

# bioaraba

osasun ikerketa institutua  
instituto de investigación sanitaria



Memoria Científica 2016

## INDICE GENERAL

---

<b>1. PRESENTACIÓN .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Organización .....</b>	<b>2</b>
<b>2.1 Misión, Visión y Valores.....</b>	<b>3</b>
<b>2.2. Estructura Organizativa del Instituto .....</b>	<b>4</b>
<b>2.3. Consejo Rector-Junta Directiva. ....</b>	<b>5</b>
<b>2.4. Estructura Científica (CCAIE) .....</b>	<b>6</b>
2.4.1. Comité Científico Externo .....	6
2.4.2. Comité de Ética y Ensayos Clínicos (CEIC).....	6
2.4.3. Comisión de Innovación.....	11
2.4.4. Comisión de Investigación .....	13
<b>2.5. Hitos Bioaraba.....</b>	<b>14</b>
2.5.1. Constitución Bioaraba como Instituto de Investigación Sanitaria .....	14
2.5.2. Otros Hitos de Bioaraba.....	15
2.5.3. Política de Igualdad.....	15
<b>3. ACTIVIDAD IIS BIOARABA.....</b>	<b>17</b>
<b>3.1. RECURSOS IIS BIOARABA. Estructura de Investigación .....</b>	<b>18</b>
3.1.1. Recursos Humanos: Áreas y Grupos de Investigación .....	18
3.1.2. Investigadores.....	20
3.1.3. Recursos Tecnológicos: Plataformas de apoyo a la investigación .....	22
<b>3.2. RESULTADOS IIS BIOARABA. ....</b>	<b>49</b>
3.2.1. Proyectos y estudios clínicos de Investigación. Número de proyectos en marcha .....	49
3.2.2. Fondos Obtenidos.....	51
3.2.3. Proyectos Europeos .....	56
<b>3.3. RESULTADOS IIS BIOARABA: Producción científica.....</b>	<b>58</b>
3.3.1. Número de publicaciones .....	58
3.3.2. Factor de Impacto y Quartiles .....	58
3.3.3. Citación .....	60
3.3.4. Autoría .....	61
3.3.5. Publicaciones Bioaraba 2016 en Revistas con mayor FI .....	62
<b>3.4. RESULTADOS IIS BIOARABA: Innovación y Trasferencia .....</b>	<b>63</b>
3.4.1. Situación del Plan Estratégico de Innovación .....	63
3.4.2. Patentes/ Derechos de propiedad Industria o Intelectual .....	63
<b>3.5. RESULTADOS IIS BIOARABA: Investigación Clínica.....</b>	<b>67</b>
3.5.1 Estudios Clínicos .....	67

<b>3.6. RESULTADOS IIS BIOARABA: Participación en Redes .....</b>	<b>69</b>
3.6.1. Ciber.....	70
3.6.2. Retics y plataformas .....	72
<b>3.7. RESULTADOS IIS BIOARABA: Formación .....</b>	<b>75</b>
3.7.1. Cursos organizados por la UAI .....	75
3.7.2. Tesis doctorales .....	78

