

# Memoria de investigación e innovación 2017

Grupo Quirónsalud

01 Presentación.....	6		
02 Introducción .....	10		
2.1 ¿Quiénes somos? .....	12		
2.2 Misión, visión y valores.....	12		
2.3 Presencia geográfica.....	14		
03 Resumen ejecutivo.....	18		
04 Actividad de investigación por hospitales.....	26		
4.1 Hospitales integrados en el Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz .....	28		
4.2 Hospital Universitario Quirónsalud Madrid.....	36		
4.3 Hospital Universitari Dexeus · Grupo Quirónsalud.....	42		
4.4 Hospital Rúber Internacional · Grupo Quirónsalud.....	47		
4.5 Centro Médico Teknon · Grupo Quirónsalud.....	50		
4.6 Hospital Universitari General de Catalunya · Grupo Quirónsalud.....	53		
4.7 Hospital Quirónsalud Barcelona.....	56		
4.8 Hospital Quirónsalud Infanta Luisa .....	59		
4.9 Hospital Quirónsalud Valencia.....	61		
4.10 Policlínica Gipuzkoa · Grupo Quirónsalud.....	63		
4.11 Hospital Quirónsalud Málaga.....	65		
		4.12 Hospital Quirónsalud Zaragoza .....	68
		4.13 Hospital Quirónsalud Marbella.....	70
		4.14 Hospital Ruber Juan Bravo · Grupo Quirónsalud.....	72
		4.15 Hospital Quirónsalud Sagrado Corazón .....	74
		4.16 Hospital Quirónsalud Bizkaia.....	77
		4.17 Hospital Universitari Sagrat Cor · Grupo Quirónsalud.....	79
		4.18 Clínica Ricardo Palma · Grupo Quirónsalud.....	81
		4.19 Hospital Quirónsalud Torre Vieja .....	83
		4.20 Hospital Quirónsalud Palmaplanas.....	85
		4.21 Hospital Quirónsalud Murcia.....	87
		4.22 Hospital Quirónsalud A Coruña.....	88
		4.23 Hospital Quirónsalud Donostia .....	90
		4.24 Clínica Rotger · Grupo Quirónsalud.....	91
		4.25 Hospital Quirónsalud Albacete .....	93
		4.26 Hospital El Pilar · Grupo Quirónsalud.....	94
		4.27 Hospital Quirónsalud Tenerife .....	95
		4.28 Hospital La Luz · Grupo Quirónsalud.....	96
		4.29 Hospital Quirónsalud San José.....	97
		05 Comités de Ética de la Investigación .....	98

Estimados amigos,

Por primera vez presentamos la Memoria de Investigación del Grupo Quirónsalud en la que se recoge la actividad desarrollada en este ámbito durante el año 2017 en toda nuestra red hospitalaria, y que junto a la actividad asistencial y a la formación constituyen los tres pilares sobre los que se asienta una atención sanitaria de calidad. En nuestro modelo de excelencia, la investigación está intrínsecamente asociada a la práctica clínica de vanguardia.

Esta Memoria, además de ser la primera presentación pública de los datos agregados de la actividad científica realizada en nuestros hospitales, es también un reconocimiento a los grupos de investigación que tienen líneas de trabajo consolidadas con muchos años de experiencia, a los que poco a poco se van incorporando cada vez más grupos emergentes y de reciente creación.

La investigación en nuestro grupo está presente en prácticamente todas las patologías, entre las que me gustaría resaltar la oncología, las neurociencias, la endocrinología, la neumología, la cardiología, la traumatología, la ginecología y la atención materno-infantil, sin olvidar al diagnóstico por la imagen.

La actividad de nuestros grupos de investigación ha dado como resultado una producción científica que se concreta en 4.569 puntos de factor de impacto acumulado, y 526 artículos en primer cuartil de un total de las 1.110 publicaciones realizadas este año, con un factor de impacto medio de 4,12.

Además, en 2017, los especialistas de Quirónsalud han participado en 862 ensayos clínicos de los que 212 corresponden a fases tempranas del medicamento. En el año, se han iniciado 242 de estos ensayos clínicos, lo que supone que cada día de lunes a viernes se pone en marcha un nuevo ensayo en nuestros hospitales que ofrece a los pacientes la posibilidad de acceder precozmente a tratamientos innovadores. En 2017 se han llevado a cabo otros 400 estudios observacionales y proyectos de investigación, parte de los cuales son financiados con recursos obtenidos en convocatorias competitivas a nivel nacional e internacional.

El Instituto de Investigación Sanitaria de la Fundación Jiménez Díaz contribuye con una parte muy importante de esta actividad, en la que no obstante otros grandes hospitales del Grupo Quirónsalud, como el Hospital Universitario Quirónsalud Madrid y el Hospital Universitario Dexeus entre otros muchos, tienen cada vez una mayor representación.

Éste ha sido un año de planificación global de actividades que se reflejan en el Plan Estratégico de Investigación e Innovación que el Grupo Quirónsalud pone en marcha para los próximos dos años. En su apuesta por la investigación e innovación, entre otras líneas de actuación, nuestra estrategia se basa en la creación de redes de investigación entre los hospitales del grupo, que permita integrar esfuerzos y conocimientos como un proceso de mentoring para desarrollar lazos de colaboración en investigación que transfieran los resultados obtenidos a la práctica clínica y sirvan como buenas prácticas para el resto de los centros del grupo.

No quiero finalizar esta breve presentación sin agradecer una vez más el esfuerzo realizado por todos los profesionales que trabajan en los centros Quirónsalud, y muy en particular en este caso el de aquellos que han hecho posibles los resultados que ahora presentamos. Gracias a su estimable disposición podremos alcanzar los avances científicos que nos permitan realmente llevar a la práctica clínica los últimos descubrimientos, situando a los hospitales Quirónsalud a la vanguardia del conocimiento.

**Héctor Ciria**  
CEO



# Presentación



1

La presente Memoria recoge los resultados de investigación e innovación desarrollados durante el año 2017 en todos los centros hospitalarios del Grupo Quirónsalud.

El objetivo del documento es presentar los principales datos de actividad realizada en base a indicadores estándares de investigación que miden la calidad y cantidad de artículos científicos publicados en revistas de mayor o menor impacto y reconocimiento internacional, así como la participación de nuestros profesionales en la investigación de nuevos medicamentos y productos sanitarios mediante ensayos clínicos. También se recogen datos de otras tipologías de estudios y proyectos de investigación propios, diseñados y desarrollados por los grupos de investigación del Grupo Quirónsalud.

La Memoria de Investigación e Innovación se estructura en diferentes apartados, comenzando por una Introducción en la que se describe el Grupo Quirónsalud, así como su Misión, Visión y Valores.

A continuación, el segundo apartado constituye el Resumen Ejecutivo del documento donde se recogen los resultados globales y se realiza un análisis de las Redes de Investigación por áreas.

En el capítulo siguiente se realiza un análisis exhaustivo de la investigación realizada en cada uno de los hospitales del Grupo Quirónsalud.

Finalmente, el documento termina con un capítulo breve dedicado a la actividad realizada por los Comités de Ética de la red hospitalaria de Quirónsalud.



# Introducción



## 2.1 ¿Quiénes somos?

Quirónsalud es la compañía líder en España en prestación de servicios sanitarios. Es una marca joven, fruto de la integración de IDCsalud y Grupo Hospitalario Quirón, pero con más de 60 años de experiencia en el cuidado de la salud y bienestar de las personas. Tras la incorporación al grupo alemán Fresenius - Helios en 2017, se ha convertido también en el primer grupo hospitalario a nivel Europeo.

Cubrimos todas las especialidades médicas para ofrecer una atención integral al paciente. Para ello, contamos con más de 120 centros en toda España, de los que 46 son hospitales, y un equipo de aproximadamente 40.000 profesionales de prestigio, la tecnología más avanzada, una valiosa vocación investigadora y docente, y un modelo de gestión basado en un sólido compromiso con la calidad. En la actualidad, contamos con siete hospitales universitarios.

La atención integral al paciente comienza en la prevención, es por ello que desde 2015 forman parte del Grupo Quirónsalud varias de las principales compañías de prevención de riesgos laborales de España (Fraterprevención, MC Prevención, Premap y Unipresalud), integradas ya bajo la marca Quirónprevención. Estas empresas añaden a la red de Quirónsalud más de 350 centros en toda España, todo ello con el único objetivo de cuidar la salud de las personas, de cada una de ellas.

## 2.2 Misión, Visión y Valores

### Misión

Nuestra misión 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. Buscamos desarrollar nuestra actividad con la máxima profesionalidad, respeto y eficacia a través de personal altamente cualificado, vocacional y comprometido.

Damos una gran importancia y valor a la labor docente e investigadora, para transferir los resultados de nuestros avances al conjunto de la sociedad.

Y creemos que el eje en torno al que debe girar toda nuestra actividad es la persona. Por eso, somos la salud persona a persona.

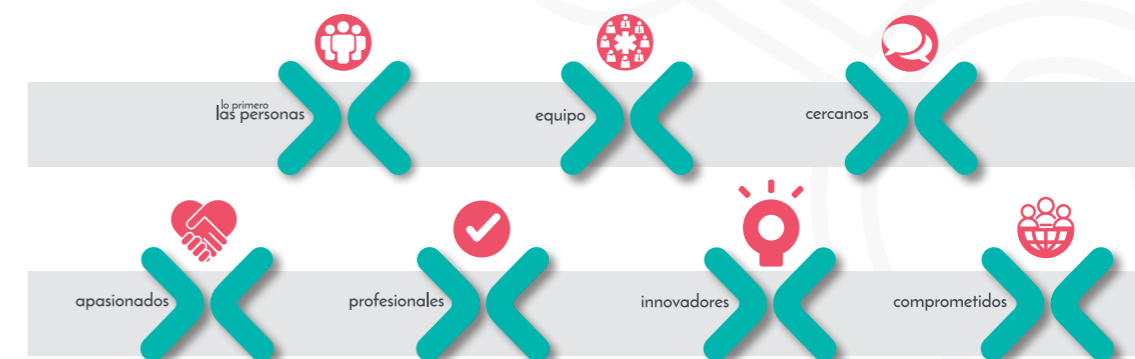
### Visión

La visión de Quirónsalud se basa en los siguientes pilares:

- Ser el grupo hospitalario líder en España y un referente a nivel europeo, 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 nuestros centros.
- Cuidar y preservar el entorno que nos rodea, a través de iniciativas medioambientales y de Responsabilidad Social Corporativa.

### Valores

Nuestros valores son los pilares que sustentan nuestra forma de actuar, trabajar y hacer las cosas. Dicen cómo somos hoy y cómo vamos a ser en el futuro. Hablan sobre nuestra manera de entender la salud y nuestra relación con las personas. Nos hacen diferentes y únicos. Son nuestra identidad.



### 2.3 Presencia geográfica

Quirónsalud tiene una amplia red de centros y especialidades en España y cuenta con presencia en 13 Comunidades Autónomas a través de sus 46 hospitales y más de 120 centros. En el ámbito internacional, cuenta además con otro hospital en Lima (Perú) y un centro oftalmológico en Dubai (Emiratos Árabes Unidos).

En total, la red hospitalaria cuenta con cerca de 7.000 camas, de ellas más de 500 de cuidados intensivos, y cerca de 400 quirófanos. Quirónsalud apuesta por la tecnología de vanguardia y la innovación, por lo que dispone de 86 RMN, 11 equipos PET-TAC, 23 aceleradores lineales, 6 Robots quirúrgicos Da Vinci, 1 Gammaknife y 1 Cyberknife, entre otros equipos de alta tecnología.

En el año 2019, Quirónsalud pondrá en marcha el primer Centro de Protonterapia en España, situándose a la vanguardia de la oncología, siendo este un paso más en su compromiso con la innovación, la seguridad y la atención al paciente.



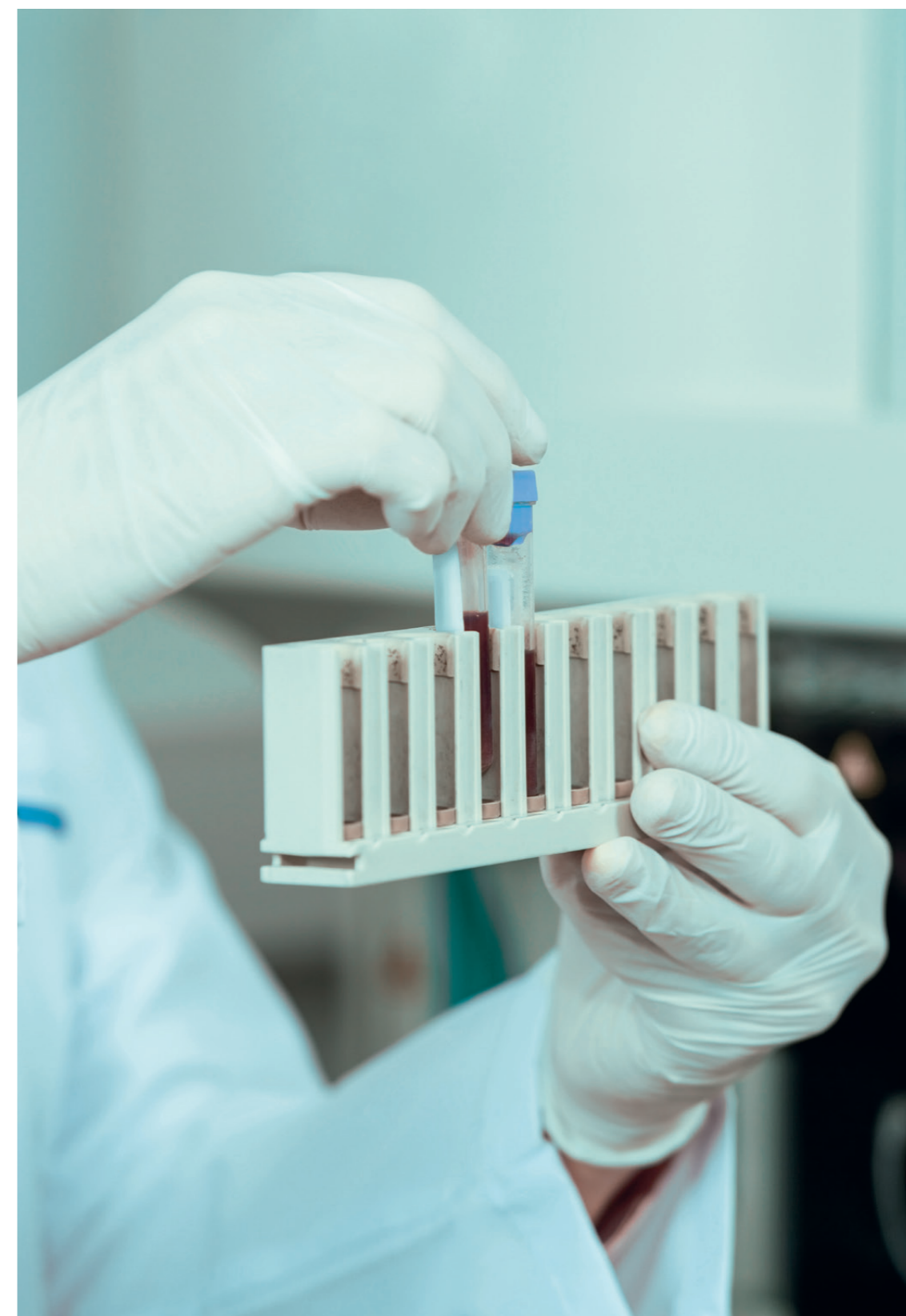
\* Complejo hospitalario que comprende dos hospitales: Hospital Quirónsalud Miguel Domínguez e Instituto de Neuro-rehabilitación Quirónsalud Pontevedra

\*\* Complejo hospitalario que comprende dos hospitales: Hospital Ruber Juan Bravo 39 y Hospital Ruber Juan Bravo 49



La actividad hospitalaria y los principales índices asistenciales de Quirónsalud en el año 2017 reflejan datos muy relevantes en su conjunto, con más de 350.000 altas hospitalarias, la atención de más de 8,6 millones de consultas externas y más de 2,6 millones de urgencias, y la realización de más de 400.000 cirugías.

Además, la cartera de servicios de Quirónsalud cubre todas las especialidades médicas, siendo un referente en:



# Resumen ejecutivo



Quirónsalud tiene una creciente trayectoria investigadora, alineando sus esfuerzos a la implementación de una medicina personalizada y de aplicación de las nuevas tecnologías teniendo como eje central a la persona.

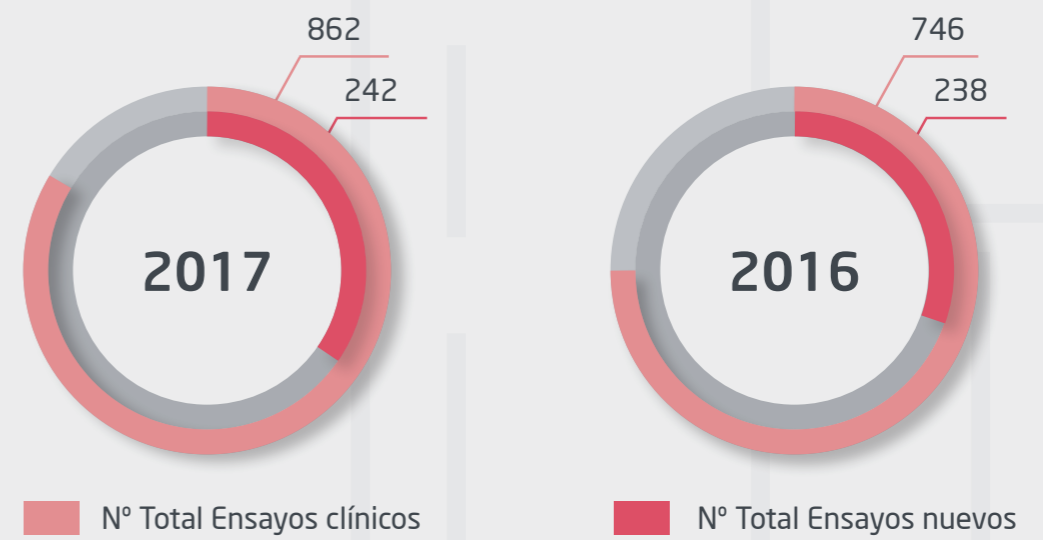
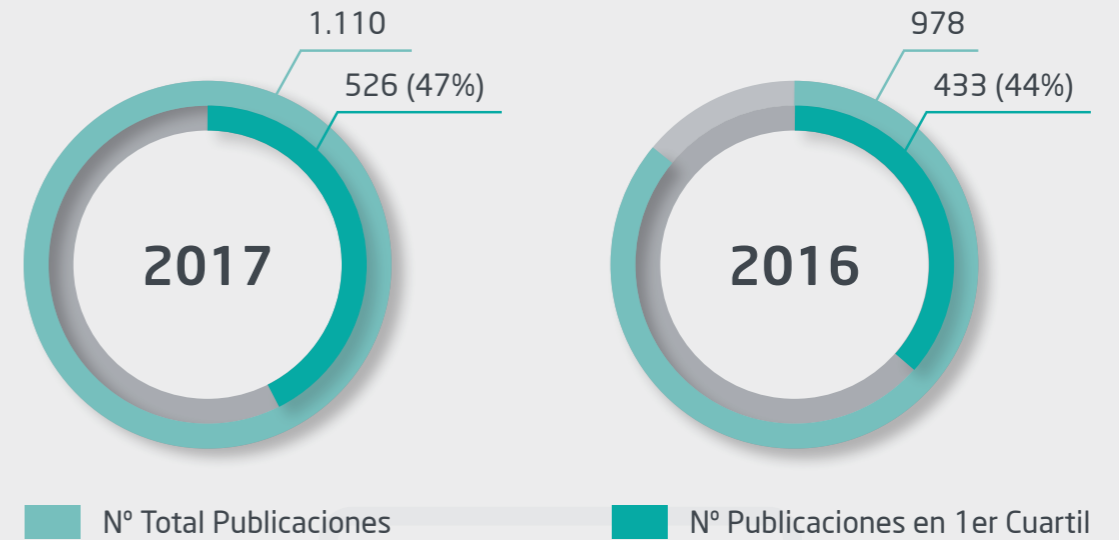
Quirónsalud pone su red hospitalaria al servicio de la ciencia y los avances médicos, canalizando sus acciones en apoyar a sus profesionales para estar a la vanguardia de la investigación clínica. Unir los nuevos avances tecnológicos con la experiencia de sus profesionales y la colaboración de sus pacientes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

En este capítulo se incluyen los datos globales de investigación del Grupo Quirónsalud, incluyendo un resumen de los correspondientes al Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, pudiéndose consultar los datos detallados en su propia memoria de investigación científica en los siguientes enlaces:

