



Memoria de
investigación
e innovación

2021

ÍNDICE

1

Presentación

6

2

El Grupo Quirónsalud

10

- 2.1 Quiénes somos 12
- 2.2 Misión, visión y valores 13
- 2.3 Centros Quirónsalud 16

3

Resumen ejecutivo

18

4

Fortalezas de Quirónsalud en investigación e innovación

28

- 4.1 Compromiso con la investigación 30
- 4.2 Investigadores premiados 35
- 4.3 Participación en iniciativas innovadoras en investigación clínica 37

5

Actividad científica por áreas de investigación

40

- 5.1 Cáncer 42
- 5.2 Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas 45
- 5.3 Tecnología e innovación sanitaria 48
- 5.4 Neurociencias 51
- 5.5 Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares 54
- 5.6 Salud del niño y salud de la mujer 57
- 5.7 Especialidades transversales 60

6

Actividad científica por centros

62

- 6.1 Hospitales integrados en el Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD) 64
- 6.2 Hospital Universitario Quirónsalud Madrid (HUQM) 69
- 6.3 Hospital Universitari Dexeus - Grupo Quirónsalud (HUDEX) 72
- 6.4 Hospital Quirónsalud Barcelona (HQBCN) 75
- 6.5 Hospital Universitari General de Catalunya - Grupo Quirónsalud (HUGC) 78
- 6.6 Centro Médico Teknon - Grupo Quirónsalud (CMTKN) 81
- 6.7 Hospital Quirónsalud Infanta Luisa (HQINL) 84

6.8	Clínica Imbanaco- Grupo Quirónsalud _ Colombia (CIMBA)	87
6.9	Hospital Ruber Internacional - Grupo Quirónsalud (HRI)	90
6.10	Hospital Ruber Juan Bravo - Grupo Quirónsalud (HRJB)	93
6.11	Hospital Quirónsalud Zaragoza (HQZAR)	96
6.12	Policlínica Guipuzkoa - Grupo Quirónsalud (POLGIP)	98
6.13	Hospital Quirónsalud Málaga (HQMAL)	101
6.14	Hospital Quirónsalud Sagrado Corazón (HQSCOR)	104
6.15	Hospital Quirónsalud Valencia (HQVAL)	107
6.16	Clínica Ricardo Palma - Grupo Quirónsalud_ Perú (CRP)	110
6.17	Hospital Quirónsalud Marbella (HQMAR)	113
6.18	Clínica de la mujer - Grupo Quirónsalud _ Colombia (CLIMUJ)	116
6.19	Hospital La Luz - Grupo Quirónsalud (HLUZ)	119
6.20	Hospital Quirónsalud Córdoba (HQCDB)	122
6.21	Hospital Universitari Sagrat Cor - Grupo Quirónsalud (HUSCOR)	124
6.22	Hospital Quirónsalud A Coruña (HQACOR)	126
6.23	Hospital El Pilar - Grupo Quirónsalud (HPILAR)	128
6.24	Clínica Medellín - Grupo Quirónsalud _ Colombia (CMED)	130
6.25	Hospital Quirónsalud Campo de Gibraltar (HQCGIB)	132
6.26	Hospital Quirónsalud Torrevieja (HQTRV)	134
6.27	Hospital Quirónsalud San José (HQSJOS)	136
6.28	Hospital Quirónsalud Bizkaia (HQBZK)	138
6.29	Clínica Rotger - Grupo Quirónsalud (CROTG)	140
6.30	Hospital Quirónsalud Tenerife (HQTNF)	142
6.31	Hospital Quirónsalud Palmaplanas (HQPAL)	144
6.32	Clínica las Vegas - Grupo Quirónsalud _ Colombia (CVEGAS)	146
6.33	Centro de Protonterapia Quirónsalud (PROTQ)	148
6.34	Hospital Quirónsalud Clideba (HQCLI)	149
6.35	Hospital Quirónsalud Murcia (HQMUR)	150
6.36	Hospital Quirónsalud Toledo (HQTOL)	152
6.37	Hospital Quirónsalud Sur (HQSUR)	154
6.38	Quirónprevención (QPREVENCION)	155
6.39	Hospital Quirónsalud Costa de Adeje (HQADEJ)	156
6.40	Hospital Quirónsalud Albacete (HQALB)	157
6.41	Hospital Quirónsalud Huelva (HQHUEL)	158
6.42	Hospital Quirónsalud Miguel Domínguez (HQPTV)	159
6.43	Hospital Quirónsalud del Vallés (HQVALL)	160
6.44	Ophthalmological Institute Quirónsalud Dubai (IOQDUB)	161
6.45	Hospital Quirónsalud Ciudad Real (HQCR)	162
6.46	Hospital de día Quirónsalud Donostia (HDDON)	163

Anexos

164

ANEXO I	Siglas de identificación de los hospitales del Grupo Quirónsalud	166
ANEXO II	Estructura de las áreas de investigación del Grupo Quirónsalud	168



Héctor Ciria

Consejero Delegado Grupo Quirónsalud

Estimados amigos,

Un año más, tengo el placer de presentar la Memoria de Investigación de los hospitales de Quirónsalud, y me gustaría empezar reconociendo y agradeciendo el importante esfuerzo de los profesionales del Grupo por su contribución a la generación de conocimiento científico, que permite ofrecer una mejor y más eficiente atención a nuestros pacientes. Año tras año, la actividad científica del Grupo ha ido creciendo significativamente, demostrando que los tres pilares de una atención de excelencia (la actividad asistencial, la docencia y la investigación) son una realidad incuestionable en Quirónsalud.

Estamos inmersos en un periodo de cambios y transformación del modelo asistencial, que está poniendo a prueba nuestras capacidades de adaptación e innovación ante los numerosos retos que la sociedad en general, y los profesionales sanitarios en particular, están afrontando. En este contexto, es aún más satisfactorio, si cabe, constatar que la apuesta por la investigación en los hospitales de Quirónsalud se traduce en una producción investigadora creciente en volumen y calidad, gracias a la cooperación entre profesionales e instituciones, y a la conformación de redes de investigación entre grupos multidisciplinares de nuestros centros.

El año 2021 ha marcado un hito en la evolución de los resultados de investigación del Grupo Quirónsalud, que se concreta en 2.209 publicaciones científicas, con un factor de impacto acumulado de más de 12.000 puntos, más del 83% de los artículos publicados en revistas internacionales y más del 20% en revistas del primer cuartil. Esto supone doblar la producción científica del año 2018. Más meritorio si cabe es que, además de este crecimiento, el número de trabajos de investigación publicados en el año tiene una calidad aún mayor, que se manifiesta en un factor de impacto medio de 6,73 puntos, también el máximo histórico de los últimos años, con un crecimiento de más de 1,5 puntos desde 2018.

En el ámbito de los ensayos clínicos, se han logrado igualmente hitos importantes, que ponen de manifiesto que los centros y profesionales del Grupo son cada vez más solicitados por los promotores internacionales para llevar a cabo ensayos clínicos de excelencia. Muestra de esta tendencia es la puesta en marcha en 2021 de dos nuevas unidades fase I en oncología, una en el Hospital Universitario Quirónsalud Madrid y otra en el Hospital Quirónsalud Barcelona, que se suman a la existente desde hace años en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.

“La apuesta por la investigación en los hospitales de Quirónsalud se traduce en una producción investigadora creciente en volumen y calidad, gracias a la cooperación entre profesionales e instituciones, y a la conformación de redes de investigación entre grupos multidisciplinares de nuestros centros.”

El trabajo realizado en estos últimos años sitúa en estos momentos a Quirónsalud como una de las instituciones con mayor capacidad de ofrecer a sus pacientes medicamentos y productos sanitarios innovadores, gracias a los casi 1.300 ensayos clínicos que han estado activos a lo largo de 2021, de los cuales aproximadamente la mitad son en el ámbito de la oncología médica y la hematología. Siguiendo con la tendencia creciente de los últimos años, en 2021 se han abierto 378 nuevos ensayos clínicos, de los cuales 171 fueron en fases tempranas (I y II), representando estos últimos un 94 % más que en 2018.

La pandemia de la COVID-19 ha demostrado que, junto a otras medidas, la investigación médica de excelencia, a la que los hospitales de Quirónsalud han contribuido de forma relevante, ha sido clave para su control. Así, merced a los buenos resultados de nuestros centros en los ensayos clínicos de vacunas desarrolladas por entidades internacionales, nuevamente dos hospitales del Grupo han sido elegidos para participar también en el estudio de la vacuna española.

La actividad investigadora desarrollada en Quirónsalud abarca todas las especialidades clínicas y todas las fases de la investigación, desde la básica a la clínica, incluyendo también la generación de nuevos productos y procedimientos, en colaboración con otros centros de investigación y empresas. Esto ha permitido que en 2021 se solicitaran 9 patentes nuevas y se mantuvieran activas otras 19.

Detrás de todas estas cifras, hay muchos profesionales que compatibilizan su excelente trabajo clínico con una importante actividad investigadora, cuya dedicación y valía permite que año tras año podamos estar poniendo de manifiesto el aumento de una producción científica de calidad. A todos ellos, y a los que les ayudan en su trabajo, me gustaría transmitir mi más sincero agradecimiento. Gracias por contribuir a nuestro propósito de construir juntos un futuro sostenible de salud y bienestar para las personas.

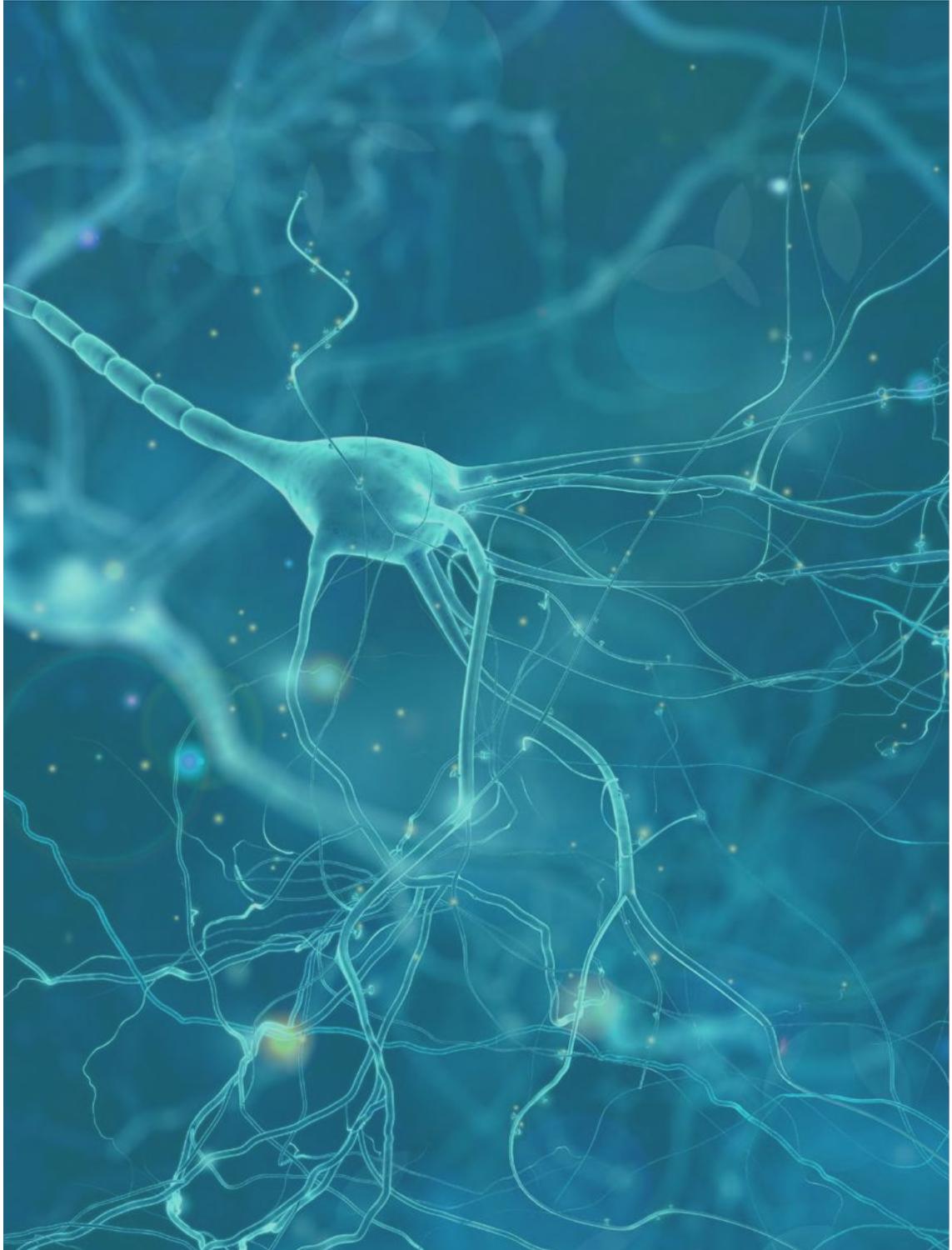
Héctor Ciria

CEO Grupo Quirónsalud

1

Presentación







Esta Memoria de Investigación e Innovación recoge los resultados de la actividad científica desarrollada durante el año 2021 en toda la red de centros Quirónsalud, tanto en España como en Latinoamérica.

La finalidad de este documento es mostrar los principales datos de la producción científica realizada a través de indicadores estandarizados de investigación, que miden tanto la calidad y cantidad de artículos publicados en revistas científicas de impacto y reconocimiento internacional, como la participación de los profesionales del Grupo Quirónsalud en la investigación de nuevos ensayos clínicos y otras tipologías de estudios y proyectos de investigación.

La Memoria de Investigación e Innovación se estructura en seis apartados y dos anexos, comenzando con una descripción breve y general del Grupo Quirónsalud.

A continuación, se encuentra el Resumen Ejecutivo del documento donde se recogen los principales indicadores de producción científica a nivel de Grupo del año 2021. Pasando más adelante a un capítulo donde se destacan las fortalezas de Quirónsalud en el entorno de la investigación e innovación y las bases en las que se sustenta la actividad científica del Grupo.

El siguiente apartado recoge una descripción más exhaustiva de la actividad por áreas de investigación; ordenadas primero por volumen de ensayos clínicos iniciados en 2021 y, en segundo lugar, por número de artículos científicos publicados en el año.

El documento finaliza con la exposición detallada de la actividad científica en cada uno de los centros del Grupo en los que se realiza investigación.

El orden de aparición de los centros guarda relación, en primer lugar, con el volumen de los ensayos clínicos y, en segundo lugar, con el número de publicaciones científicas llevadas a cabo en 2021. El detalle de la actividad científica por centro incluye los datos de los hospitales privados y un resumen de la investigación llevada a cabo por el Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD). En referencia al IIS-FJD, el detalle de su actividad se puede consultar en su propia memoria de investigación científica que, como instituto acreditado que es, está obligado a realizar de manera independiente, y que está disponible en el siguiente enlace:

https://www.fjd.es/iis_fjd/es/presentacion/memoria-anual

En los anexos se recoge, primero, un listado de las siglas de identificación de los hospitales del Grupo Quirónsalud (Anexo I) y, segundo, la estructuración de las áreas de investigación con el detalle de especialidades médicas incluidas en cada una de ellas (Anexo II).

A woman with short dark hair, wearing glasses and a white lab coat, is looking intently at a document she is holding. The document features an ECG (heart rate) graph. The background is a blurred laboratory or medical office setting with shelves and equipment. The image is overlaid with a teal shape on the top left and a red shape on the bottom left, both with rounded corners. A white dotted line runs horizontally across the middle of the page.

2

El Grupo
Quirónsalud



-
- 2.1 Quiénes somos
 - 2.2 Misión, visión y valores
 - 2.3 Centros Quirónsalud
-

2.1 Quiénes somos

Quirónsalud es el grupo hospitalario privado líder de España. Desde 2017, Quirónsalud forma parte de la multinacional de origen alemán Fresenius y del mayor grupo hospitalario de Europa a través de su integración con Helios (división hospitalaria del Grupo Fresenius).

Quirónsalud lleva más de 60 años cuidando de la salud y bienestar de las personas. Cuenta con una amplia red de hospitales, la mayoría de ellos provistos de todas las especialidades médicas y medios necesarios para ofrecer a cada paciente una atención integral y personalizada. Precisamente por ello el lema de Quirónsalud es “la salud, persona a persona”.

La red de centros de Quirónsalud se extiende principalmente por toda España, si bien desde 2017 la presencia en Latinoamérica es creciente con hospitales ya en Perú y Colombia. En conjunto, Quirónsalud dispone de más de 150 centros sanitarios entre hospitales y otros centros médicos, dotados de la tecnología más avanzada. En los centros Quirónsalud trabaja un equipo de más de 40.000 profesionales de prestigio, poseedores de una valiosa vocación investigadora y docente. Ocho de sus hospitales son universitarios y la previsión a medio plazo es seguir aumentando este número.

El modelo de gestión de Quirónsalud se basa en un sólido compromiso con la calidad, desplegada a través de tres líneas estratégicas: Experiencia y seguridad de paciente, Experiencia de empleado y Transformación digital.

La atención integral al paciente comienza en la prevención de la enfermedad. Bajo este axioma, Quirónsalud integró en 2015 a cuatro de las principales compañías de prevención de riesgos laborales de España. La agrupación de aquellas empresas conforma hoy Quirónprevención, la mayor compañía de prevención de riesgos laborales, que añade a la red de Quirónsalud cerca de 300 centros especializados en salud laboral y prevención de riesgos, y más de 5.000 profesionales dedicados a ofrecer soluciones personalizadas a las empresas para el cuidado de la salud de sus trabajadores.

2.2

Misión, visión y valores

Misión

La misión de Quirónsalud es cuidar la salud y bienestar de las personas poniendo a su disposición servicios sanitarios de máxima calidad, una moderna estructura hospitalaria y unos avanzados medios tecnológicos. El Grupo Quirónsalud busca desarrollar su actividad con la máxima profesionalidad, respeto y eficacia a través de personal altamente cualificado y comprometido.

Quirónsalud da una gran importancia y valor a la labor docente e investigadora, cuyo objetivo es transferir los resultados de sus avances al conjunto de la sociedad.

El Grupo Quirónsalud tiene la clara convicción de que el eje en torno al que debe girar toda su actividad es la persona.

Visión

La visión de Quirónsalud se sustenta en:

- ▶ Ser el grupo hospitalario líder en España y un referente a nivel internacional, siendo reconocido por pacientes, profesionales médicos e instituciones como entidad de confianza y garantía de calidad asistencial.
- ▶ Desarrollar un grupo líder de provisión sanitaria con una identidad sólida y una imagen propia, que genere reconocimiento y orgullo de pertenencia.
- ▶ Tener una red eficiente de centros y hospitales que ofrezcan una atención integral a las necesidades de todos los pacientes, basada en la igualdad y el respeto, y sustentada en la excelencia asistencial, tecnológica y humana.
- ▶ Gestionar los centros, empresas y servicios del Grupo de manera que creen valor para la compañía a la vez que para la sociedad.
- ▶ Colaborar con el Sistema Público de Salud para tener una red eficiente de hospitales que satisfagan las necesidades de todos los ciudadanos.
- ▶ Promover la innovación, la investigación y la docencia.
- ▶ Buscar la mejora constante de la calidad en el equipamiento tecnológico, humano y asistencial de todos sus centros.
- ▶ Cuidar y preservar el entorno que le rodea, a través de iniciativas de sostenibilidad y de Responsabilidad Social Corporativa.

Valores

Los valores de Quirónsalud son los pilares que sustentan su forma de actuar, trabajar y hacer las cosas. Dicen cómo es el Grupo hoy y cómo será en el futuro. Hablan sobre su manera de entender la salud y su relación con las personas, que son las que hacen a Quirónsalud diferente y único. Son su identidad.



Pero además de todo lo anterior, el Grupo Quirónsalud tiene un propósito importante nacido de las personas que forman parte de la compañía y es:

Propósito Quirónsalud

“Construir juntos un futuro sostenible de salud y bienestar para las personas”



NOS MUEVE UN PROPÓSITO

quirónsalud
La salud persona a persona

Construir juntos un futuro sostenible de salud y bienestar para las personas

Y nos enorgullece poder hacerlo contigo. Porque si no tuviéramos la suerte de contar con miles de profesionales que, como tú, comparten nuestro propósito, no podríamos hacerlo realidad. Gracias por creer en un futuro más saludable y sostenible. Lo que haces cada día en **Quirónsalud** nos ayuda a construirlo.



2.3

Centros Quirónsalud

Quirónsalud cuenta con hospitales y centros distribuidos en trece Comunidades Autónomas de España, y tiene también presencia creciente a nivel internacional (Colombia, Perú, Emiratos Árabes y Portugal).

COLOMBIA **Ciudad**

Clínica Medellín	Medellín
Clínica del Prado	Medellín
Clínica Las Vegas	Medellín
Centro Médico Imbanaco	Cali
Clínica de la Mujer	Bogotá



PERÚ **Ciudad**

Clínica Ricardo Palma	Lima
-----------------------	------



GALICIA

Ciudad

H. Quirónsalud A Coruña	A Coruña
H. Quirónsalud Miguel Domínguez*	Pontevedra
H. Quirónsalud Lugo	Lugo

MADRID

Ciudad

H. Univ. Fundación Jiménez Díaz	Madrid
H. La Luz	Madrid
H. Ruber Internacional	Madrid
H. Ruber Juan Bravo**	Madrid
H. Quirónsalud San José	Madrid
H. Univ. Quirónsalud Madrid	Pozuelo de A.
H. Univ. General de Villalba	C. Villalba
H. Univ. Infanta Elena	Valdemoro
H. Quirónsalud Sur	Alcorcón

EXTREMADURA

Ciudad

H. Quirónsalud Clídeba	Badajoz
H. Quirónsalud Cáceres	Cáceres

ANDALUCÍA

Ciudad

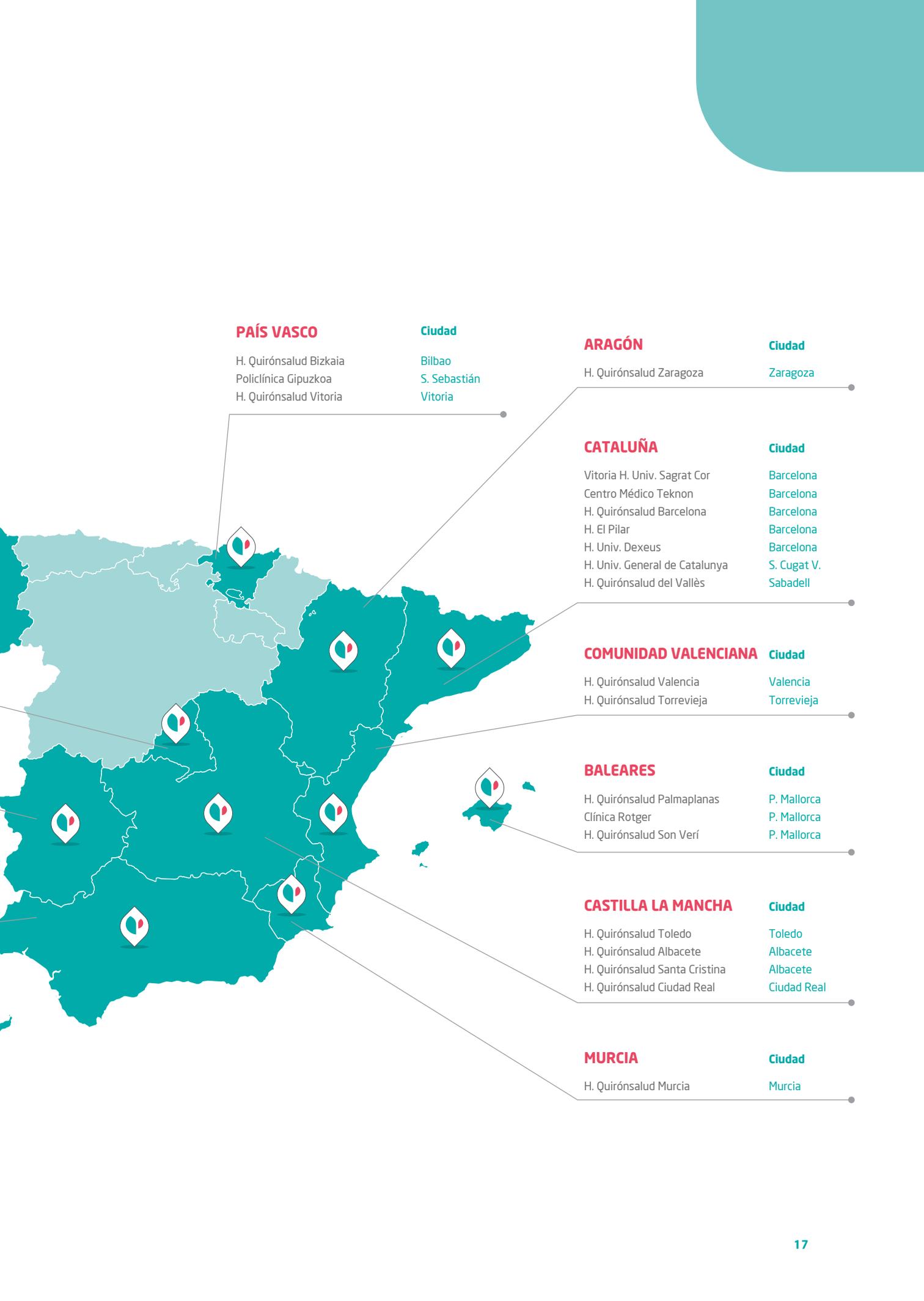
H. Quirónsalud Sagrado Corazón	Sevilla
H. Quirónsalud Infanta Luisa	Sevilla
H. Quirónsalud Marbella	Marbella
H. Quirónsalud Málaga	Málaga
H. Quirónsalud C. de Gibraltar	Los Barrios
H. Quirónsalud Córdoba	Córdoba
H. Quirónsalud Huelva	Huelva

CANARIAS

Ciudad

H. Quirónsalud Tenerife	S. C. Tenerife
H. Quirónsalud Costa Adeje	Adeje

Complejo hospitalario que comprende dos hospitales:
Hospital Quirónsalud Miguel Domínguez e Instituto de Neuro-rehabilitación Quirónsalud Pontevedra.*
Complejo hospitalario que comprende dos hospitales:
Hospital Ruber Juan Bravo 39 y Hospital Ruber Juan Bravo 49.**
Complejo hospitalario que comprende dos hospitales:
Clínica Medellín - Sede El Poblado y Clínica Medellín - Sede Occidente.***



PAÍS VASCO

H. Quirónsalud Bizkaia
Policlínica Gipuzkoa
H. Quirónsalud Vitoria

Ciudad

Bilbao
S. Sebastián
Vitoria

ARAGÓN

H. Quirónsalud Zaragoza

Ciudad

Zaragoza

CATALUÑA

Vitoria H. Univ. Sagrat Cor
Centro Médico Teknon
H. Quirónsalud Barcelona
H. El Pilar
H. Univ. Dexeus
H. Univ. General de Catalunya
H. Quirónsalud del Vallès

Ciudad

Barcelona
Barcelona
Barcelona
Barcelona
Barcelona
S. Cugat V.
Sabadell

COMUNIDAD VALENCIANA

H. Quirónsalud Valencia
H. Quirónsalud Torrevieja

Ciudad

Valencia
Torrevieja

BALEARES

H. Quirónsalud Palmaplanas
Clínica Rotger
H. Quirónsalud Son Verí

Ciudad

P. Mallorca
P. Mallorca
P. Mallorca

CASTILLA LA MANCHA

H. Quirónsalud Toledo
H. Quirónsalud Albacete
H. Quirónsalud Santa Cristina
H. Quirónsalud Ciudad Real

Ciudad

Toledo
Albacete
Albacete
Ciudad Real

MURCIA

H. Quirónsalud Murcia

Ciudad

Murcia

3

Resumen
ejecutivo

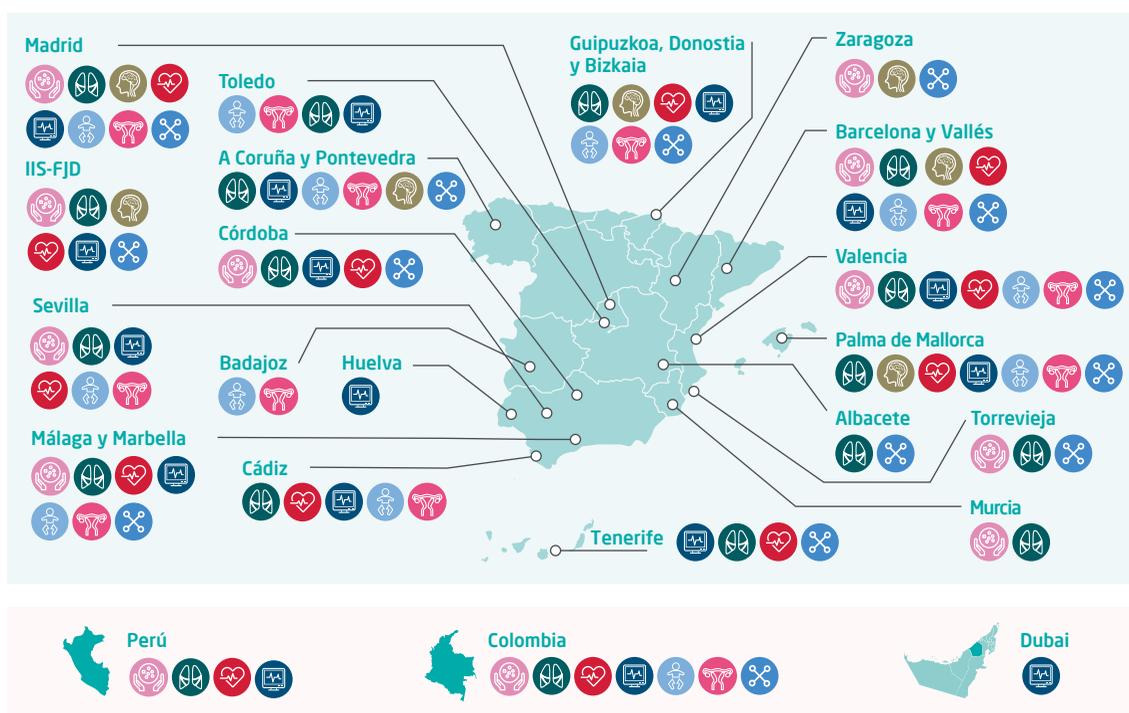


El Grupo Quirónsalud pone su red hospitalaria al servicio de la ciencia y los avances médicos, canalizando sus acciones para apoyar a sus profesionales a estar a la vanguardia de la investigación clínica. Unir los nuevos avances tecnológicos con la experiencia de sus profesionales y la colaboración de sus pacientes es garantía de valor que el Grupo hospitalario aporta al Sistema Sanitario español.

En este capítulo se recogen los datos globales de investigación del Grupo Quirónsalud, incluyendo un resumen de los correspondientes al Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD), pudiéndose consultar los datos detallados en su propia memoria de investigación científica en el siguiente enlace:

https://www.fjd.es/iis_fjd/es/presentacion/memoria-anual

La distribución geográfica de toda la actividad investigadora llevada a cabo en los hospitales de Quirónsalud se muestra en el siguiente gráfico:



En el entorno de la investigación clínica, en el año 2021 se incrementó el número de ensayos clínicos activos y de ensayos clínicos iniciados. Con respecto al año 2020, el número de ensayos clínicos activos aumentó un 8%, pasando de 1.184 en 2020 a 1.283 en 2021.

En lo que respecta a los ensayos clínicos iniciados en 2021, se produjo un incremento del 10% respecto al año anterior. En 2021 se iniciaron 378 ensayos clínicos nuevos frente a los 345 del año 2020. De los 378 ensayos clínicos iniciados, 171 pertenecen a fases tempranas, lo que representa el 45% de los nuevos ensayos clínicos. El elevado número de ensayos clínicos iniciados durante 2021 en fases tempranas es una muestra del reconocimiento y la confianza depositada por los promotores de ensayos clínicos en los profesionales del Grupo.

Además, hace patente que las infraestructuras y los recursos de los centros de Quirónsalud son los adecuados para la puesta en marcha de ensayos clínicos complejos, que requieren para su ejecución el cumplimiento de exigentes estándares de seguridad y eficacia.

Durante el año 2021 también se desarrollaron 356 estudios observacionales y 566 proyectos de investigación. Además, gracias a la disposición de equipamiento y tecnología de última generación, los centros del Grupo Quirónsalud realizaron las exploraciones y pruebas complementarias de otros 781 ensayos clínicos.

Los resultados obtenidos en materia de publicaciones científicas ponen de manifiesto la prolífica actividad de los profesionales del Grupo en materia de divulgación científica, observándose un aumento en el volumen y calidad de los artículos científicos publicados en 2021, respecto al año anterior.

En 2021 se publicaron un total de 2.209 artículos científicos filiados por, al menos, un investigador y un centro de Quirónsalud. Este resultado supuso un incremento del 22% frente a 2020 en el número total de publicaciones (1.815 en 2020). Por su parte, el número de publicaciones de primer cuartil aumentó un 19%, pasando de 784 en 2020 a 936 en 2021. También se experimentó un aumento considerable en el factor de impacto acumulado que en 2021 llegó a los 12.339 puntos, lo cual supuso un incremento del 34% respecto al año anterior (9.208 puntos en 2020). Por su parte, el factor de impacto medio se incrementó en casi un punto, pasando de 5,87 en 2020 a 6,73 puntos en 2021.

Además, desde hace varios años Quirónsalud apuesta firmemente por la participación en entornos cooperativos y por ello participa en proyectos y grupos de trabajo internacionales en el entorno del Big Data y de la telemonitorización, cuyo objetivo es mejorar el seguimiento y tratamiento de los pacientes, así como la prevención de eventos adversos. También desarrolla proyectos internos cooperativos en los que participan grupos de trabajo de varios centros de Quirónsalud, formando redes colaborativas multidisciplinares.

Es importante destacar también la labor realizada por los equipos de investigación en la creación de conocimiento propio, gracias a lo cual en 2021 permanecieron activas 19 patentes y se registraron 9 patentes nuevas.

ENSAYOS CLÍNICOS	2019	2020	2021
Nº total ensayos clínicos activos	945	1.184	1.283
Nº total ensayos clínicos nuevos	279	345	378
Nº total ensayos clínicos nuevos Fase I y II	140	156	171

PUBLICACIONES	2019	2020	2021
Nº total publicaciones	1.213	1.815	2.209
Nº publicaciones en Q1	526	784	936
Factor de impacto acumulado	5.458,81	9.208,41	12.339,85
Factor de impacto medio	4,99	5,87	6,73

356 estudios observacionales

566 proyectos de investigación

781 contratos para la realización de pruebas de imagen para ensayos clínicos

9 patentes nuevas

El análisis detallado de los ensayos clínicos por áreas de investigación pone de manifiesto que el 55% de los ensayos clínicos activos en 2021 pertenecen al área de cáncer (709) que, a su vez, concentró más del 52% de los nuevos ensayos clínicos iniciados en 2021 (196) y el 68% de los ensayos clínicos iniciados en fases tempranas (116) con respecto al total.

El segundo lugar, en lo que se refiere a la contribución en ensayos clínicos activos, lo ocupa el área de enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas que aglutina el 14% de los ensayos clínicos activos en 2021 (185), el 17% de los ensayos clínicos nuevos iniciados en 2021 (64) y el 14% de los ensayos clínicos nuevos en fases I y II (24).

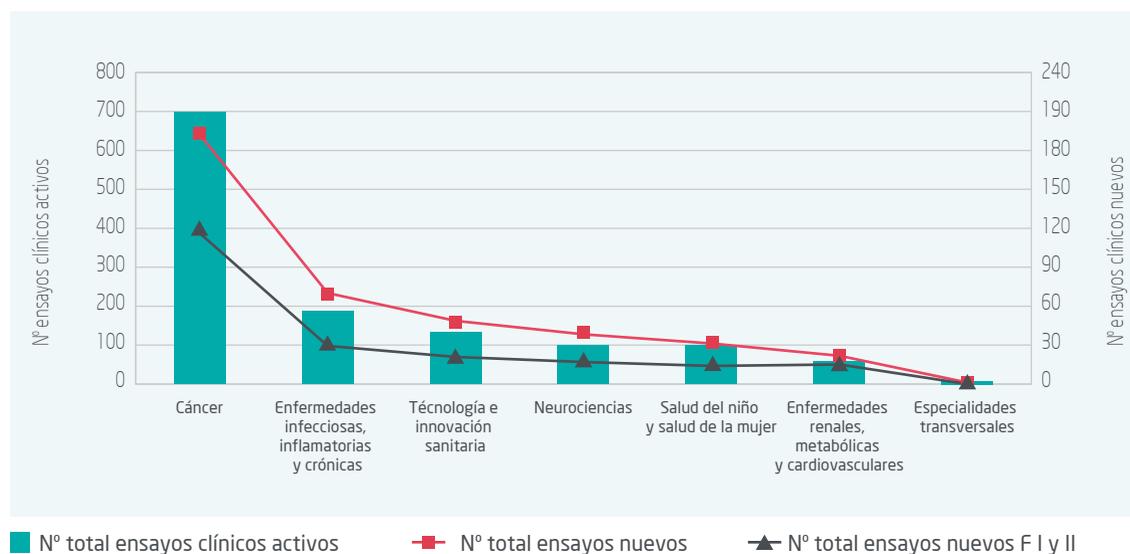
Es importante destacar también la contribución del área de tecnología e innovación sanitaria, que contribuyó a la actividad de Quirónsalud en investigación clínica con 129 ensayos clínicos activos, 40 ensayos clínicos nuevos de los cuales 8 fueron en fases tempranas.

En cuarto y quinto lugar se encuentran las neurociencias y las enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares, con más de 100 ensayos clínicos activos en cada área, 35 y 25 ensayos clínicos iniciados en 2021 de los cuales 14 y 3 son de fases tempranas, respectivamente.

En sexta posición se encuentra el área de salud del niño y la mujer, con 42 ensayos clínicos activos y 16 nuevos iniciados en 2021, de los cuales 6 pertenecen a fases tempranas.

Por último, está el área de especialidades transversales, que durante 2021 contó con 4 ensayos clínicos activos y 2 ensayos clínicos nuevos iniciados.

