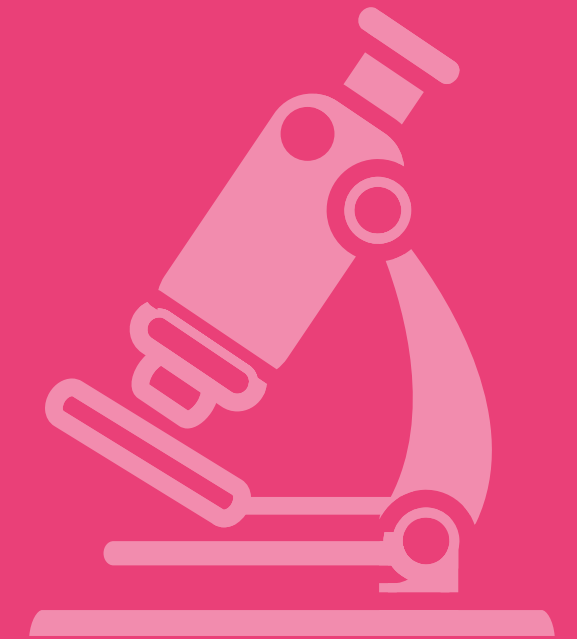
BA01.01	INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR
BA01.02	NUTRICIÓN Y OBESIDAD
BA01.03	RADIOLOGÍA VASCULAR E INTERVENCIONISTA
BA01.04	OBESIDAD, METABOLISMO Y NUTRICIÓN CLÍNICA
BA01.05	CRECIMIENTO Y METABOLISMO INFANTO-JUVENIL
BA01.06	ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

M^a Puy Portillo Baquedano



Lucas Tojal Sierra	5	8
M ^a Puy Portillo Baquedano	4	6
Fernando López Zárraga	3	3
M ^a Ángeles Vicente Vicente	1	3
Ignacio Díez López	1	1
Sin responsable asignado/a	3	7

Desarrollo farmacéutico, enfermedades infecciosas, inflamatorias e inmunomediadas



88



Investigadores/as

27

61

COORDINADOR:

BA02.01	ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA
BA02.05	NANOBIOCEL
BA02.07	ENFERMEDADES REUMÁTICAS
BA02.08	MICROBIOLOGÍA, ENFERMEDADES INFECCIOSAS, ANTIMICROBIANOS Y TERAPIA GÉNICA

Andrés Canut Blasco



M^a Teresa Audicana Berasategui

2

10

José Luis Pedraz Muñoz

11

19

Jaime Calvo Alén

3

5

Miguel Ángel Morán Rodríguez y Alicia Rodríguez Gascón

11

27

Salud digital y dispositivos médicos



75



Investigadores/as

37

38

COORDINADOR:

Gaspar Sánchez Merino



BA03.01	CUIDADOS Y TECNOLOGÍA APLICADA A PACIENTES CRÍTICOS Y POSTCRÍTICOS
BA03.02	NUEVAS TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN SALUD
BA03.04	RESULTADOS EN SALUD EN OFTALMOLOGÍA
BA03.05	METABOLÓMICA BIOSANITARIA, ALIMENTARIA Y MEDIOAMBIENTAL
BA03.06	MICROFLUIDICS CLUSTER
BA03.07	DISPOSITIVOS MÓVILES PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES CRÓNICAS
BA03.08	BASQUE NURSE EDUCATION RESEARCH GROUP

Helena Barrasa González	7	11
Gaspar Sánchez Merino	15	5
Javier Aritz Urcola Carrera	5	9
Ramón J. Barrio Díez-Caballero	3	8
M ^a Lourdes Basabe Desmots	2	2
Leyre Echeazarra Escudero	2	1
Jagoba Zarandona Calvo	3	2

Diagnóstica y terapéutica oncológica



50



Investigadores/as

13

37

COORDINADORA:

Mireia Martínez Kareaga



BA04.01	NEOPLASIAS DEL APARATO DIGESTIVO	José Javier Aguirre Anda	1	3
BA04.02	CÁNCER UROLÓGICO	Josep M ^a Campá Bortoló	4	1
BA04.03	BIOMICS (GENÓMICA, TRANSCRIPTÓMICA Y EPIGENÓMICA)	Félix Olasagasti Arsuaga y Marta Arroyo Izaga	2	7
BA04.04	CÁNCER DE MAMA Y OTROS TUMORES GINECOLÓGICOS	Severina Domínguez Fernández y Luis Ignacio Lete Lasa	2	14
BA04.05	ONCO-HEMATOLOGÍA	Sin responsable asignado/a	2	3
BA04.06	CÁNCER CUTÁNEO	Ricardo González Pérez	2	3
BA04.07	CÁNCER DE PULMÓN	Mireia Martínez Kareaga	-	6

Neurociencias

72



Investigadores/as

22

50



COORDINADORA:

BA05.01	TRASTORNOS DEL SUEÑO
BA05.02	ENFERMEDAD MENTAL GRAVE
BA05.03	INVESTIGACIÓN EN NEUROLOGÍA
BA05.04	ENVEJECIMIENTO Y FRAGILIDAD
BA05.05	SALUD MENTAL E INFANCIA
BA05.06	NEUROFARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR
BA05.07	NUEVAS TERAPIAS EN SALUD MENTAL

Ana M^a González-Pinto Arrillaga



Carlos Egea Santaolalla

6 13

Ana M^a González-Pinto Arrillaga

3 11

Izaro Kortazar Zubizarreta

2 10

Ariadna Besga Basterra

- 5

Iñaki Zorrilla Martínez

1 5

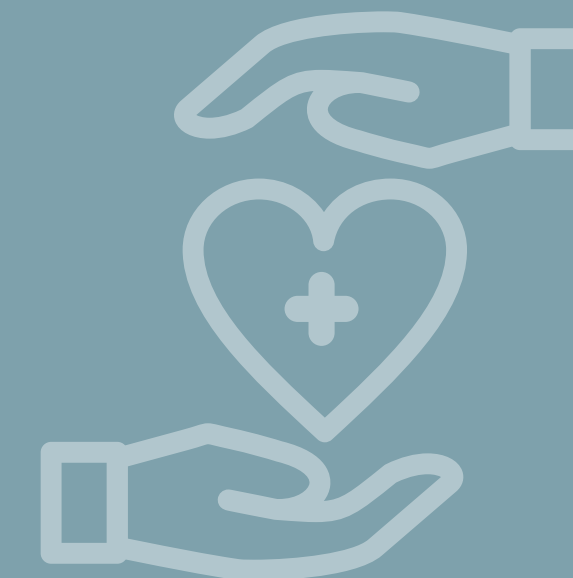
Gontzal García del Caño

5 1

Edorta Elizagarate Zabala

5 5

Prevención, promoción y cuidados en salud



72



Investigadores/as

18

54

COORDINADORA:

BA06.01	TERAPIA INTRAVENOSA
BA06.02	INVESTIGACIÓN EN CUIDADOS
BA06.03	ATENCIÓN PRIMARIA, EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA
BA06.04	NUTRICIÓN Y SEGURIDAD ALIMENTARIA
BA06.05	ACTIVIDAD FÍSICA, EJERCICIO FÍSICO Y SALUD
BA06.06	LAKTIKER-LÍNEA NUTRICIÓN Y SALUD
BA06.08	OPTIMIZACIÓN FARMACOTERAPÉUTICA

Victoria Armenteros Yeguas



Victoria Armenteros Yeguas	-	9
Estíbaliz Cristóbal Domínguez	-	13
Naiara Parraza Díez	2	8
Diego Rada Fernández de Jáuregui y Olaia Martínez González	3	8
Sara Maldonado Martín	10	3
María Dolores Virto Lekuona	2	1
Amaia López de Torre Querejazu	1	12

Reproducción y salud materno-infantil



32



Investigadores/as

10

22

COORDINADORA:

BA07.02	INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES RARAS
BA07.05	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA
BA07.06	PEDIATRÍA CLÍNICA: PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE SALUD EN LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA

Iratxe Salcedo Pacheco



Guiomar Pérez de Nanclares Leal

2

3

Sin responsable asignado/a

2

6

Iratxe Salcedo Pacheco

6

13

Clínicos asociados

49

Investigadores/as



19



30



BA08.01

GRUPO CLÍNICO ASOCIADO

No aplica



15



25

BA08.02

INVESTIGACIÓN EN OTORRINOLARINGOLOGÍA

Asier Lekue Madinabeitia

4

5

A photograph of a laboratory setting. In the foreground, a pair of clear safety glasses with black temples lies on a white paper towel. Behind the glasses, several brown glass bottles with cork stoppers are arranged on a metal tray. The bottles contain a reddish-brown liquid. The background is slightly blurred, showing more laboratory equipment. The text "Actividad del IIS Bioaraba" is overlaid in white, bold font across the bottom half of the image.

Actividad del IIS Bioaraba

Principales indicadores

PUBLICACIONES



391

Publicaciones totales



Factor
impacto
medio

5,50

262

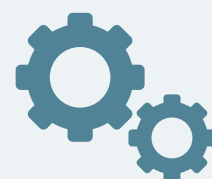
Publicaciones citables



Factor
impacto
medio

7,06

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN



112

Proyectos activos

ESTUDIOS CLÍNICOS



141

Estudios clínicos activos

32

Estudios clínicos
iniciados en 2023

FONDOS EJECUTADOS



3,7M

de euros

FORMACIÓN



123

Asistentes a cursos

20

Tesis doctorales dirigidas

7

Tesis doctorales leídas

Producción científica

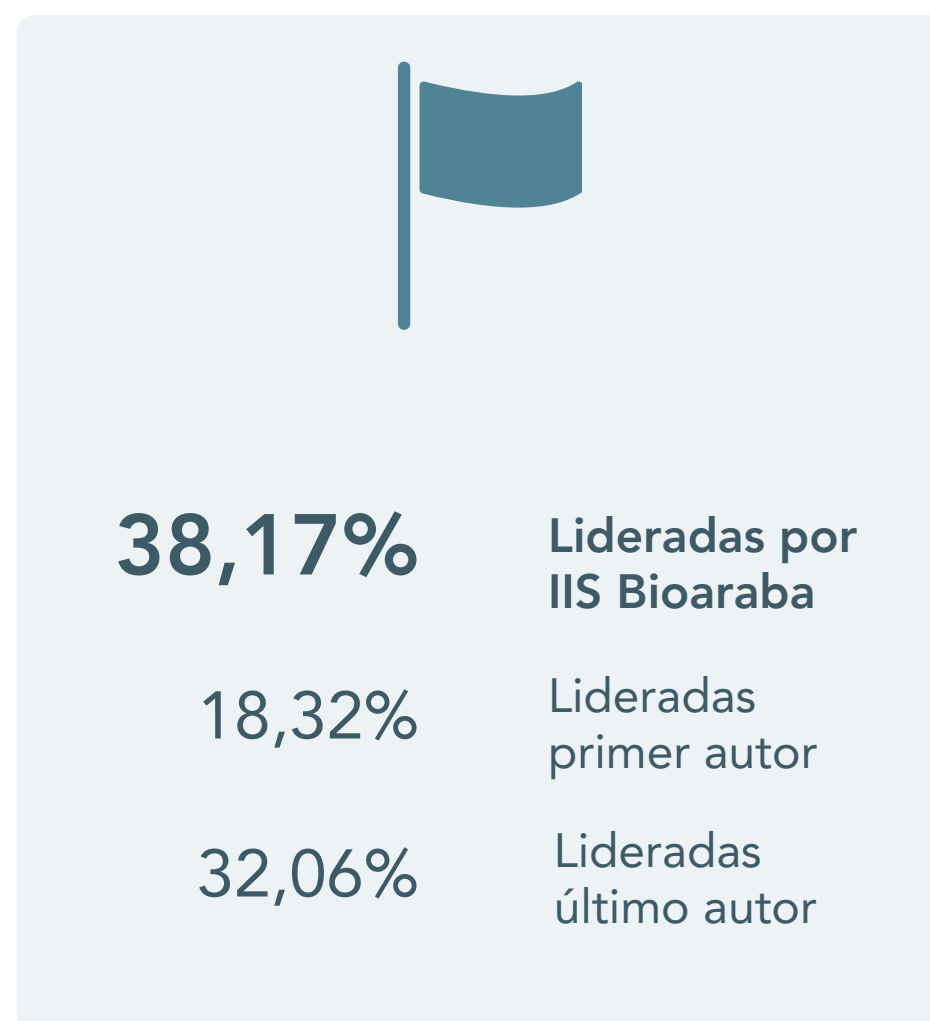
Producción científica 2023



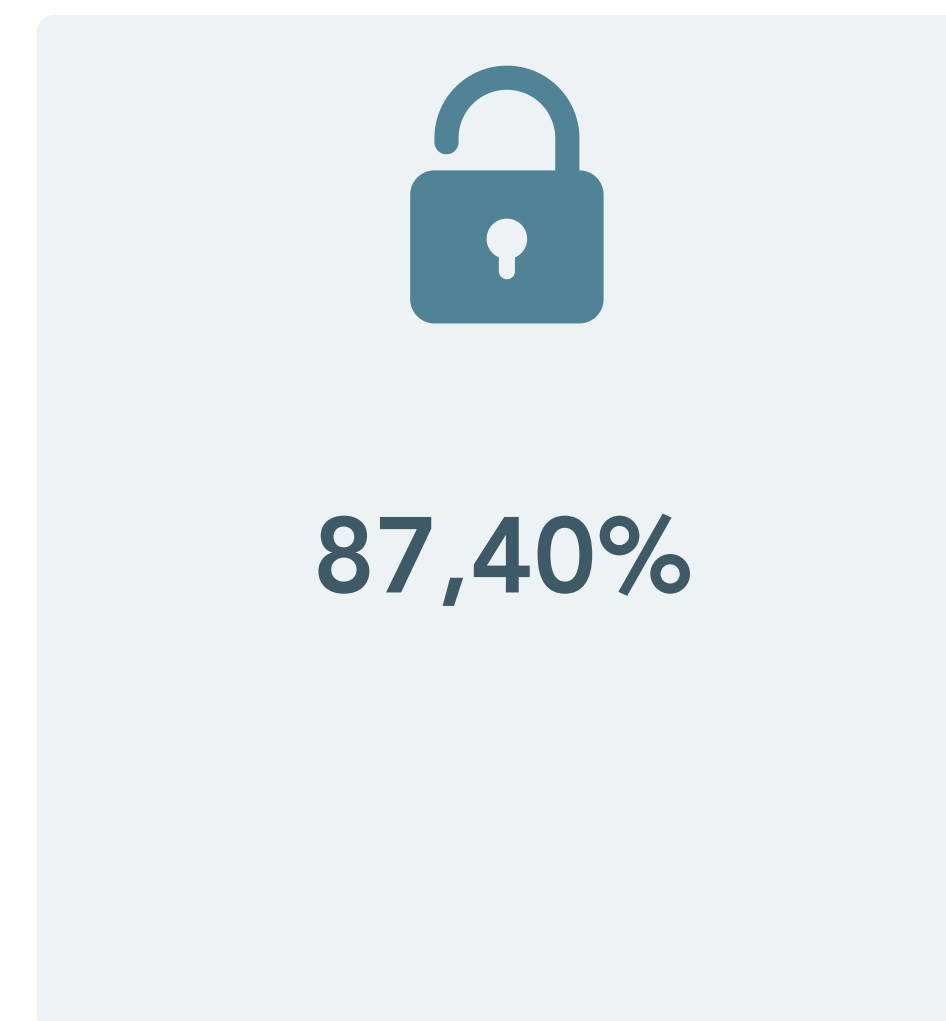
IMPACTO



LIDERAZGO



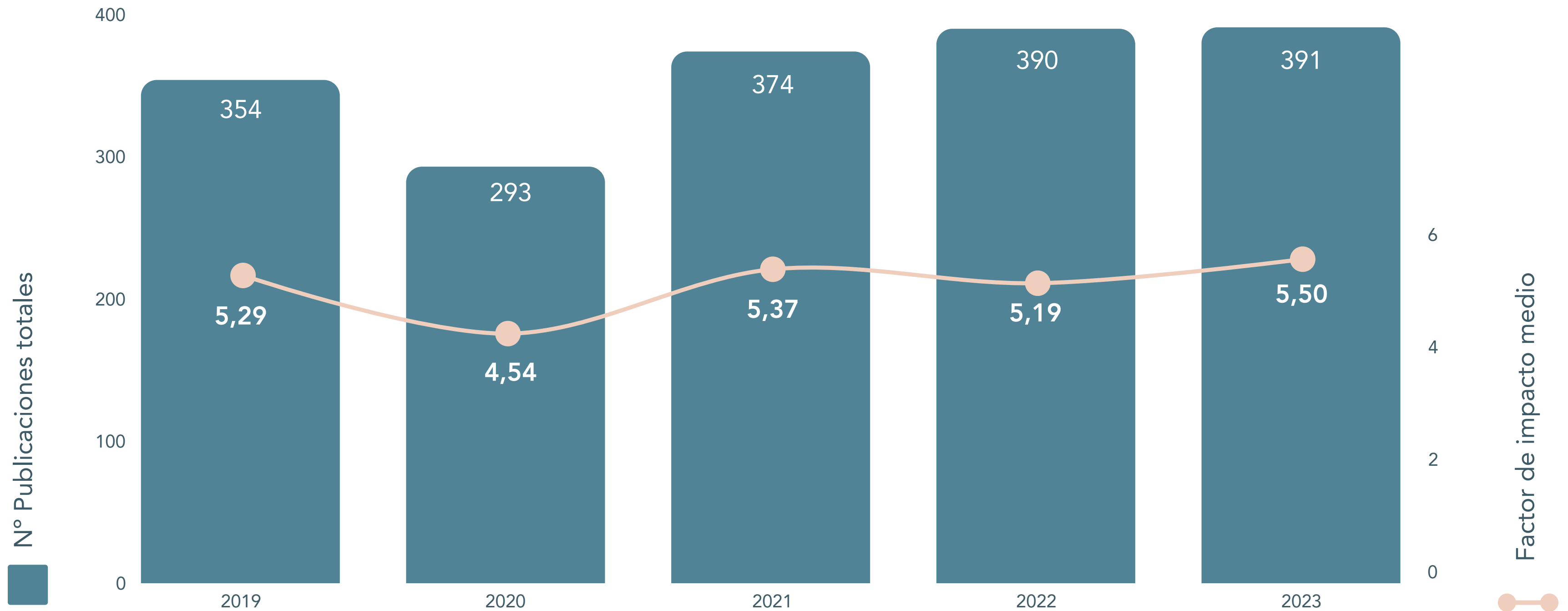
ACCESO ABIERTO



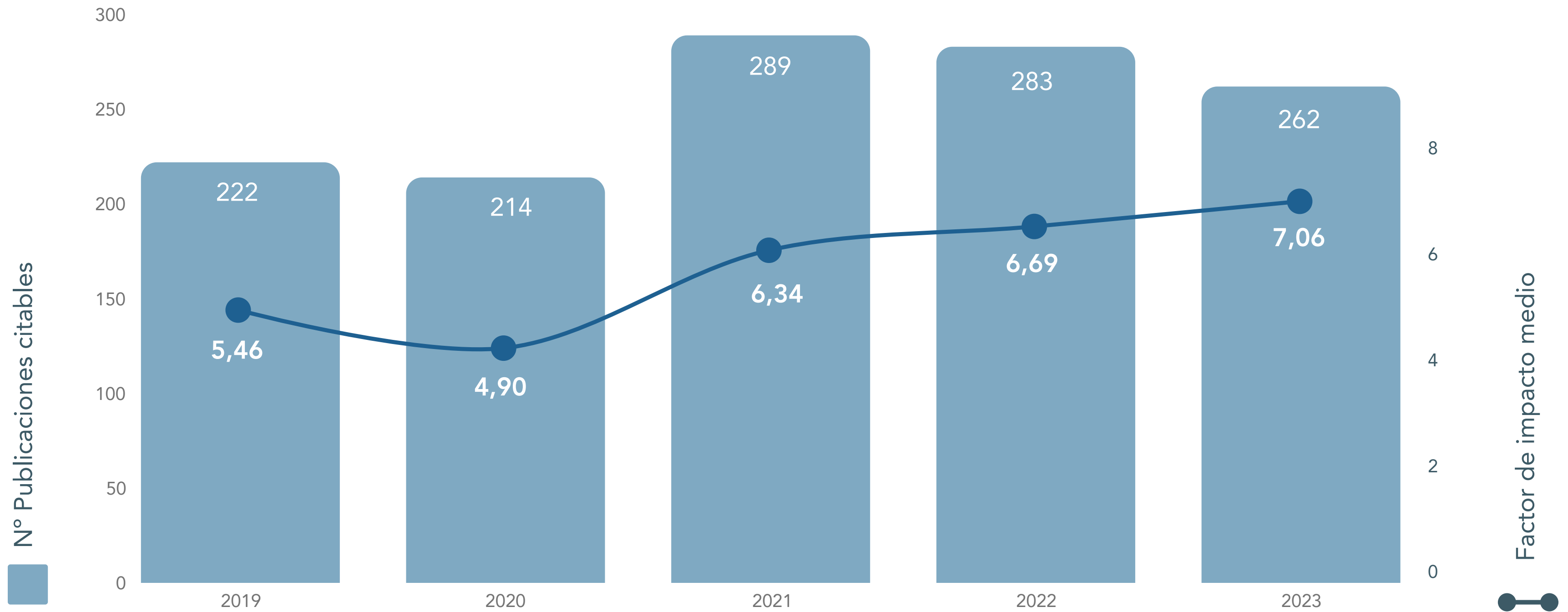
262
PUBLICACIONES
CITABLES*

*Se consideran publicaciones citables aquellos artículos originales o revisiones que aportan nuevos conocimientos y que han sido publicados en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR).

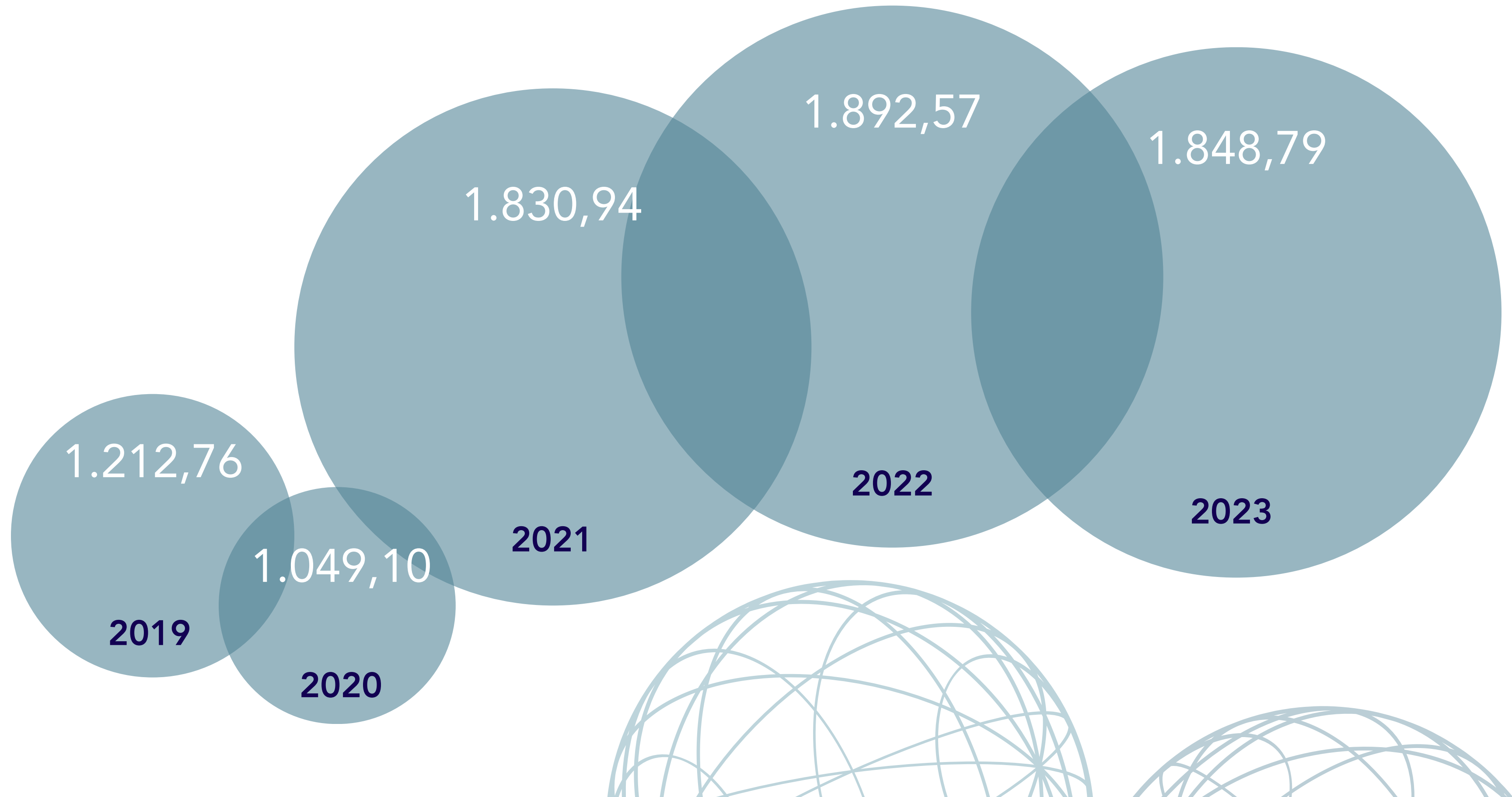
Evolución del número de publicaciones totales y su factor de impacto medio



Evolución del número de publicaciones citables y su factor de impacto medio



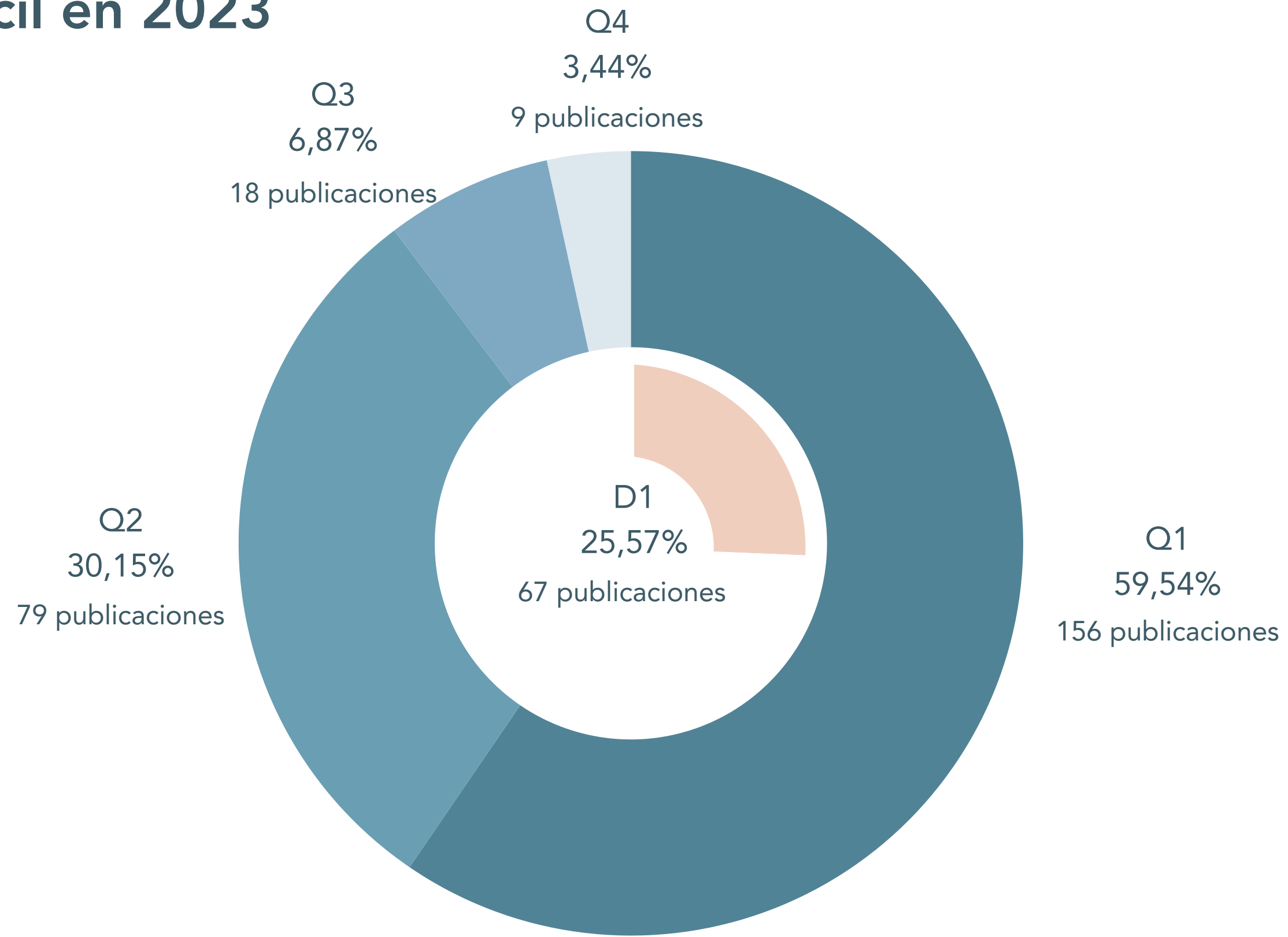
Evolución del factor de impacto acumulado



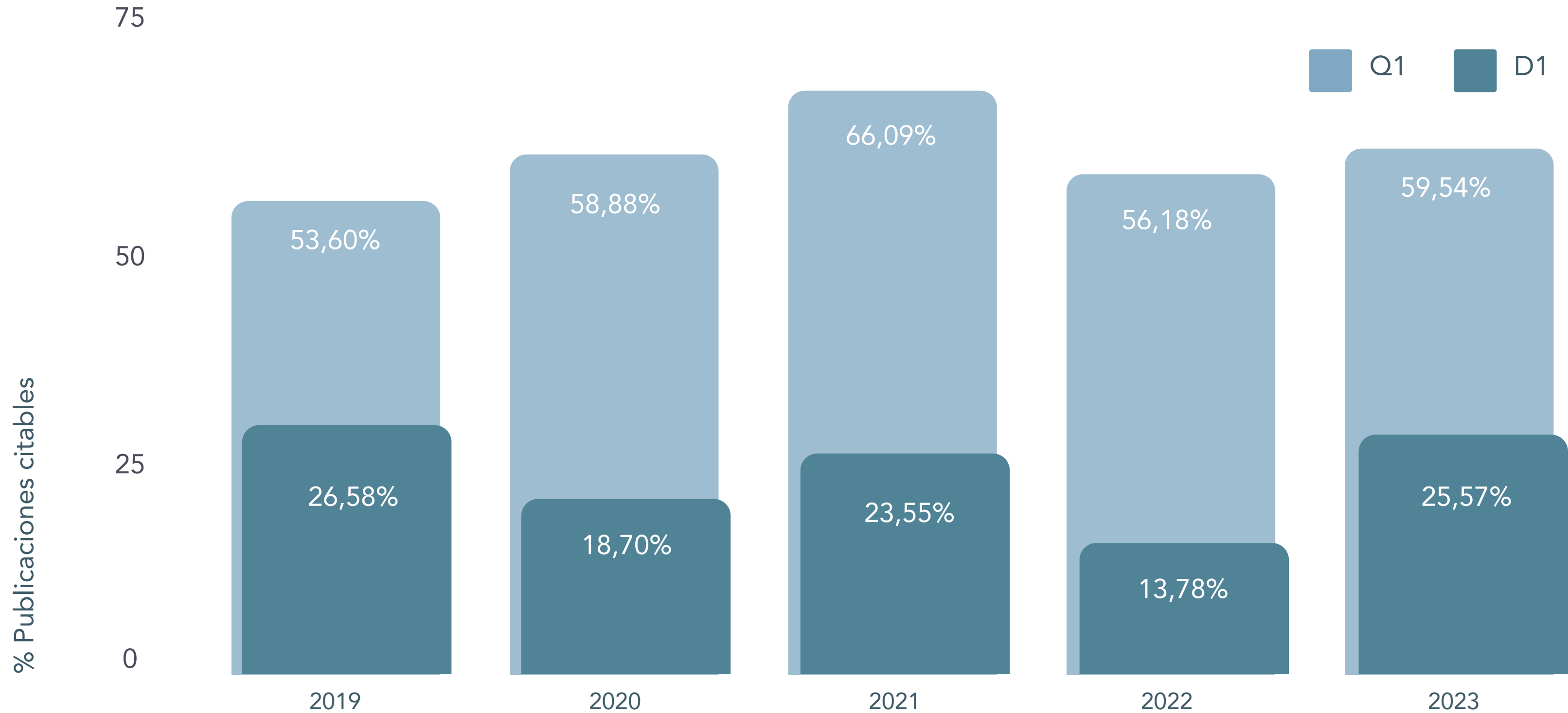
Publicaciones por categoría en 2023



Distribución de las publicaciones citables en función del cuartil y el decil en 2023