## ÍNDICE DE TABLAS, GRÁFICAS y ANEXOS

Gráfica nº 1. Estructura Bioaraba .....	4
Tabla 1. Miembros del CEIC en 2016 .....	7
Gráfica nº 2. Clasificación por Comité Competente .....	9
Gráfica nº3. Clasificación por Tipo de Estudio.....	10
Gráfica nº4. Clasificación por Tipo Dictámen .....	11
Gráfica nº 5. Hitos Bioaraba .....	15
Gráfica nº 6. Igualdad de Género entre IP'S 2016 Bioaraba.....	16
Gráfica nº 7. Igualdad de Género en Direcciones de Área. ....	16
Gráfica nº 8. Áreas y Grupos de Investigación Bioaraba. ....	18
Tabla 2. Listado IP por Área/Grupo de Investigación. Tipo de Grupo. IP responsable.....	20
Tabla 3. Tabla de participación de IP's por áreas .....	21
Gráfica nº9. Desglose % de participación IP's por área.....	22
Gráfica nº10 Apoyo en proyectos UAI 2016 por área .....	31
Gráfica nº 11. Esquema de actividad del Biobanco Vasco.....	39
Tabla 4. Organigrama Biobanco BIOARABA-OSI ARABA.....	39
Figura nº 1. Laboratorio Biobanco Vasco/Bioaraba-OSI Araba. ....	41
Figura nº2. Sala de cultivos Biobanco Vasco/Bioaraba-OSI Araba .....	41
Figura nº 3. Área de criopreservación en bioaraba-OSI Araba .....	42
Figura nº 4. Sala de autopsias en Bioaraba-OSI Araba .....	42
Gráfica nº 12. Donaciones de Cerebro por año y nodo.....	44
Tabla 5. Tabla actividad en Nodo Bioaraba/OSI ARABA .....	45
Tabla 6. Tabla procesamiento a investigadores de Bioaraba-OSI Araba .....	45
Tabla 7. Tabla biopsias en piel.....	46
Gráfica nº 13. Muestras entradas/salidas y comparación con otros nodos.....	47
Gráfica nº 14. Alícuotas gestionadas .....	47
Gráfica nº 15. Alícuotas gestionadas frente al nº de camas.....	48
Gráfica nº 16. Alícuotas gestionadas por nº de IP's .....	48
Tabla 8 Número de proyectos y estudios clínicos por área de investigación durante el 2016 .....	49
Tabla 9. Listado de Número de proyectos y estudios clínicos por grupo durante el 2016 .....	49
Gráfica nº 17 Proyectos Alcanzados en el periodo 2010-2016.....	50
Gráfica nº 18. Naturaleza de los Proyectos Realizados 2016 .....	51
Gráfica nº 19. Fondos obtenidos 2016. ....	51
Tabla 10. Nº de Proyectos 2016 por entidad financiera.....	52
Gráfica nº 20. Proyectos Financiados por entidades Reconocidas 2016 .....	54
Tabla nº 11. Financiación por áreas, subvenciones competitivas/no competitivas 2016 .....	56
Gráfica nº 21. Actividad Bioaraba: Proyectos europeos 2016 (Ver Anexo IV. Listado de Proyectos Europeos OTRI en 2016).....	56
Gráfica nº 22. Actividad Bioaraba: Proyectos europeos 2016 I .....	57
Gráfica nº 23. Actividad Bioaraba: Proyectos europeos 2016 II.....	57
Gráfica nº 24. Publicaciones Bioaraba 2016 por área .....	58
Gráfica nº 25. Publicaciones y FI Acumulado .....	59
Gráfica nº 26. Nº de artículos en cada cuartil por años Bioaraba 2010- 2016 .....	59
Gráfica nº 27. Cuartiles HUA/Bioaraba 2010-2016 .....	60
Tabla 12. Nº de Publicaciones citables por áreas de investigación en Bioaraba 2016 .....	60
Tabla 13. Nº de Citaciones/tasa de citación 2016 .....	61
Tabla 14. Publicación por nº de autores firmantes .....	61
Tabla 15. Listado Revistas con Mayor FI en las que Bioaraba ha publicado en 2016.....	62

Tabla 20. Relación de invenciones analizadas por la OTRI a Bioaraba en 2016 .....	64
Tabla 21. Solicitudes de registro realizadas en 2016.....	65
Tabla 22. Cartera Tecnológica SSPV realizadas en 2016 .....	66
Gráfica nº 28. Estudios Clínicos Comerciales.....	67
Tabla 16. Comparativa estudios nuevos en las diversas organizaciones.....	68
Tabla 17. Comparativa estudios nuevos del período 2015-2016 .....	68
Tabla 18. Listado de estudios nuevos/tipo de estudio .....	68
Gráfica nº 29. Participación en Redes 2016 .....	69
Tabla 19. Listado de cursos impartidos Bioaraba 2016 .....	76
Gráfica nº 30. Docencia Impartida en Redes 2016.....	77
Gráfica nº 31. Tesis doctorales llevadas a cabo y proyección .....	78
Ilustración 1 Anexo I. Listado de proyectos activos en 2016.....	79
Ilustración 2 Anexo II. Listado de publicaciones en 2016 .....	99
Ilustración 3 Anexo III. Listado de Estudios Clínicos activos en 2016 en la Unidad de Ensayos Clínicos .....	129

## 1. PRESENTACIÓN

---

**bioaraba** es el *Instituto de Investigación Sanitaria* que aglutina la actividad investigadora que se desarrolla en la OSI Araba ESI. Con sede en Txagorritxu, ha iniciado el proceso de consolidación para obtener, en un futuro próximo, la acreditación como tal por parte del Instituto de la Salud Carlos III (ISCIII). Por otra parte, y hasta que Bioaraba tenga entidad jurídica propia, es el BIOEF (La Fundación Vasca para la Investigación y la Innovación Sanitaria) la entidad que lo dota de personalidad jurídica a Bioaraba.

En los últimos años ha habido cambios relevantes que han producido importantes mejoras en la investigación desarrollada en el Hospital Universitario Araba (HUA) y la actual OSI ARABA ESI. De esta forma, además de la fusión administrativa de los dos grandes hospitales alaveses en uno sólo y la integración del Hospital y los centros asistenciales de la antigua Comarca Araba, se han creado nuevas unidades como el Laboratorio de Investigación y su Unidad de Genética y Biología Molecular y el BioBanco Vasco para la Investigación. Además, se han multiplicado las funciones de la Unidad de Apoyo a la Investigación, se ha creado una Consulta de Investigación y la propia Comisión de Investigación se ha dotado de nuevas funciones. Por otra parte, recientemente, se ha incorporado al HUA la Unidad de Innovación y Transferencia de Resultados de la Investigación.

Toda la estructura de investigación está coordinada desde Bioaraba de forma que la interlocución para la administración, instituciones, cuerpos directivos, investigadores, profesionales y sector empresarial es única, lo que facilita un desarrollo unificado y eficiente, evitando duplicidades y permitiendo el máximo desarrollo de cada una de sus partes.

