

## ÍNDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
<b>2. COMPOSICIÓN DEL COMITÉ DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>3</b>
2.1. COMPOSICIÓN (ENERO-2016).....	3
2.2. COMPOSICIÓN (DICIEMBRE-2016).....	3
2.3. RENOVACIÓN DE MIEMBROS .....	4
2.4. REPRESENTANTE EN EL COMITÉ REGIONAL DE MADRID .....	4
<b>3. ACTIVIDAD DEL COMITÉ DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>5</b>
3.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS ESTUDIOS RECIBIDOS .....	5
3.2. ACTUACIONES DEL COMITÉ.....	7
3.3. ACTIVIDADES FORMATIVAS RECIBIDAS E IMPARTIDAS .....	9
3.4. DISTRIBUCIÓN DE LOS ESTUDIOS RECIBIDOS EN RELACIÓN CON LA PATOLOGÍA OBJETO DE ESTUDIO:.....	11
3.5. DISTRIBUCIÓN DE ESTUDIOS POR GRUPOS DE PATOLOGÍAS .....	13
3.6. DISTRIBUCIÓN DE ESTUDIOS POR HOSPITALES.....	14
3.7. DISTRIBUCIÓN DE ESTUDIOS POR SERVICIOS.....	15
3.8. INVESTIGADORES CON MAYOR ACTIVIDAD INVESTIGADORA.....	17

## 1. INTRODUCCIÓN

Esta memoria del Comité de Ética de la Investigación del Hospital Universitario La Paz recoge la actividad desarrollada por esta Comisión durante el año 2016.

El mayor cambio que ha tenido lugar en este periodo en España, fue la entrada en vigor del Real Decreto 1090/2015, de 4 de diciembre, por el que se regulan los ensayos clínicos con medicamentos, los Comités de Ética de la Investigación con medicamentos (CEIm) y el Registro Español de Estudios Clínicos. A partir del 13 de enero de 2016.

Como es conocido, el Reglamento (UE) No 536/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de abril de 2014, sobre los ensayos clínicos de medicamentos de uso humano, establece procedimientos comunes para la autorización de ensayos clínicos en toda Europa fijando un procedimiento de evaluación coordinada dirigida por el Estado miembro notificante y en el que tanto éste como los Estados implicados disponen de plazos muy tasados para compartir su evaluación, con el fin de llegar a una posición única europea sobre la parte I. En su artículo 8 el principio de decisión única por Estado miembro, que debe alcanzarse en un plazo corto, indicando en el artículo 9 que la evaluación debe ser realizada de forma conjunta por un número razonable de personas que reúnan entre todas las cualificaciones y la experiencia necesarias, dejando a cada Estado la potestad de decidir quién debe participar en la evaluación del ensayo. Entre estos aspectos se encuentra la necesaria cooperación entre Comités de Ética y las autoridades nacionales competentes.

El Real Decreto 1090/2015, tiene como propósito principal introducir modificaciones sustanciales en la legislación nacional con el objetivo de hacer posible la aplicación del Reglamento (UE) N° 536/2014 del Parlamento Europeo y desarrollar aquellos aspectos que el mismo deja al desarrollo de la legislación nacional.

El cambio más relevante es que la Agencia Española de Medicamentos (AEMPS), determina que la evaluación de la parte I del ensayo corresponderá de forma conjunta a la AEMPS y al CEIm y asigna a este último la responsabilidad completa de la evaluación de la parte II. Además, establece en su artículo 18, la necesidad de colaboración e intercambio de información entre la AEMPS y los «CEIm», y que la AEMPS establecerá los mecanismos y procedimientos de colaboración e intercambio de información en materia de estudios clínicos con medicamentos e investigaciones clínicas con productos sanitarios con los CEIm, y que estos criterios se harán públicos en un «memorando de colaboración» que delimite las responsabilidades de los CEIm y de la AEMPS.

Nuestro Comité decide y comunica su decisión de adherirse al memorando de colaboración el 13 de enero de 2016 a la AEMPS.

Como ya se informó en la memoria del periodo 2015, con fecha 28 de enero de 2016, el Servicio de Control Farmacéutico y Productos sanitarios de la C.A.M. resolvió dar prorroga a la acreditación de nuestro Comité, hasta del 13 de enero de 2018, a la espera de que la AEMPS en coordinación con las Comunidades Autónomas, a través del Comité Técnico de Inspección (CTI), fije los criterios específicos comunes que permitan la oportuna acreditación como CEIm. En diciembre de 2016, se continúa a la espera de que el CTI fije dichos criterios.

Teniendo en cuenta los cambios mencionados que afectan principalmente a ensayos clínicos con medicamentos, durante el año 2016 se mantiene una importante carga de trabajo, como así lo atestiguan los 192 ensayos clínicos, 71 estudios post autorización de tipo observacional (EPA) con medicamentos, los 300 proyectos de investigación (entre los que hay 52 Trabajos de Fin de Grado), las 244 enmiendas mayores y las 7 cesiones de muestras del Biobanco recibidas.

Los promotores han elegido nuestro Comité como CEIm en 39 ocasiones en las que hemos sido Comité evaluador nacional, lo que nos consolida y nos posiciona en segundo puesto como Comité que más actúa como CEIm en España y en primer lugar en la Comunidad de Madrid junto

con el Hospital Clínico San Carlos, según los datos oficiales facilitados por la AEMPS de entre los 63 Comités adscritos al memorando de colaboración y con actividad como CEIm.

El trabajo desarrollado durante el año 2016 ha hecho necesario la convocatoria y aprobación de dos reuniones extraordinarias, en jornada de tarde, lo que ha supuesto un esfuerzo añadido tanto para los evaluadores como para el personal de la Secretaría Técnica.

Durante el año 2016 hemos continuado con nuestra participación, en el proyecto piloto, conjuntamente con la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, en tres nuevas solicitudes de evaluación por procedimiento armonizado (VHP).

La Secretaría Técnica ha participado activamente en todas las reuniones del Grupo de Coordinación de Ensayos Clínicos (GCEC) que está constituido por el Jefe de Departamento de Medicamentos de Uso Humano de la AEMPS, el Jefe de la Unidad de Ensayos Clínicos de la AEMPS, y un representante de cada uno de los CEIm acreditados para la evaluación de ensayos clínicos con medicamentos. En este sentido, la Dra. Fernández de Uzquiano, además, se ha prestado voluntaria para participar en los “*User Acceptance Testing*” del Portal y la base de datos Europea EU organizados desde la Agencia Europea del medicamento (EMA) que tratan de evaluar las funcionalidades del Portal Europeo de ensayos clínicos antes de su entrada en funcionamiento en 2019.

Además de todo lo expuesto la Secretaría Técnica del CEIm ha continuado su actividad formativa y ha asistido a numerosas reuniones y jornadas.

Como consecuencia a las reiteradas y justificadas solicitudes de apoyo administrativo adicional desde la Secretaría Técnica y debido al aumento de carga de trabajo que supondrá el cumplimiento de los nuevos procedimientos marcados por la normativa, el 18 de febrero de 2016, se incorpora al personal de la Secretaría Técnica D<sup>a</sup> Maribel Arribas Álvarez como administrativo.

Queremos que conste nuestro agradecimiento a D. Francisco Gayá por el apoyo en el mantenimiento y actualización de la aplicación informática del Comité así como para la elaboración de esta memoria.