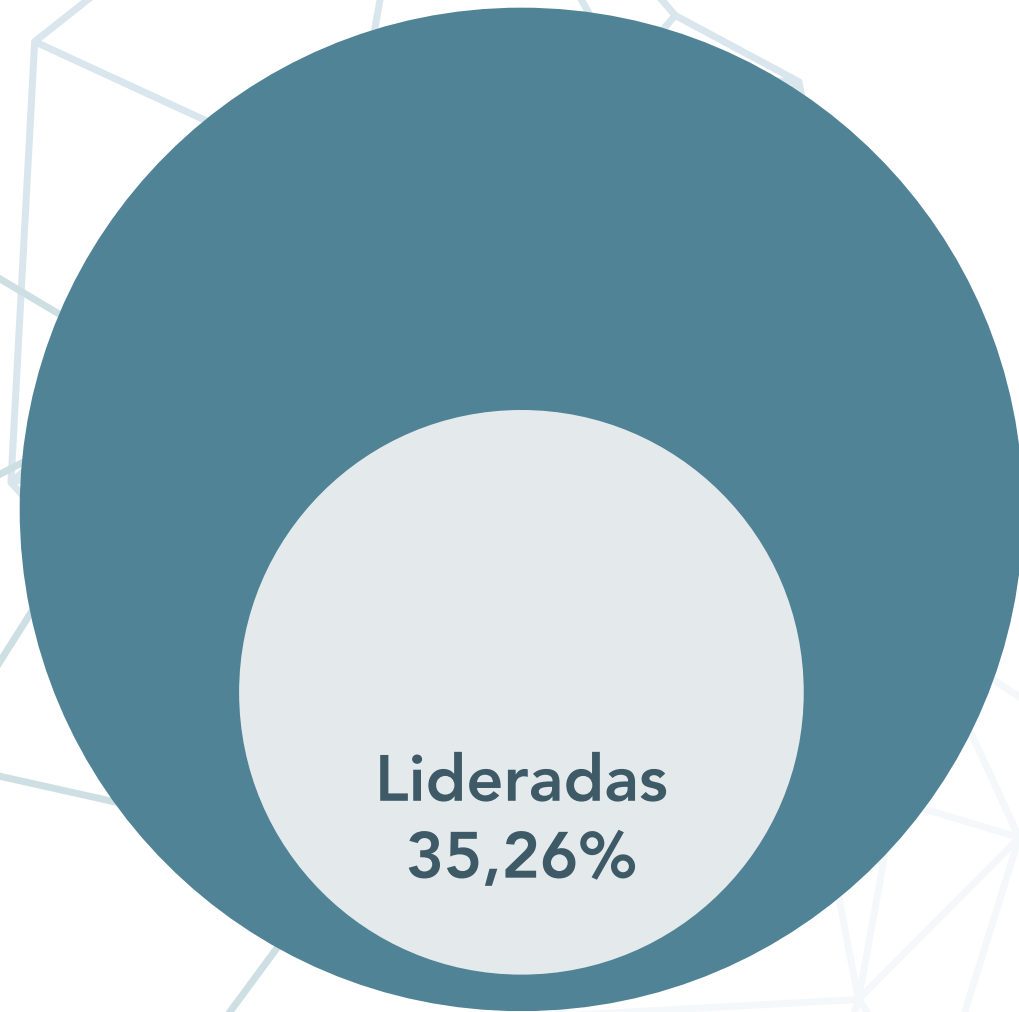
Evolución de las publicaciones citables en revistas Q1 y D1



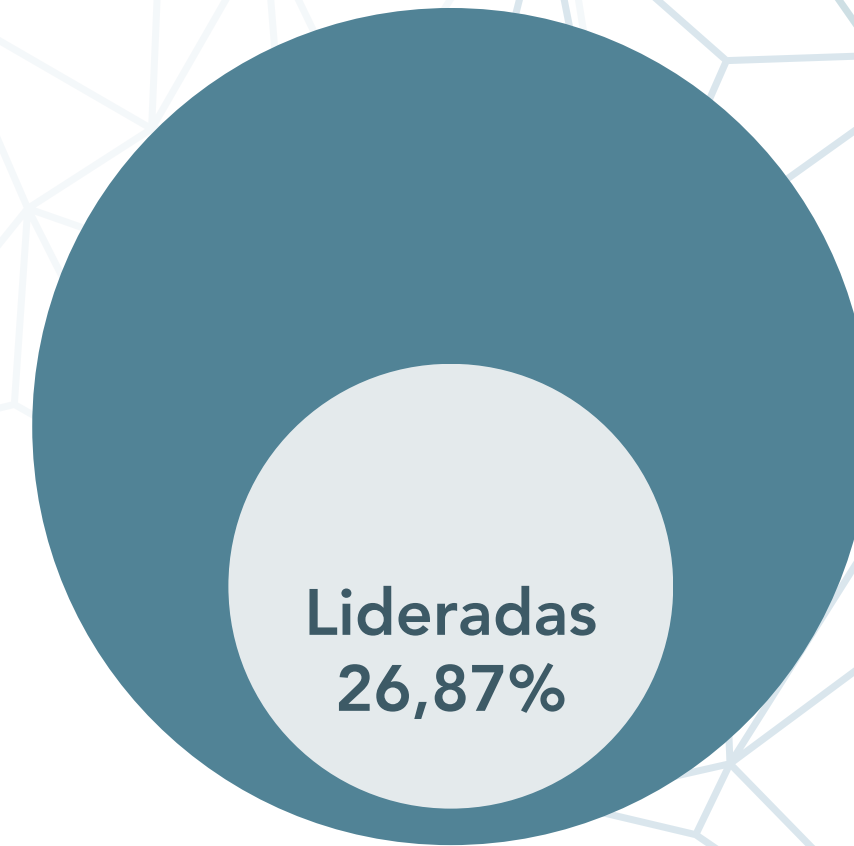
Datos generales de producción científica 2023

	PUBLICACIONES TOTALES	PUBLICACIONES CITABLES	ARTÍCULOS	REVISIONES	CAPÍTULOS DE LIBRO	MATERIAL EDITORIAL	CARTAS	INFORMES DE CASOS	CORRECCIONES	ABSTRACTS CONGRESOS
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	391	262	275	42	3	11	15	5	7	33
FACTOR DE IMPACTO ACUMULADO	2.151,69	1.848,79	1.541,97	306,82	-	48,10	133,05	3,60	40,90	77,31
FACTOR DE IMPACTO MEDIO	5,50	7,06	5,47	5,61	-	4,37	8,87	0,72	5,84	2,34
Q1	177	156	134	22	-	4	7	1	4	5
D1	75	67	60	7	-	1	3	-	-	4

Publicaciones citables lideradas por el IIS Bioaraba













156 publicaciones
Q1











67 publicaciones
D1

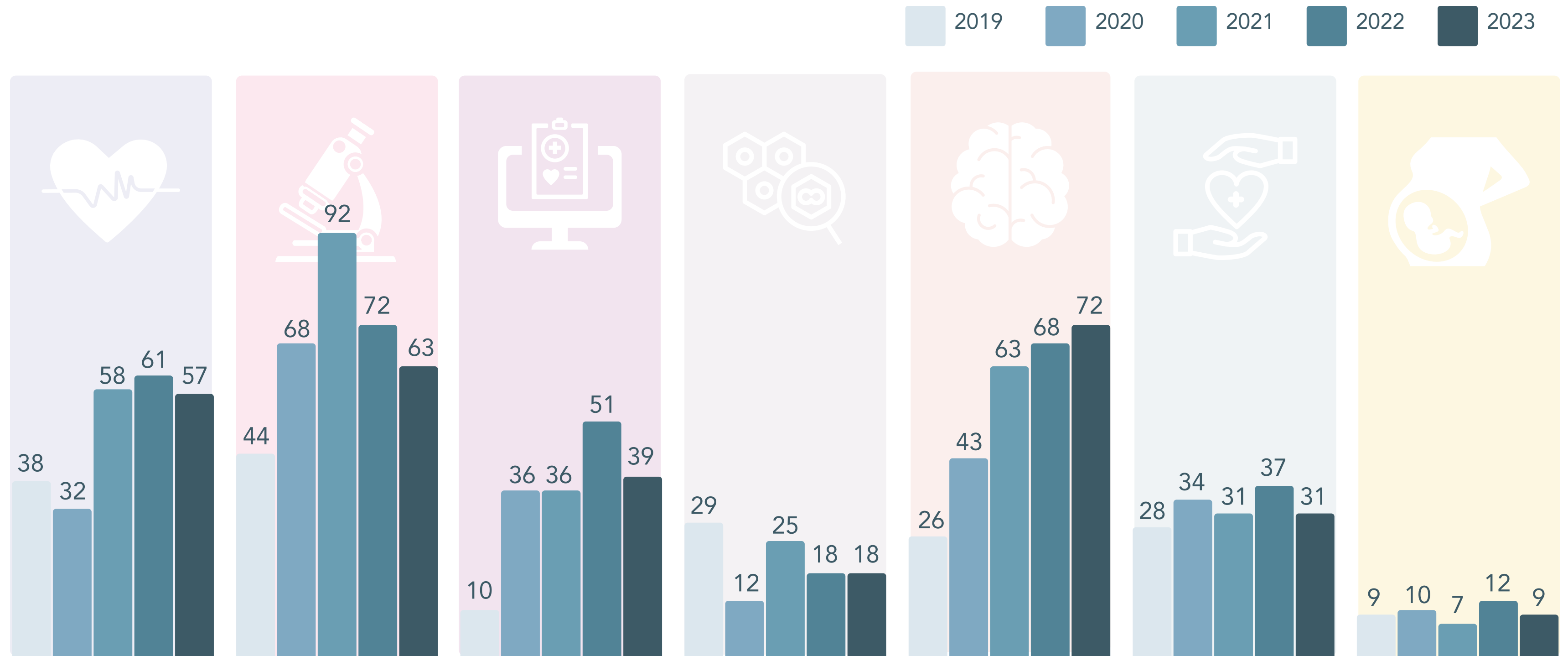
Revistas con mayor factor de impacto publicadas en 2023

FI	Logo	Artículo	FI	Logo	Artículo
83,5		Extracellular vesicle–matrix interactions.	38,9		Epidemiology of surgery associated acute kidney injury (EPIS-AKI): a prospective international observational multi-center clinical study.
81,5		Imprinting disorders.	38,2		Antimicrobial susceptibility of <i>Treponema pallidum</i> subspecies <i>pallidum</i> : an <i>in-vitro</i> study.
76,2		Rapid maxillary expansion in paediatric obstructive sleep apnoea.	34,3		Health financing policies during the COVID-19 pandemic and implications for universal health care: a case study of 15 countries.
64,5		A genetic history of the Balkans from Roman frontier to Slavic migrations.	24,7		Pulse wave amplitude drops index: a biomarker of cardiovascular risk in obstructive sleep apnea.
45,3		Clinical presentation and outcomes of patients with cancer-associated isolated distal deep vein thrombosis.	24,3		Hypoxic burden to guide CPAP treatment allocation in patients with obstructive sleep apnoea: a <i>post hoc</i> study of the ISAACC trial.

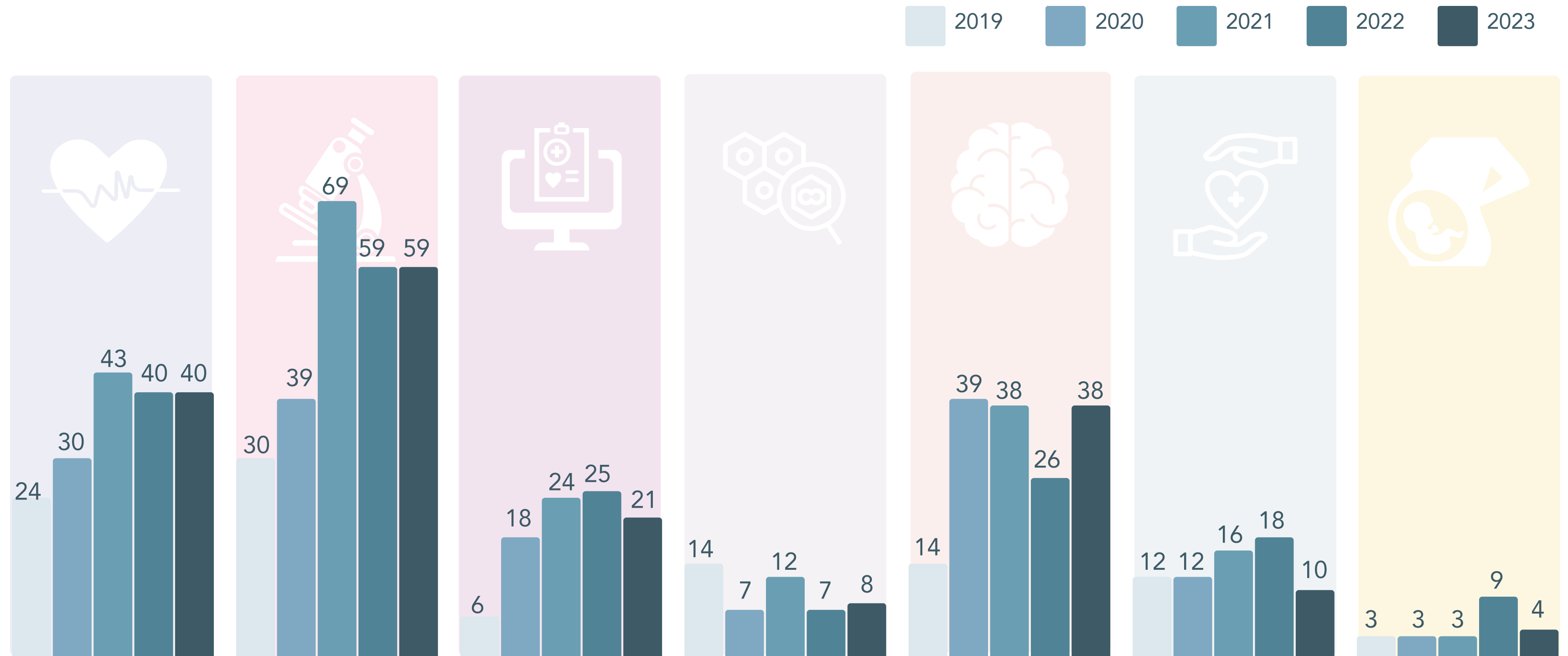
Producción científica por área

		PUBLICACIONES CITABLES	FI ACUMULADO	FI MEDIO	Q1 (%)	D1 (%)	ACCESO ABIERTO (%)	LIDERADAS (%)
	Cardiovascular, respiratoria y metabólica	57	408,20	7,16	70,18	31,58	94,74	24,56
	Desarrollo farmacéutico, enf. infecciosas, inflamatorias e inmunomediadas	63	566,70	9,00	77,18	26,98	77,78	44,44
	Salud digital y dispositivos médicos	39	187,82	4,82	53,85	30,77	97,44	53,85
	Diagnóstica y terapéutica oncológica	18	142,70	7,93	44,44	16,67	88,89	33,33
	Neurociencias	72	431,36	5,99	52,78	31,94	88,89	31,94
	Prevención, promoción y cuidados en salud	31	114,48	3,69	32,26	3,23	74,19	67,74
	Reproducción y salud materno-infantil	9	114,11	12,68	44,44	11,11	66,67	44,44
	Clínicos asociados	7	62,80	8,97	71,43	28,57	71,43	71,43

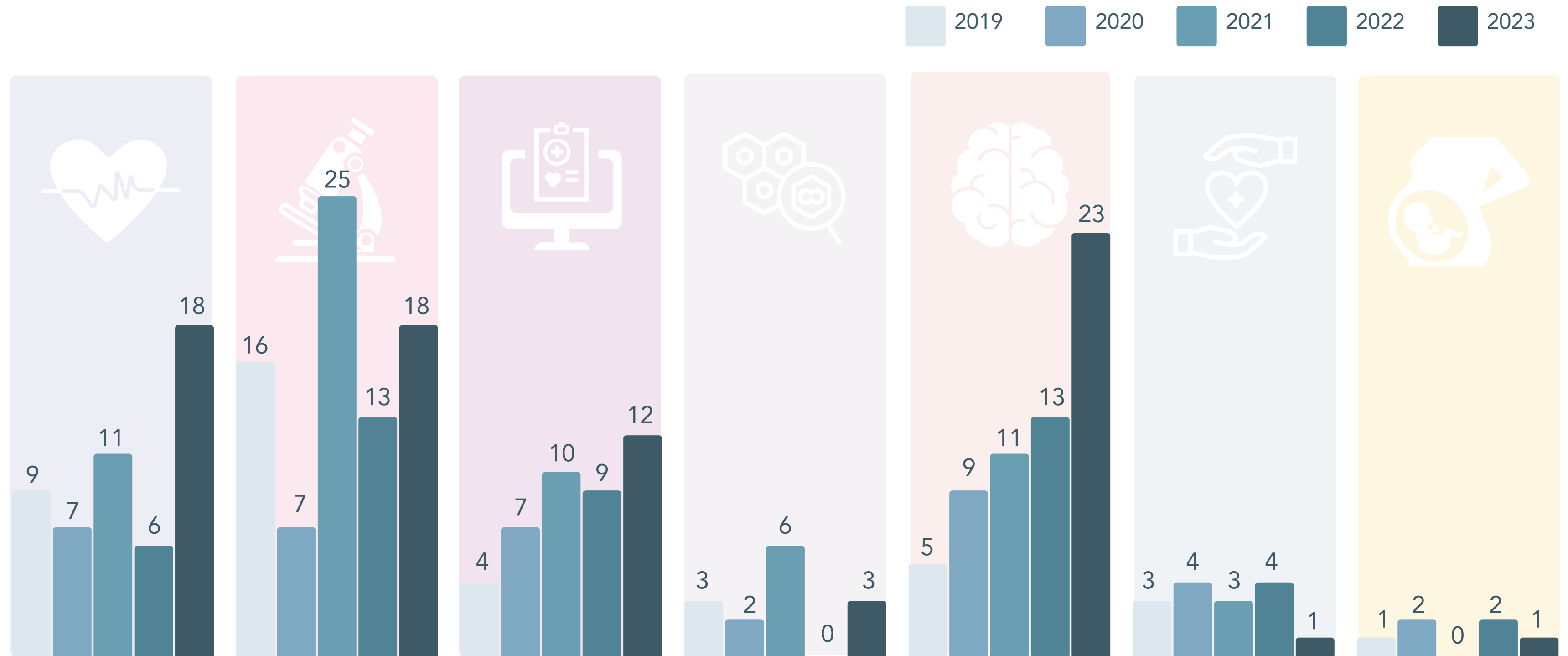
Evolución de las publicaciones citables por área científica



Evolución de las publicaciones citables en revistas Q1 por área científica








Evolución de las publicaciones citables en revistas D1 por área científica



Relación de las 5 publicaciones más relevantes

Cardiovascular, respiratoria y metabólica




TÍTULO	GRUPO	FI	REVISTA
Clinical presentation and outcomes of patients with cancer-associated isolated distal deep vein thrombosis.	BA01.06	45,30	 Journal of Clinical Oncology®
Development and validation of a prediction model and score for transthyretin cardiac amyloidosis diagnosis t-amylo.	BA01.01	14,00	 JACC Cardiovascular Imaging
Implementation of recommendations on the use of corticosteroids in severe COVID-19.	BA01.01 BA01.03 BA03.01	13,80	 JAMA Network Open™
Impact of intermediate susceptibility to penicillin on antimicrobial treatment and outcomes of endocarditis caused by viridans and <i>gallolyticus</i> group streptococci.	BA01.01 BA02.08	11,80	 OXFORD ACADEMIC Clinical Infectious Diseases
Metabolic syndrome criteria and severity and carbon dioxide (CO ₂) emissions in an adult population.	BA01.01	10,80	 journal of global health

Desarrollo farmacéutico, enfermedades infecciosas, inflamatorias e inmunomediadas

TÍTULO	GRUPO	FI	REVISTA
Extracellular vesicle–matrix interactions.	BA02.05	83,51	
Antimicrobial susceptibility of <i>Treponema pallidum</i> subspecies <i>pallidum</i> : an in-vitro study.	BA02.08	38,20	THE LANCET Microbe
Health financing policies during the COVID-19 pandemic and implications for universal health care: a case study of 15 countries.	BA02.05	34,39	THE LANCET Global Health
Emerging immunomodulatory strategies for cell therapeutics.	BA02.05	17,32	
The role of microfluidics and 3D-bioprinting in the future of exosome therapy.	BA02.05	17,30	

Salud digital y dispositivos médicos

TÍTULO

TÍTULO	GRUPO	FI	REVISTA
Implementation of recommendations on the use of corticosteroids in severe COVID-19.	BA03.01 BA01.01 BA01.03	13,80	JAMA Network Open [™]
3D organic bioelectronics for electrical monitoring of human adult stem cells.	BA03.06	13,30	 Materials Horizons
The importance of dean flow in microfluidic nanoparticle synthesis: a ZIF-8 case study.	BA03.06	12,40	small methods
Development of an alginate/TiO ₂ -based microfluidic biosystem for chrono-sampling and sensing of glucose in artificial sweat.	BA03.06	8,40	SENSORS and ACTUATORS  B Chemical
Characteristics and outcomes of an international cohort of 600.000 hospitalized patients with COVID-19.	BA03.01 BA01.01 BA01.03	7,70	 IJE International Journal of Epidemiology

Diagnóstica y terapéutica oncológica

TÍTULO

GRUPO

FI

REVISTA

A genetic history of the Balkans from Roman frontier to Slavic migrations.

BA04.03

64,50



Machine learning improves risk stratification in myelodysplastic neoplasms: an analysis of the Spanish group of myelodysplastic syndromes.

BA04.05

6,60



Prevalence and predictors of food insecurity among students of a Spanish university during the COVID-19 pandemic: FINESCOP project at the UPV/EHU.

BA04.03

5,90



Cosmetovigilance for infrequent allergens in Spain using a national online registry: the example of allergic contact dermatitis caused by phenylethyl resorcinol.

BA04.06

5,50








Sensitization to isothiazolinones in the Spanish contact dermatitis registry (REIDAC): 2019–2021 epidemiological situation.

BA04.06

5,50








Neurociencias






TÍTULO	GRUPO	FI	REVISTA
Pulse wave amplitude drops index: a biomarker of cardiovascular risk in obstructive sleep apnea.	BA05.01	24,70	
Correlation between SARS-CoV-2 RNA concentration in wastewater and COVID-19 cases in community: a systematic review and meta-analysis.	BA05.07 BA02.05	13,60	
Is the environmental risk of metformin underestimated?	BA05.07	11,40	
A clinical staging model of psychotic disorders based on a long-term follow-up of first-admission psychosis: a validation study.	BA05.07	11,30	
Comprehensive dissection of prevalence rates, sex differences, and blood level-dependencies of clozapine-associated adverse drug reactions.	BA05.02 BA05.05	11,30	

Prevención, promoción y cuidados en salud

TÍTULO

TÍTULO	GRUPO	FI	REVISTA
Interventions to reduce peripheral intravenous catheter failure: an international e-Delphi consensus on relevance and feasibility of implementation.	BA06.01	6,70	 Journal of Infection and Public Health
Relationship between the dynamics of volatile aroma compounds and microbial succession during the ripening of raw ewe milk-derived Idiazabal cheese.	BA06.06	6,30	 Current Research in Nutrition and Food Science
The gluten-free diet for celiac disease: critical insights to better understand clinical outcomes.	BA06.04	5,90	 <i>nutrients</i>
Uncovering the concerns and needs of individuals with celiac disease: a cross-sectional study.	BA06.04	5,90	 <i>nutrients</i>
Novel golden lipid nanoparticles with small interference ribonucleic acid for substrate reduction therapy in Fabry disease.	BA06.04 BA02.08	5,40	 <i>pharmaceutics</i>

Reproducción y salud materno-infantil

TÍTULO	GRUPO	FI	REVISTA
Imprinting disorders.	BA07.02	81,50	
Recombinant growth hormone improves growth and adult height in patients with maternal inactivating GNAS mutations.	BA07.02	5,80	
Growth patterns and outcomes of growth hormone therapy in patients with acrodysostosis.	BA07.02	5,40	
Frequency of de novo variants and parental mosaicism in families with inactivating PTH/PTHrP signaling disorder type 2.	BA07.02	5,20	
Incidental finding at methylation-specific multiplex ligation-dependent probe amplification (MS-MLPA): how to proceed?	BA07.02	3,70	

Clínicos asociados

TÍTULO

GRUPO

FI

REVISTA

Epidemiology of surgery associated acute kidney injury (EPIS-AKI): a prospective international observational multi-center clinical study.

BA08.01

38,90



Colistin- and amikacin-loaded lipid-based drug delivery systems for resistant gram-negative lung and wound bacterial infections.

BA08.01
BA02.05

5,80



Pharmacogenomics in clinical trials: an overview.

BA08.04

5,60



Pupillary dilation reflex and behavioural pain scale: study of diagnostic test.

BA08.03
BA03.01
BA06.03

5,30



Postoperative critical care admission was not associated with improved postoperative outcomes in elective colorectal surgery: secondary analysis of power trial.

BA08.01

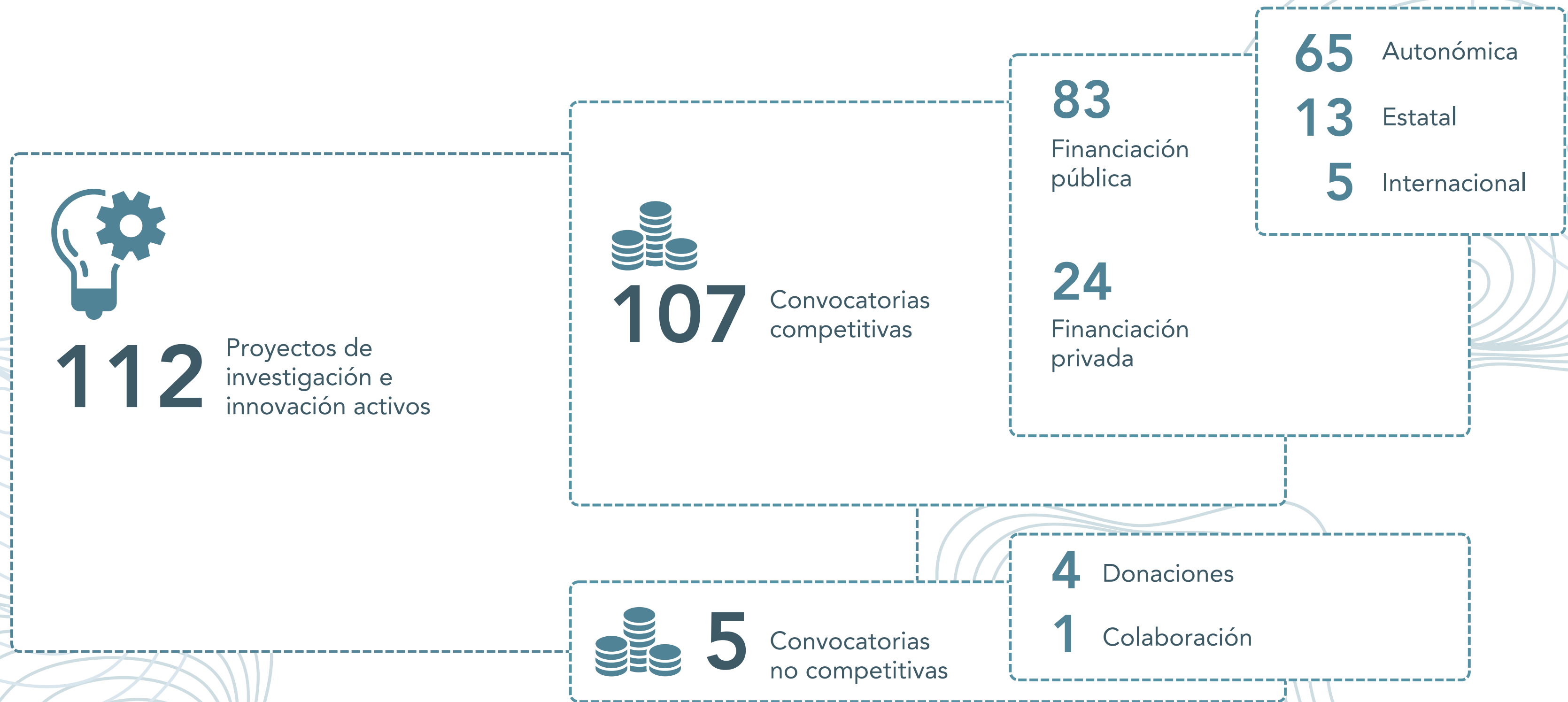
3,20



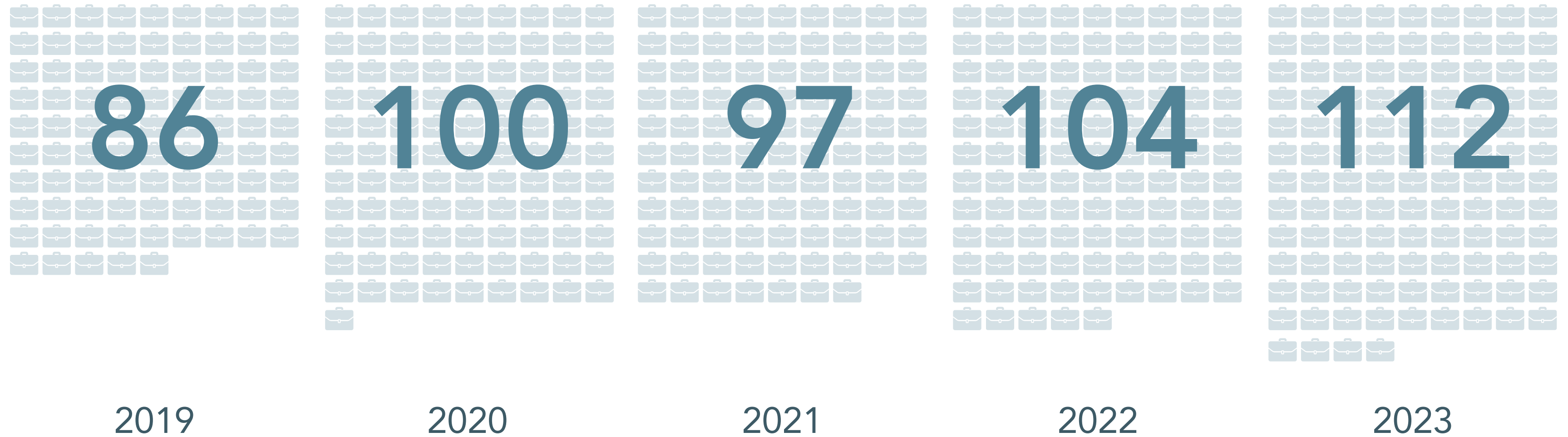


Proyectos de investigación e innovación

Proyectos de investigación e innovación activos en 2023

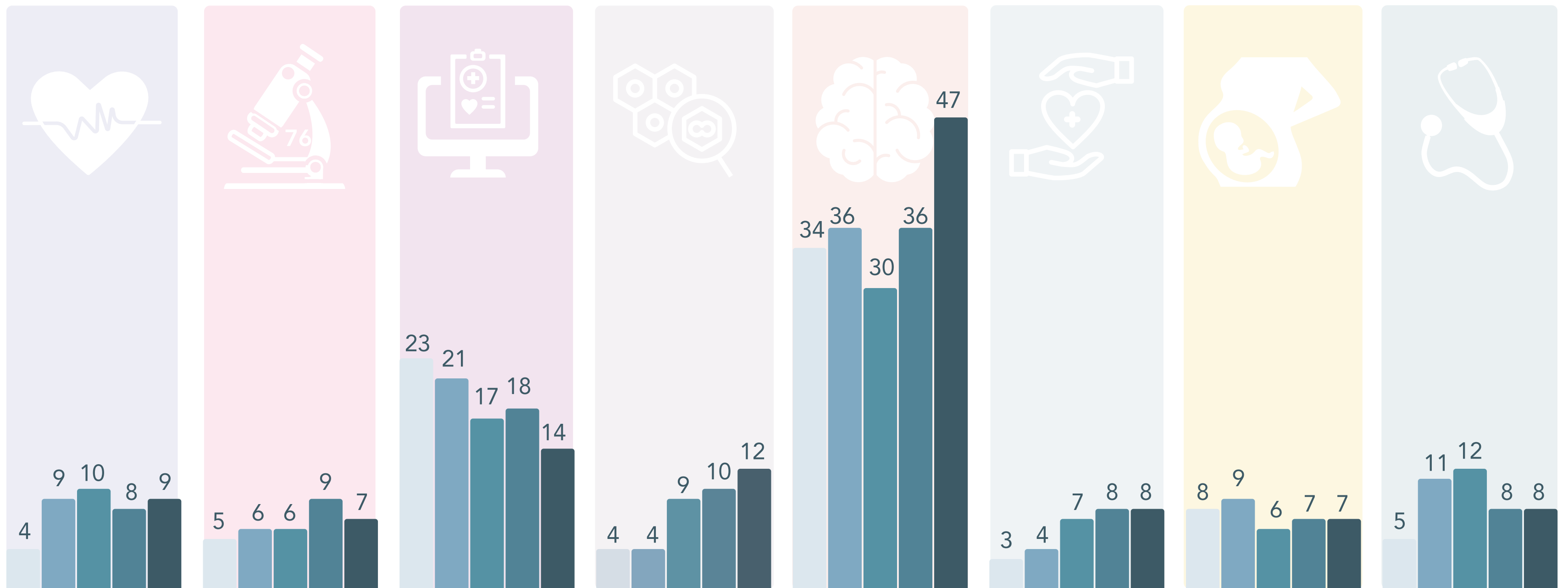


Evolución del número de proyectos de investigación e innovación activos



Evolución de los proyectos activos por área científica

2019 2020 2021 2022 2023



Proyectos internacionales en activo en 2023

	TÍTULO DEL PROYECTO	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	PROGRAMA FINANCIADOR	GRUPO	ÁREA CIENTÍFICA
	Effect of an intensive lifestyle intervention on the atrial fibrillation substrate.	El estudio PREDIMED PLUS busca determinar los efectos de la dieta mediterránea en combinación con una intervención de pérdida de peso y actividad física sobre la salud cardiovascular. Este estudio ha sido seleccionado por la revista Nature Medicine como uno de los ensayos clínicos más importantes que cambiarán la medicina a nivel mundial.		BA01.01	
	Testing bed for the development of safe innovative medical devices.	El proyecto busca crear una plataforma especializada en pruebas de innovación abierta (open innovation test bed) para el desarrollo acelerado de productos sanitarios de alto riesgo, involucrando a investigadores clínicos en diversas etapas del proceso, desde diálogos tempranos hasta etapas avanzadas, con el objetivo de acortar el tiempo hasta su comercialización.	 Horizon 2020	BA03.02	
	Realidad Extendida en entornos biomédicos.	El proyecto utiliza realidad extendida para permitir a estudiantes de Formación Profesional interactuar con equipos costosos o peligrosos a través de gafas de realidad virtual y aumentada. Se ha desarrollado un simulador de acelerador lineal y escenarios biomédicos para la formación de técnicos de radioterapia.	 Erasmus+	BA03.02	
	Prodromal biomarkers in fatal familial insomnia: a longitudinal study in humans and mice.	El proyecto busca encontrar biomarcadores en muestras biológicas de fácil acceso para el insomnio familiar fatal, que indiquen la proximidad del inicio de los síntomas y permitan el seguimiento del tratamiento en tiempo real, con el objetivo de mejorar la detección y el manejo de la enfermedad.	 JPND research EU Joint Programme - Neurodegenerative Disease Research	BA05.03	
	Elhuyar Zientzia Azoken sarea	El objetivo de esta iniciativa es despertar vocaciones científicas entre jóvenes de Euskadi, acercando la ciencia real y local a través de experiencias prácticas y con la ayuda de profesionales. Además, la organización promueve la ampliación del alcance del proyecto a nivel nacional e internacional, compartiendo experiencias con agentes que llevan a cabo acciones similares en otros lugares del estado y del mundo.	 EUROREGION EUROESKUALDEA EUROREGION NOUVELLE-AQUITAINE • EUSKADI • NAVARRA AKITANIA • BERRIA • EUSKADI • NAVARRA NUEVA AQUITAÑA • EUSKADI • NAVARRA	BA06.03	