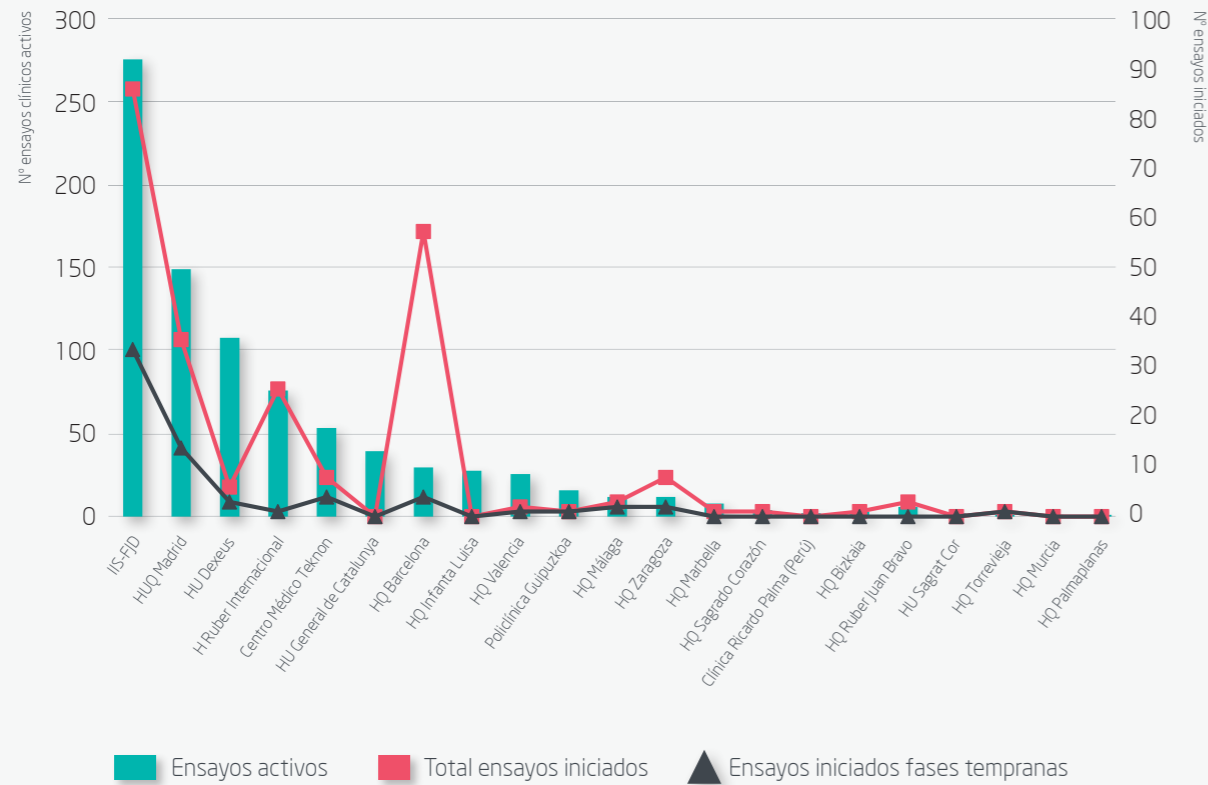
[https://www.fjd.es/iis\\_fjd](https://www.fjd.es/iis_fjd)

[https://www.fjd.es/iis\\_fjd/es/presentacion/memoria-anual](https://www.fjd.es/iis_fjd/es/presentacion/memoria-anual)

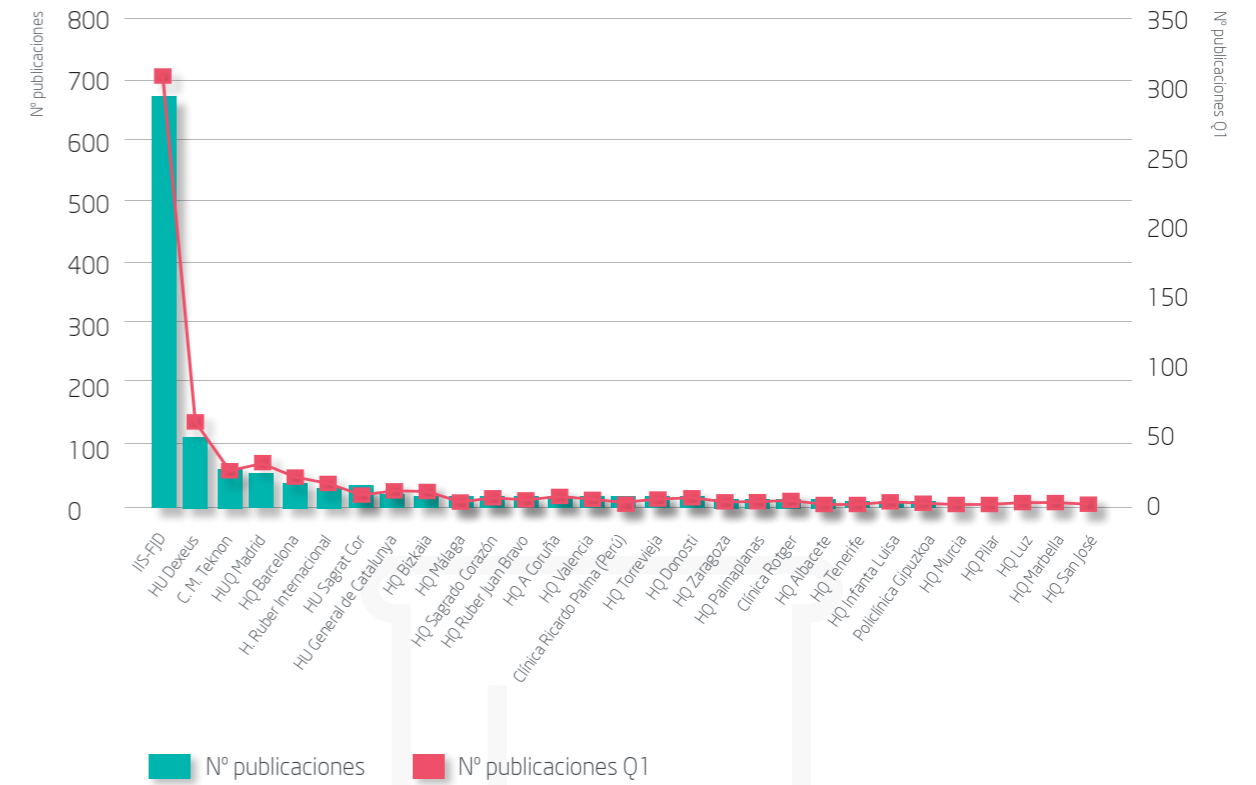
Los resultados globales de la investigación realizada por Quirónsalud, incluyendo toda su red de hospitales, son:



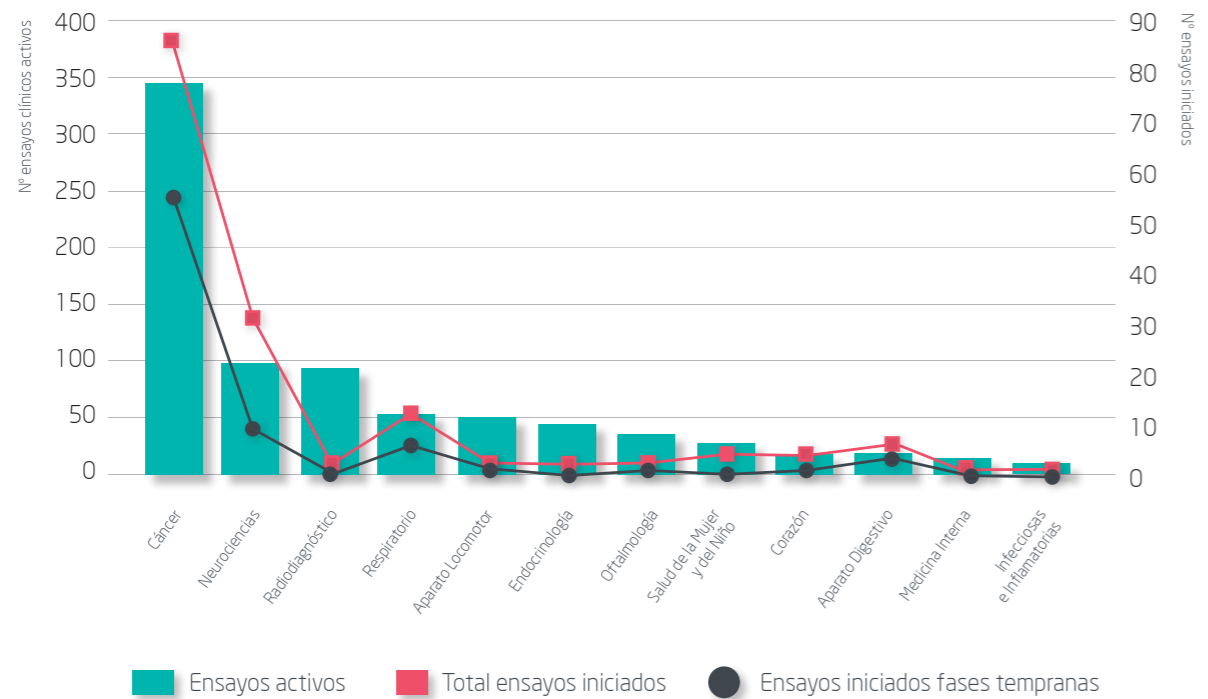
Ensayos clínicos activos y nuevos iniciados por hospitales. Quirónsalud 2017



Producción científica por hospitales. Quirónsalud 2017

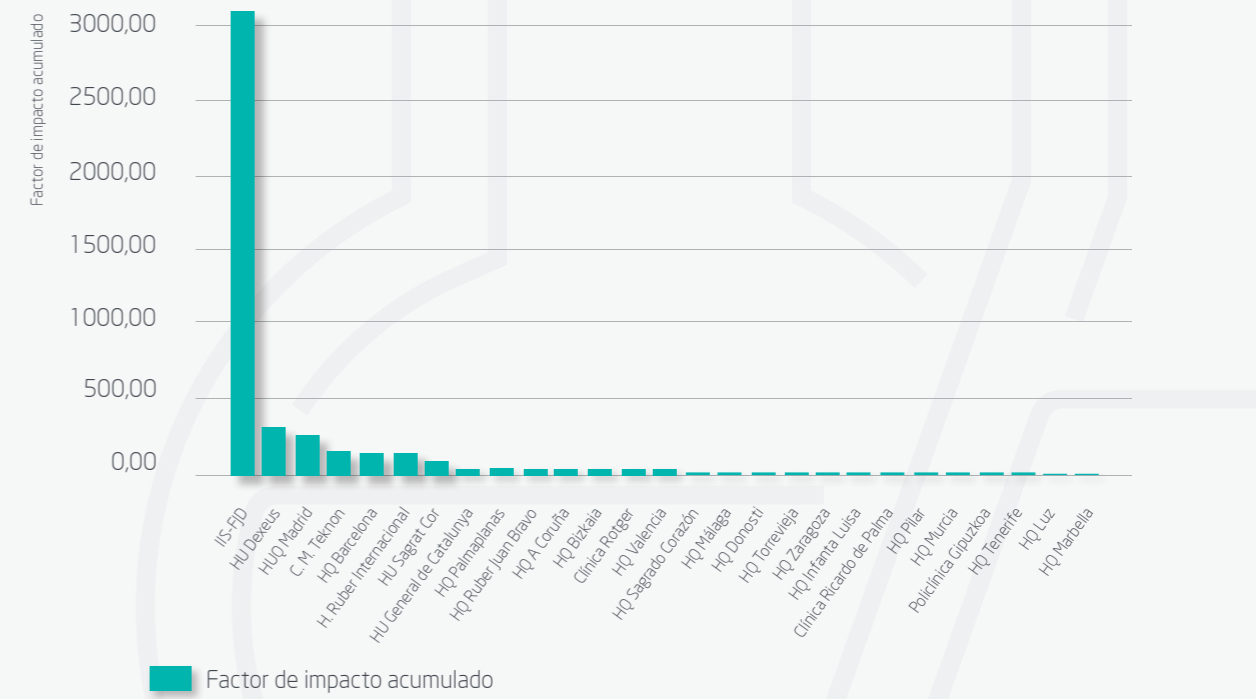


Ensayos clínicos activos y nuevos iniciados por áreas de investigación. Quirónsalud 2017

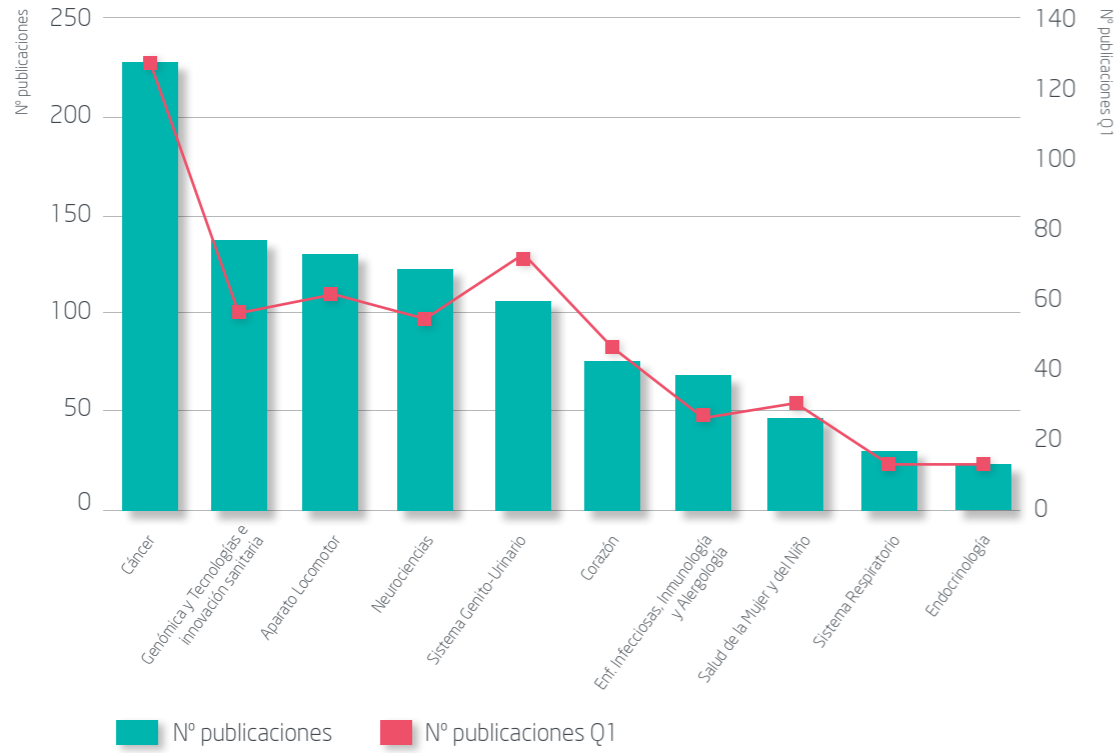


Nota: El gráfico incluye sólo aquellas áreas de investigación que tienen una actividad constante en 2017 de más de 10 ensayos clínicos.

Producción científica por hospitales. Quirónsalud 2017

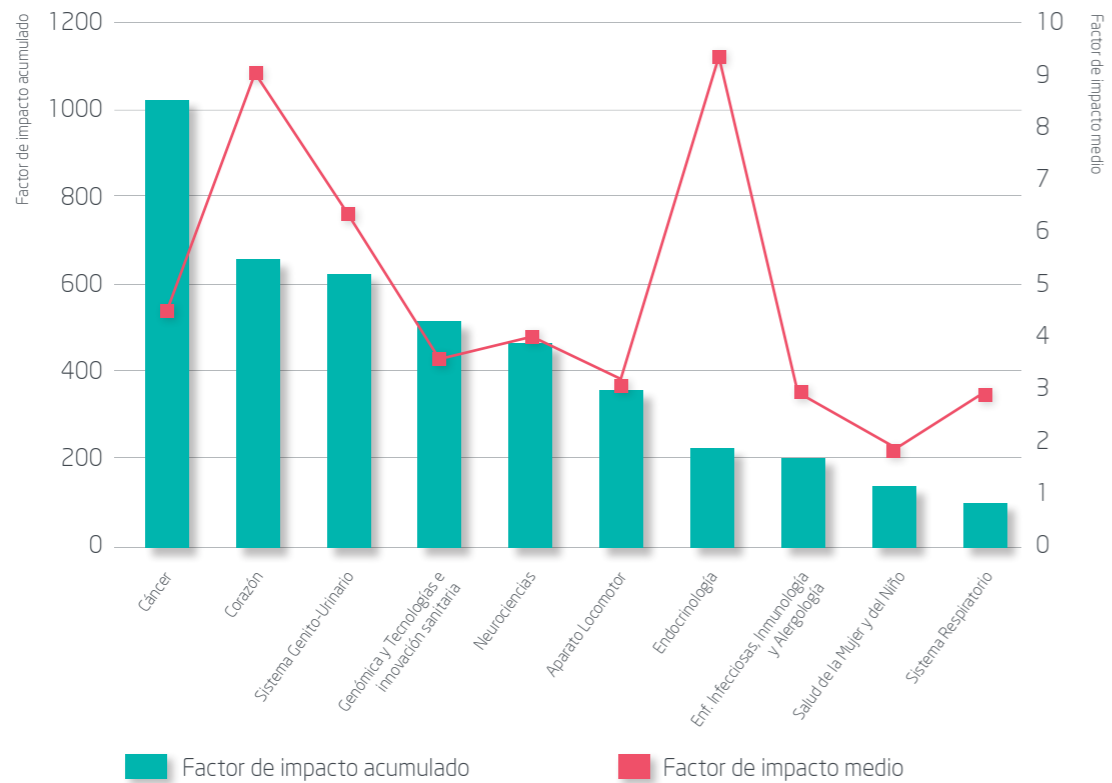


Producción científica por áreas médicas. Quirónsalud 2017

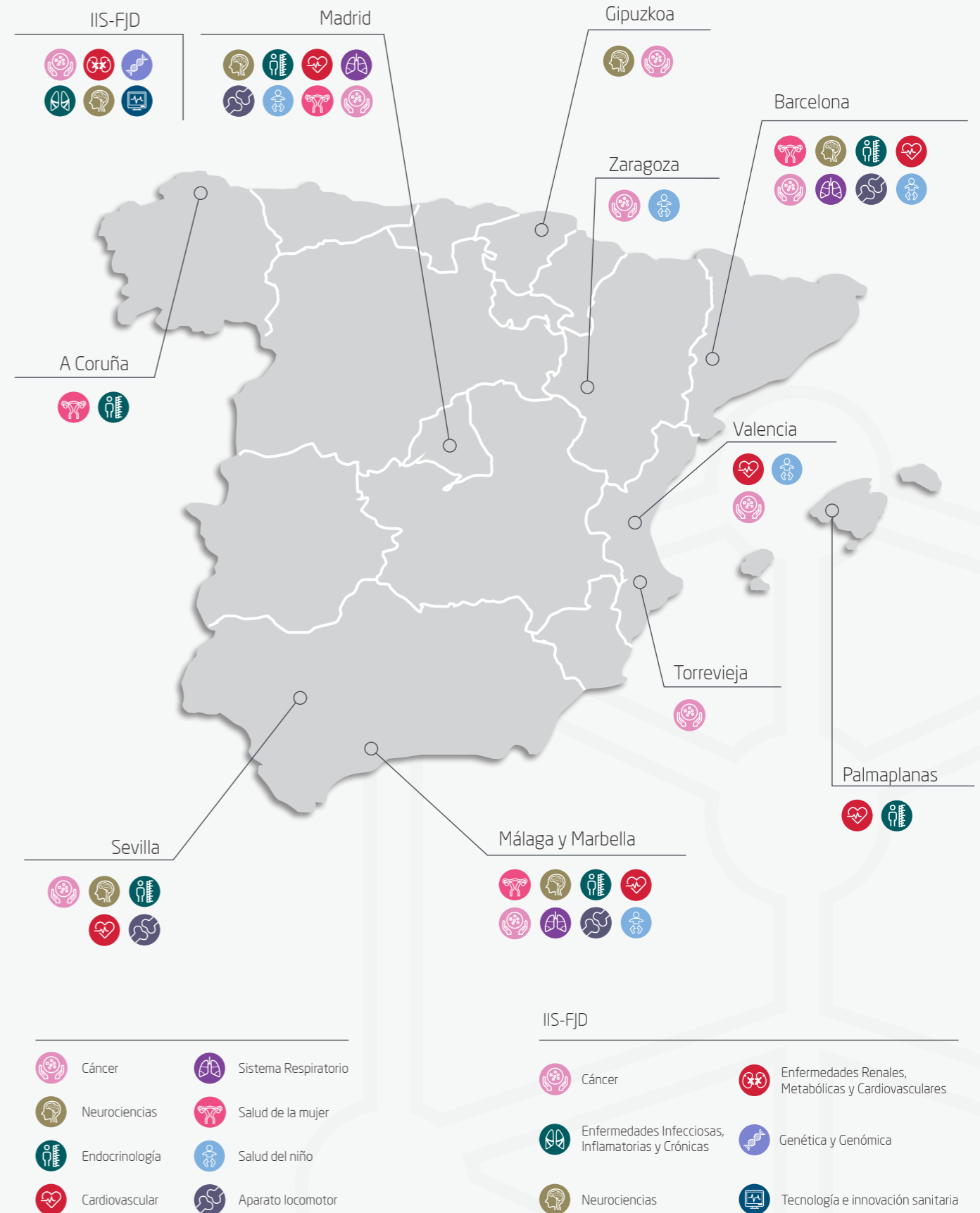


Nota: El gráfico incluye sólo aquellas áreas de investigación que tienen una actividad en 2017 de más de 25 publicaciones.