## 2. COMPOSICIÓN DEL COMITÉ DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN

### 2.1. COMPOSICIÓN (ENERO-2016)

<u>Miembro</u>	<u>Cargo</u>	<u>Categoría</u>	<u>Servicio</u>
Dra. Almudena Castro Conde	Presidente	Médico Adjunto	Cardiología
Dr. Jesús Frías Iniesta	Vicepresidente	Jefe de Servicio	Farmacología Clínica
D <sup>a</sup> . Rosario Madero Jarabo	Vocal	Adjunto	Bioestadística.
Dr. Mario Arancón Monge	Vocal	Médico Adjunto	Atención Primaria
Dra. Concepción Prados Sánchez,	Vocal	Jefe de Sección	Neumología.
Dra. Julia López Díaz	Vocal	Médico Adjunto	Medicina Intensiva
Dr. José Ignacio Bernardino	Vocal	Médico Adjunto	Medicina Interna
Dr. Ramón Usandizaga Elio	Vocal	Jefe de Sección	Ginecología/Obstetricia
Dr. Antonio Buño Soto	Vocal	Jefe de Servicio	Análisis Clínicos
Dra. Elena García Higuera	Vocal	Médico Adjunto	Anestesia/reanimación
Dr. Jaime Fernández Bujarrabal	Vocal	Médico Adjunto	Neumología
Dr. Luis Asensio Prianes	Vocal	Médico Adjunto	Cirugía General
Dra. Nuria Rodríguez Salas	Vocal	Médico Adjunto	Oncología
Dr. Filiberto Chulia Fernández	Vocal	Abogado. Jefe de Servicio	Asesoría Jurídica
Dr. Ángel Robles Marhuenda	Vocal	Médico Adjunto	Medicina Interna
Dr. Fernando Cabañas Gómez	Vocal	Investigador	IdiPAZ
Dra. Elena Villamañan Bueno	Vocal	Farmacéutica Adjunta	Farmacia
D <sup>a</sup> . Filomena Trocoli	Vocal	Enfermera. Supervisora	Nefrología
Dr. Alejandro Balsa Criado	Vocal	Jefe de Sección	Reumatología
Dr. Carlos Lahoz Rallo	Vocal	Médico Adjunto	Medicina Interna
Dra. Miriam Romero Portales,	Vocal	Médico Adjunto	Gastroenterología
Dr. Pedro Herranz Pinto	Vocal	Jefe de Servicio	Dermatología
Dra. Rosa Villanueva	Vocal	Médico Adjunto	Psiquiatría
Dra. Nora Butta Coll	Vocal	Investigador	IdiPAZ
D <sup>a</sup> Evangelina Garrido García	Vocal	Representante pacientes	Ajeno a la Institución

### 2.2. COMPOSICIÓN (DICIEMBRE-2016)

<u>Miembro</u>	<u>Cargo</u>	<u>Categoría</u>	<u>Servicio</u>
Dra. Almudena Castro Conde	Presidente	Médico Adjunto	Cardiología
Dr. Jesús Frías Iniesta	Vicepresidente	Jefe de Servicio	Farmacología Clínica
Dra. Emma Fdez. de Uzquiano	Secretario Técnico	Jefe Secretaría Técnica	IdiPAZ
Dr. Mario Arancón Monge	Vocal	Médico Adjunto	Atención Primaria
Dra. Concepción Prados Sánchez,	Vocal	Jefe de Sección	Neumología.
Dr. José Ignacio Bernardino	Vocal	Médico Adjunto	Medicina Interna
Dr. Ramón Usandizaga Elio	Vocal	Jefe de Sección	Ginecología/Obstetricia
Dr. Antonio Buño Soto	Vocal	Jefe de Servicio	Análisis Clínicos
Dra. Elena García Higuera	Vocal	Médico Adjunto	Anestesia/reanimación
Dr. Jaime Fernández Bujarrabal	Vocal	Médico Adjunto	Neumología
Dra. Nuria Rodríguez Salas	Vocal	Médico Adjunto	Oncología
Dr. Filiberto Chulia Fernández	Vocal	Abogado. Jefe de Servicio	Asesoría Jurídica
Dr. Ángel Robles Marhuenda	Vocal	Médico Adjunto	Medicina Interna
Dr. Fernando Cabañas Gómez	Vocal	Investigador	IdiPAZ
Dra Elena Villamañan Bueno	Vocal	Farmacéutica Adjunta	Farmacia
D <sup>a</sup> . Filomena Trocoli	Vocal	Enfermera. Supervisora	Nefrología
Dr. Carlos Lahoz Rallo	Vocal	Médico Adjunto	Medicina Interna
Dra. Miriam Romero Portales,	Vocal	Médico Adjunto	Gastroenterología
Dr. Pedro Herranz Pinto	Vocal	Jefe de Servicio	Dermatología
Dra. Rosa Villanueva	Vocal	Médico Adjunto	Psiquiatría
Dra. Nora Butta Coll	Vocal	Investigador	IdiPAZ
D <sup>a</sup> Evangelina Garrido García	Vocal	Representante pacientes	Ajeno a la Institución

### **2.3. RENOVACIÓN DE MIEMBROS**

D<sup>a</sup> Rosario Madero Jarabo presenta carta comunicando su decisión de dejar el Comité el 13 de enero de 2016 y asiste a su última reunión el 4 febrero 2016.

La Dra. Emma Fernández de Uzquiano es elegida por la Comisión y se incorpora como Secretario Técnico del Comité el 17 marzo 2016. El día 21 de marzo de 2016, es designada por la Dirección Médica como Jefa de la Secretaría Técnica del CEIm en el Hospital.

La Dra. Julia López Díaz cesa por jubilación el 6 octubre 2016.

El Dr. Luis Asensio Prianes cesa por jubilación el 17 noviembre 2016.

El Dr. Alejandro Balsa Criado presenta su dimisión y cesa su actividad el 17 de noviembre de 2016.

El Dr. Jesús Frías es el nuevo representante de la Comisión de Investigación.

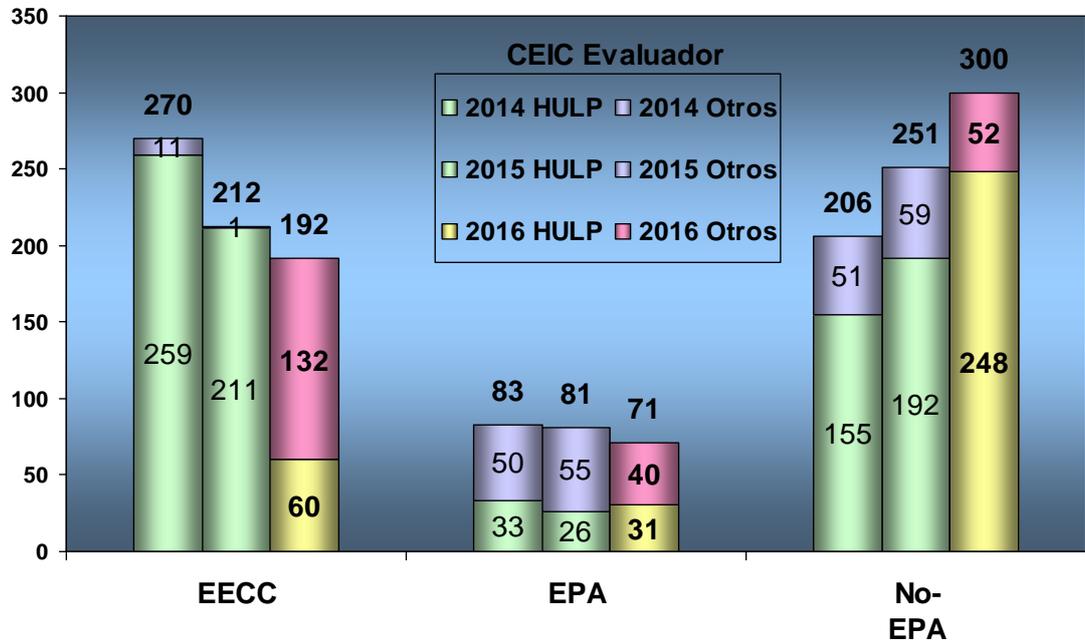
### **2.4. REPRESENTANTE EN EL COMITÉ REGIONAL DE MADRID**

La Dra. Castro Conde continúa siendo la representante en el CEIC Regional de la Comunidad de Madrid desde el 2 de agosto de 2013.