Proyectos internacionales activos coordinados por Biosistemak en los que participa el IIS Bioaraba

TÍTULO DEL PROYECTO

PROGRAMA FINANCIADOR



Integrated personalized care for patients with advanced chronic diseases to improve health and quality of life



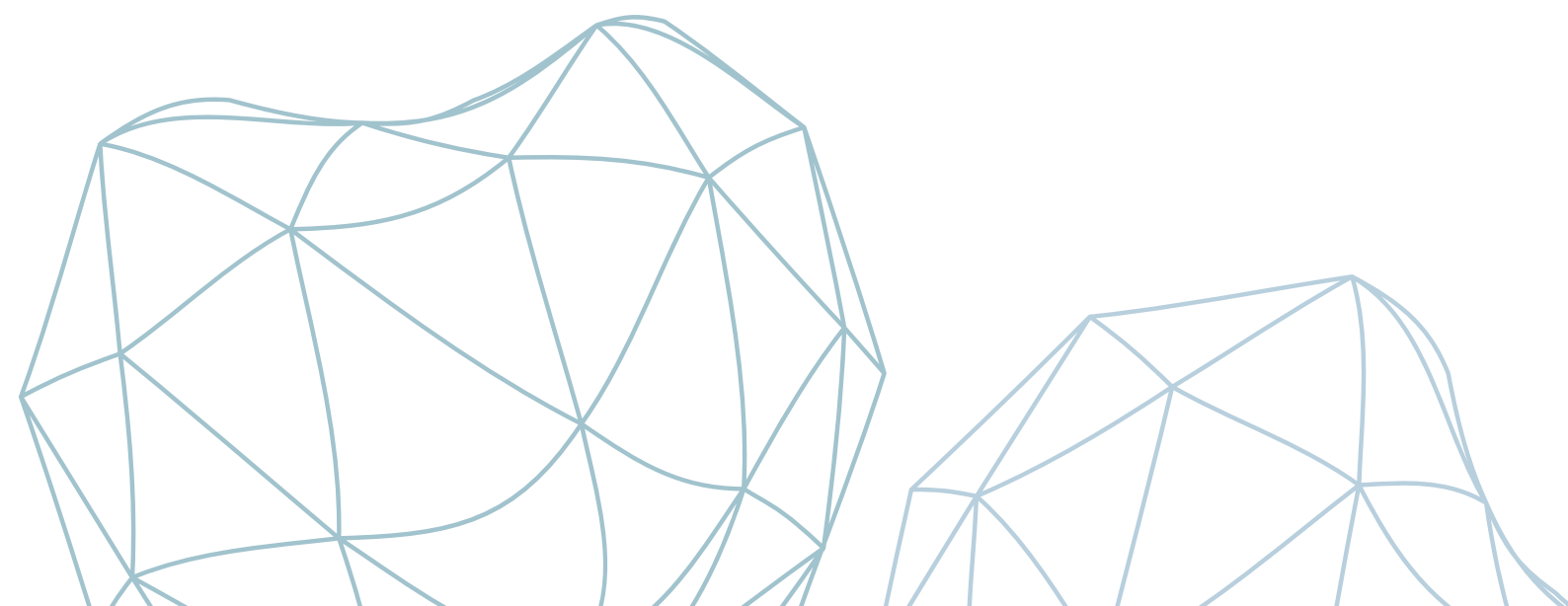
Horizon 2020



Smart living homes whole interventions demonstrator for people at health and social risks



Horizon 2020



Fuentes de financiación

Financiación pública competitiva obtenida

23 nuevos proyectos conseguidos en 2023 con financiación pública competitiva.

 **986.510€**



OSASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE SALUD

53,63%

529.003€

12 proyectos



Instituto de Salud Carlos III

37,73%

372.250€

4 proyectos



EKONOMIAREN GARAPEN,
JASANGARRITASUN
ETA INGURUMEN SAILA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD
Y MEDIO AMBIENTE

8,21%

81.007€

5 proyectos



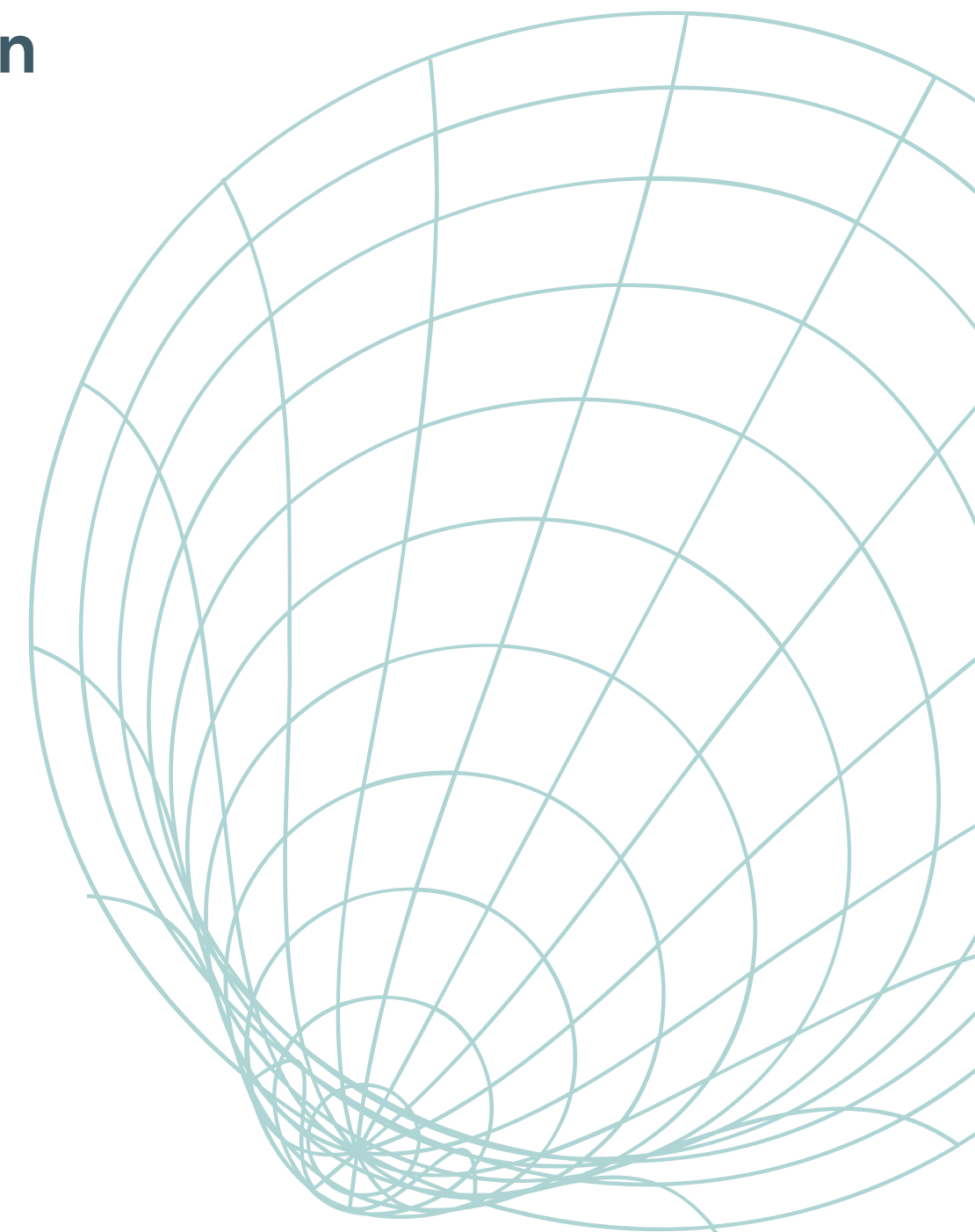
0,43%

4.250€

2 proyectos

Cuenta de resultados de la Asociación Instituto de Investigación Sanitaria Bioaraba

Excedente del ejercicio:	2023	2022
Ingresos de la actividad propia		
Subvenciones imputadas al excedente del ejercicio -	2.108.931	1.894.171
Ayudas monetarias y otros -	(180.154)	(119.417)
Aprovisionamientos -	(172.232)	(53.730)
Ventas y otros ingresos ordinarios de la actividad mercantil	412.055	231.561
Gastos de personal -		
Sueldos, salarios y asimilados	(1.330.850)	(1.085.365)
Cargas sociales	(380.165)	(296.435)
	(1.711.015)	(1.381.800)
Otros gastos de la actividad		
Servicios exteriores -	(459.340)	(551.902)
Amortización del inmovilizado -	(120.047)	(80.266)
Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al excedente del ejercicio -	11.221	72.697
Otros resultados		
EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD	(10.581)	11.314
EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS	(10.581)	11.314
Impuesto sobre beneficios -	-	-
EXCEDENTE DESPUÉS DE IMPUESTOS	(10.581)	11.314



Estudios clínicos

Principales indicadores

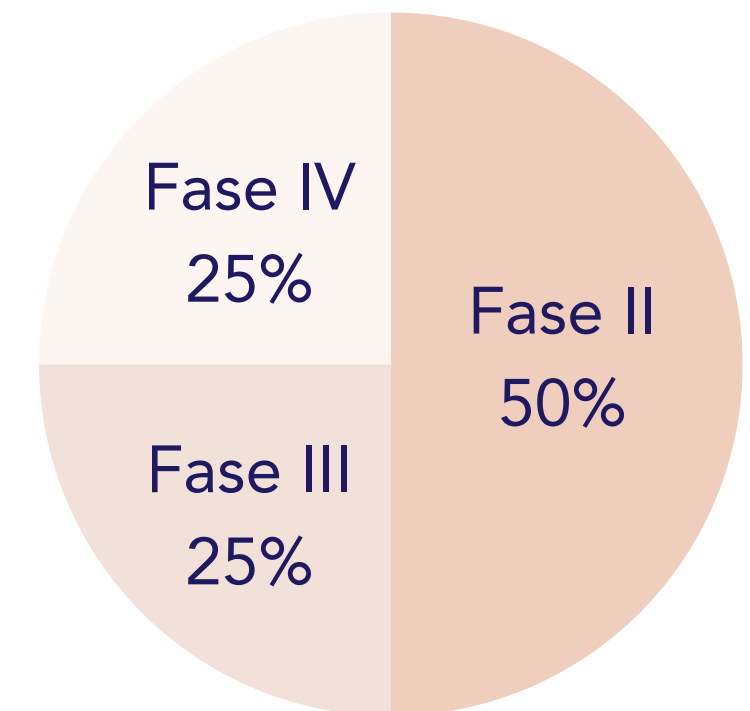
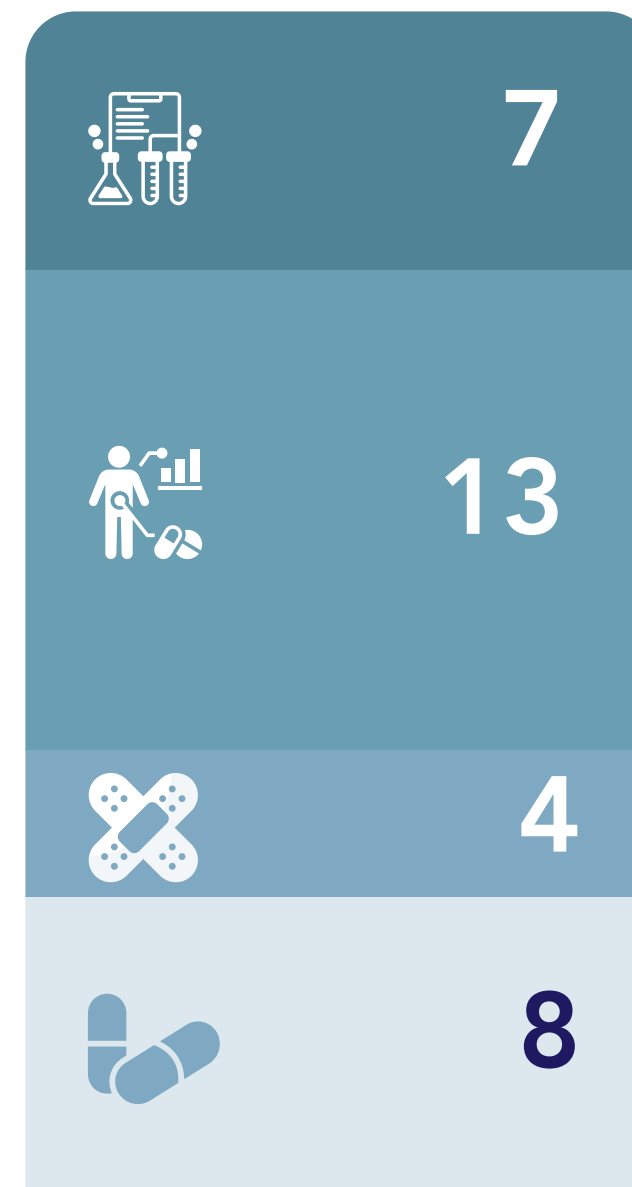
141

Estudios clínicos activos



32

Estudios clínicos iniciados



Servicios asistenciales involucrados en estudios clínicos activos

SERVICIOS	Nº DE ESTUDIOS
HEMATOLOGÍA	19
CARDIOLOGÍA	15
ONCOLOGÍA MÉDICA	13
NEUROLOGÍA	9
DIGESTIVO	8
REUMATOLOGÍA	7
NEUROFISIOLOGÍA	6
MEDICINA INTENSIVA	5
MEDICINA INTERNA	5
OFTALMOLOGÍA	5
PEDIATRÍA	5
PSIQUIATRÍA	5
OTROS (21 SERVICIOS CLÍNICOS)	39



Estudios clínicos iniciados en 2023

Estudios clínicos 

COMERCIALES

14



NO COMERCIALES

18

ASOCIACIÓN GRUPO CIENTÍFICO

13

INDEPENDIENTES

3

INDEPENDIENTES SSPV*

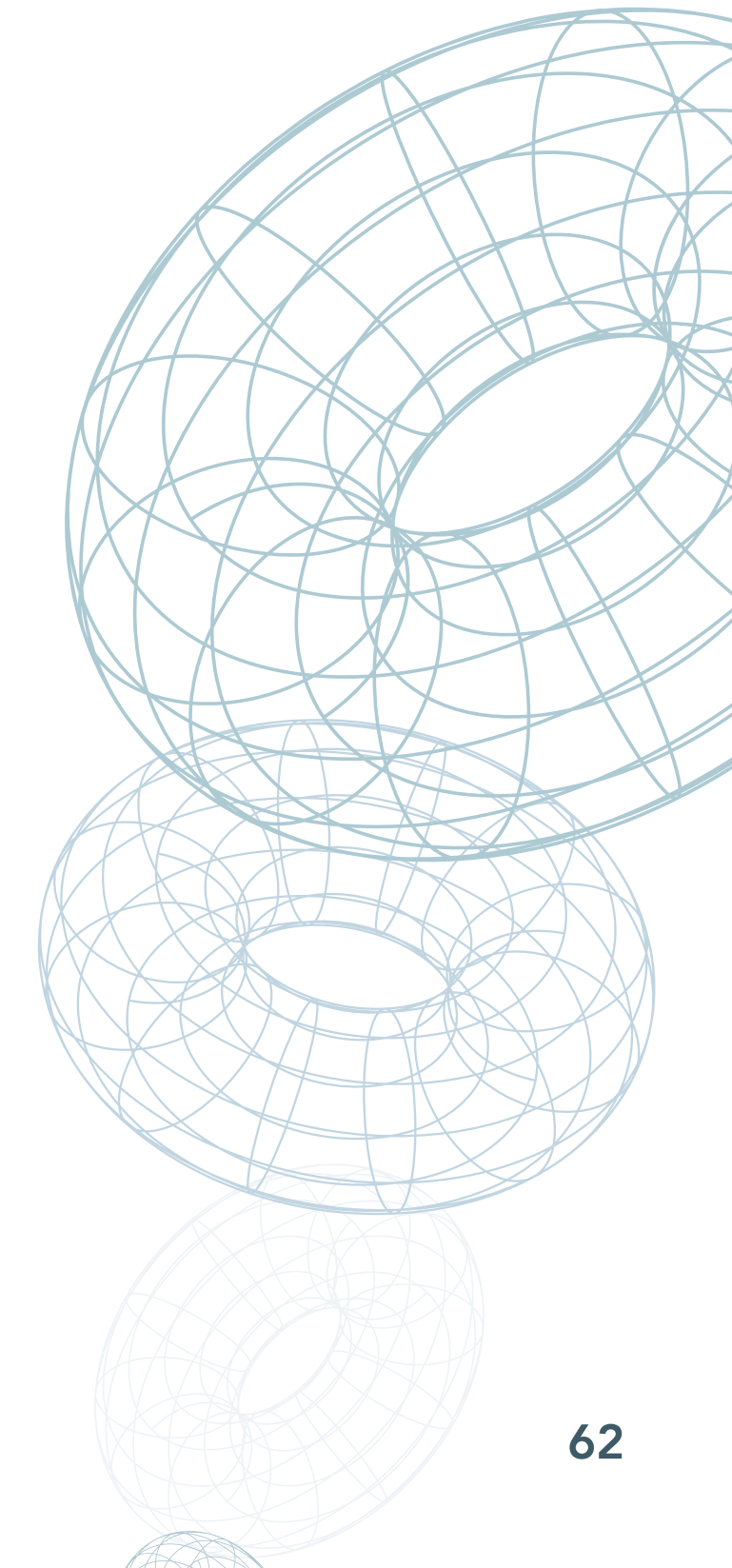
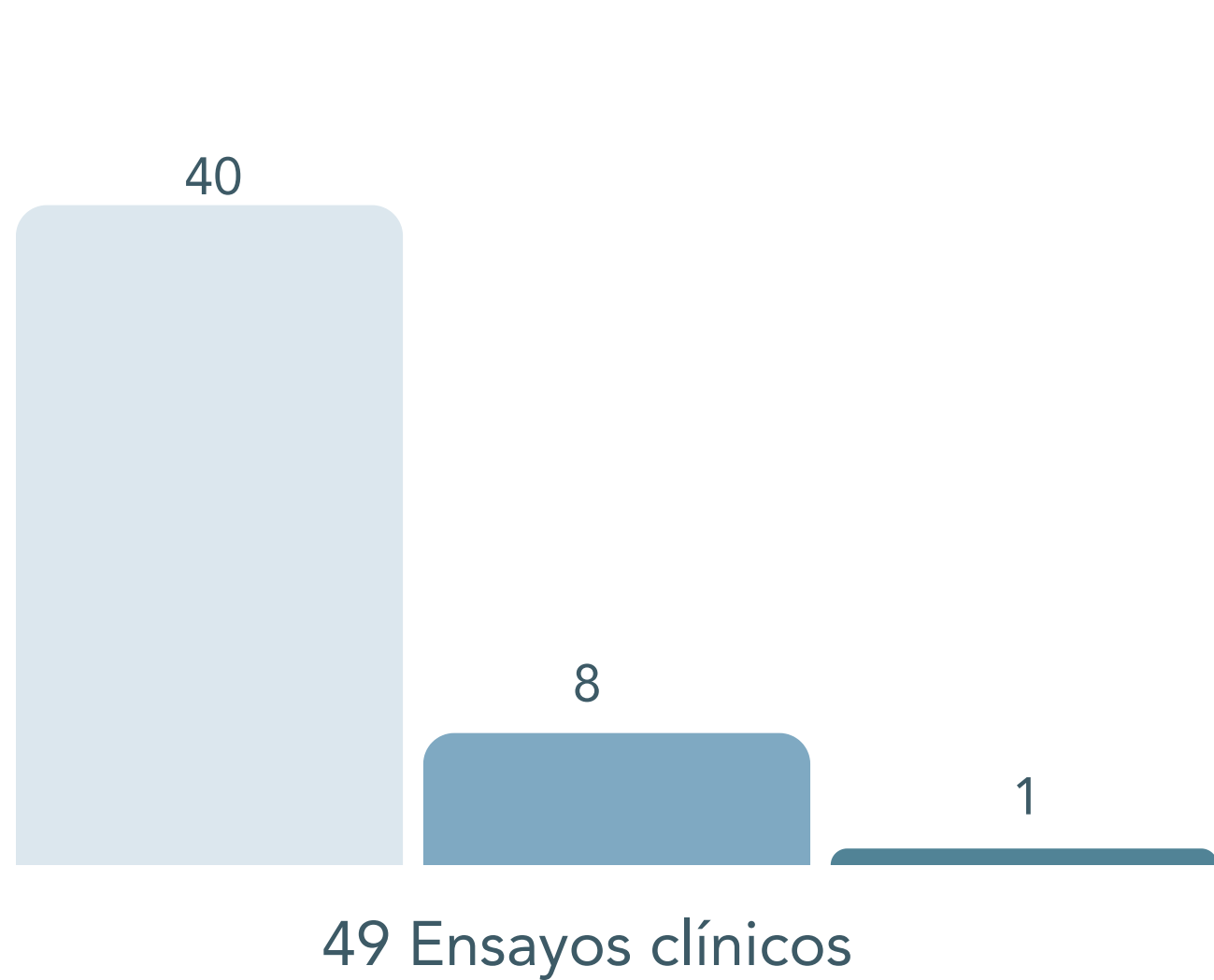
2

*Sistema Sanitario Público Vasco

Tipos de estudios clínicos activos

Total
ensayos
clínicos  141

 Medicamento  Producto sanitario  Otro tipo

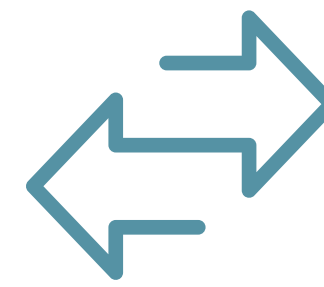




Innovación y transferencia

Distribución de ideas de innovación por estados

64 
Ideas /
proyectos de
innovación activos



Captación
5 ideas
7,81%

Análisis
5 ideas
7,81%

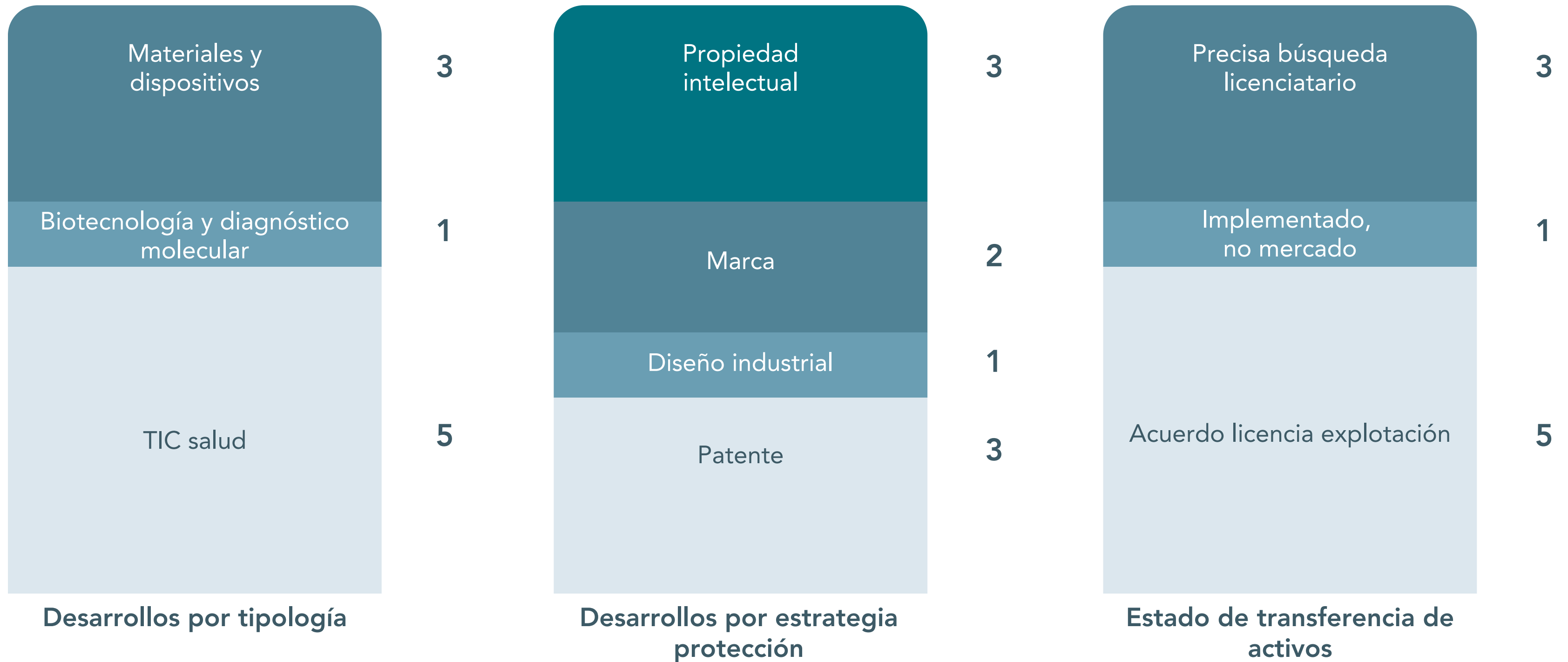
Desarrollo
38 ideas
59,38%

Transferencia
4 ideas
6,25%

Mercado
12 ideas
18,75%

Cartera tecnológica del IIS Bioaraba

9 Activos totales



Cartera tecnológica del IIS Bioaraba



Desarrollo	Tipo Desarrollo	Finalidad		Protección	Estado licencia	Titular
SOFTWARE SMART REMOTE PACIENTE BIPOLAR	TIC Salud	Tratamiento	SW monitorización paciente bipolar	Propiedad intelectual	Acuerdo licencia explotación	EVERIS AGCAE
DISPOSITIVO PARA EVITAR APNEA	Materiales y dispositivos	Tratamiento	Dispositivo médico tratamiento apnea postural	Patente	Acuerdo licencia explotación	SIBEL, Inventor particular AGCAE
APPS TOBACCOUT	TIC Salud	Autocuidado de la salud	App deshabituación tabáquica (prescripción y seguimiento clínico)	Marca	Precisa búsqueda licenciatario	AGCAE
SERIOUS GAME OBESIDAD INFANTIL	TIC Salud	Autocuidado de la salud	Serious game obesidad infantil (prescripción y seguimiento clínico)	Marca	Precisa búsqueda licenciatario	AGCAE
SW RV HEMIANOPSIA	TIC Salud	Tratamiento	Software realidad virtual rehabilitación hemianopsia pacientes post ictus	Propiedad intelectual	Implementado, no mercado	AGCAE
DISPOSITIVO INYECCIÓN INTRAVITREA MEDICAMENTOS	Materiales y dispositivos	Tratamiento	Dispositivo médico guiado inyección de medicamentos vía intravitrea	Patente	Acuerdo licencia explotación	MIZAR AGCAE
HISOPO	Materiales y dispositivos	Diagnóstico Pronóstico	Instrumental (hisopo) toma de muestra nasofaringea	Diseño Industrial	Acuerdo licencia explotación	MIZAR AGCAE
PLATAFORMA TREBEKI	TIC Salud	Formación	Plataforma formación	Propiedad intelectual	Acuerdo licencia explotación	MIZAR AGCAE
MODELO ANIMAL BIPOLAR	Biología y diagnóstico molecular	Diagnóstico Pronóstico	Modelo animal	Patente	Precisa búsqueda licenciatario	Varios

Proyectos colaborativos

Están enfocados al desarrollo de proyectos de innovación abierta, generados desde el propio sistema sanitario (programa Baliosasun), y el apoyo a terceros en materia de innovación (programa Innosasun).

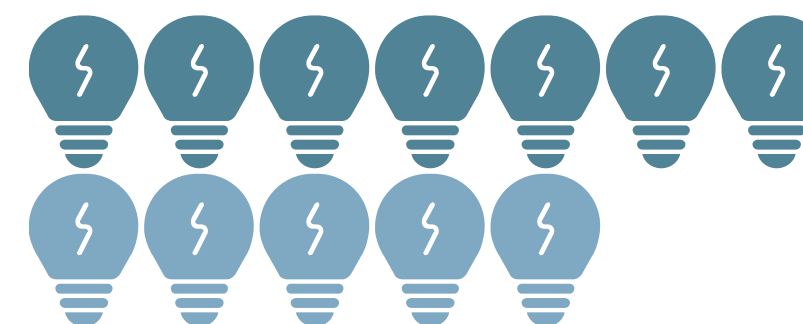
PROGRAMA BALIOSASUN

Programa que **fomenta y explota el desarrollo de ideas innovadoras y resultados de I+D+i** generados en el sistema sanitario, creando nuevas oportunidades de negocio para el sector empresarial, además de implementar innovaciones para el mejor desempeño del propio sistema sanitario.

PROGRAMA INNOSASUN

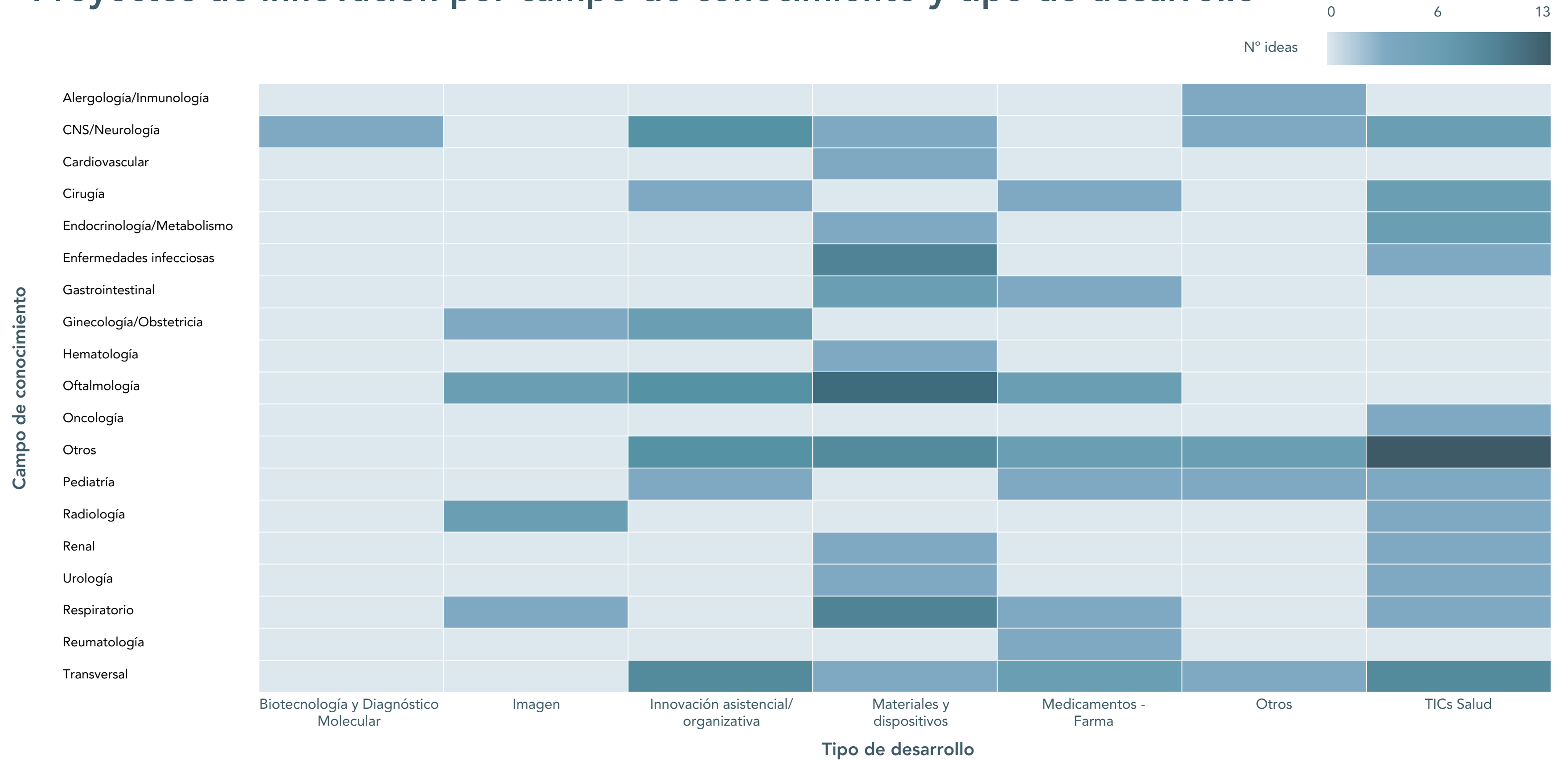
Es una plataforma que facilita a las empresas la colaboración con el Sistema Sanitario Público vasco en proyectos para el **desarrollo, testeo y validación de sus tecnologías sanitarias**.