Producción científica por áreas médicas. Quirónsalud 2017



Red de las áreas de investigación con mayor actividad científica de Quirónsalud



# Actividad de investigación por hospitales

4



#### 4.1 Hospitales integrados en el Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz

El Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD) recoge la investigación desarrollada en cuatro centros integrados en el Grupo Quirónsalud, concretamente en los centros que dan asistencia a la red pública madrileña: 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 FJD, constituye el Instituto. En 2013 se incorporan investigadores acreditados de los hospitales Universitarios Infanta Elena (HUIE) y Rey Juan Carlos (HURJC), 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 FJD, 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 (FJD)

Datos estructurales	
Superficie	85.498
Camas	677
Quirófanos	18
Dotación tecnológica	
RMN	4
TAC	3
Gammacámara- SPECT	2
Actividad asistencial	
Urgencias atendidas	157.098
Altas hospitalarias	31.813
Intervenciones quirúrgicas	29.048
Consultas médicas	1.207.530

#### Hospital Universitario Rey Juan Carlos (HURJC)

Datos estructurales	
Superficie	69.782
Camas	321
Quirófanos	12
Dotación tecnológica	
RMN	3
TAC	3
PET-TAC	1
Gammacámara- SPECT	1
Cirugía Robótica	1
Actividad asistencial	
Urgencias atendidas	143.182
Altas hospitalarias	20.038
Intervenciones quirúrgicas	19.898
Consultas médicas	531.691

## Hospital Universitario Infanta Elena (HUIE)

Datos estructurales	Superficie	46.662
	Camas	205
	Quirófanos	8
Dotación tecnológica	RMN	2
	TAC	1
Actividad asistencial	Urgencias atendidas	110.126
	Altas hospitalarias	9.940
	Intervenciones quirúrgicas	10.252
	Consultas médicas	303.683

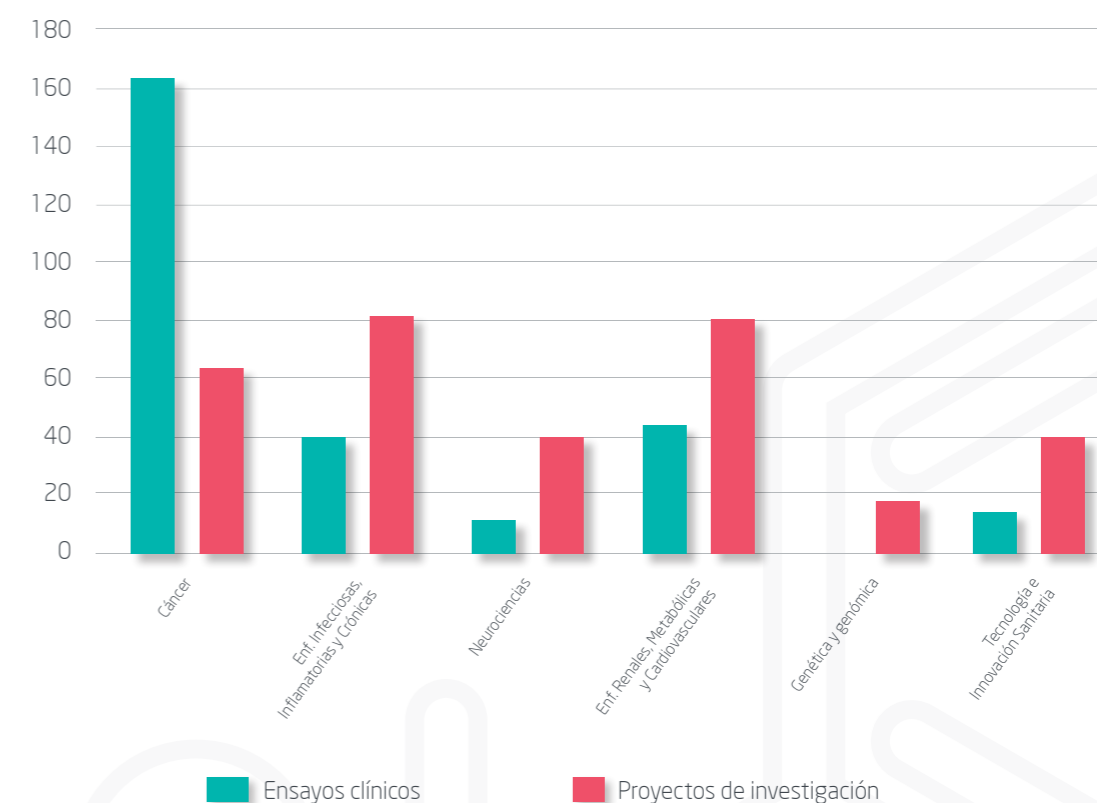
## Hospital General de Villalba (HGV)

Datos estructurales	Superficie	69.012
	Camas	179
	Quirófanos	9
Dotación tecnológica	RMN	2
	TAC	1
	Gammacámara- SPECT	1
Actividad asistencial	Urgencias atendidas	101.466
	Altas hospitalarias	8.808
	Intervenciones quirúrgicas	8.898
	Consultas médicas	280.898

## Estudios Clínicos

En 2017, el IIS-FJD ha realizado un total de **279 ensayos clínicos**, iniciándose **34 ensayos clínicos nuevos** en **fases tempranas**. Se han desarrollado **373 proyectos de investigación**. Los grupos de investigación del IIS-FJD en los que se han desarrollado estas actividades son:

Ensayos clínicos y proyectos por grupos de investigación. IIS-FJD 2017





## Publicaciones

En 2017 se han realizado un total de **677 publicaciones científicas**, de las cuales **311** se encuentran en **revistas de Primer Cuartil**, lo que supone un **46% de la producción científica**. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 3.125,33** con un **Factor de Impacto Medio de 5,2**. Los grupos de investigación del IIS-FJD en los que se ha desarrollado esta actividad son:

Producción científica del IIS-FJD 2017



Para mayor detalle sobre la actividad del IIS-FJD consultar su Memoria anual 2017 en:

[https://www.fjd.es/iis\\_fjd](https://www.fjd.es/iis_fjd)

[https://www.fjd.es/iis\\_fjd/es/presentacion/memoria-anual](https://www.fjd.es/iis_fjd/es/presentacion/memoria-anual)

En 2017, el IIS-FJD realizó 311 publicaciones en el primer cuartil. Dado el elevado volumen, se incluyen en la tabla solo las correspondientes al primer decil (132). Para consultar todas las publicaciones del primer cuartil consultar la Memoria 2017 del IISFJD:

[https://www.fjd.es/iis\\_fjd/es/presentacion/memoria-anual](https://www.fjd.es/iis_fjd/es/presentacion/memoria-anual)

Investigador	Especialidad	Factor Imp.* Acumulado	Factor Imp. Medio	Total D1
Alberto Ortiz	Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	409,094	29,221	14
Borja Ibáñez	Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	326,011	17,158	19
José Tuñón	Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	101,745	25,430	4
Federico Rojo	Cáncer	94,105	13,440	7
Miguel Ángel Piris	Cáncer	90,104	12,872	7
Jorge Polo	Tecnología e Innovación Sanitaria	72,406	72,406	1
Esperanza Naredo	Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	48,679	9,736	5
José Serratosa	Neurociencias	48,238	12,050	4
Luis Requena	Cáncer	46,803	5,850	8
Jesús García-Foncillas	Cáncer	33,255	11,085	3
Jorgina Satrustegui	Neurociencias	26,983	8,990	3
Gabriel Herrero-Beaumont	Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	24,378	8,126	3
Juan Bueren	Tecnología e Innovación Sanitaria	22,406	11,203	2
Damian García-Olmo	Tecnología e Innovación Sanitaria	21,768	10,820	2
Pedro García-Ruiz	Neurociencias	21,592	7,245	3
Germán Peces-Barba	Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	21,138	10,569	2

Investigador	Especialidad	Factor Imp.* Acumulado	Factor Imp. Medio	Total D1
Pedro Mata	Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	19,309	19,309	1
Estrella Gómez-Tortosa	Neurociencias	18,709	9,350	2
Raquel Largo	Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	17,447	8,732	2
Marta Ruiz-Ortega	Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	16,341	5,447	3
Juan Antonio Moreno	Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	15,385	7,692	2
Carlos Blanco	Neurociencias	14,176	14,176	1
Fernando Larcher	Tecnología e Innovación Sanitaria	13,205	4,400	3
Santos Castañeda	Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	12,811	12,811	1
Gustavo Rubio	Cáncer	11,855	11,855	1
Víctor Moreno	Cáncer	11,855	11,855	1
Pilar Llamas	Cáncer	11,100	5,550	2
Carmen Ayuso	Genética y Genómica	10,794	10,794	1
M <sup>a</sup> Fernanda Troncoso	Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	10,569	10,569	1
Marina Inmaculada Garín	Tecnología e Innovación Sanitaria	9,619	9,619	1
Carmen Gómez-Guerrero	Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	8,966	8,966	1
Carlos León	Tecnología e Innovación Sanitaria	8,442	8,442	1
Teresa Gómez-García	Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	8,272	8,272	1
Jaime Esteban	Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	8,216	8,216	1

Investigador	Especialidad	Factor Imp.* Acumulado	Factor Imp. Medio	Total D1
Rosa Vidal	Cáncer	7,702	7,702	1
José Carlos Segovia	Tecnología e Innovación Sanitaria	7,702	7,702	1
Jaime Ruiz-Tovar	Tecnología e Innovación Sanitaria	7,694	3,847	2
Gloria Álvarez-Llamas	Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	6,857	6,857	1
Marcela del Río	Tecnología e Innovación Sanitaria	6,688	6,688	1
José Antonio Olmos-Jerez	Tecnología e Innovación Sanitaria	6,320	6,320	1
María José Trujillo	Genética y Genómica	6,190	6,190	1
Pedro Esbrit	Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	5,957	5,957	1
Guillermo Güenechea	Tecnología e Innovación Sanitaria	5,340	5,340	1
M <sup>a</sup> Encarnación Rodríguez-Ortiz	Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	5,299	5,299	1
José Luis Martín-Ventura	Enfermedades Renales, Metabólicas y Cardiovasculares	5,287	5,287	1
María Luisa Barrigón	Neurociencias	5,230	5,230	1
Rosa García-Delgado	Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	5,071	5,071	1
Rafael Dal-Re	Tecnología e Innovación Sanitaria	4,978	4,978	1
Jimena Sanz-Bueno	Cáncer	4,706	4,706	1
Carlos Cenjor	Tecnología e Innovación Sanitaria	3,376	3,376	1
Miguel Górgolas	Enfermedades Infecciosas, Inflamatorias y Crónicas	2,377	2,377	1
Pablo Gutiérrez	Neurociencias	1,990	1,990	1

\*El Factor de Impacto que aparece en la tabla de la página 33 a 35 no refleja la realidad exacta de la producción científica realizada por los investigadores debido a que los artículos que aparecen en el listado están contabilizados una sola vez y asignados sólo al último autor que aparece en el mismo.

## 4.2 Hospital Universitario Quirónsalud Madrid

Datos estructurales	Superficie	56.974
	Camas	241
	Quirófanos	13
Dotación tecnológica	RMN	3
	TAC	3
	PET-TAC	1
	PET	1
	Gammacámara- SPECT	1
	Cirugía Robótica	1
	Quirófano Híbrido	1
Actividad asistencial	Urgencias atendidas	95.142
	Altas hospitalarias	13.344
	Intervenciones quirúrgicas	17.607
	Consultas médicas	467.381
Docencia	Hospital universitario asociado a la Universidad Europea de Madrid	
Investigación	Unidad de ensayos clínicos con actividad en las principales áreas clínicas, incluyendo una Unidad de Fases I.	

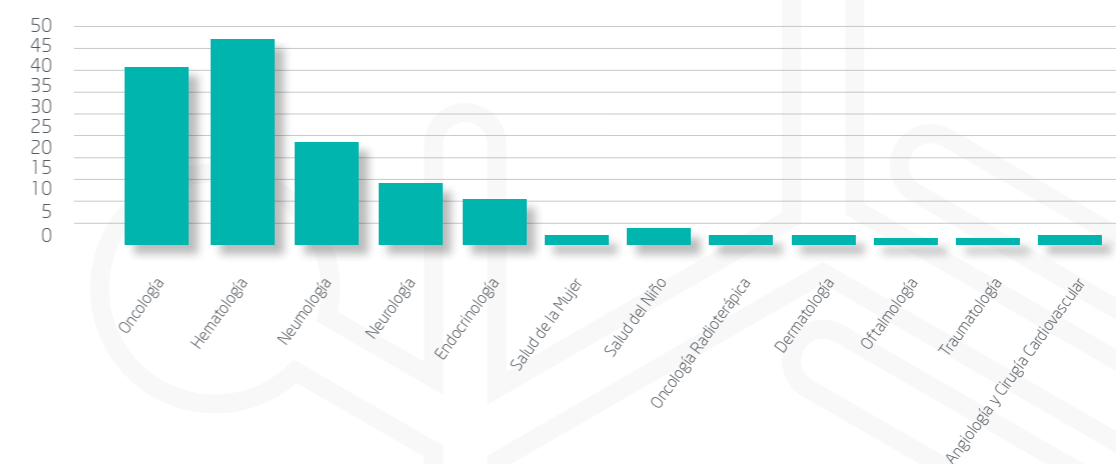
El Hospital se encuentra en estos momentos en un proceso de ampliación que permitirá incrementar su dotación tecnológica y su estructura en el año 2019.

## Estudios Clínicos

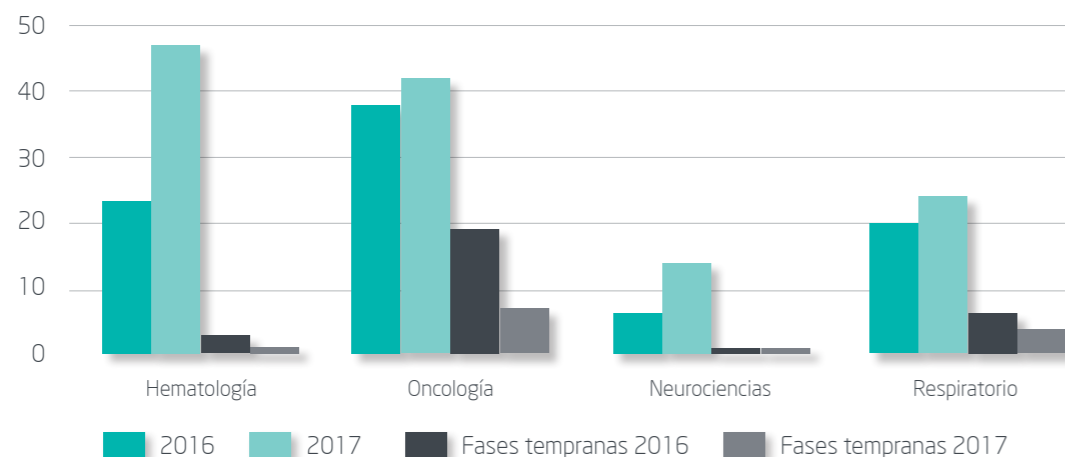
En 2017 se han realizado un total de **151 ensayos clínicos** comerciales, iniciándose **14 ensayos clínicos nuevos en fases tempranas**. Se han desarrollado un total de **88 estudios observacionales y proyectos de investigación**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- La oncología médica apoyada por la oncología radioterápica que participan principalmente en estudios de cáncer de mama, pulmón y próstata.
- La onco-hematología que participa en estudios acerca de la leucemia mieloide y linfomas.
- Las neurociencias que participan en estudios sobre enfermedades degenerativas como la esclerosis múltiple, el Alzheimer o el Parkinson.
- La neumología que concentra su actividad en el estudio del EPOC (Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica) y el asma, patologías de gran incidencia en las grandes ciudades debidas a los problemas medioambientales.
- La endocrinología que desarrolla su investigación en torno a la mejora de la calidad de vida de los pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2.

Ensayos clínicos por áreas de investigación



## Evolución ensayos clínicos



La participación en ensayos clínicos en fases tempranas es una de las grandes apuestas del centro, destacando la evolución en cuatro grandes áreas de interés para sus pacientes e investigadores, tal y como muestra el gráfico anterior.

Este interés y evolución en el tratamiento de enfermedades complejas como el cáncer, ha modificado la forma en la que nos enfrentamos a la patología. 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.

- Las pruebas genéticas se están convirtiendo en rutina en el diagnóstico y enfoque terapéutico del cáncer.
- Los fármacos clásicos están siendo sustituidos por otros (inmunoterapia, nuevas moléculas, medicación oral) no cubiertos por las compañías.
- La investigación oncológica avanza a tal velocidad, que las nuevas moléculas disponibles son conocidas por los oncólogos y, también en gran medida por los pacientes, antes de llegar al mercado. La única posibilidad de adquirirlas es a través de ensayos clínicos.

El coste de las moléculas ya en el mercado es muy elevado, y en muchos casos, no son accesibles por muchos pacientes, y esta misma situación se extiende a otras patologías. Por este motivo en 2017 se abordó la creación de la **Unidad de Ensayos Clínicos en Fases Tempranas del Hospital Universitario Quirónsalud Madrid**, que se convertirá en una ventaja competitiva y permitirá una mejora de la asistencia, permitiendo ofrecer innovadoras ALTERNATIVAS TERAPÉUTICAS a todos nuestros pacientes.

La dotación en infraestructuras del Hospital, además de la ampliación y mejora de la superficie asistencial que se está acometiendo en la actualidad, incorpora el uso de las nuevas tecnologías para facilitar el abordaje complementario de la investigación, posibilitando la participación en la implementación de desarrollos punteros en la investigación sanitaria.

La adquisición de una nueva Resonancia Magnética de 3 teslas (RM-3T) posibilita el desarrollo e implementación de biomarcadores de imagen avanzados específicos para las principales áreas terapéuticas: oncología, neuroimagen, área del tórax y abdomen, y el sistema músculo – esquelético. Por otra parte, la adquisición del sistema de imágenes ecográficas de mama ABUS diseñado específicamente para la detección del cáncer de mama en mujeres asintomáticas con resultados normales o benignos en las mamografías, junto con los recursos humanos necesarios para su puesta en marcha, proporcionan un nuevo marco de crecimiento en investigación.

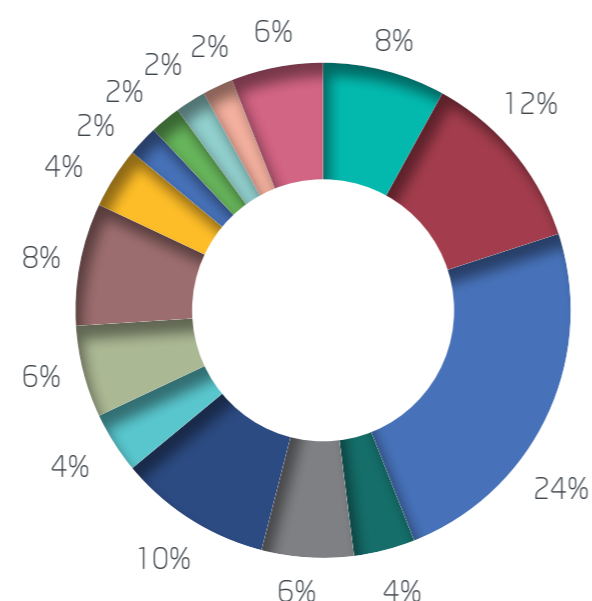
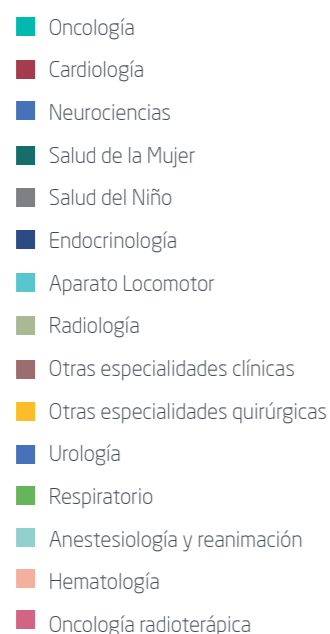
El área de imagen médica facilita la aplicación transversal al resto de especialidades clínicas del enorme desarrollo tecnológico y la inteligencia artificial (IA) en sus diferentes sistemas de manejo avanzado de grandes cantidades de datos, se conforma como una de las líneas de gran interés.