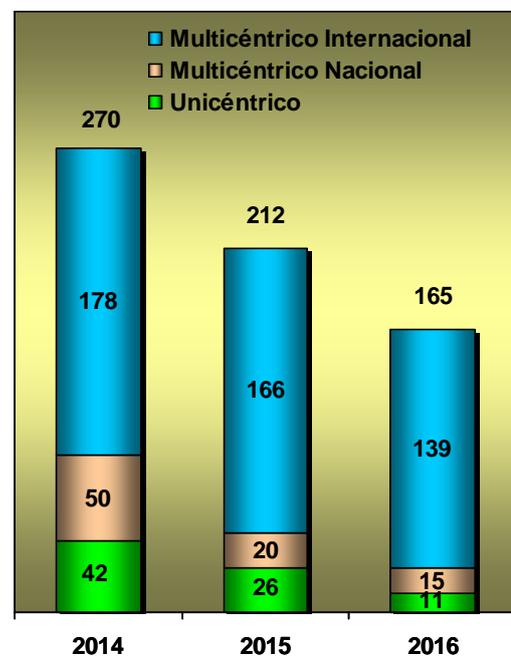
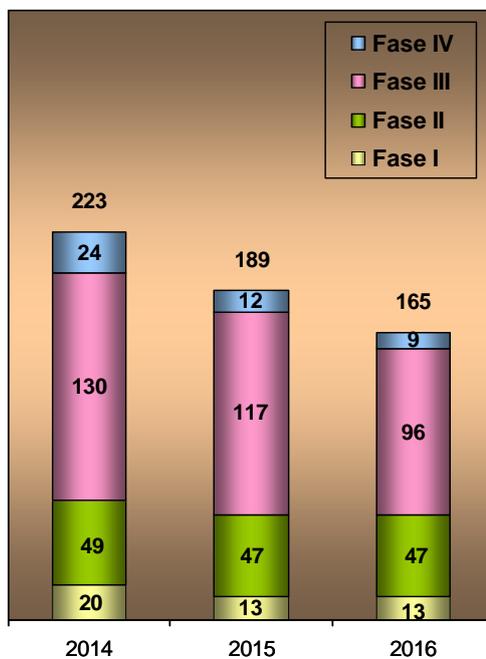
### 3. ACTIVIDAD DEL COMITÉ DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN

#### 3.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS ESTUDIOS RECIBIDOS

◆ **Distribución por tipo de estudio:**



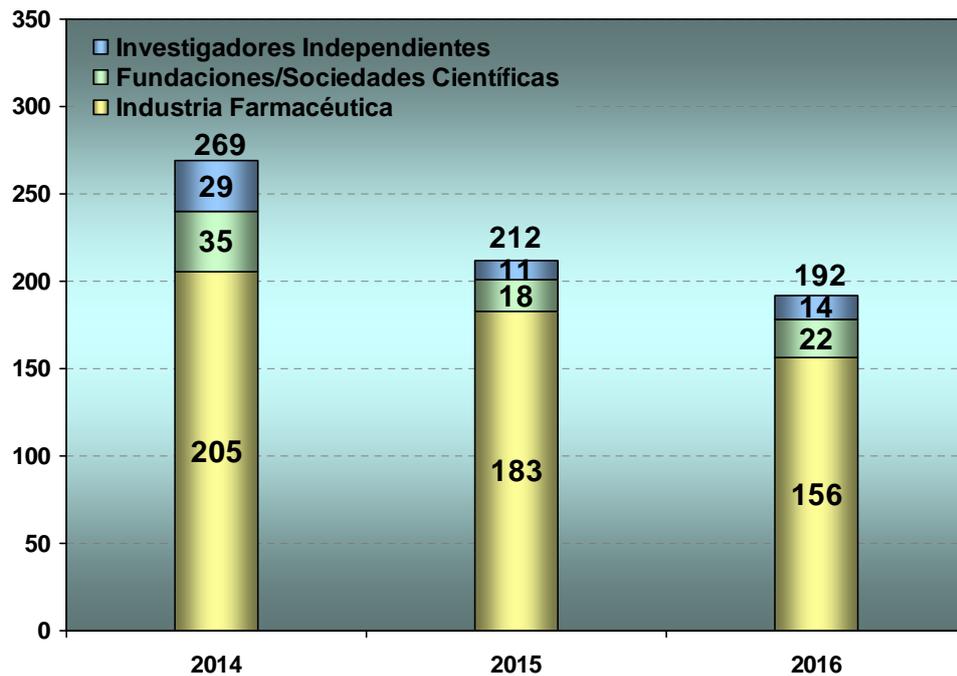
◆ **Distribución de ensayos clínicos con medicamentos o terapia avanzada según fase y ámbito de desarrollo**



Ensayos Fase I.....	13
Ensayos Fase II.....	47
Ensayos Fase III.....	96
Ensayos Fase IV.....	9

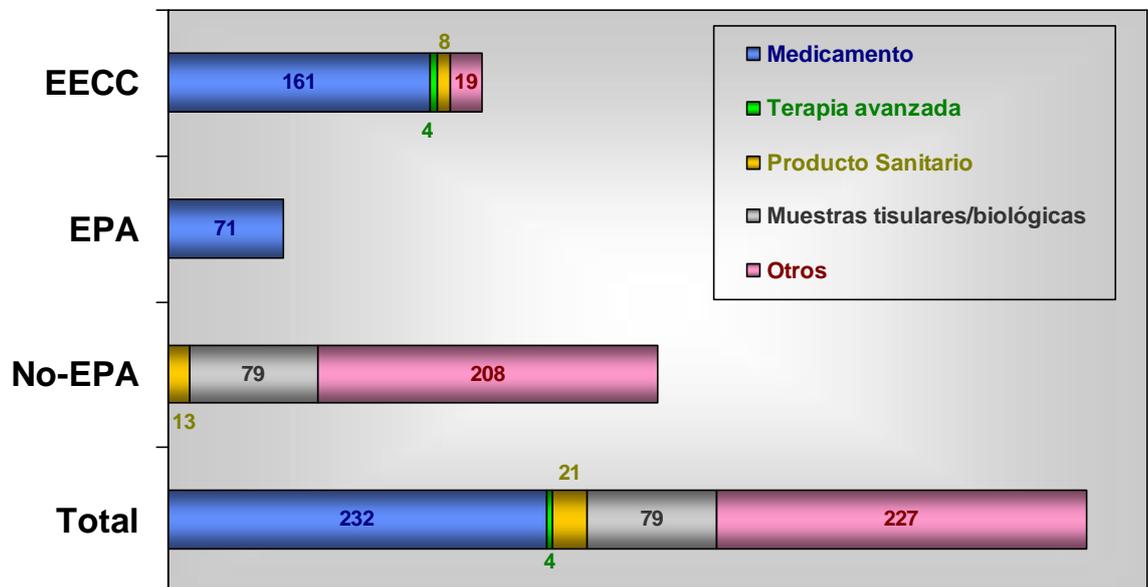
Ensayos unicéntricos.....	11
Ensayos multicéntricos nacionales.....	15
Ensayos multicéntricos internacionales.....	139

♦ **Agrupación de los ensayos clínicos según tipo de promotor**



Industria farmacéutica.....	156
Sociedades científicas / fundaciones .....	22
Investigadores independientes.....	14

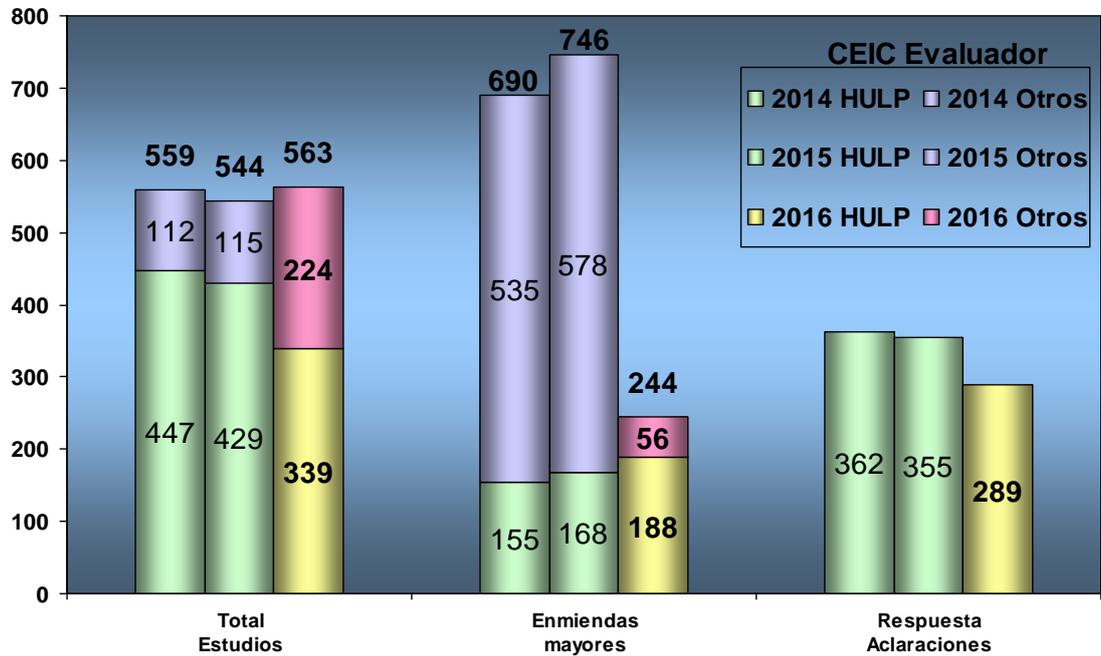
♦ **Distribución de estudios por objeto de estudio**