El programa Innosasun cuenta con la **iniciativa Medtech**, impulsada por Lehendakaritza y el Departamento de Salud del Gobierno Vasco, a través de su Fondo de innovación.



- Proyectos Baliosasun: 7
- Proyectos Innosasun: 5

Proyectos de innovación por campo de conocimiento y tipo de desarrollo



Iniciativa Medtech

Tiene como objetivo apoyar al Sistema Sanitario Público Vasco, a través de los Institutos de Investigación Sanitaria en su papel de banco de pruebas o “living lab” en un entorno real. Pretende que estudios de demostración, validación y/o coste efectividad de dispositivos médicos y tecnologías de aplicación sanitaria, desarrollados o codesarrollados por empresas, sirvan para la mejora de los resultados en salud y para generar valor.



Estudio postcomercialización para la evaluación de la eficacia y seguridad del tratamiento con TrHCROSS en osteoartritis de rodilla tras una única administración intraarticular.

Investigación clínica para la evaluación de la efectividad y seguridad del tratamiento con Covergel en endoscopia terapéutica.



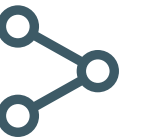
Caracterizar el comportamiento de la tromboplastina recombinante humana utilizada en cada uno de los lotes de chips del sistema microINR, así como la performance de los monitores microINR producidos por iLine microsystems.



Validación de servicio-intervención con musicoterapia en proceso de desconexión de ventilación mecánica, en pacientes críticos de la Unidad de Medicina Intensiva, frente a la práctica clínica habitual.



Estudio para evaluar la efectividad de la App Cuídate en la mejora de la salud física y mental de las y los profesionales sanitarios, incorporando la gamificación dentro del gimnasio virtual y las secciones alimentación saludable y bienestar emocional.





Evaluación del resultado clínico de la cirugía de cataratas con implantación de lente intraocular hidrófoba (AIALA DRY), utilizando solución viscoelástica de hialuronato sódico.



Eficacia y seguridad de la utilización del dispositivo de pene HAREX® en la incontinencia urinaria masculina.



Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado, para evaluar la seguridad y eficacia de las infiltraciones de PRGF-Endoret® en el tratamiento del dolor lumbar de origen discal.



MBK-01: ensayo clínico en fase III aleatorizado, controlado y abierto en pacientes con infección recurrente por Clostridioides difficile para evaluar la eficacia y seguridad de cápsulas de microbiota fecal liofilizada vs. fidaxomicina.



Urosound: estudio prospectivo de intervención no comparativo para la clasificación normalizada de patrones miccionales mediante IA.

Maker Health

José Gómez-Márquez mentor internacional de "Maker Health" y Gaspar Sánchez Merino, responsable del grupo Nuevas tecnologías y sistemas de información en salud de Bioaraba, presentaron el contenido del programa, así como las primeras experiencias en la OSI Araba. Participaron Leticia Ruiz de Azúa Velasco y Joanes Basurto Merino, enfermera e investigador del programa Investigo. Además hubo un espacio "Maker" donde se mostró el tipo de herramientas que el programa Maker Health maneja.

MakerHEALTH®



Actividad docente y formativa

Actividad docente y formativa

CURSOS REALIZADOS

- 28** asistentes
Fundamentos de ensayos clínicos: Qué, Quién, Cómo y Por qué.
12 horas lectivas: 1,9 créditos
- 25** asistentes
Cómo elaborar un proyecto de investigación
12 horas lectivas: 1,6 créditos
- 17** asistentes
Lectura crítica. Estudios observacionales
7 horas lectivas: 0,6 créditos
- 6** asistentes
Soporte Vital Inmediato para la UEC
7 horas lectivas: 1,5 créditos
- 28** asistentes
Storytelling. Presentaciones en público
(2 ediciones)
8 horas lectivas

- 19** asistentes
Búsqueda bibliográfica estructurada.
6 horas lectivas: 1 crédito



PLATAFORMA E-LEARNING

www.formacion.bioaraba.org

- Contenidos propios online, exámenes, encuestas, sesiones zoom...
- Sesiones presenciales
- Cursos acreditados por el Consejo Vasco de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias



123

Personas han realizado nuestros cursos de formación

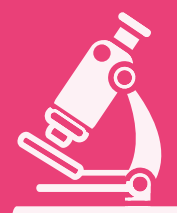
47%

Adscritos al IIS

Formación a personal de estructura, Osakidetza y residentes

Tesis doctorales

20 tesis



Desarrollo farmacéutico, Enfermedades infecciosas e inmunomediadas

Doctorando: Iñigo Ramón Gorostiza Hormaeche

Título: Estudio de efectividad, seguridad y eficiencia de los nuevos anticoagulantes orales en el tratamiento de la fibrilación auricular no valvular en la CAPV mediante un estudio poblacional de seguimiento.

Dirigida por: José Luis Pedraz Muñoz

Grupo de Investigación: NanoBioCel.

Doctorando: Nuseibah Hasan Flayyeh Al Qtaish

Título: Evaluation of the biophysical performance upon the integration of helper components into cationic niosomes for the treatment of both retinal and brain diseases by gene therapy approach.

Dirigida por: Gustavo Puras Ochoa y José Luis Pedraz Muñoz

Grupo de Investigación: NanoBioCel. *Mención internacional.*

Doctorando: Kevin Las Heras Zapata

Título: Mesenchymal stromal cells-based sustainable strategies for wound management: from valorized cell delivery systems to cell-free therapies.

Dirigida por: Rosa María Hernández Martín y Edorta Santos Vizcaíno

Grupo de Investigación: NanoBioCel. *Mención internacional.*

Doctorando: Markel Lafuente Merchán

Título: Nanocellulose-alginate-based bioinks for 3D bioprinting and osteochondral regeneration.

Dirigida por: José Luis Pedraz Muñoz y Laura Sáenz del Burgo Martínez

Grupo de Investigación: NanoBioCel. *Mención internacional.*

Doctoranda: Yanire Llorens Villar

Título: Resistencia a antibióticos en dos Unidades de Medicina Intensiva de un hospital terciario: efecto de la descontaminación digestiva selectiva.

Dirigida por: Alicia Rodríguez Gascón

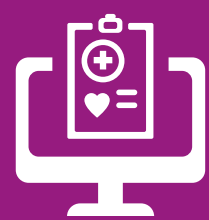
Grupo de Investigación: Microbiología, enfermedades infecciosas, antimicrobianos y terapia génica.

Doctoranda: Itsasne Erezuma Aldamiz-Etxebarria

Título: Nanoindartutako 3D biosistemen diseinua, fabrikazioa eta karakterizazioa, hezur-ehunaren ingeniaritzan aplikatzeko./Design, fabrication and characterization of nanoreinforced 3D biosystems for their application in bone tissue engineering.

Dirigida por: Gorka Orive Arroyo

Grupo de Investigación: NanoBioCel.



Salud digital y dispositivos médicos

Doctorando: José María Santos Herrero

Título: Modelizado y simulación energética/térmica de un edificio de oficinas, desarrollado a través de redes neuronales artificiales.

Dirigida por: Iván Flores Abascal

Grupo de Investigación: Nuevas tecnologías y sistemas de información en salud.

Doctorando: Asier Izquierdo Pérez

Título: Intelligent road lane mark extraction using a Mobile Mapping System.

Dirigida por: José Manuel López Guede y Manuel María Graña Romay

Grupo de Investigación: Nuevas tecnologías y sistemas de información en salud.

Doctorando: Jon Martínez Rico

Título: Development of a plant controller for grid-connected hybrid renewable power plants with enhanced market participation strategies.

Dirigida por: Unai Fernández Gámiz

Grupo de Investigación: Nuevas tecnologías y sistemas de información en salud.

Doctoranda: Alba Calatayud Sánchez

Título: Microfabricated tools for cell biology assays: micropatterned and microfluidic cell-based biosensors and optic-fiber nanoplasmonic biosensors.

Dirigida por: Fernando Benito López y Lourdes Basabe Desmots

Grupo de Investigación: Microfluidics cluster. *Mención internacional.*

Doctoranda: Sandra García Rey

Título: Microfluidic technologies and sensing materials for sample preparation and analysis of biofluids.

Dirigida por: Fernando Benito López y Lourdes Basabe Desmots

Grupo de Investigación: Microfluidics cluster. *Mención internacional.*

Doctoranda: Yara Álvarez Braña

Título: Universal modular architectures for self-powered microfluidic devices based on polymeric micropumps and plastic cartridges.

Dirigida por: Fernando Benito López y Lourdes Basabe Desmots

Grupo de Investigación: Microfluidics cluster. *Mención internacional.*

Doctorando: Jon Mercader Ruiz

Título: Design, optimization and *in vitro* evaluation of novel methods for the obtaining of a platelet-rich plasma enriched in platelet and extraplatelet growth factors.

Dirigida por: Lourdes Basabe Desmots y José Miguel Sánchez Álvarez

Grupo de Investigación: Microfluidics cluster.

Doctoranda: Laura Oliver García

Título: Obtención de compuestos bioactivos para uso alimentario a partir de microalgas heterótrofas utilizando como fuente de carbono ácidos grasos volátiles.

Dirigida por: María Carmen Villarán y Ramón J. Barrio Díez-Caballero

Grupo de Investigación: Metabolómica biosanitaria, alimentaria y medioambiental.



Diagnóstica y terapéutica oncológica

Doctoranda: Eva Granizo Rodríguez

Título: Cystic fibrosis severity modifier genes in patients from the north of the Iberian Peninsula and the Balearic Islands.

Dirigida por: María de los Ángeles Martínez de Pancorbo y Miriam Baeta Bafalluy

Grupo de Investigación: BIOMICs (genómica, transcriptómica y epigenómica). *Mención internacional.*

Doctoranda: Caterina Raffone

Título: Diagenetic research of factors influencing the performance of biomolecular investigations of human skeletal remains from Spanish Civil War graves.

Dirigida por: María de los Ángeles Martínez de Pancorbo

Grupo de Investigación: BIOMICs (genómica, transcriptómica y epigenómica). *Mención internacional.*

Doctorando: Adriano Pablo Martínez Aracil

Título: Adenocarcinoma de colón. Correlación de las características inmunohisto-patológicas moleculares. La respuesta al tratamiento y la supervivencia.

Dirigida por: José Javier Aguirre Anda y Guiomar Pérez de Nanclares

Grupo de Investigación: Neoplasias del aparato digestivo.

**Las tesis doctorales en cursiva son tesis codirigidas por personas de dos áreas distintas.*



Neurociencias

Doctorando: Ricardo Luis Muñoz Cancino

Título: On the use of multi-sensor digital traces to discover spatio-temporal human behavioral patterns.

Dirigida por: Manuel María Graña Romay

Grupo de Investigación: Envejecimiento y fragilidad.

Doctorando: Asier Izquierdo Pérez

Título: Intelligent road lane mark extraction using a Mobile Mapping System.

Dirigida por: Manuel María Graña Romay y José Manuel López Guede

Grupo de Investigación: Envejecimiento y fragilidad.*



Prevención, promoción y cuidados en salud

Doctorando: Gualberto Rodrigo Aispuru Lanche

Título: Adaptaciones cardiovasculares a diferentes volúmenes de ejercicio aeróbico interválico de alta intensidad en pacientes tras infarto agudo de miocardio: Estudio INTERFARCT.

Dirigida por: Sara Maldonado Martín y Mónica Gallego Muñoz

Grupo de Investigación: Actividad física, ejercicio físico y salud.

Doctorando: Xabier Artetxe Gesuraga

Título: Caracterización fisiológica y biomecánica de ciclistas jóvenes de alto rendimiento.

Dirigida por: Sara Maldonado Martín y Jesús Cámara Tobalina

Grupo de Investigación: Actividad física, ejercicio físico y salud.



Reproducción y salud materno-infantil

Doctorando: Adriano Pablo Martínez Aracil

Título: Adenocarcinoma de Colón. Correlación de las características inmunohisto-patológicas moleculares. La respuesta al tratamiento y la supervivencia.

Dirigida por: Guiomar Pérez de Nanclares y José Javier Aguirre Anda

Grupo de Investigación: Investigación en Enfermedades Raras*

*Las tesis doctorales en cursiva son tesis codirigidas por personas de dos áreas distintas.

Tesis doctorales por área científica




20 TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

7 TESIS DOCTORALES LEÍDAS

8 MENCIONES INTERNACIONALES

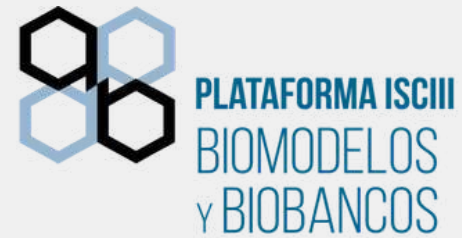
ÁREA

ÁREA	DIRIGIDAS	LEÍDAS	INTERNACIONALES
 Desarrollo farmacéutico, enfermedades infecciosas e inmunomediadas	6	3	3
 Salud digital y dispositivos médicos	8	2	3
 Diagnóstica y terapéutica oncológica	3	1	2
 Neurociencias	2	-	-
 Prevención, promoción y cuidados en salud	2	1	-
 Reproducción y salud materno-infantil	1	-	-



Investigación en red

Participación en redes nacionales



Participación en redes internacionales



European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases



International Network for Strategic Initiatives in Global HIV Trials



Cost Action CA21113 - Genome Editing Treat Human Diseases (GenE-HumDi)



Global network to innovate healthcare



International Severe Acute Respiratory and Emerging Infection Consortium



Hub español de innovación del Human Brain Project



European Society for Medical Oncology



European Association of Urology



International Society for Bipolar Disorders



European College of Neuropsychopharmacology



Global BPSO Network (Best Practice Spotlight Organization)



European Nursing Module Network



European Congenital Imprinting Disorder Network EUCID.net



European mHealth HUB



Comunicación, difusión y reconocimientos

Jornadas y sesiones de investigación e innovación


Jornada de investigación vasca en salud

Ponencia: "Laboratorio de Innovación con y para el Paciente" por parte de M^a Ángeles García Fidalgo



Encuentro con la ciudadanía





BIOARABA

EUSKAL OSASUN IKERKUNTZA
INVESTIGACIÓN VASCA EN SALUD
BASQUE HEALTH RESEARCH

2023
13 abendua
diciembre
18:00

Vitoria-Gasteiz
Europa Biltzar Jauregia
Francisco de Vitoria entzunaretoa
Palacio de Congresos Europa
Auditorio Francisco de Vitoria

Osasuna eta nutrizioa Salud y nutrición

Zer dio zientziak? ¿Qué dice la ciencia?



¿Por qué comemos lo que comemos?

José Enrique Campillo

Medikuntzan doktorea
Doctor en Medicina



El lenguaje secreto de las frutas y verduras de temporada.

Begoña Muguerza

Biokimikan eta Bioteknologian doktorea
Doctora en Bioquímica y Biotecnología



Regulación y procesos de aprobación de los edulcorantes. El papel de los edulcorantes en la reformulación de alimentos y bebidas.

Rafael Urrialde

Biología Zientzietan doktorea
Doctor en Ciencias Biológicas



Respuestas a dudas y creencias falsas sobre alimentación y nutrición.

Jenifer Trepiana

Biología Molekularrean eta Biomedikuntzan doktorea
Doctora en Biología Molecular y Biomedicina



BerriTantak - Sesiones de innovación



BerriTantak / Sesión de innovación

Musikoterapia

**“Musicoterapia en el hospital:
Iniciativa en UCI”**

Hizlariak / Ponentes:
Sheila Pereiro
Psicóloga y Musicoterapeuta
Esther Corral
Médica especialista en Medicina Intensiva

INSKRIPZIOAK/INSCRIPCIONES:
BIOARABA.HUA@osakidetza.eus

22
azaroa/noviembre

08:30 – 09:30

Ekitaldi Aretoa/
Salón de actos
ESCUELA DE ENFERMERÍA



BerriTantak Informazio saioa / Sesión informativa

CONVOCATORIA GOBIERNO VASCO PARA INVESTIGACIÓN: “¿Qué, cómo y dónde presentar la convocatoria? Información general y procedimiento en solicitud”

EUSKO JAURLARITZAREN IKERKETARAKO DEIALDIA: [Zer, nola eta non aurkeztu deialdia?](#) [Informazio orokorra eta prozedura eskaeran](#)

Ordua / Hora: 08:15

Hizlariak / Ponente

Raquel Cobos Campos
Doctora en Farmacia y Metodóloga de la Unidad de Metodología y Estadística de Bioaraba

SAIO PRESENTZIALA/SESIÓN PRESENCIAL

07
Ekaina / Junio

08:15-09:45

Ekitaldi Aretoa, Gasteizko Erizaintzako Unibertsitate-
Eskola
Salón de actos, Escuela Universitaria de Enfermería de Vitoria/Gasteiz



Naukas PRO: Investigación en salud



IRATXE SALCEDO

El viaje de Mangols. Caminando hacia una vida saludable



IZARO KORTAZAR

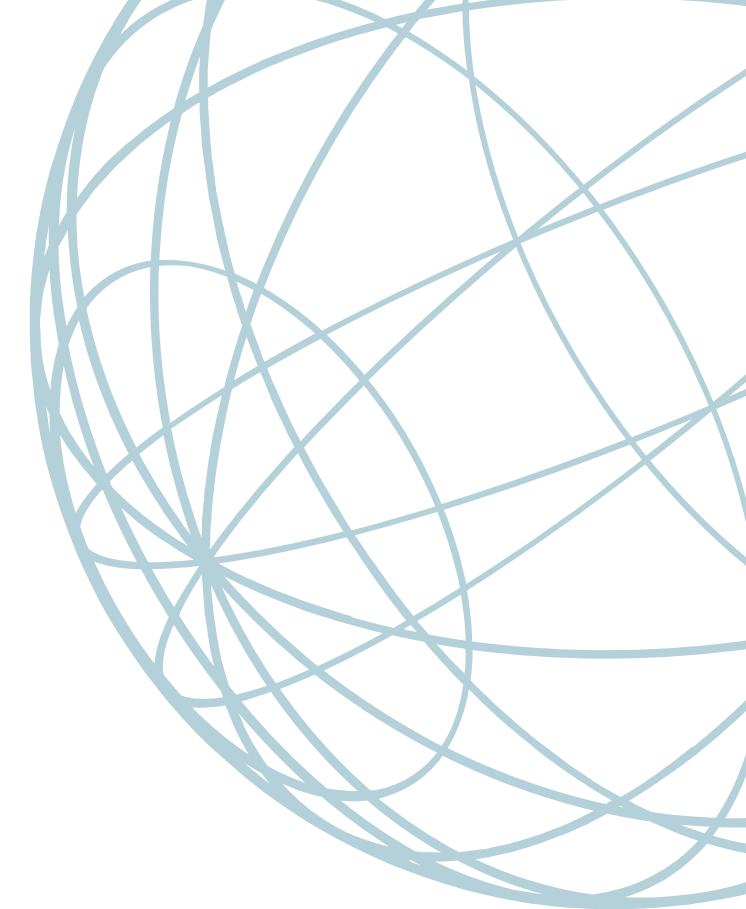
La enfermedad que no deja dormir... a varias familias vascas



Ikerlunch



Sesiones Ikerlunch para “tender puentes” entre las diferentes áreas de I+D+i del Instituto y entre los propios grupos de cada área. Se cuenta para ello con la colaboración del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Álava (ICOMA).



IKERLUNCH 20/1/2023



Presentación del Ikerbasque Research Professor: Marcin Balcerzyk

IKERLUNCH 28/3/2023



Área: Prevención, promoción y cuidados en salud
Coordinadora: Victoria Armenteros

IKERLUNCH 21/9/2023



Ikerlunch interno de plataformas y unidades IIS Bioaraba

Premios

Foro Premios Afectivo Efectivo

Primer premio en la categoría “Mejor iniciativa que mejore los resultados en la salud de los pacientes” desarrollada por profesionales sanitarios, a título individual o en grupo para “El Viaje de Mangols” de Iratxe Salcedo Pacheco.

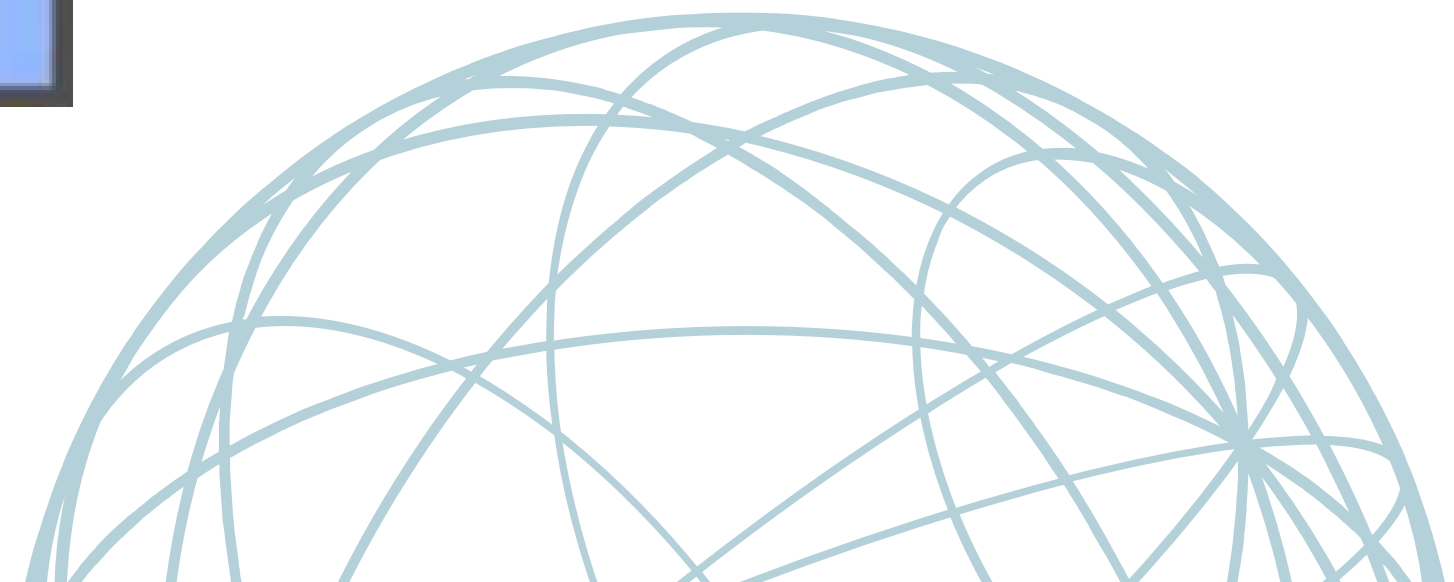


II Premios a la Innovación Social de Consejo General de Colegios Farmacéuticos (CGCOF)



El Consejo General de Colegios Farmacéuticos ha entregado los **II Premios a la Innovación Social: Farmacéuticos y ODS** con el objetivo reconocer las mejores iniciativas puestas en marcha por farmacéuticos y Colegios Oficiales de Farmacéuticos.

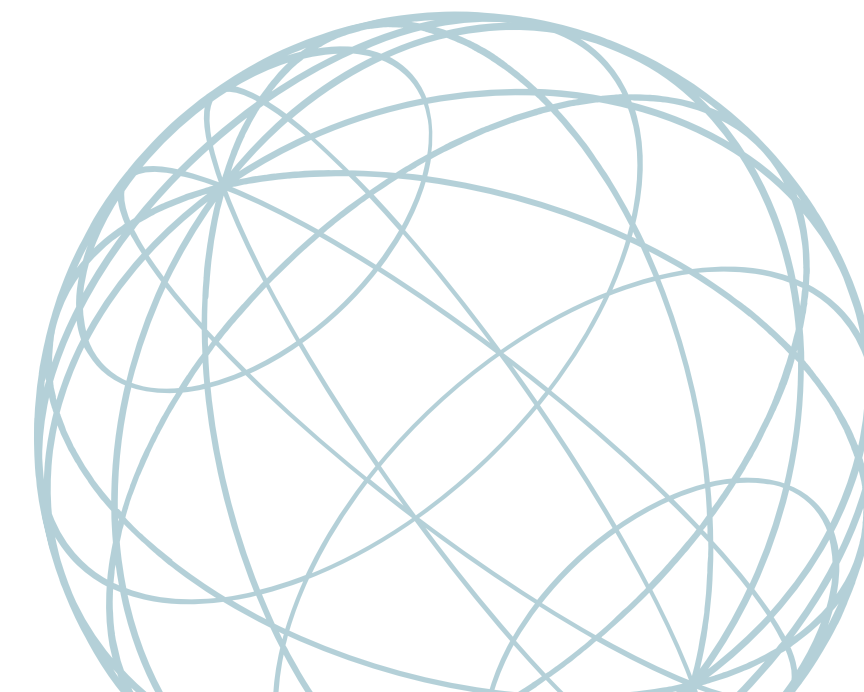
El proyecto **Basque Sustainable Pharmacy** de nuestros investigadores Gorka Orive y Unax Iertxundi ha sido reconocido por su programa de innovación en el campo de la Farmacontaminación basado en tres ejes: investigación, divulgación y promoción de soluciones.



Premios a proyectos de investigación e innovación enfermera del Colegio Oficial de Enfermería de Álava y del IIS Bioaraba



El grupo de Terapia intravenosa del IIS Bioaraba recibe el primer premio en la II Convocatoria intramural de Premios a Proyectos de investigación e innovación enfermera del colegio Oficial de Enfermería de Álava y del IIS Bioaraba por su proyecto: Incidencia de complicaciones asociadas a catéteres centrales de inserción periférica (PICC) tunelizados frente a no tunelizados.



Premios Best in Class BIC. Premio mejor unidad de sueño

La Unidad de sueño de la OSI Araba recibe el premio Mejor Unidad de Sueño en atención al paciente en los premios Best in Class.



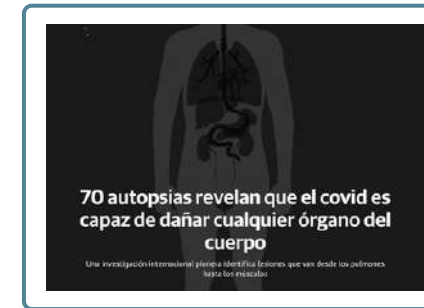
Apariciones en medios

Apariciones en prensa



José Javier Aguirre, responsable del grupo de Neoplasias del aparato digestivo del IIS Bioaraba y anatomopatólogo de la OSI Araba, habla sobre la investigación que coordina para diagnosticar y pronosticar con precisión los riesgos de recaída en pacientes con cáncer de colón mediante una plataforma predictiva basada en la inteligencia artificial.

07.01.2023



Joseba Portu, médico internista del área de Enfermedades Infecciosas de la OSI Araba, explica en Ideal un estudio del Sistema Nacional de Salud en el que ha participado. En este estudio se ha analizado el daño que causa el coronavirus en las personas que mata.

28.02.2023



Mireia Martínez Kareaga, médica adjunta del Servicio de Oncología Médica de la OSI Araba e investigadora de Bioaraba, defiende que la calidad asistencial y la investigación deben ir de la mano y habla de la importancia de las investigaciones en curso para mejorar la atención al paciente.

30.01.2023



Entrevista a Guiomar Perez de Nanclares, responsable del grupo de Investigación en enfermedades raras de Bioaraba, y a Iزارo Kortazar, neuróloga de la OSI Araba e investigadora de Bioaraba, sobre el insomnio familiar fatal, una enfermedad rara y hereditaria que afecta el sistema nervioso, provocando la muerte en pocos meses. Se están investigando nuevos biomarcadores para predecir su inicio y desarrollar terapias.

28.02.2023



Elena Vera, cardióloga pediátrica de la OSI Araba e investigadora de Bioaraba, destaca en el Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia la educación científica para que las niñas y niños comprendan el mundo. Su investigación está centrada en comprobar la utilidad de una herramienta (el biomarcador BNP) para el diagnóstico de cardiopatías congénitas en recién nacidos prematuros.

13.02.2023



La catedrática y jefa de Psiquiatría de la OSI Araba Ana González-Pinto explica una investigación genética en 200 pacientes con anorexia y en sus hermanas para determinar factores de protección y factores de riesgo de la enfermedad. Los casos en adolescentes con este trastorno alimentario se han duplicado tras la pandemia.

28.02.2023



26.03.2023



Entrevista a Maite Audicana, médica adjunta del Servicio de Alergología de la OSI Araba e investigadora de Bioaraba, en Diario de Noticias de Álava sobre las alergias primaverales que afectan al 20% de los y las alavesas y da recomendaciones para combatir sus síntomas. Se prevé que la cifra de personas con alergias vaya en aumento en las próximas décadas.



27.04.2023



El Correo analiza la guía para desmentir mitos y creencias populares falsas sobre nutrición y alimentación publicada por María Puy Portillo, investigadora de Bioaraba, catedrática de la UPV y directora científica del CIBEROBN, junto a integrantes de su grupo de investigación de nutrición y obesidad.



27.03.2023



Joseba Portu, jefe de sección del área de Enfermedades Infecciosas de la OSI Araba, explica en El Correo la erradicación de la hepatitis C en la cárcel de Zaballa gracias a un trabajo multidisciplinar de 18 años con cribados, seguimiento y tratamientos cada vez más eficaces.



23.05.2023



El grupo de Terapia intravenosa, liderado por Vicky Armenteros enfermera de la OSI Araba y coordinadora del área Prevención, promoción y cuidados en salud, ha obtenido el galardón principal de la II convocatoria de Premios a proyectos de investigación e innovación enfermera que convoca el Colegio de Enfermería de Álava con Bioaraba por su trabajo para mejorar las técnicas de cateterización.



07.04.2023



Entrevista a Jone Bocos y Blanca Ruiz, neurólogas de la OSI Araba e investigadoras de Bioaraba, en El Correo sobre el aumento de casos de Parkinson en Álava. Un diagnóstico temprano es fundamental para enlentecer la progresión de esta enfermedad, para la que no hay cura, pero sí tratamientos que alivian los síntomas y mejoran la calidad de vida.



30.05.2023



M^a Ángeles García Fidalgo, directora científica de Bioaraba, explica a El Correo el programa científico Bioheroiak, en el que estudiantes de la ESO de cuatro institutos de Vitoria tienen la oportunidad de llevar a cabo proyectos de investigación con el asesoramiento de profesionales de Bioaraba, para despertar la vocación científica y generar cantera.



17.04.2023



Guiomar Pérez de Nanclares, responsable del grupo de investigación en enfermedades raras del IIS Bioaraba, e Iزارo Kortazar, neuróloga de la OSI Araba, explican en la revista Osatuberry el insomnio familiar fatal.



31.05.2023



Diario vasco habla sobre el estudio NATALEE en el que participa Bioaraba junto con Biogipuzkoa y Biobizkaia. Este ensayo clínico fase III internacional ha demostrado que la combinación de ribociclib y terapia endocrina reduce significativamente el riesgo de recaída en pacientes con cáncer de mama temprano RH+/HER2-. España, con 761 pacientes, es el segundo país que más ha reclutado al estudio.



europa
press



08.06.2023

Bioaraba participa en el proyecto Nursing Research Challenge (NRC) creado en Osakidetza para fomentar la investigación e innovación en enfermería. Tras un año de éxito en Euskadi, se ha expandido a nivel nacional con 15 nuevas organizaciones sanitarias. El proyecto NRC ha destacado como una herramienta para impulsar el cambio y la profesionalización de la gestión en enfermería, además de fortalecer la colaboración entre profesionales sanitarios y stakeholders.



europa
press

27.06.2023

El Diario de Noticias de Álava recoge el nombramiento de Ana González-Pinto, coordinadora del área de Neurociencias, y María Puy Portillo, coordinadora del área Cardiovascular, respiratoria y metabólica, como nuevas directoras científicas del CIBERSAM y CIBEROBN. Estos nombramientos suponen un reconocimiento a la trayectoria y experiencia investigadora de ambas profesionales, así como a su compromiso con la mejora de la salud mental y la lucha contra la obesidad y las enfermedades metabólicas.



11.06.2023

Vicky Armenteros, supervisora de la OSI Araba y líder del grupo de Terapia intravenosa, y Oiane Báez enfermera de la OSI Araba, abordan la complejidad que presenta el 60% de la población alavesa a la hora de implantarles catéteres venosos debido al mal acceso a sus vasos sanguíneos. El envejecimiento de la población, la obesidad, los tratamientos con quimioterapia o ser mujer son factores de riesgo de esta problemática.