## Publicaciones

En 2017 se han realizado un total de **50 publicaciones científicas**, de las cuales **29** se encuentran en **revistas de Primer Cuartil**, lo que supone un **58% de la producción científica**, con un total de **32 investigadores** del Hospital. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 264,777** con un **Factor de Impacto Medio de 5,30**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido: endocrinología, cardiología, neurociencias, oncología médica y onco-hematología, apoyados por la oncología radioterápica.

### Publicaciones científicas



En 2017, los investigadores con publicaciones en el Primer Cuartil han sido los siguientes:

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
Esteban Jodar Gimeno	Endocrinología	5	137,395	34,349	4
Gonzalo Pizarro	Cardiología	2	18,313	9,157	2
Rafael Arroyo	Neurociencias	3	9,923	3,308	3
Ramón Pérez Carrión	Oncología	1	9,122	9,122	1
Felipe Couñago	Oncología Radioterápica	3	9,046	3,015	3
Fernando Cabañas	Salud del Niño	2	6,979	3,490	2
Miguel Quintela	Oncología	1	6,176	6,176	1
Arancha Alonso	Hematología	1	5,670	5,670	1
José Ángel Cabrera	Cardiología	1	4,866	4,866	1
Alberto Forteza	Cir. Cardiovascular	1	4,446	4,446	1
Francisco Moradellos	Cirugía Torácica	1	3,700	3,700	1
Yolanda Delgado	Dermatología	1	3,528	3,528	1
Daniel Martín	Neuropediatría	2	3,463	1,732	1
Francisco Hdez. Calvín	ORL	1	2,951	2,951	1
Dolores Herrero	Medicina Interna	1	2,549	2,549	1
Santiago Gil Robles	Neurocirugía	1	2,060	2,060	1
Carolina Walker	Unidad de Suelo Pélvico	1	1,937	1,937	1
Manuel Monteagudo	Traumatología	1	1,872	1,872	1
Luisa Moraleda	Traumatología	1	1,695	1,695	1

*Nota: Investigadores con publicaciones en primer cuartil durante 2017, ordenados por Factor de Impacto Acumulado de mayor a menor.*

## 4.3 Hospital Universitari Dexeus · Grupo Quirónsalud

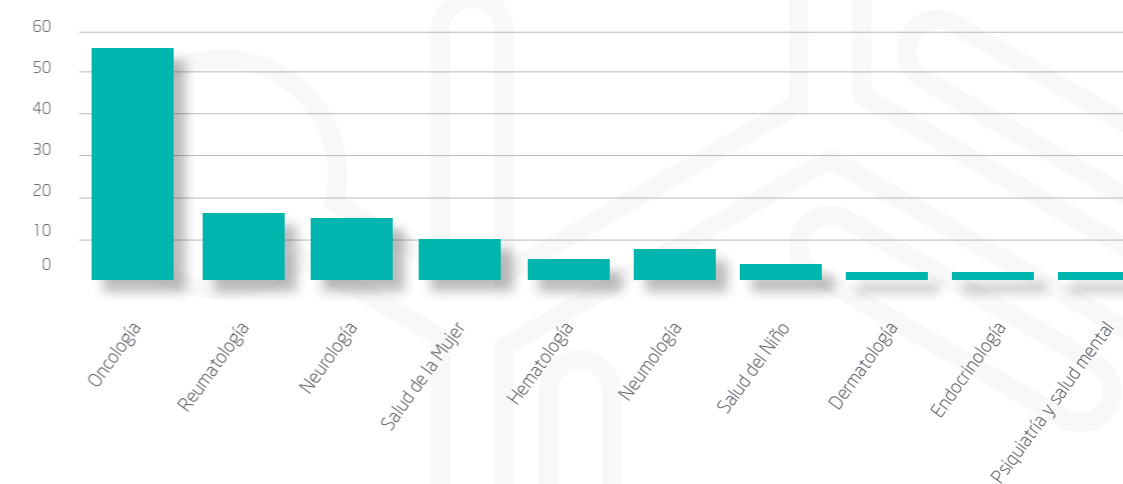
Datos estructurales	Superficie	52.000
	Camas	206
	Quirófanos	12
Dotación tecnológica	RMN	3
	TAC	1
	PET-TAC	1
	PET	1
	Gammacámara- SPECT	1
Actividad asistencial	Urgencias atendidas	92.292
	Altas hospitalarias	14.091
	Intervenciones quirúrgicas	11.826
	Consultas médicas	n.d.
Docencia	Hospital universitario asociado a la Universitat Autònoma de Barcelona	
Investigación	Unidad de ensayos clínicos con actividad en las principales áreas clínicas	

## Estudios Clínicos

En 2017 se han realizado un total de **109 ensayos clínicos** comerciales, iniciándose 3 ensayos clínicos nuevos en **fases tempranas**. Se han desarrollado **un total de 70 estudios observacionales y proyectos de investigación**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

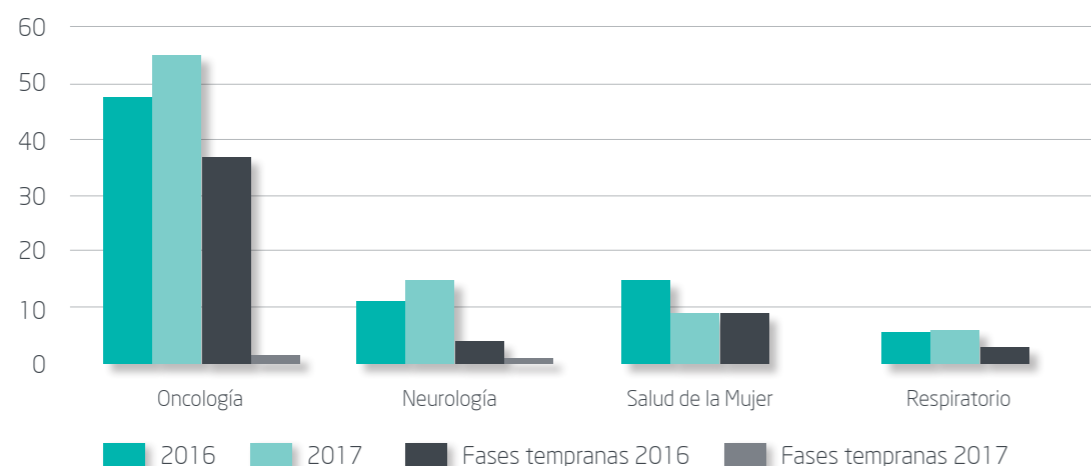
- La oncología médica, desarrollando investigación principalmente en cáncer de pulmón, siendo centro de referencia internacional, cáncer de mama y próstata, destacando los esfuerzos en investigación en tumores sólidos, metastásicos y no microcíticos.
- La reumatología y sus investigaciones sobre artritis y enfermedades músculo-esqueléticas como la fibromialgia.
- Las enfermedades neurológicas, a través de la investigación desarrollada en patologías neurodegenerativas como el Alzheimer y Párkinson, junto con los estudios relacionados con el dolor neurológico en migrañas y cefaleas.
- La Salud de la Mujer y Dexeus se encuentran unidos desde el inicio de la andadura investigadora en el Hospital, sus avances en el campo de la reproducción humana asistida y el diagnóstico por la imagen obstétrica y ginecológica son los ejes centrales de su actividad.
- La hematología con estudios de Linfoma de Hodgkin.
- Las enfermedades del sistema respiratorio centradas en los efectos de la alergia y sus problemas medioambientales.

Ensayos clínicos por áreas de investigación



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 la evolución en cuatro grandes áreas de interés para nuestros pacientes e investigadores.

Evolución ensayos clínicos

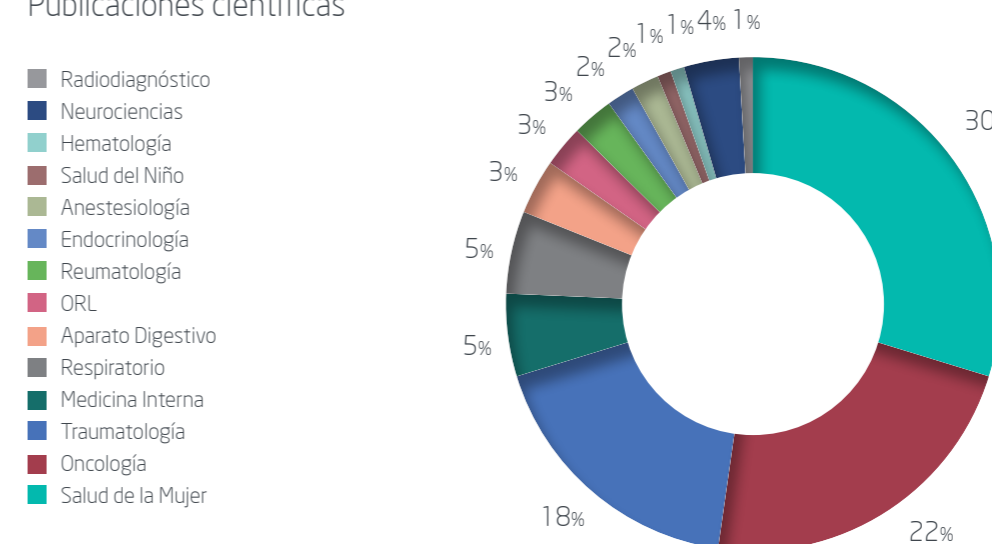


**Publicaciones**

En 2017 se han realizado un total de **111 publicaciones científicas**, de las cuales **60** se encuentran en **revistas de Primer Cuartil**, lo que supone un **54% de la producción** científica, con un total de **52 investigadores** del Hospital. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 329,577** con un **Factor de Impacto Medio de 2,97**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- La oncología médica desarrollando investigación principalmente en cáncer de pulmón y melanomas, y en tratamientos de inmunoterapia.
- En Salud de la Mujer se produce investigación en nuevos tratamientos contra la infertilidad, como la preservación de la fertilidad. Paralelamente, se realizan investigaciones referidas al cáncer endometrial.
- En cirugía ortopédica y traumatología (COT) los desarrollos en investigación se centran en la mejora de técnicas quirúrgicas como la artroplastia y la reconstrucción de fracturas complejas.

Publicaciones científicas



En 2017, los investigadores con publicaciones en el Primer Cuartil han sido los siguientes:

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
Niki Karachaliou	Oncología	5	44,275	11.069	3
Clara Mayo de las Casas	Oncología	3	24,626	8,209	3
Jordi Beltrán Alamillo	Oncología	2	23,979	11,990	2
Rafael Rosell	Oncología	5	21,788	4,358	3
María Ángela Pascual	Salud de la Mujer	6	20,673	3,446	4
Elena Scazzocchio	Salud de la Mujer	4	18,840	4,710	4
Sergi Barrera Ochoa	COT	9	15,997	2,000	8
Francisca M. San Andres	Salud de la Mujer	3	12,642	4,214	3
Ana Veiga	Salud de la Mujer	3	10,707	3,569	2
Joan Carles Monllau	COT	4	9,345	4,673	2
Xavier Estivill	Salud de la Mujer	1	9,025	9,025	1

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
Santiago Viteri	Oncología	2	8,919	4,460	1
Miguel Ángel Molina	Oncología	2	8,804	4,402	2
Nikolaos Polytzos	Salud de la Mujer	2	8,269	4,135	2
A. Saez	Hematología	1	6,350	6,350	1
Gemma Sesmilo León	Endocrinología	2	6,146	3,073	2
Pablo Eduardo Gelber	Traumatología	2	5,747	2,874	2
María Gonzalez Cao	Oncología	4	4,706	2,353	2
Alejandro Kava	Reproducción asistida	1	4,373	4,373	1
Verónica Jimenez de Béjar	Neurociencias	1	4,040	4,040	1
Roberto Belvís	Neurociencias	1	3,988	3,988	1
Eduard Espinet	Aparato Digestivo	1	3,947	3,947	1
Alicia Perez Calvo	Salud de la Mujer	1	3,249	3,249	1
Ángel Callejo	ORL	1	3,100	3,100	1
Buenaventura Cordeu	Ginecología	1	3,100	3,100	1
Montserrat Bocida	Salud de la Mujer	1	2,806	2,806	1
Borja Farré Sender	Neurociencias	1	2,565	2,565	1
Silvia Mateos Cuadros	Salud de la Mujer	1	2,163	2,163	1
Beatriz Carrasco Canal	Salud de la Mujer	1	2,163	2,163	1
Damián Dexeus	Ginecología	1	1,572	1,572	1
Carlos Dosouto	Ginecología	1	1,513	1,513	1

Nota: Investigadores con publicaciones en primer cuartil durante 2017, ordenados por Factor de Impacto Acumulado de mayor a menor.

#### 4.4 Hospital Ruber Internacional · Grupo Quirónsalud

<b>Datos estructurales</b>	Superficie	25.186
	Camas	156
	Quirófanos	10
<b>Dotación tecnológica</b>	RMN	3
	TAC	2
	PET-TAC	1
	PET	1
	Gammacámara- SPECT	1
	Cirugía Robótica	1
<b>Actividad asistencial</b>	Urgencias atendidas	1.026
	Altas hospitalarias	4.156
	Intervenciones quirúrgicas	4.046
	Consultas médicas	25.349
<b>Investigación</b>	Unidad de ensayos clínicos con actividad en las principales áreas clínicas	

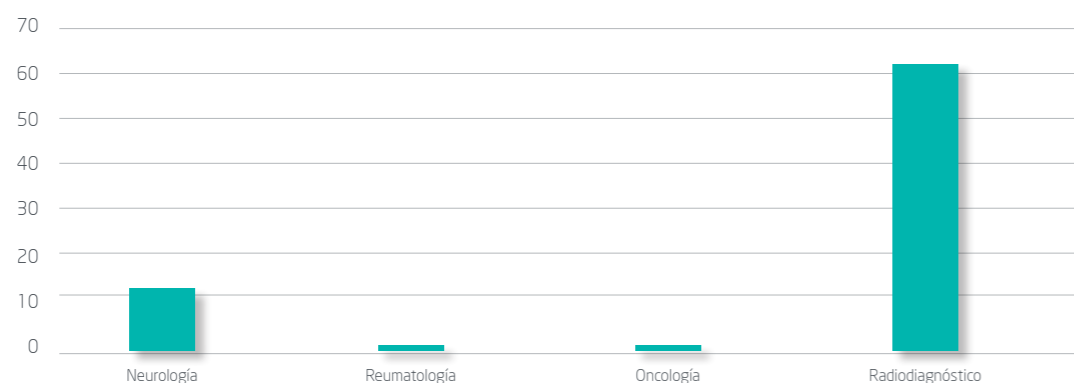


### Estudios Clínicos

En 2017 se han realizado un total de **77 ensayos clínicos** comerciales, de los cuales **62 son pruebas diagnósticas**. Se ha desarrollado **1 estudio observacional**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- Las neurociencias con los estudios en neurología, principalmente en epilepsia y sus derivaciones, donde el Hospital es un centro de referencia en el diagnóstico y tratamiento de la enfermedad.
- La realización de pruebas diagnósticas de adquisición compleja para patologías relacionadas con la neuroimagen y la oncología.

Ensayos clínicos por áreas de investigación



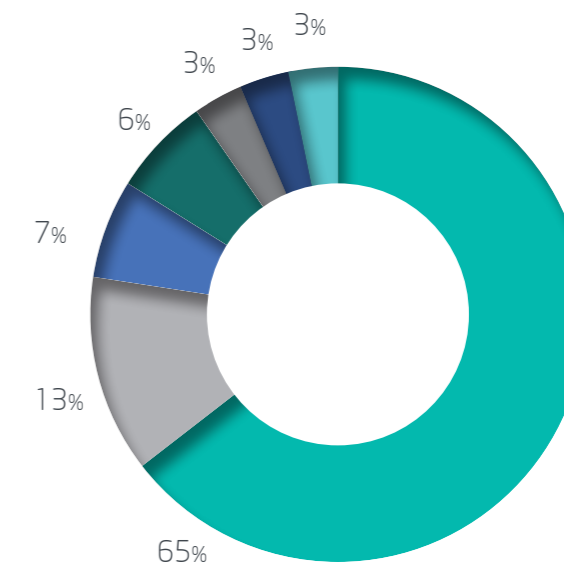
### Publicaciones

En 2017 se han realizado un total de **31 publicaciones científicas**, de las cuales **15 se encuentran en revistas de Primer Cuartil**, lo que supone un **48% de la producción científica**, con un total de **15 investigadores** del Hospital. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 149,716** con un **Factor de Impacto Medio de 4,83**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido entre otras:

- La neurología y el estudio de la epilepsia, migrañas y enfermedades neurodegenerativas.
- La cardiología en sus estudios sobre patología miocárdica.
- La radiología aplicada a la oncología en su diagnóstico a través de las técnicas de imagen avanzadas.

### Publicaciones científicas

- Endocrinología
- Neurociencias
- Cardiología
- Radiología
- Oncología
- Reumatología
- Urología



En 2017, los investigadores con publicaciones en el Primer Cuartil han sido los siguientes:

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
Antonio Gil-Nagel Rein	Neurociencias	6	87,937	17,587	3
Isabel Pares Moreno	Neurociencias	3	15,451	5,150	3
Juan Álvarez-Linera Prado	Radiología	2	6,412	3,206	2
Mónica Kurtis	Neurociencias	2	4,794	2,397	2
Aurora Rodríguez	Oncología Radioterápica	2	4,706	2,353	2
Esteban Jodar	Endocrinología	1	4,259	4,259	1
Margarita Sánchez del Río	Neurociencias	1	3,609	3,609	1
Rafael Toledano Delgado	Neurociencias	1	2,631	2,631	1

*Nota: Investigadores con publicaciones en primer cuartil durante 2017, ordenados por Factor de Impacto Acumulado de mayor a menor*

### 4.5 Centro Médico Teknon · Grupo Quirónsalud

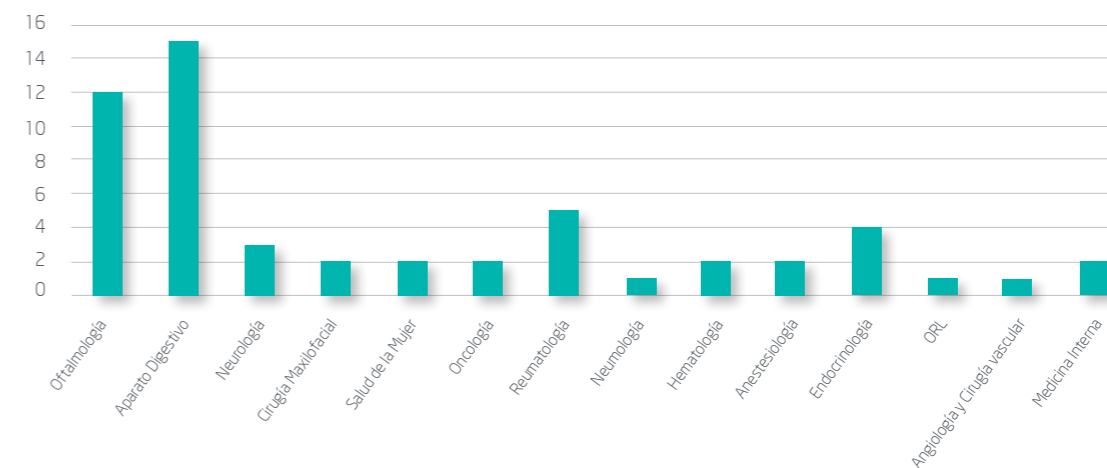
<b>Datos estructurales</b>	Superficie	51.172
	Camas	258
	Quirófanos	21
<b>Dotación tecnológica</b>	RMN	4
	TAC	2
	PET-TAC	1
	Gammacámara-SPECT	1
<b>Actividad asistencial</b>	Urgencias atendidas	88.712
	Altas hospitalarias	18.871
	Intervenciones quirúrgicas	19.154
	Consultas médicas	n.d.
<b>Investigación</b>	Unidad de ensayos clínicos con actividad en las principales áreas clínicas	

#### Estudios Clínicos

En 2017 se han realizado un total de **54 ensayos clínicos** comerciales, iniciándose 4 en **fases tempranas**. Se han desarrollado **un total de 55 estudios observacionales y proyectos internos de investigación**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- Las investigaciones en aparato digestivo, centradas en la Enfermedad de Cronh y la colitis ulcerosa.
- La oftalmología y sus avances en los estudios sobre degeneración macular y sus posibles tratamientos.
- La reumatología con la investigación centrada en la artritis.
- La neurología centrada en el avance del tratamiento de la epilepsia.
- La cirugía maxilofacial enfocada en la reconstrucción mandibular.