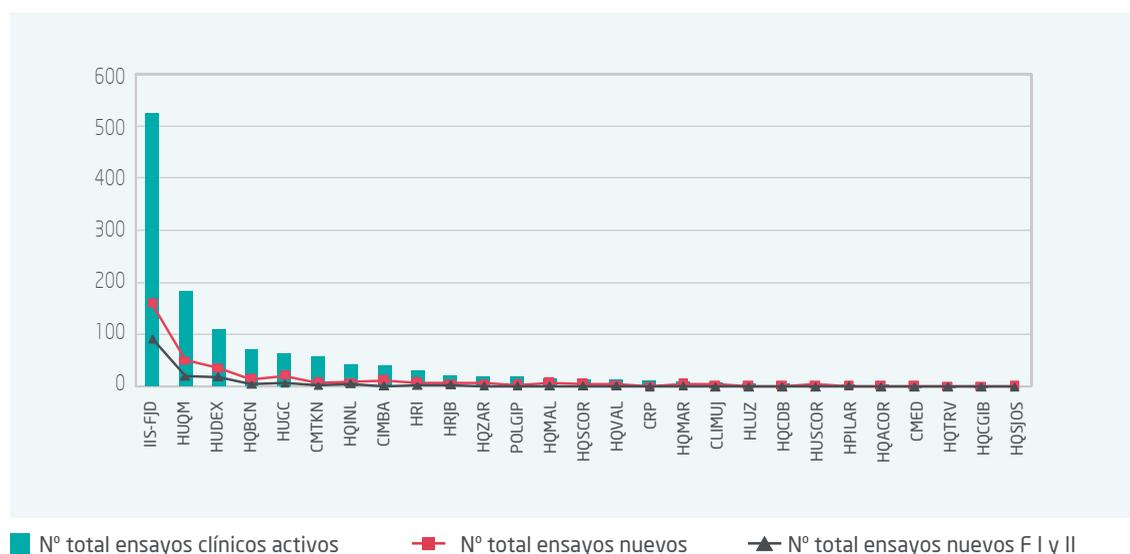
Investigación clínica por áreas de investigación QUIRÓNSALUD 2021



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II. F I y II: Fases I y II

Aunque en más de la mitad de los hospitales del Grupo Quirónsalud se realizan ensayos clínicos, cerca del 88% de los ensayos clínicos activos durante 2021 se concentraron en 8 hospitales y en el IIS-FJD. Son además estos centros donde se concentró el 84% de los ensayos clínicos nuevos iniciados en 2021 y el 92% de los iniciados pertenecientes a fases tempranas.

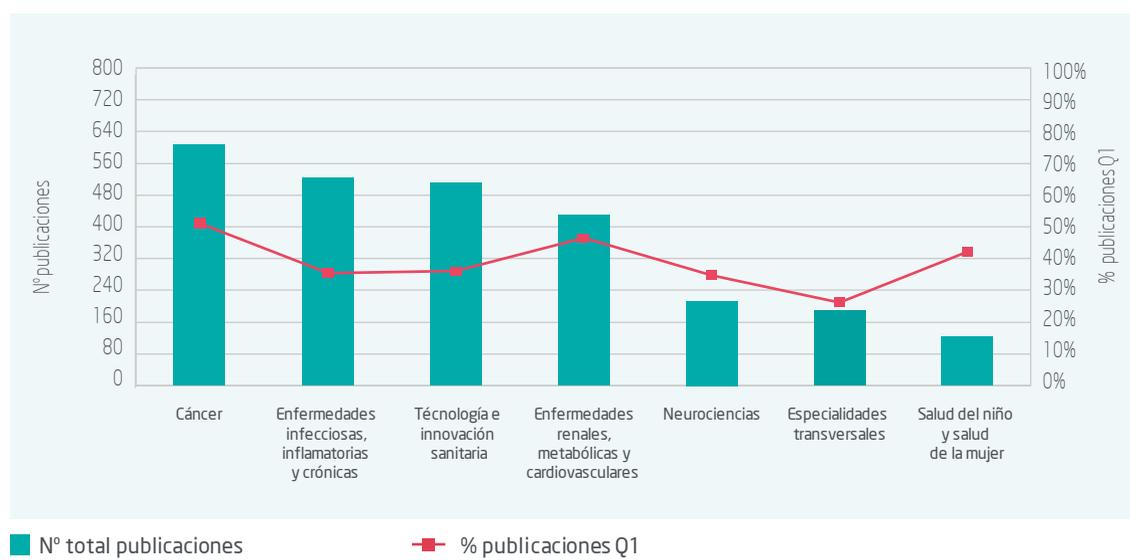
Investigación clínica por centros QUIRÓNSALUD 2021



NOTA: Las siglas correspondientes a cada centro se encuentran en el anexo I del presente documento. F I y II: Fases I y II

Con respecto a las publicaciones científicas, en el análisis por áreas de investigación se observa que, en lo que se refiere a volumen de artículos científicos publicados, destacan principalmente las áreas de cáncer, enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas, tecnología e innovación sanitaria y enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares; aportando cada una de ellas más de 400 publicaciones en el año 2021. Además, el 43% de los artículos científicos de estas áreas se publicaron en revistas de primer cuartil.

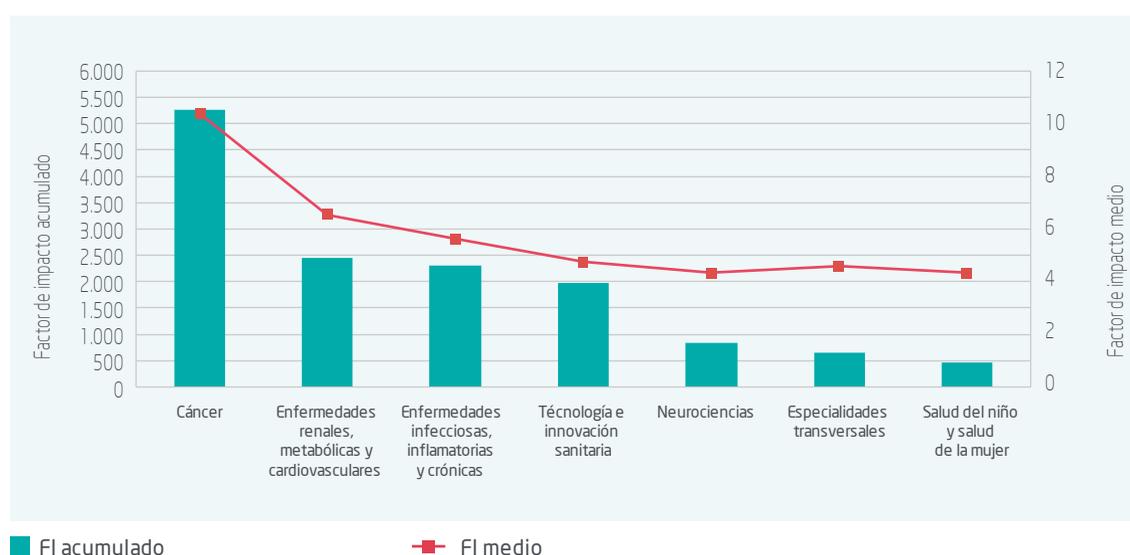
Publicaciones científicas por áreas de investigación QUIRÓNSALUD 2021



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

En lo que se refiere al factor de impacto acumulado, se observa una tendencia similar a la del volumen de artículos publicados, siendo las áreas de cáncer, enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares, enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas y tecnología e innovación sanitaria las que presentan una contribución más notable. En relación con el factor de impacto medio, el área que mostró un factor de impacto medio superior a la media del Grupo fue la de cáncer (10,42 puntos de factor de impacto medio).

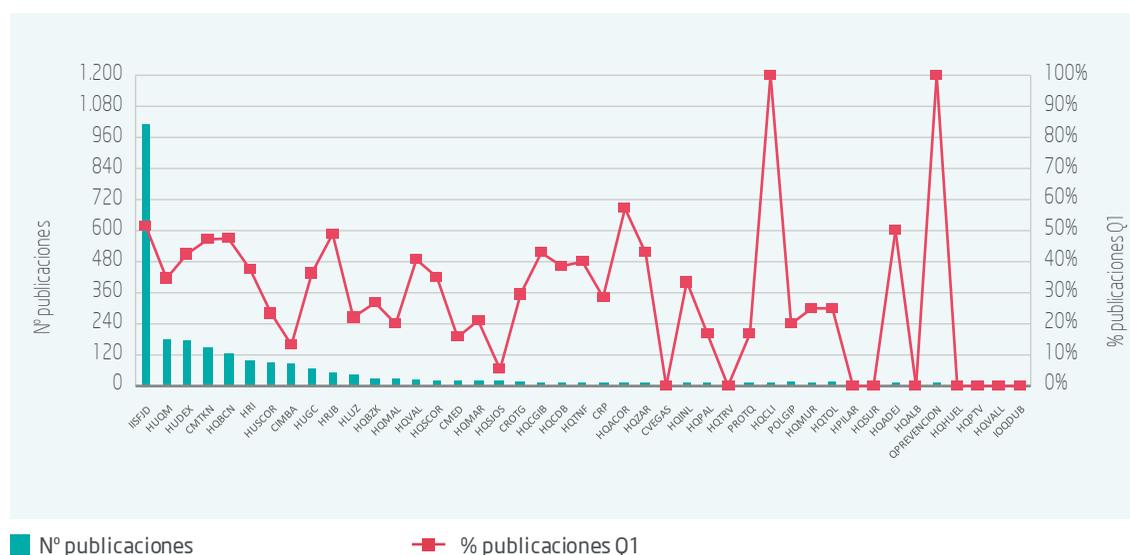
Factor de impacto por áreas de investigación QUIRÓNSALUD 2021



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II. FI: Factor de impacto

Al analizar el volumen de publicaciones por hospital, se observa una tendencia similar a la detectada al estudiar el número de ensayos clínicos activos. Más del 85% de las publicaciones se concentran en 9 hospitales y en el IIS-FJD, en los que, además el 45% de los artículos científicos se publicaron en revistas de primer cuartil. Sin embargo, hay producción científica en más de 35 centros que se mantiene constante cada año.

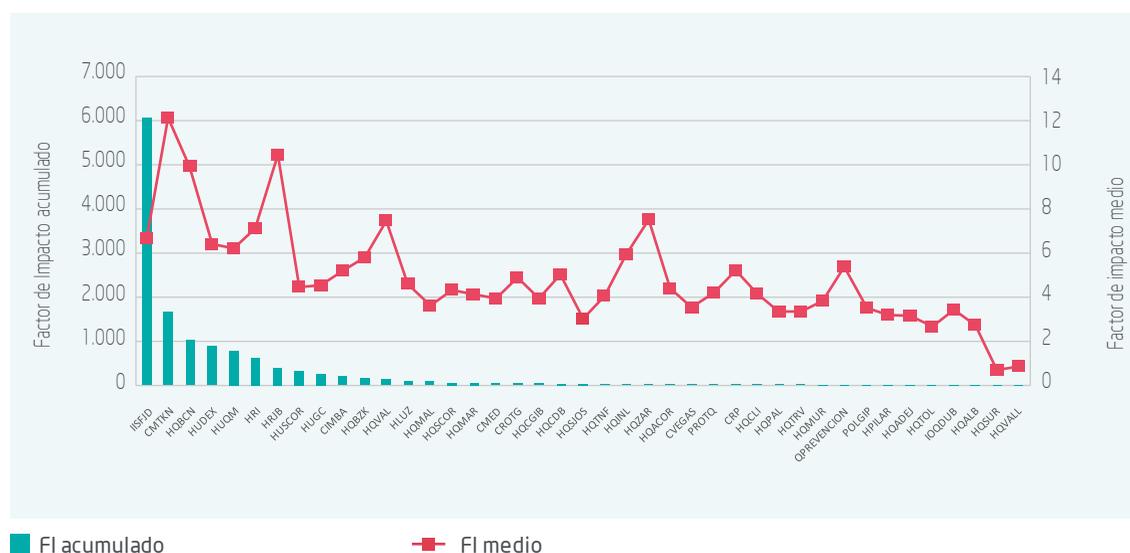
Publicaciones científicas por centros QUIRÓNSALUD 2021



NOTA: Las siglas correspondientes a cada centro se encuentran en el anexo I del presente documento.

En lo que se refiere al factor de impacto acumulado, en general, los centros con mayor producción científica son los que presentan un factor de impacto acumulado más elevado. Sin embargo, es destacable el alto factor de impacto acumulado de los hospitales Centro Médico Teknon (CMTKN) y Quirónsalud Barcelona (HQBCN) en relación con el número de publicaciones del año 2021, ya que supera los 1.000 puntos en cada uno de los casos. En referencia al factor de impacto medio, cabe destacar los valores obtenidos por los hospitales Centro Médico Teknon (CMTKN) y Ruber Juan Bravo (HRJB) que han superado los 10 puntos de factor de impacto medio. En todos los casos estos elevados factores de impacto acumulados y medios se deben, en gran medida, a artículos publicados en el área del cáncer.

Factor de impacto por centros QUIRÓNSALUD 2021



NOTA: Las siglas correspondientes a cada centro se encuentran en el anexo I del presente documento. FI: Factor de impacto

4

Fortalezas de
Quirónsalud en
investigación e
innovación





-
- 4.1 Compromiso con la investigación
 - 4.2 Investigadores premiados
 - 4.3 Participación en iniciativas innovadoras en investigación clínica
-

4.1

Compromiso con la investigación

La investigación y la innovación forman parte de la cultura de Quirónsalud desde los orígenes de los grandes hospitales del Grupo. Por este motivo año tras año Quirónsalud pone a disposición de sus profesionales los recursos y tecnologías necesarios que permitan a sus centros estar a la vanguardia de los avances médicos y atraer y retener talento; con la finalidad de poner a disposición de los pacientes una asistencia sanitaria efectiva, personalizada y de excelencia.

Este compromiso con la investigación se materializa en la puesta en marcha de diferentes iniciativas que tienen como objetivo apoyar e impulsar la excelencia científica de los profesionales del Grupo. Entre estas iniciativas cabe destacar, entre otras: la convocatoria de premios de investigación Quirónsalud, los servicios de apoyo a los investigadores, la participación en estructuras de investigación cooperativas, la creación de redes de investigación y la implementación de procedimientos orientados a la excelencia en la gestión y ejecución de los ensayos clínicos. A continuación, se definen los aspectos más relevantes de la implantación de estas iniciativas.

Premios de investigación Quirónsalud

Con el fin de reconocer la excelencia de los proyectos de investigación realizados en el Grupo y contribuir a la puesta en marcha de otros nuevos, Quirónsalud convoca anualmente los premios de investigación dirigidos a sus profesionales. Estos premios buscan poner en valor la actividad científica realizada en sus centros y con ello ser un reconocimiento y un estímulo para todos aquellos profesionales del Grupo con espíritu innovador, que busquen aportar avances científicos que repercutan en mejoras en la atención a los pacientes, así como soluciones más efectivas y eficientes en la gestión de los recursos.

El objetivo de la convocatoria de los Premios de investigación Quirónsalud lanzada en 2021 fue reconocer la actividad investigadora desarrollada por los profesionales del Grupo durante al año 2020 y contribuir a la puesta en marcha de nuevas iniciativas en el campo de la investigación y la innovación en biomedicina.

Los Premios "Investigador Quirónsalud", a los autores de los mejores artículos científicos publicados en el año 2020 en revistas de reconocido prestigio a nivel internacional, fueron otorgados al Dr. José Luis Martín Ventura (Laboratorio de Patología Vasculat, Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz) en la categoría de premio a investigador senior, por una publicación en la revista "*Journal of the American College of Cardiology*", en la que se analizan los cambios en el perfil de proteínas que se producen en la aorta de pacientes con aterosclerosis subclínica, y que contribuye a la búsqueda de nuevas dianas diagnósticas y terapéuticas para mejorar la detección y el tratamiento de esta patología. Por su parte, el Dr. José Antonio de la Chica Sánchez (Departamento de Cardiología, Hospital Quirónsalud Málaga) fue galardonado en la categoría de mejor investigador junior por un artículo publicado en "*Journal of the American College of Cardiology*", en colaboración con investigadores del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz y del Hospital Universitario Quirónsalud Madrid. En este trabajo se determina la relación entre el ejercicio físico vigoroso sostenido en el tiempo y el fenotipo "ventrículo izquierdo hipertrabeculado o no compactado", donde los investigadores principales han conseguido demostrar esta asociación para poder aconsejar sobre la pertinencia o la contraindicación de la práctica deportiva de alta intensidad.

El Premio Profesor Julio Rodríguez Villanueva a la mejor tesis doctoral leída en el año 2020 fue concedido ex aequo a la Dra. Marta del Pozo Valero (Laboratorio de Genética, Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz) y al Dr. Roberto López Blanco (Servicio de Neurología, Hospital Universitario Infanta Elena, Hospital Universitario Rey Juan Carlos y Hospital Universitario General de Villalba). En su tesis la Dra. Marta del Pozo Valero estudió las bases moleculares y los aspectos clínicos de las distrofias hereditarias de la retina y elaboró algoritmos para mejorar el diagnóstico y pronóstico de estas enfermedades raras con base genética, con el objetivo de que estos pacientes puedan ser incluidos en ensayos clínicos de cara a su tratamiento. La tesis del Dr. Roberto López Blanco se basó en el estudio del potencial de las nuevas tecnologías, dispositivos Smart (como, por ejemplo, *smartwatch*, *smartphones*) y otros dispositivos personalizables, en la evaluación y la asistencia de pacientes con temblor esencial, concluyendo que estos dispositivos ofrecen nuevos abordajes diagnósticos y terapéuticos en el entorno de esta patología.

La Beca de Estancia Formativa Quirónsalud, consistente en una bolsa de viaje para realizar un aprendizaje en un centro de prestigio entre 2021 y 2022, fue concedida a la Dra. Sara Iacoponi (Servicio de Obstetricia y Ginecología, Hospital Universitario Quirónsalud Madrid), para realizar una estancia formativa en el Departamento de Obstetricia, Ginecología y Medicina de la Reproducción del Hospital Universitario Dexeus - Grupo Quirónsalud, centro referente nacional en la prevención, el diagnóstico y el tratamiento en salud de la mujer. Tras la estancia formativa la Dra. Iacoponi ha implantado medidas de mejora en el Hospital Universitario Quirónsalud Madrid dirigidas a optimizar la calidad asistencial de las pacientes.

Por último, se convocaron dos Ayudas a la Intensificación de la Actividad Investigadora, cuya finalidad es apoyar a los grupos profesionales con trayectoria previa en investigación para que puedan dedicar más tiempo a desarrollar actividades de investigación, mediante la liberación parcial de la dedicación asistencial del investigador principal durante dos anualidades. Estas ayudas fueron concedidas a los equipos liderados por la Dra. Olga Sánchez Pernaute (Servicio de Reumatología, Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz) y por la Dra. Beatriz Fernández Fernández (Servicio de Nefrología, Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz). Con esta ayuda a la intensificación, la Dra. Olga Sánchez Pernaute llevará a cabo un proyecto en el que se abordará el estudio de pacientes con neumonitis intersticiales de origen autoinmune, con el objetivo de avanzar en el conocimiento de los subgrupos clínicos y de desarrollar modelos predictivos que identifiquen precozmente a los pacientes de mal pronóstico, para aplicar estas medidas al seguimiento, prevención y búsqueda de dianas terapéuticas. Por su parte, el proyecto de la Dra. Beatriz Fernández Fernández tiene como objetivo caracterizar diferencias de género en la progresión de la enfermedad renal diabética; estudiando las diferencias en la evolución del filtrado glomerular y en la prescripción de tratamiento e identificando marcadores que permitan estratificar el riesgo de progresión rápida de la enfermedad en función del sexo.

El compromiso con la investigación tiene como objetivo apoyar e impulsar la excelencia científica de los profesionales del Grupo.

Servicios de apoyo a los investigadores

El fomento de la investigación e innovación del Grupo Quirónsalud comienza por dotar a los centros de recursos bibliográficos y servicios técnicos de apoyo que favorezcan el desarrollo científico y permitan optimizar su dedicación a la investigación, con el objetivo de contribuir a crear una estructura de investigación de excelencia y calidad.

Para lograr este objetivo, Quirónsalud pone a disposición de sus profesionales un catálogo de servicios para investigadores del Grupo, que incluye:

- ▶ **Soporte metodológico y análisis estadístico**, que da soporte tanto a la puesta en marcha de nuevos estudios, como al análisis de los resultados obtenidos y la obtención de conclusiones finales en proyectos de investigación ya desarrollados.
- ▶ **Medical writing o redacción científica**, como servicio de apoyo a la traducción y redacción de textos científicos.
- ▶ **Documentación científica**, que ofrece acceso a artículos científicos originales e informes bibliométricos.

Durante el año 2021 se produjo un incremento en la demanda de estos servicios, con respecto a los datos del año anterior, pasando de 32 solicitudes en 2020 a 36 en 2021. Este incremento se debe en gran medida a las labores de difusión que se han realizado para dar a conocer a los profesionales del Grupo la existencia de estos servicios.

Durante 2021 se solicitaron 14 servicios de soporte metodológico y estadístico, de los cuales 7 servicios se han finalizado, 3 están en proceso de desarrollo, uno se pospuso para 2022 y los 3 restantes se cancelaron ante la falta de respuesta del investigador solicitante. Estos servicios han dado lugar a una comunicación presentada en el *34th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine -EANM'21 Virtual* por el servicio de medicina nuclear del Hospital Quirónsalud Barcelona. También se publicaron dos artículos originales en las revistas *Cardiology-Open Access Open Journal* (servicio de cirugía cardíaca del Centro Médico Teknon - Grupo Quirónsalud) y *Sleep and Breathing* (Unidad del sueño del Centro Médico Teknon -Grupo Quirónsalud). Además, este servicio está dando soporte al "Estudio del estado inmunológico de los internos y los trabajadores de las residencias de mayores del Grupo Quirónsalud, tras la vacunación frente al SARS-CoV-2", un proyecto promovido a nivel corporativo del que se habla más adelante en el apartado "Iniciativas en investigación clínica" y que ha dado lugar a una Correspondence en la revista *The Journal of Infectious Diseases* (primer cuartil y factor de impacto 5,23).

Con respecto al servicio de Medical Writing, durante 2021 se recibieron 16 solicitudes, dos de las cuales fueron rechazadas por no cumplir los requisitos exigidos para la prestación de estos servicios. A través del servicio de Medical Writing también se contribuyó a la redacción de una comunicación para el Congreso Europeo de Urología 2021 y 13 artículos científicos, 8 de los cuales ya han sido publicados en revistas nacionales e internacionales, entre los que cabe destacar dos artículos del servicio de oncología radioterápica del Hospital Universitario Quirónsalud Madrid, publicados en las revistas *Cancers* (factor de impacto 6,64) y *Biomedicines* (factor de impacto 6,08).

Además, se han prestado 6 servicios de documentación científica a través de los cuales se ha puesto a disposición de los investigadores solicitantes varios artículos científicos.

Participación en estructuras de investigación cooperativas

El Instituto de Investigación Sanitaria de la Fundación Jiménez Díaz participa en numerosas iniciativas de investigación cooperativa. Cabe destacar su compromiso con las estructuras CIBER y RETICS, en las que participa activamente. En la actualidad, las estructuras en las que participa el IIS-FJD son:

<p>2 Unidades en el CIBER de enfermedades cardiovasculares (CIBERCV): Luis Blanco Colio y Borja Ibáñez.</p>	
<p>1 Unidad en el CIBER de enfermedades metabólicas (CIBERDEM): Jesús Egido de los Ríos.</p>	
<p>6 Unidades del CIBER de enfermedades raras de base genética (CIBERER): Carmen Ayuso, Juan Antonio Bueren, José Fernández Piqueras, Marcela del Río, Jorgina Satrústegui Gil-Delgado y José Serratosa.</p>	
<p>2 Unidades en el CIBER de enfermedades respiratorias (CIBERES): Victoria Del Pozo y Nicolás González Mangado (saliente)/Germán Peces-Barba (entrante).</p>	
<p>1 grupo clínico asociado en CIBER de fisiopatología de la obesidad y nutrición (CIBEROBN): Clotilde Vázquez.</p>	
<p>1 Unidad en el CIBER de cáncer (CIBERONC): Miguel Ángel Piris.</p>	
<p>1 grupo clínico asociado en el CIBER de salud mental (CIBERSAM): Enrique Baca.</p>	

El IIS-FJD presta también su apoyo e infraestructuras a diferentes Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud de lo que es participe el personal científico, como son:

<p>Red de asma, reacciones adversas y alérgicas (ARADYAL). RD16/0006/0013. IP: Javier Cuesta Herranz.</p>	
<p>Red de investigación renal (REDINREN). RD16/0009/0001. IP: Alberto Ortiz Arduán y RD16/0009/0007 IP: Marta Ruiz Ortega (a través de la UAM).</p>	
<p>Red de terapia celular (TerCel). RD16/0011/0011. IP: José Carlos Segovia Sanz, y RD16/0011/0013. IP: Damián García Olmo.</p>	
<p>Red española de investigación en SIDA (RIS). RD16/0025/0013. IP: José Miguel Benito Huete</p>	

Además, los investigadores del IIS-FJD participan en otras iniciativas colaborativas, como son:

Red nacional de bioinformática (TRANSBIONET). IP: Carmen Ayuso García.	
Proyecto un millón de genomas. Investigadora WP2: Carmen Ayuso García.	

Procedimientos orientados a la excelencia en la gestión de los ensayos clínicos

Según datos de Farmaindustria, España es un referente mundial en ensayos clínicos y ocupa uno de los primeros puestos en el reclutamiento de pacientes para estudios promovidos por la industria a nivel internacional.

Este protagonismo es fruto de años de colaboración estrecha entre la industria farmacéutica, la Administración, los profesionales sanitarios y los pacientes. En este sentido, España parte en estos momentos con una ventaja competitiva frente a otros países, para apuntalar su liderazgo en ensayos clínicos e incluso para promover un ecosistema de investigación biomédica que impulse también la investigación básica y preclínica y atraer así mayor inversión internacional.

Estas circunstancias posicionan a Quirónsalud en un entorno propicio para consolidar la relevancia alcanzada en los últimos años en este sector. Sin embargo, el elevado número de hospitales involucrados en el desarrollo de ensayos clínicos, así como el incremento del nivel de excelencia requerido para la participación en iniciativas de investigación clínica promovidas por la industria farmacéutica, hacen de los ensayos clínicos un nicho muy competitivo que exige adecuarse a criterios de calidad cada vez más exigentes, tanto en las fases iniciales de gestión documental y puesta en marcha del estudio, como durante las fases de desarrollo. Por este motivo la industria farmacéutica, a través de Farmaindustria, ha establecido una serie de criterios de excelencia que son tenidos en cuenta por los promotores a la hora de seleccionar los centros a participar en ensayos clínicos.

Entre estos criterios cabe destacar la agilidad de la puesta en marcha de los ensayos clínicos. A este respecto una de las medias propuestas por la industria farmacéutica es el establecimiento de contratos marco que permitan agilizar la puesta en marcha de los ensayos clínicos y conseguir adelantar el inicio de la inclusión de participantes en los estudios. Durante el año 2021 Quirónsalud continuó con la negociación de contratos marco con varias *Contract Research Organizations* (CROs) y empresas farmacéuticas. Además, en 2021 se suscribió un acuerdo de colaboración con Accellacare, la red de centros propios de ICON, que cuenta con 143 centros en 6 países. Este acuerdo permitirá a Quirónsalud el acceso de los centros del Grupo a ensayos clínicos de mayor relevancia y calidad; así como la reducción de los trámites burocráticos y administrativos para la puesta en marcha de nuevos estudios.

Por otra parte, con la finalidad de mejorar la visibilidad el Grupo Quirónsalud en el entorno de los ensayos clínicos y dar a conocer su gran potencial, durante el año 2021 se mantuvo un contacto directo y frecuente con los promotores y se organizaron reuniones de seguimiento con el objetivo de facilitar el acceso de los hospitales a ensayos clínicos y de detectar posibles desviaciones y subsanarlas con la mayor celeridad posible.

En 2021 se ha seguido trabajando en la mejora de la herramienta informática de gestión de ensayos clínicos y se implementó un nuevo indicador de tasa de reclutamiento de pacientes en ensayos clínicos, que permite evaluar el cumplimiento de los compromisos de reclutamiento adquiridos por los centros, lo que permite identificar de forma precoz posibles retrasos, facilitando la adopción de medidas correctivas encaminadas a eliminar o minimizar las incidencias detectadas. Este indicador empezará a dar sus frutos a lo largo de 2022 y permitirá ofrecer confianza a los promotores de ensayos clínicos al demostrar el cumplimiento de las capacidades que los investigadores tienen en el desarrollo de estas investigaciones.

4.2

Investigadores premiados

Para Quirónsalud el eje en torno al que debe girar toda su actividad es la persona y por este motivo los profesionales que integran el Grupo son su bien y su recurso más valioso.

Quirónsalud cuenta con profesionales de referencia en el entorno de la investigación biomédica que compaginan su actividad asistencial con la carrera investigadora, permitiendo que los centros del Grupo se sitúen en la vanguardia del conocimiento.

A continuación, se recogen las reflexiones de los investigadores galardonados en la Convocatoria de Premios de investigación Quirónsalud del año 2021 sobre la relevancia de la investigación en el entorno biomédico.

“La colaboración entre grupos interdisciplinares es la base para el avance del conocimiento científico y su traslación al paciente”

Dr. José Luís Martín Ventura.



“La investigación es la parte del tratamiento médico que no se ve. No se toma como una pastilla, pero sin ella no hay ni habrá curación”

Dr. José Antonio de la Chica.

“Ahora más que nunca se ha demostrado que #SinCienciaNoHayFuturo y lo necesaria que es la inversión en este campo para enfrentarnos tanto a las enfermedades conocidas, así como a las nuevas o emergentes”

Dra. Marta del Pozo Valero.





“La constancia y el esfuerzo de los investigadores permiten la valiosa actualización del conocimiento científico, que es el motor principal del avance en salud”

Dr. Roberto López Blanco.

“El bienestar de nuestros pacientes depende en gran medida del avance continuo de nuestras técnicas y tratamientos. Mantenernos en la vanguardia de la ciencia a nivel individual y a nivel colectivo es clave en esta mejora continua”

Dra. Sara Iacoponi.



“La investigación traslacional permite avanzar hacia la medicina de precisión y aportar valor al paciente y a la sociedad”

Dra. Olga Sánchez Pernaute.

“La investigación clínica nos permite abordar los retos en salud en el siglo XXI, dando forma a los datos que recibimos gracias a las nuevas tecnologías, que junto a la investigación básica son el fundamento que nos permitirá dar al paciente una atención personalizada y de excelencia”

Dra. Beatriz Fernández Fernández.



4.3

Participación en iniciativas innovadoras en investigación clínica

Acuerdos de innovación

Para potenciar su actividad en investigación e innovación, Quirónsalud establece colaboraciones estratégicas con otras empresas líderes en el sector salud. Durante el 2021 Quirónsalud actualizó el acuerdo con Boston Scientific para la creación de la "Unidad del varón" en el Hospital Universitario Quirónsalud Madrid y se firmó un nuevo acuerdo con esta misma entidad para la creación de la "Unidad del dolor" en el Hospital Universitario Quirónsalud Madrid.

Además, el Grupo cuenta con varias colaboraciones previas con distintas empresas con las que ha establecido alianzas cooperativas en el entorno de la innovación sanitaria y que permanecieron vigentes durante 2021:

- ▶ Colaboración con Siemens Healthcare, para el desarrollo de nuevas aplicaciones en el ámbito de la Resonancia Magnética, que sigue vigente en la actualidad.
- ▶ Acuerdo con Philips para promover la excelencia tecnológica en el entorno de la imagen cardiaca.
- ▶ Colaboración con EMSOR para potenciar la excelencia tecnológica en el diagnóstico del cáncer de mama.
- ▶ Acuerdos con Boston Scientific para la creación de la "Unidad del paciente venoso" en el Hospital Quirónsalud Marbella.

Además, en mayo de 2021 entró en vigor la nueva normativa de producto sanitario (Reglamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de abril de 2017, sobre los productos sanitarios). Este reglamento introduce numerosas novedades como la mejora de la trazabilidad de estos productos, la creación de una gran base de datos como garantía de transparencia o la petición de requisitos más estrictos en lo referente a los datos pre-clínicos y clínicos, previos a la obtención del mercado CE. Este cambio regulatorio ha dado lugar a un incremento en los estudios dirigidos a validar clínicamente los nuevos productos sanitarios.

Durante 2021, Quirónsalud participó en 9 proyectos de investigación, estudios observacionales y ensayos clínicos con productos sanitarios en las especialidades de cirugía general y aparato digestivo, cirugía oral y maxilofacial, otorrinolaringología, dermatología, cardiología y cirugía ortopédica y traumatología.

Proyectos estratégicos

La cultura de la innovación clínica continúa extendiéndose a todos los centros del Grupo Quirónsalud mediante el desarrollo de iniciativas que favorecen la mejora en procesos asistenciales, la generación de productos y servicios, el ahorro de costes y la puesta en común de las mejores prácticas, entre otras materias de interés.

Con este objetivo Quirónsalud participa en varios **proyectos de investigación financiados por la Comisión Europea**.

Durante el año 2020 Quirónsalud participó en 3 proyectos europeos:

- ▶ **ProCancer-I “An AI Platform integrating imaging data and models, supporting precision care through prostate cancer’s continuum”**. Es un proyecto cooperativo internacional financiado por la Comisión Europea con casi 10 millones de euros y que tendrá una duración de 4 años (inicio en octubre de 2020). El proyecto ProCancer-I reúne a 20 socios de 11 países distintos, entre los que se incluyen centros de referencia en el tratamiento de cáncer de próstata, entidades líderes a nivel mundial en inteligencia artificial y PYMES innovadoras. Su objetivo es diseñar y desarrollar una infraestructura, a nivel europeo, que albergue la mayor colección de imágenes de cáncer de próstata, obtenidas por resonancia magnética; junto con información clínica del diagnóstico, tratamiento y seguimiento de los pacientes. Esta base de datos, en la que participarán cerca de 23.000 pacientes, permitirá obtener modelos de inteligencia artificial basados en novedosas metodologías de aprendizaje por conjuntos que podrán emplearse como herramienta diagnóstica para la caracterización del tumor, la evaluación del potencial metastásico y la detección temprana de la recurrencia de la enfermedad.

El Grupo Quirónsalud participa en este proyecto, a través del servicio de diagnóstico por imagen del Hospital Quirónsalud Valencia en colaboración con el servicio de urología y anatomía patológica, proporcionarán una base de datos de estudios de resonancia magnética de próstata que incluye imágenes, biomarcadores de imagen y datos clínicos. Quirónsalud pondrá a disposición de este proyecto 800 casos retrospectivos y 200 prospectivos y participará en el seguimiento del desarrollo de la infraestructura, en el diseño de los modelos de inteligencia artificial, en la evaluación clínica de la herramienta, en aspectos éticos y legales y en la difusión y explotación de los resultados del proyecto.

- ▶ **PROFID “Implementation of personalised risk prediction and prevention of sudden cardiac death after myocardial infarction”**. Este proyecto, cuya duración prevista es de cinco años iniciados desde octubre de 2020 y está financiado por la Comisión Europea. En él participan 21 organizaciones de diferentes partes de Europa. Se centra en la prevención y predicción de la muerte súbita, ya que es uno de los problemas de salud pública por resolver, causando actualmente alrededor del 20% de las muertes en Europa, con una incidencia anual estimada de entre 350 y 700 mil casos. El proyecto tratará de demostrar que, comparado con la práctica habitual, la implementación y el uso de información de riesgo personalizada de aquellos pacientes que hayan tenido un infarto de miocardio puede ayudar a predecir y prevenir la muerte súbita, mejorando sustancialmente los beneficios en salud de estos pacientes y optimizando los recursos sanitarios.

El proyecto está liderado por el Leipzig Heart Institute (Helios), perteneciente al Grupo Fresenius, y Quirónsalud participará en la investigación clínica que se llevará a cabo en toda Europa y que involucrará a más de 3.500 pacientes.

- ▶ **SMART-BEAR “Smart Big Data Platform to Offer Evidence-based Personalised Support for Healthy and Independent Living at Home”.** Este proyecto, está financiado por la Comisión Europea e involucra a 27 entidades del mundo de la investigación académica y la industria, procedentes de 9 países europeos. Su duración es de 6 años iniciados en septiembre de 2019 y su objetivo es identificar, estudiar y proponer soluciones tecnológicas, estilo *wearables*, que permitan monitorizar algunos de los factores responsables del deterioro de la salud de las personas mayores de 67 años, realizando un seguimiento constante del paciente. El proyecto se focaliza en pacientes que tengan pérdida de audición, enfermedades cardiovasculares, trastornos cognitivos, fragilidad y trastornos del equilibrio.

Desde Quirónsalud se lidera uno de los cinco proyectos piloto desarrollados a nivel europeo que permitirá validar las mejoras obtenidas en la calidad de vida de los pacientes gracias a esta monitorización continua para lo cual, sólo en España, se realizará el seguimiento de 1.000 participantes a reclutar por los hospitales de Quirónsalud.

Por otra parte, desde Quirónprevención se está **colaborando con otras entidades para el desarrollo de proyectos cooperativos** en el entorno de la higiene industrial. Durante 2021 se participó en los proyectos Fasys, Life Sensei y MatEmESp, que permitió la creación de la primera matriz de empleo-exposición a agentes de higiene industrial elaborada en España. Esta matriz ha sido utilizada en varios estudios relacionados con cáncer.

Además de participar en propuestas colaborativas con otras empresas e instituciones, Quirónsalud lidera **proyectos estratégicos internos** destinados a generar nuevos conocimientos en ámbitos de especial interés para el Grupo.

Durante 2021, desde el departamento corporativo de investigación se puso en marcha un estudio titulado “Estudio del estado inmunológico de los internos y los trabajadores de las residencias de mayores del Grupo Quirónsalud, tras la vacunación frente al SARS-CoV-2”. Este estudio observacional tiene como objetivo principal realizar un seguimiento a largo plazo del estado inmunológico de los internos y trabajadores de las residencias de mayores del Grupo Quirónsalud, tras la vacunación; con la finalidad de determinar en qué momento se pierde la protección frente al SARS-CoV-2. Para ello se ha llevado a cabo un seguimiento clínico de los participantes durante los 13 meses posteriores a la primera dosis de la vacuna frente a la COVID-19.