Medicamentos .....	232
Otros .....	227
Muestras titulares/biológicas.....	79
Productos Sanitarios .....	21
Terapia avanzada.....	4

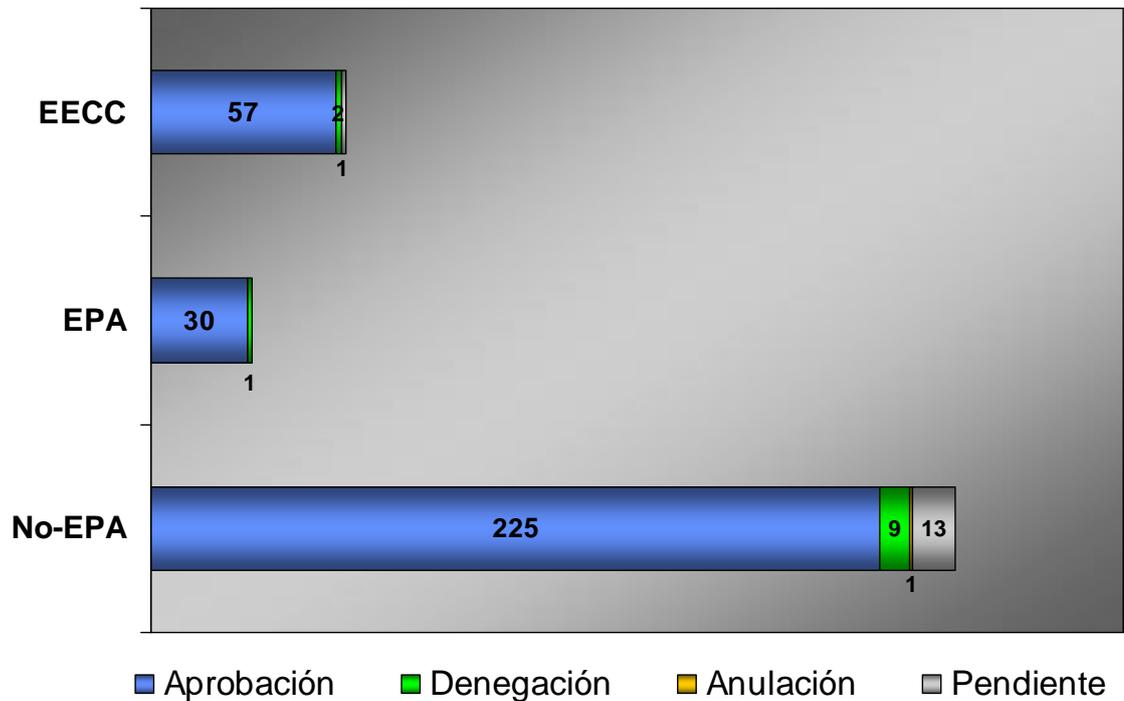
### 3.2. ACTUACIONES DEL COMITÉ

#### ♦ Actividad evaluadora

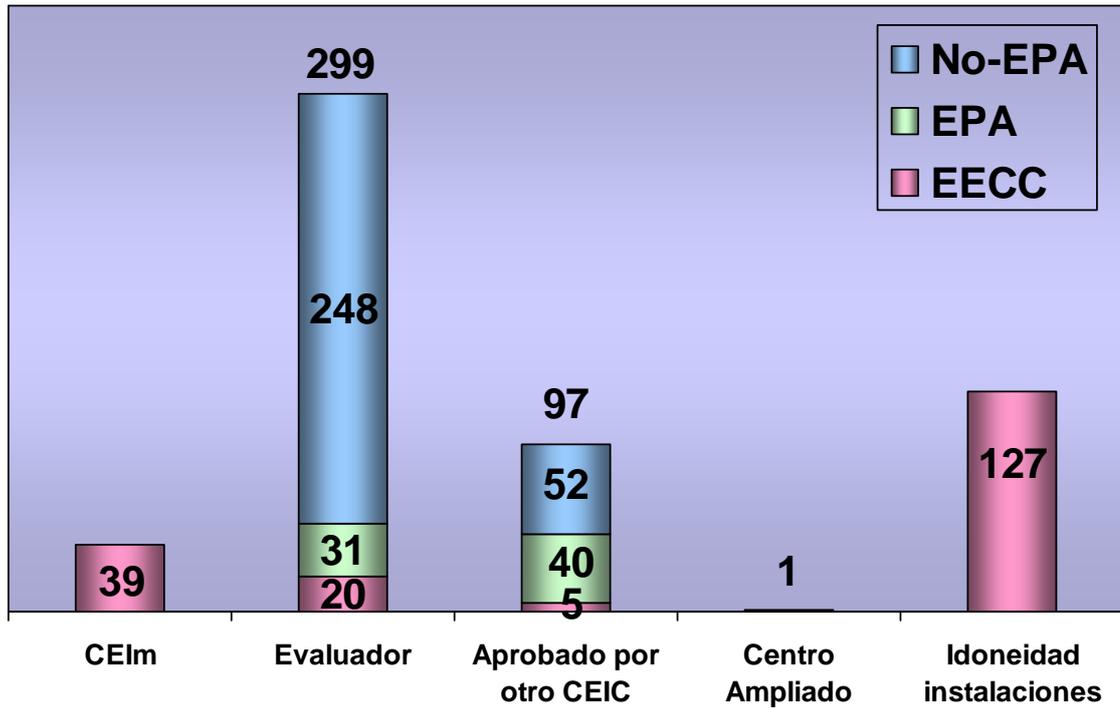


Número de reuniones ordinarias ..... 23  
 Reuniones extraordinarias ..... 2

#### ♦ Resultados de las evaluaciones por tipo de estudio evaluado:



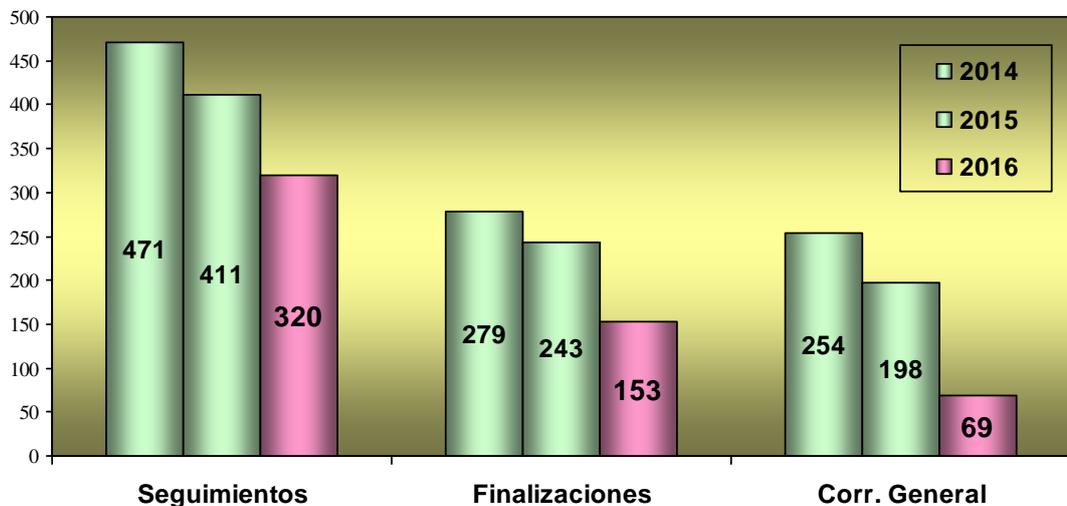
◆ **Tipo de actuación**



Como CEIm .....	39
Como centro ampliado .....	1
Como CEI evaluador.....	299
Ratificación de la evaluación de otro CEI.....	97
Trámite de Idoneidad Instalaciones del centro .....	127
Participación en procedimiento VHP.....	3
Cesiones de muestras desde el Biobanco .....	7

◆ **Número de modificaciones sustanciales recibidas:** ..... 244  
 Evaluadas como CEIm..... 188

◆ **Correspondencia total recibida en la Secretaría Técnica.....** 542



Informes de seguimiento: .....	320
Informes de finalización: .....	153
Correspondencia general: .....	69

No se incluye en el registro la correspondencia electrónica ni la salida de documentación desde el CEIm, que ha aumentado más que proporcionalmente.