#### Ensayos clínicos por áreas de investigación

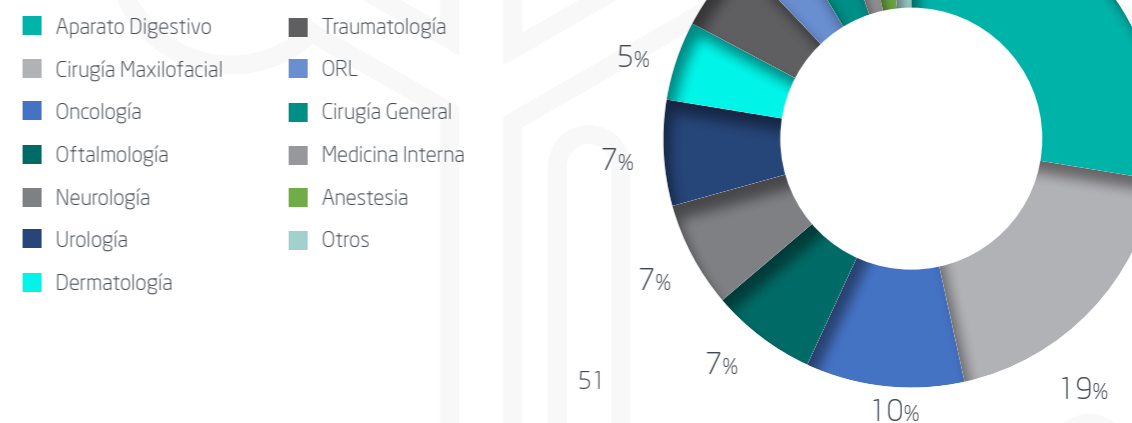


#### Publicaciones

En 2017 se han realizado un total de **58 publicaciones científicas**, de las cuales **24** se encuentran en **revistas de Primer Cuartil**, lo que supone un **41% de la producción científica**, con un total de **29 investigadores** del Hospital. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 154,385** con un **Factor de Impacto Medio de 2,66**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- Aparato digestivo con sus investigaciones en la enfermedad de Cronh y el síndrome del intestino irritable.
- La cirugía maxilofacial reconstructiva y las craneoplastias.
- Oncología con estudios sobre cáncer gástrico.
- Oftalmología y sus avances en la degeneración macular.
- Neurología y sus estudios sobre la mejora en la calidad de vida de los pacientes con Párkinson.
- La urología con estudios sobre vejiga hiperactiva entre otros.

#### Publicaciones científicas



En 2017, los investigadores con publicaciones en el Primer Cuartil han sido los siguientes:

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
Fermín Mearin	Aparato Digestivo	11	47,624	5,292	2
Miquel Sans	Aparato Digestivo	2	11,626	5,813	2
Paula Cerdá	Oncología	2	8,397	4,199	2
Marta Pazos	Oftalmología	1	8,204	8,204	1
Jose Emilio Bastida	Urología	2	6,100	3,050	2
Angels Bayes	Neurociencias	2	6,054	3,027	2
Francisco Lopez Gil	Dermatología	1	5,813	5,813	1
Francesc Lemos	ORL	2	4,994	2,497	1
Ramón Turró Arnau	Aparato Digestivo	1	3,947	3,947	1
Raquel Guijarro	Cir. Oral y Maxilofacial	2	3,836	1,918	2
Federico Fdez. Alfaro	Cir. Oral y Maxilofacial	2	3,834	1,917	2
Gay Escoda	Cir. Oral y Maxilofacial	6	3,630	1,815	2
Alberto Díez-Caballero	Cir.Gral y Ap. Digestivo	1	2,365	2,365	1
Adaia Valls Ontañón	C.O. y Maxilofacial	1	1,918	1,918	1
Alfredo Gil-Vernet	Urología	1	1,824	1,824	1
Juan Sarasquete Reiriz	C.O. y Traumatología	1	1,280	1,280	1

*Nota: Investigadores con publicaciones en primer cuartil durante 2017, ordenados por Factor de Impacto Acumulado de mayor a menor.*

#### 4.6 Hospital Universitari General de Catalunya · Grupo Quirónsalud

##### Datos estructurales

Superficie	90.000
Camas	346
Quirófanos	11

##### Dotación tecnológica

RMN	2
TAC	2
Gammacámara-SPECT	2

##### Actividad asistencial

Urgencias atendidas	129.617
Altas hospitalarias	17.454
Intervenciones quirúrgicas	9.423
Consultas médicas	404.933

##### Docencia

Hospital universitario asociado a la Universitat Internacional de Catalunya

##### Investigación

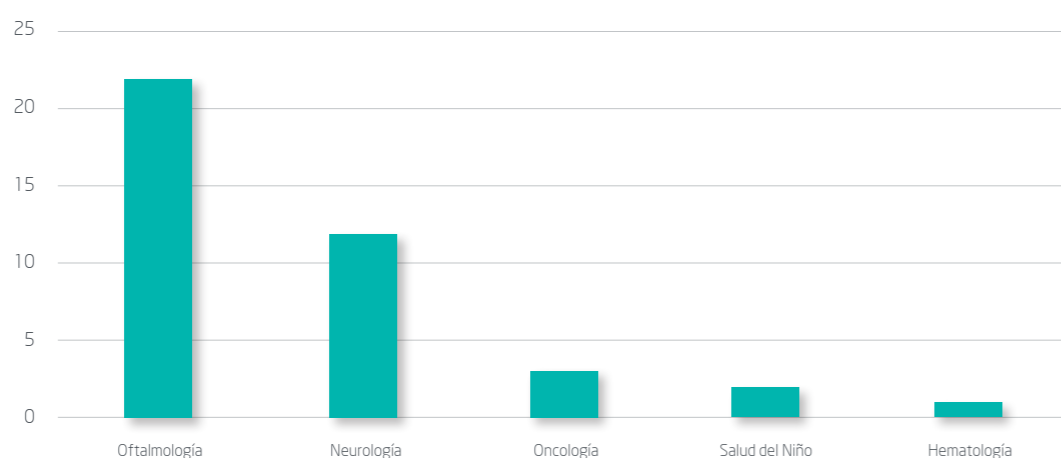
Unidad de ensayos clínicos con actividad en las principales áreas clínicas

### Estudios Clínicos

En 2017 se han realizado un total de **40 ensayos clínicos** comerciales. Se han desarrollado **un total de 42 estudios observacionales y proyectos de investigación**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- La oftalmología y los estudios sobre degeneración macular.
- Las enfermedades neurológicas, a través de la investigación desarrollada en patologías neurodegenerativas como el Alzheimer y Párkinson.
- La oncología, desarrollando investigación principalmente en cáncer de pulmón y cáncer de mama.

Ensayos clínicos por áreas de investigación



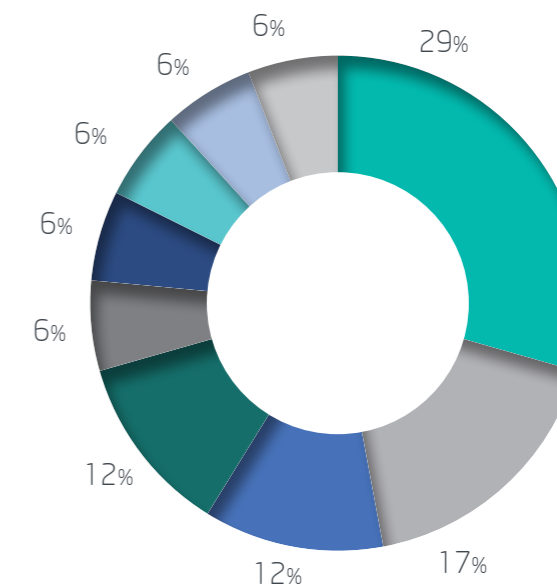
### Publicaciones

En 2017 se han realizado un total de **17 publicaciones científicas**, de las cuales **10** se encuentran en **revistas de Primer Cuartil**, lo que supone un **59% de la producción** científica, con un total de **12 investigadores** del Hospital. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 41,750** con un **Factor de Impacto Medio de 2,46**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- La dermatología publicando sobre carcinoma queratinoso escamoso.
- La pediatría con sus estudios sobre efectos del tabaquismo, vacunas y adenovirus.
- La oncología y sus avances en cáncer de mama.

### Publicaciones científicas

- Dermatología
- Salud del Niño
- Oncología
- Aparato Locomotor
- Urgencias
- Medicina interna
- Anatomía Patológica
- Radiología
- Salud de la Mujer



En 2017, los investigadores con publicaciones en el Primer Cuartil han sido los siguientes:

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
M <sup>a</sup> Teresa Fdez. Figueras	Dermatología	5	19,745	3,949	4
M <sup>a</sup> José Cambra Seres	Oncología	2	7,129	3,565	2
Miguel A. Carrasco Garcia	Anatomía patológica	1	4,259	4,259	1
Josep Lluís Armany	Salud del Niño	1	4,201	4,201	1
Ana Díez Izquierdo	Salud del Niño	1	3,855	3,855	1
Vanessa Laveglia	Salud del Niño	1	1,215	1,215	1

*Nota: Investigadores con publicaciones en primer cuartil durante 2017, ordenados por Factor de Impacto Acumulado de mayor a menor.*

### 4.7 Hospital Quirónsalud Barcelona

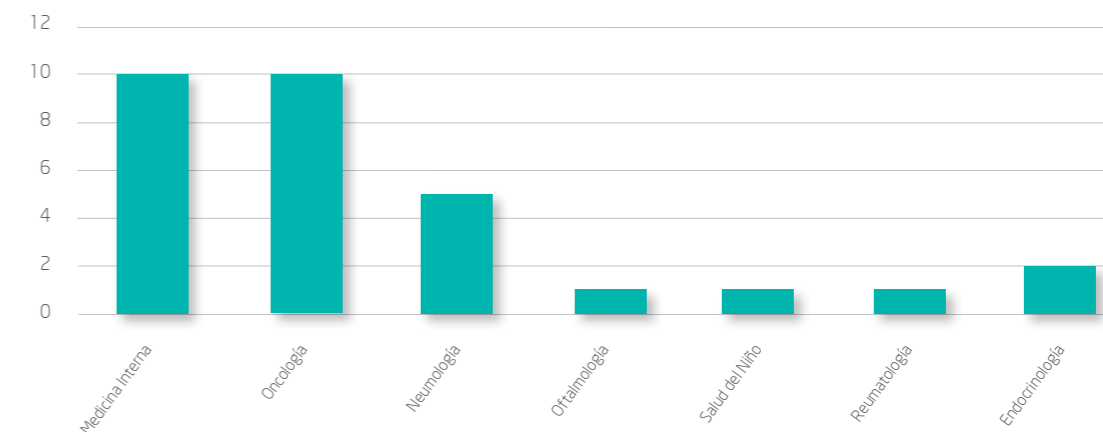
Datos estructurales	Superficie	57.546
	Camas	229
	Quirófanos	14
Dotación tecnológica	RMN	3
	TAC	2
	PET	1
	Gammacámara - SPECT	1
	Cirugía robótica	1
Actividad asistencial	Urgencias atendidas	84.131
	Altas hospitalarias	16.025
	Intervenciones quirúrgicas	15.277
	Consultas médicas	341.434
Investigación	Unidad de ensayos clínicos con actividad en las principales áreas clínicas	

#### Estudios Clínicos

En 2017 se han realizado un total de **30 ensayos clínicos** comerciales, iniciándose 4 en **fases tempranas**. Se han desarrollado **un total de 28 estudios observacionales y proyectos de investigación**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- La oncología con la participación en estudios acerca del cáncer de mama.
- La medicina interna como área transversal que integra esfuerzos de cardiología y endocrinología participando en estudios sobre las enfermedades metabólicas y riesgo cardiovascular.
- La neumología con el estudio de los efectos del EPOC.

Ensayos clínicos por áreas de investigación

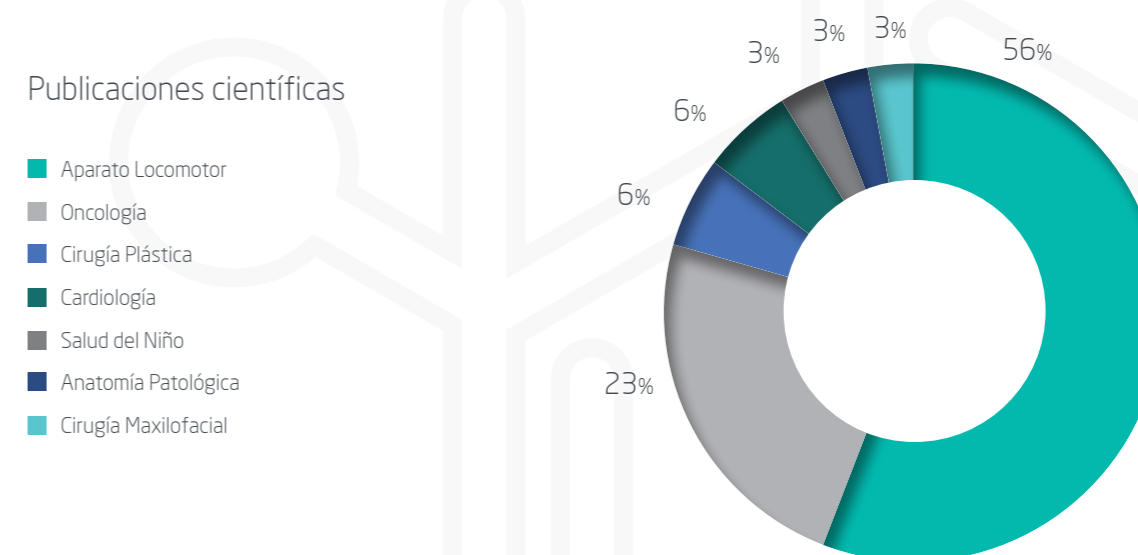


#### Publicaciones

En 2017 se han realizado un total de **34 publicaciones científicas**, de las cuales **20** se encuentran en **revistas de Primer Cuartil**, lo que supone un **58% de la producción científica**, con un total de **17 investigadores** del Hospital. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 144,018** con un **Factor de Impacto Medio de 4,24**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- En cirugía ortopédica y traumatología, los desarrollos en investigación se centran en la mejora de técnicas quirúrgicas como la artroplastia y la reconstrucción de fracturas complejas de ligamento cruzado.
- La cardiología con sus estudios sobre infarto de miocardio y bloqueo de rama izquierda.
- La oncología médica desarrollando investigación principalmente en cáncer de mama, su tratamiento y evolución.
- La cirugía plástica y sus publicaciones de abdominoplastia y remodelación de mama.

Publicaciones científicas



En 2017, los investigadores con publicaciones en el Primer Cuartil han sido los siguientes:

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
Javier Cortés	Oncología	1	33,900	33,900	1
Antonio Bayés-Luna	Cardiología	1	19,309	19,309	1
Eduardo Alentorn	C.O. y Traumatología	5	16,445	4,111	4
Jose Manuel Pérez García	Oncología	4	15,816	3,954	3
Jordi Vega-García	C.O. y Traumatología	4	14,521	3,630	4
Isabel Vives	Salud del Niño	1	8,216	8,216	1
Roberto Seijas	C.O. y Traumatología	2	6,454	3,227	2
Josep María Serra	Cirugía Plástica	1	3,784	3,784	1
Silvia Ramón	C.O. y Traumatología	1	3,289	3,289	1
Lourdes Martínez	Cirugía Plástica	1	2,048	2,048	1
Omar Clavero	Anatomía patológica	1	0,440	0,440	1

*Nota: Investigadores con publicaciones en primer cuartil durante 2017, ordenados por Factor de Impacto Acumulado de mayor a menor.*

## 4.8 Hospital Quirónsalud Infanta Luisa

### Datos estructurales

Superficie	13.781
Camas	121
Quirófanos	11

### Dotación tecnológica

RMN	2
TAC	1
PET-TAC	1
Gammacámara - SPECT	1

### Actividad asistencial

Urgencias atendidas	55.803
Altas hospitalarias	7.676
Intervenciones quirúrgicas	8.128
Consultas médicas	192.852

### Investigación

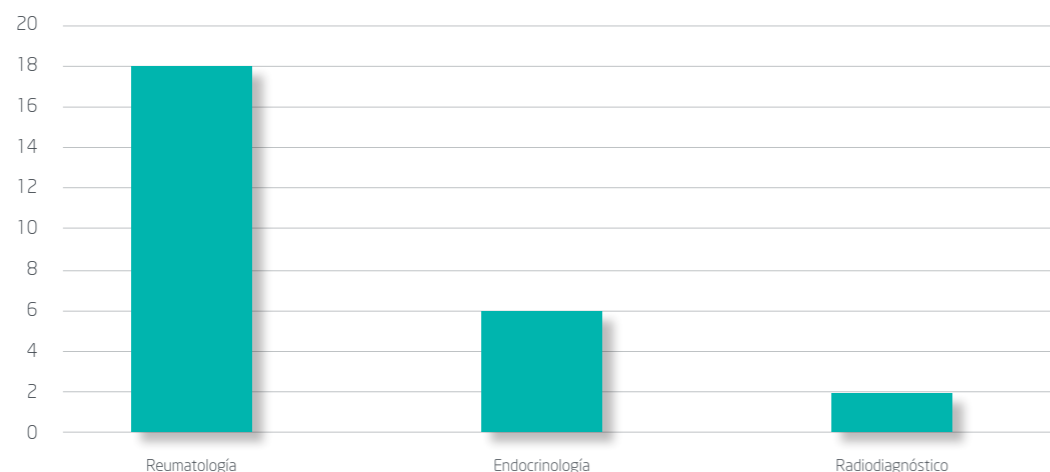
Unidad de ensayos clínicos con actividad en las principales áreas clínicas

### Estudios Clínicos

En 2017 se han realizado un total de **28 ensayos clínicos**. Se han desarrollado **2 estudios observacionales y proyectos internos de investigación**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- Reumatología, que participa en ensayos acerca de la artritis reumatoide y espondiloartritis axial activa.
- Endocrinología y medicina interna, que participan en ensayos sobre la Diabetes Mellitus Tipo II.
- Radiodiagnóstico, que participa en estudios de neuroimagen en Alzheimer.

## Ensayos clínicos por áreas de investigación



## Publicaciones

En 2017 se han realizado un total de **2 publicaciones científicas**, las cuales se encuentran en **revistas de Primer Cuartil**, lo que supone un **100% de la producción científica**, con un total de **2 investigadores** del Hospital. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 4,896** con un **Factor de Impacto Medio de 2,45**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- La endocrinología y sus estudios sobre el control glucémico.
- La otorrinolaringología y sus avances en la maniobra de Epley.

En 2017, los investigadores con publicaciones en el Primer Cuartil han sido los siguientes:

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
Jose Contreras Gilbert	Endocrinología	1	3,236	3,236	1
Emilio Dominguez Durán	ORL	1	1,660	1,660	1

*Nota: Investigadores con publicaciones en primer cuartil durante 2017, ordenados por Factor de Impacto Acumulado de mayor a menor.*

## 4.9 Hospital Quirónsalud Valencia

## Datos estructurales

Superficie	10.252
Camas	83
Quirófanos	10

## Dotación tecnológica

RMN	2
TAC	1

## Actividad asistencial

Urgencias atendidas	69.393
Altas hospitalarias	6.756
Intervenciones quirúrgicas	10.818
Consultas médicas	292.242

## Investigación

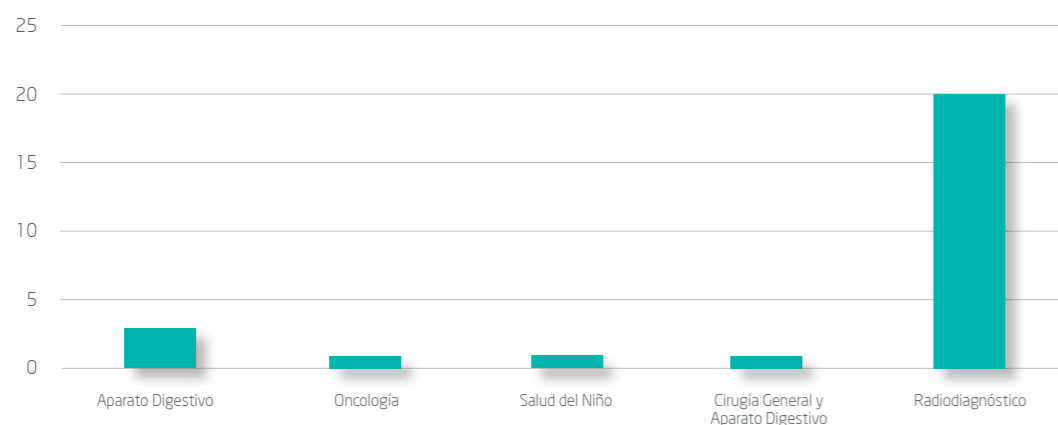
Unidad de ensayos clínicos con actividad en las principales áreas clínicas

## Estudios Clínicos

En 2017 se han realizado un total de **26 ensayos clínicos** comerciales y 20 prestaciones de servicios de pruebas diagnósticas, iniciándose 1 en **fases tempranas**. Se han desarrollado **5 estudios observacionales**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- Aparato Digestivo participando en estudios sobre hepatitis C (VHC).
- Radiodiagnóstico participando en estudios de neuroimagen centrados en la esclerosis múltiple.