Los coordinadores clínicos de este estudio, que durante 2021 dio lugar a una *Correspondence* en la revista *The Journal of Infectious Diseases*, son el Dr. Héctor Meijide (Hospital Quirónsalud A Coruña) y el Dr. Alejandro de la Torre (Clínica Imbanaco - Grupo Quirónsalud Colombia) y en él participan las tres residencias de ancianos de Quirónsalud localizadas en Castilla la Mancha (Residencia Dulcinea, Residencia Alcabala y Residencia la Manchuela), Health Diagnostics y el departamento corporativo de investigación del Grupo Quirónsalud.

5

Actividad científica por áreas de investigación

January

February

March

April

May

June

July

August

September

October

November



-
- 5.1 Cáncer
 - 5.2 Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas
 - 5.3 Tecnología e innovación sanitaria
 - 5.4 Neurociencias
 - 5.5 Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares
 - 5.6 Salud del niño y salud de la mujer
 - 5.7 Especialidades transversales
-

La organización de las especialidades médicas en áreas de investigación se ha realizado siguiendo un criterio conjunto de Grupo Quirónsalud (ver Anexo II).

5.1 Cáncer

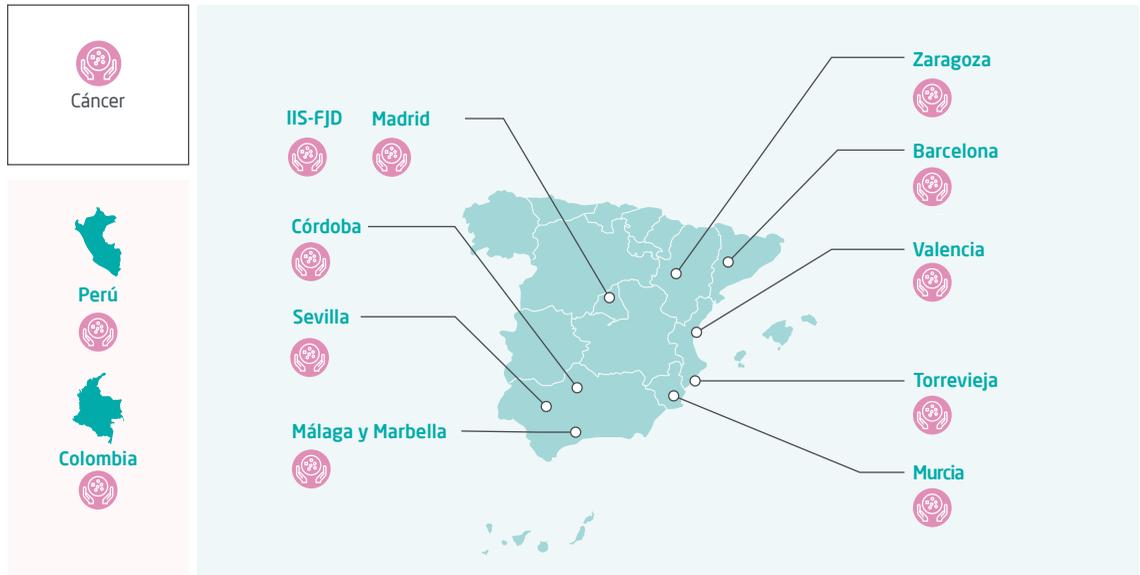
El cáncer es, desde hace años, uno de los principales retos de la comunidad científica internacional y, como tal, una de las áreas que concentra mayor actividad investigadora, ya que la investigación en cáncer es clave para la generación de alternativas terapéuticas para los pacientes que no responden a los tratamientos convencionales.

Uno de los principales retos de la investigación en este sector es promover iniciativas que ayuden a conocer el origen de la enfermedad y que permitan la prevención y la detección precoz del cáncer como elemento clave en el control de la enfermedad.

Por otra parte, el interés y la evolución en el tratamiento del cáncer, ha modificado la forma en la que hacer frente a esta enfermedad. La medicina personalizada se ha convertido en el eje central de la estrategia de éxito, provocando un cambio del enfoque para incorporar los últimos avances en el tratamiento.

La investigación sanitaria en cáncer constituye un eje de interés estratégico para el Grupo Quirónsalud, que promueve iniciativas que permiten mejorar la prevención de esta enfermedad y que facilitan el avance hacia nuevas terapias que optimizan el diagnóstico y tratamiento, a la vez que minimizan los efectos secundarios y mejoran la calidad de vida de los pacientes.

Los centros que desarrollan, impulsan y llevan a cabo actividades de I+D+i en esta área son:

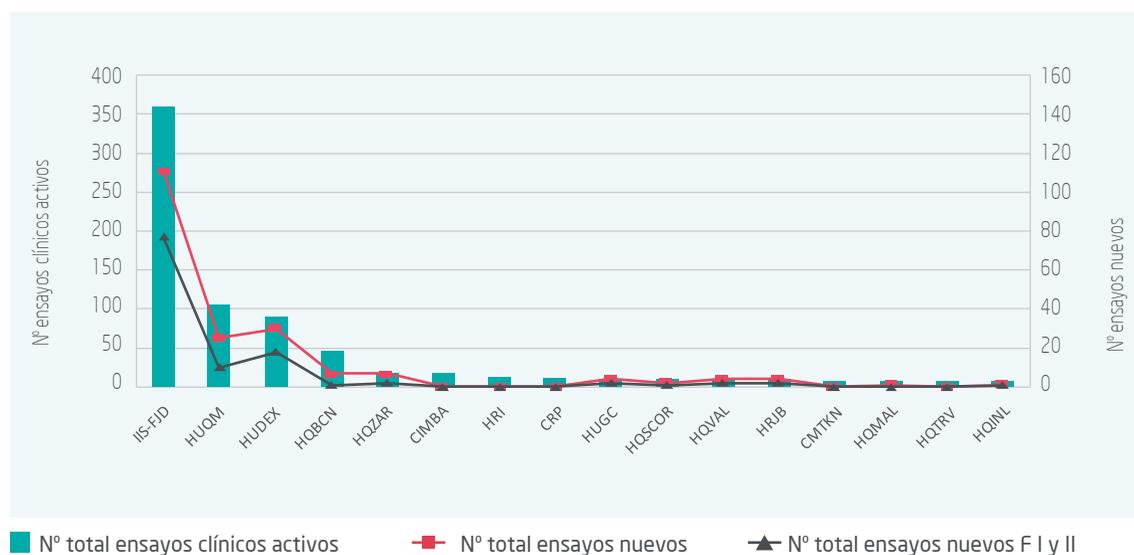


En Quirónsalud se realiza un abordaje traslacional en investigación oncológica y hematológica, algo que puede apreciarse por las iniciativas y los resultados científicos obtenidos.

La investigación clínica en cáncer supone el 55% del total de los ensayos clínicos activos en el Grupo. En 2021 se iniciaron 196 ensayos clínicos, siendo el 59% de ellos ensayos clínicos en fases tempranas. Con relación al 2020 se observa un incremento tanto en los ensayos clínicos activos como en los nuevos iniciados.

	Ensayos clínicos activos	Ensayos clínicos nuevos	Ensayos clínicos nuevos en fases tempranas
2019	499	150	95
2020	621	156	105
2021	709	196	116

Ensayos clínicos por centros CÁNCER



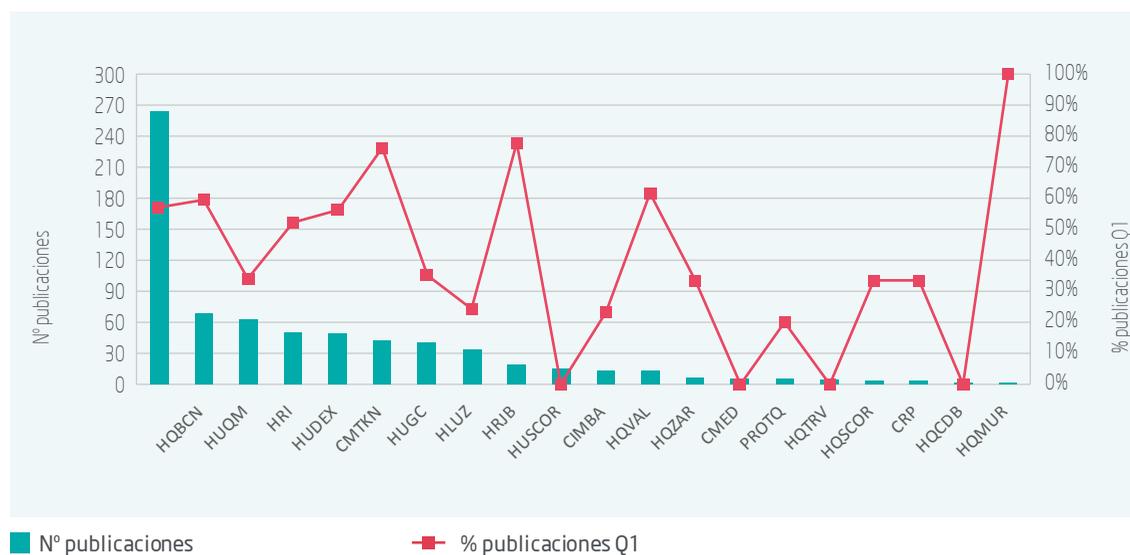
NOTA: Las siglas correspondientes a cada centro se encuentran en el anexo I del presente documento. F I y II: Fases I y II

En referencia a la producción científica, en 2021 se publicaron un total de 608 artículos científicos, lo que supone un incremento del 44% con respecto a los datos del año anterior. Además, el 51% de estos artículos se publicaron en revistas de primer cuartil y se alcanzó un factor de impacto acumulado de 5.282,80 puntos y un factor de impacto medio de 10,42. En relación a los resultados del año 2020, en 2021 el factor de impacto medio aumentó más de dos puntos.

	Nº de publicaciones	Nº de publicaciones en Q1	Factor de impacto acumulado	Factor de impacto medio
2019	360	185	2.088,97	6,07
2020	422	205	3.052,75	8,25
2021	608	311	5.282,80	10,42

Entre las publicaciones del área de cáncer cabe destacar por su factor de impacto, el artículo del Centro Médico Teknon "Antibody-drug conjugates: Smart chemotherapy delivery across tumor histologies", publicado en la revista CA: A Cancer Journal for Clinicians.

Publicaciones científicas por centros CÁNCER



NOTA: Las siglas correspondientes a cada centro se encuentran en el anexo I del presente documento.

Durante el año 2021, además de continuar con 3 patentes previas en el área de cáncer, que permanecen activas, se solicitó una nueva patente en esta área de investigación: "SPET6-ABL2 fusion for use in the diagnosis and/or treatment of cancer".

5.2

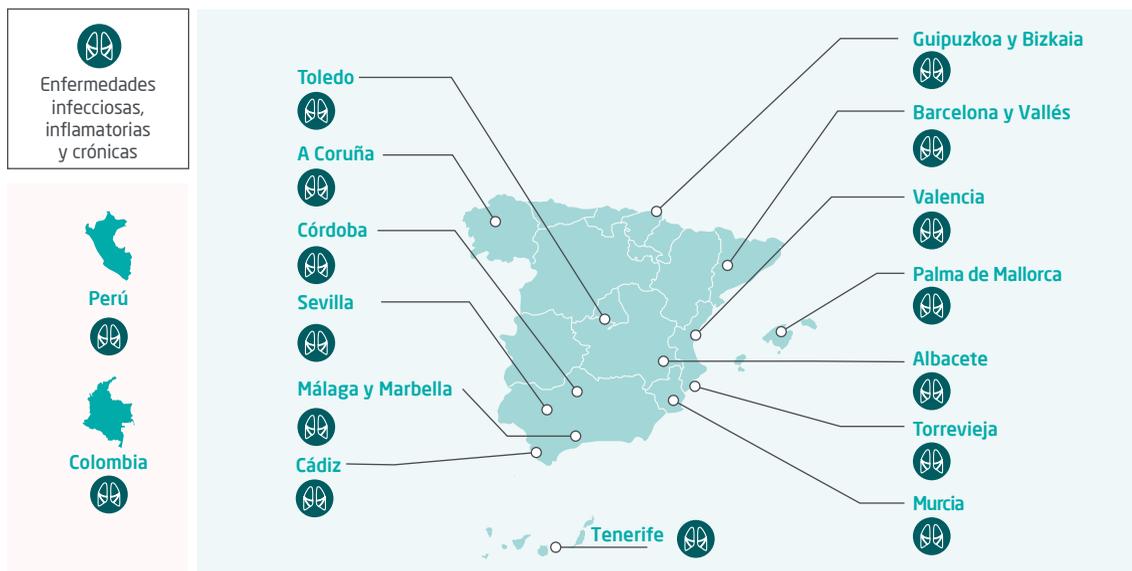
Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas

Las enfermedades infecciosas e inflamatorias tienen una elevada incidencia en la población y, en muchos casos, son enfermedades crónicas que afectan a la calidad de vida de los individuos y que tienen un fuerte impacto económico sobre el sistema sanitario. Esta área engloba un amplio espectro de patologías que incluye enfermedades relativas al sistema respiratorio, la inmunología, la microbiología, las enfermedades infecciosas o incluso algunas patologías relacionadas con la traumatología y el sistema musculoesquelético.

Por otra parte, como ya se ha puesto de manifiesto en el caso de la reciente pandemia ocasionada por el SARS-CoV-2, las enfermedades infecciosas emergentes están cobrando gran protagonismo debido a su alto impacto en términos de mortalidad y salud pública, pero también en términos económicos y de recursos.

Todo ello hace patente la imperiosa necesidad de promover la investigación traslacional y clínica en esta área con el objetivo de buscar nuevas soluciones y técnicas que mejoren la calidad de vida de los pacientes crónicos y que permitan seguir avanzando en el desarrollo de estrategias preventivas y de vigilancia epidemiológica, así como en la búsqueda de nuevas terapias que permitan hacer frente a las nuevas amenazas generadas por las enfermedades infecciosas.

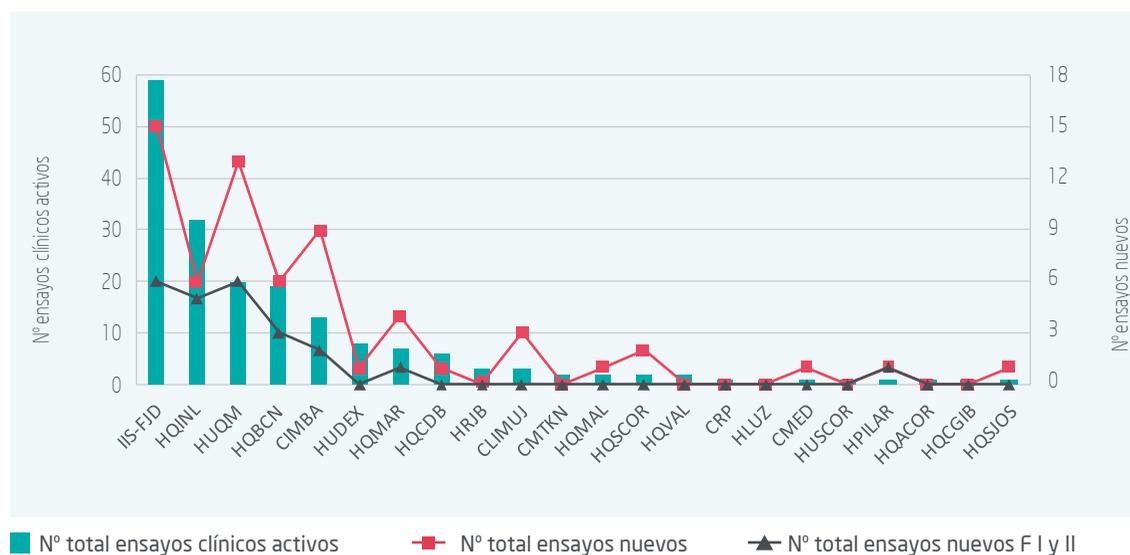
La investigación en enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas constituye un eje de interés estratégico para el Grupo Quirónsalud. Los centros que desarrollan, impulsan y llevan a cabo actividades de I+D+i en esta área son:



La investigación clínica en enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas supone el 14% del total de los ensayos clínicos activos en el Grupo. En 2021 se iniciaron 64 ensayos clínicos, siendo el 38 % de ellos ensayos clínicos en fases tempranas. Con respecto a 2020 se observa un incremento del 32% en los ensayos clínicos activos y del 33% en los nuevos iniciados.

	Ensayos clínicos activos	Ensayos clínicos nuevos	Ensayos clínicos nuevos en fases tempranas
2019	116	26	8
2020	140	48	18
2021	185	64	24

Ensayos clínicos por centros ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS



NOTA: Las siglas correspondientes a cada centro se encuentran en el anexo I del presente documento. F I y II: Fases I y II

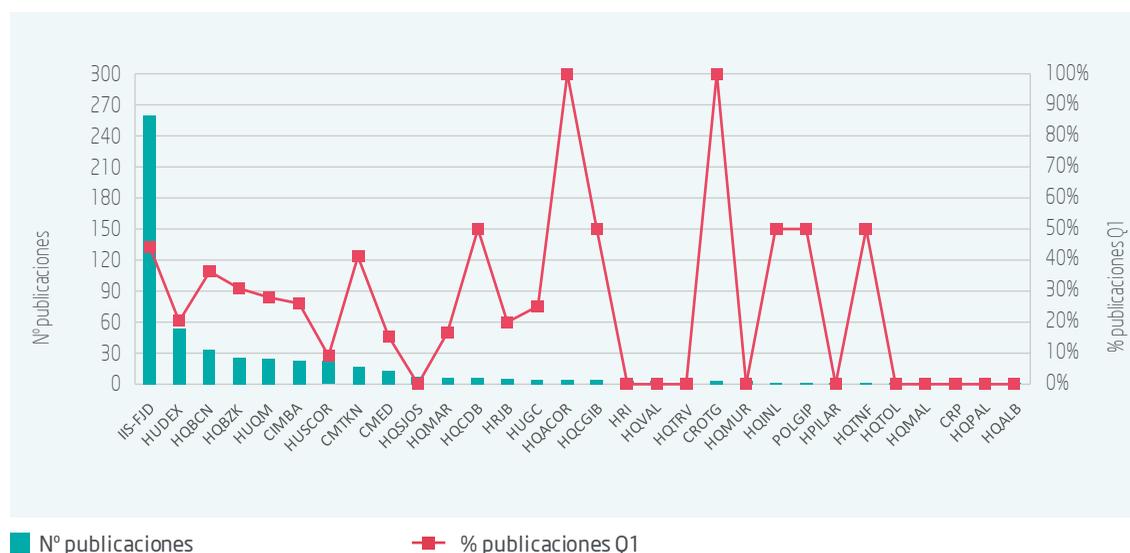
En 2021, el número total de publicaciones del Grupo Quirónsalud en esta área de investigación ascendió a 524, de las cuales el 35% se publicaron en revistas del primer cuartil. El factor de impacto acumulado alcanzó los 2.295,44 puntos y el factor de impacto medio se posicionó en 5,64 puntos.

Con respecto a los resultados de 2020, se observa un incremento del 42% en el volumen total de publicaciones. Por su parte, el factor de impacto medio aumentó en 1,74 puntos, pasando de 4,90 en 2020 a 5,64 en 2021.

	Nº de publicaciones	Nº de publicaciones en Q1	Factor de impacto acumulado	Factor de impacto medio
2019	263	110	979,34	4,33
2020	369	180	1.507,74	4,90
2021	524	186	2.295,44	5,64

El máximo factor de impacto se obtuvo en un artículo científico del Instituto de Investigación Sanitaria de la Fundación Jiménez Díaz, publicado en la revista *Journal of the American Medical Association*, titulado "Effect of a Pulmonary Embolism Diagnostic Strategy on Clinical Outcomes in Patients Hospitalized for COPD Exacerbation: A Randomized Clinical Trial".

Publicaciones científicas por centros ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS



NOTA: Las siglas correspondientes a cada centro se encuentran en el anexo I del presente documento.

Si bien en 2021 no se registraron nuevas patentes en el área de las enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas, durante este año permanecieron activas 3 patentes en esta temática.

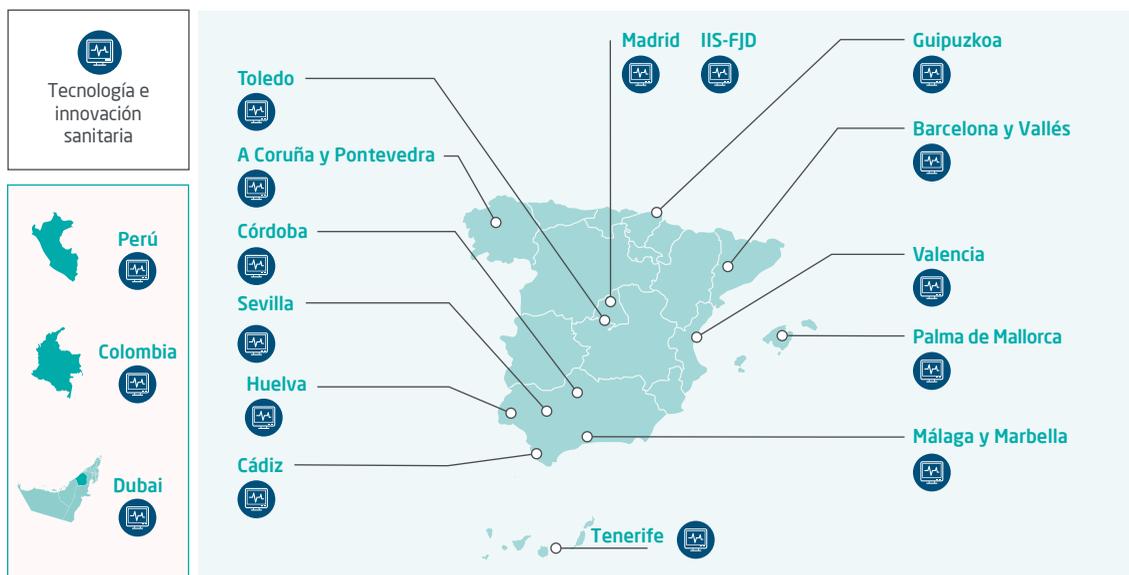
5.3

Tecnología e innovación sanitaria

La innovación es un pilar fundamental en el ámbito sanitario, ya que es un actor clave en la mejora del rendimiento y la efectividad de la tecnología destinada al cuidado de la salud y, por tanto, tiene una incidencia directa en la efectividad de la prevención, el diagnóstico precoz, el tratamiento y el seguimiento de los pacientes.

Dentro de esta área se incluye un grupo multidisciplinar de especialidades que van desde la medicina preventiva y las terapias avanzadas, hasta la medicina regenerativa y la bioingeniería de tejidos; pasando por especialidades clínicas y quirúrgicas, tales como la oftalmología, la otorrinolaringología, la medicina intensiva, la geriatría, la dermatología, el aparato digestivo o la cirugía general, la cirugía oral y maxilofacial y la cirugía plástica.

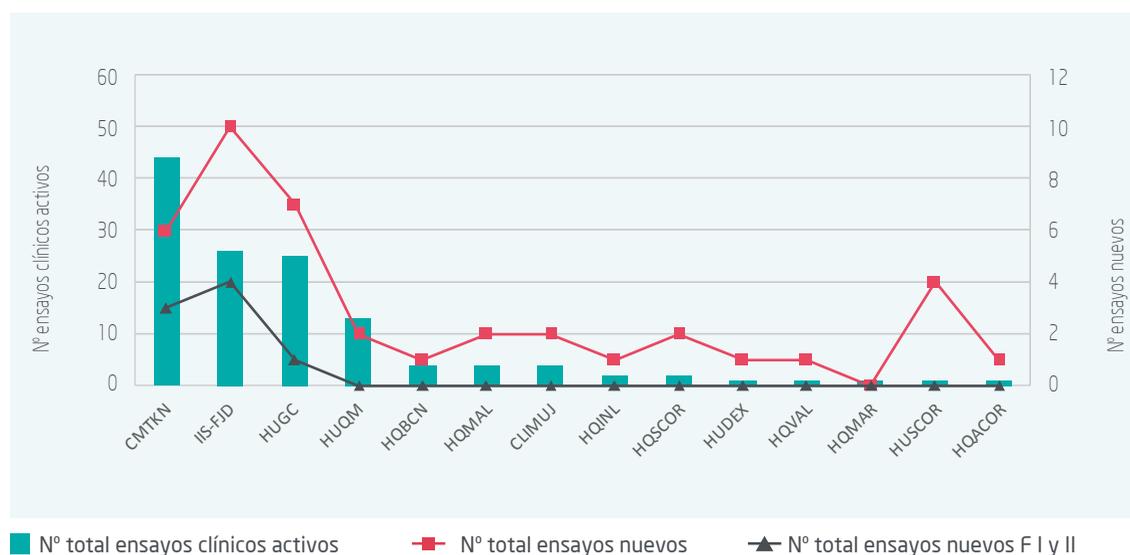
El amplio espectro de patologías y campos que abarca esta área y su influencia sobre la calidad y la eficacia de la asistencia sanitaria hacen de ella uno de los ejes de interés estratégico para Quirónsalud. Los centros que desarrollan, impulsan y llevan a cabo actividades de I+D+i en esta área son:



Esta área de investigación supone más del 10% del total de los ensayos clínicos realizados en el Grupo. En 2021 se iniciaron 40 ensayos clínicos nuevos en el área de tecnología e innovación sanitaria, el 20% de los cuales pertenecen a fases tempranas.

	Ensayos clínicos activos	Ensayos clínicos nuevos	Ensayos clínicos nuevos en fases tempranas
2019	91	35	12
2020	155	71	19
2021	129	40	8

Ensayos clínicos por centros TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA



NOTA: Las siglas correspondientes a cada centro se encuentran en el anexo I del presente documento. F I y II: Fases I y II

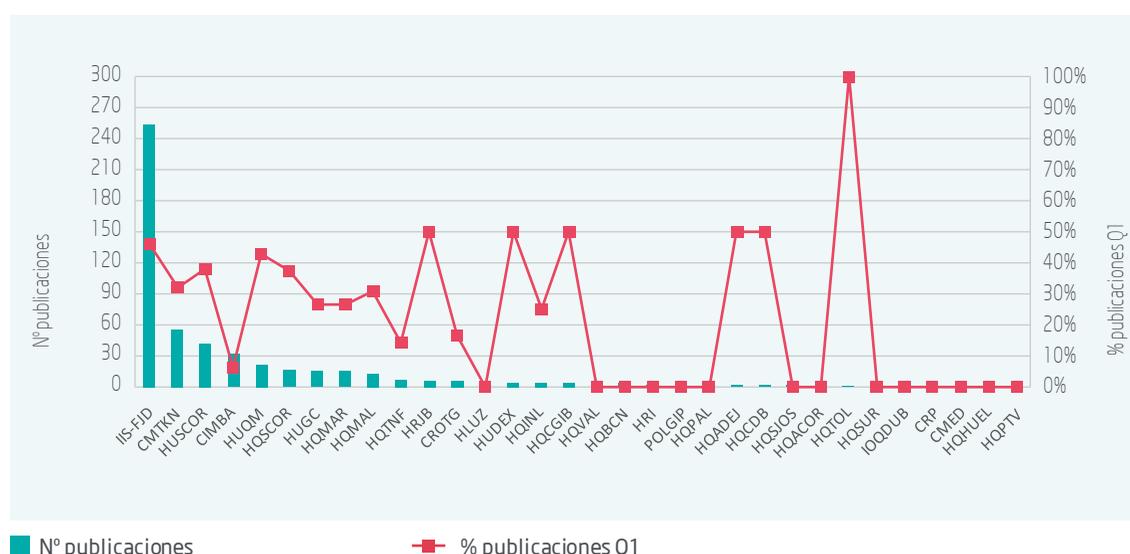
En lo que respecta a la producción científica, durante 2021 se publicaron 511 artículos científicos en esta área, el 36% de los cuales pertenecen a revistas de primer cuartil. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 1.969,49 puntos y un factor de impacto medio de 4,76 puntos.

Con respecto a los resultados obtenidos en 2020, se produjo un aumento del 22% en el volumen total de publicaciones y del 33% en las publicaciones en revistas de primer cuartil.

	Nº de publicaciones	Nº de publicaciones en Q1	Factor de impacto acumulado	Factor de impacto medio
2019	320	100	1.070,66	3,89
2020	418	139	1.562,74	4,45
2021	511	185	1.969,49	4,76

El máximo factor de impacto se obtuvo con un artículo científico del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, publicado en la revista *Nature reviews. Cancer*, titulado "Gut instinct: a call to study the biology of early-onset colorectal cancer disparities".

Publicaciones científicas por centros TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA



NOTA: Las siglas correspondientes a cada centros se encuentran en el anexo I del presente documento.

Durante el año 2021, además de continuar con 4 patentes previas en el área de tecnología e innovación sanitaria que permanecen activas, se solicitaron 6 nuevas patentes en esta área de investigación:

- ▶ "Sistema sensible de drenaje de fluidos orgánicos presentes en heridas o estomas de pacientes"
- ▶ "Sistema configurado para la implantación de un material protésico en pacientes que sufren una patología quirúrgica de la pared abdominal"
- ▶ "Mesenchymal stem cells co-expressing cxcr4 and il-10 and uses thereof"
- ▶ "Pyruvate kinase deficiency (pkd) gene editing treatment method"
- ▶ "Gene editing for the treatment of epidermolysis Bullosa"
- ▶ "Vectores lentivirales y usos de los mismos"

5.4 Neurociencias

Las enfermedades neurológicas son cada vez más frecuentes y son una causa común de morbi-mortalidad en todo el mundo, particularmente en los ancianos. Los trastornos neurológicos son heterogéneos en sus presentaciones clínicas y fisiología subyacente, aunque a menudo tienen características superpuestas. La precisión del diagnóstico es crítica, ya que permite un pronóstico más confiable y, a menudo, conseguir un tratamiento y manejo específicos.

La investigación en neurociencias es un área compleja porque conlleva el estudio de muchas disciplinas interrelacionadas, que abarcan desde el estudio de las moléculas y las células nerviosas, a las redes neuronales y la estructura del cerebro, de forma individual y en conjunto, así como la interacción de estos componentes para realizar las diferentes funciones.

La investigación en esta área es fundamental para la detección precoz de los trastornos neurológicos y la mejora del tratamiento y seguimiento de los pacientes, con el objetivo de optimizar el abordaje clínico de la enfermedad.

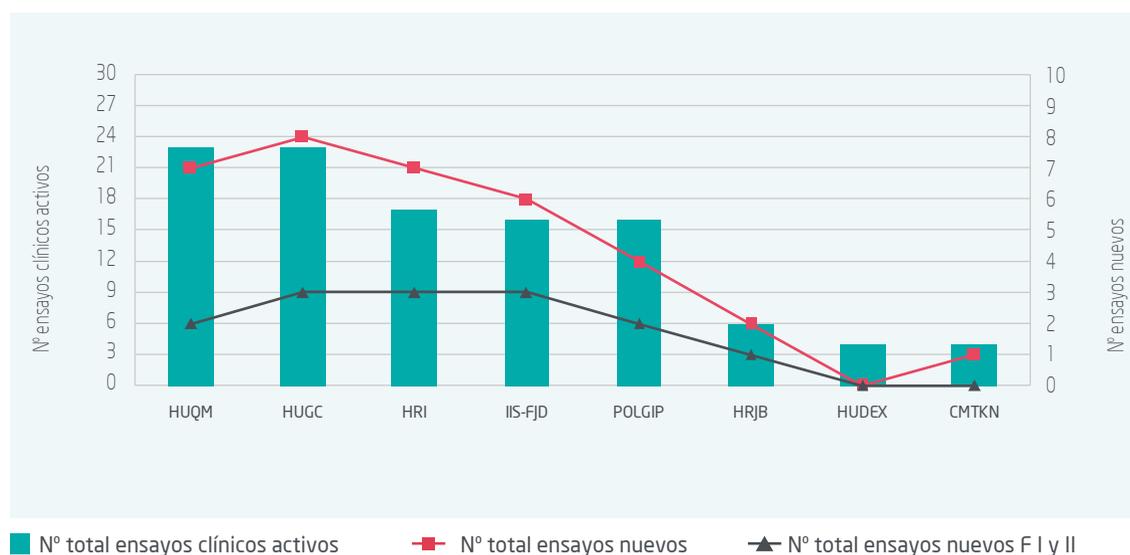
Todo lo mencionado anteriormente hace de la investigación en neurociencias un área de especial interés para Quirónsalud. Los centros que desarrollan, impulsan y llevan a cabo actividades de I+D+i en esta área son:



La investigación clínica en neurociencias supone el 8% del total de los ensayos clínicos realizados en el Grupo. Durante el año 2021, permanecieron activos 109 ensayos clínicos y se iniciaron 35 ensayos clínicos nuevos, el 40 % fueron ensayos clínicos en fases tempranas.

	Ensayos clínicos activos	Ensayos clínicos nuevos	Ensayos clínicos nuevos en fases tempranas
2019	114	31	15
2020	120	36	6
2021	109	35	14

Ensayos clínicos por centros NEUROCIENCIAS



NOTA: Las siglas correspondientes a cada centro se encuentran en el anexo I del presente documento. F I y II: Fases I y II

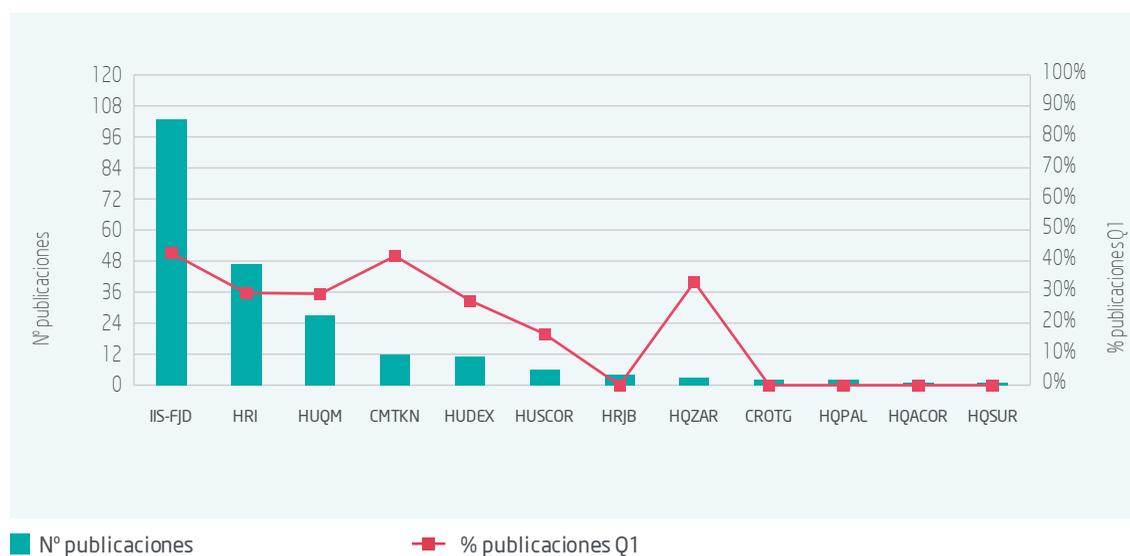
Por otra parte, en esta área de investigación Quirónsalud ha publicado en 2021 un total de 213 artículos científicos, el 35% de ellos en revistas de primer cuartil. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 833,55 puntos y un factor de impacto medio de 4,34.

Con respecto al 2020, se produjo un incremento del 26% en el volumen de publicaciones, incrementándose el factor de impacto medio en 0,63 puntos.

	Nº de publicaciones	Nº de publicaciones en Q1	Factor de impacto acumulado	Factor de impacto medio
2019	100	36	342,94	3,57
2020	169	61	575,81	3,71
2021	213	74	833,55	4,34

El máximo factor de impacto se obtuvo en un artículo publicado, en la revista *Science translational medicine*, por investigadores del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, con título "4-Aminopyridine is a promising treatment option for patients with gain-of-function KCNA2-encephalopathy".

Publicaciones clínicas por centros NEUROCIENCIAS



NOTA: Las siglas correspondientes a cada centro se encuentran en el anexo I del presente documento.

5.5

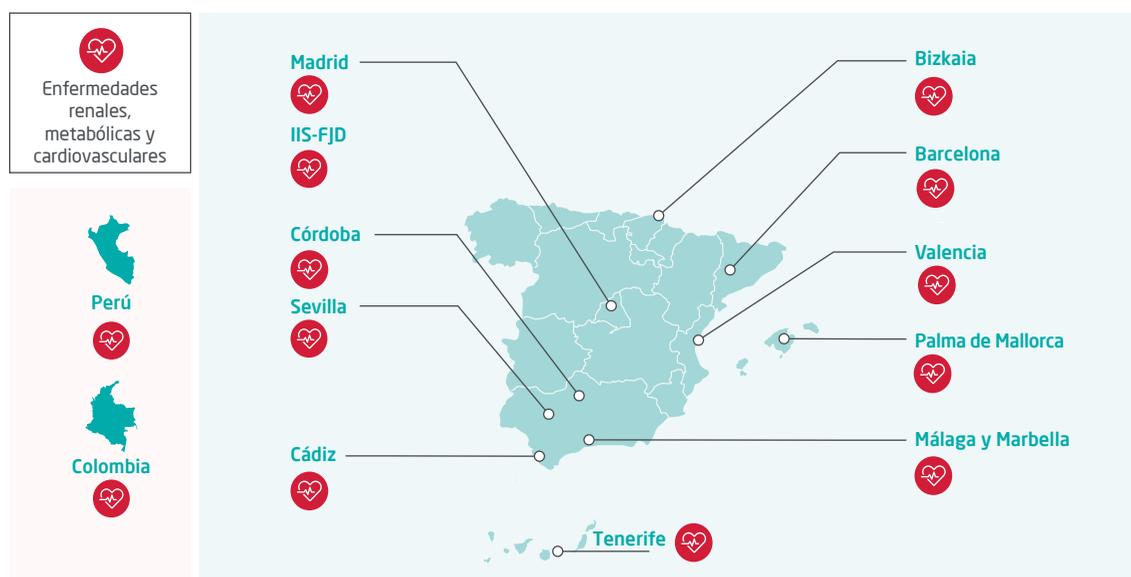
Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares

Las enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares causan millones de muertes cada año en todo el mundo. A pesar de la estrecha relación que existe entre estas patologías, con frecuencia los factores de riesgo que comparten siguen sin diagnosticarse ni tratarse.