♦ <b>Cierre de estudios en 2016</b> .....	<b>153</b>
Finalizaciones.....	<b>130</b>
Cancelaciones.....	<b>18</b>
Por baja efectividad .....	<b>3</b>
Por baja inclusión .....	<b>9</b>
Por otras causas .....	<b>6</b>
Anulaciones.....	<b>4</b>

### 3.3. ACTIVIDADES FORMATIVAS RECIBIDAS E IMPARTIDAS

**27 de enero**, asistencia a Jornada informativa sobre el nuevo Real Decreto de ensayos clínicos con medicamentos organizada por la AEMPS en el Ministerio de Sanidad (E. Fdez. de Uzquiano).

**19 de febrero**, organización, asistencia y participación en “Jornada formativa para los miembros del CEIm del HULP sobre las implicaciones de la nueva normativa que regula los ensayos clínicos con medicamentos” organizado por la Presidenta del CEIm y la Secretaría Técnica del CEIm y (Todos los miembros del Comité).

**3 marzo**, impartida sesión en Servicio de Dermatología a petición del Jefe de Servicio “Muestras biológicas en investigación clínica. Biobancos” (E. Fdez de Uzquiano).

**12 de marzo**, participación como ponentes en “Jornada anual de Bioética” organizada por el Hospital Carlos III, (Paz Lavilla, E. Fdez. de Uzquiano, Concha Prados).

**30 marzo**, participación como ponente en Sesión General del Hospital sobre “Seguridad de datos de carácter personal. Riesgos para pacientes. Riesgos para profesionales” con la ponencia: “Investigación biomédica con datos. ¿Dónde están los límites?” (E. Fdez de Uzquiano).

**26, 27 y 28 de abril**, coordinación (E. Fdez de Uzquiano) del “Curso de Buenas Prácticas en Investigación Clínica. Aspectos éticos y legales”, promovido por IdipAZ para investigadores del HULP. (Ponentes: Paz Lavilla, Concha Prados, Jesús Frías y E. Fdez de Uzquiano).

**27 y 28 de mayo**, asistencia al “III Congreso de la Asociación Nacional de Comités de Ética de la Investigación (ANCEI)” celebrado en Vitoria, (Filiberto Chulia y E. Fdez de Uzquiano).

**27 y 28 de mayo**, participación como moderador, Comité Organizador y Comité Científico del “III Congreso de la Asociación Nacional de Comités de Ética de la Investigación (ANCEI)” en Vitoria, con el cargo de Secretaria de la Junta Directiva de la Asociación. (E. Fdez de Uzquiano).

**26 de mayo**, asistencia a curso “Gestión de contenidos con Sharepoint. Nivel básico.ED.2” de la CAM (Sol de Gracia)

**20 de junio**, asistencia al curso “Evaluación de proyectos de Investigación Biomédica desde la Perspectiva de los Comités Éticos: aspectos prácticos de la aplicación del nuevo Real Decreto 1090/2015” organizado por el CEIC Regional de Madrid (Sol de Gracia, Filiberto Chulia).

**19 de octubre**, participación en la “I Jornada Nacional de Comités de ética de la Investigación con medicamentos CEIm”, organizada por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios en Barcelona. (Jesús Frías y E. Fdez de Uzquiano).

**27 de octubre**, participación como ponente en el curso Asesoramiento Jurídico a Profesionales Sanitarios del HULP organizado por D. Filiberto Chulia con la ponencia “Ética en investigación clínica. Procedimientos en el HULP” (E. Fdez de Uzquiano).

**3 de noviembre**, asistencia a curso “Gestión de contenidos con Sharepoint. Nivel avanzado .ED.1” de la CAM (Sol de Gracia)

**11 de noviembre**, asistencia a “Jornada sobre protección de datos en el ámbito sanitario: seguridad de la persona como seguridad del paciente” organizada por el Hospital La Paz. (Paz Lavilla, E. Fdez. de Uzquiano, Antonio Buño).

**15 de noviembre**, participación en el Workshop: “Retos de la participación de los pacientes en los CEIm de acuerdo con el RD 1090/2015”, organizado por el Instituto Roche. (D<sup>a</sup> Eva Garrido).

**18 de noviembre**, participación como ponente en Sesión para Investigadores de IdiPAZ sobre “Seguridad de datos de carácter personal” organizada por IdiPAZ con la ponencia “Protección de datos en investigación biomédica” (E. Fdez de Uzquiano).

**25 y 26 de noviembre**, asistencia a la “IV Jornada de aspectos éticos de la Investigación Biomédica” organizada por el Instituto Carlos III (Fernando Cabañas y E. Fdez. de Uzquiano).

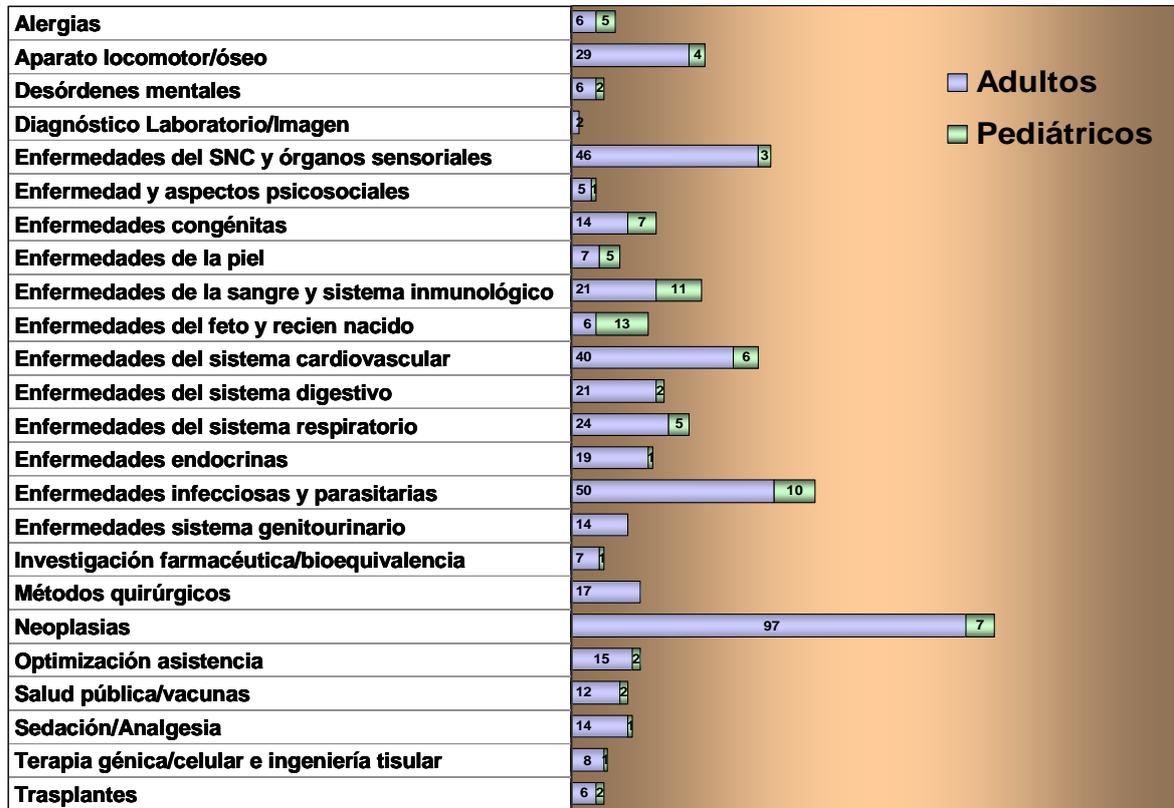
**13 de diciembre**, participación como ponente en “Jornada El Seguro en los Ensayos Clínicos” organizada por la Fundación SERMES con la ponencia “Hojas de Información y consentimiento; problemática de los CEI/CEIm” (E. Fdez de Uzquiano).