**Fdo: José Joaquín Durán Cantolla**  
***Coordinador de IIS Bioaraba***

## 2. Organización

---



## 2.1 Misión, Visión y Valores

**MISIÓN:** Desarrollar una investigación e innovación de excelencia y de calidad que permita la traslación de sus resultados dirigidos a la resolución de los problemas de salud de la población potenciando, así mismo, la investigación biomédica en nuestro país.

**VISIÓN:** Bioaraba aspira a convertirse en un centro de referencia en cuanto a la investigación biomédica multidisciplinar, en el ámbito de la investigación clínica y traslacional, a nivel nacional e internacional.

Asimismo, se pretende que bioaraba sea reconocido como un centro referente en cuanto a su potencial docente por parte de todos los integrantes del mismo.

Bioaraba pretende actuar como motor de la generación y difusión de conocimiento, realizando una apuesta por el fomento de la innovación y la rápida y eficaz traslación de resultados a la clínica, incidiendo especialmente en la práctica asistencial, para el desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico y tratamiento de las patologías de mayor incidencia en la población.

**VALORES:** Los valores que integran bioaraba son los siguientes:

1. Alta capacitación científica y técnica de sus miembros.
2. Compromiso e identificación con la institución y sus objetivos.
3. Colaboración y sinergias entre la investigación básica y clínica.
4. Sensibilidad con las necesidades de la sociedad en su entorno cercano.
5. Orientación a la excelencia a través de la evaluación y mejora continuas.
6. Optimización y uso común de los recursos.
7. Alineamiento estratégico con orientación a la innovación.
8. Transferencia de conocimiento y resolución de problemas de salud.
9. Sensibilidad con la investigación orientada a corregir las desigualdades sociales
10. Orientación hacia la igualdad de géneros en todos sus aspectos

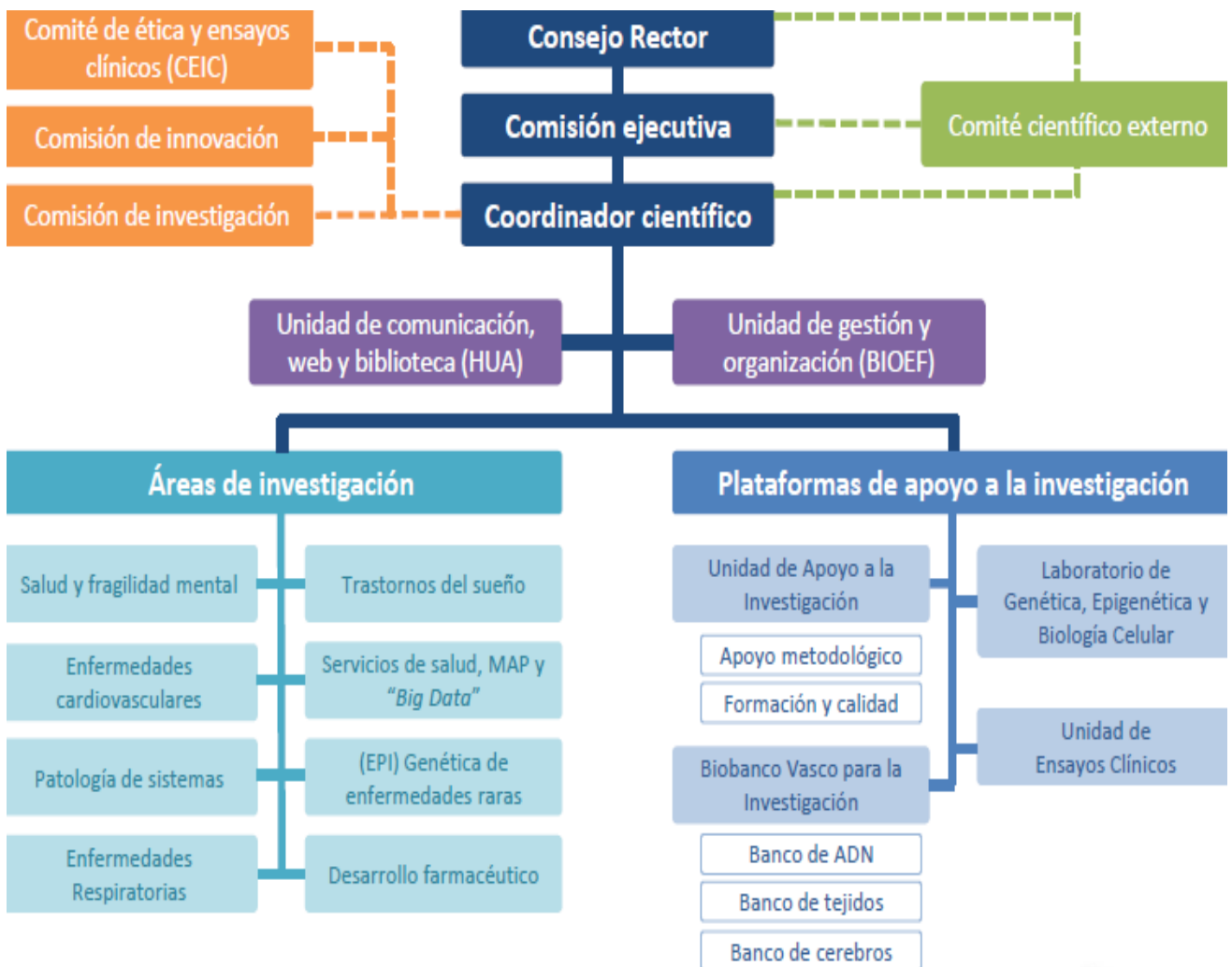


## 2.2. Estructura Organizativa del Instituto

La OSI Araba Hospital Universitario constituye el núcleo básico del Instituto de Investigación Sanitaria Bioaraba. Todas las entidades que constituyen Bioaraba estarán representadas a todos los niveles en la estructura Organizativa a nivel de Gobierno, Estructura Científica y Procesos. De este modo Bioaraba presentará la siguiente Estructura Organizativa.