La investigación en esta área permite ahondar en el conocimiento de los aspectos comunes entre el metabolismo, la insuficiencia cardíaca, las arteriopatías y las enfermedades renales y pasar de un abordaje clínico centrado en el tratamiento de pacientes con una sola patología hacia otro basado en áreas de enfermedad y factores concurrentes; promoviendo un enfoque proactivo, colaborativo y multidisciplinar en la atención a los pacientes.

Este modelo de abordaje pretende maximizar los resultados en la salud del paciente identificando y tratando la enfermedad cardiovascular y reduciendo o revirtiendo la enfermedad cardíaca, mediante tratamientos y dispositivos innovadores y estrategias preventivas de concienciación enfocadas a cambiar comportamientos. En este sentido, la investigación en nuevas estrategias de prevención, diagnóstico y tratamiento son un aspecto crucial que determinará el éxito clínico que se obtenga en la evolución de estas enfermedades.

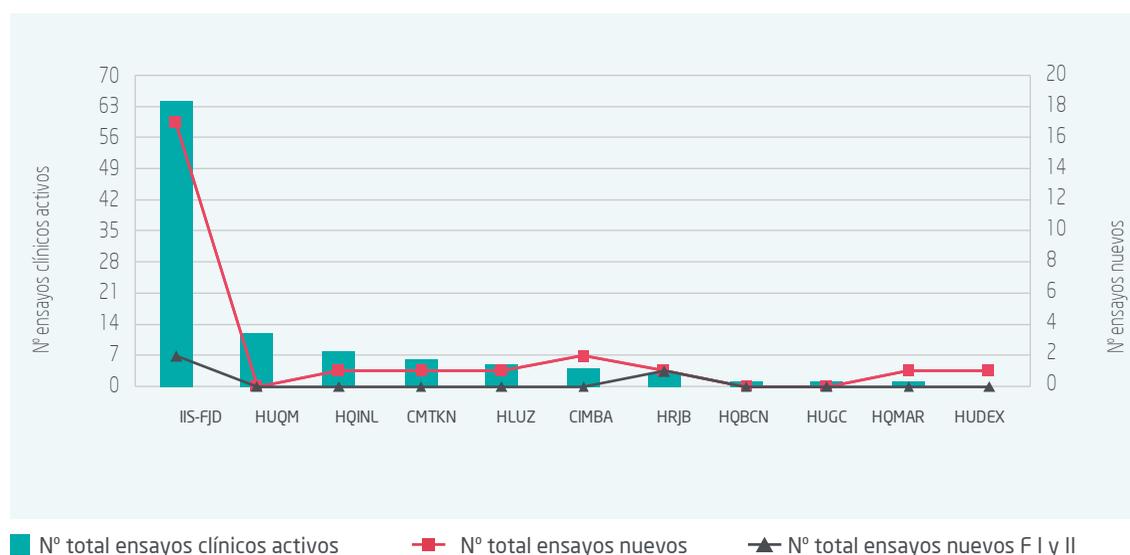
El área de investigación sanitaria en enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares es la tercera con mayor producción científica del Grupo Quirónsalud y se sitúa en el quinto puesto en el desarrollo de iniciativas de investigación clínica. Los centros que desarrollan, impulsan y llevan a cabo actividades de I+D+i en esta área son:



Esta área de investigación supone el 8% del total de los ensayos clínicos realizados en el Grupo. Durante el año 2021 se iniciaron 25 ensayos clínicos nuevos, el 12% de los cuales pertenecen a fases tempranas.

	Ensayos clínicos activos	Ensayos clínicos nuevos	Ensayos clínicos nuevos en fases tempranas
2019	102	24	5
2020	116	24	5
2021	105	25	3

Ensayos clínicos por centros ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES



NOTA: Las siglas correspondientes a cada centro se encuentran en el anexo I del presente documento. F I y II: Fases I y II

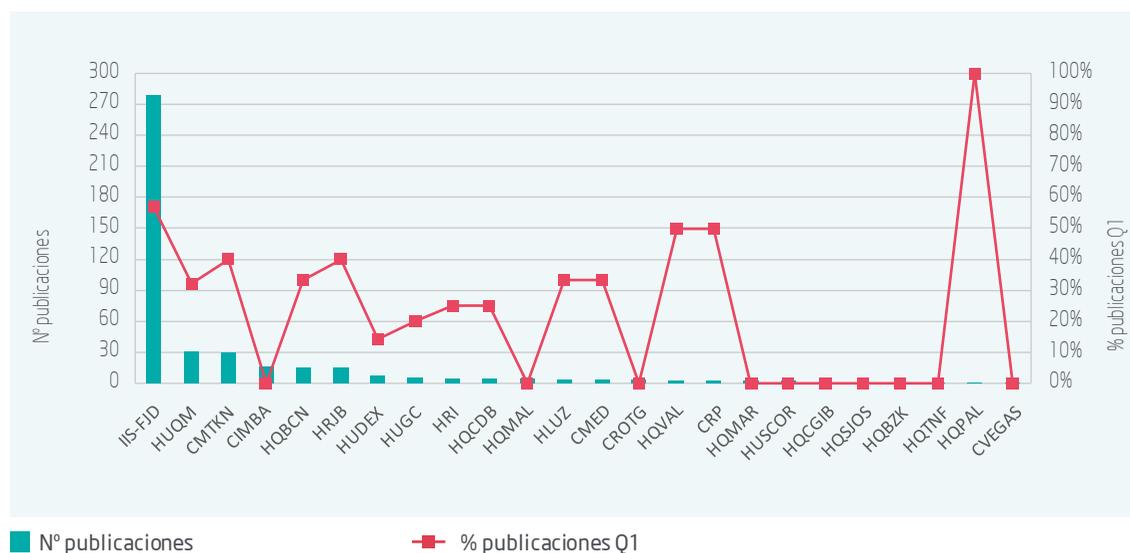
En 2021 los centros de Quirónsalud publicaron un total de 430 artículos científicos en el área de enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares, el 47% de los cuales se publicaron en revistas de primer cuartil. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 2.459,68 puntos y un factor de impacto medio de 6,56 puntos.

Con respecto a los resultados de 2020, en 2021 se incrementó un 11% el volumen de publicaciones.

	Nº de publicaciones	Nº de publicaciones en Q1	Factor de impacto acumulado	Factor de impacto medio
2019	269	150	1.552,72	6,31
2020	388	200	2.296,37	6,77
2021	430	200	2.459,68	6,56

El máximo factor de impacto se obtuvo con un artículo científico del Instituto de Investigación Sanitaria de la Fundación Jiménez Díaz publicado en la revista *New England Journal of Medicine*, publicado "A Novel Circulating MicroRNA for the Detection of Acute Myocarditis".

Publicaciones científicas por centros ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES



NOTA: Las siglas correspondientes a cada centro se encuentran en el anexo I del presente documento.

Durante el año 2021, además de las 9 patentes que permanecían activas en el área de enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares, se solicitó una nueva: "Endoprótesis fenestrada para reparación de arterias, dotada de guía de posicionamiento para fenestración".

5.6

Salud del niño y salud de la mujer

La salud del niño es una de las máximas prioridades para todas las sociedades del mundo, tal y como establece la Organización Mundial de la Salud, debido al impacto de la salud infantil en el resto de la vida, ya que los niños representan un colectivo vulnerable frente a ciertas enfermedades que pueden ser prevenibles o tratables en la mayor parte de los casos.

La investigación en niños presenta una serie de problemas añadidos relacionados con su condición de individuo en crecimiento y desarrollo y los aspectos éticos derivados de su vulnerabilidad. Sin embargo, la ausencia de investigación en pediatría conduce a una falta de conocimientos para aplicar en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades que afectan a los niños, convirtiéndoles en pacientes más vulnerables ante las enfermedades.

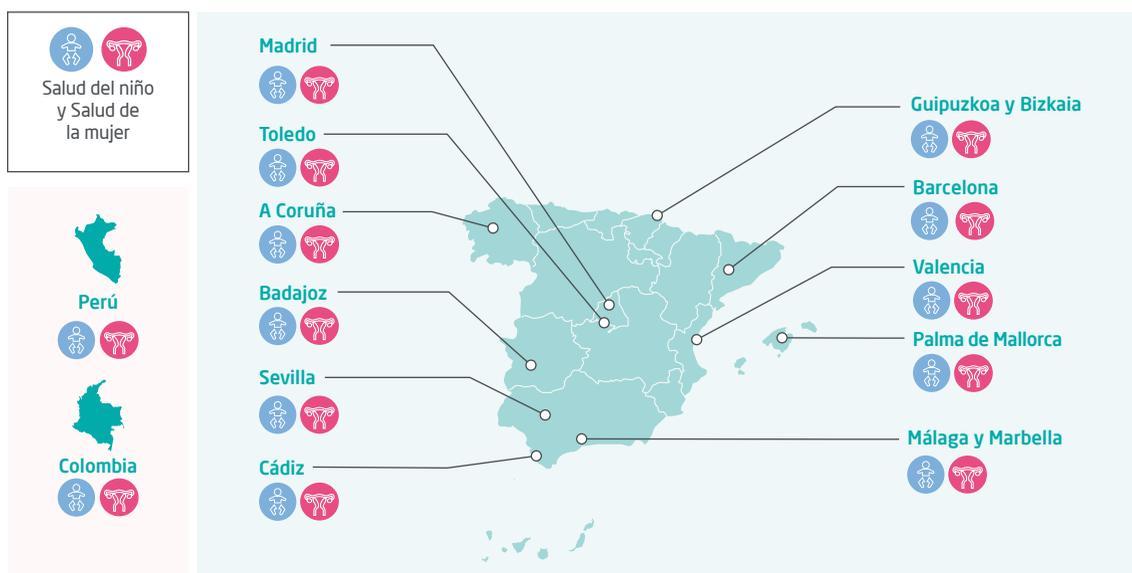
La investigación relacionada con la salud del niño se ha dirigido en los últimos años hacia el desarrollo de nuevos procesos de diagnóstico y tratamiento, así como a la evaluación de la eficacia y la seguridad de nuevos tratamientos.

Por su parte, la salud de la mujer abarca muchas áreas de interés que van desde la detección precoz de las enfermedades ginecológicas, la optimización de los métodos de planificación familiar hasta el tratamiento de la esterilidad y la infertilidad. Por otro lado, en el ámbito de la obstetricia, la disponibilidad de métodos de estudio cada día más innovadores ha permitido redefinir la vigilancia del embarazo como una atención integral madre-hijo, proporcionando a esta área una dimensión de auténtica disciplina científica.

La investigación en el ámbito de salud de la mujer abarca todo su ciclo de vida, desde la menstruación y los problemas asociados a ella y trastornos ginecológicos, hasta el embarazo y la menopausia.

En los últimos años la investigación en esta área se ha dirigido también al tratamiento de la esterilidad e infertilidad y a la mejora de la tecnología de fecundación in vitro.

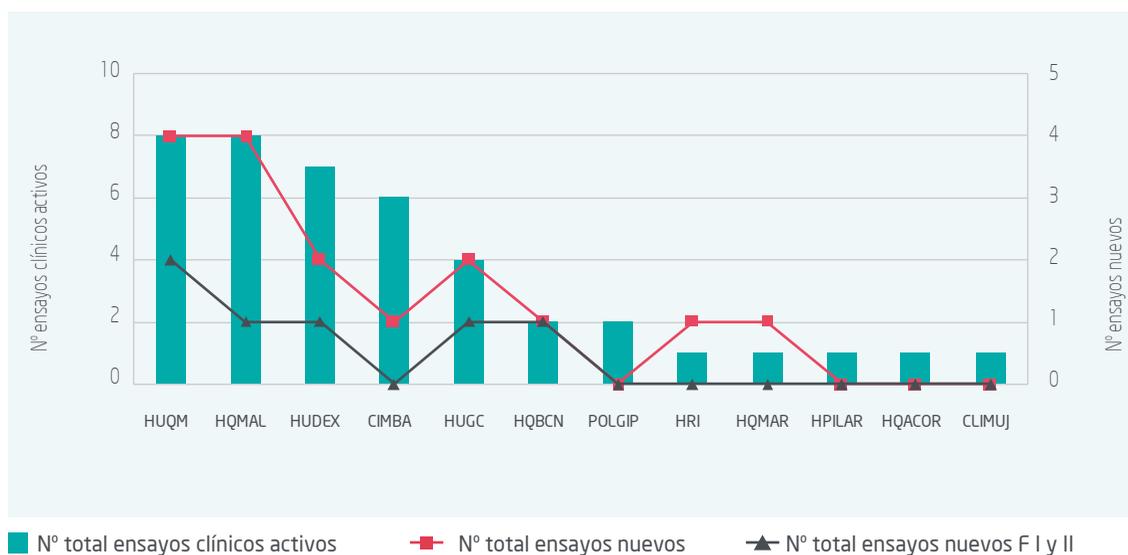
Los centros que desarrollan, impulsan y llevan a cabo actividades de I+D+i en esta área son:



La investigación clínica en salud del niño y salud de la mujer representa un 3% del total de los ensayos clínicos realizados en el Grupo. Durante el 2021 se iniciaron 16 ensayos clínicos, siendo el 38 % de ellos ensayos clínicos en fases tempranas. Con respecto a 2020 se produjo un incremento del 45% en los ensayos clínicos activos y los ensayos clínicos nuevos iniciados se duplicaron de 2020 a 2021.

	Ensayos clínicos activos	Ensayos clínicos nuevos	Ensayos clínicos nuevos en fases tempranas
2019	23	13	5
2020	29	7	1
2021	42	16	6

Ensayos clínicos por centros SALUD DEL NIÑO Y SALUD DE LA MUJER



NOTA: Las siglas correspondientes a cada centro se encuentran en el anexo I del presente documento. F I y II: Fases I y II

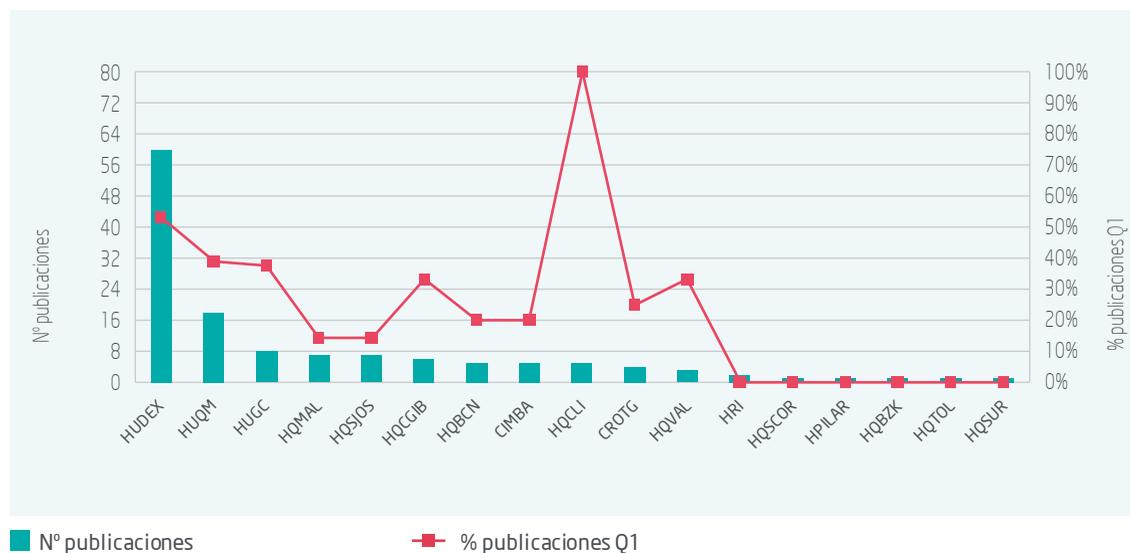
En relación con la actividad de producción científica, durante 2021 se publicaron un total de 123 artículos científicos, de los cuales el 42% pertenecen a revistas de primer cuartil. Se alcanzó un factor de impacto acumulado de 455,11 puntos y un factor de impacto medio de 4,33 puntos.

Con relación a los resultados obtenidos en 2020, se observa un incremento del 17% en el volumen de publicaciones y del 16% en los artículos publicados en revistas de primer cuartil.

	Nº de publicaciones	Nº de publicaciones en Q1	Factor de impacto acumulado	Factor de impacto medio
2019	71	23	224,08	3,30
2020	105	45	499,59	5,31
2021	123	52	455,11	4,33

El máximo factor de impacto se obtuvo con dos artículos científicos del Hospital Universitari Dexeus, publicados en la revista *Human Reproduction Update*: "Ovarian stimulation for oocyte donation: a systematic review and meta-analysis" y "Embryo implantation in the laboratory: an update on current techniques".

Publicaciones científicas por centros SALUD DEL NIÑO Y SALUD DE LA MUJER



NOTA: Las siglas correspondientes a cada centro se encuentran en el anexo I del presente documento.

5.7

Especialidades transversales

El área de especialidades transversales abarca un conjunto de disciplinas que dan apoyo metodológico y de conocimiento al resto de los grupos y áreas de investigación.

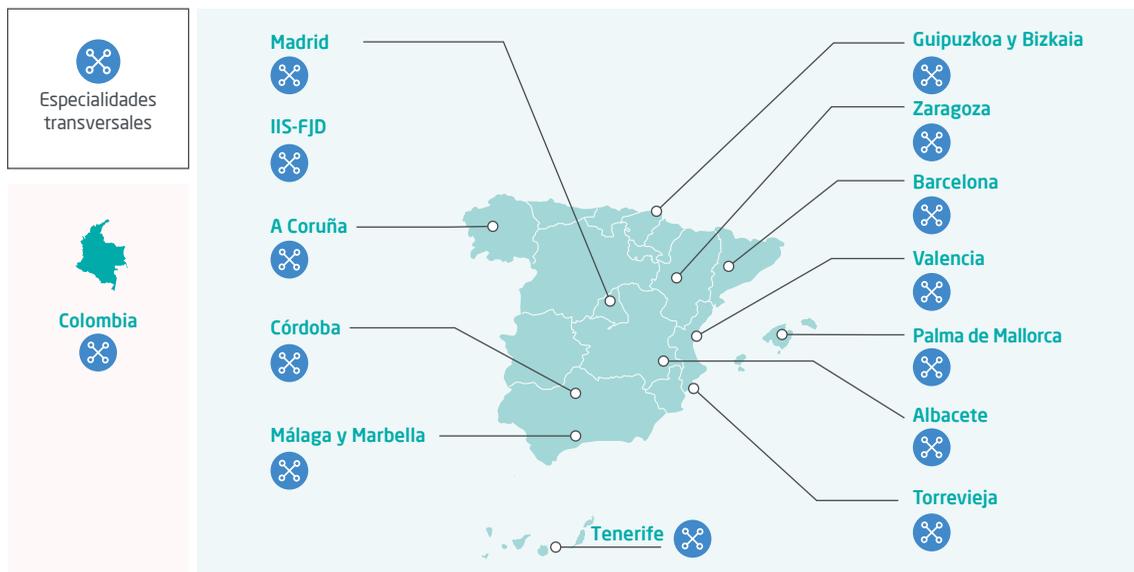
De entre todas las especialidades incluidas en esta área, cabe destacar el papel de la genética y la genómica y del radiodiagnóstico por su contribución a la investigación desarrollada en Quirónsalud.

La genética y la genómica han jugado un papel fundamental en el conocimiento de la ciencia y en su impulso por avanzar en el ámbito de la mejora de la salud de las personas. La validación e implementación de las nuevas técnicas de secuenciación masiva y de arrays, constituyen un objetivo prioritario por su traslación al diagnóstico clínico, así como un instrumento experimental de apoyo para la caracterización molecular de múltiples procesos fisiológicos y patológicos, gracias a su gran potencial.

Por otra parte, la utilización de alta tecnología en el servicio de diagnóstico por la imagen (radiología convencional, ecografía, angiografía, tomografía computarizada, resonancia magnética), junto con un equipo de radiólogos y técnicos expertos, constituyen los pilares fundamentales para el diagnóstico y detección precoz de las enfermedades, de ahí la importancia de esta especialidad en investigación. La investigación en imagen médica permite mejorar el diagnóstico y objetivo al que dirige en el caso de numerosas enfermedades, posibilitando realizar procedimientos terapéuticos locales con mayor precisión y éxito y haciendo un uso eficaz e innovador de esta tecnología médica para el beneficio de los pacientes.

El radiodiagnóstico tiene un papel relevante dentro del Grupo tanto por la investigación propia que desarrolla como por el apoyo que presta a ensayos clínicos de otros hospitales que no tienen el equipamiento ni las capacidades para hacer las pruebas de imagen necesarias para los pacientes participantes.

Los centros que desarrollan, impulsan y llevan a cabo actividades de I+D+i en esta área son:



La actividad de Quirónsalud en investigación clínica en el área de especialidades transversales comienza en el año 2020 y se mantiene en 2021, año en el que se han abierto 2 nuevos ensayos clínicos en esta área. Los centros que participan en estos ensayos clínicos son el Hospital Universitario Quirónsalud Madrid, el Hospital Quirónsalud Málaga, el Hospital Universitari Sagrat Cor - Grupo Quirónsalud y el Hospital Quirónsalud El Pilar.

	Ensayos clínicos activos	Ensayos clínicos nuevos	Ensayos clínicos nuevos en fases tempranas
2020	3	3	2
2021	4	2	0

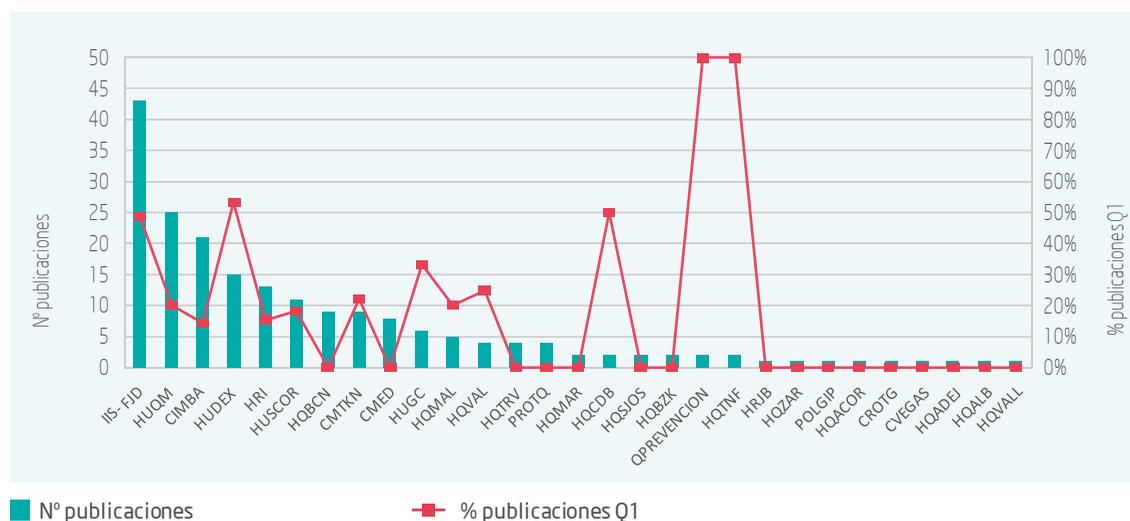
En lo que respecta a las publicaciones científicas, durante 2021 se publicaron 190 artículos del área de especialidades transversales, de las cuales el 26% pertenecen a revistas de primer cuartil. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 634,53 puntos y un factor de impacto medio de 4,60 puntos.

En relación con los resultados obtenidos el año anterior, en 2021 el volumen de publicaciones se duplicó y el factor de impacto medio aumentó en 0,71 puntos, pasando de 3,89 puntos en 2020 a 4,60 puntos en 2021.

	Nº de publicaciones	Nº de publicaciones en Q1	Factor de impacto acumulado	Factor de impacto medio
2019	57	26	222,40	4,45
2020	95	32	295,80	3,89
2021	190	50	634,53	4,60

El máximo factor de impacto se obtuvo con un artículo publicado por investigadores del Hospital Universitario Quirónsalud Madrid y del Hospital Ruber Internacional, en la revista *Journal of Clinical Oncology*, titulado "Randomized Phase III Trial of Prophylactic Cranial Irradiation With or Without Hippocampal Avoidance for Small-Cell Lung Cancer (PREMER): A GICOR-GOECF-SEOR Study".

Publicaciones científicas por centros ESPECIALIDADES TRANSVERSALES



NOTA: Las siglas correspondientes a cada centro se encuentran en el anexo I del presente documento.

Durante el año 2021, se solicitó una patente en el área de especialidades transversales: "In vivo lentiviral gene therapy for the treatment of primary hyperoxaluria type 1".

6

Actividad
científica por
centros





-
- 6.1 Hospitales integrados en el Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD)
 - 6.2 Hospital Universitario Quirónsalud Madrid (HUQM)
 - 6.3 Hospital Universitari Dexeus - Grupo Quirónsalud (HUDEX)
 - 6.4 Hospital Quirónsalud Barcelona (HQBCN)
 - 6.5 Hospital Universitari General de Catalunya - Grupo Quirónsalud (HUGC)
 - 6.6 Centro Médico Teknon - Grupo Quirónsalud (CMTKN)
 - 6.7 Hospital Quirónsalud Infanta Luisa (HQINL)
 - 6.8 Clínica Imbanaco- Grupo Quirónsalud _ Colombia (CIMBA)
 - 6.9 Hospital Ruber Internacional - Grupo Quirónsalud (HRI)
 - 6.10 Hospital Ruber Juan Bravo - Grupo Quirónsalud (HRJB)
 - 6.11 Hospital Quirónsalud Zaragoza (HQZAR)
 - 6.12 Policlínica Guipuzkoa - Grupo Quirónsalud (POLGIP)
 - 6.13 Hospital Quirónsalud Málaga (HQMAL)
 - 6.14 Hospital Quirónsalud Sagrado Corazón (HQSCOR)
 - 6.15 Hospital Quirónsalud Valencia (HQVAL)
 - 6.16 Clínica Ricardo Palma - Grupo Quirónsalud_ Perú (CRP)
 - 6.17 Hospital Quirónsalud Marbella (HQMAR)
 - 6.18 Clínica de la mujer - Grupo Quirónsalud _ Colombia (CLIMUJ)
 - 6.19 Hospital La Luz - Grupo Quirónsalud (HLUZ)
 - 6.20 Hospital Quirónsalud Córdoba (HQCDB)
 - 6.21 Hospital Universitari Sagrat Cor - Grupo Quirónsalud (HUSCOR)
 - 6.22 Hospital Quirónsalud A Coruña (HQACOR)
 - 6.23 Hospital El Pilar - Grupo Quirónsalud (HPILAR)
 - 6.24 Clínica Medellín - Grupo Quirónsalud _ Colombia (CMED)
 - 6.25 Hospital Quirónsalud Campo de Gibraltar (HQCGIB)
 - 6.26 Hospital Quirónsalud Torrevieja (HQTRV)
 - 6.27 Hospital Quirónsalud San José (HQSJOS)
 - 6.28 Hospital Quirónsalud Bizkaia (HQBZK)
 - 6.29 Clínica Rotger - Grupo Quirónsalud (CROTG)
 - 6.30 Hospital Quirónsalud Tenerife (HQTNF)
 - 6.31 Hospital Quirónsalud Palmaplanas (HQPAL)
 - 6.32 Clínica las Vegas - Grupo Quirónsalud _ Colombia (CVEGAS)
 - 6.33 Centro de Protonterapia Quirónsalud (PROTQ)
 - 6.34 Hospital Quirónsalud Clideba (HQCLI)
 - 6.35 Hospital Quirónsalud Murcia (HQMUR)
 - 6.36 Hospital Quirónsalud Toledo (HQTOL)
 - 6.37 Hospital Quirónsalud Sur (HQSUR)
 - 6.38 Quirónprevención (QPREVENCION)
 - 6.39 Hospital Quirónsalud Costa de Adeje (HQADEJ)
 - 6.40 Hospital Quirónsalud Albacete (HQALB)
 - 6.41 Hospital Quirónsalud Huelva (HQHUEL)
 - 6.42 Hospital Quirónsalud Miguel Domínguez (HQPTV)
 - 6.43 Hospital Quirónsalud del Vallés (HQVALL)
 - 6.44 Ophthalmological Institute Quirónsalud Dubai (IOQDUB)
 - 6.45 Hospital Quirónsalud Ciudad Real (HQCR)
 - 6.46 Hospital de día Quirónsalud Donostia (HDDON)
-

6.1

Hospitales integrados en el Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD)

El IIS-FJD integra la investigación desarrollada en los cuatro centros del Grupo Quirónsalud, que prestan servicio en la red del Servicio Madrileño de Salud: Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Hospital Universitario Rey Juan Carlos, Hospital Universitario Infanta Elena y Hospital General de Villalba.

La constitución del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz se formalizó a principios de 2009 al amparo del Real Decreto 339/2004 con la firma del convenio con la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) que, junto al Hospital de la Fundación Jiménez Díaz, constituye el Instituto de Investigación. En 2013 se incorporan investigadores acreditados de los Hospitales Universitarios Infanta Elena (HUIE) y Rey Juan Carlos (HRJC), y en 2016 del Hospital General de Villalba (HGV).

El IIS-FJD tiene sus propios órganos rectores, contando con un Patronato que nombra a la Junta Directiva, competente para la puesta en marcha de las iniciativas de investigación y los proyectos y programas de formación, entre otras labores.

Esta Junta Directiva está formada por un presidente, D. Juan Antonio Álvaro de la Parra como Director Gerente de la Fundación Jiménez Díaz, y una vicepresidenta, Dra. Carmen Ayuso García como Directora Científica del IIS-FJD.

Los principales datos de estructura y actividad de los cuatro hospitales asociados al IIS-FJD son:

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (HUFJD)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	84.541
	Camas	651
	Quirófanos	23
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	5
	TAC	3
	Gammacámara-SPECT	2
	Cirugía robótica	1
	Quirófano híbrido	3
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	173.894
	Ingresos hospitalarios	27.609
	Intervenciones quirúrgicas	31.098
	Consultas médicas	1.318.700

Hospital Universitario Rey Juan Carlos (HURJC)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	76.014
	Camas	386
	Quirófanos	12
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	3
	TAC	2
	Gammacámara-SPECT	1
	Cirugía robótica	1
	Quirófano híbrido	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	139.507
	Ingresos hospitalarios	17.974
	Intervenciones quirúrgicas	17.338
	Consultas médicas	525.017

Hospital Universitario Infanta Elena (HUIE)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	46.662
	Camas	240
	Quirófanos	10
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	2
	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	111.039
	Ingresos hospitalarios	8.747
	Intervenciones quirúrgicas	9.213
	Consultas médicas	334.173

Hospital General de Villalba (HGV)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	68.805
	Camas	233
	Quirófanos	9
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	2
	TAC	1
	Gammacámara-SPECT	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	114.588
	Ingresos hospitalarios	8.696
	Intervenciones quirúrgicas	9.873
	Consultas médicas	341.562

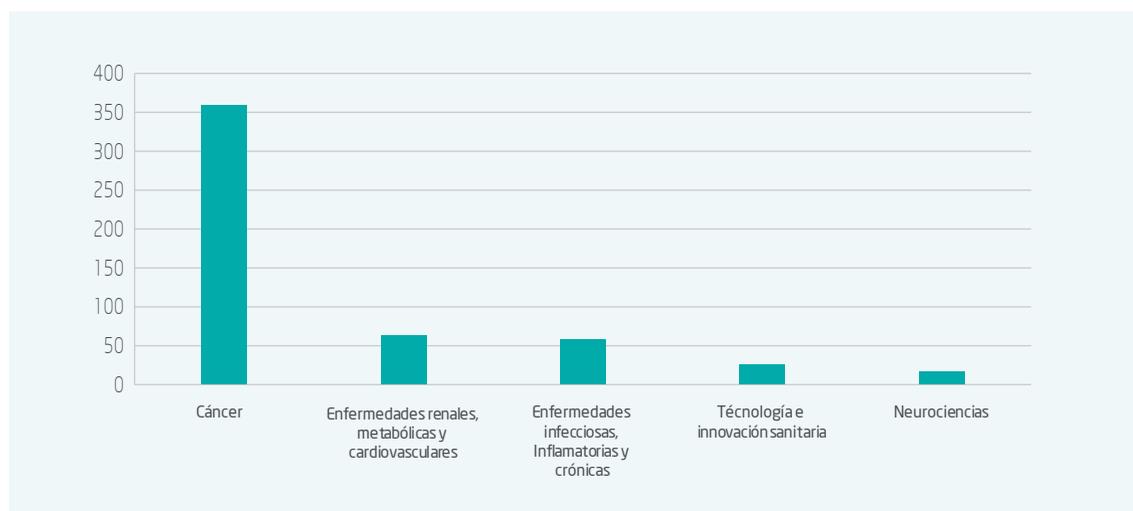
Estudios clínicos

En 2021, en el IIS-FJD se realizaron un total de 525 ensayos clínicos, iniciándose 159 nuevos de los cuales 92 pertenecen a fases tempranas. También se desarrollaron 83 estudios observacionales y 383 proyectos de investigación.

Con respecto a 2020 se produjo un incremento del 2% en el número de ensayos clínicos activos, del 29% en el número de ensayos clínicos nuevos iniciados y del 31% en los ensayos clínicos nuevos en fases tempranas.

Las áreas en las que se realizó investigación clínica fueron:

Ensayos clínicos activos POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



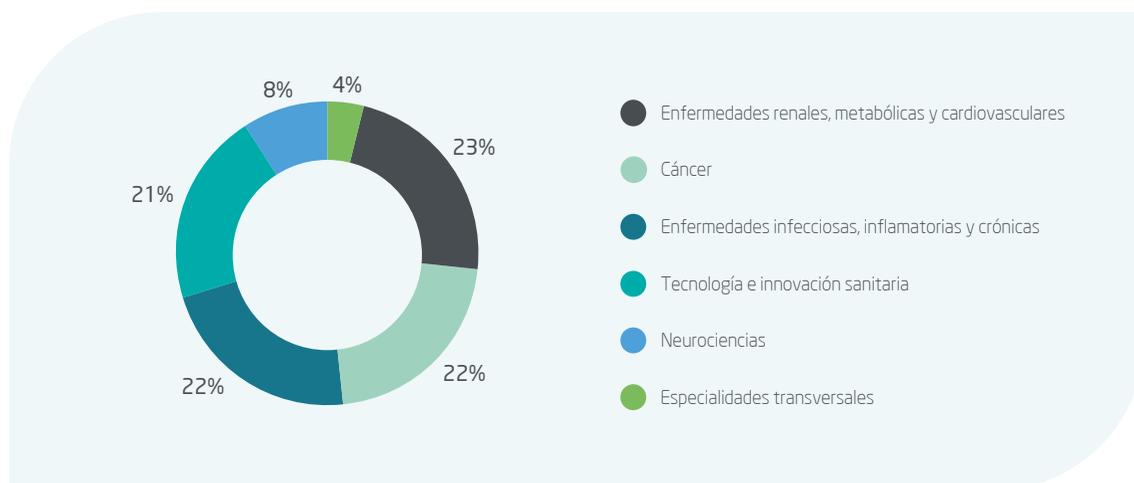
NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Publicaciones

En 2021 se publicaron un total de 1.010 artículos científicos, 912 con factor de impacto de los cuales 520 pertenecen a revistas de primer cuartil, lo que supone un 57% del total de publicaciones. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 6.056,35 y un factor de impacto medio de 6,64.

Con respecto a 2020 se produjo un incremento tanto en el volumen como en la calidad de las publicaciones. El número de artículos científicos publicados aumentó un 12% y el factor de impacto medio se incrementó en más de medio punto, pasando de 6,09 puntos en 2020 a 6,64 puntos en 2021.

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Para mayor detalle sobre la actividad del IIS-FJD consultar la Memoria anual 2020 en:

https://www.fjd.es/iis_fjd

https://www.fjd.es/iis_fjd/es/presentacion/memoria-anual

6.2

Hospital Universitario
Quirónsalud Madrid (HUQM)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	63.346
	Camas	295
	Quirófanos	16
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	4
	TAC	2
	Gammacámara-SPECT	1
	Cirugía robótica	1
	Quirófano híbrido	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	96.611
	Ingresos hospitalarios	16.471
	Intervenciones quirúrgicas	17.842
	Consultas médicas	496.431
DOCENCIA	Hospital universitario asociado a la Universidad Europea de Madrid	
INVESTIGACIÓN	▶ Unidad de apoyo a la investigación	
	▶ Unidad de Ensayos Clínicos Fase I	
	▶ Unidad NEXT de Ensayos Clínicos Fase I en oncología	

Estudios clínicos

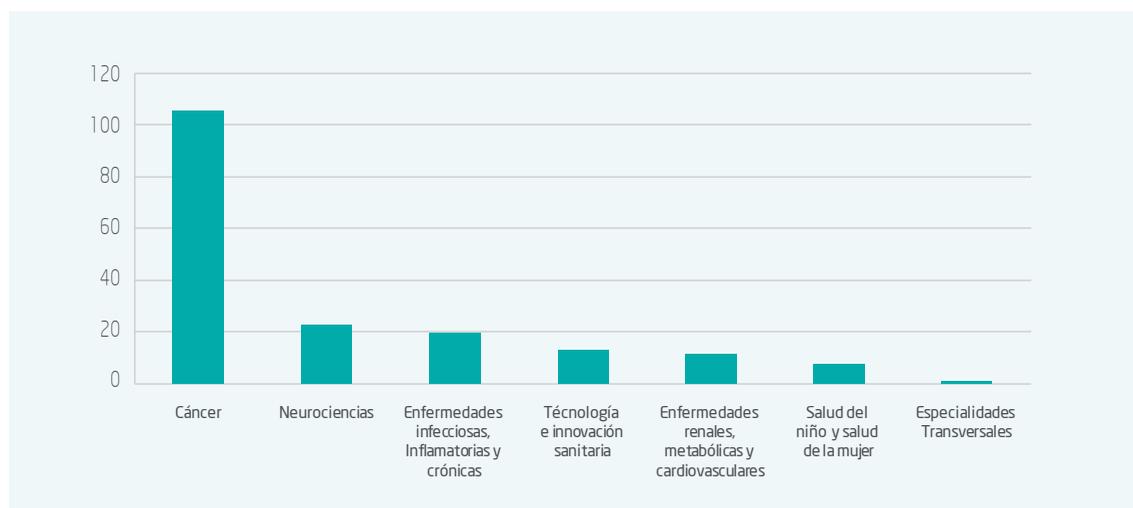
En 2021 se realizaron un total de 183 ensayos clínicos, iniciándose 51 nuevos de los cuales 20 pertenecen a fases tempranas. Se desarrollaron un total de 49 estudios observacionales y 21 proyectos de investigación. Además, se realizaron 6 colaboraciones en pruebas diagnósticas de distintos ensayos clínicos.