### 3.4. DISTRIBUCIÓN DE LOS ESTUDIOS RECIBIDOS EN RELACIÓN CON LA PATOLOGÍA OBJETO DE ESTUDIO:

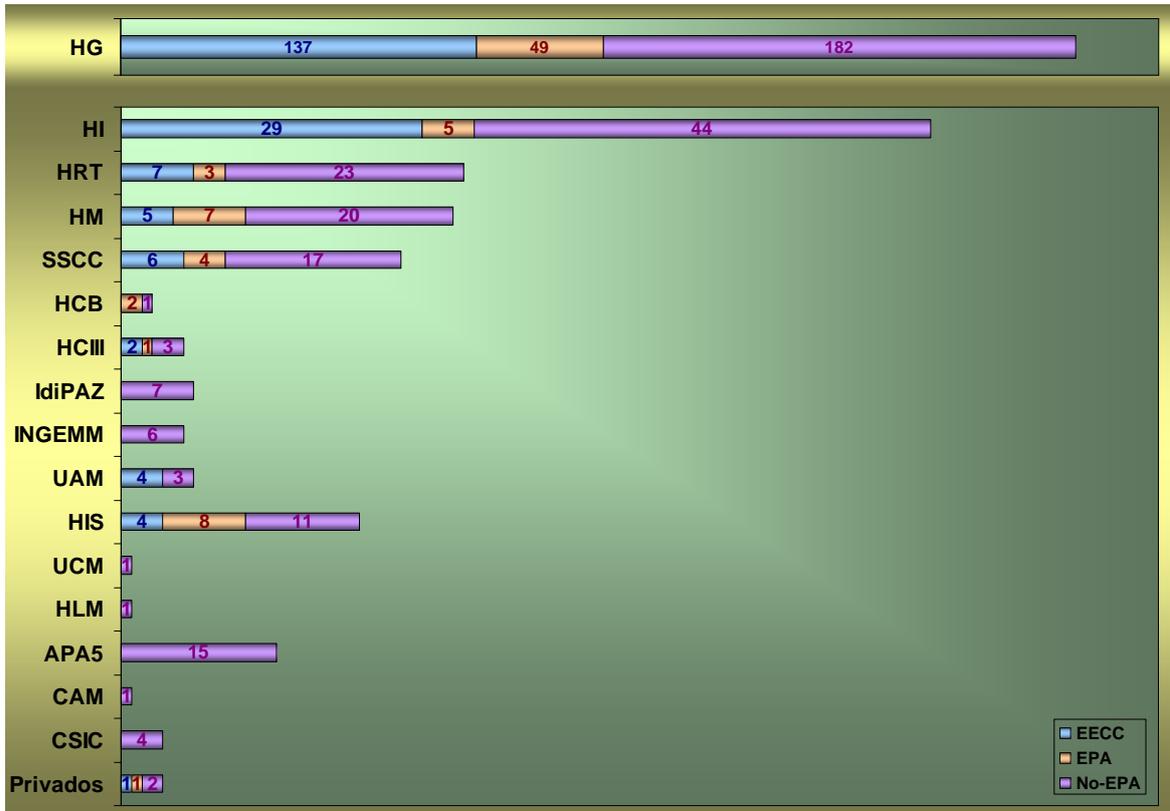
	Ped	Adult		Ped	Adult
Enfermedad y aspectos psicosociales.....	1	5	Diagnóstico Laboratorio/Imagen.....	0	2
Alcoholismo.....		2	Biomarcadores.....		1
Cardiología.....		1	Espectroscopia.....		1
Estrés.....	1		Enfermedades de la piel.....	5	7
Información al paciente.....		2	Dermatitis atópica.....	1	
Alergias.....	5	6	Epidermolisis.....	4	3
Alergia.....	4	3	Psoriasis.....		1
Anafilaxia.....	1	1	Quemados.....		3
Angioedema.....		2	Enferm. sangre y sist. inmunológico.....	11	21
Aparato locomotor/óseo.....	4	29	Coagulopatías.....		2
Artritis.....	3	12	Disturbios electrolíticos.....		1
Espondilitis.....		5	Enfermedades autoinflamatorias.....		2
Fracturas óseas.....	1	8	Enfermedades autoinmunes.....	2	5
Prótesis óseas.....		2	Hemofilia.....	6	8
Traumatismo neuroencefálico.....		2	Inmunodeficiencias.....	2	1
Desórdenes mentales.....	2	6	Inmunotolerancia.....		1
Depresión.....		2	Miastenia grave.....		1
Desórdenes emocionales.....	1		Trombopatías.....	1	
Esquizofrenia.....		1	Enfermedades del feto y recién nacido.....	13	6
Psicosis.....		1	Complicaciones parto.....		1
Trastornos conducta alimentaria.....	1	1	Daño cerebral.....	1	
Trastornos conductuales.....		1	Diagnóstico prenatal.....	2	
Enferm. SNC/Órganos sensoriales.....	3	46	Nutrición neonatal.....	2	3
Acúfenos.....		1	Parto pretérmino.....		2
Alzheimer.....		4	Prematuridad.....	2	
Ataxias.....	1	2	Retraso crecimiento IU.....	1	
Degeneración macular.....		2	Virus respiratorio Sincitial.....	5	
Deterioro cognitivo/demencia.....		3	Enfermedades sistema cardiovascular.....	6	40
Enfermedades neurodegenerativas.....		2	Aneurismas.....		1
Epilepsia.....		6	Arritmias.....		6
Esclerosis lateral amiotrófica (ELA).....		1	Arteriosclerosis.....		1
Esclerosis múltiple.....		6	Cardiopatía isquémica.....		5
Espasticidad.....	1		Dispositivos cardíacos.....		1
Glaucoma.....		1	Hipertensión arterial.....		1
Hemorragia intracraneal.....		2	Hipertensión arterial pulmonar.....	1	1
Hidrocefalia.....	1		Ictus isquémico.....		7
Insomnio.....		2	Insuficiencia cardíaca.....		6
Migraña.....		4	Material protésico cardíaco.....		1
Parkinson.....		3	Miocardiopatía.....	1	
Somnolencia.....		1	Muerte súbita.....	1	
Sordera.....		4	Profilaxis tromboembólica.....	1	1
Tumores ORL.....		1	Riesgo cardiovascular.....	1	5
Úlceras corneales.....		1	Riesgo vascular.....		1
Enfermedades congénitas.....	7	14	Tromboembolismo pulmonar.....	1	2
Acromegalia.....		1	Trombosis venosa.....		1
Atrofia muscular espinal.....	3	1	Enfermedades del sistema digestivo.....	2	21
Cardiopatía congénita.....	1	1	Colitis ulcerosa.....		1
Displasias esqueléticas genéticas.....		1	Enfermedad Inflamatoria Intestinal.....	1	12
Enfermedades raras.....		2	Fisura anal.....		1
Fibrosis quística.....		4	Hemorragia digestiva.....		3
Metabolismo lipídico.....		1	Hígado graso.....		2
Otras alteraciones cromosómicas.....	2	3	Incontinencia fecal.....		1
Tesarismosis.....	1		Obstrucción sinusoidal.....	1	1