02.07.2023

Ana González-Pinto, la recién nombrada directora del CIBERSAM, destaca en Noticias de Álava su compromiso con la investigación en red en el ámbito de la salud mental, poniendo siempre a las personas en el centro. En salud mental se está trabajando sobre todo en prevención, fundamentalmente a nivel escolar, para identificar factores de riesgo y aumentar la resiliencia de niños y niñas, determinación de factores que mejoren el pronóstico, así como en psicoterapia.



21.06.2023

Gorka Orive, catedrático de Farmacia de la UPV, y Unax Lertxundi, farmacéutico adjunto de la RSMA, hablan en Diario de Noticias de Álava del proyecto Basque Sustainable Pharmacy que ha conseguido el galardón ambiental del Consejo General de Colegios de Farmacéuticos. Este proyecto analiza el grave problema de la farmacontaminación y sus posibles soluciones. También busca sensibilizar, investigar, educar y desarrollar soluciones al problema de la contaminación medioambiental por medicamentos.



23.07.2023

Teresa Laviana, médica del Servicio de Otorrinolaringología de la OSI Araba e investigadora de Bioaraba, explica en El Correo Álava el incremento de casos de pérdida auditiva en jóvenes, debido fundamentalmente a la exposición al ruido. La hipoacusia en jóvenes puede ser genética o por factores ambientales tales como los ototóxicos, fármacos que pueden dañar la audición, infecciones y exposición a ruidos nocivos que puede causar lesiones irreversibles.



europa
press

LV
LA VANGUARDIA

SEZ

28.08.2023

Sara Maldonado y Mikel Tous-Espelosin, investigadores de Bioaraba en colaboración con la RSMA, han llevado a cabo un estudio que concluye que el ejercicio físico puede ser un tratamiento coadyuvante eficaz al tratamiento farmacológico para mejorar la sintomatología de personas con esquizofrenia. El programa mejoró la salud física, mental y social de quienes participaron. Aportando evidencia sobre los beneficios del ejercicio para la salud mental y abriendo nuevas vías para el tratamiento de la esquizofrenia.



EROSKI
CONSUMER

14.09.2023

Ana González-Pinto habla en Eroski Consumer sobre el suicidio, un importante problema de salud mental. Los médicos registran tasas de suicidio superiores a las de la población general, especialmente las mujeres médicas. La mejor herramienta frente al suicidio es la prevención por lo que se necesitan estrategias integrales que incluyan planes nacionales, programas de apoyo específicos para médicos, mayor concienciación y formación para detectar y tratar el suicidio.



EC
ALAVA

10.11.2023

Helena Barrasa, intensivista de la OSI Araba e investigadora de Bioaraba, analiza el uso de antibióticos en pacientes obesos que ingresan en la UCI. El objetivo es desarrollar pautas de tratamiento personalizadas que permitan administrar la dosis adecuada de antibióticos a cada paciente, teniendo en cuenta su índice de masa corporal y otras características individuales. Con este estudio se espera mejorar la eficacia de los tratamientos con antibióticos en pacientes obesos, reduciendo el riesgo de fracaso del tratamiento y el desarrollo de resistencias.



18.11.2023

EC
ALAVA

El Correo recoge la firma del convenio de colaboración entre el IIS Bioaraba, a través de su directora M^a Ángeles García Fidalgo, y la Asociación de Familiares y Amigos de Personas con Alzheimer y otras Demencias de Álava (Afaraba) para avanzar en técnicas que permitan combatir estas enfermedades.



22.11.2023

EC
ALAVA
ONDA
CERO
RADIO

La OSI Araba ha sido galardonada con el premio Best in Class por la excelencia de su Unidad Funcional de Sueño, liderada por Carlos Egea. Con más de 25 profesionales, colaboran con 10 especialidades, cuentan con acreditaciones de excelencia tanto nacionales como europeas y atienden a 10.000 pacientes anualmente. Participan en programas educativos locales, reciben profesionales internacionales y son un centro de referencia de la medicina del sueño a nivel estatal.



23.11.2023

a

Gorka Orive, catedrático de farmacia e investigador de Bioaraba, habla en Diario de Noticias de Álava sobre un estudio publicado en la revista Lancet Global Health en el que ha colaborado analizando las políticas de financiación de la atención médica implementadas en 15 países durante la pandemia de la COVID-19. El estudio proporciona evidencia sólida sobre la importancia de la financiación de la salud para la preparación y respuesta a pandemias. Es crucial que los gobiernos se comprometan a adoptar mecanismos resilientes de financiación de la salud que permitan a sus sistemas sanitarios movilizar los recursos locales de manera rápida y efectiva.



Marcin Balcerzyk, científico de Ikerbasque en el IIS Bioaraba, explica en El Correo Álava la investigación que está llevando a cabo en el instituto. Su especialidad es la protonterapia, una modalidad de la radioterapia que utiliza protones para reducir tumores en lugar de electrones o rayos X.

01.12.2023



Carlos Egea, jefe de servicio en funciones de Neumología y responsable de la Unidad del Sueño de la OSI Araba de Osakidetza, explica en El Correo Álava el aumento de ingresos debido a una conjunción de factores, incluyendo un repunte de virus respiratorios, neumonías por neumococo y descompensaciones de enfermedades crónicas en personas relativamente jóvenes.

17.12.2023

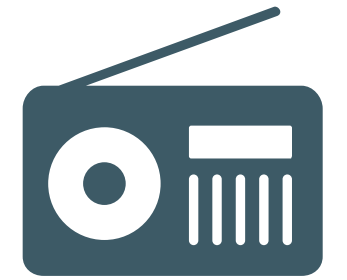


Nuria Alonso, radióloga de la OSI Araba, explica en el Diario de Noticias de Álava la crioablación; técnica de destrucción tumoral por congelación que ha surgido como una alternativa prometedora en el tratamiento del cáncer de mama. Este procedimiento únicamente indicado en pacientes con contraindicaciones quirúrgicas, sobre todo de edad avanzada, no requiere de anestesia general ni hospitalización prolongada, y es rápido, sencillo e indoloro.

17.12.2023



Apariciones en radio



SER

23.01.2023

Entrevista a Carlos Egea, jefe de Servicio en funciones de Neumología, y Carla Pía, neurofisióloga de la Unidad del Sueño, ambos de la OSI Araba, en el programa "Hoy por Hoy" de Cadena SER Vitoria sobre el aumento de casos de insomnio entre la población tras la pandemia de la COVID-19.



radio euskadi

06.02.2023

Ikerne Vicente, técnica de Anatomía Patológica y Citología del Biobanco del nodo de la OSI Araba/Bioaraba, y Roberto Bilbao, director científico del Biobanco Vasco, explican a Radio Vitoria las funciones del Biobanco apoyando con el almacenamiento, gestión y cesión de muestras biológicas a la investigación en Medicina Personalizada.



SER

28.02.2023

Izaro Kortazar, neuróloga de la OSI Araba e investigadora de Bioaraba, habla en la Cadena SER sobre el insomnio familiar fatal, enfermedad ultra rara, genética y neurodegenerativa de rápida evolución y sin cura. Afecta a poco más de un centenar de personas en el mundo, de las cuales 74 se encuentran en España y la mitad de esos casos se dan en el País Vasco. No se puede predecir cuándo se manifestará la enfermedad en los portadores del gen, aunque la esperanza de vida tras el diagnóstico es de solo unos meses.



radio vitoria

18.03.2023

Carlos Egea, jefe de Servicio en funciones de Neumología de la OSI Araba e investigador de Bioaraba, con motivo del Día Mundial del Sueño, explica en Radio Vitoria que el 80% de la población tiene déficit de sueño que no favorece las relaciones personales ni laborales. Habla sobre la necesidad de dormir entre 7 y 9 horas diarias y cómo afecta negativamente el cambio de hora.



SER

26.03.2023

Maite Audicana, médica adjunta del Servicio de Alergología de la OSI Araba e investigadora de Bioaraba, analiza en Cadena SER los distintos tipos de alergias estacionales, sus síntomas y tratamientos.



euskadi irratia

28.03.2023

Izaro Kortazar, neuróloga de la OSI Araba e investigadora de Bioaraba, habla en el programa Faktoria de Euskadi Irratia sobre un estudio de la revista The Lancet que revela que los futbolistas tienen más probabilidades de desarrollar enfermedades neurodegenerativas.



radio vitoria

16.04.2023

En el Día Internacional de la Voz, el programa "Déjate llevar" de Radio Vitoria entrevista a Rafael García Sardón, Jefe de Servicio de Otorrinolaringología de la OSI Araba, sobre el funcionamiento, las patologías y el cuidado de la voz.



15.05.2023

Maite Audicana, médica adjunta del Servicio de Alergología de la OSI Araba e investigadora de Bioaraba, habla sobre la aparición de nuevas alergias respiratorias al polen de diferentes árboles en el programa "Radio Vitoria Gaur".



30.05.2023

Arantza Saez de la Fuente, metodóloga de Bioaraba, explica en el programa Radio Vitoria Gaur el programa Bioheroiak cuyo objetivo es acercar la investigación al alumnado de Álava para que se conviertan en un futuro en investigadores e investigadoras.



30.05.2023

Izaro Kortazar, neuróloga de la OSI Araba, y Miren Vitoria, familiar de personas afectadas por el insomnio familiar fatal, abordaron esta enfermedad en el programa Radio Vitoria Gaur. La entrevista profundizó en los aspectos médicos de esta enfermedad, así como en la experiencia personal de Miren Vitoria y su familia. Este trastorno neurológico genético, para el que no existe cura, provoca un deterioro progresivo que conduce a la muerte.



14.06.2023

Quique Báñez, jefe de la Unidad del Dolor de la OSI Araba e investigador de Bioaraba, analiza en el programa Diálogos de Radio Vitoria el dolor crónico, los umbrales del dolor y el dolor innecesario que genera sufrimiento y limita la calidad de vida. Destaca la utilidad de los medios indirectos para medir la intensidad del dolor, así como el desarrollo de nuevas herramientas basadas en la IA, como la observación de los gestos faciales, como fórmula de valorar e identificar el dolor.



13.07.2023

Ana González-Pinto, jefa del servicio de Psiquiatría, y Laura García analizan en el programa Hoy por Hoy de Cadena SER Vitoria los trastornos de la conducta alimentaria (TCA), que se han visto agravados de forma alarmante durante la pandemia. La mayoría de las pacientes son mujeres y menores de edad, con un 75% por debajo de la mayoría de edad. El perfil, pronóstico y tratamiento varían según el tipo de TCA.



23.08.2023

Entrevista a Carlos Egea, jefe de Servicio de Neumología y responsable de la Unidad del Sueño de la OSI Araba, en el informativo Araba Gaur de Radio Vitoria, sobre los trastornos que puede ocasionar la falta de sueño derivada del calor.



15.11.2023

Ignacio Díez, pediatra endocrino de la OSI Araba, participa en una tertulia sobre la diabetes en el programa Café de las 10 de Radio Vitoria por el día mundial de la diabetes. Esta enfermedad crónica la padece el 10.6% de la población alavesa, siendo la diabetes tipo 2 la más común. La diabetes tipo 1 representa un desafío emocional para las familias, con una hospitalización promedio de 6-8 días post-diagnóstico debido a la labor educativa y de apoyo necesaria, especialmente en menores.



14.12.2023

Con motivo del EITB Maratoia, Radio Vitoria entrevista a Gaspar Sánchez y a Mireia Martínez, radiofísico del Servicio de Física Médica y médica adjunta del Servicio de Oncología Médica de la OSI Araba, ambos investigadores del IIS Bioaraba, para dar a conocer los proyectos de investigación sobre el cáncer que están llevando a cabo en el instituto.

Apariciones en TV



tve

08.02.2023

Carlos Egea, jefe de Servicio en funciones de Neumología de la OSI Araba e investigador de Bioaraba, participa en un reportaje sobre los trastornos del sueño en el programa Comando Actualidad de RTVE y explica que el 48% de la población española tiene problemas para conciliar el sueño.



eitb

20.06.2023

José Javier Aguirre Anda, médico adjunto del Servicio de Anatomía Patológica de la OSI Araba e investigador de Bioaraba, explica en los informativos de ETB el proyecto PreCCoL cuyo objetivo es el desarrollo y validación de una herramienta basada en inteligencia artificial, que permita predecir el riesgo de recaída en pacientes sometidos a cirugía de cáncer colorrectal.



eitb

12.04.2023

Izaro Kortazar, neuróloga de la OSI Araba e investigadora del IIS Bioaraba y Miren Vitoria, familiar de personas afectadas por el insomnio familiar fatal, hablan en informativos de ETB sobre esta enfermedad hereditaria ultra rara y degenerativa. Álava es uno de los territorios con mayores tasas de incidencia a nivel europeo.



eitb

04.12.2023

Alberto García, neuropediatra de la OSI Araba, alerta en informativos de ETB sobre el aumento de casos de autismo debido al uso de pantallas. Una detección temprana del trastorno del espectro autista es fundamental para ayudar a pacientes y a sus familias, así como evitar el uso de dispositivos electrónicos y pantallas en bebés de 0 a 2 años.



Osaraba

12.04.2023

Amaia Quintano y Ana Vallejo, médicas adjuntas del Servicio de Medicina Intensiva y coordinadoras intrahospitalarias de trasplantes, hablan sobre la donación en asistolia cardíaca. La primera donación en asistolia llevada a cabo a nivel estatal se realizó en el Hospital de Santiago en 2009.



Difusión y divulgación de Bioaraba



Página web



10.178

USUARIOS



81.471

Nº SESIONES

FUENTE: ANALYTICS 4



(Twitter)



69

Nº TUI TS



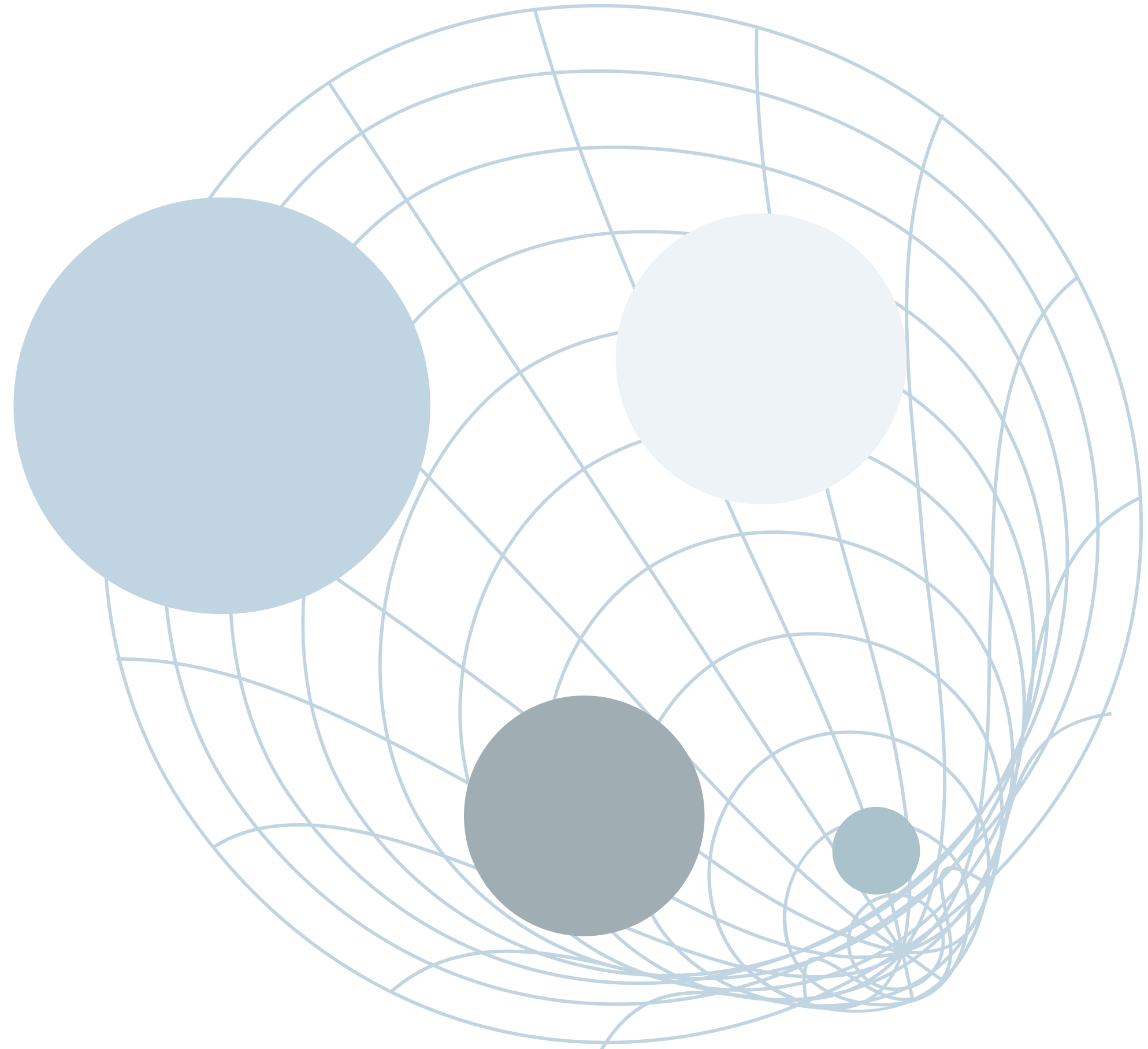
35.234

IMPRESIONES



27.417

CLICS ENLACE





Hitos 2023



NOMBRAMIENTO DE DOS DIRECTORAS CIENTÍFICAS CIBER

Nombramiento de María Puy Portillo, coordinadora del área Cardiovascular, respiratoria y metabólica, y Ana González-Pinto, coordinadora del área Neurociencias, como directoras científicas del CIBEROBN y CIBERSAM, respectivamente.



UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS

Progreso en el plan de calidad para lograr la acreditación de nuestra Unidad de Ensayos en Fase Temprana. Inicio de ensayos clínicos centralizados en la Unidad de fases tempranas de Bioaraba con reclutamiento de todo Euskadi.



FUNDACIÓN · FUNDAZIOA

FUNDACIÓN VITAL FUNDAZIOA

Consolidación de la Fundación Vital Fundazioa como colaborador preferente del Instituto.

Aportación económica para la organización de la III Convocatoria Intramural destinada a proyectos de investigación e innovación, enfocada principalmente a investigadores/as emergentes.



COLEGIO OFICIAL DE ENFERMERÍA DE ALAVA
ARABAKO ERIZAINEN ELKARGO OFIZIALA

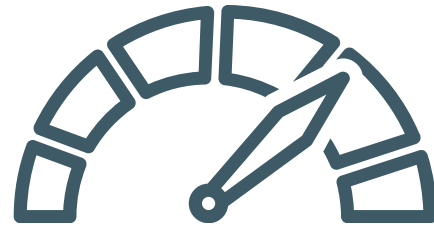
COLEGIO OFICIAL DE ENFERMERÍA DE ÁLAVA

III Convocatoria de Premios a Proyectos de Investigación e Innovación Enfermera.



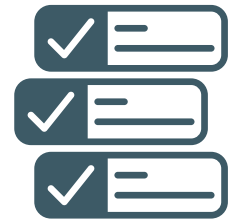
SELLO STEAM

Renovación del sello STEAM del Gobierno Vasco e Innobasque para el proyecto Bioheroiak de difusión y divulgación científica en el ámbito escolar.



INTENSIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Concesión de una intensificación y continuación de otras tres, mediante la liberación del 50% de la actividad asistencial durante 2 años. Líneas de investigación: enfermedades neurológicas, infecciosas, paciente crítico y salud mental.



PROYECTOS

Incremento de los proyectos de investigación e innovación activos con respecto a años anteriores, alcanzando un total de 112.



FORMACIÓN

20 tesis doctorales dirigidas y leídas, 8 de ellas con mención internacional.

123 personas asistentes a nuestras formaciones.



PUBLICACIONES

Aumento del factor de impacto medio de las publicaciones citables llegando a 7,06.

Aumento del porcentaje de publicaciones de revistas Q1 alcanzando el 59,54%.

Aumento de las publicaciones Open Acces alcanzando el 87,40%.

A grayscale photograph of a person's face in profile, looking through the eyepiece of a microscope. The microscope is a large, white, complex piece of equipment. The person's hand is visible, holding the eyepiece. The background is a laboratory setting with a tiled floor and a wall with a vent.

Investigación e innovación responsable (RRI)

ÉTICA

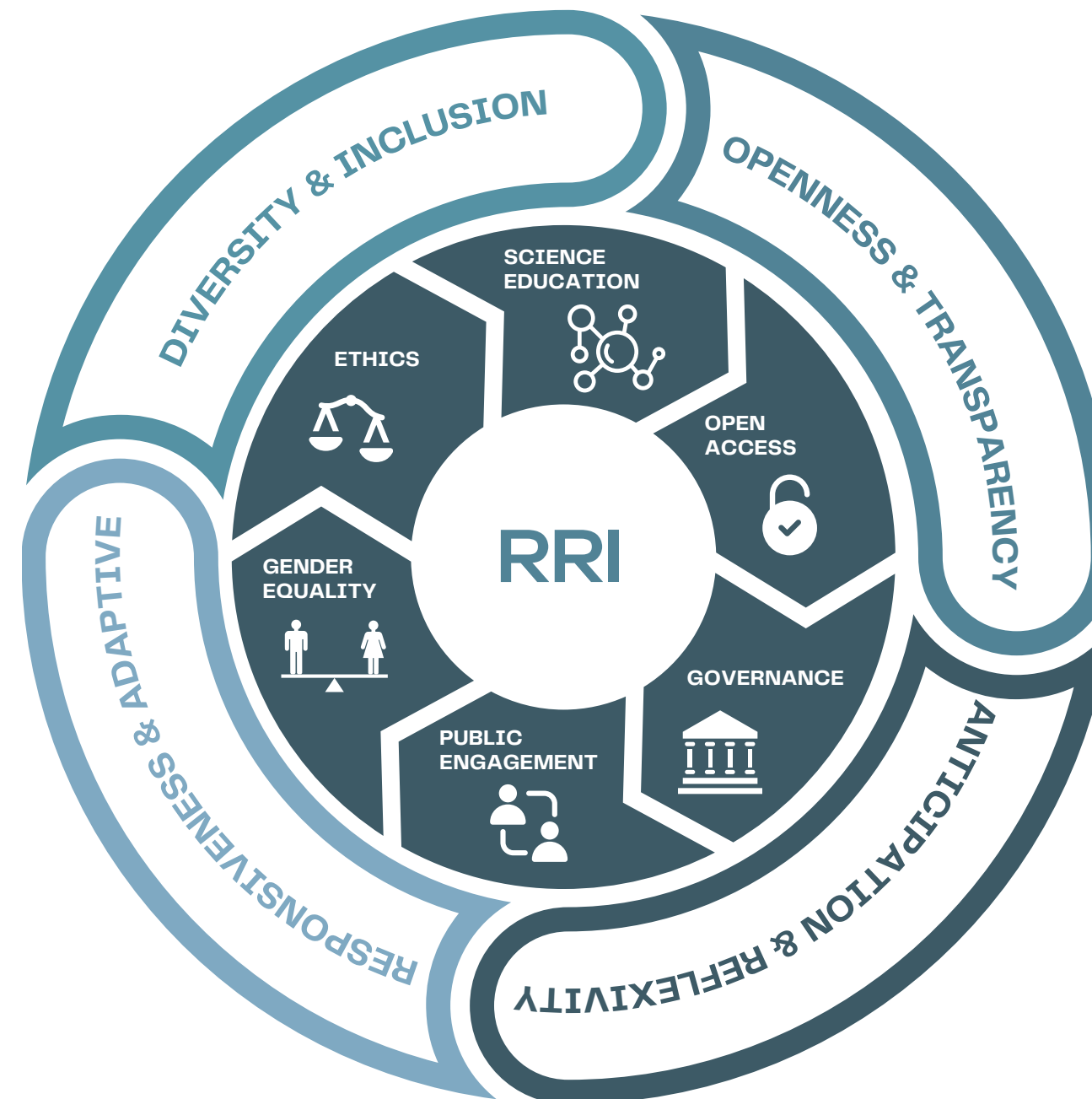
- Herramienta TRUST : Finalista Fase Vasca en la categoría de innovación en el sector sanitario. Euskalit
- Formación en Buenas Prácticas Clínicas
- Difusión de las funciones de los Comités de Ética de la Investigación
- IX Congreso de la Asociación Nacional de Comités de Ética de la Investigación: "Perspectiva de género en los ámbitos asistencial e investigación clínica"

IGUALDAD DE GÉNERO

- Integración de mujeres en puestos de responsabilidad
- Conciliación familiar
- Creación del I Plan de Igualdad de Mujeres y Hombres

PARTICIPACIÓN CIUDADANA

- Biohacklab
- Colaboraciones de diversos grupos de investigación con asociaciones de pacientes. AFARABA



EDUCACIÓN CIENTÍFICA

- Bioheroiak: Obtención del sello STEAM del Gobierno Vasco e Innobasque
- Proyecto IKER2D
- Encuentro con la ciudadanía: Salud y nutrición. ¿Qué dice la ciencia?
- Elhuyar Zientzia Azoka

ACCESO ABIERTO

- Acceso abierto: 87,4% de las publicaciones en abierto
- Registro de ensayos clínicos en ClinicalTrials.org y en REEC

GOBERNANZA

- Plan Estratégico 2019-23
- Gobernanza Participativa: incorporación de un ciudadano en el Comité Científico Interno
- Constitución del comité de empresa
- Política de Calidad: implementación del sistema de gestión de calidad del IIS Bioaraba con alcance a la Unidad de Ensayos Clínicos
- Fomento de la colaboración interna: elaboración de los PCC de todas las áreas científicas de Bioaraba



ÉTICA

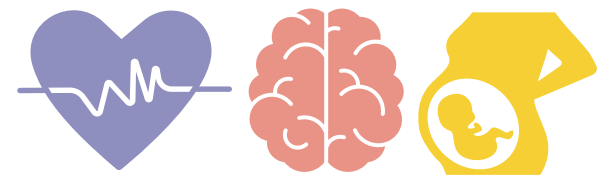
HERRAMIENTA TRUST

TRUST

(Training Relevance Utility Supervision Transparency) incorpora aspectos como la opinión de pacientes y clínicos, data sharing plan, difusión a la ciudadanía e implementación de los resultados de investigación. Su finalidad consiste en asegurar la integridad científica y las buenas prácticas. Ha sido finalista en la Fase Vasca de la categoría de Innovación en el sector sanitario de los premios Quality Innovation Award otorgados por Euskalit.



PARTICIPACIÓN CIUDADANA



Las áreas Cardiovascular, respiratoria y metabólica, Neurociencias y Reproducción y salud materno-infantil han establecido colaboraciones con asociaciones de pacientes para realizar tareas de sensibilización, asesoramiento y docencia, así como participación en actividades científico-lúdicas.



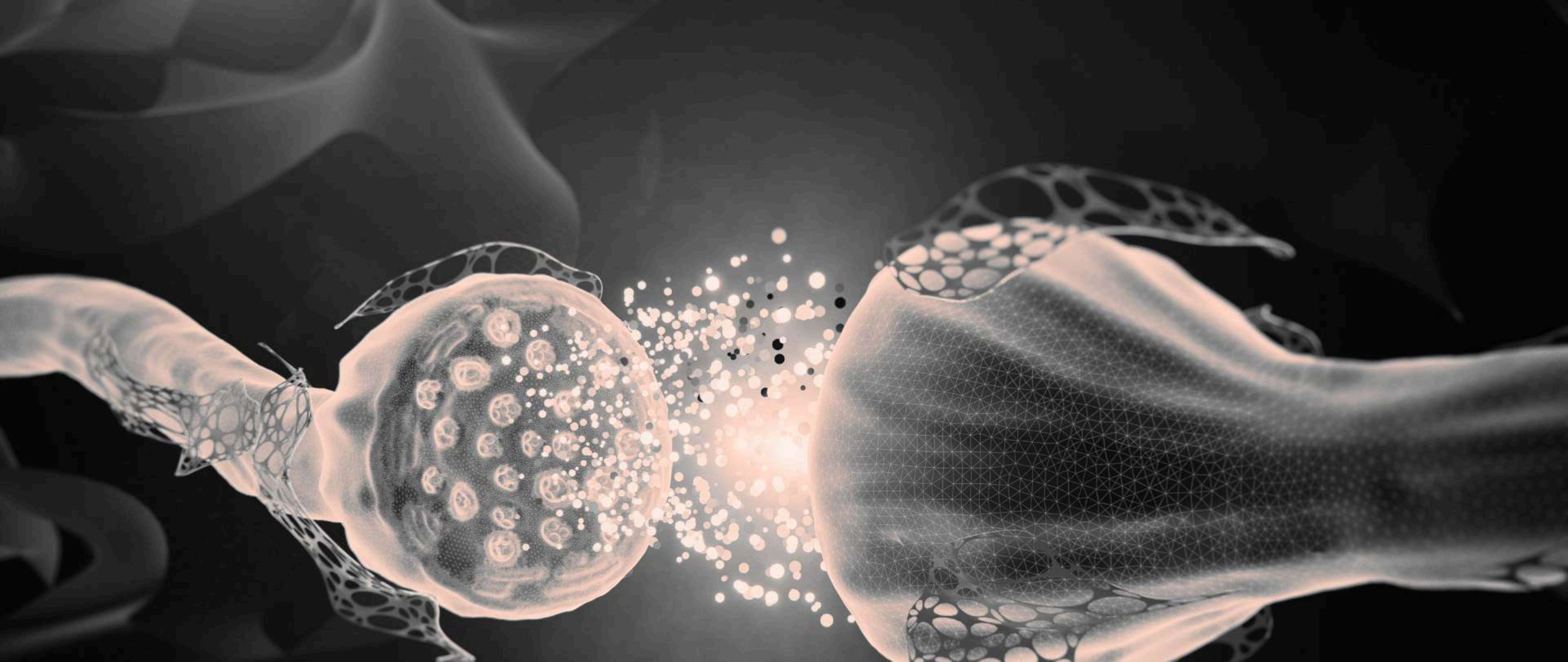
EDUCACIÓN CIENTÍFICA



El programa Bioheroiak tiene por objeto acercar el mundo de la ciencia a los niños y niñas alavesas, para crear y promover su interés por la investigación. Ha recibido por segundo año el Sello STEAM Euskadi otorgado por el Departamento de Educación del Gobierno Vasco en colaboración con la Agencia Vasca de la Innovación (Innobasque). Este es un reconocimiento por introducir y estimular el aprendizaje de las ciencias, la tecnología, la ingeniería, las artes y las matemáticas de una forma multidisciplinar, garantizando además el desarrollo de las competencias transversales.



El grupo "Nutrición y Obesidad" participa con Egibide, en un proyecto de innovación del bachillerato de investigación "IKER2D", destinado a realizar asesoramiento bibliográfico y metodológico al alumnado de 1º de bachillerato que lleva a cabo su proyecto de investigación.