En 2020 se realizaron un total de 176 ensayos clínicos, iniciándose 57 nuevos de los cuales 20 pertenecen a fases tempranas. Se desarrollaron un total de 50 estudios observacionales y 20 proyectos de investigación. Además, se realizaron 5 colaboraciones en pruebas diagnósticas de distintos ensayos clínicos.

Con respecto al año 2020 se observa una tendencia estable de la actividad del hospital en investigación clínica, manteniéndose el número de ensayos clínicos iniciados en relación al año anterior.

Las áreas en las que se realizó investigación clínica fueron:

Ensayos clínicos activos POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

La participación en ensayos clínicos de fases tempranas es una de las grandes apuestas del centro. Por este motivo a finales de 2021 se puso en marcha la Unidad NEXT de ensayos clínicos en oncología, que es el área en la que se desarrollan mayor cantidad de ensayos clínicos en fases tempranas dentro del hospital.

Las especialidades con mayor participación en ensayos clínicos fueron la oncología médica y la hematología y hemoterapia, que en 2021 registró el número más elevado de ensayos clínicos iniciados en el centro (16), casi la mitad de los cuales (7) fueron ensayos clínicos en fases tempranas.

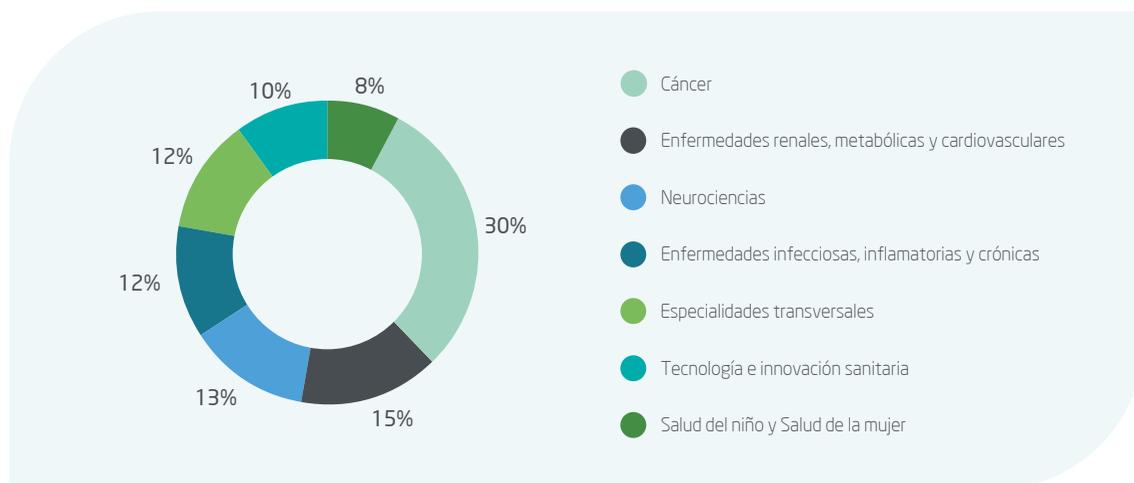
Publicaciones

En 2021 se realizaron un total de 180 publicaciones científicas, de las cuales 62 se encuentran en revistas de primer cuartil, lo que supone un 34% del total de publicaciones. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 789,40 y un factor de impacto medio de 6,22.

Con respecto a 2020, el número de publicaciones se incrementó un 26%, el factor de impacto acumulado aumentó un 51% y el factor de impacto medio creció en 1,38 puntos.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

La especialidad con mayor contribución a la producción científica de este hospital fue la oncología radioterápica, seguida por la neurología.

6.3

Hospital Universitari Dexeus – Grupo Quirónsalud (HUDEX)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	24.601
	Camas	213
	Quirófanos	15
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	3
	TAC	1
	Gammacámara-SPECT	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	80.879
	Ingresos hospitalarios	13.370
	Intervenciones quirúrgicas	14.427
	Consultas médicas	54.245
DOCENCIA	Hospital Universitario asociado a la Universitat Autònoma de Barcelona	
INVESTIGACIÓN	▶ Unidad de apoyo a la investigación	
	▶ Unidad de Ensayos Clínicos Fase I	

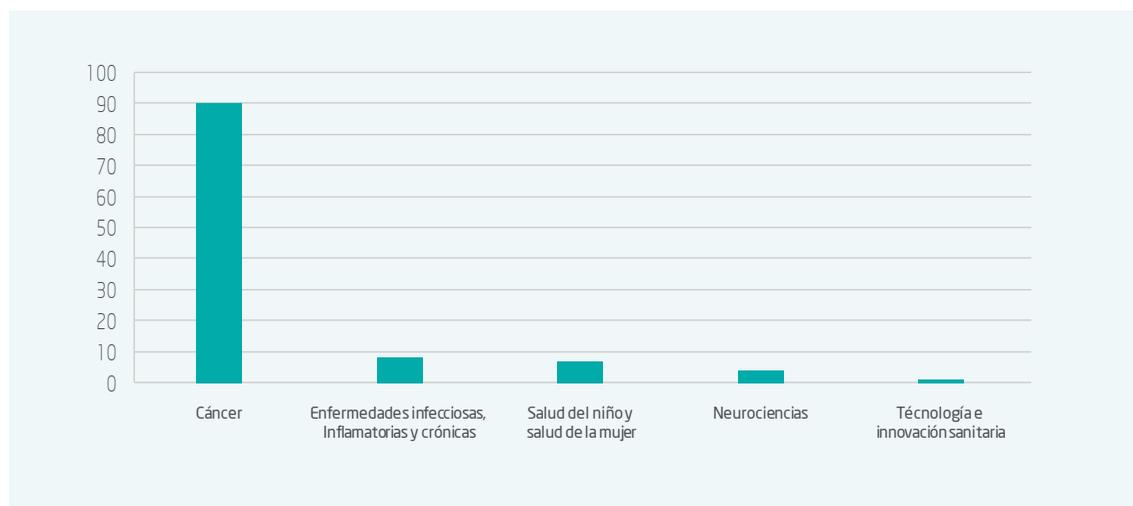
Estudios clínicos

En 2021 se realizaron un total de 110 ensayos clínicos, iniciándose 35 nuevos de los cuales 19 pertenecen a fases tempranas. Se desarrollaron un total de 30 estudios observacionales y 21 proyectos de investigación. Además, se realizaron 28 colaboraciones en pruebas diagnósticas de distintos ensayos clínicos.

Con respecto al año 2020, se produjo un incremento del 33% en ensayos clínicos activos y del 40% en ensayos clínicos iniciados. Además, casi se llegó a duplicar el número de ensayos clínicos iniciados en fases tempranas, respecto a los datos del año anterior

Las áreas en las que se realizó investigación clínica fueron:

Ensayos clínicos activos POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

La participación en ensayos clínicos de fases tempranas es una de las grandes apuestas del Hospital Universitari Dexeus, que tiene a sus espaldas una larga trayectoria en la participación de estudios en las primeras etapas de la investigación clínica, destacando principalmente en el área del cáncer.

La oncología médica fue la especialidad con mayor contribución en el desarrollo de ensayos clínicos con 30 ensayos iniciados en 2021, 18 de los cuales fueron en fases tempranas.

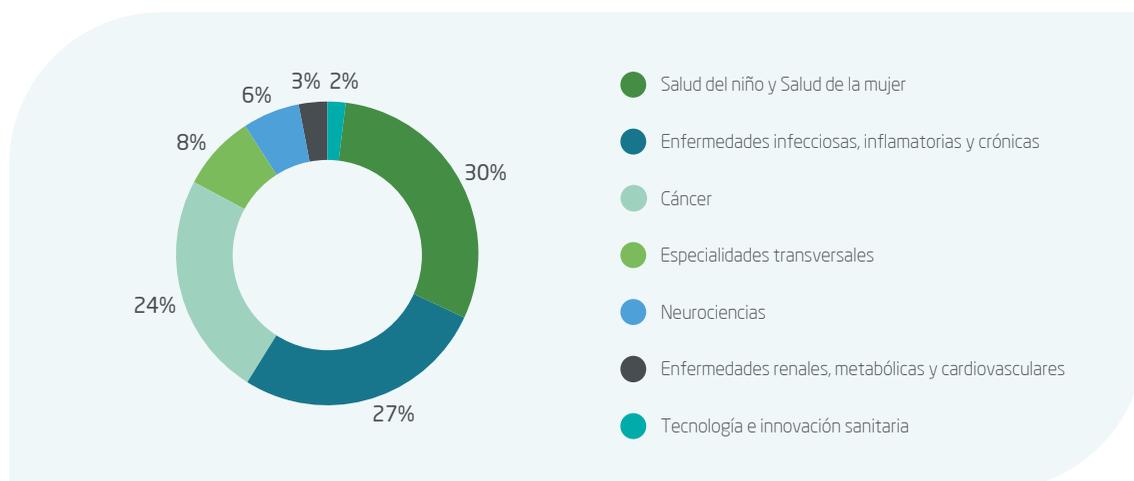
Publicaciones

En 2021 se realizaron un total de 175 publicaciones científicas, de las cuales 74 se encuentran en revistas de primer cuartil, lo que supone un 42% del total de publicaciones. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 883,19 y un factor de impacto medio de 6,40.

Con respecto al año 2020, el número de publicaciones se incrementó un 34% y su calidad aumentó notablemente, incrementándose el factor de impacto acumulado un 57% y el factor de impacto medio en 1,24 puntos, pasando de 5,16 en 2019 a 6,40 en 2021.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

La especialidad con mayor contribución a la producción científica del HUDEX durante el año 2021, medida en número de artículos publicados, fue obstetricia y ginecología; seguida por cirugía ortopédica y rehabilitación y oncología médica, que alcanzó un factor de impacto medio de 11,92 puntos.

6.4

Hospital Quirónsalud Barcelona (HQBCN)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	51.518
	Camas	227
	Quirófanos	15
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	4
	TAC	2
	Gammacámara-SPECT	1
	Cirugía Robótica	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	75.886
	Ingresos hospitalarios	15.398
	Intervenciones quirúrgicas	18.859
	Consultas médicas	470.054
INVESTIGACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Unidad de apoyo a la investigación ▶ Unidad NEXT de Ensayos Clínicos Fase I en oncología 	

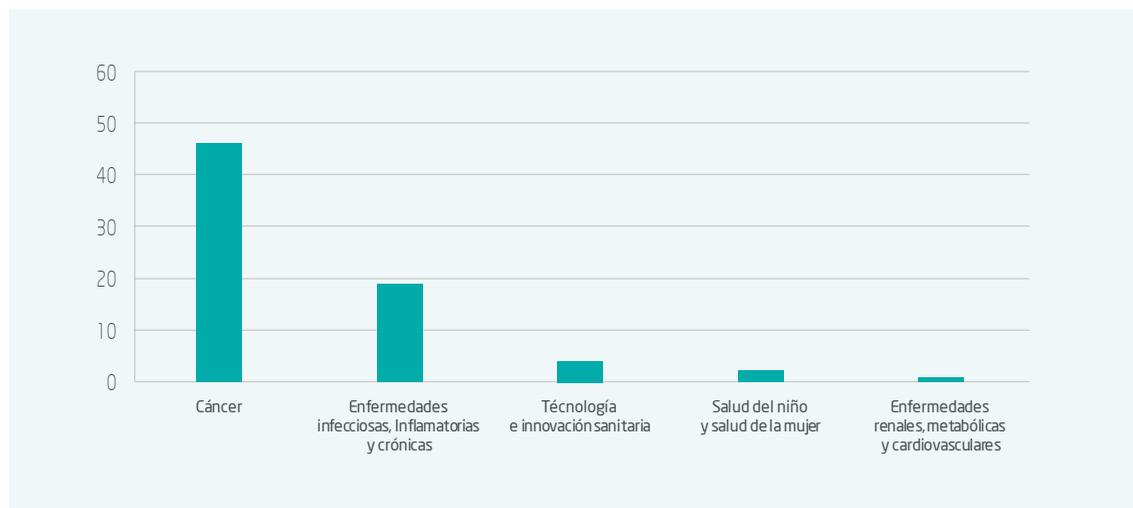
Estudios clínicos

En 2021 se realizaron un total de 72 ensayos clínicos, iniciándose 15 nuevos de los cuales 5 pertenecen a fases tempranas. Se desarrollaron un total de 17 estudios observacionales y 3 proyectos de investigación. Además, se han realizado 537 colaboraciones en pruebas diagnósticas de diferentes ensayos clínicos.

Con respecto al año 2020, la actividad clínica aumento un 22% en ensayos clínicos activos.

Las áreas en las que se desarrollaron actividades de investigación clínica fueron las siguientes:

Ensayos clínicos activos POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

La participación en ensayos clínicos en fases tempranas es una de las grandes apuestas del Hospital Quirónsalud Barcelona, destacando principalmente en el área del cáncer y de las enfermedades infecciosas inflamatorias y crónicas. Este compromiso se materializó, a finales de 2021, en la puesta en marcha en el hospital de una Unidad NEXT de ensayos clínicos en oncología.

La especialidad con mayor contribución en el desarrollo de ensayos clínicos fue la oncología médica, seguida por la medicina interna, que fue la especialidad en la que se iniciaron mayor número de ensayos clínicos en fases tempranas (3).

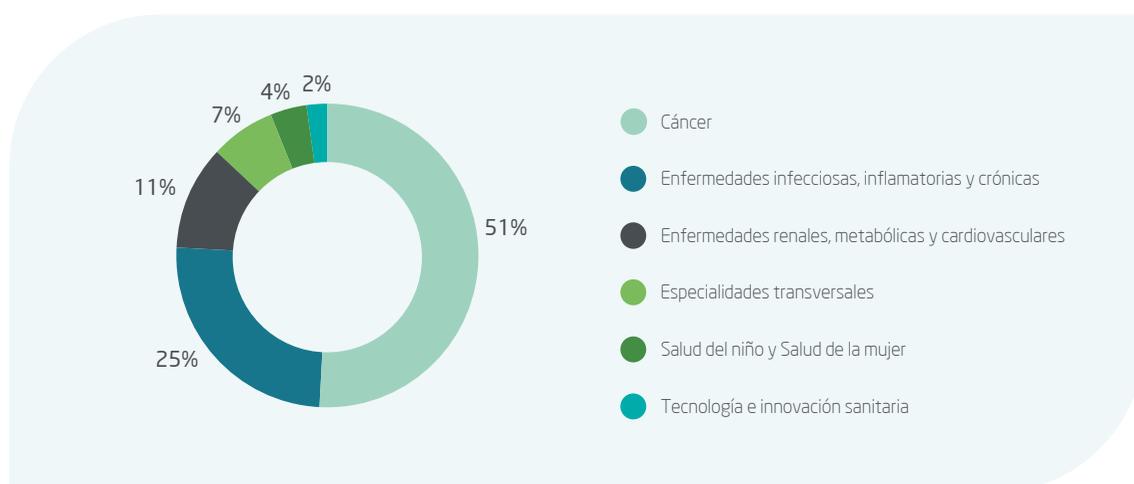
Publicaciones

Durante el año 2021 se publicaron un total de 124 artículos científicos, de los cuales 59 pertenecen a revistas de primer cuartil, lo que supone un 48% del total de las publicaciones. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 1.012,23 y se alcanzó un factor de impacto medio de 9,92.

Con respecto a 2020 el número de publicaciones se incrementó en un 13%.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

La oncología médica fue la especialidad más productiva, en lo que a publicación de artículos científicos se refiere, con un total de 61 publicaciones y con un factor de impacto medio de 14,39.

6.5

Hospital Universitari General de Catalunya – Grupo Quirónsalud (HUGC)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	91.436
	Camas	392
	Quirófanos	15
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	3
	TAC	2
	Gammacámara-SPECT	2
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	127.06
	Ingresos hospitalarios	17.382
	Intervenciones quirúrgicas	13.084
	Consultas médicas	468.609
DOCENCIA	Hospital Universitario asociado a la Universitat Internacional de Catalunya	
INVESTIGACIÓN	▶ Unidad de apoyo a la investigación	

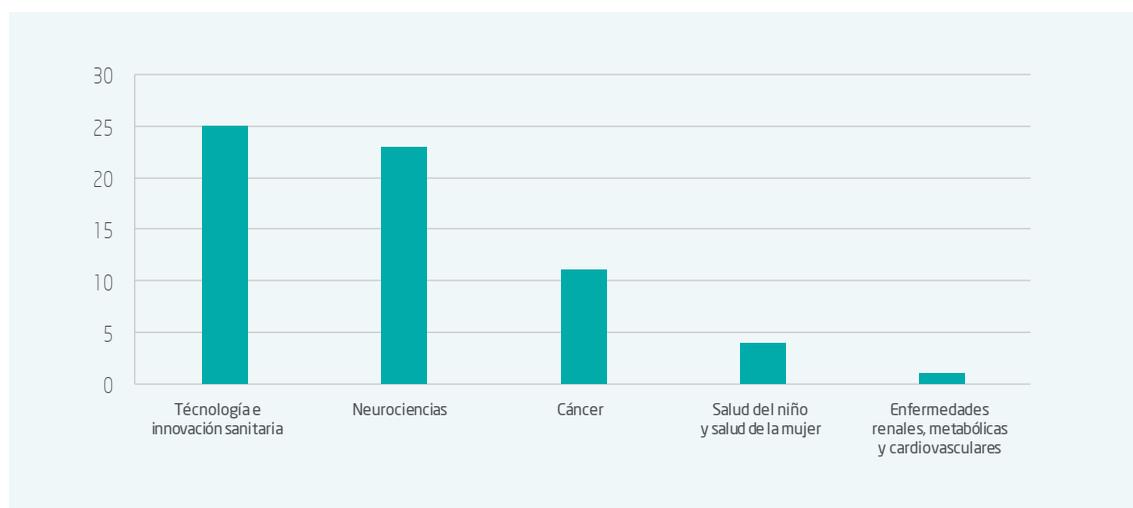
Estudios clínicos

En 2021 se realizaron un total de 64 ensayos clínicos, iniciándose 21 nuevos de los cuales 7 pertenecen a fases tempranas. Se desarrollaron un total de 15 estudios observacionales y 25 proyectos de investigación.

Con respecto al año 2020, la actividad clínica se mantuvo estable.

Las áreas en las que se realizó investigación clínica fueron:

Ensayos clínicos activos POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Durante el año 2021, la neurología y la oftalmología fueron las especialidades con mayor contribución al desarrollo de ensayos clínicos, aportando 8 y 7 ensayos clínicos nuevos iniciados, respectivamente.

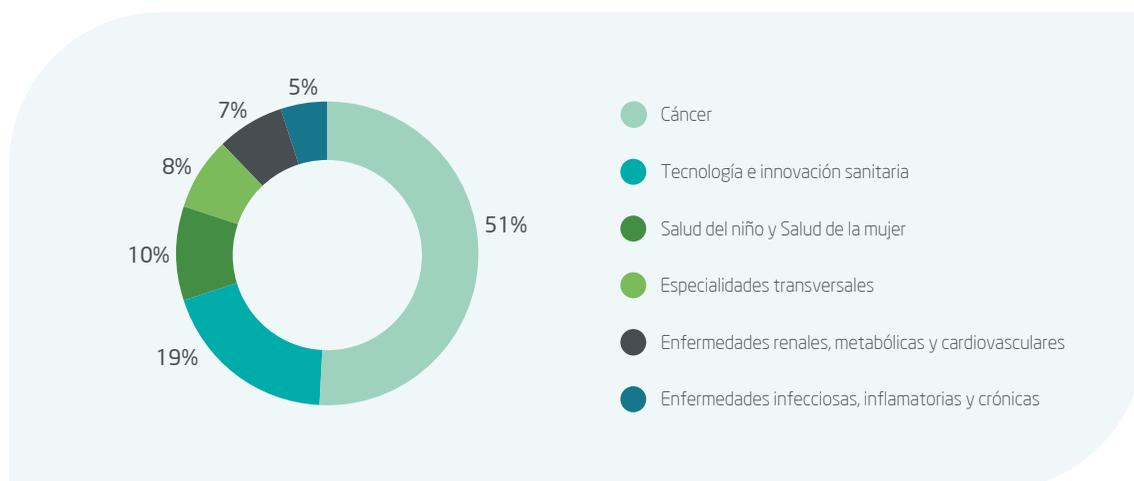
Publicaciones

En 2021 se publicaron un total de 69 artículos científicos, de los cuales 25 se encuentran en revistas de primer cuartil, lo que supone un 36% del total de publicaciones. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 258,91 y un factor de impacto medio de 4,54.

Con respecto al año 2020, el número de publicaciones se mantuvo estable, si bien se observa un incremento en la calidad de los artículos publicados, que se materializó en un aumento del 12% en el factor de impacto acumulado y de 0,64 puntos en el factor de impacto medio.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

La especialidad con mayor contribución a la publicación de artículos científicos durante 2021 fue la anatomía patológica, que acaparó el 40% de las publicaciones de este hospital, con un factor de impacto medio de 4,81 puntos.

6.6

Centro Médico Teknon – Grupo Quirónsalud (CMTKN)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	52.264
	Camas	265
	Quirófanos	21
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	4
	TAC	2
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	72.619
	Ingresos hospitalarios	17.745
	Intervenciones quirúrgicas	19.302
	Consultas médicas	53.335
INVESTIGACIÓN	► Unidad de apoyo a la investigación	

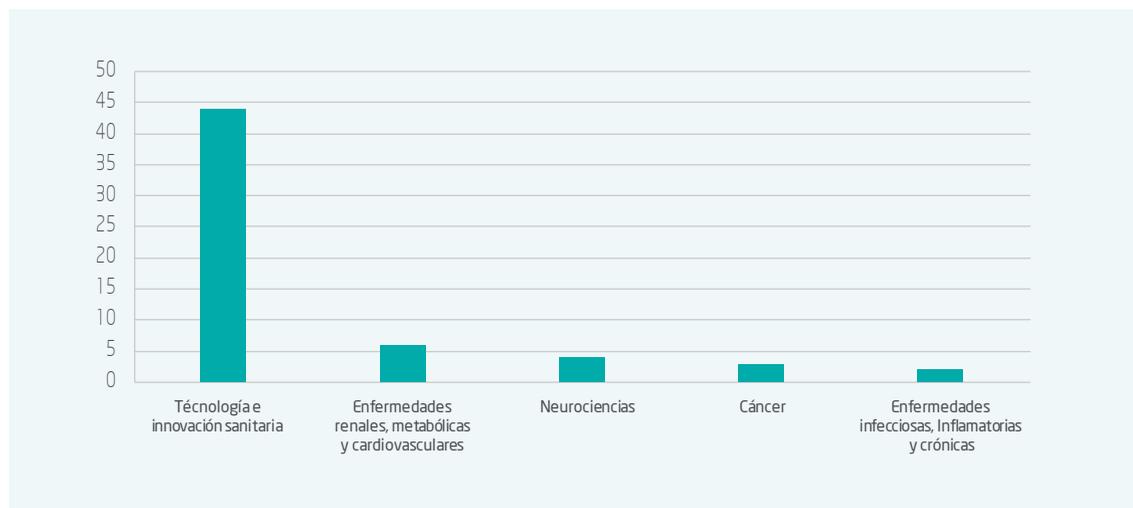
Estudios clínicos

En 2021 se realizaron un total de 59 ensayos clínicos, iniciándose 8 nuevos de los cuales 3 pertenecen a fases tempranas. Se desarrollaron un total de 22 estudios observacionales y 16 proyectos de investigación. Además, se han realizado 2 colaboraciones en pruebas diagnósticas de diferentes ensayos clínicos.

Con respecto al año 2020, la actividad clínica se mantuvo estable.

Las áreas en las que se desarrollaron actividades de investigación clínica fueron las siguientes:

Ensayos clínicos activos POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Durante el 2021 las especialidades con mayor contribución al desarrollo de ensayos clínicos fue la de aparato digestivo, seguida por la de oftalmología.

Publicaciones

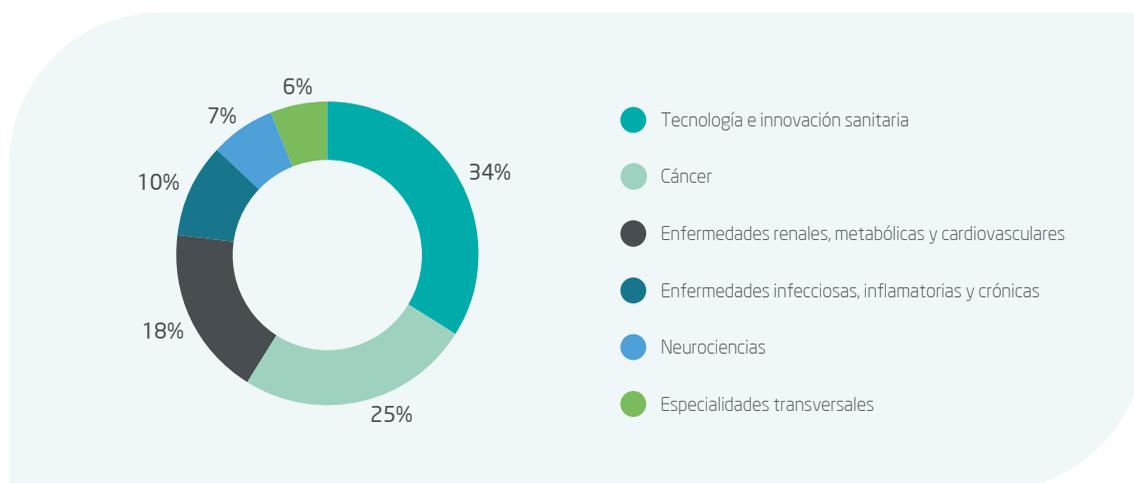
En 2021 se publicaron 151 artículos científicos, de los cuales 71 se encuentran en revistas de primer cuartil, lo que supone un 47% del total de publicaciones. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 1.673,28 y un factor de impacto medio de 12,13.

Con respecto al año 2020, se produjo un incremento muy importante en el número de publicaciones que aumentó un 51% respecto al año anterior. Por su parte el factor de impacto acumulado se multiplicó por cinco y el factor de impacto medio se incrementó en 8,46 puntos.

Estos datos se deben, en parte, a la puesta en marcha del *International Breast Cancer Center (IBCC)*, el primer centro español hiperespecializado en cáncer de mama, cuya contribución a la publicación de artículos científicos durante 2021 fue notable.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



La oncología médica ha sido la especialidad con mayor contribución a la publicación de artículos científicos durante el año 2021, con 36 artículos publicados un factor de impacto acumulado de 1.196,78 puntos y un factor de impacto medio de 34,19 puntos.

También es reseñable la labor de divulgación científica en cardiología, con 30 artículos publicados y un factor de impacto medio de 5,12 puntos.

6.7

Hospital Quirónsalud Infanta Luisa (HQINL)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	13.402
	Camas	113
	Quirófanos	10
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	2
	TAC	1
	Gammacámara-SPECT	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	61.946
	Ingresos hospitalarios	9.525
	Intervenciones quirúrgicas	12.157
	Consultas médicas	250.941

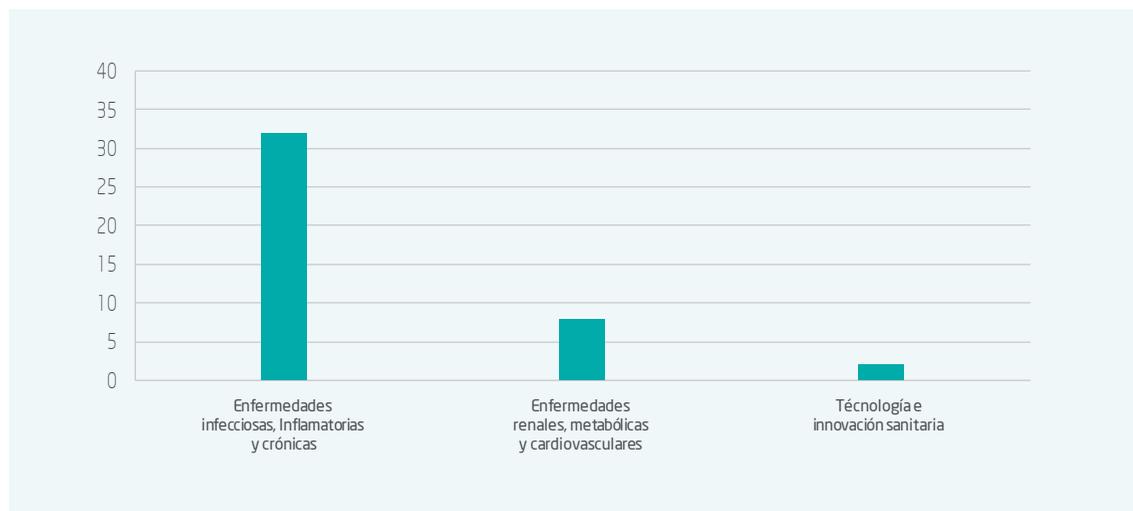
Estudios Clínicos

En 2021 se realizaron un total de 42 ensayos clínicos, iniciándose 9 nuevos de los cuales 6 pertenecen a fases tempranas. Se desarrollaron 4 estudios observacionales y se inició un proyecto de investigación. Además se realizaron 3 colaboraciones en pruebas diagnósticas para distintos ensayos clínicos.

Con respecto al año 2020, la actividad clínica se mantuvo.

Las áreas en las que se desarrollaron actividades de investigación clínica fueron las siguientes:

Ensayos clínicos activos POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

La reumatología es la especialidad con mayor contribución en el desarrollo de ensayos clínicos, seguida de la endocrinología. Estas dos especialidades representan casi la totalidad de la actividad de investigación clínica desarrollada por el centro.

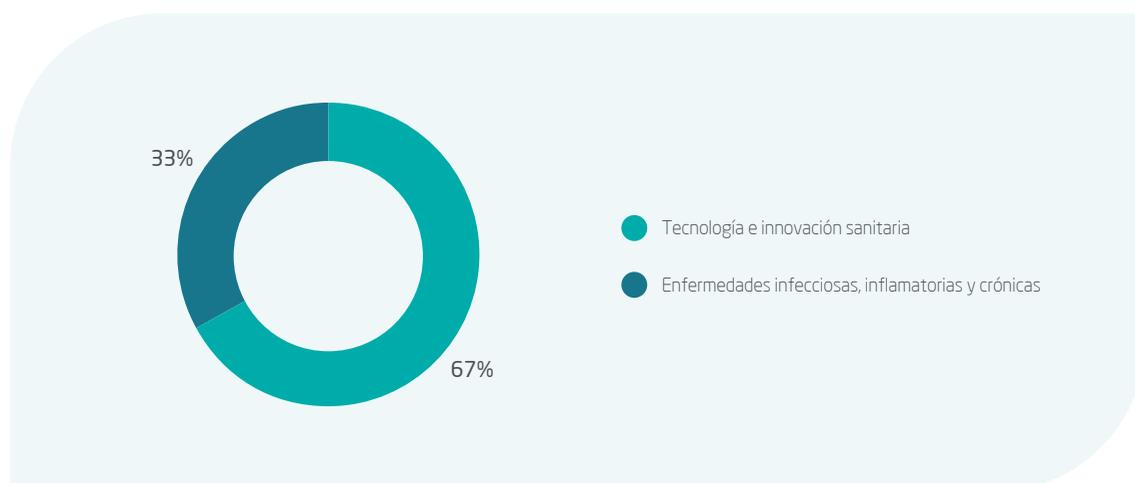
Publicaciones

En 2021 se realizaron un total de 6 publicaciones científicas, de las cuales 2 se encuentran en revistas de primer cuartil, lo que supone un 33% del total de publicaciones. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 23,68 con un factor de impacto medio de 5,92.

Con respecto al año 2020, la producción científica del centro se ha mantenido estable incrementándose el factor de impacto medio en 3,02 puntos.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Las especialidades que contribuyen a la publicación de artículos científicos en este hospital son la otorrinolaringología, la reumatología, la dermatología y la medicina interna.

6.8

Clínica Imbanaco- Grupo Quirónsalud _ Colombia (CIMBA)

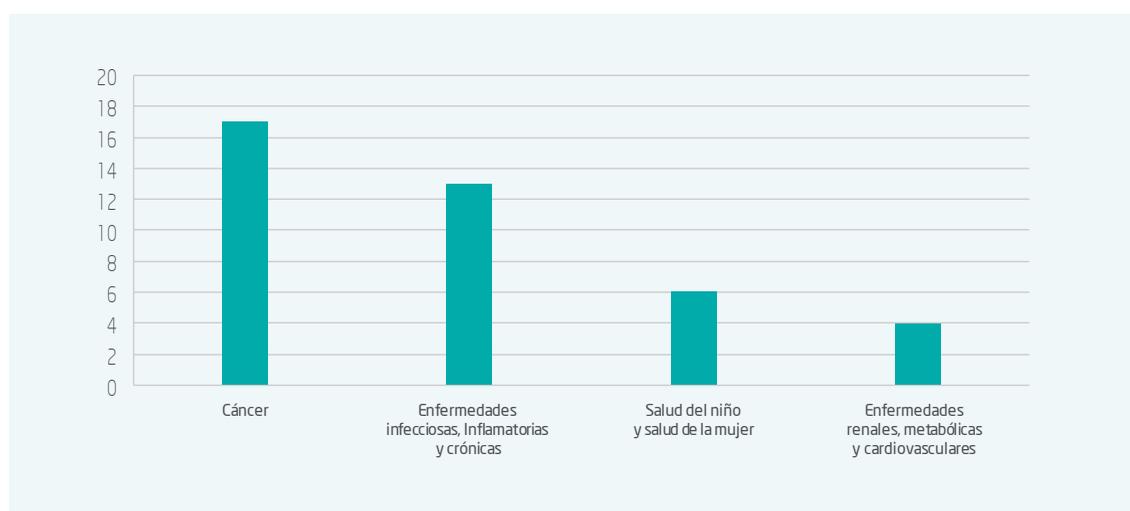
DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	16.113
	Camas	364
	Quirófanos	18
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	2
	TAC	3
	Gammacámara-SPECT	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	68.587
	Ingresos hospitalarios	12.460
	Intervenciones quirúrgicas	21.807
	Consultas médicas	30.281
INVESTIGACIÓN	▶ Unidad de apoyo a la investigación	

Estudios clínicos

En 2021 se realizaron un total de 40 ensayos clínicos, iniciándose 12 nuevos de los cuales 2 pertenecen a fases tempranas. Se desarrollaron un total de 5 estudios observacionales y 122 proyectos de investigación.

Las áreas en las que se desarrollaron actividades de investigación clínica fueron las siguientes:

Ensayos clínicos activos POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

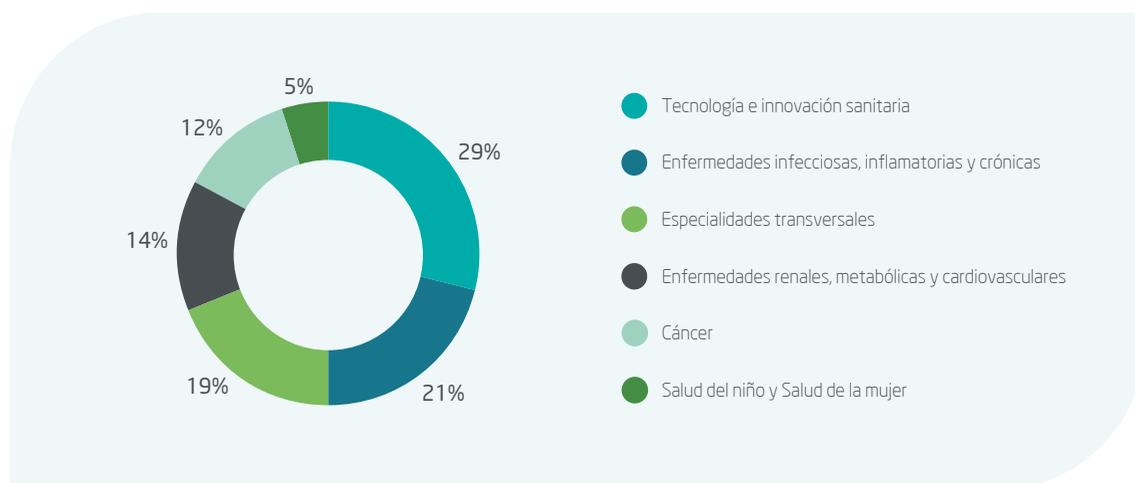
La especialidad con mayor contribución al desarrollo de ensayos clínicos fue la oncología médica.

Publicaciones

En 2021 se publicaron 83 artículos científicos, de los cuales 11 se encuentran en revistas de primer cuartil, lo que supone un 13% del total de publicaciones. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 213,14 y un factor de impacto medio de 5,20 puntos.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Las especialidades de cirugía general y aparato digestivo y medicina interna son las que tuvieron una mayor contribución en el número de artículos científicos publicados.

6.9

Hospital Ruber
Internacional – Grupo
Quirónsalud (HRI)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	25.720
	Camas	139
	Quirófanos	10
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	3
	TAC	2
	Gammacámara-SPECT	1
	Quirófano híbrido	1
	Cirugía Robótica	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	2.270
	Ingresos hospitalarios	5.431
	Intervenciones quirúrgicas	5.528
	Consultas médicas	80.225

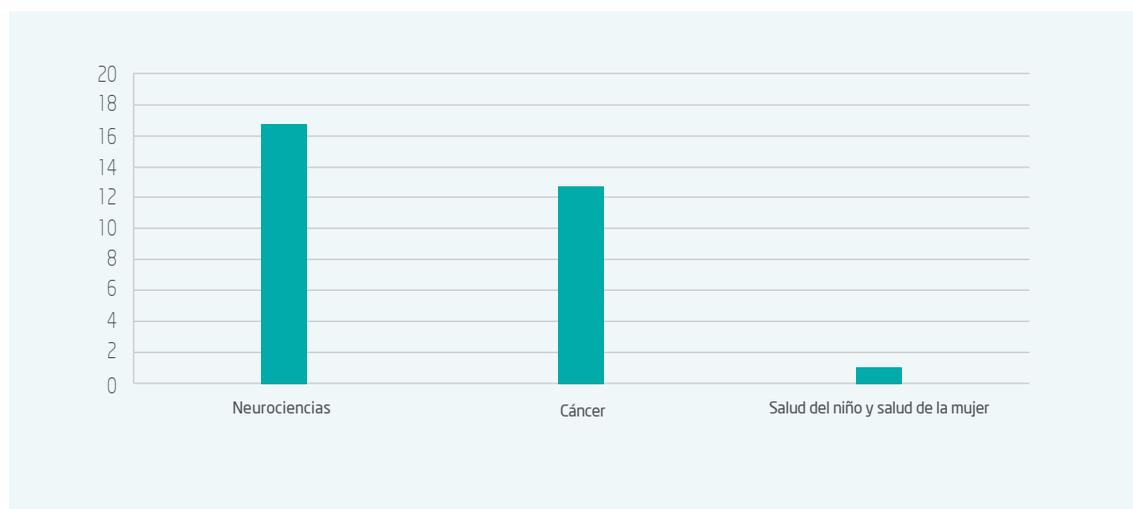
Estudios Clínicos

En 2021 se realizaron un total de 31 ensayos clínicos, iniciándose 8 nuevos, de los cuales 3 son en fases tempranas. Se desarrollaron un total de 5 estudios observacionales y 5 proyectos de investigación. Además, se realizaron 115 colaboraciones en pruebas diagnósticas para distintos ensayos clínicos.