En la figura se presenta como está distribuida toda la estructura organizativa de Bioaraba. Toda la investigación de la OSI Araba queda constituida de bajo el proyecto Bioaraba para la investigación, el desarrollo y la innovación (I+D+i):

Gráfica nº 1. Estructura Bioaraba



### 2.3. Consejo Rector-Junta Directiva.

**CONSEJO RECTOR DE BIOARABA:** El Consejo Rector establece las prioridades de investigación de Bioaraba. Así mismo, define las Áreas de Investigación de Bioaraba. Gestiona las alianzas y establece la política científica del HUA. En 2016, aún no se había constituido formalmente Bioaraba por lo que el consejo rector aún no se había reunido. El Consejo rector estará formado por:

#### A. POR PARTE DE OSAKIDETZA:

1. El Presidente del Consejo de Administración: el Consejero de Salud, que se propone como Presidente del Consejo Rector.
2. La Directora General, que se propone como Vocal
3. El Gerente de la OSI Araba, que se propone como Vocal

#### B. POR PARTE DE BIOEF:

1. El Vicepresidente del Patronato de BIOEF: el Viceconsejero de Salud, que se propone como Vicepresidente
2. La Vocal del Patronato de BIOEF: la Directora de Investigación e Innovación Sanitarias, que se propone como Vocal
3. La Directora de la Unidad de Gestión de I+D+i, que se propone como Vocal

#### C. POR PARTE DE UPV/EHU:

1. El Vicerrector de Desarrollo Científico y Transferencia, que se propone como Vocal
2. El Vicerrector de Investigación, que se propone como Vocal
3. El Vicerrector del Campus de Álava, que se propone como Vocal

**COMISIÓN EJECUTIVA:** Se trata de un órgano ejecutivo del Consejo rector. La Comisión ejecutiva se reunirá periódicamente trabaja de forma Coordinada con el Director Científico de Bioaraba.

**COORDINADOR/DIRECTOR CIENTÍFICO:** Es el responsable principal de Bioaraba. Rinde cuentas a al Consejo Rector que lo nombra y puede cesarlo. El Director Científico es el interlocutor de Bioaraba y el responsable de ejecutar la política científica de la OSI Araba Hospital Universitaria según las directrices del Consejo Rector.

## *2.4. Estructura Científica (CCAE)*

### *2.4.1. Comité Científico Externo*

El **COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO** (CCAE) del Instituto de Investigación Sanitaria bioaraba es un órgano conformado por profesionales de prestigio y referencia internacional en los ámbitos del conocimiento del propio Instituto. En el momento actual, no disponemos de un comité científico externo.

### *2.4.2. Comité de Ética y Ensayos Clínicos (CEIC)*

**COMITÉ DE ÉTICA Y ENSAYOS CLÍNICOS (CEIC):** El CEIC no forma parte de la estructura organizativa de bioaraba, pero es un órgano esencial en la investigación y en la aprobación de estudios clínicos y ensayos clínicos que incluyan pacientes, así como en el seguimiento de los mismos por lo que se considera que su papel en el asesoramiento de bioaraba es muy relevante para facilitar la investigación.

De acuerdo con lo dispuesto en el Real Decreto 1090/2015, los ensayos clínicos con medicamentos precisarán para ser realizados el dictamen favorable del Comité Ético de Investigación Clínica correspondiente, de la conformidad de la dirección de cada uno de los centros donde el ensayo vaya a realizarse y de la autorización de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMyPS).

En los ensayos clínicos multicéntricos, en los que participen dos o más centros ubicados en España, se designará un **comité de referencia** entre los distintos comités éticos implicados para la emisión de un único dictamen.

El CEIC está formado por 7 miembros, de los cuales dos al menos dos son ajenos a las profesiones sanitarias, uno de ellos licenciado en Derecho.

Entre los miembros del citado Comité figuran médicos, un Farmacólogo Clínico, un Farmacéutico del Hospital, un farmacéutico de atención primaria y un miembro del personal de enfermería. También hay algún miembro perteneciente a la Comisión de Investigación y al Comité de Ética Asistencial del Hospital.