	Ped	Adult		Ped	Adult
Enfermedades del sistema respiratorio ...	5	24	Neoplasias.....		797
Asma.....		7	Cáncer cabeza/cuello .....		1
Bronquiectasias .....		1	Cáncer colon.....		7
Congestión nasal .....	1		Cáncer hepático.....		4
EPOC.....		3	Cáncer piel.....		2
Fibrosis Pulmonar .....		2	Cáncer próstata .....		3
Infecciones respiratorias .....	1		Cáncer pulmón.....		17
Insuficiencia respiratoria .....	1	3	Cáncer renal .....		2
Neumonía .....	1	2	Cáncer tiroides.....		3
SAHOS .....	1	5	Cáncer urotelial.....		6
Ventilación mecánica .....		1	Cáncer avanzado.....		1
Enfermedades endocrino/metabólicas .....		119	Cáncer gástrico.....		3
Diabetes gestacional.....		1	Cáncer ginecológico .....		19
Diabetes tipo 2 (DM2).....		10	Cáncer páncreas.....		1
Fisiología del sistema endocrino.....		1	Cáncer tejidos blandos .....		1
Genética patología endocrina .....		1	Complicaciones quimioterapia .....		4
Nutrición.....	1	2	Leucemias.....	1	3
Obesidad.....		2	Melanoma .....		4
Otras enfermedades metabólicas .....		2	Oncología Infantil.....	1	1
Enfermedades infecciosas y parasitarias .....		1050	Osteosarcoma.....	3	
Coinfecciones .....		3	S. linfoproliferativos.....	1	5
Ébola.....		1	S. mielodisplásicos .....		2
Hepatitis C .....		7	Tumores neuroendocrinos .....		2
Infección intraabdominal.....		2	Tumores sólidos.....	1	6
Infección nosocomial .....		3	Optimización asistencia.....		215
Infección por CMV .....		1	Calidad de vida .....		2
Infección VIH.....	1	19	Cuidados Enfermería .....		1
Infecciones bacterianas .....	5	9	Farmacoeconomía .....		1
Infecciones fúngicas .....		2	Formación asistencial .....		1
Meningitis.....		1	Optimización métodos .....	1	9
Otras parasitosis.....		1	Supervivencia .....		1
Otros virus.....	2	2	Telemedicina.....	1	
Sepsis .....		1	Salud pública/vacunas.....		212
Enfermedades sistema genitourinario .....		014	Educación sexual.....		1
Complicaciones diálisis.....		4	Envejecimiento .....		3
Contracepción.....		1	Gestación.....		4
Disfunción sexual.....		1	Tabaquismo .....		1
Incontinencia urinaria.....		1	Vacunas.....	2	3
Infertilidad/reproducción asistida.....		1	Sedación/Analgesia.....		114
Insuficiencia renal crónica.....		1	Dolor .....		5
Litiasis renal.....		1	Dolor oncológico .....		4
Mioma uterino .....		3	Dolor postquirúrgico.....	1	3
Vejiga hiperactiva.....		1	Reanimación.....		1
Investigación			Sedación .....		1
farmacéutica/bioequivalencia .....		17	Terapia génica/celular,ingeniería tisular ....		18
Bioequivalencia.....		1	Dianas terapéuticas .....		3
Efectos secundarios a fármacos .....		1	Células Madre/Líneas celulares.....	1	1
Farmacogenómica .....		4	Muestras tisulares.....		3
Utilización de medicamentos .....	1	1	Proteómica.....		1
Métodos quirúrgicos .....		017	Trasplantes.....		26
Complicaciones.....		6	Donación de vivo .....		1
Láser diodo .....		1	Transplante de médula ósea.....		2
Profilaxis infecciones .....		1	Transplante renal .....		3
Técnicas quirúrgicas .....		9	Trasplante hepático .....	1	
			Trasplante intestinal.....	1	

### 3.5. DISTRIBUCIÓN DE ESTUDIOS POR GRUPOS DE PATOLOGÍAS



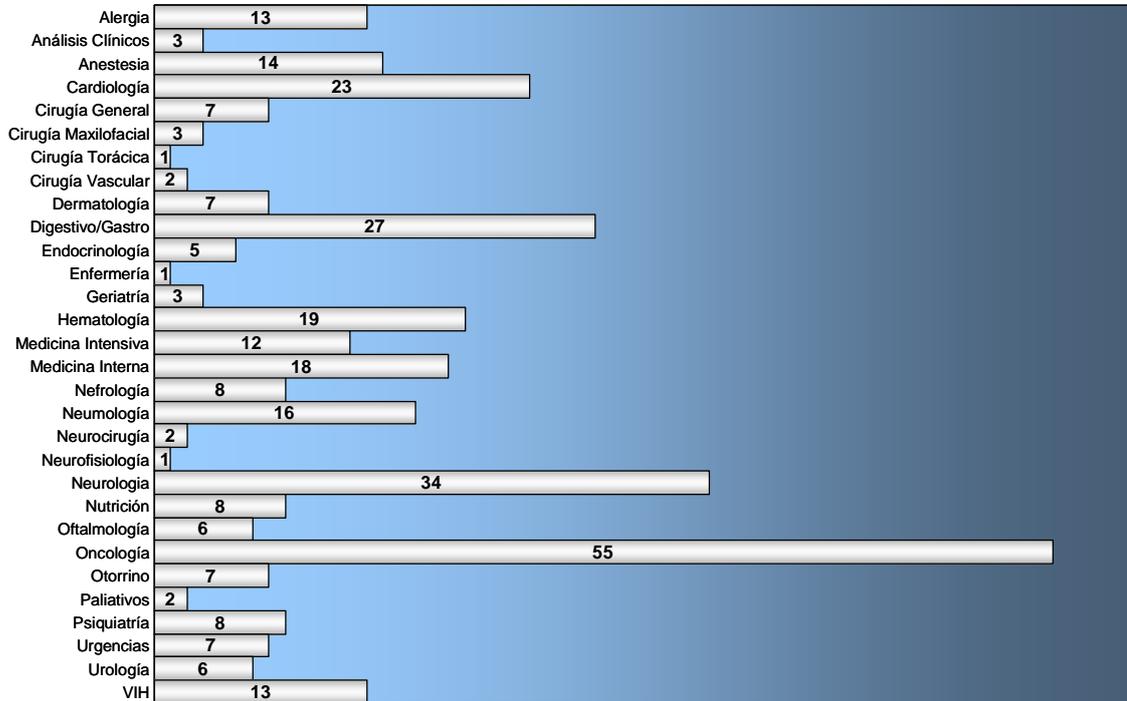
### 3.6. DISTRIBUCIÓN DE ESTUDIOS POR HOSPITALES



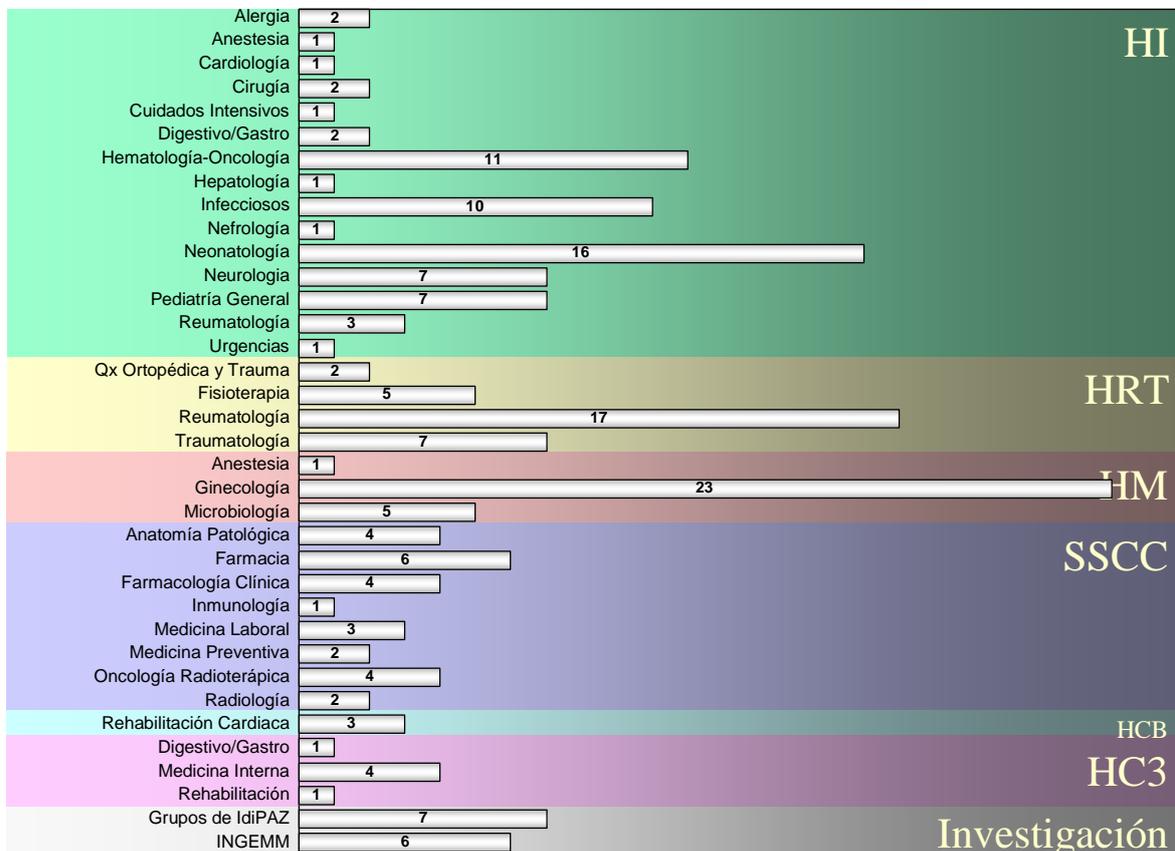
Hospital General:.....	368
Hospital Infantil:.....	78
Hospital Rehabilitación y Traumatología: .....	33
Hospital Maternal: .....	32
Servicios Centrales: .....	27
Hospital de Canto Blanco .....	3
Hospital Carlos III .....	6
IdiPAZ .....	7
IMGEM .....	6
UAM.....	7
Hospital Infanta Sofía.....	23
Universidad Complutense.....	1
HLM .....	1
Centros de Atención Primaria:.....	15
CAM.....	1
CSIC .....	4
Privados .....	4