Con respecto al año 2020, la actividad clínica aumento un 63% en ensayos clínicos activos y se abrieron 4 ensayos clínicos más que en el año anterior.

Las áreas en las que se desarrollaron actividades de investigación clínica fueron las siguientes:

Ensayos clínicos activos POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

La neurología es la especialidad con mayor contribución al desarrollo de ensayos clínicos, seguida por la de oncología médica.

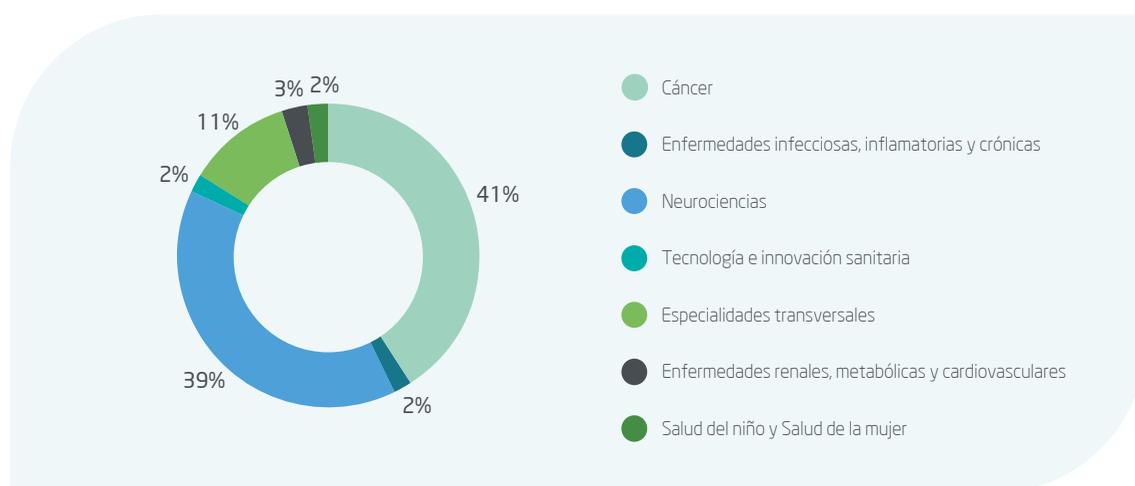
Publicaciones

En 2021 se realizaron un total de 99 publicaciones científicas, de las cuales 37 se encuentran en revistas de primer cuartil, lo que supone un 37% del total de las publicaciones. Se ha obtenido un factor de impacto acumulado de 623,90 con un factor de impacto medio de 7,09.

Con respecto al año 2020 el número de publicaciones se incrementó un 12%.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Las especialidades con mayor contribución a la publicación de artículos científicos fueron la neurología, la oncología médica y la oncología radioterápica.

6.10

Hospital Ruber Juan Bravo – Grupo Quirónsalud (HRJB)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	24.578
	Camas	227
	Quirófanos	19
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	3
	TAC	2
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	47.110
	Ingresos hospitalarios	11.033
	Intervenciones quirúrgicas	21.118
	Consultas médicas	372.255
DOCENCIA	Hospital Universitario asociado a la Universidad Europea de Madrid	
INVESTIGACIÓN	▶ Unidad de apoyo a la investigación	

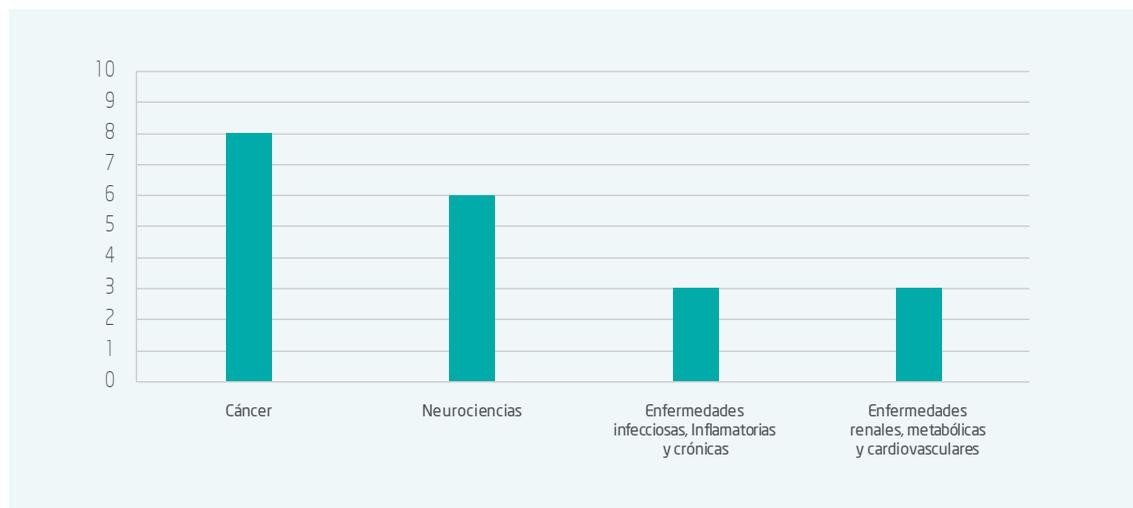
Estudios clínicos

En 2021 se realizaron un total de 20 ensayos clínicos, iniciándose 7 nuevos de los cuales 4 pertenecen a fases tempranas. Se desarrollaron un total de 16 estudios observacionales y 7 proyectos de investigación. Además, se realizó una colaboración en pruebas diagnósticas para un ensayo clínico.

Con respecto al año 2020, la actividad en ensayos clínicos se incrementó un 25% en ensayos clínicos activos.

Las áreas en las que se desarrollaron actividades de investigación clínica fueron las siguientes:

Ensayos clínicos activos POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

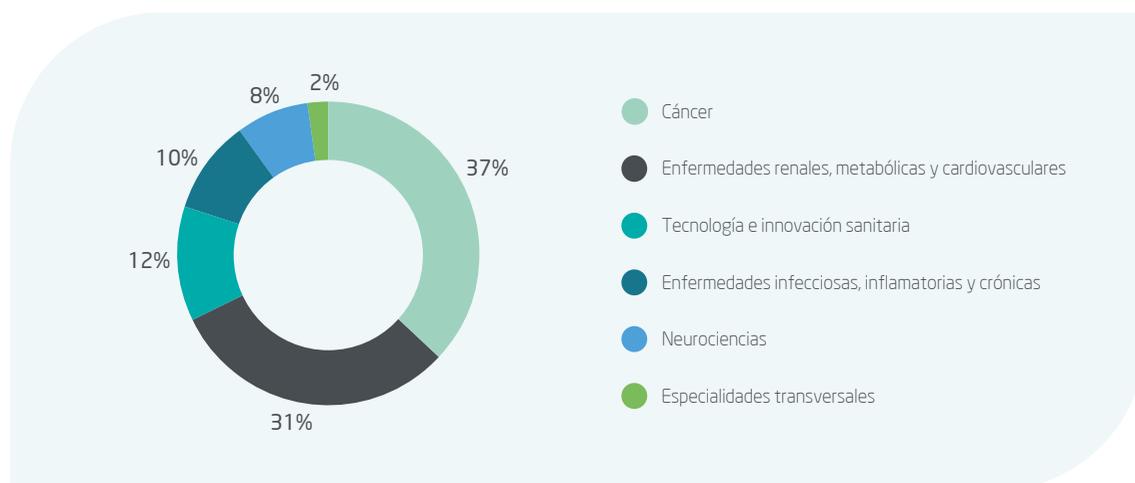
La oncología médica y la neurología son las especialidades con mayor aportación en el desarrollo de ensayos clínicos.

Publicaciones

En 2021 se realizaron un total de 49 publicaciones científicas, de las cuales 24 se encuentran en revistas de primer cuartil, lo que supone un 49% del total de las publicaciones. Se ha obtenido un factor de impacto acumulado de 396,59 con un factor de impacto medio de 10,44.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Las especialidades con mayor contribución a la publicación de artículos científicos fueron la oncología médica y la cardiología.

6.11

Hospital Quirónsalud Zaragoza (HQZAR)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	10.457
	Camas	124
	Quirófanos	8
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	2
	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	48.186
	Ingresos hospitalarios	8.711
	Intervenciones quirúrgicas	14.979
	Consultas médicas	282.428
INVESTIGACIÓN	▶ Unidad de apoyo a la investigación	

Estudios clínicos

En 2021 se realizaron un total de 18 ensayos clínicos, iniciándose 7 nuevos de los cuales 2 de ellos pertenecen a fases tempranas. También se desarrollaron 8 estudios observacionales. Además, se realizaron 66 colaboraciones en pruebas diagnósticas para distintos ensayos clínicos.

Con respecto al año 2020, la actividad clínica se incrementó un 38% en ensayos clínicos activos y se iniciaron 4 ensayos clínicos más que el año anterior.

Todos los ensayos clínicos desarrollados pertenecen al área del cáncer y en concreto a la especialidad de hematología y hemoterapia.

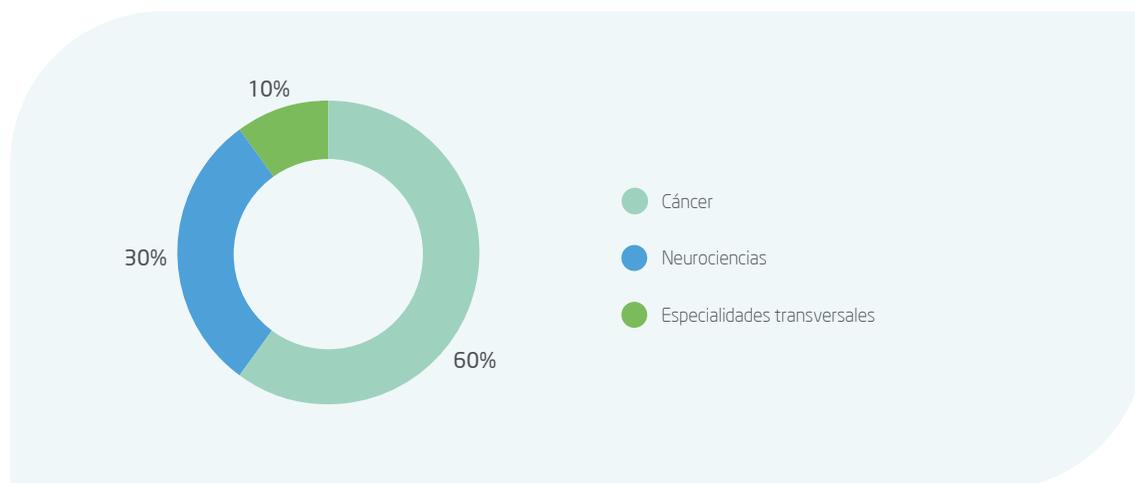
Publicaciones

En 2021 se realizaron un total de 7 publicaciones científicas, de las cuales 3 se encuentran en revistas de primer cuartil, lo que supone un 43% del total de las publicaciones. Se ha obtenido un factor de impacto acumulado de 22,56 con un factor de impacto medio de 7,52.

Con respecto al año 2020, la producción científica del centro se ha mantenido estable incrementándose el factor de impacto medio en 2,36 puntos.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Las especialidades con mayor contribución a la publicación de artículos científico fueron la neurología y la hematología y hemoterapia.

6.12

Policlínica Guipuzkoa – Grupo Quirónsalud (POLGIP)

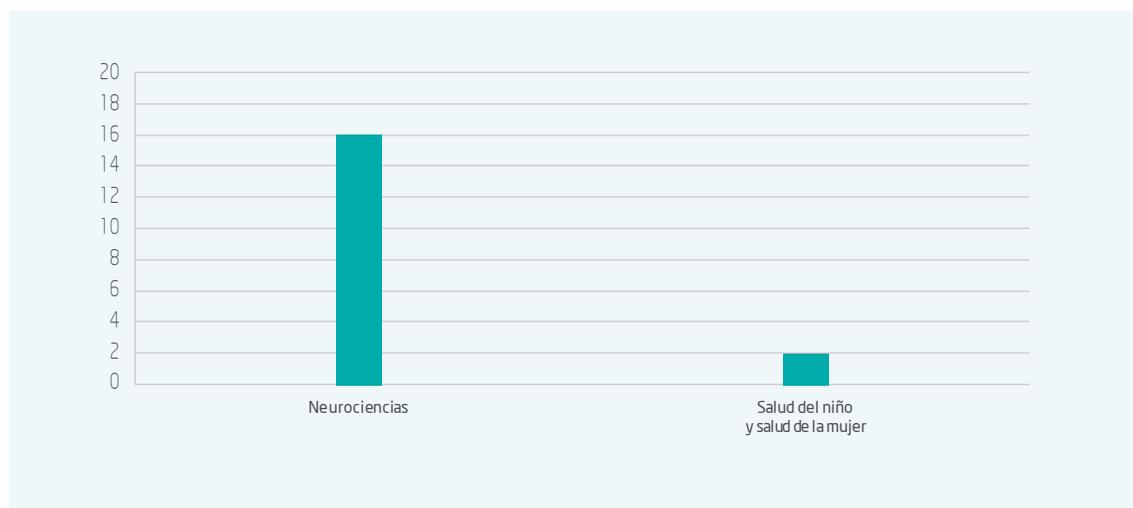
DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	25.599
	Camas	172
	Quirófanos	11
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	2
	TAC	1
	Cirugía Robótica	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	33.522
	Ingresos hospitalarios	7.097
	Intervenciones quirúrgicas	9.801
	Consultas médicas	116.419

Estudios clínicos

En 2021 se realizaron un total de 18 ensayos clínicos, iniciándose 4 nuevos de los cuales 2 pertenecen a fases tempranas. También se desarrollaron 2 estudios observacionales.

Las áreas en las que se desarrollaron actividades de investigación clínica fueron las siguientes:

Ensayos clínicos activos POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

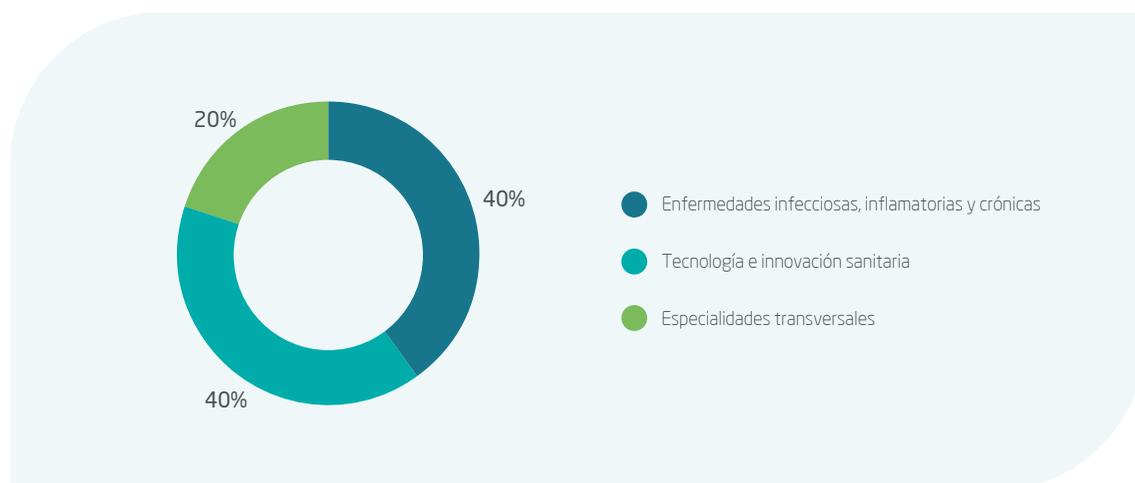
La neurología es la especialidad con mayor aportación en el desarrollo de ensayos clínicos, siendo responsable de 16 de los 18 ensayos clínicos activos y de todos los ensayos iniciados en 2021.

Publicaciones

En 2021 se realizaron un total de 5 publicaciones científicas, de las cuales 1 se encuentra en una revista de primer cuartil, lo que supone un 20% del total de las publicaciones. Se ha obtenido un factor de impacto acumulado de 10,50 con un factor de impacto medio de 3,50.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Las especialidades que contribuyeron a la publicación de artículos científicos fueron la cirugía ortopédica y traumatología, la medicina intensiva y la anestesiología y reanimación.

6.13

Hospital Quirónsalud Málaga (HQMAL)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	18.032
	Camas	152
	Quirófanos	9
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	3
	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	129.104
	Ingresos hospitalarios	11.987
	Intervenciones quirúrgicas	14.674
	Consultas médicas	376.633
INVESTIGACIÓN	► Unidad de apoyo a la investigación	

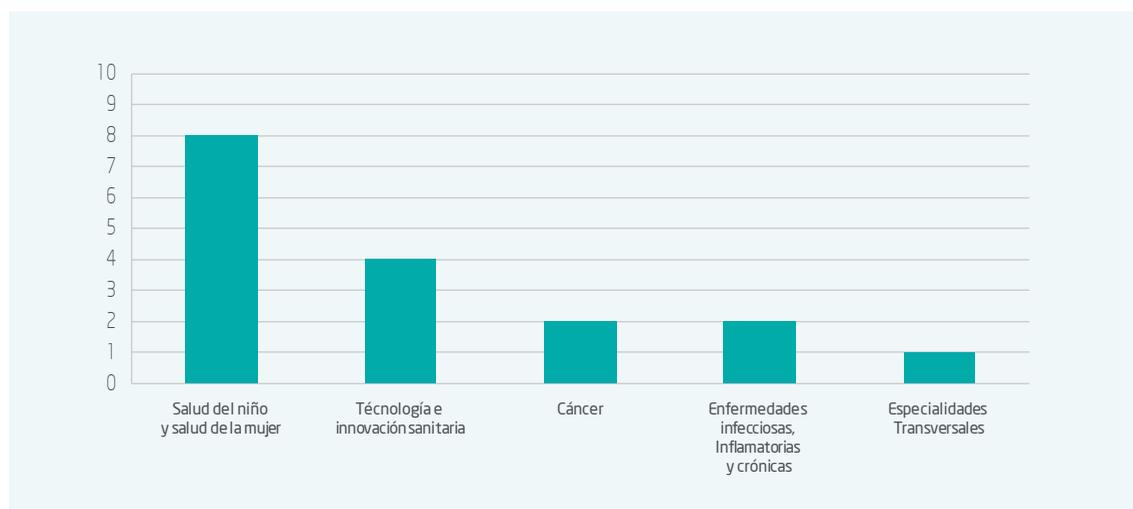
Estudios clínicos

En 2021 se realizaron un total de 17 ensayos clínicos, iniciándose 8 nuevos de los cuales uno de ellos pertenece a fases tempranas. También se desarrollaron 14 estudios observacionales y 2 proyectos de investigación. Además, se realizaron 4 colaboraciones en pruebas diagnósticas para distintos ensayos clínicos.

Con respecto al año 2020, la actividad en ensayos clínicos se incrementó un 55%, pasando de 11 ensayos clínicos en 2020 a 17 en 2021. Además, se iniciaron 3 ensayos clínicos más que el año anterior.

Las áreas en las que se desarrollaron actividades de investigación clínica fueron las siguientes:

Ensayos clínicos activos POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Las especialidades con mayor contribución al desarrollo de ensayos clínicos fueron la de pediatría, seguida de la de aparato digestivo y obstetricia y ginecología.

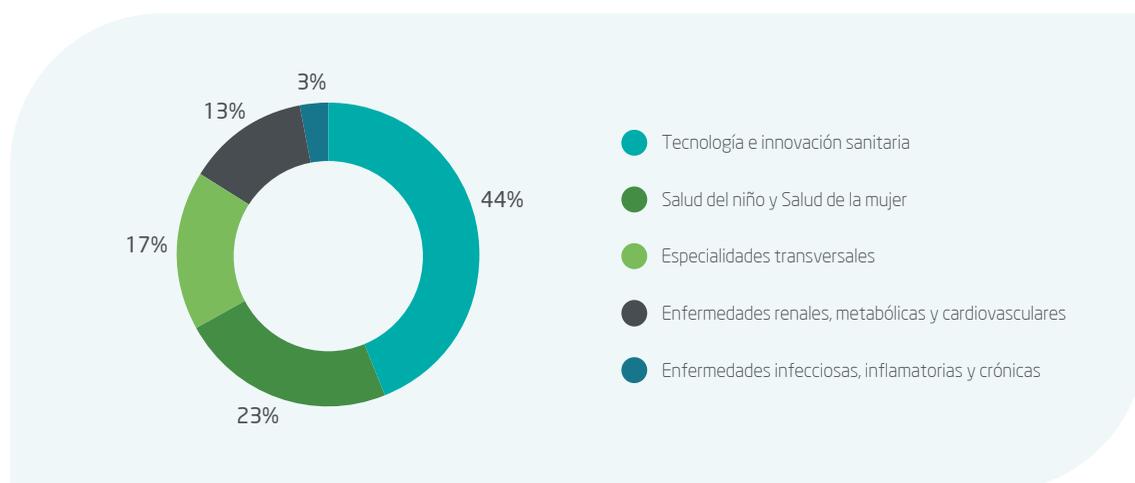
Publicaciones

En 2021 se realizaron un total de 30 publicaciones científicas, de las cuales 6 se encuentran en revistas de primer cuartil, lo que supone un 20% del total de las publicaciones. Se ha obtenido un factor de impacto acumulado de 82,96 con un factor de impacto medio de 3,61.

Con respecto al año 2020, el número de artículos científicos publicados casi se ha triplicado, pasado de 11 artículos científicos publicados en 2020 a 30 en 2021.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

La especialidad de aparato digestivo ha sido la que ha tenido mayor contribución a la divulgación de artículos científicos durante 2021, seguida de las especialidades de obstetricia y ginecología y urgencias.

6.14

Hospital Quirónsalud Sagrado Corazón (HQSCOR)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	11.741
	Camas	132
	Quirófanos	7
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	2
	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	141.941
	Ingresos hospitalarios	12.846
	Intervenciones quirúrgicas	17.427
	Consultas médicas	428.393

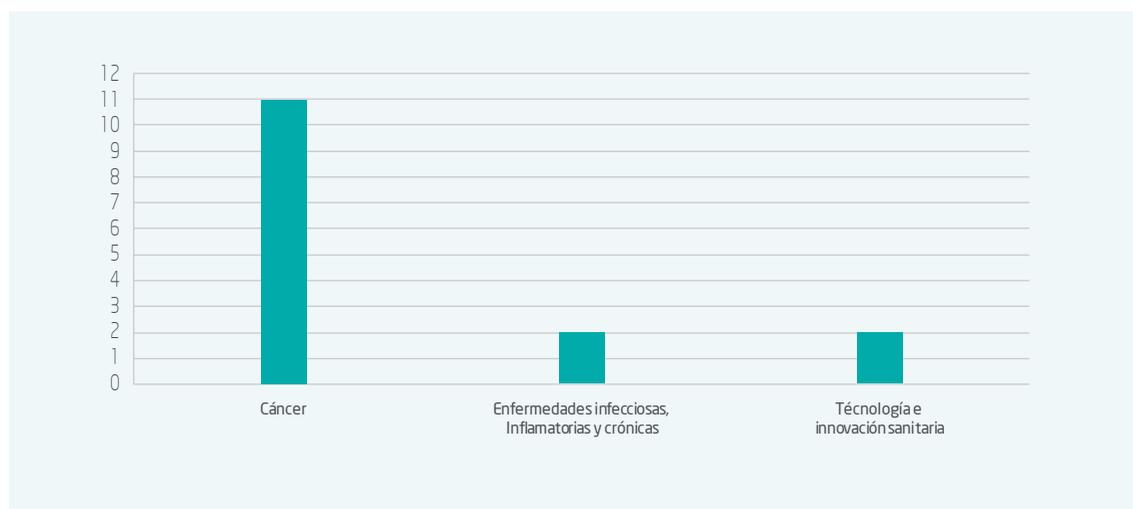
Estudios clínicos

En 2021 se realizaron un total de 15 ensayos clínicos, iniciándose 6 nuevos de los cuales uno de ellos pertenece a fases tempranas. También se desarrollaron 8 estudios observacionales y un proyecto de investigación y se realizó una colaboración en pruebas diagnósticas para un ensayo clínico.

Con respecto a 2020, se produjo un incremento en el número de ensayos clínicos en marcha, que pasó de 10 en 2020 a 15 en 2021.

Las áreas en las que se desarrollaron actividades de investigación clínica fueron las siguientes:

Ensayos clínicos activos POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

La especialidad con mayor contribución al desarrollo de ensayos clínicos en 2021 fue la oncología médica, con 11 ensayos activos y 2 nuevos iniciados, de los cuales uno pertenece a fases tempranas.

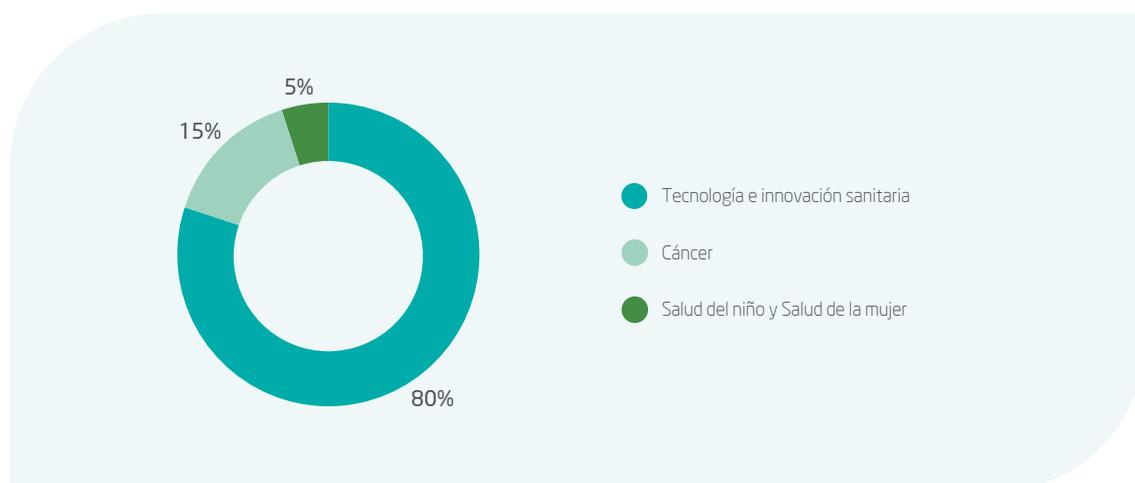
Publicaciones

En 2021 se realizaron un total de 20 publicaciones científicas, de las cuales 7 se encuentran en revistas de primer cuartil, lo que supone un 35% del total de las publicaciones. Se ha obtenido un factor de impacto acumulado de 56,11 con un factor de impacto medio de 4,32.

Con respecto a 2020, se incrementó el número de publicaciones un 67%, se duplicó el factor de impacto acumulado y el factor de impacto medio aumentó 1,86 puntos.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

El área con mayor contribución a la publicación de artículos científicos fue la de cirugía general y aparato digestivo.

6.15

Hospital Quirónsalud Valencia (HQVAL)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	9.948
	Camas	81
	Quirófanos	10
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	2
	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	69.555
	Ingresos hospitalarios	7.202
	Intervenciones quirúrgicas	10.990
	Consultas médicas	338.462

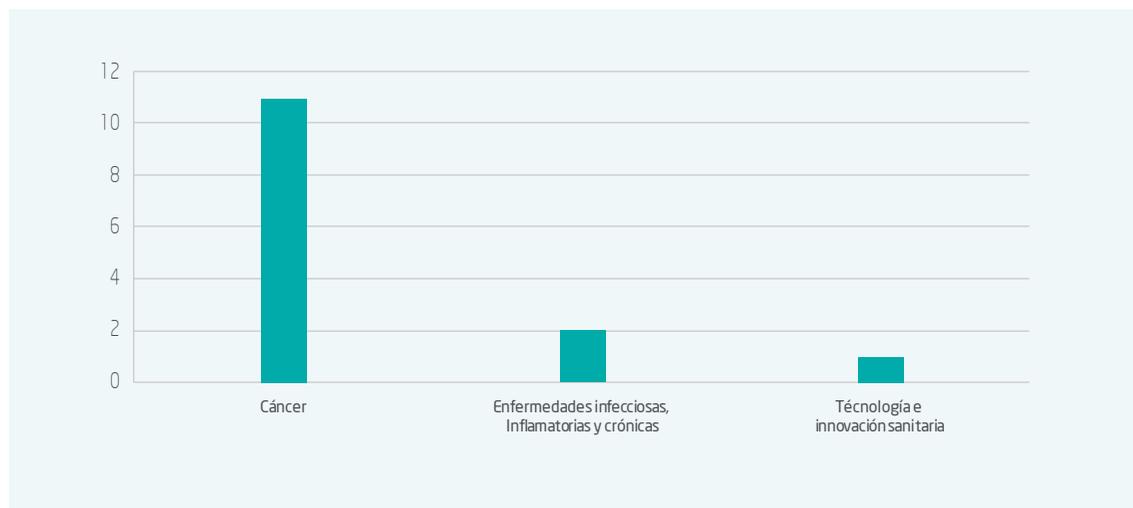
Estudios clínicos

En 2021 se realizaron un total de 14 ensayos clínicos, iniciándose 5 nuevos de los cuales 2 de ellos pertenecen a fases tempranas. También se desarrollaron 5 estudios observacionales y 2 proyectos de investigación. Además, se realizaron 8 colaboraciones en pruebas diagnósticas para distintos ensayos clínicos.

Con respecto al año 2020, se produjo un aumento del 75% en ensayos clínicos activos.

Las áreas en las que se desarrollaron ensayos clínicos fueron las siguientes:

Ensayos clínicos activos POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

La oncología médica es la especialidad con mayor contribución al desarrollo de ensayos clínicos y fue la responsable de 4 de los 5 ensayos clínicos que se iniciaron durante el año 2021 y de todos los ensayos nuevos en fases tempranas.

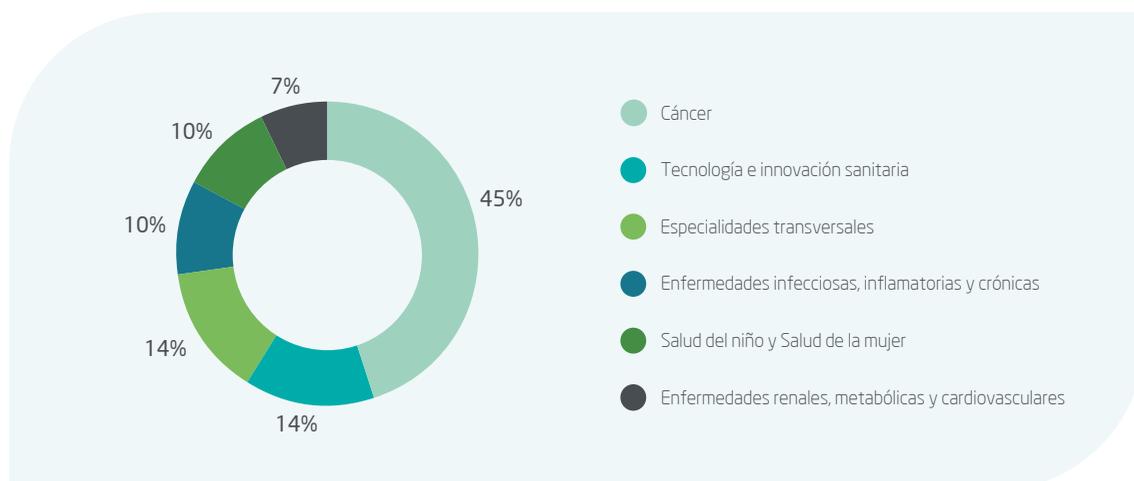
Publicaciones

En 2021 se realizaron un total de 27 publicaciones científicas, de las cuales 11 se encuentran en revistas de primer cuartil, lo que supone un 41% del total de las publicaciones. Se ha obtenido un factor de impacto acumulado de 141,54 con un factor de impacto medio de 7,45.

Con respecto al año 2020, el número de publicaciones se mantuvo estable. Sin embargo, se produjo un notable incremento del factor de impacto acumulado (aumentó un 47%) y del factor de impacto medio (aumentó 3,74 puntos), lo cual pone de manifiesto una mejora en la calidad de la producción científica del centro.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Las especialidades con mayor contribución a la publicación de artículos científicos fueron la anatomía patológica y la oncología médica.

6.16

Clínica Ricardo Palma – Grupo Quirónsalud_ Perú (CRP)

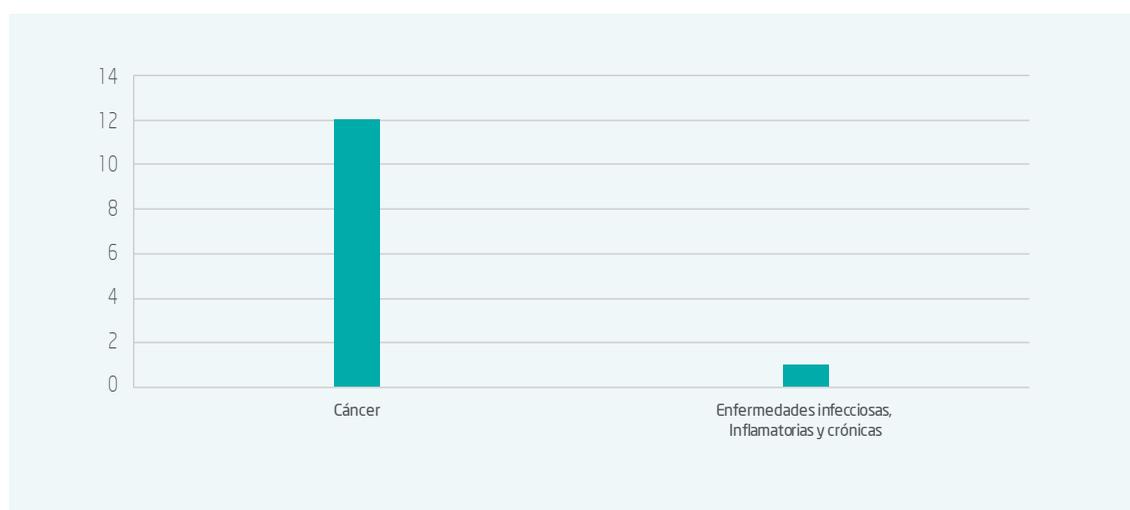
DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	43.457
	Camas	164
	Quirófanos	8
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	Gammacámara-SPECT	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	70.490
	Ingresos hospitalarios	8.800
	Intervenciones quirúrgicas	5.002
	Consultas médicas	483.670

Estudios clínicos

En 2021 se realizaron un total de 13 ensayos clínicos. También se ha desarrollado un estudio observacional.

Las áreas en las que se desarrollaron actividades de investigación clínica fueron las siguientes:

Ensayos clínicos activos POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

La especialidad con mayor contribución al desarrollo de ensayos clínicos en 2021 fue la oncología médica.

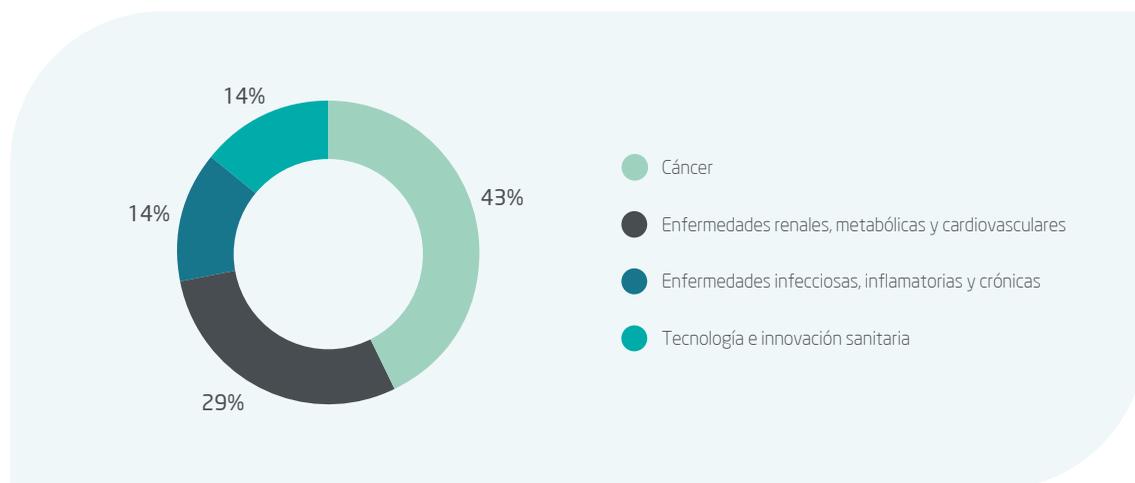
Publicaciones

En 2021 se realizaron un total de 7 publicaciones científicas, de las cuales 2 se encuentran en una revista de primer cuartil, lo que supone un 29% del total de las publicaciones. Se ha obtenido un factor de impacto acumulado de 20,90 con un factor de impacto medio de 5,22.

Con respecto a 2020, se ha mantenido al número de publicaciones, pero el factor de impacto acumulado ha aumentado un 31% y el factor de impacto medio se ha incrementado en 2,57 puntos.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Las especialidades que contribuyeron a la publicación de artículos científicos durante el año 2021 fueron la de anatomía patológica, oncología médica, cardiología, aparato digestivo, endocrinología y nutrición e inmunología.