Nuevas colaboraciones

Acuerdos firmados en 2023

EUNEIZ European University Gasteiz

POLIMERBIO

elhuyar
ezagutuz aldatzea

Springer Healthcare

FIB FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
hospital universitario la princesa

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Abbott

FSJD
Fundación San Juan de Dios

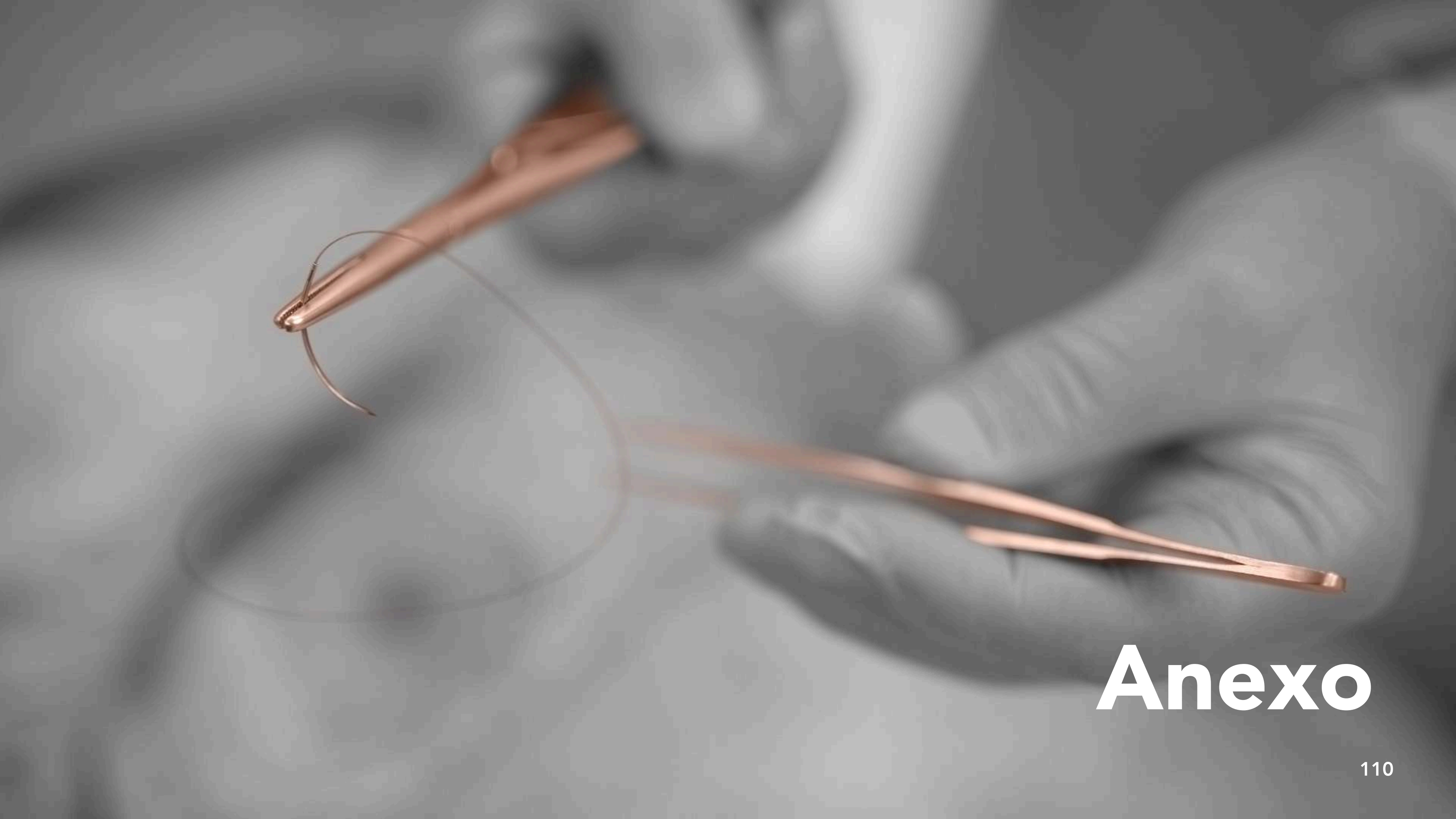
UC
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

envt école nationale vétérinaire toulouse

fab. care

CESIF

IRB/leida
Institut de Recerca Biomèdica



Anexo

Publicaciones

1. Marzan Usandizaga Z, Salvador Moreno E, Diez Lopez I. ¿Podemos mejorar la educación de nuestros jóvenes diabéticos y sus familias mediante gamificación? Bol S Vasco-Nav Pediatr. 2023; 5422-29.
2. Garcia Villen F, López Zárraga F, Viseras C, *et al.* Three-dimensional printing as a cutting-edge, versatile and personalizable vascular stent manufacturing procedure: toward tailor-made medical devices. Int. J. Bioprinting. 2023; 9(2):664-664. FI: 8,4
3. Liu S, Cheng L, Liu Y, Zhang H, *et al.* 3D Bioprinting tissue analogs: current development and translational implications. J. Tissue Eng. 2023; 14. FI: 8,2
4. Savva A, Saez J, Withers A, *et al.* 3D organic bioelectronics for electrical monitoring of human adult stem cells. Mater. Horizons. 2023; 10(9):3589-3600. FI: 13,3
5. Saez Castaño J. 3D Organic Bioelectronics for monitoring *in vitro* stem cell cultures. BIOR XIV. 2023; 4864551-18.
6. Bashiri Z, Rajabi Fomeshi M, Ghasemi Hamidabadi H, *et al.* 3D-printed placental-derived bioinks for skin tissue regeneration with improved angiogenesis and wound healing properties. Mater Today Bio. 2023; 20. FI: 8,2
7. Peralta V, de Jalón EG, Moreno Izco L, *et al.* A clinical staging model of psychotic disorders based on a long-term follow-up of first-admission psychosis: a validation study. Psychiatry Res. 2023; 322:115109. FI: 11,3
8. Olalde I, Carrión P, Mikic I, *et al.* A genetic history of the Balkans from Roman frontier to Slavic migrations. Cell. 2023; 186(25):5472-5485. FI: 64,5
9. Burn Aschner C, Muthuraman K, Kucharska I, *et al.* A multi-specific, multi-affinity antibody platform neutralizes sarbecoviruses and confers protection against SARS-CoV-2 *in vivo*. Sci. Transl. Med. 2023; 15(697):4549. FI:17,1
10. Urcola JA, Illarramendi I, Lauzirika G. Ab-externo canaloplasty with and without suture in highly myopic eyes. Int. Ophthalmol. 2023; 43(10):3695-3705. FI: 1,6
11. Garro Aguilar Y, Fernández R, Calero S, *et al.* Acute stress-induced changes in the lipid composition of cow's milk in healthy and pathological animals. Molecules. 2023; 28(3). FI: 4,6
12. Becattini C, Giustozzi M, Portillo J, *et al.* Acute venous thromboembolism in patients with brain cancer: clinical course. Res. Pract. Thromb. Haemost. 2023; 7(6). FI: 4,6
13. Alonso Rubio P, Bahillo Curieses MP, Prieto Matos P, *et al.* Adaptación, fiabilidad y validez de los cuestionarios de calidad de vida relacionada con la salud: DISABKIDS, enfermedad crónica y específico de diabetes, en niños y adolescentes con diabetes mellitus tipo 1. Endocrinol. Diabetes Nutricion. 2023; 70 (S3):18-26

14. Rodríguez JMR, Toda LI, López ID, *et al.* Adult height and health-related quality of life in patients born small for gestational age treated with recombinant growth hormone. *Sci Rep.* 2023; 13(1):3125
15. Lasmarías C, Carrero V, Fernández Bueno J, *et al.* Advance care planning in Spain. *Z. Evidenz Fortbild. Qual. Gesundheitswesen.* 2023; 180:143-149.
16. Garcia Orue I, Santos Vizcaino E, Uranga J, *et al.* Agar/gelatin hydro-film containing EGF and Aloe vera for effective wound healing. *J. Mat. Chem. B.* 2023; 11(29):6896-6910. FI: 7
17. Toledo-Gotor C, García Muro C, De pablo De las Heras M, *et al.* Aicardi syndrome: a bibliographic review. *Pediatría-Asuncion.* 2023; 50(1):64-71.
18. Lasa Elguezua A, Larretxi Lamelas I, Churruca Ortega I. Aldizkako barauaren efektuak obesitatean eta 2 motako diabetesean. *Ekaia.* 2023; 4427-40.
19. Mercader García P, Ruiz Gonzalez I, Gonzalez Perez R, *et al.* Alergia de contacto a Shellac. Estudio transversal retrospectivo con datos del Registro Español de Investigación en Dermatitis de Contacto y Alergia Cutánea (REIDAC). *Actas Dermo-Sifilogr.* 2023; 114(5):377-381.
20. Leniz A, Fernandez Quintela A, Arranz S, *et al.* Altered red blood cell fatty acid and serum adipokine profiles in subjects with obesity. *Biomedicines.* 2023; 11(12). FI: 4,7
21. Dara OA, Lopez Guede JM, Raheem HI, *et al.* Alzheimer's disease diagnosis using machine learning: a survey. *Appl. Sci.-Basel.* 2023; 13(14): FI: 2,7
22. Olivares González L, Velasco S, Gallego I, *et al.* An SPM-enriched marine oil supplement shifted microglia polarization toward M2, ameliorating retinal degeneration in *RD10* mice. *Antioxidants.* 2023; 12(1): 98. FI: 7
23. Ayerra Perez H, Barba Abad JF, Extramiana Cameno J. An update on focal therapy for prostate cancer. *Clin. Genitourin. Cancer.* 2023; 21(6): 712. FI: 3,2
24. Garcia Perez A, Miñón R, Torre Bastida AI, Zulueta Guerrero E. Analysing edge computing devices for the deployment of embedded AI. *Sensors.* 2023; 23(23): 9495. FI: 3,9
25. Kortazar Zubizarreta I, Erana H, Pereda A, *et al.* Analysis of a large case series of fatal familial insomnia to determine tests with the highest diagnostic value. *J. Neuropathol. Exp. Neurol.* 2023; 82(2):169-179. FI: 3,2
26. Gamboa L, Lafuente AS, Morera Herreras T, *et al.* Analysis of heat stroke and heat exhaustion cases in EudraVigilance pharmacovigilance database. *Eur. J. Clin. Pharmacol.* 2023; 79(5):679-685. FI: 2,9
27. Ascondo J, Martín López A, Iturricastillo A, *et al.* Analysis of the barriers and motives for practicing physical activity and sport for people with a disability: differences according to gender and type of disability. *Int. J. Environ. Res. Public Health.* 2023; 20(2): 1320. FI: 4,61

28. Barrachina B, Lopez Picado A, Albinarrate A, et al. Analysis of the estimation of bleeding using several proposed haematometric equations. *Irish J. Med. Sci.* 2023; 192(1):327-333. FI: 2,1
29. Sampedro A, Ibarretxe Bilbao N, Pena J, et al. Analyzing structural and functional brain changes related to an integrative cognitive remediation program for schizophrenia: a randomized controlled trial. *Schizophr. Res.* 2023; 255:82-92. FI: 4,5
30. Abajo Z, Jimenez A, Domingo Echaburu S, et al. Analyzing the potential environmental impact of NIOSH list of hazardous drugs (group 2). *Sci. Total Environ.* 2023; 873. FI: 9,8
31. Lafaie L, Poenou G, Hanon O, et al. Anticoagulation and venous thromboembolism in patients aged 90 years and older: data from the RIETE registry. *J. Am. Geriatr. Soc.* 2023; 72(1):113-125. FI: 6,3
32. Cobos Campos R, Sáez De Lafuente Moríñigo A, Cordero Guevara JA, et al. Antidepressants are associated with a reduction in the risk of death in COVID-19 disease patients. *Am. J. Ther.* 2023; 30(3):285-288. FI: 4,2
33. Retamar Gentil P, Cantón R, Abril López de Medrano V, et al. Antimicrobial resistance in gram-negative bacilli in Spain: an experts' view. *Rev. Esp. Quim.* 2023; 36(1):65-81. FI: 1,9
34. Tantaló LC, Lieberman N, Pérez Mañá C, et al. Antimicrobial susceptibility of *Treponema pallidum* subspecies *pallidum*: an *in-vitro* study. *Lancet Microbe.* 2023; 4(12):994-1004. FI: 38,2
35. González Arceo M, Trepiana J, Aguirre L, et al. Anti-steatotic effects of *Chlorella vulgaris*, *nannochloropsis gaditana* and *Gracilaria vermiculophylla* algae extracts in AML-12 hepatocytes. *Nutrients.* 2023; 15(8): 1960. FI: 5,9
36. Celdrán JD, Humphreys L, González D, et al. Assessment of different niosome formulations for optogenetic applications: morphological and electrophysiological effects. *Pharmaceutics.* 2023; 15(7): 1860. FI: 5,4
37. Martín Labastida S, Alegria Lertxundi I, De Pancorbo MM, Arroyo Izaga M. Association between nutrient intake related to the one-carbon metabolism and colorectal cancer risk: a case–control study in the Basque Country. *Eur. J. Nutr.* 2023; 62(8):3181-3191. FI: 5
38. Ripollés Melchor J, Abad Motos A, Bruna Esteban M, et al. Association between use of enhanced recovery after surgery protocols and postoperative complications after gastric surgery for cancer (POWER 4): a nationwide, prospective multicentre study. *Cir. Espan.* 2023; 101(10):665-677. FI: 1,9
39. Shyam S, García Gavilán JF, Paz Graniel I, et al. Association of adiposity and its changes over time with COVID-19 risk in older adults with overweight/obesity and metabolic syndrome: a longitudinal evaluation in the PREDIMED-Plus cohort. *BMC Med.* 2023; 21(1):390. FI: 9,3

40. Bouzas C, Pastor R, García S, et al. Association of monetary diet cost of foods and diet quality in Spanish older adults. *Front. Public Health.* 2023; 11. FI: 5,2
41. Hidalgo Figueroa M, Salazar A, Romero Alberca C, et al. Association of prolactin, oxytocin, and homocysteine with the clinical and cognitive features of a first episode of psychosis over a 1-year follow-up. *Int. J. Neuropsychopharmacol.* 2023; 26(11):796-807. FI: 4,8
42. Fiol G, Lete I, Nieto L, et al. Associations between menopausal hormone therapy and colorectal, lung, or melanoma cancer recurrence and mortality: a narrative review. *J. Clin. Med.* 2023; 12(16). FI: 3,9
43. Reinares Marín M, Ignacio Díez L. Autismoaren espektroko nahasmenduaren etiologiaren inguruko azken argitalpenei buruzko ikerketa. *Boletín de la Sociedad Vasco-Navarra de pediatría.* 2023; 12442-48.
44. Urkia Susin I, Rada Fernandez De Jauregui D, Martinez Gonzalez O, Maiz Aldalur E. Baby-led eating behaviour coding system (BLEBECS): procedure and preliminary results. *Appetite.* 2023. FI: 5,4
45. Garaizar J, Laorden L. Bacterial genomics and epidemiology. *Microorganisms.* 2023; 11(6). FI: 4,5
46. Echeazarra Escudero L. Banpirismoaren mitoa zientziaren argitan. *Elhuyar.* 2023; 35272-76.
47. Teijeira L, Martínez M, Moreno A, et al. Baseline circulating blood cell counts and ratios and changes therein for predicting immune-related adverse events during immune checkpoint inhibitor therapy: a multicenter, prospective, observational, pan-cancer cohort study with a gender perspective. *Cancers (Basel).* 2023; 16(1). FI: 5,2
48. Vieta E, Menchón Magriña JM, Bernardo Arroyo M, et al. Basic quality indicators for clinical care of patients with major depression, schizophrenia, and bipolar disorder. *Rev. Psiquiatr. Salud Ment.* 2023. FI: 3,31
49. Sharma BK, Sharma P, Mishra NK, et al. Bayesian regularization networks for micropolar ternary hybrid nanofluid flow of blood with homogeneous and heterogeneous reactions: entropy generation optimization. *Alex. Eng. J.* 2023; 77: 127-148. FI: 6,8
50. Ignacio Díez L, Maeso Méndez S. Begirada azkarra 1. motako DMaren orainari eta etorkizun hurbilari. *Bol S Vasco-Nav Pediatr.* 2023; 12454-55.
51. Gómez Zorita S, Milton Laskibar I, Eseberri I, et al. Beneficial effects of ϵ -Viniferin on obesity and related health alterations. *Nutrients.* 2023; 15(4). FI: 5,9
52. Besné Eserverri I, Trepiana J, Gómez Zorita S, et al. Beneficial effects of *Opuntia spp.* on liver health. *Antioxidants.* 2023; 12(6). FI: 7
53. Arellano García L, Trepiana J, Martínez JA, et al. Beneficial effects of viable and heat-inactivated *Lactobacillus rhamnosus* GG Administration on oxidative stress and inflammation in diet-Induced NAFLD in rats. *Antioxidants.* 2023; 12(3). FI: 7

54. Liu XZ, Wen ZJ, Li YM, *et al.* Bioengineered bacterial membrane vesicles with multifunctional nanoparticles as a versatile platform for cancer immunotherapy. *ACS Appl. Mater. Interfaces.* 2023; 15(3):3744-3759. FI: 9,5
55. Ostrovidov S, Ramalingam M, Bae H, *et al.* Bioprinting and biomaterials for dental alveolar tissue regeneration. *Front. Bioeng. Biotechnol.* 2023; 11 FI: 5,7
56. Kortazar Zubizarreta I, Manero Azua A, Afonso Agüera J, Perez de Nanclares G. C9ORF72 gene GGGGCC hexanucleotide expansion: a high clinical variability from amyotrophic lateral sclerosis to frontotemporal dementia. *J. Pers. Med.* 2023; 13(9). FI: 3,50
57. Saez J, Garcia Hernando M, Savva A, *et al.* Capture and release of cancer cells through smart bioelectronics. *Methods Mol Biol.* 2023; 2679: 305-314.
58. Irigoyen Otiñano M, Nicolau Subires E, González Pinto A, *et al.* Características de los pacientes atendidos por conducta suicida durante la pandemia en un servicio de urgencias psiquiátricas de una provincia española. *Rev. Psiquiatr. Salud Ment.* 2023; 1668-75. FI: 3,31
59. García S, Bouzas C, Mateos D, *et al.* Carbon dioxide (CO₂) emissions and adherence to mediterranean diet in an adult population: the mediterranean diet index as a pollution level index. *Environ. Health.* 2023; 22(1). FI: 6
60. Saioa Gómez Z, José Miguel Martínez S, Aritz Urdampilleta O. Causas de la fatiga muscular. *Sport Training Magazine.* 2023; 107: 17-18.
61. Alarcia Lacalle A, Barrasa H, Maynar J, *et al.* Ceftaroline and avibactam removal by continuous renal replacement therapies: an *in vitro* study. *Blood Purif.* 2023; 52(5):464-473. FI: 3
62. Azuaje Hualde E, Komen J, Alonso Cabrera JA, *et al.* Cell patterning technology on polymethyl methacrylate through controlled physicochemical and biochemical functionalization. *Biosensors (Basel).* 2023; 13(10). FI: 5,4
63. Magro Checa C, Ramiro S, Rúa Figueroa I, *et al.* Central nervous system involvement in Systemic Lupus Erythematosus: data from the Spanish Society of Rheumatology Lupus Register (RELESSER). *Semin. Arthritis Rheum.* 2023; 58. FI: 5
64. Gómez García I, Fernández Quintela A, Portillo MP, Trepiana J. Changes in brown adipose tissue induced by resveratrol and its analogue pterostilbene in rats fed with a high-fat high-fructose diet. *J. Physiol. Biochem.* 2023. FI: 3,4
65. Kartsonaki C, Baillie JK, Barrio NG, *et al.* Characteristics and outcomes of an international cohort of 600.000 hospitalized patients with COVID-19. *Int. J. Epidemiol.* 2023; 52(2):355-376. FI: 7,7
66. Garcia Villen F, Guembe A, Rey JM, *et al.* Characterization and assessment of new fibrillar collagen inks and bioinks for 3D printing and bioprinting. *Int. J. Bioprinting.* 2023; 9(3):712-329. FI: 8,4
67. Marques Feixa L, Palma Gudiel H, Romero S, *et al.* Childhood maltreatment disrupts HPA-axis activity under basal and stress conditions in a dose-response relationship in children and adolescents. *Psychol Med.* 2023; 53(3):1060-1073. FI: 6,9

68. Ashrafizadeh M, Hushmandi K, Mirzaei S, *et al.* Chitosan-based nanoscale systems for doxorubicin delivery: exploring biomedical application in cancer therapy. *Bioeng. Transl. Med.* 2023; 8(1). FI: 7,4
69. Tabernero Huguet E, Leal Arranz MV, Garcia Fuertes JA, *et al.* Clinical and treatment outcome differences between the most common nontuberculous mycobacteria (NTM) in the Basque Country. *Arch. Bronconeumol.* 2023; 59(11):765-767. FI: 8
70. Gonzalez I, Lopez P, Alberich S. Clinical predictors and psychosocial risk factors of suicide attempt severity. *Span J Psychiatry Ment Health.* 2023.
71. Galanaud J, Trujillo Santos J, Bikdeli B, *et al.* Clinical presentation and outcomes of patients with cancer-associated isolated distal deep vein thrombosis. *J. Clin. Oncol.* 2023; 42(5):2300429. FI: 45,3
72. Gorostegi Anduaga I, Tous Espelousin M, Maldonado Martin S, *et al.* Clinical symptoms and body composition correlates with cardiorespiratory fitness in adults with bipolar disorder: FINEXT-BD study. *Eur. J. Public Health.* 2023; 33(1). FI: 4,4
73. Hidalgo Mazzei D, Mantingh T, Pérez de Mendiola X, *et al.* Clinicians' preferences and attitudes towards the use of lithium in the maintenance treatment of bipolar disorders around the world: a survey from the ISBD Lithium task force. *INT. J. Bipolar Disord.* 2023; 11(1). FI: 4
74. Gonzalez-Pinto Arrillaga AM. Cognitive and brain reserve: are we talking about the same thing? Differences and implications in patients with first episode psychosis. *Neuroscience Applied.* 2023; 2103372
75. Badiola G, Lopez Guede JM. Coherence of COVID-19 Mortality of Spain versus western European countries. *Lect Notes Comput Sc.* 2023; 14001LNAI721-730. FI: 0,4
76. Vairo C, Villar Vidal M, Maria Hernandez R, *et al.* Colistin- and amikacin-loaded lipid-based drug delivery systems for resistant gram-negative lung and wound bacterial infections. *Int. J. Pharm.* 2023; 635. FI: 5,8
77. Garcia Rey S, Gil Hernandez E, Basabe Desmonts L, Benito Lopez F. Colorimetric determination of glucose in sweat using an alginate-based biosystem. *Polymers.* 2023; 15(5). FI: 5
78. Gómez Portilla A, Extramiana J, López de Heredia E, Magrach LA. Comentario a «Anatomía quirúrgica aplicada a abordajes transperitoneales de la aorta abdominal y los troncos viscerales. Artículo dinámico». *Cir. Espan.* 2023; 101(1):75-76. FI: 1,9
79. Sada Fuente E, Aranda S, Papiol S, *et al.* Common genetic variants contribute to heritability of age at onset of schizophrenia. *Transl. Psychiatr.* 2023; 13(1). FI: 6,9
80. Arrate Iturralde P, Sheila Sánchez G, Elena Fernández S, *et al.* Community health nursing's leadership from the COVID case management. *Tesela.* 2023; 31

81. Bouzas C, Pastor R, Garcia S, *et al.* Comparative effects of glucagon-like peptide-1 receptors agonists, 4-dipeptidyl peptidase inhibitors, and metformin on metabolic syndrome. *Biomed. Pharmacother.* 2023; 161. FI: 7,5
82. Yanci J, Castillo D, Iturricastillo A, *et al.* Comparison of the physical response during official matches and small-sided games in International cerebral palsy footballers: implications for evidence-based classification. *Adapt. Phys. Act. Q.* 2023; 40(1):4-18. FI: 1,9
83. Marques Feixa L, Moya Higuera J, Romero S, *et al.* Complex post-traumatic stress disorder (CPTSD) of ICD-11 in youths with childhood maltreatment: associations with age of exposure and clinical outcomes. *J. Affect. Disord.* 2023; 332:92-104. FI: 6,6
84. Van der Horst MZ, Meijer Y, de Boer N, *et al.* Comprehensive dissection of prevalence rates, sex differences, and blood level-dependencies of clozapine-associated adverse drug reactions. *Psychiatry Res.* 2023;330. FI: 11,3
85. Lopez Herguedas N, Irazola M, Alvarez Mora I, *et al.* Comprehensive micropollutant characterization of wastewater during COVID-19 crisis in 2020: suspect screening and environmental risk prioritization strategy. *Sci. Total Environ.* 2023; 873. FI: 9,8
86. Malaina I, Gonzalez Melero L, Martinez L, *et al.* Computational and experimental evaluation of the immune response of neoantigens for personalized vaccine design. *Int. J. Mol. Sci.* 2023; 24(10). FI: 5,6
87. Durán I, Verdú Soriano J, Cariñanos S, *et al.* Content, implementation strategies and knowledge assessment tool on venous leg ulcers: an e-Delphi study. *Nurse Educ. Pract.* 2023; 68: 103602. FI: 3,2
88. Henríquez M, Reina R, Castillo D, *et al.* Contextual factors and match-physical performance of international-level footballers with cerebral palsy. *Sci. Med. Football.* 2023; 1-10. FI: 3,4
89. Pompei Fernandez O, Garcia Escudero P, Gonzalez Fernandez M, *et al.* Coronavirus disease 2019 in rheumatic patients with inflammatory disorders: a descriptive study from a high infection incidence region of northern Spain. *Eur. J. Rheumatol.* 2023; 10(4): 136-142
90. Shyam S, Gómez Martínez C, Paz Graniel I, *et al.* Coronavirus disease 2019 is associated with long-term depressive symptoms in Spanish older adults with overweight/obesity and metabolic syndrome. *Psychol Med.* 2023. FI: 6,9
91. López Méndez TB, Sánchez Álvarez M, Trionfetti F, *et al.* Correction to: Nanomedicine for autophagy modulation in cancer therapy: a clinical perspective. *Cell Biosci.* 2023; 13(1):104. FI: 7,5
92. Sada Fuente E, Aranda S, Papiol S, *et al.* Correction: Common genetic variants contribute to heritability of age at onset of schizophrenia. *Transl Psychiatry.* 2023; 13(1): 369. FI: 6,8

93. Masiá M, Padilla S, Estañ G, *et al.* Correction: Impact of an enhanced screening program on the detection of non-AIDS neoplasias in patients with human immunodeficiency virus infection. *Trials.* 2023; 24(1): 614. FI: 2,5
94. Li X, Zhang S, Sherchan S, *et al.* Correlation between SARS-CoV-2 RNA concentration in wastewater and COVID-19 cases in community: a systematic review and meta-analysis. *J. Hazard. Mater.* 2023; 441. FI: 13,6
95. Serra Navarro M, Amoretti S, Verdolini N, *et al.* Corrigendum: Influence of clinical and neurocognitive factors in psychosocial functioning after a first episode non-affective psychosis: differences between males and females. *Front. Psychiatry.* 2023; 14:1200313
96. Martínez Urbistondo D, San Cristóbal R, Villares P, *et al.* Corrigendum: Role of NAFLD on the health related QoL response to lifestyle in patients with metabolic syndrome: the PREDIMED plus cohort. *Front. Endocrinol.* 2023; 13. FI: 5,2
97. Mercader García P, Gatica Ortega ME, González Pérez R, *et al.* Cosmetovigilance for infrequent allergens in Spain using a national online registry: the example of allergic contact dermatitis caused by phenylethyl resorcinol. *Contact Dermatitis.* 2023; 90(3):245-252. FI: 5,5
98. Mar J, Larrañaga I, Ibarrodo O, *et al.* Cost-utility analysis of the UPRIGHT intervention promoting resilience in adolescents. *BMC Psychiatry.* 2023; 23(1). FI: 4,4
99. Demelo Rodríguez P, Alonso Beato R, Adarraga MD, *et al.* COVID-19–associated venous thrombo- embolism: risk of recurrence and major bleeding. *Res Pract Thromb Haemost.* 2023; 7(7). FI: 4,4
100. Gorostiaga EM, Garcia Tabar I, Sánchez Medina L. Critical power: artifact-based weaknesses. *Scand. J. Med. Sci. Sports.* 2023; 33(1):101-103. FI: 4,1
101. Maitane González A, Saioa Gómez Z, María Puy Portillo B. D bitamina: zer jakin behar dut? *Administrazioa Euskaraz.* 2023; 12132-33.
102. Garcia Zamalloa A, Basauri B, Urcelay G, Sainz A. Dasatinib-induced chylothorax beyond 5 years of treatment: is there actually any limit? *Eur J Case Rep Intern Med.* 2023; 10(7):3921
103. Casis O, Echeazarra L, Sáenz Díez B, Gallego M. Deciphering the roles of triiodothyronine (T3) and thyroid-stimulating hormone (TSH) on cardiac electrical remodeling in clinical and experimental hypothyroidism. *J. Physiol. Biochem.* 2023; 80(1):1-9. FI: 3,4
104. Manero Azua Á, Pereda A, González Cabrera N, *et al.* Deficiencia de vitamina D en la edad adulta: presentación de 2 casos familiares de pseudohipoparatiroidismo. *Med. Clin.* 2023; 161(11):493-497. FI: 3,9
105. Regalado J, Ruiz de Gordo G, Urzay V, *et al.* Description of care activity in the Hospital at Home Units of Osakidetza - Servicio Vasco de Salud (Basque Health Service). *Hospital a Domicilio.* 2023; 7(3):123-136.

106. Moazeni N, Hesaraki S, Behnamghader A, *et al.* Design and manufacture of bone cements based on calcium sulfate hemihydrate and Mg, Sr-doped bioactive glass. *Biomedicines*. 2023; 11(10). FI: 4,7
107. Arana Achaga X, Goena Vives C, Villanueva Benito I, *et al.* Development and validation of a prediction model and score for transthyretin cardiac amyloidosis diagnosis T-Amylo. *JACC-Cardiovasc. Imag.* 2023; 16(12):1567-1580. FI: 14
108. Garcia Rey S, Gil Hernandez E, Gunatilake UB, *et al.* Development of an alginate/TiO₂-based microfluidic biosystem for chrono-sampling and sensing of glucose in artificial sweat. *Sens. Actuator B-Chem.* 2023; 382. FI: 8,4
109. Taranta Janusz K, Benito S, Unceta N, *et al.* Diagnostic capability of new potential biomarkers in pediatric chronic kidney disease. *Pediatr. Nephrol.* 2023; 38(7):2379. FI: 3
110. Khoury N, Martínez MÁ, Paz Graniel I, *et al.* Dietary intake of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and furans, adiposity and obesity status. *Environ. Res.* 2023; 227. FI: 8,3
111. Donat Vargas C, Mico V, San Cristobal R, *et al.* Dietary iron, anemia markers, cognition, and quality of life in older community-dwelling subjects at high cardiovascular risk. *Nutrients*. 2023; 15(20). FI: 5,9
112. Costas Carrera A, Verdolini N, Garcia Rizo C, *et al.* Difficulties during delivery, brain ventricle enlargement and cognitive impairment in first episode psychosis. *Psychol Med.* 2023. FI: 6,9
113. Tous Espelosin M, De Azua SR, Pavon C, *et al.* Does higher cardiorespiratory fitness impact the clinical symptoms in individuals with schizophrenia? A tertiary analysis of the CORTEX-SP study. *Journal of Physical Education and Sport.* 2023; 23(7):1670-1676.
114. Ollo Morales P, Gutierrez Niso M, De Camino E, *et al.* Drug-induced Kounis syndrome: latest novelties. *Curr. Treat. Options Allerg.* 2023; 10(3):1-18.
115. Cabrera Suárez BM, Lahortiga Ramos F, Sayon Orea C, *et al.* Effect of a dietary intervention based on the Mediterranean diet on the quality of life of patients recovered from depression: analysis of the PREDIDEP randomized trial. *Exp. Gerontol.* 2023; 175:112149. FI: 3,9
116. Rossello X, Ramallal R, Romaguera D, *et al.* Effect of an intensive lifestyle intervention on the structural and functional substrate for atrial fibrillation in people with metabolic syndrome. *Eur. J. Prev. Cardiol.* 2023. FI: 8,3
117. Meca Lallana JE, González JMP, Rodríguez A, *et al.* Effectiveness and safety of teriflunomide in relapsing-remitting multiple sclerosis and improvements in quality of life: results from the real-world TERICARE Study. *Neurol. Ther.* 2023; 12(6):2177-2193. FI: 3,7
118. Cumbras Sanchez M, Larrabeiti Echevarria A, Mediavilla Garcia J, *et al.* Effectiveness and safety of the administration of Murphy's enema for the treatment of refractory constipation in a tertiary hospital. *Eur. J. Hosp. Pharm.* 2023; 227. FI: 1,7

119. Mercado Rodríguez A, Requena CM, Baena AC, *et al.* Effectiveness and tolerability of intranasal esketamine in treatment-resistant depression: report of two clinical cases. *Eur. Psychiat.* 2023; 66 (Suppl 1) : S824. FI: 7,8
120. Cobos Campos R, de Lafuente Moríñigo AS, Cordero Guevara JA, *et al.* Effectiveness of antidepressants in improving the prognosis of COVID-19: A systematic review and meta-analysis. *Aten. Prim.* 2023; 56(3):102771. FI: 2,5
121. Sara Gómez L, Javier Yanci I, Cristina Granados D, *et al.* Effects of a multicomponent physical exercise program on the physiological functions of people with Parkinson's disease; Efeitos de um programa de exercícios físicos multicomponentes sobre a funcionalidade das pessoas com o mal de Parkinson. *MHSalud.* 2023; 20(2).
122. Razquin C, Ruiz Canela M, Wernitz A, *et al.* Effects of supplemented mediterranean diets on plasma-phospholipid fatty acid profiles and risk of cardiovascular disease after 1 year of intervention in the PREDIMED Trial. *Clin. Chem.* 2023; 69(3):283-294. FI: 9,3
123. Marqués Jiménez D, Calleja González J, Arratibel Imaz I, *et al.* Effet de la fatigue aiguë et résiduelle induite par un match sur la capacité à répéter des sprints chez des joueurs de football. *Science And Sports.* 2023. FI: 1,1
124. Hafeez Ahmad H, Maeso Méndez S, Ignacio Díez L. Ekografia abdominalaren erabilera pediatrian, arrisku metabolikoa eta gibel koipetsua baloratzeko. *Bol S Vasco-Nav Pediatr.* 2023; 12426-29.
125. Tuñón Álvarez MT, Ruiz Calleja A, Pérez de Nanclares G. El enigma de la enfermedad de Enrique IV, rey de Castilla: ¿padeció síndrome de McCune-Albright/displasia fibrosa? *Rev Esp Patol.* 2023; 56(4):243-251.
126. Eduardo Fonseca P, Alicia Pérez de Albéniz I, Susana Al Halabi D, *et al.* El protocolo del Proyecto PSICE: evaluación del protocolo unificado transdiagnóstico para adolescentes con síntomas emocionales en contextos educativos. *Clin. Salud.* 2023; 34(1):15-22. FI: 2,7
127. Rodríguez del Rosario S, Gutiérrez Zamorano M, Pérez de Nanclares Leal G, *et al.* Elevación de TSH en el cribado neonatal como primera manifestación de otras enfermedades asociadas. *Endocrinol. Diabetes Nutricion.* 2023; 70(4):297-299.
128. Nogales Garcia M, Parraza Diez N, Vargas Axpe A, *et al.* Eliminación del virus de la hepatitis C en un centro penitenciario: una experiencia de 18 años. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2023. FI: 1,65
129. Chua CYX, Jiang AY, Eufrásio Silva T, *et al.* Emerging immunomodulatory strategies for cell therapeutics. *Trends Biotechnol.* 2023; 41(3):358-373. FI: 17,3
130. Cuesta MJ, Sánchez Torres AM, García de Jalón E, *et al.* Empirical validity of Leonhard's psychoses: a long-term follow-up study of first-episode psychosis patients. *Schizophr. Res.* 2023; 263:237-245. FI: 4,5