## Ensayos clínicos por áreas de investigación

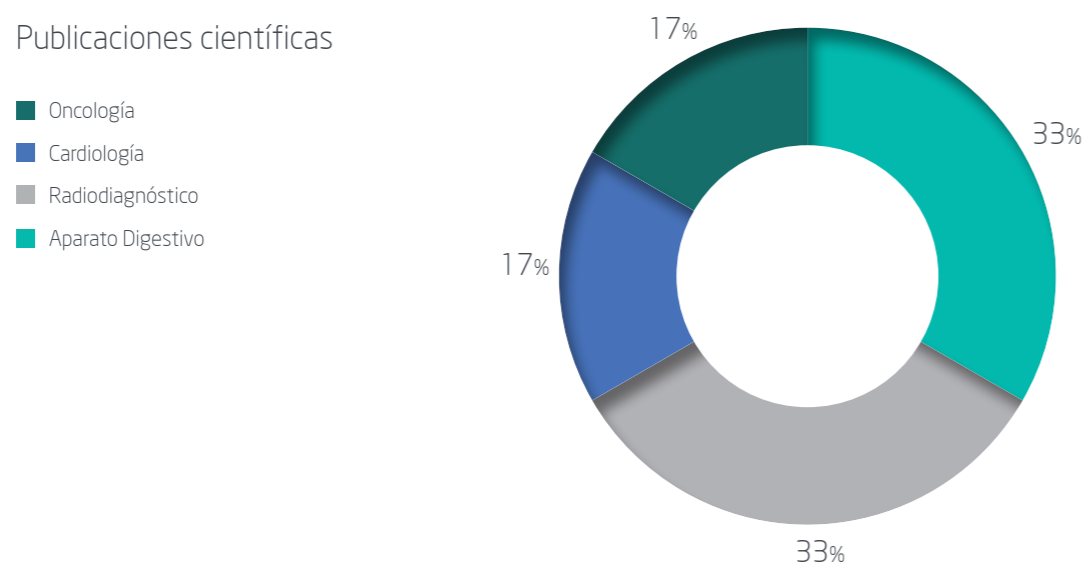


## Publicaciones

En 2017 se han realizado un total de **6 publicaciones científicas**, de las cuales **4** se encuentran en **revistas de Primer Cuartil**, lo que supone un **67% de la producción científica**, con un total de **5 investigadores** del Hospital. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 22,177** con un **Factor de Impacto Medio de 3,70**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- Aparato digestivo en sus estudios sobre Hepatitis C.
- Radiodiagnóstico en sus estudios de biomarcadores para la detección de cáncer de próstata en imágenes de resonancia magnética de contraste dinámico; así como el estudio de los cambios postratamiento de los parámetros de perfusión tumoral en pacientes con astrocitoma de alto grado.

## Publicaciones científicas



62

En 2017, los investigadores con publicaciones en el Primer Cuartil han sido los siguientes:

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
Moises Diago Madrid	Aparato Digestivo	2	10,054	5,027	2
Gracián García Martí	Radiodiagnóstico	1	3,986	3,986	1
Roberto Sanz Requena	Radiodiagnóstico	1	3,967	3,967	1

*Nota: Investigadores con publicaciones en primer cuartil durante 2017, ordenados por Factor de Impacto Acumulado de mayor a menor*

## 4.10 Policlínica Gipuzkoa · Grupo Quirónsalud

## Datos estructurales

Superficie	25.969
Camas	162
Quirófanos	11

## Dotación tecnológica

RMN	1
TAC	1
Cirugía Robótica	1

## Actividad asistencial

Urgencias atendidas	30.303
Altas hospitalarias	7.041
Intervenciones quirúrgicas	8.230
Consultas médicas	72.973

63

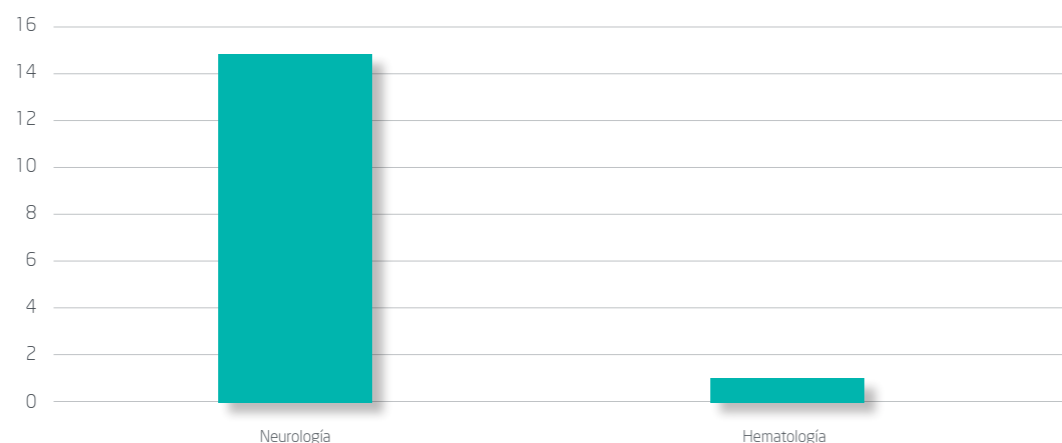


### Estudios Clínicos

En 2017 se han realizado un total de **16 ensayos clínicos** comerciales, iniciándose 1 en **fases tempranas**. Se ha desarrollado **1 estudio observacional** y **1 proyecto de investigación**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- Las enfermedades neurológicas, a través de la investigación desarrollada en patologías neurodegenerativas como el Alzheimer y Párkinson.
- La hematología con estudios sobre sistemas de point of care de coagulación.

Ensayos clínicos por áreas de investigación



### Publicaciones

En 2017 se han realizado un total de **2 publicaciones científicas**, de las cuales **1** se encuentra en **revistas de Primer Cuartil**, lo que supone un **50% de la producción** científica, con un total de **2 investigadores** del Hospital. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 2,024** con un **Factor de Impacto Medio de 1,01**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- La otorrinolaringología y sus estudios de neuritis vestibular.
- La medicina interna con un estudio sobre enfermedades infecciosas raras.

En 2017, el investigador destacado con publicaciones en el Primer Cuartil ha sido el siguiente:

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
Eduardo Martín Sanz	ORL	1	2,024	2,024	1

*Nota: Investigadores con publicaciones en primer cuartil durante 2017.*

### 4.11 Hospital Quirónsalud Málaga

#### Datos estructurales

Superficie	15.773
Camas	131
Quirófanos	8

#### Dotación tecnológica

RMN	2
TAC	1

#### Actividad asistencial

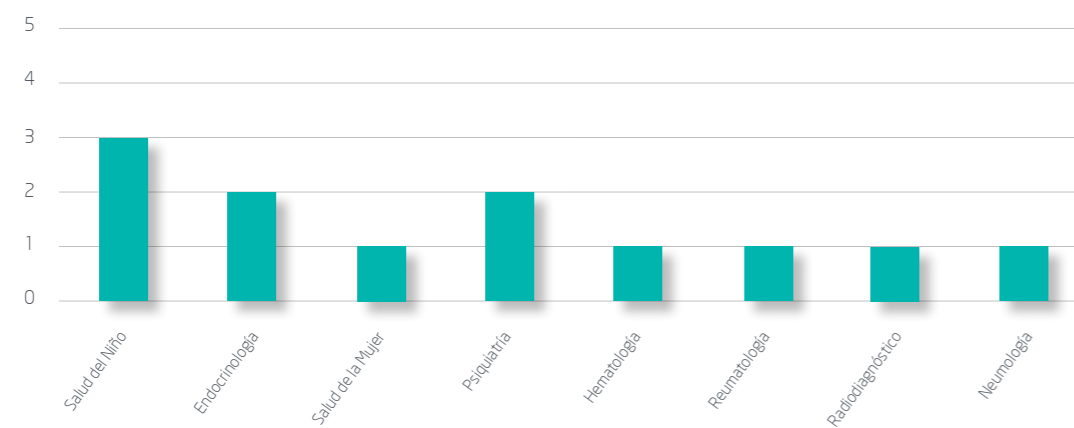
Urgencias atendidas	114.958
Altas hospitalarias	9.637
Intervenciones quirúrgicas	10.610
Consultas médicas	300.144

### Estudios Clínicos

En 2017 se han realizado un total de **12 ensayos clínicos**, iniciándose 2 en **fases tempranas**. Se han desarrollado un total de **5 estudios observacionales y proyectos de investigación**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- Endocrinología participando de ensayos sobre la Diabetes Mielitus Tipo II.
- Pediatría participando en estudios sobre vacunas e inmunogenicidad.
- Salud de la Mujer participando en estudios acerca del virus del papiloma humano (VPH)

Ensayos clínicos por áreas de investigación



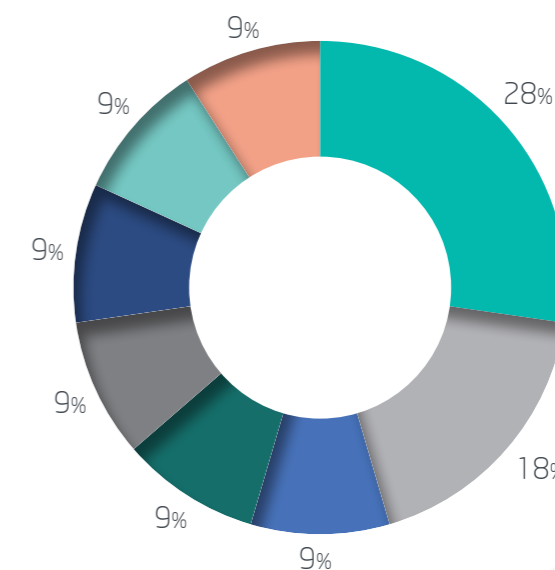
### Publicaciones

En 2017 se han realizado un total de **11 publicaciones científicas**, de las cuales **1** se encuentra en **revistas de Primer Cuartil**, lo que supone un **9% de la producción científica**, con un total de **9 investigadores** del Hospital. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 15,100** con un **Factor de Impacto Medio de 1,37**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- Neumología y sus estudios de tabaquismo.
- Cirugía cardiovascular y sus estudios sobre el síndrome ARCAPA.

### Publicaciones científicas

- Dermatología
- Endocrinología
- Traumatología
- Neurología
- Urgencias
- Geriatria
- Cirugía Cardiovascular
- Respiratorio



En 2017, el investigador con publicaciones en el Primer Cuartil ha sido:

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
Victor Morales Marcos	C.O. y Traumatología	1	3,226	3,226	1

*Nota: Investigadores con publicaciones en primer cuartil durante 2017.*

## 4.12 Hospital Quirónsalud Zaragoza

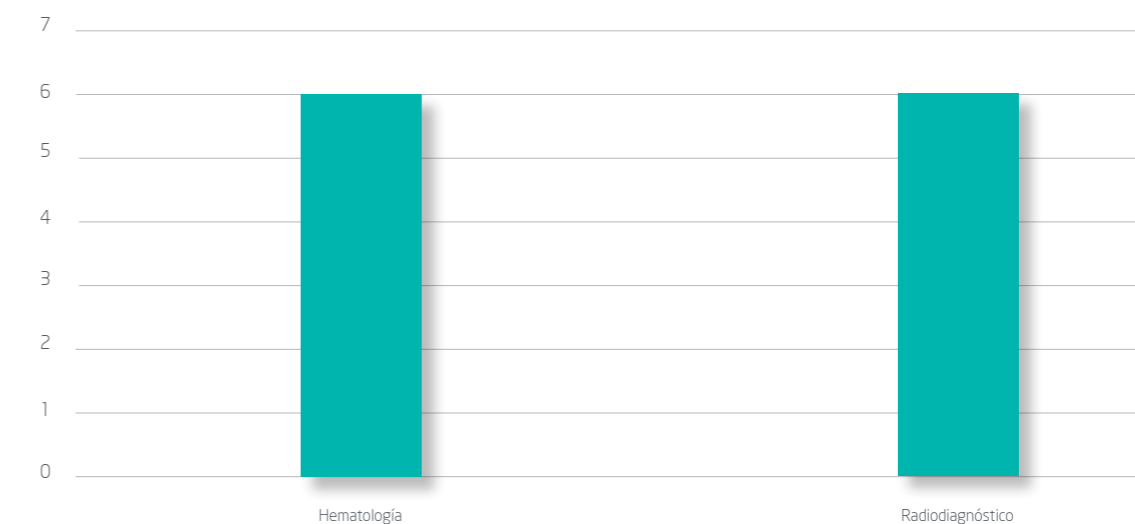
Datos estructurales	Superficie	10.851
	Camas	116
	Quirófanos	8
Dotación tecnológica	RMN	2
	TAC	1
Actividad asistencial	Urgencias atendidas	54.303
	Altas hospitalarias	9.240
	Intervenciones quirúrgicas	12.443
	Consultas médicas	201.723

## Estudios Clínicos

En 2017 se han realizado un total de **12 ensayos clínicos** comerciales, iniciándose 2 en **fases tempranas**. Se ha desarrollado **1 estudio observacional**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- La hematología en sus investigaciones acerca del tratamiento de patologías prevalentes como linfomas y leucemias.
- Estudios de imagen médica para el diagnóstico de las enfermedades oncológicas y la detección temprana de enfermedades neurodegenerativas.

## Ensayos clínicos por áreas de investigación

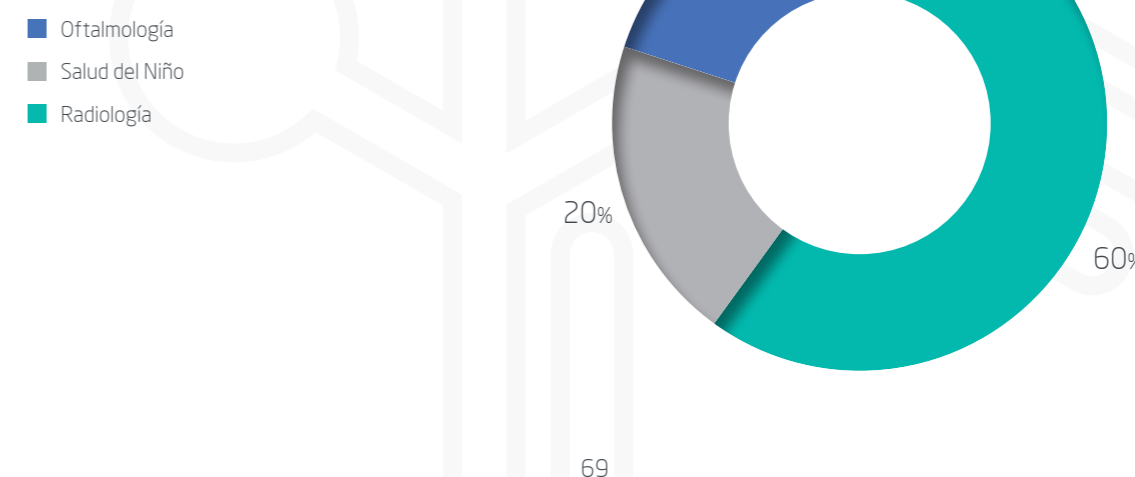


## Publicaciones

En 2017 se han realizado un total de **5 publicaciones científicas**, de las cuales **2** se encuentran en **revistas de Primer Cuartil**, lo que supone un **40% de la producción científica**, con un total de **3 investigadores** del Hospital. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 7,640** con un **Factor de Impacto Medio 1,53**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- Los estudios de imagen en pediatría en niños prematuros, de gran relevancia por la complejidad de la obtención de las imágenes para investigación.
- Los estudios de neuroimagen relacionados con la discapacidad cognitiva.
- La oftalmología con sus estudios sobre el síndrome de ojo seco.

## Publicaciones científicas



En 2017, el investigador con publicaciones en el Primer Cuartil ha sido:

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
Nicolas Fayed de Miguel	Radiología	3	7,370	2,457	2

Nota: Investigadores con publicaciones en primer cuartil durante 2017.

#### 4.13 Hospital Quirónsalud Marbella

##### Datos estructurales

Superficie	8.112
Camas	80
Quirófanos	5

##### Dotación tecnológica

RMN	2
TAC	1

##### Actividad asistencial

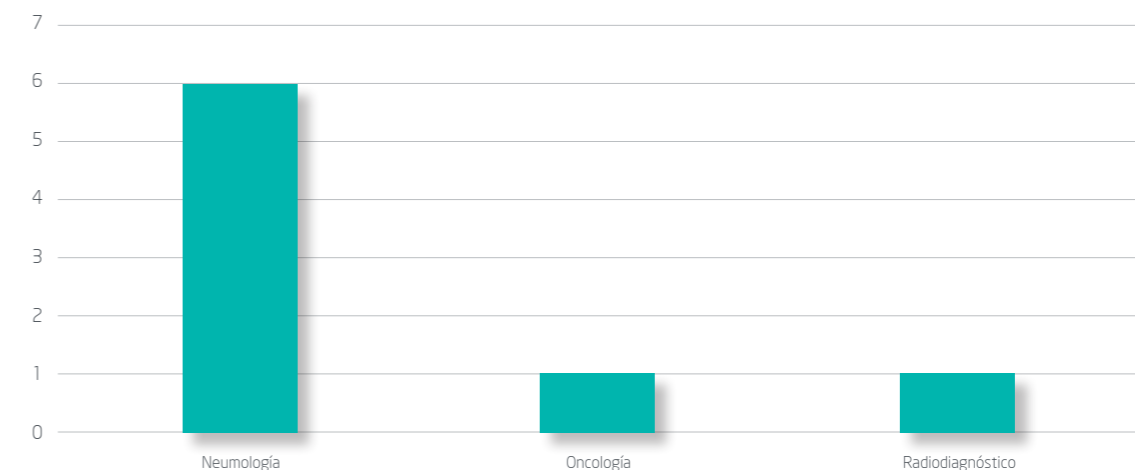
Urgencias atendidas	113.831
Altas hospitalarias	7.016
Intervenciones quirúrgicas	6.047
Consultas médicas	155.206

##### Estudios Clínicos

En 2017 se han realizado un total de **8 ensayos clínicos**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- Neumología participando en ensayos sobre EPOC (enfermedad pulmonar obstructiva crónica).
- Oncología participando en ensayos de cáncer de mama.

##### Ensayos clínicos por áreas de investigación



##### Publicaciones

En 2017 se ha realizado una **1 publicación científica**, la cual se encuentra en una **revista de Primer Cuartil**, lo que supone un **100% de la producción científica**, y realizada por **1 investigador** del Hospital. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 1,66** con un **Factor de Impacto Medio de 1,66**. La especialidad que ha desarrollado esta acción de investigación ha sido:

- La otorrinolaringología con sus estudios de Glotoplastia de Wendler.

En 2017, el investigador con publicaciones en el Primer Cuartil ha sido el siguiente:

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
Juan Carlos Casado	ORL	1	1,660	1,660	1

Nota: Investigadores con publicaciones en primer cuartil durante 2017.