6.17

Hospital Quirónsalud Marbella (HQMAR)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	8.565
	Camas	89
	Quirófanos	6
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	2
	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	113.362
	Ingresos hospitalarios	6.223
	Intervenciones quirúrgicas	8.279
	Consultas médicas	189.885
INVESTIGACIÓN	▶ Unidad de apoyo a la investigación	

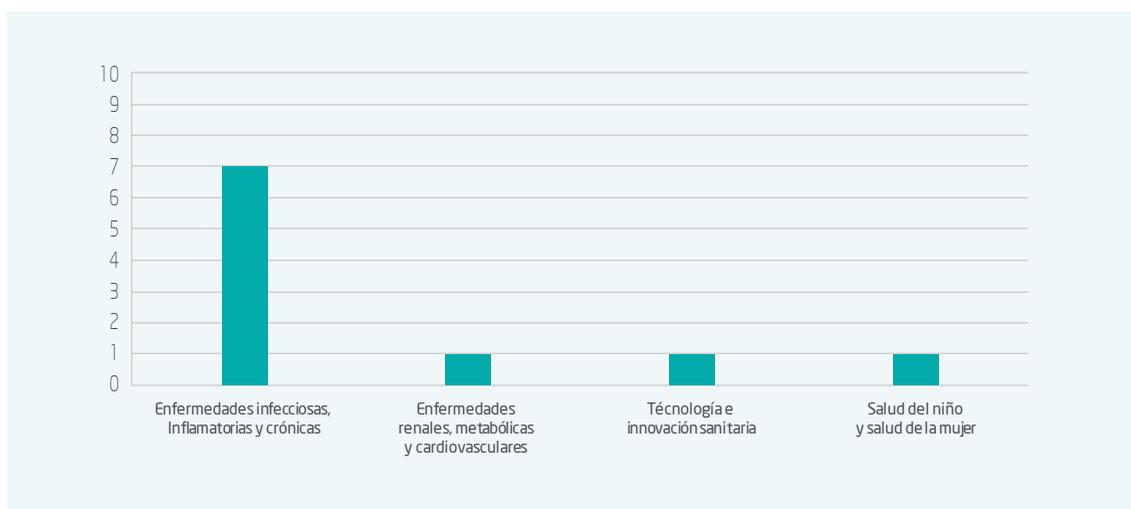
Estudios clínicos

En 2021 se realizaron un total de 10 ensayos clínicos, iniciándose 6 nuevos de los cuales uno de ellos pertenece a fases tempranas. También se desarrollaron 9 estudios observacionales y 2 proyectos de investigación.

Con respecto a 2020, se incrementó el número de ensayos clínicos activos, de 7 a 10. Además, se duplicó el número de ensayos clínicos nuevos iniciados. Esto supone un gran logro para el centro, ya que en 2019 no contaba con ensayos clínicos en fases tempranas.

Las áreas en las que se desarrollaron ensayos clínicos fueron las siguientes:

Ensayos clínicos activos POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

La especialidad con mayor contribución al desarrollo de ensayos clínicos es la neumología, que fue la responsable del 67% de los ensayos clínicos iniciados en 2021 y del nuevo ensayo clínico abierto en fases tempranas.

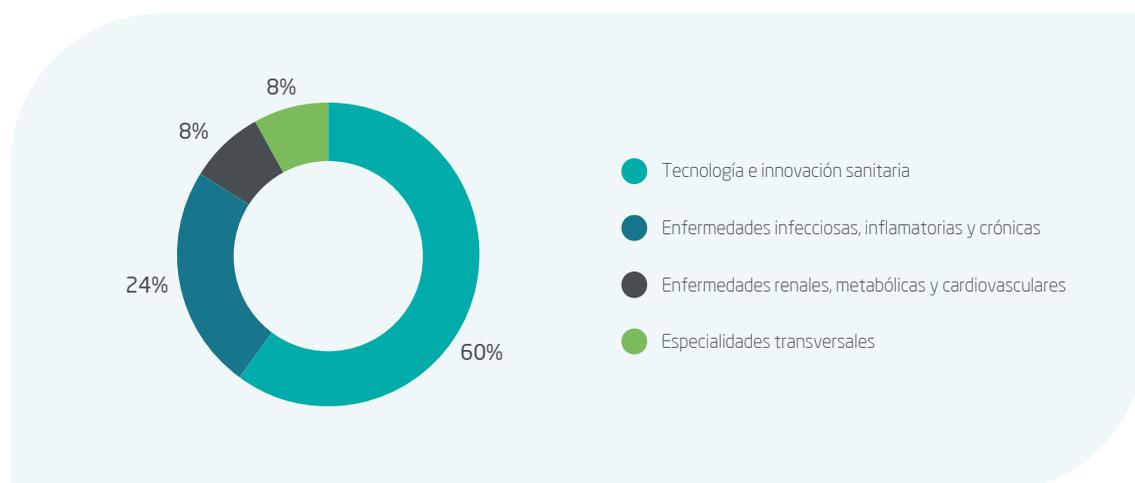
Publicaciones

En 2021 se realizaron un total de 19 publicaciones científicas, de las cuales 4 se encuentran en revistas de primer cuartil, lo que supone un 21% del total de las publicaciones. Se ha obtenido un factor de impacto acumulado de 53,53 con un factor de impacto medio de 4,12.

Con respecto a 2020, se duplicó el número de publicaciones científicas y el factor de impacto medio aumentó casi un punto, pasando de 3,18 en 2020 a 4,12 en 2021.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

La especialidad con mayor contribución a la publicación de artículos científicos es la de otorrinolaringología.

6.18

Clínica de la mujer – Grupo Quirónsalud – Colombia (CLIMUJ)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	10.042
	Camas	80
	Quirófanos	5
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	23.757
	Ingresos hospitalarios	5.161
	Intervenciones quirúrgicas	6.774
	Consultas médicas	3.745
INVESTIGACIÓN	▶ Unidad de apoyo a la investigación	

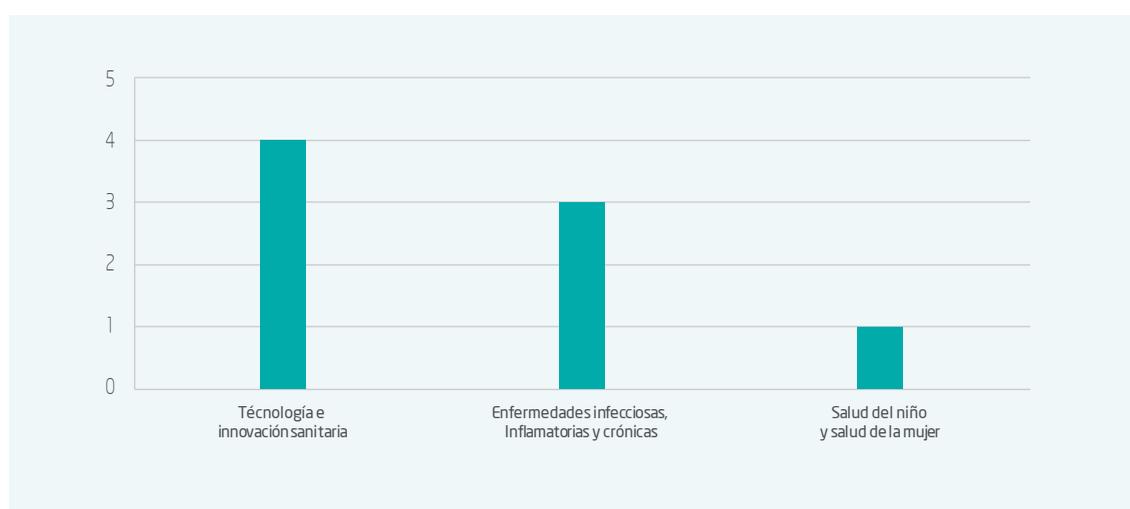
Estudios clínicos

En 2021 se realizaron un total de 8 ensayos clínicos, iniciándose 5 nuevos.

Con respecto a 2020, que fue cuando Clínica de la mujer se incorporó a Quirónsalud, el número de ensayos clínicos activos se ha multiplicado por 4.

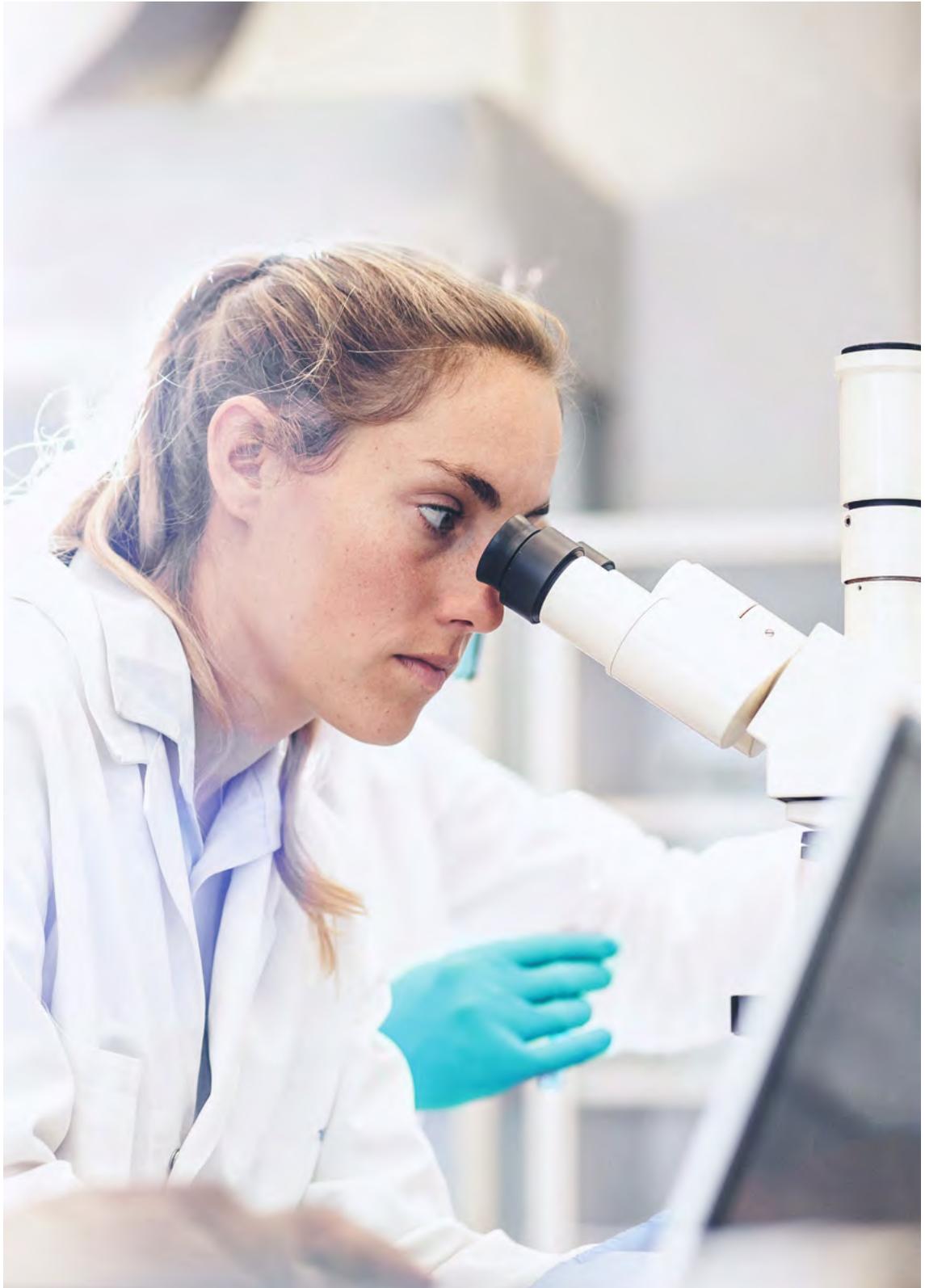
Las áreas en las que se desarrollaron ensayos clínicos fueron las siguientes:

Ensayos clínicos activos POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Las especialidades que contribuyen al desarrollo de ensayos clínicos en este centro son las de aparato digestivo, medicina interna y obstetricia y ginecología.



6.19

Hospital La Luz – Grupo Quirónsalud (HLUZ)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	20.234
	Camas	152
	Quirófanos	10
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	2
	TAC	1
	Quirófanos híbridos	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	22.966
	Ingresos hospitalarios	7.131
	Intervenciones quirúrgicas	12.732
	Consultas médicas	240.844
INVESTIGACIÓN	► Unidad de apoyo a la investigación	

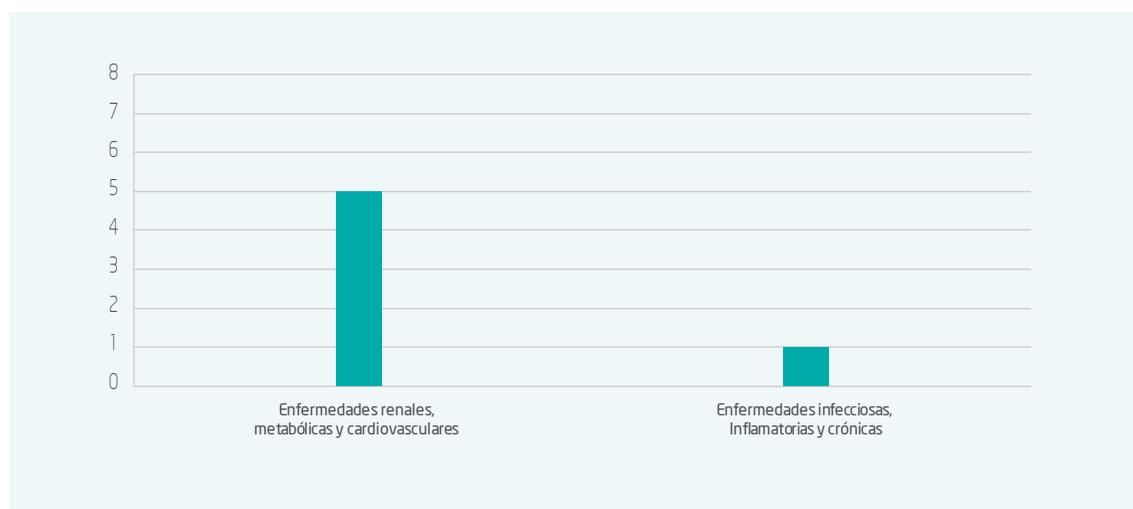
Estudios clínicos

En 2021 se realizaron un total de 6 ensayos clínicos, iniciándose uno nuevo. También se desarrollaron 7 estudios observacionales.

Con respecto a 2020, el número de ensayos clínicos y de proyectos observacionales en marcha se ha mantenido estable.

Las áreas en las que se desarrollaron ensayos clínicos fueron las siguientes:

Ensayos clínicos activos POR ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

La especialidad con mayor contribución en el desarrollo de ensayos clínicos es la de cardiología.

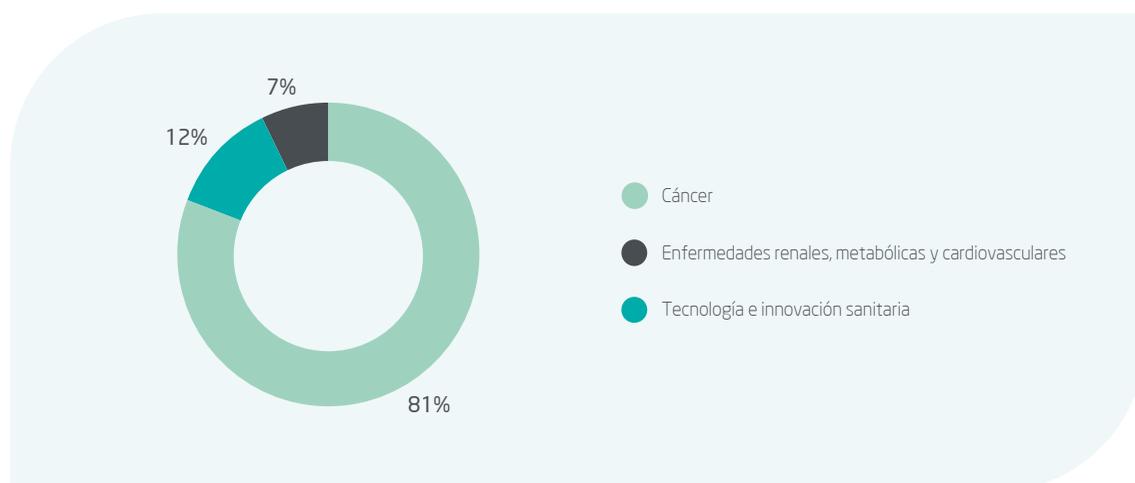
Publicaciones

En 2021 se realizaron un total de 41 publicaciones científicas, de las cuales 9 se encuentran en revistas de primer cuartil, lo que supone un 22% del total de las publicaciones. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 92,08 y un factor de impacto medio de 4,60.

Con respecto a 2020, el número de publicaciones científicas y el factor de impacto acumulado se han triplicado. Además, el factor de impacto medio ha aumentado 1,48 puntos.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Durante el año 2021, la especialidad con mayor contribución a la publicación de artículos científicos fue la de oncología radioterápica, que acapara el 76% de los artículos científicos publicados, con un factor de impacto medio de 4,71 puntos.

6.20

Hospital Quirónsalud Córdoba (HQCDB)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	23.269
	Camas	115
	Quirófanos	8
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	1
	TAC	1
	Gammacámara-SPECT	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	58.514
	Ingresos hospitalarios	6.804
	Intervenciones quirúrgicas	8.217
	Consultas médicas	147.240

Estudios clínicos

En 2021 se realizaron un total de 6 ensayos clínicos, iniciándose uno nuevo. También se desarrollaron 4 estudios observacionales.

Con respecto a 2020, se ha incorporado un nuevo ensayo clínico y 3 estudios observacionales.

Todos los ensayos clínicos activos durante 2021 pertenecen al área de enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas y en concreto a las especialidades de reumatología, alergología y medicina interna.

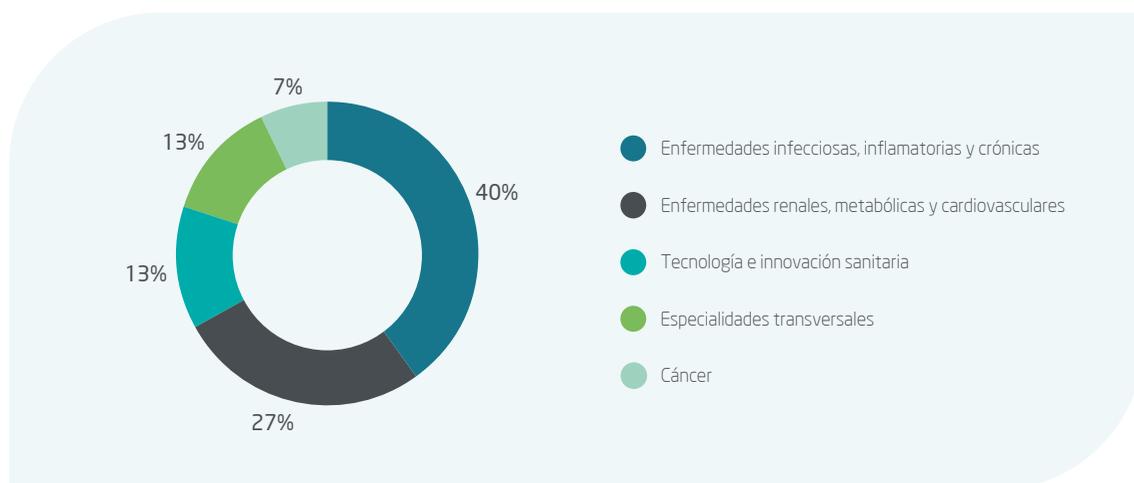
Publicaciones

En 2021 se publicaron un total de 13 artículos científicos, de los cuales 5 se encuentran en revistas de primer cuartil, lo que supone un 38% del total de las publicaciones. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 35,09 con un factor de impacto medio de 5,01.

Con respecto a 2020, se duplicó el número de publicaciones. Además, el factor de impacto acumulado se multiplicó por 6 y el factor de impacto medio aumentó 2,26 puntos.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Las especialidades que más contribuyeron a la publicación de artículos científicos fueron las de cardiología, cirugía ortopédica y traumatología y alergología.

6.21

Hospital Universitari Sagrat Cor – Grupo Quirónsalud (HUSCOR)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	57.336
	Camas	279
	Quirófanos	20
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	2
	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	46.234
	Ingresos hospitalarios	12.875
	Intervenciones quirúrgicas	24.063
	Consultas médicas	343.798
DOCENCIA	Hospital Universitario asociado a la Universitat de Barcelona	
INVESTIGACIÓN	► Unidad de apoyo a la investigación	

Estudios clínicos

En 2021 se realizaron 3 ensayos clínicos. También se desarrollaron 18 estudios observacionales y 30 proyectos de investigación.

Con respecto al año 2020, se incrementó el número de ensayos clínicos activos en dos ensayos y los estudios observacionales y los proyectos de investigación se mantuvieron activos.

En 2021 permanecieron activos un ensayo clínico en el área de enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas (en la especialidad de medicina interna), un ensayo clínico en el área de tecnología e innovación sanitaria (en la especialidad de medicina intensiva) y otro en el área de especialidades transversales (en la especialidad de anestesiología y reanimación).

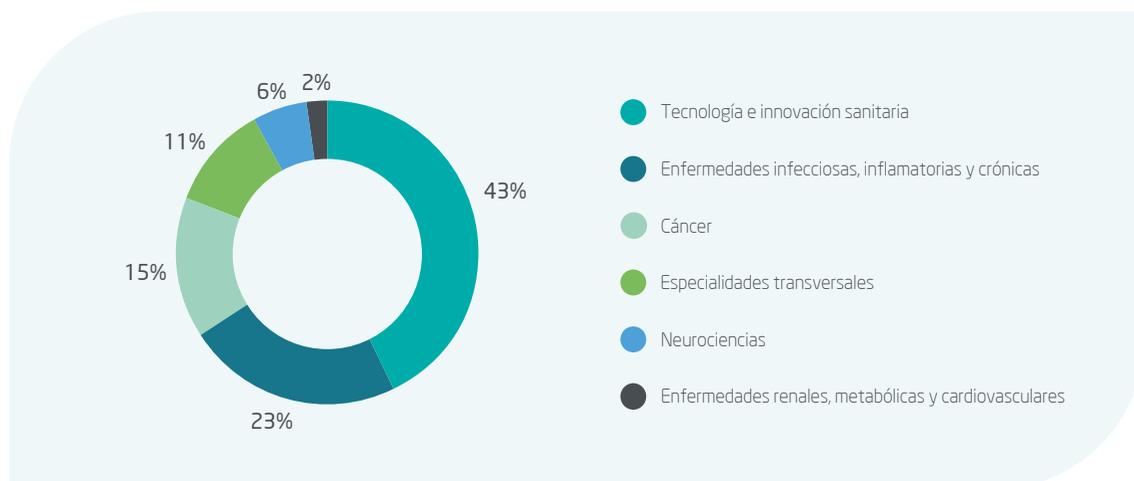
Publicaciones

En 2021 se publicaron 90 artículos científicos, de los cuales 21 se encuentran en revistas de primer cuartil, lo que supone el 23% del total de publicaciones. Se ha obtenido un factor de impacto acumulado de 334,85 y un factor de impacto medio de 4,46.

Con respecto a 2020, se observó un incremento en la cantidad y calidad de las publicaciones. El número de publicaciones científicas aumentó un 50%, el factor de impacto acumulado se duplicó y el factor de impacto medio se incrementó 1,31 puntos.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Las especialidades que contribuyen más activamente a la publicación de artículos científicos son la dermatología, la medicina intensiva y la medicina interna.

6.22

Hospital Quirónsalud A Coruña (HQACOR)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	12.180
	Camas	106
	Quirófanos	7
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	1
	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	40.515
	Ingresos hospitalarios	3.959
	Intervenciones quirúrgicas	7.047
	Consultas médicas	149.770
INVESTIGACIÓN	► Unidad de apoyo a la investigación	

Estudios clínicos

En 2021 permanecieron activos 3 ensayos clínicos, iniciándose uno nuevos este año. También se desarrollaron 4 estudios observacionales y 4 proyectos de investigación.

Con respecto a 2020, la actividad del centro en investigación clínica se incrementó ligeramente, iniciándose un ensayo clínico, 2 estudios observacionales y un proyecto de investigación nuevos.

Durante 2021 permanecieron activos un ensayo clínico en el área de enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas (en la especialidad de medicina interna), un ensayo clínico en el área de tecnología e innovación sanitaria (en la especialidad de oftalmología) y otro ensayo clínico en el área de salud de mujer y salud del niño (en la especialidad de pediatría).

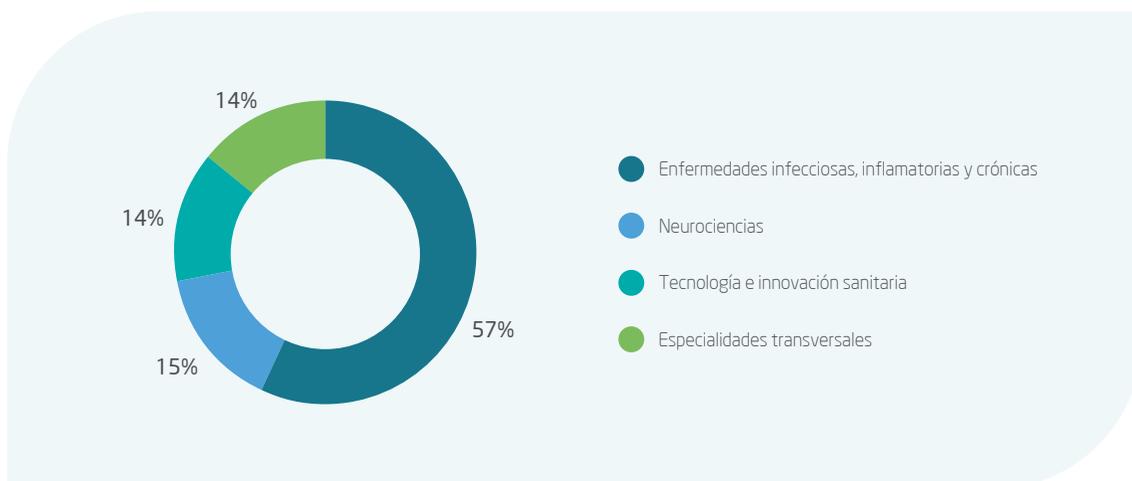
Publicaciones

En 2021 se publicaron 7 artículos científicos, de los cuales 4 se encuentran en revistas de primer cuartil, lo que supone el 57% del total de publicaciones. Se ha obtenido un factor de impacto acumulado de 22,06 y un factor de impacto medio de 4,41.

Con respecto a 2020, se produjo un incremento notable en el volumen de publicaciones, pasando de un artículo en 2020 a 7 en 2021. La calidad de la producción científica se mantuvo estable, obteniéndose un leve incremento en el factor de impacto medio (0,08 puntos).

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



Las especialidades que contribuyeron a la publicación de artículos científicos durante 2021 fueron: medicina interna, neurología, alergología, oftalmología, y anestesiología y reanimación.

6.23

Hospital El Pilar – Grupo Quirónsalud (HPILAR)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	21.254
	Camas	155
	Quirófanos	10
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	2
	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	33.234
	Ingresos hospitalarios	8.319
	Intervenciones quirúrgicas	13.379
	Consultas médicas	140.066
INVESTIGACIÓN	▶ Unidad de apoyo a la investigación	

Estudios clínicos

En 2021 permanecieron activos 3 ensayos clínicos, iniciándose dos nuevos, uno de los cuales pertenece a fases tempranas. También se desarrollaron 2 estudios observacionales y 5 proyectos de investigación.

Con respecto a 2020, se iniciaron 2 ensayos clínicos nuevos y la actividad en ensayos clínicos y proyectos de investigación se mantuvo estable.

En 2021 se desarrollaron un ensayo clínico en el área de enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas (en la especialidad de medicina interna), un ensayo clínico en el área de salud del niño y salud de la mujer (en la especialidad de obstetricia y ginecología) y u otro en el área de especialidades transversales (en la especialidad de urgencias).

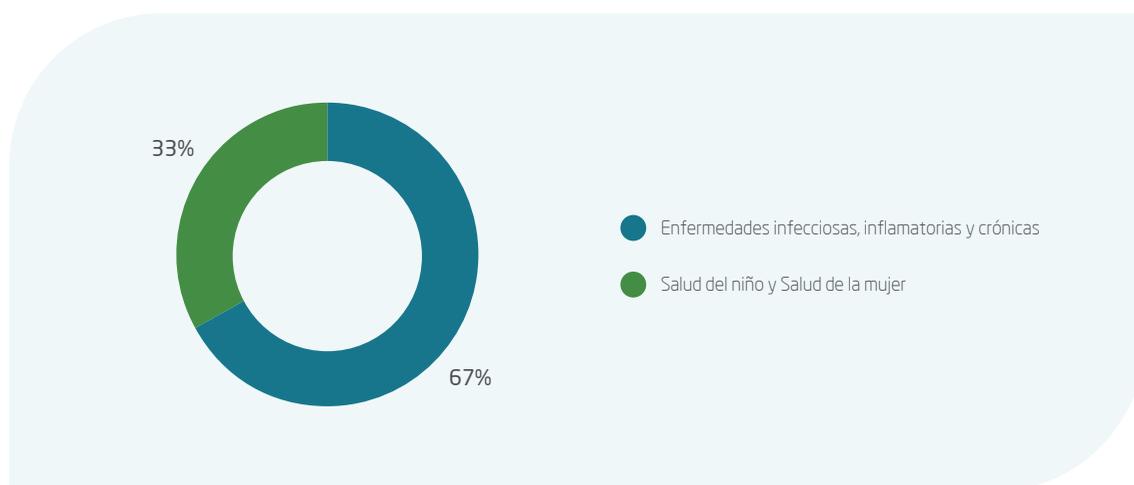
Publicaciones

En 2021 se publicaron 3 artículos científicos. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 6,38 y un factor de impacto medio de 3,19.

Con respecto a 2020, la actividad del centro en lo que se refiere a divulgación científica se mantuvo estable, incrementándose el factor de impacto medio en 0,63 puntos.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Las especialidades que contribuyeron a la publicación de artículos científicos durante 2021 fueron: cirugía ortopédica y traumatología y obstetricia y ginecología.

6.24

Clínica Medellín – Grupo Quirónsalud – Colombia (CMED)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	35.276
	Camas	211
	Quirófanos	13
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	28.656
	Ingresos hospitalarios	15.820
	Intervenciones quirúrgicas	21.730
	Consultas médicas	57.367
INVESTIGACIÓN	▶ Unidad de apoyo a la investigación	

Estudios clínicos

En 2021 permaneció activo un ensayo clínico en la especialidad de medicina interna (área de enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas), iniciado este mismo año. También se participó en 7 estudios observacionales y 7 proyectos de investigación.

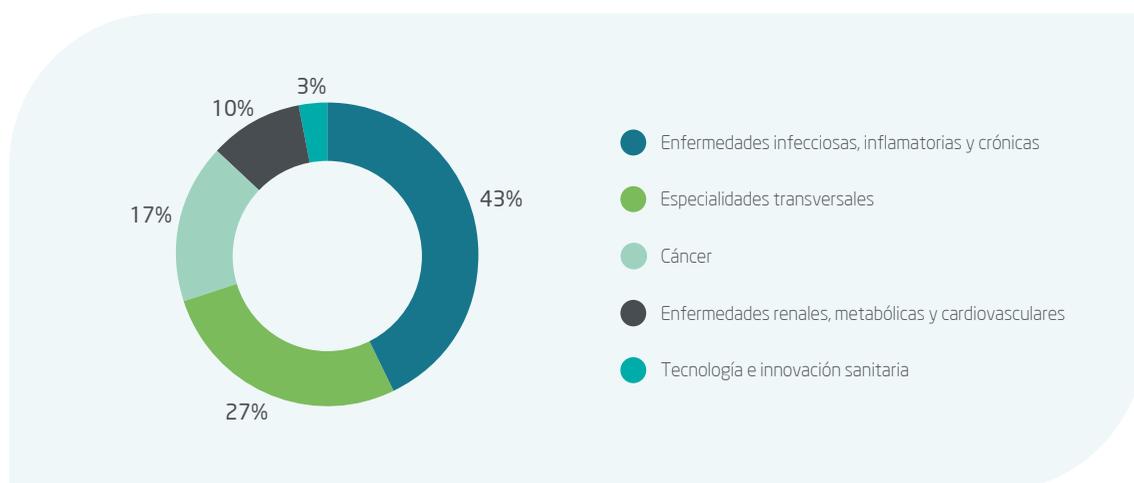
Publicaciones

En 2021 se realizaron un total de 19 publicaciones científicas, de las cuales 3 se encuentran en revistas de primer cuartil, lo que supone un 16% del total de las publicaciones. Se ha obtenido un factor de impacto acumulado de 51,40 con un factor de impacto medio de 3,95.

Con respecto a 2020, se aprecia un incremento en el número de publicaciones, pasando de publicarse 7 artículos científicos en 2020 a 19 en 2021.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

La especialidad con mayor contribución a la publicación de artículos científicos durante 2021 fue la de medicina interna, con 9 artículos publicados y un factor de impacto acumulado de 22,61 puntos.

6.25

Hospital Quirónsalud Campo de Gibraltar (HQCGIB)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	12.397
	Camas	71
	Quirófanos	4
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	1
	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	54.227
	Ingresos hospitalarios	4.100
	Intervenciones quirúrgicas	5.005
	Consultas médicas	83.083

Estudios clínicos

En 2021 se realizó un ensayo clínico en alergología (área de enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas). También se desarrollaron 4 estudios observacionales.

Con respecto a 2020, el Hospital Quirónsalud Campo de Gibraltar mantuvo estable su actividad en ensayos clínicos y estudios observacionales.

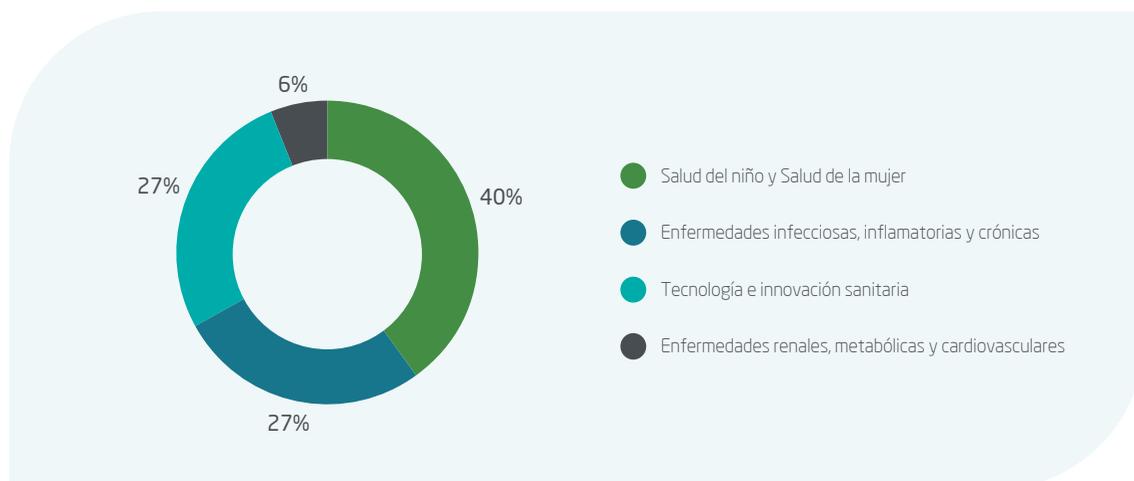
Publicaciones

Durante 2021 se publicaron 14 artículos científicos, con un factor de impacto acumulado de 47,42 y un factor de impacto medio de 3,95.

Con respecto a 2020, se produjo un incremento notable en la cantidad de artículos científicos publicados y en su calidad. El número de publicaciones se duplicó y el factor de impacto medio aumentó 2,1 puntos.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

La especialidad con mayor contribución a la publicación de artículos científicos durante 2021 fue la de obstetricia y ginecología, seguida de la de otorrinolaringología y alergología.

6.26

Hospital Quirónsalud Torrevieja (HQTRV)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	21.417
	Camas	140
	Quirófanos	5
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	1
	TAC	1
	Gammacámara-SPECT	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	42.689
	Ingresos hospitalarios	6.007
	Intervenciones quirúrgicas	5.500
	Consultas médicas	191.244

Estudios clínicos

En 2021 se realizó un ensayo clínico en oncología médica (área del cáncer). También se desarrollaron 4 estudios observacionales y un proyecto de investigación. Además, se realizaron 2 colaboraciones en pruebas diagnósticas para dos ensayos clínicos.

Con respecto a 2020 se mantuvo la actividad del centro en investigación clínica.

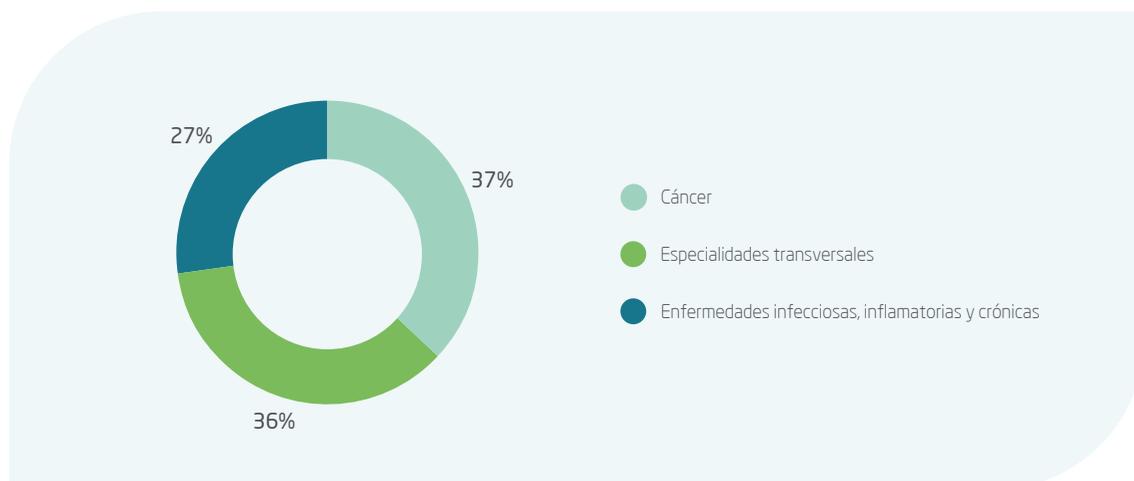
Publicaciones

En 2021 se publicaron 6 artículos científicos. El factor de impacto acumulado fue de 16,80 con un factor de impacto medio de 3,36.