131. Simon Magro E. Employment rate and occupational destination for UPV/EHU doctors. *EDULEARN23 Proceedings: 15th International Conference on Education and New Learning Technologies*. 2023; 3286-3291.
132. Aretxabala X, García del Caño G, Barrondo S, *et al.* Endocannabinoid 2-arachidonoylglycerol synthesis and metabolism a neuronal nuclear matrix fractions derived from adult rat brain cortex. *Int. J. Mol. Sci.* 2023; 24(4). FI: 5,6
133. Navia P, de Rueda ME, Rodriguez Benitez A, *et al.* Endovascular thrombectomy first-pass reperfusion and ancillary device placement. *J. NeuroInterv Surg.* 2023. FI: 4,8
134. Yuste S, Zarandona J, Arrúe Mauleón M, Gravina Alfonso L. Enseñanza y aprendizaje sobre nutrición en estudiantes de enfermería: revisión de alcance. *Enfermeria Global*. 2023; 22(70):522-554.
135. Zarbock A, Weiss R, Albert F, *et al.* Epidemiology of surgery associated acute kidney injury (EPIS-AKI): a prospective international observational multi-center clinical study. *Intensive Care Med.* 2023; 49(12):1441-1455. FI: 38,9
136. Al Qtaish N, Gallego I, Paredes AJ, *et al.* Erratum: Nanodiamonds integration into niosomes as an emerging and efficient gene therapy nanoplatfrom for central nervous system diseases. *ACS Appl. Mater. Interfaces.* 2023; 15(3):4857-4858. FI: 9,5
137. Romarate A, Yanci J, Iturricastillo A. Evolution of the internal load and physical condition of wheelchair basketball players during the competitive season. *Front. Physiol.* 2023; 14. FI: 4
138. Larrañaga I, Ibarrondo O, Mar Barrutia L, *et al.* Excess healthcare costs of mental disorders in children, adolescents and young adults in the Basque population registry adjusted for socioeconomic status and sex. *Cost Eff Resour Alloc.* 2023; 21(1):18. FI: 2,3
139. Tiscar Gonzalez V, Sanchez Gomez S, Lafuente Martinez A, *et al.* Experiences and impact on the quality of life of people with long COVID. *Gac. Sanit.* 2023; 37:102247. FI: 1,9
140. Reviriego Rodrigo E, Ibargoyen Roteta N, Carreguí Vilar S, *et al.* Experiences of water immersion during childbirth: a qualitative thematic synthesis. *BMC Pregnancy Childbirth.* 2023; 23(1). FI: 3,1
141. Diez Lopez I, Sarasua Miranda A, Espina Diez MJ, *et al.* Experiencia clínica tras la implantación del glucagón inhalado - BAQSIMI®. *Rev Esp Endocrinol Pediatr.* 2023; 13(2):180
142. Segura AG, Mané A, Prohens L, *et al.* Exploration of cannabis use and polygenic risk scores on the psychotic symptom progression of a FEP cohort. *Psychiatry Res.* 2023; 325. FI: 11,3

143. Bauer M, Glenn T, Achtyes ED, et al. Exploratory study of ultraviolet B (UVB) radiation and age of onset of bipolar disorder. *Int J Bipolar Disord.* 2023; 11(1). FI: 4
144. Debnath K, Las Heras K, Rivera A, et al. Extracellular vesicle–matrix interactions. *Nat. Rev. Mater.* 2023; 8(6):390-402. FI: 83,5
145. Hernando S, Igartua M, Santos Vizcaino E, Hernandez RM. Extracellular vesicles released by hair follicle and adipose mesenchymal stromal cells induce comparable neuroprotective and anti-inflammatory effects in primary neuronal and microglial cultures. *Cytotherapy.* 2023; 25(10):1027-1032. FI: 4,5
146. Sánchez P, Álamo C, Almendros M, et al. Extrapyrmidal adverse events and anticholinergics use after the long-term treatment of patients with schizophrenia with the new long-acting antipsychotic Risperidone ISM®: results from matching-adjusted indirect comparisons versus once-monthly formulations of Paliperidone palmitate and Aripiprazole monohydrate in 52-week studies. *Ann. Gen. Psychiatr.* 2023; 22(1). FI: 3,7
147. Vrotsou K, Orive Calzada M, Gonzalez N, et al. Factors associated with the hospital at home workload: a Delphi consensus study. *J. Healthc. Qual. Res.* 2023; 38(4):233-244.
148. Otero R, Lobo JL, Lopez R, et al. Feasibility of a screening algorithm for chronic thromboembolic pulmonary hypertension: the OSIRIS study. *Thromb. Res.* 2023; 2281-9. FI: 7,5
149. Vado Y, Pereda A, Manero Azua A, de Nanclares GP. Frequency of *de novo* variants and parental mosaicism in families with inactivating PTH/PTHrP signaling disorder type 2. *Front. Endocrinol.* 2023; 13. FI: 5,2
150. Anitua E, Flores C, Durán Cantolla J, et al. Frequency of obstructive sleep apnea in patients presenting with tooth fractures: a prospective controlled study. *Int. J. Periodontics Restor. Dent.* 2023; 43(1):121-127. FI: 1,6
151. Gonzalez Pinto Arrillaga AM, Portillo Baquedano MDP. Functional remediation program effectiveness depending on sex. *Neuroscience Applied.* 2023; (2)
152. Martinez Cengotitabengoa M, Jackson CL, Pugh EJ, et al. Global intellectual ability and adaptive functioning in children with FASD with and without sentinel facial features. *Am. J. Drug Alcohol Abuse.* 2023; 49(1):123-128. FI: 2,7
153. Garcia de Eulate Urdapilleta S, Jauregui Benito E, Fuente Diaz de Corcuera U, et al. Gorputz arrotzen ingestaren berrikuspena pediatriako urgentzia zerbitzuan. *Boletín de la Sociedad Vasco-Navarra de pediatría.* 2023; 12420-25.
154. Serrano Lobo J, Gomez A, Reigadas E, et al. Gradient diffusion strips for detecting azole resistance in *Aspergillus fumigatus* sensu lato. *Mycoses.* 2023; 66(3):196-201. FI: 4,9
155. Ertl DA, Mantovani G, de Nanclares GP, et al. Growth patterns and outcomes of growth hormone therapy in patients with acrodysostosis. *J. Endocrinol. Invest.* 2023; 46(8):1673-1684. FI: 5,4

156. De Foo C, Verma M, Tan SY, *et al.* Health financing policies during the COVID-19 pandemic and implications for universal health care: a case study of 15 countries. *Lancet Glob. Health.* 2023; 11(12):1964-1977. FI: 34,3
157. Picabea JM, Cámara J, Yanci J. Heart rate response, temporal structure and the stroke technique distribution in table tennis national category matches. *Int. J. Environ. Res. Public Health.* 2023; 20(1). FI:4,61
158. Munoz Perez E, Perez Valle A, Igartua M, *et al.* High resolution and fidelity 3D printing of Laponite and alginate ink hydrogels for tunable biomedical applications. *Biomater. Adv.* 2023; 149
159. Ni J, Nishi SK, Babio N, *et al.* Higher versus lower nut consumption and changes in cognitive performance over two years in a population at risk of cognitive decline: a cohort study. *Am. J. Clin. Nutr.* 2023; 118(2):360-368. FI: 7,1
160. Paz Graniel I, Babio N, Nishi SK, *et al.* How did the COVID-19 lockdown pandemic affect the depression symptomatology in mediterranean older adults with metabolic syndrome? *Depress. Anxiety.* 2023; 2023. FI: 7,4
161. Balasundaram H, Sathyamoorthi S, Fernandez Gamiz U, *et al.* Hydrocephalic cerebrospinal fluid flowing rotationally with pulsatile boundaries: a mathematical simulation of the thermodynamical approach. *Theor. Appl. Mech. Lett.* 2023; 13(1).
162. Pinilla L, Esmaili N, Labarca G, *et al.* Hypoxic burden to guide CPAP treatment allocation in patients with obstructive sleep apnoea: a post hoc study of the ISAACC trial. *Eur. Resp. J.* 2023; 62(6). FI: 24,3
163. Mezquida G, Amoretti S, Bioque M, *et al.* Identificación de los factores de riesgo de los síntomas negativos predominantes desde las fases más tempranas de la esquizofrenia: estudio longitudinal y específico por sexo en personas con un primer episodio de esquizofrenia. *Rev. Psiquiatr. Salud Ment.* 2023; 16(3):159-168. FI: 3,31
164. Bacqué J, Delgado E, Gil H, *et al.* Identification of a HIV-1 circulating BF1 recombinant form (CRF75_BF1) of Brazilian origin that also circulates in Southwestern Europe. *Front. Microbiol.* 2023; 14. FI: 5,2
165. Cariñanos Ayala S, Zarandona J, Durán Sáenz I, Arrue M. Identifying undergraduate nurses' learning requirements and teaching strategies in dementia care education: a nominal group technique. *Nurse Educ. Pract.* 2023; 71. FI: 3,2
166. Ni W, Ramalingam M, Li Y, *et al.* Immunomodulatory and anti-inflammatory effect of neural stem/progenitor cells in the central nervous system. *Stem Cell Rev. Rep.* 2023; 19(4):866-885. FI: 4,8
167. Paz Graniel I, Fitó M, Ros E, *et al.* Impact of COVID-19 pandemic on the PREDIMED-Plus randomized clinical trial: effects on the interventions, participants follow-up, and adiposity. *Front. Nutr.* 2023; 9. FI: 5

168. Escrihuela Vidal F, Berbel D, Fernandez Hidalgo N, *et al.* Impact of intermediate susceptibility to penicillin on antimicrobial treatment and outcomes of endocarditis caused by *Viridans* and *Gallolyticus* Group Streptococci. *Clin. Infect. Dis.* 2023; 77(9):1273-1281. FI: 11,8
169. Ramalingam M, Jaisankar A, Cheng L, *et al.* Impact of nanotechnology on conventional and artificial intelligence-based biosensing strategies for the detection of viruses. *Discov. Nano.* 2023; 18(1).
170. Bronte O, Garcia F, Lee D-J, *et al.* Impact of outdoor air pollution on severity and mortality in COVID-19 pneumonia. *Sci. Total Environ.* 2023; 894. FI: 9,8
171. Ulibarri Ochoa A, Sanchez Gomez S, Gamboa Moreno E, *et al.* Impact of the "Looking after my health after cancer" peer-led active patient education program on cancer survivors and their caregivers: a qualitative study. *PLoS One.* 2023; 18(2). FI: 3,7
172. Gonzalez Pinto Arrillaga AM. Impact of the heterogeneity of obstetric complications in first episodes of schizophrenia patients: different obstetric phenotypes, different clinical phenotypes. *Neuroscience Applied.* 2023; 2.
173. Felipe Díez del H, Díez Villanueva P, María Thiscal López L, *et al.* Impact of time of intervention in patients with NSTEMI. The IMPACT-TIMING-GO trial design. *REC-Interv. Cardiol.* 2023; 5(1):14-19.
174. Butjosa A, Usall J, Vila Badia R, *et al.* Impact of traumatic life events on clinical variables of individuals with first-episode psychosis and healthy controls. *Int. J. Soc. Psychiatr.* 2023; 69(1):134-145. FI: 7,5
175. Camirand Lemyre F, Merson L, Tirupakuzhi Vijayaraghavan BK, *et al.* Implementation of recommendations on the use of corticosteroids in severe COVID-19. *JAMA Netw. Open.* 2023; 6(12). FI: 13,8
176. Eggermann T, Monk D, de Nanclares GP, *et al.* Imprinting disorders. *Nat. Rev. Dis. Primers.* 2023; 9(1):33-33. FI: 81,5
177. Serra Mitjà P, Gonçalves dos Santos Carvalho F, Garcia Olivé I, *et al.* Incidence and risk factors for infectious complications of EBUS-TBNA: prospective multicenter study. *Arch. Bronconeumol.* 2023; 59(2):84-89. FI: 8
178. Mar J, Larrañaga I, Ibarrodo O, *et al.* Incidence of mental disorders in the general population aged 1-30 years disaggregated by gender and socioeconomic status. *Soc. Psychiatry Psychiatr. Epidemiol.* 2023; 58(6):961-971. FI: 4,4
179. Manero Azua A, Pereda A, Llano Rivas I, *et al.* Incidental finding at methylation-specific multiplex ligation-dependent probe amplification (MS-MLPA): how to proceed? *Front. Genet.* 2023; 14. FI: 3,7
180. Vilella San Martín LA, Diez Lopez I, San Martín Orayen A, *et al.* Increase in the number of consultations for early telarche and the subsequent diagnosis of early or early puberty in pediatric endocrinology in Alava, after the confinement suffered during the COVID-19 pandemic. *Int J Sex Reprod Health Care.* 2023.

181. González Palacios S, Oncina Cánovas A, García Hera M, et al. Increased ultra-processed food consumption is associated with worsening of cardiometabolic risk factors in adults with metabolic syndrome: longitudinal analysis from a randomized trial. *Atherosclerosis*. 2023; 377:12-23. FI: 5,3
182. Chávez Hidalgo LP, Martín Labastida S, De Pancorbo MM, Arroyo Izaga M. Influence of methyl donor nutrients as epigenetic regulators in colorectal cancer: a systematic review of observational studies. *World J. Gastroenterol*. 2023; 29(7):1219-1234. FI: 4,3
183. Glaister C, Griggs V, Martinez Gonzalez O, Hussain M. Informal collaborative learning (ICL)—student perspectives on the role of informal collaborative learning ICL in higher education. *Teach. High Educ*. 2023. FI: 2,6
184. Ghandforoushan P, Alehosseini M, Golafshan N, et al. Injectable hydrogels for cartilage and bone tissue regeneration: a review. *Int. J. Biol. Macromol*. 2023; 246. FI: 8,2
185. Pereira Varela JA. Inquiry frameworks for research question scoping in DSR: a realization for ChatGPT. *Lect Notes Comput Sc*. 2023; 13873(LNCS):299-313. FI: 0,40
186. Gimeno Castillo J, Menéndez Parrón A, Martínez González MI, et al. Inside out: when the skin is an unexpected target. *J. Dtsch. Dermatol. Ges*. 2023; 21(10):1239-1242. FI: 3,6
187. Shyam S, García Gavilán JF, Paz Graniel I, et al. Intensive weight-loss lifestyle intervention using mediterranean diet and COVID-19 risk in older adults: secondary analysis of PREDIMED-Plus Trial. *J. Nutr. Health Aging*. 2023; 27(12):1162-1167. FI: 5,8
188. Blanco Mavillard I, Personat Labrador C, Castro Sánchez E, et al. Interventions to reduce peripheral intravenous catheter failure: an international e-Delphi consensus on relevance and feasibility of implementation. *J. Infect. Public Health*. 2023; 16(12):1994-2000. FI: 6,7
189. Amores Olazaguirre G, Virto Lekuona M. Intsektuak, etorkizuneko elikadura?. *Ekaia*. 2023; 44:273-290.
190. McGuire N, Gumley A, Hasson Ohayon I, et al. Investigating the relationship between negative symptoms and metacognitive functioning in psychosis: an individual participant data meta-analysis. *Psychol. Psychother.-Theory Res. Pract*. 2023; 96(4):918-933. FI: 3,4
191. Meirelles L, Barbosa RDM, Sanchez Espejo R, et al. Investigation into Brazilian palygorskite for its potential use as pharmaceutical excipient: perspectives and applications. *Materials*. 2023; 16(14). FI: 3,4
192. Audicana Berasategui MT, Ollo Morales P, Velasco Azagra M, et al. Is *Anisakis simplex* a trigger for anaphylactic reactions in hereditary alpha-tryptasemia? *J Biomed Res Environ Sci*. 2023; 993-998.
193. Lertxundi U, Domingo Echaburu S, Barros S, et al. Is the environmental risk of metformin underestimated? *Environ. Sci. Technol*. 2023; 57(23):8463-8466. FI: 11,4

194. Tous Espelousin M, Crone D, Ruiz de Azua S, et al. 'It helped me to disconnect my mind from the problems': the subjective experiences of people with schizophrenia taking part in a concurrent exercise program. *Issues Ment. Health Nurs.* 2023; 44(8):717-725. FI: 2,1
195. Domingo Echaburu S, Abajo Z, Sanchez Perez A, et al. Knowledge and attitude about drug pollution in pharmacy students: A questionnaire-based cross sectional study. *Curr. Pharm. Teach. Learn.* 2023; 15(5):461-467.
196. Zayas Arrabal J, Alquiza A, Rodriguez Yurre A, et al. Kv1.3 channel blockade improves inflammatory profile, reduces cardiac electrical remodeling, and prevents arrhythmia in type 2 diabetic rats. *Cardiovasc. Drugs Ther.* 2023; 37(1):63-73. FI: 3,4
197. Gunatilake UB, Caballe Abalos A, Garcia Rey S, et al. Lab-in-a-bead: magnetic janus bead probe for the detection of biomarkers in blood. *Adv. Mater. Interfaces.* 2023; 10(34). FI: 5,4
198. Arellano García L, Macarulla MT, Cuevas Sierra A, et al. *Lactobacillus rhamnosus* GG administration partially prevents diet-induced insulin resistance in rats: a comparison with its heat-inactivated parabiatic. *Food Funct.* 2023; 14(19):8865-8875. FI: 6,1
199. Torreano J, López J, Lasa IL. Laparoscopic hysterectomy for benign pathology in a tertiary university hospital: analysis and evolution in a period of 8 years. *Clin. Investig. Ginecol. Obstet.* 2023; 51(1).
200. Ostrovidov S, Ramalingam M, Bae H, et al. Latest developments in engineered skeletal muscle tissues for drug discovery and development. *Expert. Opin. Drug Discov.* 2023; 18(1):47-63. FI: 6,3
201. Lacalle Bergeron L, Izquierdo Sandoval D, Fernández Quintela A, et al. LC-IMS-HRMS for identification of biomarkers in untargeted metabolomics: the effects of pterostilbene and resveratrol consumption in liver steatosis, animal model. *Food Res. Int.* 2023; 165. FI: 8,1
202. Revilla G, Al Qtaish N, Caruana P, et al. Lenvatinib-loaded poly(lactic-co-glycolic acid) nanoparticles with epidermal growth factor receptor antibody conjugation as a preclinical approach to therapeutically improve thyroid cancer with aggressive behavior. *Biomolecules.* 2023; 13(11). FI: 5,5
203. Gonzalez Casanova I, Alonso Gómez ÁM, Romaguera D, et al. Lifestyles, left atrial structure and function, and cognitive decline in adults with metabolic syndrome. *J. Clin. Med.* 2023; 12(18). FI: 3,9
204. Segura AG, Mezquida G, Martínez Pinteño A, et al. Link between cognitive polygenic risk scores and clinical progression after a first-psychotic episode. *Psychol Med.* 2023; 53(10):4634-4647. FI: 6,9
205. Aroffu M, Manca ML, Pedraz JL, Manconi M. Liposome-based vaccines for minimally or noninvasive administration: an update on current advancements. *Expert Opin. Drug Deliv.* 2023; 20(11):1573-1593. FI: 6,6

206. Cidoncha Moreno MA, Abad García R, Garate Echenique L, *et al.* Listening to nursing managers to identify needs for better management. *Tesela*. 2023; 31
207. Zorrilla I, Lopez Zurbano S, Alberich S, *et al.* Lithium levels and lifestyle in patients with bipolar disorder: a new tool for self-management. *Int. J. Bipolar Disord.* 2023; 11(1). FI: 4
208. AL Qtaish NH, Villate Beitia I, Gallego I, *et al.* Long-term biophysical stability of nanodiamonds combined with lipid nanocarriers for non-viral gene delivery to the retina. *Int. J. Pharm.* 2023; 639. FI: 5,8
209. Obach V, Velasco F, Escudero RA, *et al.* Long-term effectiveness and tolerability of galcanezumab in patients with migraine excluded from clinical trials: real world evidence of 1055 patients with 1 year follow-up from the Galca-Only registry. *J. Headache Pain.* 2023; 24(1). FI: 7,4
210. Ocana RM, Gonzalez Jimenez P, Latorre A, *et al.* Long-term mortality in COVID-19 and community-acquired pneumonia: a one-year follow-up study. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2023; 207. FI: 24,7
211. Orive Arroyo G, Lertxundi Etxebarria U. Los efectos y posibles consecuencias de la contaminación por fármacos son mayores de lo que podríamos imaginar. *Acofar: Revista De La Distribución Farmacéutica Cooperativista.* 2023; 57810-13.
212. Aispuru Lanche GR, Gallego Munoz M, Jayo Montoya JA, *et al.* Low-volume and high-intensity aerobic interval training may attenuate dysfunctional ventricular remodeling after myocardial infarction: data from the INTERFARCT study. *Rev. Cardiovasc. Med.* 2023; 24(1):13-13. FI: 2,7
213. Kleinbielen T, Olasagasti F, Beristain E, *et al.* m⁶A levels and expression of its modification genes show significant differences in breast cancer molecular subtypes. *Genes Dis.* 2023; 10(5):1751-1754. FI: 6,8
214. Mosquera Orgueira A, Perez Encinas MM, Diaz Varela NA, *et al.* Machine learning improves risk stratification in myelodysplastic neoplasms: an analysis of the Spanish group of myelodysplastic syndromes. *Hemasphere.* 2023; 7(10):961. FI: 6,6
215. Mora D, Mateo J, Nieto JA, *et al.* Machine learning to predict major bleeding during anticoagulation for venous thromboembolism: possibilities and limitations. *Br. J. Haematol.* 2023; 201(5):971-981. FI: 6,5
216. Poulouse S, Alvarez Braña Y, Basabel Desmouts L, *et al.* Magnetic field enhancement of water evaporation in confined spaces. *IEEE Magn. Lett.* 2023; 14. FI: 1,2
217. Thiyagarajan P, Sathiamoorthy S, Balasundaram H, *et al.* Mass transfer effects on mucus fluid in the presence of chemical reaction. *Alex. Eng. J.* 2023; 62193-210. FI: 6,8
218. Garrido M, Zaldua O, Vaquero J, *et al.* Masses over the interatrial septum: are they always what they seem? *Rev Ecocardiogr Pract Otras Tec Imag Card (RETIC).* 2023; 6(1):45-50.

219. Cabrera Suárez BM, Hernández Fleta JL, Molero P, *et al.* Mediterranean diet-based intervention to improve depressive symptoms: analysis of the PREDIDEP randomized trial. *Nutr. Neurosci.* 2023. FI: 3,6
220. Radua J, Fortea L, Goikolea JM, *et al.* Meta-analysis of the effects of adjuvant drugs in co-occurring bipolar and substance use disorder. *Rev. Psiquiatr. Salud Ment.* 2023. FI: 3,31
221. García S, Pastor R, Monserrat Mesquida M, *et al.* Metabolic syndrome criteria and severity and carbon dioxide (CO₂) emissions in an adult population. *Global Health.* 2023; 19(1):50. FI: 10,8
222. Mercader Ruiz J, Beitia M, Delgado D, *et al.* Method based on ultrafiltration to obtain a plasma rich in platelet and plasma growth factors. *J. Clin. Med.* 2023; 12(18). FI: 3,9
223. Domínguez López I, Galkina P, Parilli Moser I, *et al.* Microbial phenolic metabolites are associated with improved cognitive health. *Mol. Nutr. Food Res.* 2023; 68(2). FI: 5,2
224. Benito López F. Microfluidics method isolates biomarkers after plasma separation. *Biophotonics International.* 2023; 30(2):16-17.
225. Larrabeiti Etxebarria A, Bilbao Aldaiturriaga N, Arzuaga Mendez J, *et al.* microRNA sequencing for biomarker detection in the diagnosis, classification and prognosis of Diffuse Large B Cell Lymphoma. *Sci Rep.* 2023; 13(1). FI:4,6
226. Iribar Zabala A, Benito R, Sánchez Merino G, *et al.* MIGHTY: a comprehensive platform for the development of medical image-guided holographic therapy. *Comp. Meth. Biomech. Biomed. Eng.* 2023; 11(4):1081-1089.
227. Dios CD, Carracedo Sanchidrian D, Bayon C, *et al.* Mindfulness-based cognitive therapy versus psychoeducational intervention in bipolar outpatients: results from a randomized controlled trial. *Span J Psychiatry Ment Health.* 2023; 16(4):251-258. FI: 9,2
228. Sampedro A, Peña J, Sánchez P, *et al.* Moderators of functional improvement after integrative cognitive remediation in schizophrenia: toward a personalized treatment approach. *Psychiatry Res.* 2023; 329. FI: 11,3
229. Kassardjian A, Sun E, Sookhoo J, *et al.* Modular adjuvant-free pan-HLA-DR-immunotargeting subunit vaccine against SARS-CoV-2 elicits broad sarbecovirus-neutralizing antibody responses. *Cell Reports.* 2023; 42(4). FI: 8,8
230. Ostrovidov S, Ramalingam M, Bae H, *et al.* Molecularly imprinted polymer-based sensors for the detection of skeletal- and cardiac-muscle-related analytes. *Sensors.* 2023; 23(12). FI: 3,9
231. Cano Escalera G, Grana M, Irazusta J, *et al.* Mortality risks after two years in frail and pre-frail older adults admitted to hospital. *J. Clin. Med.* 2023; 12(9). FI: 3,9

232. Miguélez C, Eraso E, Puras G, *et al.* Multidisciplinary approach and social diffusion of a health problem. *Revista de innovación y buenas prácticas docentes.* 2023; 12(2):13-25.
233. Keshavarz M, Alizadeh P, Kadumudi FB, *et al.* Multi-leveled nanosilicate implants can facilitate near-perfect bone healing. *ACS Appl. Mater. Interfaces.* 2023; 15(17):21476-21495. FI: 9,5
234. Lukin I, Erezuma I, Desimone MF, *et al.* Nanomaterial-based drug delivery of immunomodulatory factors for bone and cartilage tissue engineering. *Biomater. Adv.* 2023; 154.
235. López Méndez TB, Sánchez Álvarez M, Trionfetti F, *et al.* Nanomedicine for autophagy modulation in cancer therapy: a clinical perspective. *Cell Biosci.* 2023; 13(1). FI: 7,5
236. Zorrilla I. Negative symptoms and sex differences in first episode schizophrenia: what's their role in the functional outcome? A longitudinal study. *Span J Psychiatry Ment Health.* 2023. FI: 9,2
237. Teso Betoño D, Zulueta E, Sanchez Chica A, *et al.* Neural architecture search for the estimation of relative positioning of the autonomous mobile robot. *Log. J. IGPL.* 2023; 31(4):634-647. FI: 1
238. Ascondo J, Iturricastillo A, Granados C, *et al.* Neuromuscular fatigue after small-sided games in wheelchair basketball players with and without spinal cord injury. *Res. Q. Exerc. Sport.* 2023. FI: 2,2
239. Mercader Ruiz J, Beitia M, Delgado D, *et al.* New formulation of platelet-rich plasma enriched in platelet and extraplatelet biomolecules using hydrogels. *Int. J. Mol. Sci.* 2023; 24(18). FI: 5,6
240. Sifre Ruiz A, Sagasta A, Santos E, *et al.* New pathogenic variant in DLX5 : New clues for a clinical spectrum from split-hand-foot malformation to fibular aplasia, tibial campomelia and oligosyndactyly. *Front. Genet.* 2023; 14: 1165780. FI: 3,7
241. Berriozabalgoitia A, Ruiz de Gordo JC, Amores G, *et al.* Normal-fat vs high-fat diets and olive oil vs CLA-rich dairy fat: a comparative study of their effects on atherosclerosis in male golden Syrian hamsters. *Metabolites.* 2023; 13(7). FI: 4,1
242. Burillo A, Candel FJ, Canut Blasco A. Nosocomial pneumonia: current etiology and impact on antimicrobial therapy. *Rev. Esp. Quim.* 2023; 369-14. FI: 1,9
243. Beraza Millor M, Rodríguez Castejón J, Miranda J, *et al.* Novel golden lipid nanoparticles with small interference ribonucleic acid for substrate reduction therapy in Fabry disease. *Pharmaceutics.* 2023; 15(7). FI: 5,4
244. Chillón SA, Fernandez Gamiz U, Zulueta E, *et al.* Numerical modeling of a sneeze, a cough and a continuum speech inside a hospital lift. *Heliyon.* 2023; 9(2). FI: 4

245. Ugarte Anero A, Fernandez Gamiz U, Portal Porras K, et al. Numerical study of different ventilation schemes in a classroom for efficient aerosol control. *Heliyon*. 2023; 9(9). FI: 4
246. Miñones Suarez L, de Nanclares GP, Marín del Barrio S, et al. Nutrition recommendations for patients with pseudohypoparathyroidism. *An. Pediatr*. 2023; 99(2):129-135. FI: 2,1
247. Gorostegi Anduaga I, Tous Espelosin M, Maldonado Martin S, et al. O.1.1-9 Clinical symptoms and body composition correlates with cardiorespiratory fitness in adults with bipolar disorder: FINEXT-BD study. *Eur. J. Public Health*. 2023; 33(1). FI: 4,4
248. Verdolini N, Mezquida G, Valli I, et al. Obstetric complications and clinical presentation in first episode of psychosis. *Acta Neuropsychiatr*. 2023; 35(3):156-164. FI: 3,8
249. Valli I, Gonzalez Segura A, Verdolini N, et al. Obstetric complications and genetic risk for schizophrenia: differential role of antenatal and perinatal events in first episode psychosis. *Acta Psychiatr. Scand*. 2023; 148(1):81-90. FI: 6,7
250. Mozas Blanco S, Rodríguez Gil JL, Kalman J, et al. Occurrence and ecological risk assessment of organic UV filters in coastal waters of the Iberian Peninsula. *Mar. Pollut. Bull*. 2023; 196. FI: 5,8
251. Luis JR, Palencia Madrid L, Deshpande K, et al. On the Y chromosome of Chennai, Tamil Nadu and the Indian subcontinent. *Gene*. 2023; 859147175. FI: 3,5
252. Sharma M, Sharma BK, Khanduri U, et al. Optimization of heat transfer nanofluid blood flow through a stenosed artery in the presence of Hall effect and hematocrit dependent viscosity. *Case Stud. Therm. Eng*. 2023; 47. FI: 6,8
253. Albisu M, Nieto S, Martínez O, et al. Optimization of modified atmosphere packaging for sheep's milk semi-hard cheese wedges during refrigerated storage: physicochemical and sensory properties. *Foods*. 2023; 12(4). FI: 5,2
254. Caroline de Oliveira Melo N, Cuevas Sierra A, Arellano Garcia L, et al. J. Oral administration of viable or heat-inactivated *Lactobacillus rhamnosus* GG influences on metabolic outcomes and gut microbiota in rodents fed a high-fat high-fructose diet. *J. Funct. Food*. 2023; 109. FI: 5,6
255. Tous Espelosin M, Fernandez Lasa U, Romaratezabala E. "Out-of-hospital and with qualified exercise professionals": keys to the cortex-sp physical exercise program according to the experience of the participants. *Eur. J. Invest. Health Psychol. Educ*. 2023; 13(9):1728-1737.
256. Docampo Simón A, Sánchez Pujol MJ, Pastor Nieto MA, et al. Patch testing in patients with severe atopic dermatitis treated with dupilumab: a multicentric approach in Spain. *Dermatitis*. 2023; 34(4):315-322. FI: 5,2
257. Yagüe S, de Alda LD, Lete I. Pathophysiology of abnormal uterine bleeding. *Clin. Investig. Ginecol. Obstet*. 2023; 50(1)

258. Hidalgo Armas L, Inglés S, Vaca R, *et al.* Patient compliance and satisfaction with a new forehead device for positional obstructive sleep apnoea treatment: a post hoc analysis of a randomised controlled trial. *BMJ Open Respir. Res.* 2023; 10(1). FI: 4,1
259. Garcia Blasco C, Domingo Echaburu S, Orive G, Lertxundi U. Patient's preferences and shared decision-making: considering environmental aspects in head lice treatment. *SUSTAIN. CHEM. PHARM.* 2023; 33. FI: 6
260. Seijas Amigo J, Cordero A, Olmo RF, *et al.* Patients with high cardiovascular risk as candidates to bempedoic acid, after treatment with statins, ezetimibe and PCSK9 Inhibitors: an estimation and cost-effectiveness analysis. *J. Cardiovasc. Pharmacol.* 2023; 81(1):70-75. FI: 3
261. Garcia Blasco C, Domingo Echaburu S, Orive G, Lertxundi U. Perfluorohexyloctane: do we really need a PFAS for the treatment of Dry Eye Disease? *Sci. Total Environ.* 2023; 901. FI: 9,8
262. Dharmiah G, Prasad JLR, Balamurugan KS, *et al.* Performance of magnetic dipole contribution on ferromagnetic non-Newtonian radiative MHD blood flow: an application of biotechnology and medical sciences. *Heliyon.* 2023; 9(2). FI: 4
263. Alzola Andres M, Domingo Echaburu S, Segura Y, *et al.* Pharmaceuticals in hospital wastewaters: an analysis of the UBA's pharmaceutical database. *Environ. Sci. Pollut. Res.* 2023; 30(44):99345-99361. FI: 5,8
264. Nogueiras Álvarez R. Pharmacogenomics in clinical trials: an overview. *Front. Pharmacol.* 2023; 14:1247088. FI: 5,6
265. Rodríguez Gascón A, Alarcia Lacalle A, Solinís MÁ, *et al.* Pharmacokinetic/pharmacodynamic analysis of oral calcium fosfomicin: are urine levels sufficient to ensure efficacy for urinary tract infections? *Pharmaceutics.* 2023; 15(4). FI: 5,4
266. Fasero M, Quereda F, Andraca L, Coronado PJ, Eligibility Criteria Group HT. Pharmacological interactions and menopausal hormone therapy: a review. *Menopause.* 2023; 30(8):873-880. FI: 2,7
267. Gomez Peralta F, Menendez E, Conde S, *et al.* Physical activity patterns in type 1 diabetes in Spain: the SED1 study. *BMC Sports Sci. Med. Rehabil.* 2023; 15(1). FI: 1,9
268. Henríquez M, Castillo D, Yanci J, *et al.* Physical responses by cerebral palsy footballers in matches played at sea level and moderate altitude. *Res. Sports Med.* 2023; 31(3):1-13. FI: 2,4
269. Toledo E, Wittenbecher C, Razquin C, *et al.* Plasma lipidome and risk of atrial fibrillation: results from the PREDIMED trial. *J. Physiol. Biochem.* 2023; 79(2):355-364. FI: 3,4
270. Martínez Aracil A, Polanco Alonso D, Stayerman C, *et al.* Pólipo adenomatoso colónico con presencia florida de cuerpos de Russell monoclonales lambda: comunicación de un caso e hipótesis etiopatogénica. *Rev Esp Patol.* 2023.