**Tabla 1. Miembros del CEIC en 2016**

<b>Presidente</b>	<b>Jesús Larrañaga Garitano.</b> Director – Gerente OSI Araba
<b>Vicepresidente</b>	<b>Guillermo Alcalde Bezhold.</b> Esp. Nefrología OSI Araba
<b>Secretaria</b>	<b>Arantza Sáez de Lafuente Moríñigo.</b> Esp. Farmacia. OSI Araba
<b>Vocal</b>	<b>Felipe Aizpuru Barandiaran.</b> Esp. Medicina Preventiva y Salud Pública OSI Araba
<b>Vocal</b>	<b>Iciar Alfonso Farnós.</b> Esp. Farmacología Clínica. Dpto. de Sanidad-Dirección Farmacia del Gobierno Vasco
<b>Vocal</b>	<b>María Teresa Audicana Berasategi.</b> Esp Alergología. OSI Araba
<b>Vocal</b>	<b>María Teresa Bacigalupe Artacho.</b> Jefe de Servicio Gestión Paciente. OSI Araba
<b>Vocal</b>	<b>Marianela Hernández López.</b> Esp. Medicina Intensiva. OSI Araba
<b>Vocal</b>	<b>Andrés Canut Blasco.</b> Esp. Microbiología y Parasitología. OSI Araba
<b>Vocal</b>	<b>Carlos Egea Santaolalla.</b> Esp. Neumología. H.U.A (sede Txagorritxu)
<b>Vocal</b>	<b>Pascual Jover Laguardia.</b> Representante Intereses pacientes
<b>Vocal</b>	<b>Carmen Gistau Torres.</b> Enfermería H.U.A (sede Santiago)
<b>Vocal</b>	<b>Ana González-Pinto Arrillaga.</b> Esp. Psiquiatría H.U.A (sede Santiago)
<b>Vocal</b>	<b>Javier Martínez Gorostiaga.</b> Esp. Farmacia (Comarca Araba)
<b>Vocal</b>	<b>Carlos Martínez Martínez.</b> Esp. Farmacia Hospitalaria H.U.A (sede Txagorritxu)
<b>Vocal</b>	<b>Iratxe Salcedo Pacheco.</b> Pediatría (OSI ERIOXA)
<b>Vocal</b>	<b>Arturo Pinedo Roa (Lego).</b> Ldo. Derecho. Organización Central de Osakidetza
<b>Vocal</b>	<b>Yolanda Pérez Jiménez de Aberasturi.</b> Enfermería. H.U.A (sede Santiago)
<b>Vocal</b>	<b>Ernesto Pérez Persona.</b> Esp. Hematología y Hemoterapia H.U.A (sede Txagorritxu)
<b>Vocal</b>	<b>Estíbaliz Cristóbal Domínguez.</b> Enfermera. Supervisora Unidad de Investigación OSI Araba

El comité ético de investigación clínica celebra sus reuniones ordinarias con una periodicidad mensual, el tercer viernes de cada mes, a excepción del mes de agosto que no se reúne.

Por tanto, durante el año 2016 se han llevado a cabo 11 reuniones ordinarias y ninguna extraordinaria en este orden:

✓ 22 de enero	✓ 15 de julio
✓ 19 de febrero	✓ 23 de septiembre
✓ 18 de marzo	✓ 21 de octubre
✓ 22 de abril	✓ 18 de noviembre
✓ 20 de mayo	✓ 16 de diciembre
✓ 17 de junio	

### **Procedimientos de trabajo de CEIC**

El CEIC elaborará y seguirá para su funcionamiento unos procedimientos normalizados de trabajo que como mínimo se referirán a:

- La composición y requisitos que deben cumplir sus miembros.
- La periodicidad de las reuniones, que al menos debe ser mensual
- El procedimiento para convocar a sus miembros.
- Los aspectos administrativos, incluyendo la documentación que debe presentarse
- Los casos en que pueda realizar una revisión rápida de la documentación correspondiente a un ensayo clínico y el procedimiento que debe seguirse en estos casos.
- La evaluación inicial de los protocolos y sistema de seguimiento de los ensayos.
- Los mecanismos de toma de decisiones.
- La preparación y aprobación de las actas de las reuniones.
- El archivo y conservación de la documentación del comité y de la relacionada con los ensayos clínicos.

## **Organización del Comité**

### **Funciones del Presidente del CEIC:**

El Presidente será el máximo responsable de velar por el cumplimiento de las normativas relativas a la actividad del Comité. Así también será el responsable de la coordinación de las actividades de los miembros de cara a conseguir el buen funcionamiento del Comité. Para ello:

- Presidirá las reuniones del CEIC.
- Firmará junto con el Secretario las actas y el Orden del día de las reuniones correspondientes.
- Elaborará y firmará, junto con el Secretario la Memoria anual del CEIC.
- Elaborará y firmará, junto con el Secretario el Procedimiento Normalizado de Trabajo del CEIC, y las sucesivas actualizaciones.