### 3.7. DISTRIBUCIÓN DE ESTUDIOS POR SERVICIOS

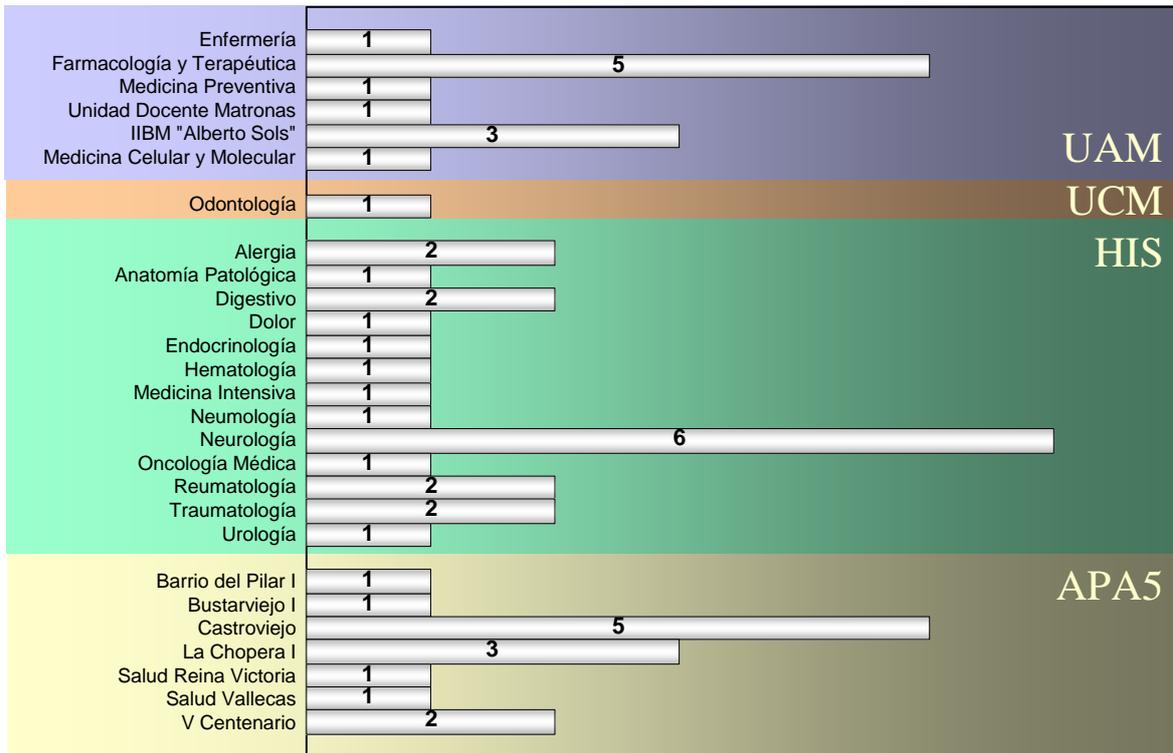
#### ◆ Hospital General



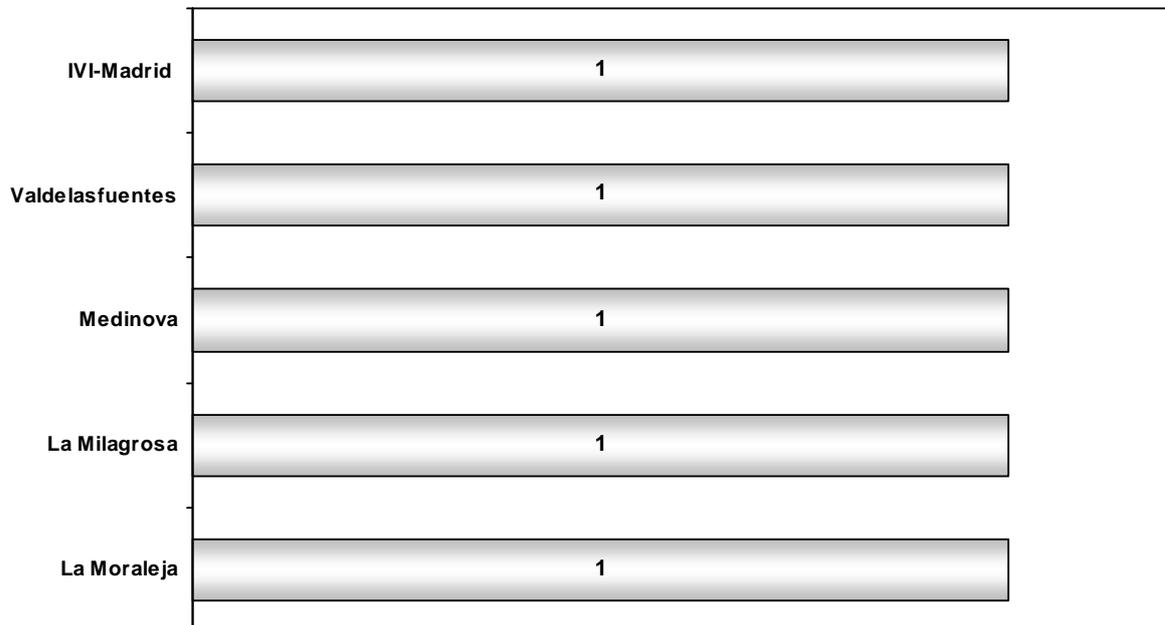
#### ◆ Resto Hospitales HULP



◆ **Entidades públicas no-HULP**



◆ **Entidades privadas**



### 3.8. INVESTIGADORES CON MAYOR ACTIVIDAD INVESTIGADORA

	Nº Estudios			
	EECC	EPA	No-EPA	Total
Javier De Castro Carpeño	10	2	2	14
Exuperio Díez Tejedor	10	2	2	14
Antonio Pérez Martínez	4	1	6	11
María Dolores Martín Arranz	4	2	4	10
Víctor Jiménez Yuste	7	1	1	9
Alejandro Balsa Criado	5	1	2	8
Jaime Feliu Battle	4		3	7
Samuel Ignacio Pascual Pascual	5	1	1	7
Andrés Redondo Sánchez	6		1	7
Enrique Espinosa Arranz	3		3	6
Javier García Samaniego Rey	3	2	1	6
Álvaro Pinto Marín	4	1	1	6
Ignacio Zapardiel		1	5	6
José Ramón Arribas López	3	1	1	5
José Luis Bartha Rasero	1	1	3	5
Cristina Calvo Rey	1	1	3	5
Beatriz Castelo Fernández	2		3	5
Raúl De Lucas Laguna	4		1	5
Eugenio De Miguel	2	1	2	5
Ana Frank García	2	1	2	5
Jesús Frías Iniesta	4		1	5
Carmen Gómez Candela	1		4	5
Luis Lassaletta Atienza	2		3	5