271. Lertxundi U, Orive G. Por una farmacia más sostenible. *Farm Hosp.* 2023; 47(2):53-54.
272. Iribarren Diarasarri S, Bermúdez Ampudia C, Barreira Mendez R, *et al.* Post-intensive care syndrome one month after discharge in surviving critically ill COVID-19 patients. *Med Intensiva (Engl Ed).* 2023; 47(9):493-500.
273. Suárez Rica A, Ripollés Melchor J, Aldecoa C, *et al.* Postoperative critical care admission was not associated with improved postoperative outcomes in elective colorectal surgery: secondary analysis of POWER trial. *J. Gastrointest. Surg.* 2023; 27(10):2187-2198. FI: 3,2
274. Etxebarria Elezgarai J, Garcia Hernando M, Basabe Desmonts L, Benito Lopez F. Precise integration of polymeric sensing functional materials within 3D printed microfluidic devices. *Chemosensors.* 2023; 11(4). FI: 4,2
275. de Pablo GS, Cabras A, Pereira J, *et al.* Predicting bipolar disorder I/II in individuals at clinical high-risk: results from a systematic review. *J. Affect. Disord.* 2023; 325:778-786. FI: 6,6
276. Les I, Martínez M, Pérez Francisco I, *et al.* Predictive biomarkers for checkpoint inhibitor immune-related adverse events. *Cancers (Basel).* 2023; 15(5): FI: 5,2
277. Garay Aramburu G, Rodriguez Feijoo D, Aldazabal Echeveste M, *et al.* Predictors of stoppage and recurrence of choroidal neovascularization with a Treat-Extend-Stop protocol: 4-year follow-up. *J. Fr. Ophthalmol.* 2023; 46(10):1204-1211. FI: 1,2
278. Gonzalez Perez R, Garcia Iruretagoyena L, Martinez Perez N, *et al.* Prevalence and predictors of food insecurity among students of a spanish university during the COVID-19 pandemic: FINESCOP project at the UPV/EHU. *Nutrients.* 2023; 15(8). FI: 5,9
279. Garcia Rio F, Miravittles M, Soriano JB, *et al.* Prevalence of reduced lung diffusing capacity and CT scan findings in smokers without airflow limitation: a population-based study. *BMJ Open Respir. Res.* 2023; 10(1). FI: 4,1
280. Baeza I, de la Serna E, Mezquida G, *et al.* Prodromal symptoms and the duration of untreated psychosis in first episode of psychosis patients: what differences are there between early vs. adult onset and between schizophrenia vs. bipolar disorder? *Eur. Child Adolesc. Psych.* 2023; 33(3):799-810. FI: 6,4
281. Sergio Muñoz V, Martínez García M, Leticia Serrano O, *et al.* Professional competencies of oncology nurses: recognizing advanced practice in nursing. *Enferm. Clin.* 2023; 33(5):338-345.
282. Erezuma I, Lukin I, Desimone M, *et al.* Progress in self-healing hydrogels and their applications in bone tissue engineering. *Biomater. Adv.* 2023; 146: 213274
283. Garcia Marti G, Escarti MJ, Nacher J, *et al.* Progressive loss of cortical gray matter in first episode psychosis patients with auditory hallucinations. *Schizophr. Res.* 2023. FI: 4,5

284. Tíscar González V, Larranaga Garitano J, Cidoncha Moreno MD. Promotion of research in care in health organizations: Nursing Research Challenge project. *Enferm. Clin.* 2023; 33(3):173-174.
285. Tizón Marcos H, Toloba A, Subirana Cachinero I, et al. Pronóstico a largo plazo de la extensión de la TAPD en una cohorte consecutiva de pacientes con IAMCEST. *Rev. Esp. Cardiol.* 2023; 76(7):548-554. FI: 7,05
286. Regalado de Los Cobos J, Vrotsou K, Onaindia Ecenarro MJ, et al. Proposing a workload indicator for hospital at home patients in Osakidetza - Basque Public Health Service. *J. Healthc. Qual. Res.* 2023; 39(2):80-88.
287. Zapater A, Gracia Lavedan E, Torres G, et al. Proteomic profiling for prediction of recurrent cardiovascular event in patients with acute coronary syndrome and obstructive sleep apnea: a post-hoc analysis from the ISAACC study. *Biomed. Pharmacother.* 2023; 158. 114125. FI: 7,5
288. Gimeno Castillo J, Menéndez Parrón A, Martínez Aracil AP, et al. Pseudolymphoma induced by gold after patch testing: dermoscopic features. *Indian J. Dermatol. Venereol. Leprol.* 2023; 89(5):741-744. FI: 2,9
289. Sastre Femenia MÀ, Fernández Muñoz A, Gomis Font MA, et al. *Pseudomonas aeruginosa* antibiotic susceptibility profiles, genomic epidemiology and resistance mechanisms: a nation-wide five-year time lapse analysis. *Lancet Reg. Health-Eur.* 2023; 34:100736
290. Gil Berrozpe GJ, Peralta V, Sánchez Torres AM, et al. Psychopathological networks in psychosis: changes over time and clinical relevance. A long-term cohort study of first-episode psychosis. *Schizophr. Res.* 2023; 252:23-32. FI: 4,5
291. Buso G, Mazzolai L, Rueda Camino JA, et al. Pulmonary embolism in patients with COVID-19: comparison between different care settings. *Semin. Thromb. Hemost.* 2023; 49(1):34-46. FI: 5,7
292. Solelhac G, Sánchez Torre M, Blanchard M, et al. Pulse wave amplitude drops index: a biomarker of cardiovascular risk in obstructive sleep apnea. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2023; 207(12):1620-1632. FI: 24,7
293. De Aberasturi YLDJ, Vallejo de la Cueva A, Aretxabala Cortajarena N, et al. Pupillary dilation reflex and behavioural pain scale: study of diagnostic test. *Intensive Crit. Care Nurs.* 2023; 74: 103332. FI: 5,3
294. Fernández Barriales M, Lafuente Ibáñez de Mendoza I, Alonso Fernández Pacheco JJ, Aguirre Urizar JM. Rapid maxillary expansion in paediatric obstructive sleep apnoea. *Lancet Resp. Med.* 2023; 11(5):45-45. FI: 76,2
295. Ling Y, Ramalingam M, Lv X, et al. Recent advances in nanomedicine development for traumatic brain injury. *Tissue Cell.* 2023; 82: 102087. FI: 2,6
296. González Peñas J, de Hoyos L, Díaz Caneja CM, et al. Recent natural selection conferred protection against schizophrenia by non-antagonistic pleiotropy. *Sci Rep.* 2023; 13(1). FI: 4,6

297. Ertl D, De Nanclares GP, Jüppner H, *et al.* Recombinant growth hormone improves growth and adult height in patients with maternal inactivating GNAS mutations. *Eur. J. Endocrinol.* 2023; 189(1):123-131. FI: 5,8
298. Rojo R, Calvo Alén J, Prada Á, *et al.* Recommendations for the use of anti-dsDNA autoantibodies in the diagnosis and follow-up of systemic lupus erythematosus – A proposal from an expert panel. *Autoimmun. Rev.* 2023; 22(12). FI: 13,6
299. Inchausti F, García Mieres H, Garcia Poveda NV, *et al.* Recovery-focused metacognitive interpersonal therapy (MIT) for adolescents with first-episode psychosis. *J. Contemp. Psychother.* 2023; 53(1):9-17.
300. Cortés Hernández J, Marras Fernández Cid C, Andreu Sánchez JL, *et al.* Reducción de la actividad de la enfermedad, el uso de corticosteroides y recursos sanitarios en pacientes con lupus eritematoso sistémico tratados con belimumab en práctica clínica real: estudio multicéntrico OBSERVE España. *Reumatol. Clin.* 2023; 19(6):312-318.
301. Antequera D, Carrero L, Gonzalez Sanchez M, *et al.* Reduced salivary lactoferrin levels in early-onset Alzheimer's disease. *Aging Dis.* 2023; FI: 7,4
302. Roshanfar F, Hesaraki S, Dolatshahi Pirouz A, *et al.* Reinforcement of calcium phosphate cement with hybrid silk fibroin/kappa-carrageenan nanofibers. *Biomedicines.* 2023; 11(3). FI: 4,7
303. Sánchez Torres AM, Amoretti S, Enguita Germán M, *et al.* Relapse, cognitive reserve, and their relationship with cognition in first episode schizophrenia: a 3-year follow-up study. *Eur. Neuropsychopharmacol.* 2023; 67:53-65. FI: 5,41
304. Fernandez Quintela A, Macarulla MT, Gómez Zorita S, *et al.* Relationship between changes in microbiota induced by resveratrol and its anti-diabetic effect on type 2 diabetes. *Front. Nutr.* 2023; 9: 1084702. FI: 5
305. De la Serna E, Puig O, Mezquida G, *et al.* Relationship between cognition and age at onset of first-episode psychosis: comparative study between adolescents, young adults, and adults. *Eur. Child Adolesc. Psych.* 2023; 32(4):639-649. FI:6,4
306. González Pisano AC, Company Sancho MC, Abad Corpa E, *et al.* Relationship between falls and the use of medications and diseases in an Otago exercise programme in old people living in the community in Spain. *Healthcare.* 2023; 11(7). FI: 2,8
307. Clara E, Aitor Pinedo J, Jon Mikel Picabea A. Relationship between internal and external load of a women's professional soccer team during a competitive microcycle. *Revista Iberoamericana de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte(Riccafd).* 2023; 12(1):45-57.
308. Santamarina García G, Amores G, Hernández I, *et al.* Relationship between the dynamics of volatile aroma compounds and microbial succession during the ripening of raw ewe milk-derived Idiazabal cheese. *Curr. Res. Food Sci.* 2023; 6. FI: 6,3

309. Rivas Velasco AM, Bretón Lesmes I, Díaz Perales, *et al.* Report of the Scientific Committee of the Spanish Agency for Food Safety and Nutrition (AESAN) on the available evidence in relation to the potential obesogenic activity of certain chemical compounds that may be present in foods. *Revista del Comité Científico de la AESAN.* 2023; 37:11-87.
310. García Ortega A, Mora VM, Lobo JL. Respiratory comorbidity and pulmonary embolism. *Arch. Bronconeumol.* 2023; 59(3):131-133. FI: 8
311. Zarrabi A, Perrin D, Kavosi M, *et al.* Rhabdomyosarcoma: current therapy, challenges, and future approaches to treatment strategies. *Cancers (Basel).* 2023; 15(21). FI: 5,2
312. Cano Escalera G, Besga Basterra A. Risk factors and survival after premature hospital readmission in frail subjects with delirium. *Lect Notes Comput Sc.* 2023; 14001LNAI;698-708. FI: 0,40
313. De la Torre Luque A, Pemau A, Ayad Ahmed W, *et al.* Risk of suicide attempt repetition after an index attempt: a systematic review and meta-analysis. *Gen. Hosp. Psych.* 2023; 81: 51-56. FI: 7
314. Inziarte Hidalgo I, Gorospe E, Zulueta E, *et al.* Robotic-arm-based force control by deep deterministic policy gradient in neurosurgical practice. *Mathematics.* 2023; 11(19). FI:2,4
315. Inziarte Hidalgo I, Uriarte I, Fernandez Gamiz U, *et al.* Robotic-arm-based force control in neurosurgical practice. *Mathematics.* 2023; 11(4). FI: 2,4
316. Fagiolini A, González Pinto A, Miskowiak KW, *et al.* Role of trazodone in treatment of major depressive disorder: an update. *Ann. Gen. Psychiatr.* 2023; 22(1). FI: 3,7
317. Egana I, Domingo Echaburu S, Orive G, Lertxundi U. Safe levels of pharmaceuticals in groundwater. *Sci. Total Environ.* 2023; 886. FI: 9,8
318. Truong P, Mazzolai L, Font C, *et al.* Safety of the pulmonary embolism rule-out criteria rule: findings from the Registro Informatizado de la Enfermedad TromboEmbolica venosa (RIETE) registry. *Acad. Emerg. Med.* 2023; 30(9):935-945. FI: 4,4
319. Hernández Fernández CP, Borrego L, Mercader García P, *et al.* Sensitization to isothiazolinones in the Spanish Contact Dermatitis Registry (REIDAC): 2019–2021 epidemiological situation. *Contact Dermatitis.* 2023; 88(3):212-219. FI: 5,5
320. Manuel Gámez G, Daniel Incera F, Francisco Román J, *et al.* Sexualized drug use among gay, bisexuals, and other men who have sex with men and its association with mental health symptoms. *Revista Española de Drogodependencias.* 2023; 48:95-112.
321. Gimeno Castillo J, Rosés Gibert P, Menéndez Parrón A, González Pérez R. Shellac: un alérgeno problemático. Experiencia durante un periodo de 5 años. *Actas Dermo-Sifilogr.* 2023; 114(1):78-79.

322. Sáenz Olmedo A, Usabiaga Arruabarrena O, Iturricastillo Urteaga A. Significados de la práctica del fútbol para una persona que sufre acoso escolar: estudio de caso. *Retos*. 2023; 47: 664-673.
323. Keshavarz M, Jahanshahi M, Hasany M, *et al.* Smart alginate inks for tissue engineering applications. *Mater. Today Bio*. 2023; 23. FI: 8,2
324. Sanz Sánchez T, Giménez Arnau AM, Mercader García P, *et al.* Sodium metabisulfite a current low relevant allergen in Spain. *J. Eur. Acad. Dermatol. Venereol*. 2023; FI: 9,2
325. Las Heras K, Garcia Orue I, Aguirre JJ, *et al.* Soy protein/ β -chitin sponge-like scaffolds laden with human mesenchymal stromal cells from hair follicle or adipose tissue promote diabetic chronic wound healing. *Biomater. Adv*. 2023; 155
326. De la Fuente Tomas L, Arranz B, Sierra P, *et al.* Spanish validation of the Empirically Developed Clinical Staging Model (EmDe-5) for patients with bipolar disorder. *Rev. Psiquiatr. Salud Ment*. 2023; FI: 3,31
327. Sivashankar M, Sabarinathan S, Govindan V, *et al.* Stability analysis of COVID-19 outbreak using Caputo-Fabrizio fractional differential equation. *AIMS Math*. 2023; 8(2):2720-2735. FI:2,2
328. Garcia Villen F, Gallego I, Sainz Ramos M, *et al.* Stability of monoclonal antibodies as solid formulation for auto-injectors: a pilot study. *Pharmaceutics*. 2023; 15(8): FI: 5,4
329. Mashal M, Attia N, Grijalvo S, *et al.* Stability of polymeric cationic niosomes and their plasmid DNA-based complexes as gene delivery carriers. *Drug Deliv*. 2023; 30(1): FI: 6
330. Gámez Guadix M, Mateos Pérez E, Alcázar MA, *et al.* Stability of the online grooming victimization of minors: prevalence and association with shame, guilt, and mental health outcomes over one year. *J. Adolesc*. 2023; 95(8):1715-1724. FI: 3,8
331. Attia N, Khalifa YH, Mashal M, *et al.* Stem cell-derived extracellular vesicles as a potential therapeutic tool for eye diseases: from benchtop to bedside. *Adv Exp Med Biol*. 2023; 1410:127-143. FI: 6,65
332. Saiz Masvidal C, Contreras F, Soriano Mas C, *et al.* Structural covariance predictors of clinical improvement at 2-year follow-up in first-episode psychosis. *Prog. Neuro-Psychopharmacol. Biol. Psychiatry*. 2023; 120. FI: 5,6
333. Berasaluce Gómez A, Martín Calvo N, Boria F, *et al.* SUCCOR Nodes: may sentinel node biopsy determine the need for adjuvant treatment? *Ann. Surg. Oncol*. 2023; 30(8):4975-4985. FI: 3,7
334. Irigoyen Otiñano M, Albert Porcar C, Borrás C, *et al.* Suicide survivors. A population at risk. *Eur. J. Psychiat*. 2023; 37(3):199-200. FI: 1,8
335. Lukin I, Erezuma I, Garcia P, *et al.* Sumecton reinforced gelatin-based scaffolds for cell-free bone regeneration. *Int. J. Biol. Macromol*. 2023; 249. FI: 8,2

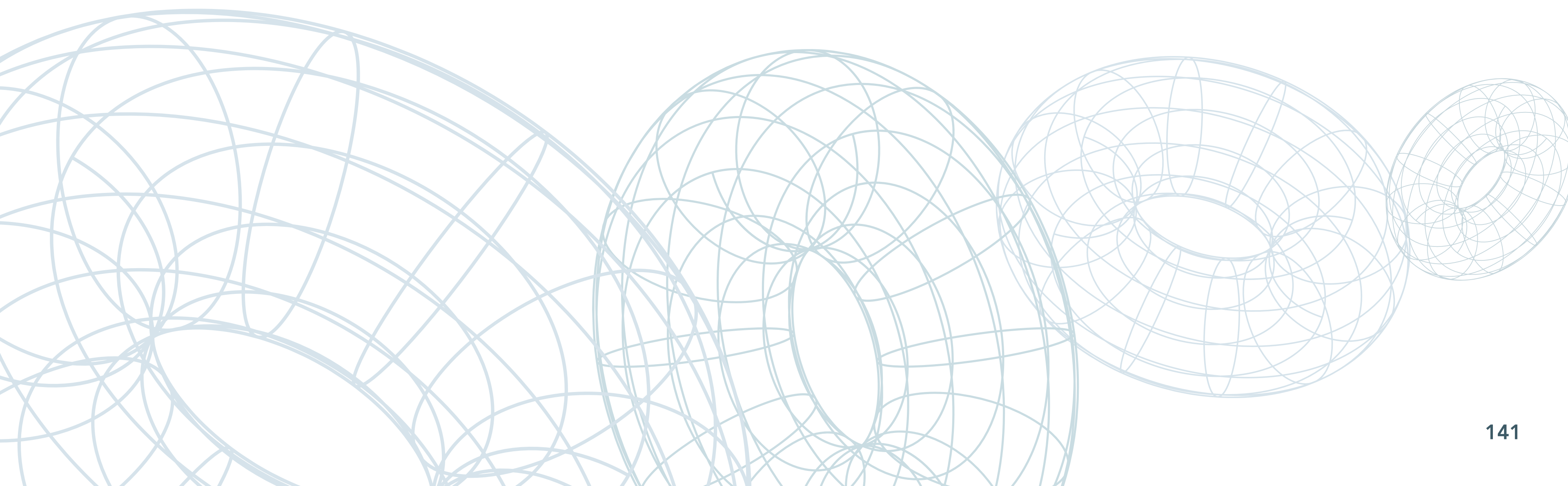
336. Ruiz Rios M, Lekue A, Pinedo López J, *et al.* Supervised multicomponent exercise as an adjuvant program for people with unilateral and/or bilateral chronic vestibular hypofunction: EXERVEST study protocol. *Contemp. Clin. Trials Commun.* 2023; 36:101213
337. Santaolalla A, Alvarez Braña Y, Barona A, *et al.* Sustainable mold biomachining for the manufacturing of microfluidic devices. *J. Ind. Eng. Chem.* 2023; 120:332-339. FI: 6,1
338. Tous Espelosin M, Ogueta JA, Maldonado Martin S. Tabako-ohitura eta bihotz-biriketako gaitasuna, hipertentsioa, gehiegizko pisua, bizimodu sedentarioa eta ez-aktiboa duten pertsonengan. *Ekaia.* 2023; 44:223-237.
339. Hernando S, Santos Vizcaíno E, Igartua M, Hernandez RM. Targeting the central nervous system: from synthetic nanoparticles to extracellular vesicles—focus on Alzheimer's and Parkinson's disease. *Wiley Interdiscip. Rev.-Nanomed. Nanobiotechnol.* 2023; 15(5). FI: 8,6
340. Gradellini C, Pretorius M, Vermeiren S, *et al.* The development and validation of an intercultural nursing educator profile using the Delphi method. *J. Transcult. Nurs.* 2023; 35(1):62-73. FI: 2,1
341. Debeugny C, Logue C, Damsgaard CT, *et al.* The Federation of European Nutrition Societies (FENS) issues guidance for writing and reviewing press releases. *Eur. J. Nutr.* 2023; 62(4):1921-1922. FI: 5
342. Simón E, Molero Luis M, Fueyo Díaz R, *et al.* The gluten-free diet for celiac disease: critical insights to better understand clinical outcomes. *Nutrients.* 2023; 15(18). FI: 5,9
343. Cobos Campos R, Cordero Guevara JA, Apiñaniz A, *et al.* The impact of digital health on smoking cessation. *Interact. J. Med. Res.* 2023; 12: 41182
344. Lojo Lendoiro S, López Zárraga F. The implication of including Interventional Radiologists in multidisciplinary pulmonary embolism treatment teams. *Arch. Bronconeumol.* 2023; 59(1):1-2. FI: 8
345. Yu XJ, Andreo J, Walden M, *et al.* The importance of dean flow in microfluidic nanoparticle synthesis: a ZIF-8 case study. *Small Methods.* 2023; 8(1). FI: 12,4
346. Canut Blasco A, Gómez González C, Barbero Herranz R, *et al.* The importance of prevalence and pre-test probability on the microbiological diagnosis of SARS-CoV-2: the case of Spain in 2020. *Rev. Esp. Quim.* 2023; 36(5):498-506. FI: 1,9
347. Audicana Berasategui MT. The influence of administering mepolizumab by autoinjector on real-world outcomes in severe asthma: results from the REALITI-A study at 2 year. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 2023; 476-476. FI: 24,7
348. Valenzuela C, Amoretti S, Mezquida G, *et al.* The moderating effect of negative thoughts on the association between cognitive reserve and emotional intelligence in first-episode psychosis. *Neuroscience Applied.* 2023; (2): 102515

349. Segura A, Prohens L, Gasso P, *et al.* The polygenic basis of relapse after a first episode of schizophrenia. *Eur. Neuropsychopharmacol.* 2023; 75:80-92. FI: 5,41
350. Durán D, Barrios D, Moisés J, *et al.* The rationale, design, and methods of a trial to evaluate the efficacy and safety of oxygen therapy in patients with intermediate-risk acute pulmonary embolism. *Am. Heart J.* 2023; 257:62-68. FI: 4,8
351. Amondarain M, Gallego I, Puras G, *et al.* The role of microfluidics and 3D-bioprinting in the future of exosome therapy. *Trends Biotechnol.* 2023; 41(11):1343-1359. FI: 17,3
352. Prandoni P, Bilora F, Mahé I, *et al.* The value of the CHAP model for prediction of the bleeding risk in patients with unprovoked venous thromboembolism: findings from the RIETE registry. *Thromb. Res.* 2023; 22417-20. FI: 7,5
353. Griffée MJ, Bozza PT, Reyes LF, *et al.* Thrombotic and hemorrhagic complications of COVID-19 in adults hospitalized in high-income countries compared with those in adults hospitalized in low- and middle-income countries in an international registry. *Res. Pract. Thromb. Haemost.* 2023; 7(5). FI: 4,6
354. Díez Delhoyo F, López Lluva MT, Cepas Guillén P, *et al.* Tiempos de cateterismo y uso de pretratamiento antiagregante plaquetario en pacientes con SCASEST en España. *Rev. Esp. Cardiol.* 2023. FI: 7,05
355. Padmavathi V, Alagesan K, Noeiaghdam S, *et al.* Tobacco smoking model containing snuffing class. *Heliyon.* 2023; 9(10). FI: 4
356. Diest A, Vilagut G, Alayo I, *et al.* Traumatic stress symptoms among Spanish healthcare workers during the COVID-19 pandemic: a prospective study. *Epidemiol. Psychiatr. Sci.* 2023; 3250. FI: 8,1
357. Fagiolini A, González Pinto A, Miskowiak KW, *et al.* Trazodone in the management of major depression among elderly patients with dementia: a narrative review and clinical insights. *Neuropsychiatr Dis Treat.* 2023; 19:2817-2831. FI: 2,22
358. Gonzalez Melero L, Hernandez RM, Santos Vizcaino E, Igartua M. Tumour-derived extracellular vesicle based vaccines for melanoma treatment. *Drug Deliv. Transl. Res.* 2023; 13(5):1520-1542. FI: 5,4
359. Rognoni T, Fernández Matarrubia M, Martínez González MA, *et al.* Two-year changes in physical activity and concurrent changes in cognitive function in a cohort of adults with metabolic syndrome. *J. Alzheimers Dis.* 2023; 95(3):887-899. FI: 4
360. Barbeito S, Vega P, Ruiz de Azúa S, *et al.* Two-year evaluation of a multifamily psychoeducational program (PROTEC) in the family burden and prognosis of bipolar patients. *Span J Psychiatry Ment Health.* 2023. FI: 9,2
361. García S, Pastor R, Monserrat Mesquida M, *et al.* Ultra-processed foods consumption as a promoting factor of greenhouse gas emissions, water, energy, and land use: a longitudinal assessment. *Sci. Total Environ.* 2023; 891. FI: 9,8

362. Maeso Méndez S, Benito EJ, Martín MG, Marin CS. Uncommon cause of unilateral paralysis of the hypoglossal nerve. *An. Pediatr.* 2023; 99(2):146-147. FI: 2,1
363. Vázquez Polo M, Navarro V, Larretxi I, et al. Uncovering the concerns and needs of individuals with celiac disease: a cross-sectional study. *Nutrients.* 2023; 15(17). FI: 5,9
364. Courtet P, Amiot O, Baca Garcia E, et al. Understanding the potential of digital therapies in implementing the standard of care for depression in Europe. *Eur. Psychiat.* 2023; 66(1). FI: 7,8
365. Zvezdanova ME, de Aledo MG, López Mirones JI, et al. Validation of an expanded, in-house library and an optimized preparation method for the identification of fungal isolates using MALDI-TOF mass spectrometry. *Med. Mycol.* 2023; 61(4). FI: 2,9
366. Shah N, Xue B, Xu Z, et al. Validation of extracorporeal membrane oxygenation mortality prediction and severity of illness scores in an international COVID-19 cohort. *Artif. Organs.* 2023; 47(9):1490-1502. FI: 2,4
367. De Sotto Esteban D, Pérez de Nanclares Leal G, Alcázar Villar MJ, et al. Variaciones y diferentes percepciones en la suplementación con vitamina D en la edad pediátrica en España. *Pediatricia Aten. Primaria.* 2023; 25(97):1-13.
368. Cohen O, Barg AA, Nowak Göttl U, et al. Venous thromboembolism characteristics, treatment and outcomes in young adults: findings from the Registro Informatizado de Enfermedad TromboEmbolica registry. *J. Thromb. Haemost.* 2023; 21(10):2811-2823. FI: 10,4
369. Baztarrika I, Salazar Sánchez A, Hernaez Crespo S, et al. Virulence genotype and phenotype of two clinical isolates of *Arcobacter butzleri* obtained from patients with different pathologies. *Arch. Microbiol.* 2023; 205(12). FI: 2,8
370. Cano A, Alcalde C, Belanger Quintana A, et al. Correction to: Vitamin C and folate status in hereditary fructose intolerance. *Eur. J. Clin. Nutr.* 2023; 77(11):1102-1103. FI: 4,7
371. Gonzalez VT, Blanco J, Orruno Aguado E, Moreno Casbas T. Weaknesses, threats, strengths and opportunities of nursing research in the Basque Country. *Enferm. Clin.* 2023; 33(2).
372. Souza I, García Villén F, Viseras C, Perger SBC. Zeolites as ingredients of medicinal products. *Pharmaceutics.* 2023; 15(5). FI: 5,4
373. Alarcia A, Canut A, Barrasa H, et al. Extended infusion of piperacillin/tazobactam pharmacokinetics in critically ill patients. En: XVI Congreso SEFIG (16.2023.Madrid): Libro de Comunicaciones. Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica. 2023. p. 277-278.
374. Gimeno-Peón A, Prado-Abril J, Pastor Morales J, Inchausti Gómez F. Autocuidado del terapeuta. En: Manual de psicología de la conducta suicida. Pirámide. 2023. p. 645-667.

375. Beraza M, Rodriguez J, Del Pozo A, *et al.* Expression of a conserved sequence of SARS-CoV-2 for pan β -coronavirus vaccine development. En: XVI Congreso SEFIG (16.2023.Madrid): Libro De Comunicaciones. Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica. 2023. p. 237-238.
376. Beraza M, Rodriguez J, Miranda J, *et al.* siRNA vectors based on golden lipid nanoparticles for Fabry Disease. En:XVI Congreso SEFIG (16.2023.Madrid): Libro De Comunicaciones. Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica. 2023. p. 55-56.
377. Garcia F, Ruiz S, Saenz Del Burgo L, Pedraz JL. Printability and Biocompatibility of Fibrillar Collagen Ink. En:XVI Congreso SEFIG (16.2023.Madrid): Libro De Comunicaciones. Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica. 2023. p. 161-162.
378. Hernandez RM. Medicina regenerativa para la cicatrización de heridas crónicas dónde estamos y hacia dónde vamos. En: XVI Congreso SEFIG (16.2023.Madrid): Libro De Comunicaciones. Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica. 2023. p. 45-46.
379. Isla A, Solinis MA, Zarate J, *et al.* Modelo SoTL para evaluar el aprendizaje basado en la investigación en el desarrollo de TFG sobre atención farmacéutica. En: XVI Congreso SEFIG(16.2023.Madrid): Libro De Comunicaciones. Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica. 2023.
380. Lertxundi U. Detección de psicofármacos y drogas de abuso en diferentes matrices ambientales en España. En: Congreso Nacional Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. 2023. p. 440.
381. Lertxundi U. Contaminación ambiental por macrólidos en España. En: Congreso Nacional Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. 2023. p. 360-360.
382. Lertxundi U. Evaluación del riesgo ambiental de macrólidos en aguas superficiales. En: Congreso Nacional Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. 2023.
383. Lertxundi U, Orive G. Análisis de aguas residuales con fines epidemiológicos en un centro penitenciario. En: Congreso Nacional Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria. 2023.
384. Llorens Y, Canut A, Barrasa H, Rodriguez A. ¿Incrementa la descontaminación digestiva selectiva la resistencia a antibióticos? Comparación entre dos Servicios de Medicina Intensiva de un hospital terciario. En: XVI Congreso SEFIG (16.2023.Madrid): Libro de Comunicaciones. Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica. 2023. p. 297-298.
385. Martinez M. Efecto de la pandemia en la prescripción de tratamientos para las adicciones. En:XVI Congreso SEFIG (16.2023.Madrid): Libro De Comunicaciones. Madrid:Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica. 2023. p. 285-286.
386. Maynar FJ, Barrasa H, Martin A, Usón E. Kidney Support in Sepsis. En: The Sepsis Codex. 2023. p. 169-176.
387. Muñoz E, Igartua M, Santos E, Hernandez RM. Dual ionic interaction blocking/ionic displacement strategy for effective loading and release in 3D printed Alginate-Laponite solid rectal formulations. En: XVI Congreso SEFIG (16.2023.Madrid): libro de comunicaciones. Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica. 2023. p. 91-92.

388. Rojo Azaceta N, Gallastegui Ruiz de Gordo GJ, Encinas Malagón MD, Gómez de Balugera López de Alda Z. Gestión y evaluación de impacto ambiental. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua. 2023.
389. Rodríguez J, Beraza M, Solinis MA, et al. Nanopartículas lipídicas funcionalizadas con GalNAc para suplementación génica: aplicación en la enfermedad de Fabry. En: XVI Congreso SEFIG (16.2023.Madrid): Libro De Comunicaciones: Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica. 2023. p. 97-98.
390. Rodríguez A, Del Pozo A, Solinis MA. SLNs como sistemas de transfección para el desarrollo de terapias CAR-T ex vivo. En: XVI Congreso SEFIG (16.2023): Libro de Comunicaciones. Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica. 2023. p. 239-240.
391. Saenz Del Burgo L, Pedraz JL. Optimización de biotintas basadas en policaprolactona para la bioimpresión 3D de scaffolds óseos. En: XVI Congreso SEFIG (16.2023). Libro de Comunicaciones: Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica. 2023. p. 49-50.



CONTACTO



Osasun Ikerketa Institutua - Instituto de Investigación Sanitaria



Sede H.U.A. Txagorritxu

C/ José Atxotegi s/n
01009 Vitoria-Gasteiz
bioaraba.hua@osakidetza.eus
Secretaría: 945007336 - 817336

 @IIS_Bioaraba

Sede Isabel Orbe

C/ Isabel Orbe s/n esq C/ Los Herrán
01002 Vitoria-Gasteiz
bioaraba.hua@osakidetza.eus
Secretaría: 945207925 - 807925

 www.bioaraba.org