## 4.14 Hospital Ruber Juan Bravo · Grupo Quirónsalud

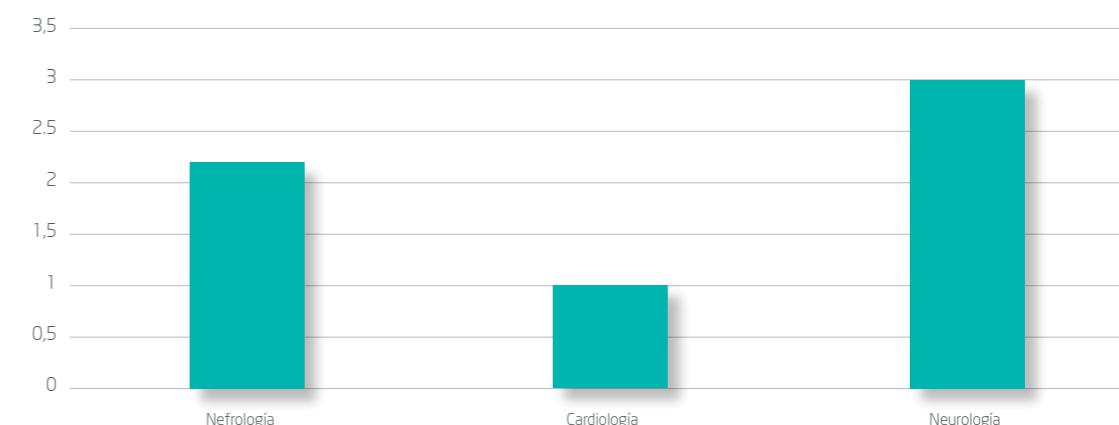
Datos estructurales	Superficie	25.634
	Camas	220
	Quirófanos	19
Dotación tecnológica	RMN	3
	TAC	2
Actividad asistencial	Urgencias atendidas	46.471
	Altas hospitalarias	11.552
	Intervenciones quirúrgicas	26.153
	Consultas médicas	244.275
Docencia	Hospital universitario asociado a la Universidad Europea de Madrid	
Investigación	Unidad de ensayos clínicos con actividad en las principales áreas clínicas	

## Estudios Clínicos

En 2017 se han realizado un total de **6 ensayos clínicos** comerciales. Los investigadores han desarrollado **10 estudios observacionales**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- La nefrología y sus estudios en hemodiálisis.
- La neurología y sus estudios en enfermedades neurodegenerativas.
- La cardiología en sus estudios de fibrilación ventricular.

## Ensayos clínicos por áreas de investigación

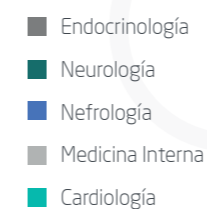


## Publicaciones

En 2017 se han realizado un total de **9 publicaciones científicas**, de las cuales **3** se encuentran en **revistas de Primer Cuartil**, lo que supone un **33% de la producción científica**, con un total de **7 investigadores** del hospital. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 30,929** con un **Factor de Impacto Medio de 3,44**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- La cardiología con publicaciones relativas al riesgo cardiovascular, las cardiomiopatías y las arritmias.
- La nefrología y sus avances en el tratamiento de pacientes con diálisis.
- La medicina interna con estudios en Linfoma de Hodgkin y síndrome Sjögren.
- La neurología con estudios en la enfermedad del Alzheimer.
- La endocrinología con investigaciones sobre los niveles de vitamina D.

## Publicaciones científicas



En 2017, los investigadores con publicaciones en el Primer Cuartil han sido los siguientes:

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
Gonzalo Pizarro	Cardiología	2	18,450	9,225	1
Pablo Guisado Vasco	Medicina Interna	2	8,010	4,005	2

*Nota: Investigadores con publicaciones en primer cuartil durante 2017, ordenados por Factor de Impacto Acumulado de mayor a menor.*

#### 4.15 Hospital Quirónsalud Sagrado Corazón

##### Datos estructurales

Superficie	11.351
Camas	155
Quirófanos	7

##### Dotación tecnológica

RMN	3
TAC	1

##### Actividad asistencial

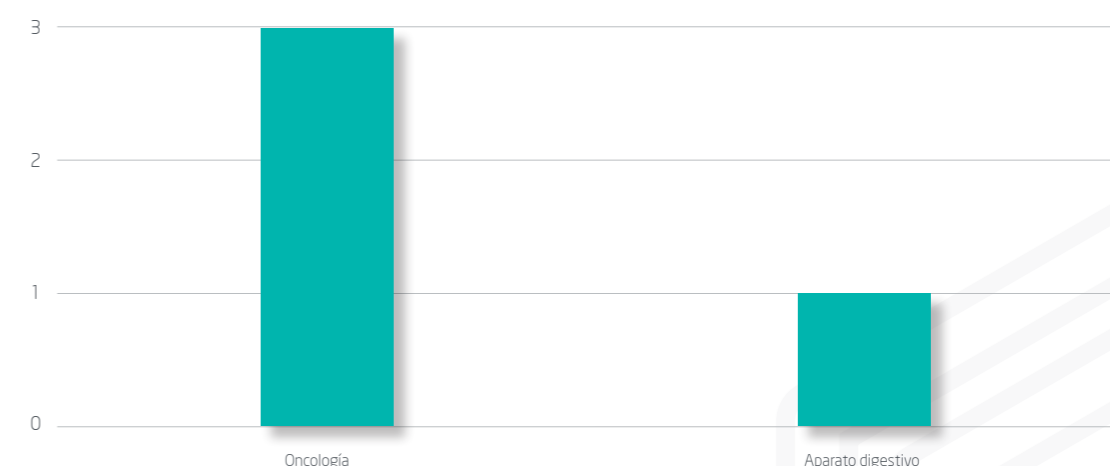
Urgencias atendidas	136.909
Altas hospitalarias	11.650
Intervenciones quirúrgicas	16.694
Consultas médicas	395.342

#### Estudios Clínicos

En 2017 se han realizado un total de **4 ensayos clínicos** comerciales. Se han desarrollado un **total de 14 estudios observacionales y proyectos de investigación**.

La especialidad con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación ha sido la oncología que participa en ensayos sobre cáncer de mama y pulmón.

Ensayos clínicos por áreas de investigación

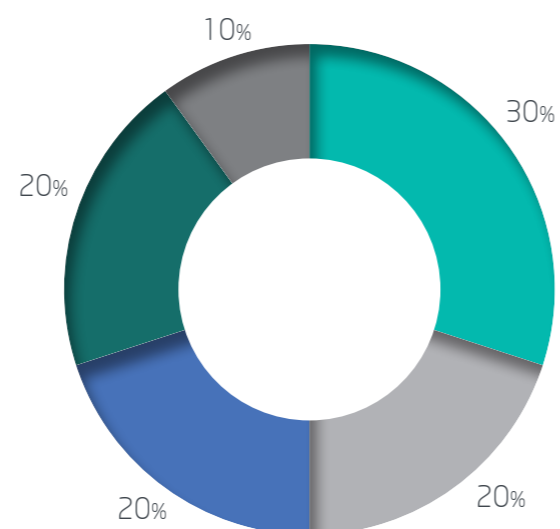


#### Publicaciones

En 2017 se han realizado un total de **10 publicaciones científicas**, de las cuales **5** se encuentran en **revistas de Primer Cuartil**, lo que supone un **50% de la producción científica**, con un total de **7 investigadores** del Hospital. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 20,765** con un **Factor de Impacto Medio de 2,08**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- La cirugía general y sus estudios sobre hernias.
- La oncología y sus investigaciones en los distintos tipos de cáncer.
- La ORL estudiando el eritema multiforme y el osteoma nasal.
- Neurología y sus estudios de epilepsia.

## Publicaciones científicas



En 2017, los investigadores con publicaciones en el Primer Cuartil han sido los siguientes:

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
Juan Antonio Bellido	C. Gral. y A. Digestivo	2	7,494	3,747	2
Carmen Beato Zambrano	Oncología	2	5,051	2,526	2
Francisco J. Peiró de las Heras	Angiología C.Vascular	1	1,094	1,094	1

*Nota: Investigadores con publicaciones en primer cuartil durante 2017, ordenados por Factor de Impacto Acumulado de mayor a menor.*

## 4.16 Hospital Quirónsalud Bizkaia

## Datos estructurales

Superficie	17.872
Camas	128
Quirófanos	7

## Dotación tecnológica

RMN	1
TAC	1
PET-TAC	1
PET	1
Gammacámara- SPECT	1

## Actividad asistencial

Urgencias atendidas	32.896
Altas hospitalarias	2.532
Intervenciones quirúrgicas	2.788
Consultas médicas	91.237

### Estudios Clínicos

En 2017 se han realizado un total de **3 prestaciones de servicio de pruebas diagnósticas**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido radiología y medicina nuclear.

### Publicaciones

En 2017 se han realizado un total de **11 publicaciones científicas**, de las cuales **9** se encuentran en **revistas de Primer Cuartil**, lo que supone un 82% de la producción científica, con un total de **1 investigador** del Hospital. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 28,750** con un **Factor de Impacto Medio de 2,61**.

La especialidad con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación ha sido la alergología, incluyendo estudios de hipersensibilidad y procedimientos terapéuticos.

En 2017, el investigador destacado con publicaciones en el Primer Cuartil ha sido el siguiente:

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
Ignacio Ansótegui	Alergología	11	28,750	4,792	9

*Nota: Investigadores con publicaciones en primer cuartil durante 2017.*

### 4.17 Hospital Universitari Sagrat Cor · Grupo Quirónsalud

<b>Datos estructurales</b>	Superficie	47.000
	Camas	285
	Quirófanos	19
<b>Dotación tecnológica</b>	RMN	1
	TAC	1
<b>Actividad asistencial</b>	Urgencias atendidas	45.563
	Altas hospitalarias	14.343
	Intervenciones quirúrgicas	19.840
	Consultas médicas	336.627
<b>Docencia</b>	Hospital universitario asociado a la Universitat de Barcelona	

### Estudios Clínicos

En 2017 se han realizado un total de **2 ensayos clínicos** comerciales. Se han desarrollado **un total de 44 ensayos observacionales y proyectos de investigación**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- La dermatología con sus estudios de psoriasis.
- La reumatología y su participación en estudios de artrosis.

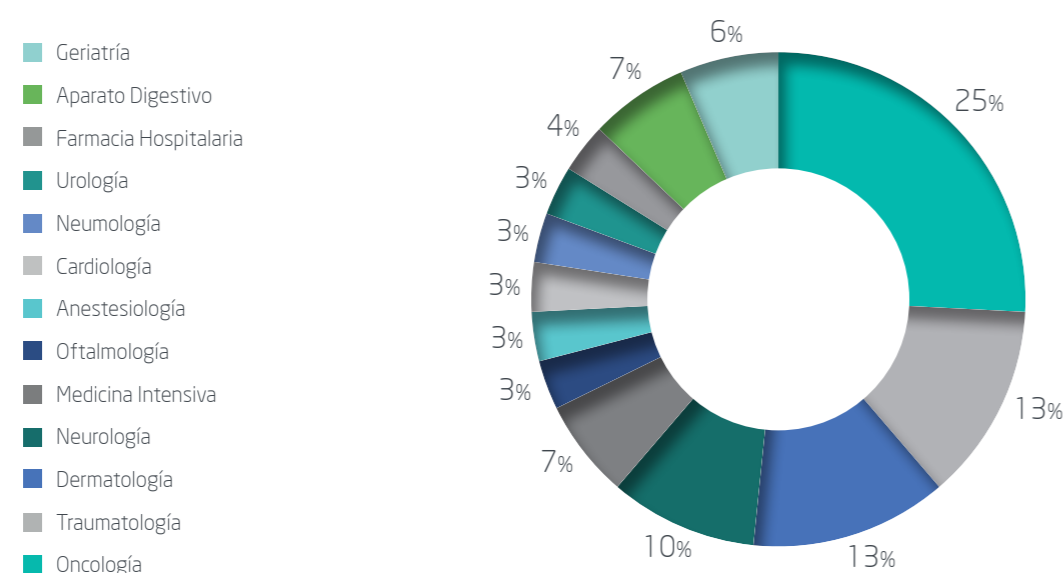


## Publicaciones

En 2017 se han realizado un total de **31 publicaciones científicas**, de las cuales **8** se encuentran en **revistas de Primer Cuartil**, lo que supone un **26% de la producción científica**, con un total de **18 investigadores** del Hospital. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 91,475** con un **Factor de Impacto Medio de 2,95**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- La oncología y sus investigaciones en los distintos tipos de cáncer de pulmón.
- La dermatología con estudios de lupus eritematoso entre otros.
- La cirugía ortopédica y traumatología en reconstrucción de cadera.

### Publicaciones científicas



En 2017, los investigadores con publicaciones en el Primer Cuartil han sido los siguientes:

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
Niki Karachaliou	Oncología	8	40,167	5,021	3
Luis Morales Quinteros	Medicina Intensiva	1	13,176	13,176	1
Albert Isidro Llorens	C.O. y Traumatología	3	6,201	3,100	1
Israel Fdez. Cadenas	Neurociencias	1	6,032	6,032	1
Sergi Barrera Ochoa	Neurociencias	1	3,784	3,784	1
Jorge Hernández Fdez.	Sistema Respiratorio	1	3,759	3,759	1

*Nota: Investigadores con publicaciones en primer cuartil durante 2017, ordenados por Factor de Impacto Acumulado de mayor a menor.*

## 4.18 Clínica Ricardo Palma · Grupo Quirónsalud

La Clínica Ricardo Palma, situada en Perú, tiene el compromiso de brindar la mejor calidad de vida a sus pacientes. El objetivo es ser reconocidos en el ámbito de salud por su prestigio, trayectoria y vocación de servicio, orientado a nuestros pacientes, clientes y colaboradores, con la finalidad de alcanzar la excelencia.

El centro ha desarrollado programas de asistencia médica específicos, todos ellos orientados a brindar mayores y mejores beneficios para el paciente, integrando la docencia y la investigación en sus actividades asistenciales.

### Estudios Clínicos

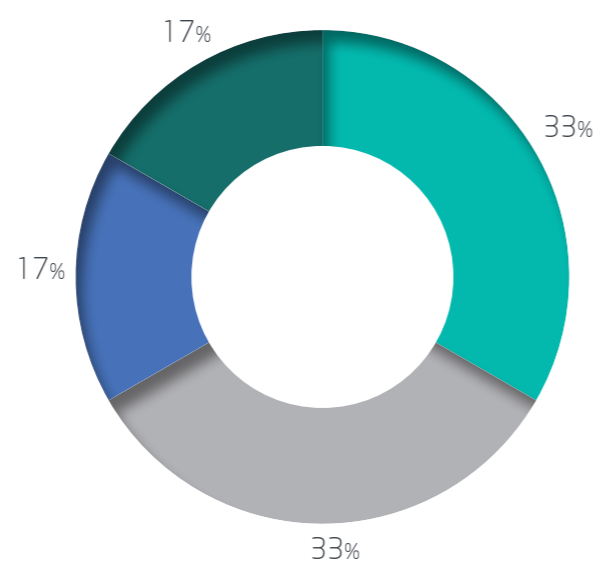
En 2017 se han realizado un total de **2 ensayos clínicos** comerciales. Se ha desarrollado **1 estudio observacional**.

La especialidad con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación ha sido la oncología con su participación en estudios acerca del cáncer de pulmón y mama.

### Publicaciones

En 2017 se han realizado un total de **6 publicaciones científicas**, con un total de **4 investigadores** del Hospital. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 3,239** con un **Factor de Impacto Medio de 0,54**.

Publicaciones científicas



### 4.19 Hospital Quirónsalud Torre Vieja

#### Datos estructurales

Superficie	23.000
Camas	97
Quirófanos	6

#### Dotación tecnológica

RMN	1
TAC	2
PET-TAC	1
Gammacámara - SPECT	1

#### Actividad asistencial

Urgencias atendidas	38.810
Altas hospitalarias	5.165
Intervenciones quirúrgicas	4.288
Consultas médicas	161.300

### Estudios Clínicos

En 2017 se ha realizado **1 ensayo clínico** comercial el cual pertenece a **fases tempranas**.

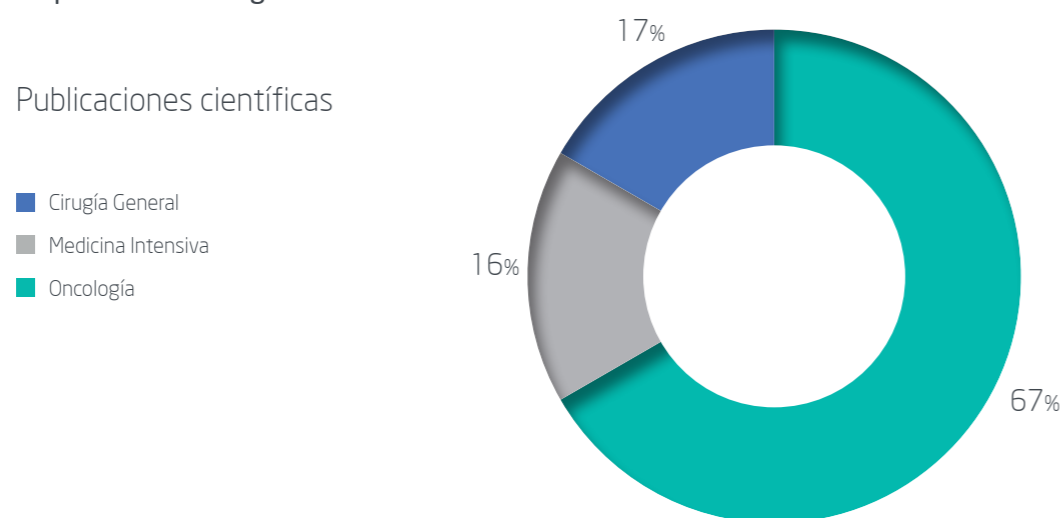
La especialidad con mayor participación y desarrollo de investigación ha sido la oncología participando en estudios de calidad de vida de pacientes oncológicos con síndrome post-trombótico.

### Publicaciones

En 2017 se han realizado un total de **6 publicaciones científicas**, de las cuales **4** se encuentran en **revistas de Primer Cuartil**, lo que supone un **67% de la producción científica**, con un total de **5 investigadores** del Hospital. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 12,634** con un **Factor de Impacto Medio de 2,11**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- La oncología y sus investigaciones en inmunoterapia y tratamientos personalizados en cáncer de mama.
- La medicina intensiva con un estudio sobre la calidad de las medidas antropométricas en las Unidades de Cuidado Intensivo (UCI).
- La cirugía general y aparato digestivo con un estudio sobre mesotelioma peritoneal maligno.

Publicaciones científicas



En 2017, los investigadores con publicaciones en el Primer Cuartil han sido los siguientes:

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
Manuel Sureda	Oncología	2	5,612	2,806	1
Maritza Duarte Llanos	Cirugía general	1	3,688	3,688	1
Juan José Mata Molanes	Oncología	1	3,438	3,438	1
Pedro Bretcha Boix	Oncología	1	2,353	2,353	1

*Nota: Investigadores con publicaciones en primer cuartil durante 2017, ordenados por Factor de Impacto Acumulado de mayor a menor*

### 4.20 Hospital Quirónsalud Palmaplanas

Datos estructurales		
Superficie		25.337
Camas		175
Quirófanos		9

Dotación tecnológica		
RMN		2
TAC		1
Gammacámara - SPECT		1

Actividad asistencial		
Urgencias atendidas		95.106
Altas hospitalarias		11.641
Intervenciones quirúrgicas		7.844
Consultas médicas		260.556

### Estudios Clínicos

En 2017 se ha realizado **1 ensayo clínico comercial**. Se han desarrollado **3 estudios observacionales**.

La especialidad con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación ha sido la endocrinología participando en estudios sobre Diabetes Mellitus Tipo II.

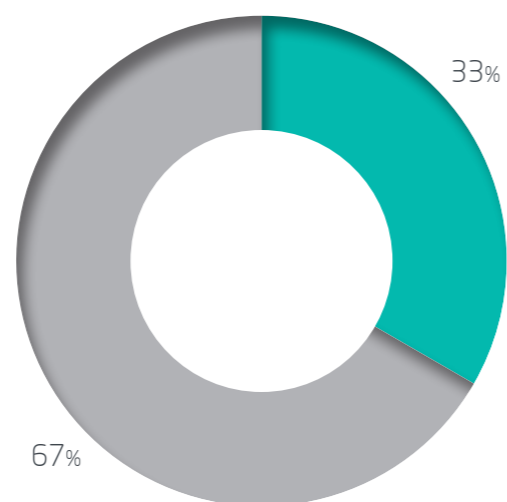
## Publicaciones

En 2017 se han realizado un total de **3 publicaciones científicas**, de las cuales **2** se encuentran en **revistas de Primer Cuartil**, lo que supone un **67% de la producción científica**, con un total de **3 investigadores** del Hospital. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 39,484** con un **Factor de Impacto Medio de 13,16**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- La endocrinología y sus investigaciones en pacientes con Diabetes Mellitus tipo II.
- La urología con sus estudios sobre infecciones.