Con relación a 2020, el número de publicaciones se mantuvo estable, si bien se observa un incremento en la calidad de las mismas, con un aumento del factor de impacto medio de 0,43 puntos.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Las especialidades con mayor contribución a la publicación de artículos científicos durante 2021 fueron la de oncología médica y farmacia hospitalaria.

6.27

Hospital Quirónsalud San José (HQSJOS)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	8.804
	Camas	81
	Quirófanos	7
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	1
	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	36.827
	Ingresos hospitalarios	5.318
	Intervenciones quirúrgicas	9.834
	Consultas médicas	169.923
INVESTIGACIÓN	▶ Unidad de apoyo a la investigación	

Estudios clínicos

En 2021 se inició un ensayo clínico en la especialidad de cirugía ortopédica y traumatología (área de enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas). También se desarrollaron 4 estudios observacionales y 5 proyectos de investigación.

Con respecto a 2020, la actividad de investigación clínica se mantuvo estable.

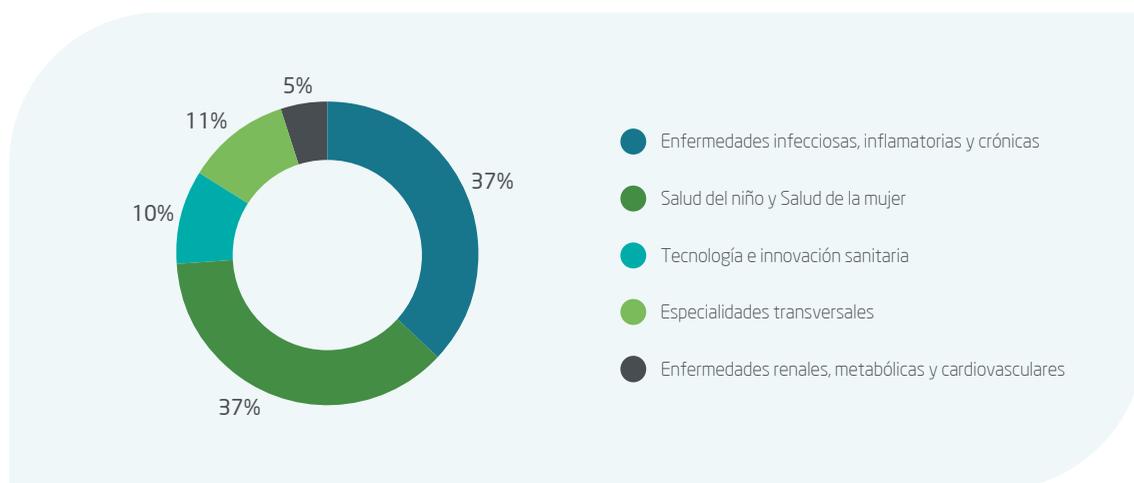
Publicaciones

En 2021 se realizaron un total de 19 publicaciones científicas, de las cuales una se encuentra en una revista de primer cuartil, lo que supone un 5% del total de las publicaciones. Se ha obtenido un factor de impacto acumulado de 33,30 con un factor de impacto medio de 3,03.

Con respecto a 2020, se incrementó la actividad de divulgación científica, pudiéndose observar un incremento en el número de publicaciones y en su calidad. El número de artículos publicados se incrementó notablemente, pasando de 7 publicaciones en 2020 a 19 en 2021. Además, el factor de impacto medio aumentó 1,25 puntos.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Las especialidades que contribuyeron a la publicación de artículos científicos durante 2021 fueron la de obstetricia y ginecología, pediatría y neumología principalmente y, en menor medida, anestesiología y reanimación, cirugía ortopédica y traumatología, alergología, cirugía general y aparato digestivo, dermatología y venereología y urología.

6.28

Hospital Quirónsalud Bizkaia (HQBZK)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	18.378
	Camas	128
	Quirófanos	5
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	1
	TAC	1
	Gammacámara-SPECT	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	34.472
	Ingresos hospitalarios	2.226
	Intervenciones quirúrgicas	3.684
	Consultas médicas	117.846

Estudios clínicos

En 2021 se desarrolló un estudio observacional. Además, se realizaron 4 colaboraciones en pruebas diagnósticas para distintos ensayos clínicos.

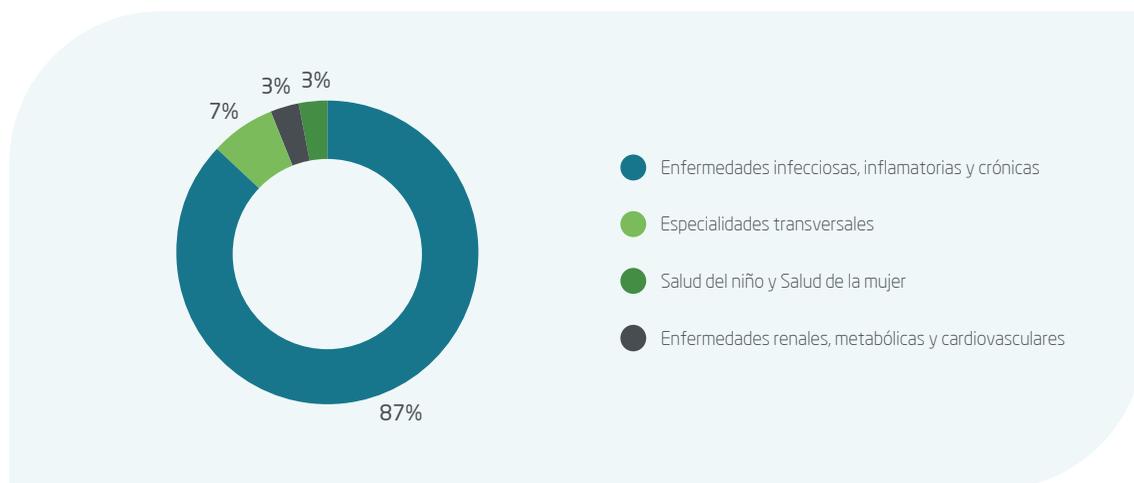
Publicaciones

En 2021 se publicaron un total de 30 artículos científicos, de los cuales 8 se encuentran en revistas de primer cuartil, lo que supone un 27% del total de publicaciones. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 156,98 y un factor de impacto medio de 5,81.

Con respecto a 2020, se produjo un aumento leve en el número de publicaciones, pasando de 28 artículos publicados en 2020 a 30 en 2021. Además, el factor de impacto medio se incrementó 0,54 puntos.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

La especialidad que más contribuyó a la publicación de artículos científicos durante 2021 fue la de alergología, que fue la responsable de 25 de las 30 publicaciones de este hospital y alcanzó un factor de impacto acumulado de 142,24 puntos y un factor de impacto medio de 6,18 puntos.

6.29

Clínica Rotger – Grupo Quirónsalud (CROTG)

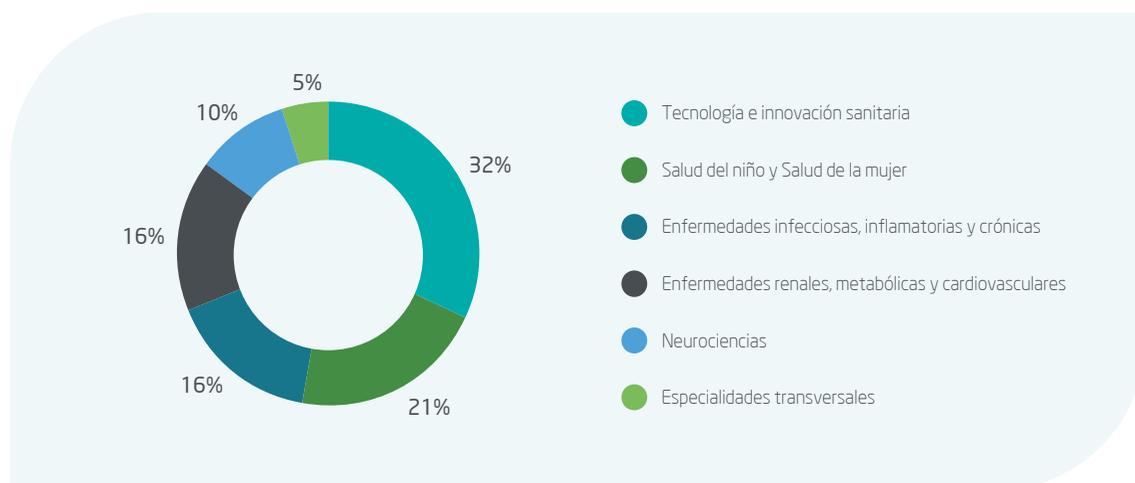
DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	25.000
	Camas	168
	Quirófanos	10
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	2
	TAC	1
	Gammacámara-SPECT	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	81.587
	Ingresos hospitalarios	8.311
	Intervenciones quirúrgicas	6.039
	Consultas médicas	284.144

Publicaciones

En 2020 se publicaron un total de 17 artículos científicos, de los cuales 5 de ellos se encuentran en primer cuartil, lo que supone un 29% del total de publicaciones. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 48,91 y un factor de impacto medio de 4,89.

Las áreas en las que se publicaron artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Las especialidades con mayor contribución a la publicación de artículos científicos fueron las de pediatría, medicina interna y dermatología y venereología.

6.30

Hospital Quirónsalud Tenerife (HQTNF)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	12.176
	Camas	187
	Quirófanos	7
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	1
	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	12.289
	Ingresos hospitalarios	5.044
	Intervenciones quirúrgicas	8.700
	Consultas médicas	92.653

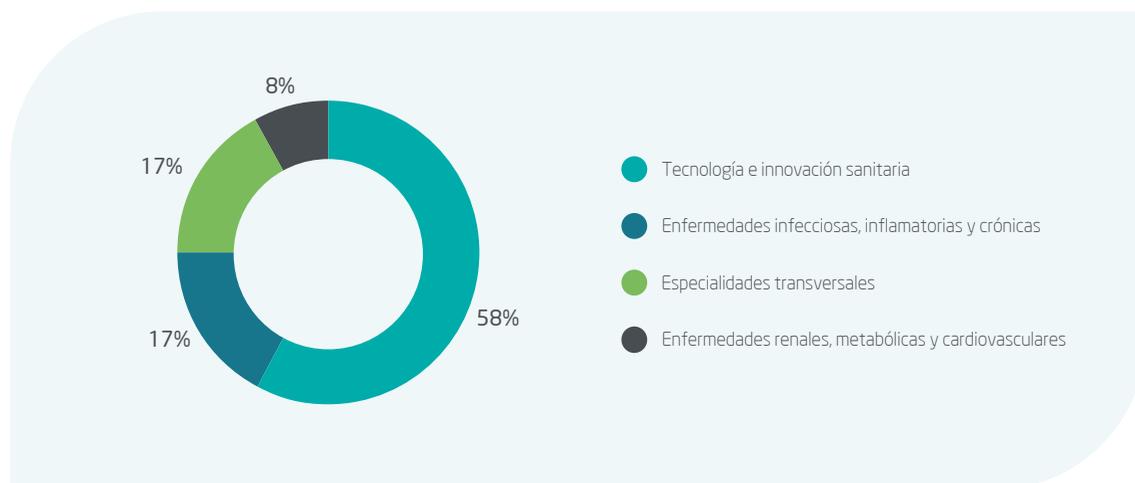
Publicaciones

En 2021 se publicaron 10 artículos científicos, de los cuales 4 pertenecen a revistas de primer cuartil, lo que supone un 40% del total de publicaciones. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 24,35 y un factor de impacto medio de 4,06.

Con respecto a 2020, se duplicó el número de publicaciones y el factor de impacto medio aumentó 0,46 puntos.

Las áreas que contribuyeron a la publicación de artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

La especialidad que más contribuyó a la publicación de artículos científicos durante 2021 fue la de medicina intensiva, que aportó la mitad de las publicaciones del centro.

6.31

Hospital Quirónsalud Palmaplanas (HQPAL)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	25.337
	Camas	175
	Quirófanos	9
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	3
	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	82.307
	Ingresos hospitalarios	9.335
	Intervenciones quirúrgicas	8.557
	Consultas médicas	292.426

Estudios clínicos

En 2021 se continuó la participación en un estudio observacional en alergología y en un proyecto de investigación en obstetricia o ginecología; ambos iniciados en años anteriores.

Con respecto al año 2020, se mantiene la actividad de este hospital en investigación clínica.

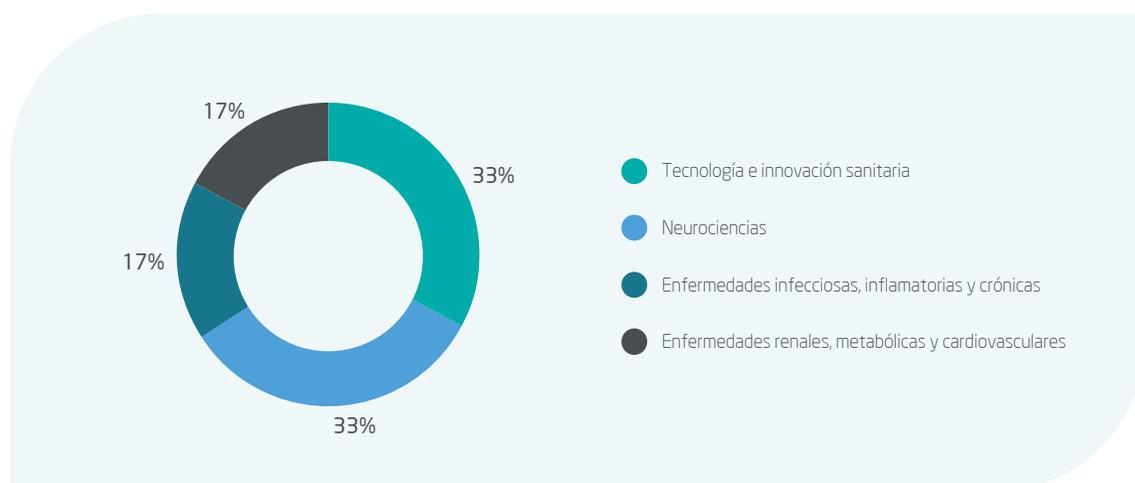
Publicaciones

En 2021 se publicaron 6 artículos científicos, uno de ellos en una revista de primer cuartil, lo que supone un 17% del total de publicaciones. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 20,19 y un factor de impacto medio de 3,36.

Con respecto a 2020, se observa un incremento en la calidad de las publicaciones produciéndose un aumento de 1,12 puntos en el factor de impacto medio.

Las áreas que contribuyeron a la publicación de artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Las especialidades que contribuyeron a la publicación de artículos científicos durante 2021 fueron: neurología, cardiología, alergología, medicina intensiva y cirugía plástica, estética y reparadora.

6.32

Clínica las Vegas – Grupo Quirónsalud – Colombia (CVEGAS)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	11.324
	Camas	158
	Quirófanos	9
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	1
	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	31.658
	Ingresos hospitalarios	8.563
	Intervenciones quirúrgicas	13.181
	Consultas médicas	62.611

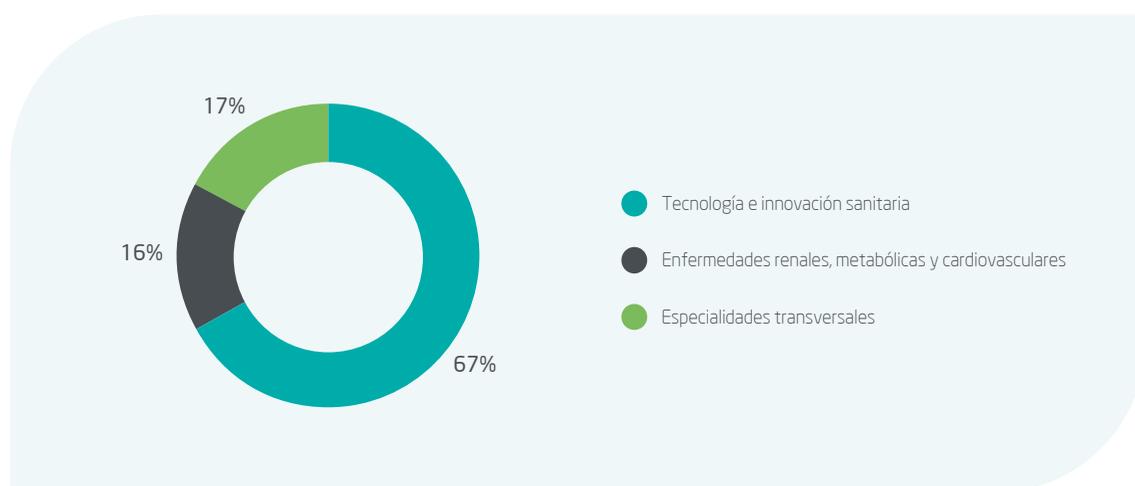
Publicaciones

En 2021 se publicaron 6 artículos científicos. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 21,17 y un factor de impacto medio de 3,53.

En relación a 2020, se duplicó el número de artículos publicados y el factor de impacto medio aumentó 1,62 puntos.

Las áreas que contribuyeron a la publicación de artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

La especialidad con mayor contribución a la publicación de artículos científicos fue la de cirugía general y aparato digestivo, que fue responsable de 4 de los 6 artículos publicados por el centro durante 2021.

6.33

Centro de Protonterapia Quirónsalud (PROTQ)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	2.812
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	TAC	1
	Tecnología de terapia con protones	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Consultas médicas	1.445

Publicaciones

En 2021 se publicaron 6 artículos científicos, uno de ellos en una revista de primer cuartil, lo que supone un 17% del total de publicaciones. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 21,03 y un factor de impacto medio de 4,21.

Con respecto a 2020, se mantuvo el número de artículos científicos publicados y el factor de impacto medio aumentó 0,76 puntos.

Los artículos científicos publicados en 2021 pertenecen a las especialidades de oncología radioterápica y radiofísica hospitalaria.

6.34

Hospital Quirónsalud Clideba (HQCLI)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	5.853
	Camas	76
	Quirófanos	4
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	33.225
	Ingresos hospitalarios	4.492
	Intervenciones quirúrgicas	7.197
	Consultas médicas	143.112

Estudios clínicos

En 2021 permanecieron activos 3 estudios observacionales, ya iniciados en años anteriores, en las especialidades de obstetricia y ginecología (área de salud del niño y salud de la mujer) y medicina interna (área de enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas).

Con respecto a 2020 se mantuvo la actividad del centro en investigación clínica.

Publicaciones

En 2021 se publicaron 5 artículos científicos, todos ellos en revistas de primer cuartil. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 20,82 y un factor de impacto medio de 4,16. Todas estas publicaciones corresponden al Instituto Extremeño de Reproducción Asistida-Quirónsalud y pertenecen a la especialidad de obstetricia y ginecología (área salud del niño y salud de la mujer).

6.35

Hospital Quirónsalud Murcia (HQMUR)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	11.828
	Camas	121
	Quirófanos	10
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	1
	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	39.959
	Ingresos hospitalarios	6.242
	Intervenciones quirúrgicas	8.598
	Consultas médicas	114.472

Estudios clínicos

En 2021 se realizaron 3 estudios observacionales, 2 de ellos en la especialidad de obstetricia y ginecología (área de salud del niño y salud de la mujer) y otro en la especialidad de farmacia hospitalaria (área de especialidades transversales). Además, se realizó una colaboración en pruebas diagnósticas para distintos ensayos clínicos.

Con respecto a 2020, se mantuvo la actividad del centro en investigación clínica.

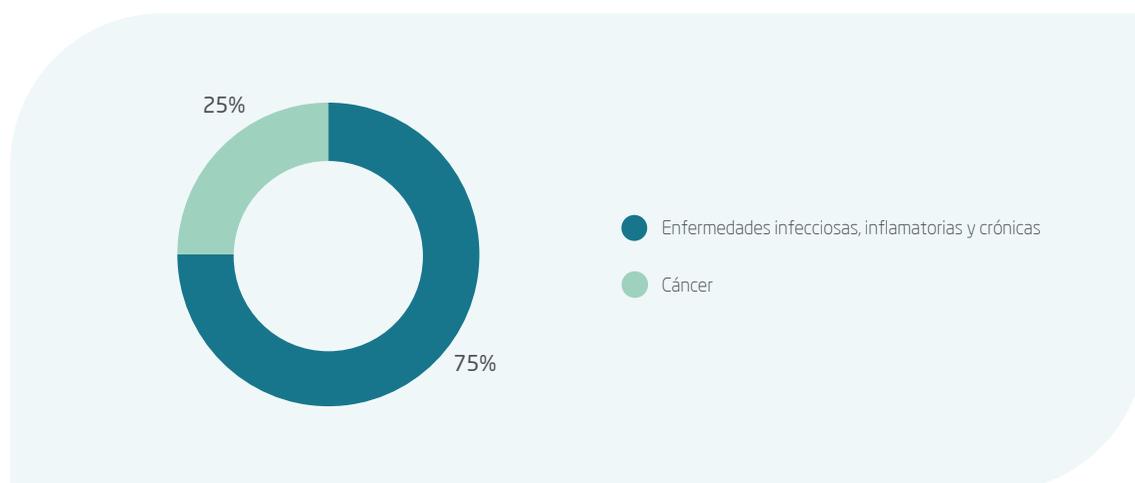
Publicaciones

En 2021 se publicaron 4 artículos científicos, uno de ellos en una revista de primer cuartil, lo cual supone el 25% del total de publicaciones. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 11,52 y un factor de impacto medio de 3,84.

Con respecto a 2020, se aumentó el número de artículos publicados desde uno en 2020 a 4 en 2021 y el factor de impacto medio aumentó 2,06 puntos.

Las áreas que contribuyeron a la publicación de artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Los artículos científicos publicados durante 2021 pertenecen a las especialidades de cirugía ortopédica y traumatología, medicina interna, neurocirugía y medicina física y rehabilitación.

6.36

Hospital Quirónsalud Toledo (HQTOL)

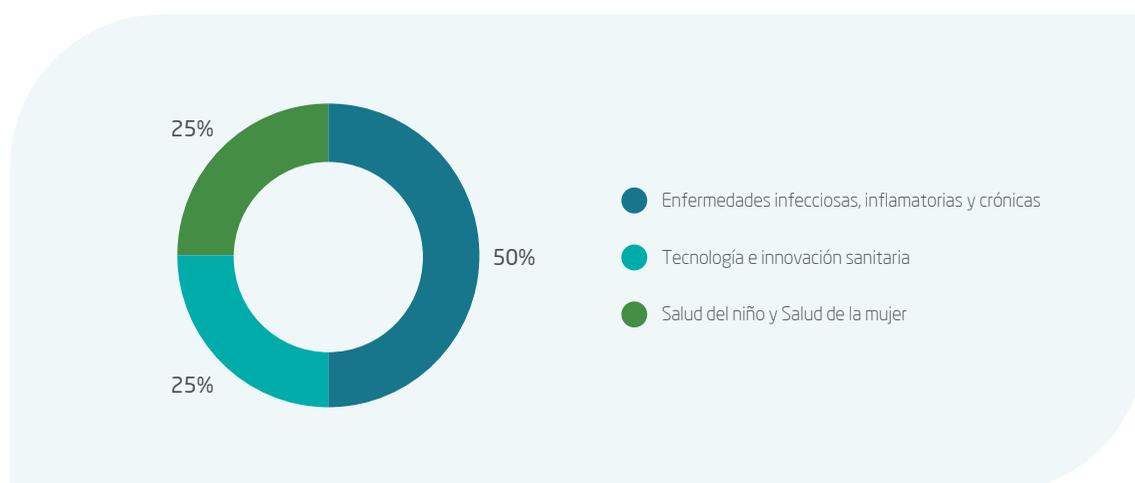
DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	9.746
	Camas	70
	Quirófanos	4
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	1
	TAC	1
	Gammacámara-SPECT	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	56.524
	Ingresos hospitalarios	3.586
	Intervenciones quirúrgicas	7.763
	Consultas médicas	192.001

Publicaciones

En 2021 se publicaron 4 artículos científicos de los que uno pertenece a una revista de primer cuartil, lo cual supone un 25% del total de artículos publicados. El factor de impacto acumulado fue de 5,31 con un factor de impacto medio de 2,66.

Las áreas que contribuyeron a la publicación de artículos científicos fueron las siguientes:

Publicaciones científicas



NOTA: El desglose de las especialidades incluidas en cada área de investigación se encuentra en el anexo II.

Las especialidades que participaron en la publicación de artículos científicos durante 2021 fueron: cirugía ortopédica y traumatología, oftalmología y pediatría.

6.37

Hospital Quirónsalud Sur (HQSUR)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	10.726
	Camas	94
	Quirófanos	5
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	2
	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	93.853
	Ingresos hospitalarios	5.435
	Intervenciones quirúrgicas	9.442
	Consultas médicas	254.35
INVESTIGACIÓN	▶ Unidad de apoyo a la investigación	

Publicaciones

Durante 2021 se publicaron 3 artículos científicos en las especialidades de neurología (área de neurociencias), cirugía general y aparato digestivo (área de tecnología e innovación sanitaria) y pediatría y áreas específicas (área de salud del niño y salud de la mujer). Se alcanzó un factor de impacto acumulado de 1,42 y un factor de impacto medio de 0,71.

Con respecto al año 2020 se produjo un leve aumento en la actividad de divulgación científica del centro, publicándose un artículo más.



6.38

Quirónprevención (QPREVENCION)

Quirónprevención es la compañía líder en Prevención de Riesgos Laborables y añade a la red de Quirónsalud más de 250 centros especializados en salud laboral y prevención de riesgos.

Publicaciones

Quirónprevención se incorporó a la actividad de divulgación científica en 2021, año en el que se publicaron 2 artículos científicos en la especialidad de otras áreas del conocimiento (área de especialidades transversales), en concreto en el ámbito de higiene industrial. Se alcanzó un factor de impacto acumulado de 10,75 y un factor de impacto medio de 5,38.

6.39

Hospital Quirónsalud Costa de Adeje (HQADEJ)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	4.916
	Camas	67
	Quirófanos	2
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	1
	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	28.824
	Ingresos hospitalarios	2.371
	Intervenciones quirúrgicas	2.013
	Consultas médicas	78.825

Publicaciones

En 2021 se realizaron 2 publicaciones en la especialidad de aparato digestivo, incluida dentro del área de tecnología e innovación sanitaria. Se obtuvo un factor de impacto acumulado de 6,33 con un factor de impacto medio de 3,16 puntos.

6.40

Hospital Quirónsalud Albacete (HQALB)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	7.211
	Camas	67
	Quirófanos	4
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	2
	TAC	1
	Gammacámara SPECT	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	15.699
	Ingresos hospitalarios	2.561
	Intervenciones quirúrgicas	3.909
	Consultas médicas	65.131

Publicaciones

Durante 2021 se publicaron 2 artículos científicos, uno de ellos en la especialidad de medicina interna (área de enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas) y el otro en el ámbito de la medicina deportiva (área de especialidades transversales). Se obtuvo un factor de impacto medio y acumulado de 2,73 puntos.

Con respecto al año 2020 se produjo una mejora de la actividad de divulgación científica del centro, ya que en 2021 se publicó un artículo más que el año anterior.

6.41

Hospital Quirónsalud Huelva (HQHUEL)

DATOS ESTRUCTURALES

Superficie	8.352
Camas	65
Quirófanos	7

Estudios clínicos

En 2021 se inició un proyecto de investigación en la especialidad de enfermería, incluida en el área de especialidades transversales.

Con respecto al año 2020 se produjo una mejora de la actividad del centro en la investigación clínica, debido a que durante 2020 el Hospital Quirónsalud Huelva no participó en ningún proyecto de investigación.

Publicaciones

Durante 2021 se publicó un artículo científico en la especialidad de medicina intensiva, incluida en el área de tecnología e innovación sanitaria.

Con respecto al año 2020 se produjo una mejora de la actividad de divulgación científica del centro, ya que en 2020 no se publicó ningún artículo.

6.42

Hospital Quirónsalud Miguel Domínguez (HQPTV)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	7.258
	Camas	97
	Quirófanos	5
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	2
	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	20.875
	Intervenciones quirúrgicas	5.442
	Consultas médicas	51.328

Estudios clínicos

En 2021 el Hospital Quirónsalud Pontevedra siguió participando en un proyecto de investigación, iniciado el año anterior, en la especialidad de pediatría, incluida en el área salud del niño y salud de la mujer. Además, se realizaron 2 colaboraciones en pruebas diagnósticas para distintos ensayos clínicos.

Con respecto a 2020 se mantiene la actividad de investigación clínica del centro.

Publicaciones

En 2021 se publicó un artículo científico en la especialidad de medicina intensiva, incluida en el área de tecnología e innovación sanitaria.

6.43

Hospital Quirónsalud del Vallés (HQVALL)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	18.097
	Camas	76
	Quirófanos	8
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	1
	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	58.725
	Ingresos hospitalarios	5.117
	Intervenciones quirúrgicas	6.449
	Consultas médicas	150.432

Publicaciones

En 2021 se publicó un artículo científico con factor de impacto 0,87, en la especialidad de enfermería, incluida en el área de especialidades transversales.

Con respecto a 2020, la actividad de Hospital Quirónsalud del Vallés en la publicación de artículos científicos se mantuvo estable.

6.44

Ophthalmological Institute Quirónsalud Dubai (IOQDUB)

DATOS ESTRUCTURALES

Superficie

1.022

Ophthalmological Institute Quirónsalud Dubai es un centro oftalmológico integral dedicado al tratamiento de las diversas afecciones y enfermedades oculares.

Publicaciones

Este centro se incorporó a la actividad de divulgación científica en 2021 con una publicación con factor de impacto de 3,44 puntos.

6.45

Hospital Quirónsalud Ciudad Real (HQCR)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	9.956
	Camas	55
	Quirófanos	4
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	2
	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	22.083
	Ingresos hospitalarios	1.749
	Intervenciones quirúrgicas	4.906
	Consultas médicas	121.617

Estudios clínicos

En 2021 se inició un estudio observacional en la especialidad de medicina interna, perteneciente al área de enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas.

Respecto a 2020 la actividad de investigación clínica se mantuvo estable.

6.46

Hospital de día Quirónsalud Donostia (HDDON)

DATOS ESTRUCTURALES	Superficie	7.069
	Quirófanos	2
DOTACIÓN TECNOLÓGICA	RMN	1
	TAC	1
ACTIVIDAD ASISTENCIAL	Urgencias atendidas	372
	Intervenciones quirúrgicas	207
	Consultas médicas	36.083

Estudios clínicos

En 2021 se inició un proyecto de investigación en la especialidad de otorrinolaringología, perteneciente al área de tecnología e innovación sanitaria.

Con respecto al año 2020 se produjo una mejora de la actividad de investigación clínica del centro, ya que en 2020 no había ensayos clínicos, estudios observacionales ni proyectos de investigación activos en el Hospital de día Quirónsalud Donostia.

A close-up photograph of a microscope's objective lenses and eyepiece, with a warm light source at the bottom. The image is overlaid with a teal shape on the left and a pink shape at the top left. A dotted white line runs horizontally across the middle of the page.

7

Anexos



ANEXO I Siglas de identificación de los hospitales del Grupo Quirónsalud
ANEXO II Estructura de las áreas de investigación del Grupo Quirónsalud

ANEXO I Siglas de identificación de los hospitales del Grupo Quirónsalud

SIGLAS	HOSPITAL
IIS-FJD	Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz
HUQM	Hospital Universitario Quirónsalud Madrid
HUDEX	Hospital Universitari Dexeus - Grupo Quirónsalud
HQBCN	Hospital Quirónsalud Barcelona
HUGC	Hospital Universitari General de Catalunya - Grupo Quirónsalud
CMTKN	Centro Médico Teknon - Grupo Quirónsalud
HQINL	Hospital Quirónsalud Infanta Luisa
CIMBA	Clínica Imbanaco - Grupo Quirónsalud
HRI	Hospital Ruber Internacional - Grupo Quirónsalud
HRJB	Hospital Ruber Juan Bravo - Grupo Quirónsalud
HQZAR	Hospital Quirónsalud Zaragoza
POLGIP	Policlínica Gipuzkoa - Grupo Quirónsalud
HQMAL	Hospital Quirónsalud Málaga
HQSCOR	Hospital Quirónsalud Sagrado Corazón
HQVAL	Hospital Quirónsalud Valencia
CRP	Clínica Ricardo Palma - Grupo Quirónsalud
HQMAR	Hospital Quirónsalud Marbella
CLIMUJ	Clínica de la Mujer - Grupo Quirónsalud
HLUZ	Hospital La Luz - Grupo Quirónsalud
HQCDB	Hospital Quirónsalud Córdoba
HUSCOR	Hospital Universitari Sagrat Cor - Grupo Quirónsalud
HQACOR	Hospital Quirónsalud A Coruña
HPILAR	Hospital El Pilar - Grupo Quirónsalud

SIGLAS	HOSPITAL
CMED	Clínica Medellín - Grupo Quirónsalud
HQCGIB	Hospital Quirónsalud Campo de Gibraltar
HQTRV	Hospital Quirónsalud Torreveja
HQSJOS	Hospital Quirónsalud San José
HQBZK	Hospital Quirónsalud Bizkaia
CROTG	Clínica Rotger - Grupo Quirónsalud
HQTNF	Hospital Quirónsalud Tenerife
HQPAL	Hospital Quirónsalud Palmaplanas
CVEGAS	Clínica Las Vegas - Grupo Quirónsalud
PROTQ	Centro de Protonterapia Quirónsalud
HQCLI	Hospital Quirónsalud Clideba
HQMUR	Hospital Quirónsalud Murcia
HQTOL	Hospital Quirónsalud Toledo
HQSUR	Hospital Quirónsalud Sur
QPREVENCION	Quirónprevención
HQADEJ	Hospital Quirónsalud Costa Adeje
HQALB	Hospital Quirónsalud Albacete
HQHUEL	Hospital Quirónsalud Huelva
HQPTV	Hospital Quirónsalud Miguel Domínguez
HQVALL	Hospital Quirónsalud del Vallés
IOQDUB	Ophthalmological Institute Quirónsalud Dubai
HQCR	Hospital Quirónsalud Ciudad Real
HDDON	Hospital Quirónsalud Donostia

ANEXO II Estructura de las áreas de investigación del Grupo Quirónsalud

CÁNCER

- ▶ ANATOMÍA PATOLÓGICA
- ▶ ONCOLOGÍA MÉDICA
- ▶ CIRUGÍA TORÁCICA, NEUROCIRUGÍA
- ▶ HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA
- ▶ ONCOLOGÍA RADIOTERAPICA

- ▶ ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA
- ▶ ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MEDICINA TROPICAL
- ▶ MICROBIOLOGÍA
- ▶ NEUMOLOGÍA
- ▶ REUMATOLOGÍA Y METABOLISMO ÓSEO
- ▶ CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA
- ▶ MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN
- ▶ MEDICINA INTERNA

ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS Y CRÓNICAS

ÁREA DE NEUROCIENCIAS

- ▶ NEUROLOGÍA
- ▶ PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL
- ▶ SEÑALIZACIÓN MITOCONDRIAL DEL CALCIO
- ▶ NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA
- ▶ PSICOLOGÍA CLÍNICA
- ▶ ENFERMERÍA DE SALUD MENTAL

- ▶ CARDIOLOGÍA
- ▶ NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN
- ▶ PATOLOGÍA VASCULAR Y DIABETES
- ▶ ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN
- ▶ PATOLOGÍA DE LÍPIDOS: CLÍNICA Y EXPERIMENTAL
- ▶ CIRUGÍA CARDIACA Y VASCULAR
- ▶ UROLOGÍA

ENFERMEDADES RENALES, METABÓLICAS Y CARDIOVASCULARES

ÁREA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SANITARIA

- ▶ INNOVACIÓN EN OFTALMOLOGÍA
- ▶ OFTALMOLOGÍA
- ▶ INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TERAPIAS
- ▶ INNOVACIÓN MÉDICA Y QUIRÚRGICA
- ▶ MEDICINA PREVENTIVA SALUD PÚBLICA Y ATENCIÓN PRIMARIA
- ▶ TERAPIAS AVANZADAS
- ▶ MEDICINA REGENERATIVA Y BIOINGENIERÍA DE TEJIDOS
- ▶ APARATO DIGESTIVO
- ▶ DERMATOLOGÍA Y VENEROLOGÍA
- ▶ GERIATRÍA
- ▶ MEDICINA INTENSIVA
- ▶ CIRUGÍA GENERAL Y APARATO DIGESTIVO,
- ▶ CIRUGÍA MAXILOFACIAL
- ▶ CIRUGÍA PLÁSTICA, ESTÉTICA Y REPARADORA
- ▶ ORL- OTORRINOLARINGOLOGÍA

- ▶ PEDIATRÍA Y SUS ÁREAS ESPECÍFICAS
- ▶ CIRUGÍA PEDIÁTRICA
- ▶ PSIQUIATRÍA DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE
- ▶ ENFERMERÍA PEDIÁTRICA
- ▶ OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA
- ▶ ENFERMERÍA OBSTÉTRICO GINECOLÓGICA

ÁREA DE SALUD DEL NIÑO Y SALUD DE LA MUJER

ESPECIALIDADES TRANSVERSALES

- ▶ ANÁLISIS CLÍNICOS Y BIOQUÍMICA CLÍNICA
- ▶ ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN
- ▶ FARMACIA HOSPITALARIA
- ▶ MEDICINA NUCLEAR
- ▶ RADIODIAGNÓSTICO
- ▶ RADIOFARMACIA
- ▶ RADIOFÍSICA HOSPITALARIA
- ▶ URGENCIAS
- ▶ GENÉTICA Y GENÓMICA DE ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS
- ▶ SUCEPTIBILIDAD GENÉTICA A ENFERMEDADES RARAS Y COMPLEJAS
- ▶ EFERMERÍA
- ▶ OTRAS ÁREAS DEL CONOCIMIENTO





Quirónsalud, contigo donde tú estés.

Más de 125 hospitales, institutos y centros médicos dedicados a tu salud.