### **Funciones del Vicepresidente del CEIC:**

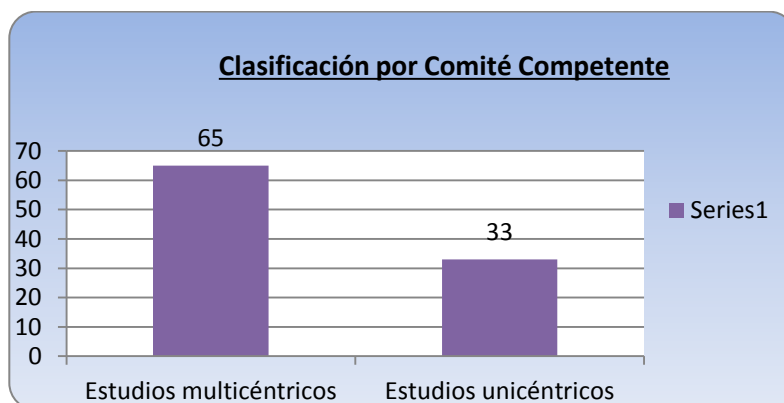
- El Vicepresidente del Comité Ético de Investigación Clínica del Hospital Universitario Araba asistirá en sus funciones al Presidente del Comité y le sustituirá en caso de vacante, ausencia o enfermedad

## **Protocolos presentados a evaluación**

Durante el 2016 se han presentado al CEIC 98 protocolos de estudios de investigación

- **Clasificación por Comité Competente:**  
De los 98 estudios presentados
  - Estudios multicéntricos evaluados por el CEIC-E: 65
  - Estudios unicéntricos evaluados por el CEIC HUA: 33

**Gráfica nº 2. Clasificación por Comité Competente**

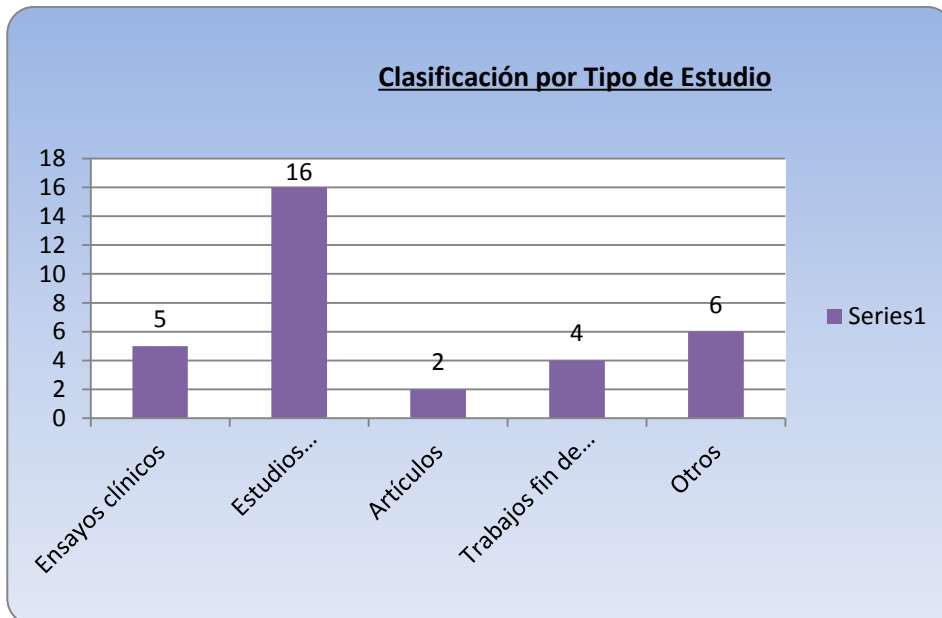


**Clasificación por Tipo de Estudio:**

De los 33 estudios evaluados por el CEIC HUA

- Ensayos Clínicos: 5
- Estudios observacionales: 16
- Artículos 2
- Trabajos fin de máster/ fin de residencia: 4
- Otros: 6

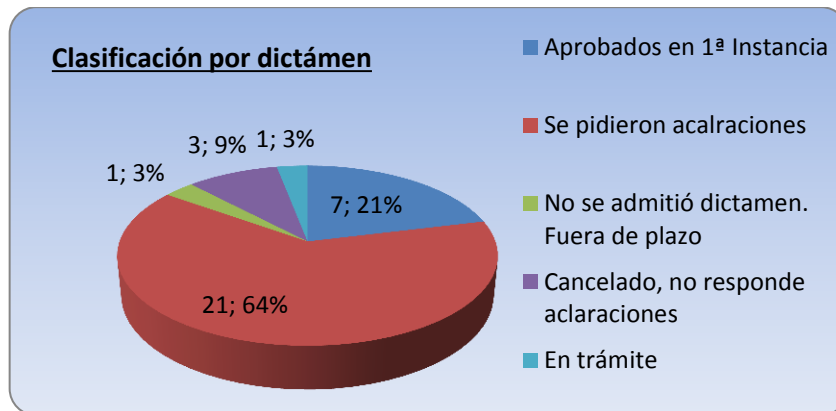
**Gráfica nº3. Clasificación por Tipo de Estudio**

**Clasificación por Dictamen:**

De los 33 estudios unicéntricos evaluados por el CEIC HUA

- Aprobados en primera instancia: 7
- Se pidieron aclaraciones: 21
- No se emitió dictamen: 1 (por está finalizado cuando lo presentó)
- Cancelado: 3 (no responde aclaraciones)
- En trámite: 1

#### Gráfica nº4. Clasificación por Tipo Dictámen



#### Actividades de formación

##### Curso “ASPECTOS ÉTICOS Y LEGALES Y BUENAS PRÁCTICAS CLÍNICAS”

Impartido del 13 al 16 de marzo de 2016, en el C.S. Lakua-Arriaga. Con los siguientes ponentes:

- Iciar Alfonso, Farmacólogo Clínico. Secretaria CEIC de Euskadi
- Guillermo Alcalde, Nefrólogo. Vicepresidente CEIC del Hospital Universitario Araba
- María Rodríguez, CEIC de Euskadi
- Arantza Sáez de Lafuente. CEIC del Hospital Universitario Araba.