Publicaciones científicas

■ Endocrinología  
■ Urología



En 2017, el investigador con publicaciones en el Primer Cuartil ha sido el siguiente:

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
Luis Masmiquel Comas	Endocrinología	2	39,484	19,742	2

*Nota: Investigadores con publicaciones en primer cuartil durante 2017.*

## 4.21 Hospital Quirónsalud Murcia

### Datos estructurales

Superficie	12.278
Camas	139
Quirófanos	10

### Dotación tecnológica

RMN	1
TAC	1

### Actividad asistencial

Urgencias atendidas	39.070
Altas hospitalarias	5.297
Intervenciones quirúrgicas	7.834
Consultas médicas	65.358

## Estudios Clínicos

En 2017 se ha realizado **1 ensayo clínico** comercial, siendo la especialidad la que ha realizado esta acción de investigación la reumatología por su participación en un estudio sobre artritis reumatoide.

## Publicaciones

En 2017 se han realizado un total de **2 publicaciones científicas**, con un total de **2 investigadores** del Hospital. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 2,073** con un **Factor de Impacto Medio de 1,04**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- La medicina interna con un estudio compartido con cardiología en pacientes con arritmias.
- Urgencias con un estudio sobre el uso de los drones en emergencias.

## 4.22 Hospital Quirónsalud A Coruña

Datos estructurales	Superficie	12.166
	Camas	102
	Quirófanos	6
Dotación tecnológica	RMN	1
	TAC	1
Actividad asistencial	Urgencias atendidas	44.816
	Altas hospitalarias	4.182
	Intervenciones quirúrgicas	6.839
	Consultas médicas	113.697

## Estudios Clínicos

En 2017 se han realizado un total de **6 estudios observacionales**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- Medicina interna participando en estudios sobre Hepatitis C (VHC).
- Nefrología participando en varios estudios de enfermedades renales.
- Endocrinología participando en estudios con pacientes con Diabetes Mellitus tipo II.
- Oncología participando en estudios de tumores sólidos.
- Aparato Digestivo participando en estudios sobre pacientes con hígado graso no alcohólico.

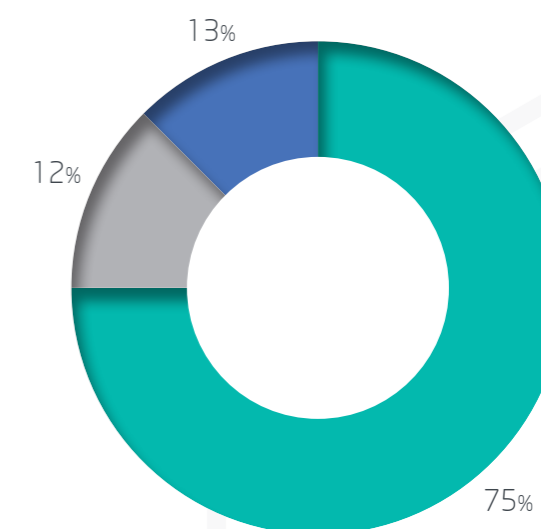
## Publicaciones

En 2017 se han realizado un total de **8 publicaciones científicas**, de las cuales **6** se encuentran en **revistas de Primer Cuartil**, lo que supone un **75% de la producción científica**, con un total de **3 investigadores** del Hospital. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 30,772** con un **Factor de Impacto Medio de 3,85**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- La medicina interna y sus estudios sobre hepatitis C (VHC).
- La Salud de la mujer y sus estudios de implantación embrionaria.
- La anestesiología con un estudio sobre su aplicación en cirugía torácica.

## Publicaciones científicas

- Anestesiología
- Salud de la Mujer
- Medicina Interna



En 2017, los investigadores con publicaciones en el Primer Cuartil han sido los siguientes:

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
Hector Meijide Miguez	Medicina Interna	6	26,244	4,374	5
Sabela García Oro	Salud de la Mujer	1	2,163	2,163	1

*Nota: Investigadores con publicaciones en primer cuartil durante 2017, ordenados por Factor de Impacto Acumulado de mayor a menor.*

### 4.23 Hospital Quirónsalud Donostia

Datos estructurales	Superficie	7.200
	Quirófanos	3
Dotación tecnológica	RMN	1
	TAC	1
Actividad asistencial	Urgencias atendidas	7.600
	Altas hospitalarias	1.195
	Consultas médicas	44.006

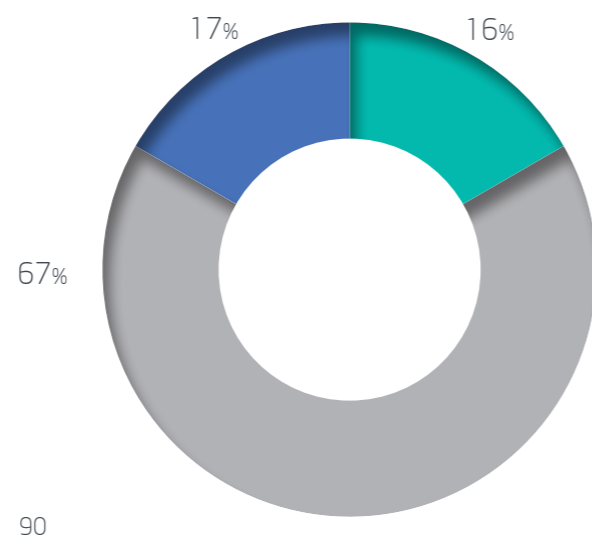
#### Publicaciones

En 2017 se han realizado un total de **6 publicaciones científicas**, de las cuales **5** se encuentran en **revistas de Primer Cuartil**, lo que supone un **83% de la producción científica**, con un total de **3 investigadores** del Hospital. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 14,119** con un **Factor de Impacto Medio de 2,35**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- La otorrinolaringología y sus estudios sobre reflejos vestibulo-oculares.
- La oftalmología y sus estudios sobre rotura de retina.
- La cirugía plástica con sus estudios sobre replantación distal digital.

Publicaciones científicas

- Cirugía Plástica
- ORL
- Oftalmología



En 2017, los investigadores con publicaciones en el Primer Cuartil han sido los siguientes:

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
Jorge Alberto Rey	ORL	4	8,830	2,208	3
Elisabet Coronado	Oftalmología	1	3,700	3,700	1
Oscar Orozco Delgado	Cirugía plástica	1	1,589	1,589	1

*Nota: Investigadores con publicaciones en primer cuartil durante 2017, ordenados por Factor de Impacto Acumulado de mayor a menor.*

### 4.24 Clínica Rotger · Grupo Quirónsalud

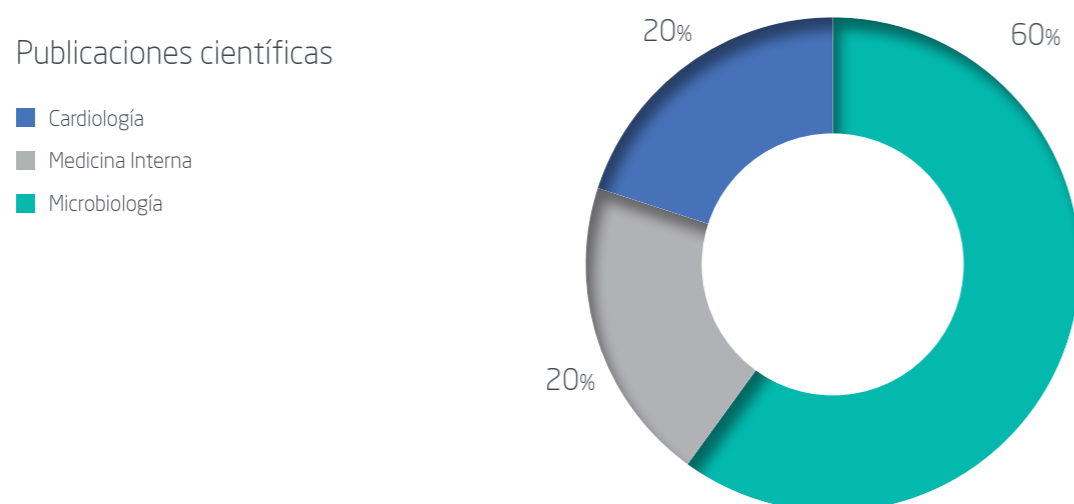
Datos estructurales	Superficie	24.908
	Camas	186
	Quirófanos	8
Dotación tecnológica	RMN	2
	TAC	1
	PET-TAC	1
	Gammacámara - SPECT	1
Actividad asistencial	Urgencias atendidas	87.080
	Altas hospitalarias	10.151
	Intervenciones quirúrgicas	7.443
	Consultas médicas	152.501

## Publicaciones

En 2017 se han realizado un total de **5 publicaciones científicas**, de las cuales **3** se encuentran en **revistas de Primer Cuartil**, lo que supone un **60% de la producción científica**, con un total de **3 investigadores** del Hospital. Se ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 26,422** con un **Factor de Impacto Medio de 5,28**. Las especialidades con mayor participación y desarrollo de acciones de investigación han sido:

- La medicina interna con estudios sobre infección del tracto urinario.
- La microbiología con estudios sobre infecciones respiratorias agudas, entre otros.

Publicaciones científicas



En 2017, los investigadores con publicaciones en el Primer Cuartil han sido los siguientes:

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
Miquel Fiol Sala	Cardiología	1	19,309	19,309	1
Javier Garau Alemany	Medicina Interna	1	4,307	4,307	1
Francisco Aliaga Lozano	Microbiología	3	2,806	2,806	1

*Nota: Investigadores con publicaciones en primer cuartil durante 2017, ordenados por Factor de Impacto Acumulado de mayor a menor.*

## 4.25 Hospital Quirónsalud Albacete

### Datos estructurales

Superficie	5.733
Camas	64
Quirófanos	4

### Dotación tecnológica

RMN	2
TAC	1
Gamma Cámara - SPECT	1

### Actividad asistencial

Urgencias atendidas	22.957
Altas hospitalarias	2.433
Intervenciones quirúrgicas	3.344
Consultas médicas	57.886

## Publicaciones

En 2017 se ha realizado un total de **4 publicaciones científicas** en áreas de investigación de lípidos y obesidad.

## 4.26 Hospital El Pilar · Grupo Quirónsalud

Datos estructurales		
Superficie		21.488
Camas		159
Quirófanos		9
Dotación tecnológica		
RMN		2
TAC		1
Actividad asistencial		
Urgencias atendidas		26.767
Altas hospitalarias		9.344
Intervenciones quirúrgicas		8.287
Consultas médicas		73.025

## Publicaciones

En 2017 se ha realizado un total de **1 publicación científica**, la cual ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 2,259**. La especialidad que ha realizado la publicación ha sido oftalmología.

## 4.27 Hospital Quirónsalud Tenerife

Datos estructurales		
Superficie		12.198
Camas		187
Quirófanos		4
Dotación tecnológica		
RMN		1
TAC		1
Actividad asistencial		
Urgencias atendidas		9.886
Altas hospitalarias		5.249
Intervenciones quirúrgicas		8.471
Consultas médicas		71.800

## Publicaciones

En 2017 se ha realizado un total de **1 publicación científica**, la cual ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 1,714**. La especialidad que ha realizado la publicación ha sido medicina intensiva y ha tratado sobre estudios de sepsis, siendo además una publicación en Primer Cuartil:

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
Celina Llanos Jorge	Medicina Intensiva	1	1,714	1,714	1

*Nota: Investigadores con publicaciones en primer cuartil durante 2017.*



## 4.28 Hospital La Luz · Grupo Quirónsalud

Datos estructurales		
Superficie		23.000
Camas		190
Quirófanos		10
Dotación tecnológica		
RMN		2
TAC		2
PET-TAC		1
Actividad asistencial		
Urgencias atendidas		18.379
Altas hospitalarias		7.850
Intervenciones quirúrgicas		10.360
Consultas médicas		134.936

## Publicaciones

En 2017 se ha realizado un total de **1 publicación científica**, la cual ha obtenido un **Factor de Impacto Acumulado de 1,658**. La especialidad que ha realizado la publicación ha sido la cirugía plástica, siendo además una publicación en Primer Cuartil:

Investigador	Especialidad	Nº Pub.	Factor Impacto Acumulado	Factor Impacto Medio	Total Q1
Francisco Piñal Matorras	Cirugía plástica	1	1,6584	1,658	1

*Nota: Investigadores con publicaciones en primer cuartil durante 2017.*

## 4.29 Hospital Quirónsalud San José

Datos estructurales		
Superficie		7.718
Camas		89
Quirófanos		7
Dotación tecnológica		
RMN		1
TAC		1
Actividad asistencial		
Urgencias atendidas		25.986
Altas hospitalarias		4.996
Intervenciones quirúrgicas		8.595
Consultas médicas		129.911

## Publicaciones

En 2017 se ha realizado un total de **1 publicación científica** en el área de investigación de ginecología y obstetricia.

# Comités de ética de la investigación



Durante el año 2017, el CEIC-FJD en Madrid, el CEIC IDCsalud, el CEIC IDCsalud en Catalunya y el CEIC Hospitales Quirónsalud en Barcelona han continuado trabajando para cumplir su misión de velar por la protección de los derechos, seguridad y bienestar de los seres humanos, evaluando la correcta metodología, la ética y la legalidad de los proyectos de investigación, y mejorar las garantías de su funcionamiento interno.

Este año se ha producido la consolidación del funcionamiento de los Comités de acuerdo al nuevo Real Decreto 1090/2015, de fecha 4 de diciembre, por el cual se regulan los Ensayos Clínicos que incluyen uso de medicamentos, los Comités de Ética de la Investigación con Medicamentos (CEIm), y el Registro Español de Ensayos Clínicos, que han comportado cambios relevantes tanto en el proceso de evaluación, autorización y seguimiento de los Ensayos Clínicos, como en la acreditación, composición y funcionamiento de los CEI que pasan a ser CEIm. Se destaca que una de las consecuencias de mayor impacto ha sido la reducción de la actividad de evaluación de Ensayos Clínicos con Medicamentos por parte de los CEIm, tal y como era de esperar.

Del mismo modo, se ha procedido a solicitar la acreditación de los Comités de Ética de la Investigación Clínica (CEIC) como Comités de Ética de la Investigación con medicamentos (CEIm), de acuerdo con la Instrucción 1/2017.

La actividad de evaluación realizada durante el año 2017 de los Comités de Ética de la Investigación de Quirónsalud se resume a continuación:

#### CEIm Fundación Jiménez Díaz

##### Composición (Diciembre 2017)

- Dr. Gabriel Herrero-Beaumont Cuenca. Médico Asistencial (Reumatólogo, Presidente)
- Dra. Macarena Bonilla Porras. (Farmacéutica, Vicepresidenta)
- Dra. Lucía Llanos Jiménez. (Farmacóloga Clínica, Titular de la Secretaría Técnica)

##### Vocales:

- Dr. Javier Bécares Martínez (Farmacéutico)
- Dra. Miriam Blanco Rodríguez (Pediatra)
- Dr. Alfonso Cabello Ubeda (Internista)
- Dña. Ana García Díaz (Abogada, miembro ajeno a la institución)

- Dr. Raúl Cordoba Mascuñano (Hematólogo)
- Dra. Isabel Egocheaga Cabello (Médico de Atención Primaria)
- Dr. Sergio Hoyos Simón (Oncólogo)
- Dña. Maria del Mar Jiménez del Castillo (DUE)
- D. Carlos Macía de la Asunción (Miembro lego Lego no vinculado a la Institución)
- Dra. Dolores Martínez Pérez. Médico Asistencial (Cirujana Maxilofacial)
- Dr. Germán Peces Barba (Neumólogo, miembro de la Comisión de Investigación)
- Dr. Gonzalo Pizarro Sánchez (Cardiólogo)
- Dra. María Socorro Rodríguez Pinilla (Anatomopatóloga)
- Dr. Francisco Javier Ruiz Hornillos (Alergólogo, miembro Comisión de Investigación y del Comité de Ética Asistencial)
- Dra. Olga Sánchez Pernaute (Reumatóloga, Secretaria Suplente)

Este CEIm ha evaluado en 2017 un total de 330 estudios, incluyendo ensayos clínicos, enmiendas, proyectos de investigación clínica, estudios observacionales, cesión de muestras y trabajos de fin de grado.

Si los clasificamos por áreas terapéuticas la actividad de evaluación, exceptuando las enmiendas, se ha realizado de la siguiente manera:

Área terapéutica	Nº proyectos o ensayos clínicos evaluados
Cáncer	64
Enfermedades infecciosas, inflamatorias y crónicas	88
Enfermedades renales, metabólicas y cardiovasculares	43
Enfermería	1
Genética y genómica	2
Neurociencias	30
Tecnología e innovación sanitaria	63

## CEIC IDCsalud a Catalunya

## Composición (Diciembre 2017)

- Dra. Margarita Aguas Compaired (Presidenta. Farmacia Hospitalaria)
- Dra. Pilar Marcos Pascua (Vicepresidenta. Farmacia Hospitalaria)
- Sra. Montserrat Granados Plaza (Secretaria. Enfermería)
- Dr. Rafael Azagra Ledesma (Farmacólogo clínico)
- Dr. Jose Javier Bara Casaus (Médico-Cirugía. Máxilo-facial)
- Dra. M. Estrella Barceló Colomer (Farmacóloga clínica)
- Sra. Montserrat Bielsa Antúnez (Jurista)
- Sra. Olga Manrique Rodriguez (Farmacia Atención Primaria)
- Sra. M<sup>a</sup> Mar Martí Ejarque (Enfermera)
- Dra. M<sup>a</sup> Ángeles Rivas Fernandez (Médico-Pediatra)
- Dr. Francisco Javier Ruiz Moreno (Médico-Intensivos)
- Sra. Cristina Sagrera Felip (Enfermera)
- Sra. Marta Tapia Planas (Atención al usuario)

Este CEIC ha evaluado en 2017 un total de 52 ensayos clínicos y proyectos de investigación, tanto multicéntricos como unicéntricos, habiéndose aprobado todos ellos durante el transcurso del año excepto uno de ellos.

Si los clasificamos por áreas terapéuticas la actividad de evaluación se ha realizado de la siguiente manera:

Área terapéutica	Nº proyectos o ensayos clínicos evaluados	Área terapéutica	Nº proyectos o ensayos clínicos evaluados
Anatomía Patológica	2	Medicina interna	1
Cardiología	2	Neumología	4
Cirugía Ortopédica y Traumatología	2	Neurología	1
Enfermería	7	Oftalmología	8
Farmacia	3	Pediatría	2
Ginecología y obstetricia	5	Psiquiatría	2
Hematología	1	Reumatología	1
Medicina intensiva	8	Servicio de diagnóstico e imagen	2
		Unidad del dolor	1

## CEIm Grupo Hospitalario Quirónsalud en Barcelona

## Composición (Diciembre 2017)

- José Luis Simón Riazuelo (Dirección CM Teknon. Presidente CEIC)
- Mónica Martínez Durán (Secretaria CEIC)
- Joan Albert Arnaiz Gargallo (Farmacología Clínica)
- Robert Belvis Nieto (Neurología)
- Fernando Cereto Castro (Medicina Interna)
- Joan Costa Pagés (Farmacología Clínica)
- Mónica Gallardo González (Enfermería)
- Mercedes Gozalbo Mestre (Project Manager I+D+i, Docencia)
- Román Julià Masip (Director del Hospital Universitario Dexeus)
- Vicente López Navarro (Director Mèdic Hospital Quirónsalud Barcelona)
- Isaac Millán Fernández (Jurista)
- Jordi Peláez De Loño (Farmacia Atención Primaria)
- Josep Rodiera Olivé (Anestesiología)
- Ignacio Rodríguez García (Epidemiología y Estadística)
- Susana Roig Pérez (Farmacia Hospitalaria)
- Ana Torres Cobo (Enfermería. Atención al usuario)

Este CEIm ha evaluado en 2017 un total de 80 ensayos clínicos y proyectos de investigación, tanto multicéntricos como unicéntricos, habiéndose aprobado todos ellos durante el transcurso del año.

Si los clasificamos por áreas terapéuticas la actividad de evaluación se ha realizado de la siguiente manera:

Área terapéutica	Nº proyectos o ensayos clínicos evaluados	Área terapéutica	Nº proyectos o ensayos clínicos evaluados
Anestesia	4	Oftalmología	4
Antiinfecciosos	1	Oncología	7
Aparato digestivo	4	Reumatología	2
Aparato respiratorio	1	Sistema cardiovascular	4
Dermatología	2	Sistema endocrino	2
Ginecología	27	Urología	1
Hematología	1	Otros	17
Neurociencias	3		



**Quirónsalud, contigo donde tú estés.**

Más de 100 hospitales, institutos y centros médicos dedicados a tu salud en 13 comunidades autónomas: Andalucía | Aragón | Baleares | Canarias | Castilla La Mancha | Cataluña | Comunidad Valenciana | Extremadura | Galicia | Madrid | Murcia | Navarra | País Vasco