#### 2.4.3. Comisión de Innovación



**UNIDAD DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN:** Esta comisión viene funcionando desde 2015 de forma no reglada, celebrando reuniones que se han realizado, hasta ahora, de forma independiente en las diferentes sedes hospitalarias (Santiago y Txagorritxu) y en las antiguas dependencias de la Comarca Araba. .

Esta comisión se reúne con una periodicidad trimestral, para hacer seguimiento de los proyectos y evaluar las ideas propuestas por los profesionales.







Nace de la necesidad de impulsar, estructurar y gestionar la innovación dentro la Organización Sanitaria Integrada Araba y con el objetivo de identificar las ideas innovadoras surgidas en la OSI y de ser capaces de asesorar y apoyar los proyectos con potencial.



El resumen de la actividad desarrollada hasta la fecha puede concretarse en:

-  Recepción y evaluación de ideas Innovadoras.
-  Gestión de proyectos y acciones derivadas de la innovación.

### **Objetivos y funciones**

-  Definir la estrategia de innovación de la OSI Araba.
-  Evaluar las ideas innovadoras surgidas en la OSI y junto con la OTRI de BIOEF facilitar la protección de la propiedad industrial e intelectual de las invenciones.
-  Identificar, apoyar y trasladar a la comisión las oportunidades innovadoras a partir de la actividad científica que se desarrolla en Bioaraba.
-  Apoyar en la búsqueda de socios y “partners” comerciales
-  Promover el fomento y desarrollo de una cultura innovadora en la OSI Araba
-  Reconocer y apoyar al profesional que desarrolla iniciativas innovadoras

El objetivo de esta unidad es transformar la investigación, el conocimiento y el talento desarrollado dentro de la OSI Araba Hospital Universitario en productos tecnológicos que generen retornos en términos de salud para los ciudadanos, riqueza para el hospital y sus investigadores y/o creación de puestos de trabajo en base a la transferencia y explotación de los resultados de investigación. Así como a través de la investigación se transforma la financiación en conocimiento, la unidad de innovación transformará el conocimiento generado en la OSI Araba Hospital Universitario en productos y servicios generadores de valor para la comunidad.

Esta Unidad trabaja de manera coordinada con la Oficina de Resultados de Transmisión de la Investigación (OTRI) del BIOEF y tiene una relación directa y fluida con el Director Científico de Bioaraba que forma parte de la misma.












Uno de los aspectos más relevantes que se quiere potenciar en esta unidad es aprovechar el talento y el *know-how* potencial que tiene la OSI Araba Hospital Universitario.

La Fundación para la Investigación Biomédica (BIOEF) es la estructura encargada del registro y explotación de los resultados de investigación de bioaraba, actuando como Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación de bioaraba actuando en estrecha colaboración con él.

### **Composición**

Los miembros de la Comisión de Innovación serán nombrados por la Dirección Gerencia mediante propuesta a los profesionales o a partir de la solicitud de participación en la misma. En la valoración de los candidatos se tendrá en cuenta su perfil innovador y su experiencia en proyectos previos. También se representarán los grupos emergentes y a la ciudadanía. Se tendrán en cuenta los conflictos de intereses.

Los Servicios y áreas representados a fecha de hoy serán:

-  Director Gerente del Hospital. Jesús Larrañaga.
-  Directora Enfermería. Nerea Gutiérrez.
-  Subdirectora de Informática. Ireide Aldazabal.
-  Jefe de Servicio de Investigación Bioaraba. Joaquín Durán.
-  Adjunta de la Dirección de Integración Asistencial. Amaia Sáenz de Ormijana.
-  Miembro de la Unidad de metodología y estadística de Bioaraba. Raquel Cobos.
-  Jefe de Servicio de Física Médica y Protección Radiológica. María Ángeles García Fidalgo.
-  Jefe de Servicio de Medicina Nuclear. Iñaki Tobalina.
-  Miembro de la OTRI BIOEF. Amaia Álbandoz.
-  En las **funciones de presidencia** de la comisión, Daniel Gurbindo miembro de la Unidad de Innovación.
-  En las **funciones de secretaría**, Erika Vitoria miembro de Unidad de Calidad y G de procesos.

#### 2.4.4. Comisión de Investigación

**La COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN** apoya a Bioaraba. Éste es el órgano que auxilia al Director Científico en el desarrollo de sus funciones y es asesor del mismo.

La Comisión de Investigación tendrá, entre otros miembros, a los coordinadores de las Áreas Científicas del Instituto, así como un representante de Formación y de Calidad, siendo el Presidente de la Comisión de Investigación el Director del Instituto de Bioaraba.

Las funciones de la Comisión de Investigación serán proponer prioridades y directrices para la ejecución de la investigación, evaluar los aspectos metodológicos, científicos y de viabilidad de los estudios de investigación, así como recomendar su autorización y posterior seguimiento. Además, propondrá programas y actividades de apoyo a los grupos emergentes, el fomento de la investigación a través del plan de formación y evaluación de nuevos grupos para su integración en el Instituto de Investigación. Asimismo, colaborará en la revisión del Plan Estratégico del Instituto y propondrá acciones para su implementación.

La actual composición de la **Comisión de Investigación** de bioaraba es la siguiente:

**Presidente:**  Joaquín Durán Cantolla

**Vocales:**

- |  |  |
|--|--|
|  Ainara Rodríguez           |  Isabel Guerra            |
|  Ana González-Pinto         |  Jesús Cortés             |
|  Antxon Apiñaniz            |  José Domingo Sardón      |
|  Ariadna Besga              |  José Luis Lobo           |
|  Carlos Egea                |  Juan Montiano            |
|  Estíbaliz Cristóbal        |  Marianela Hernández      |
|  Fernando Arós              |  Naiara Parraza           |
|  Guillermo Alcalde          |  Olga Uriel               |
|  Guiomar Pérez de Nanclares |  Pablo Canduela           |
|  Iñaki Lete                 |  Pedro Ignacio Ruiz Moneo |
|  Iñaki Zorrilla             |  Sheila Sánchez           |
|  Iñigo Les                  |  Victoria Armenteros      |

La comisión de investigación se reúne periódicamente una vez al mes el segundo martes de cada mes. Durante el 2016 el calendario de reuniones ha sido el siguiente:

✓ 12 de enero	✓ 12 de julio
✓ 09 de febrero	✓ 13 de septiembre
✓ 08 de marzo	✓ 18 de octubre
✓ 12 de abril	✓ 08 de noviembre
✓ 10 de mayo	✓ 13 de diciembre
✓ 14 de junio	

## 2.5. Hitos Bioaraba

**bioaraba** Es un instituto modesto, joven pero creado con mucha ilusión. Desde sus inicios se han ido logrando diferentes objetivos pero nos quedan otros hitos por constituir.

### 2.5.1. Constitución Bioaraba como Instituto de Investigación Sanitaria

Durante el año 2016 se ha trabajado para que Bioaraba se consolide como Instituto de Investigación Sanitaria. Es uno de los hitos principales, la elaboración de un convenio de colaboración entre Osakidetza, la Fundación del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea para la creación y funcionamiento del Instituto de Investigación Sanitaria Bioaraba.

Nuestro objetivo es:

- La constitución de un Consejo Rector y la designación de sus cargos.
- La designación de una comisión de seguimiento o constitución de comisión ejecutiva.
- La presentación del plan estratégico de investigación de la OSI Araba-HUA 2014-2018.
- Cumplir con la conformidad de lo establecido en el Decreto 255/1997 de 11 de noviembre, por el que se establecen los estatutos sociales de Osakidetza y en el que como fin se promueve la docencia en ciencias de la salud, así como las actividades de investigación, estudio y divulgación relacionadas con las mismas, de acuerdo con las líneas estratégicas establecidas por el Departamento de Sanidad y con la colaboración que se establezca con Universidades y demás instituciones competentes en la materia.

### 2.5.2. Otros Hitos de Bioaraba

En 2016, tal y como se detalla a continuación se han conseguido diferentes objetivos con un presupuesto limitado.

*Gráfica nº 5. Hitos Bioaraba*

---

## Hitos de Bioaraba



**162 Proyectos de Investigación activos en 2016**



**51 ensayos clínicos (un 50% más que en el 2015)**



**Participación en 7 proyectos europeos**



**Participación en 7 redes de excelencia**



**213 publicaciones (FI 744) en 2016 con FIM 3,49 y 61% Q1 y Q2**



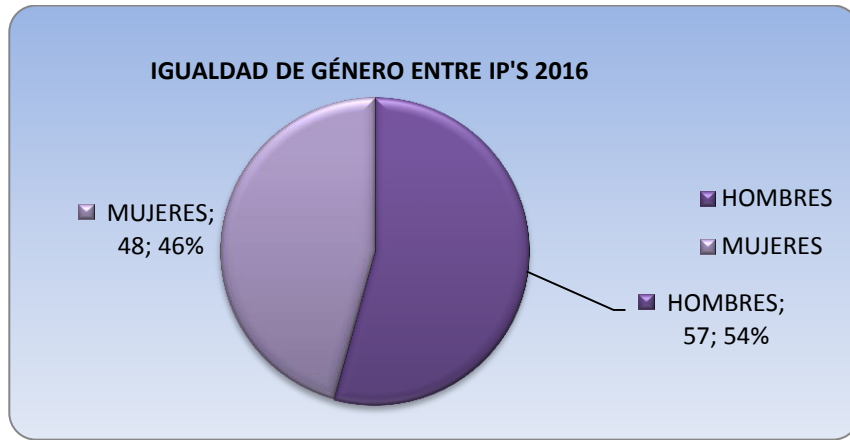
**4 intervenciones protegidas por patente y 2 desarrollos de marca**

### 2.5.3. Política de Igualdad

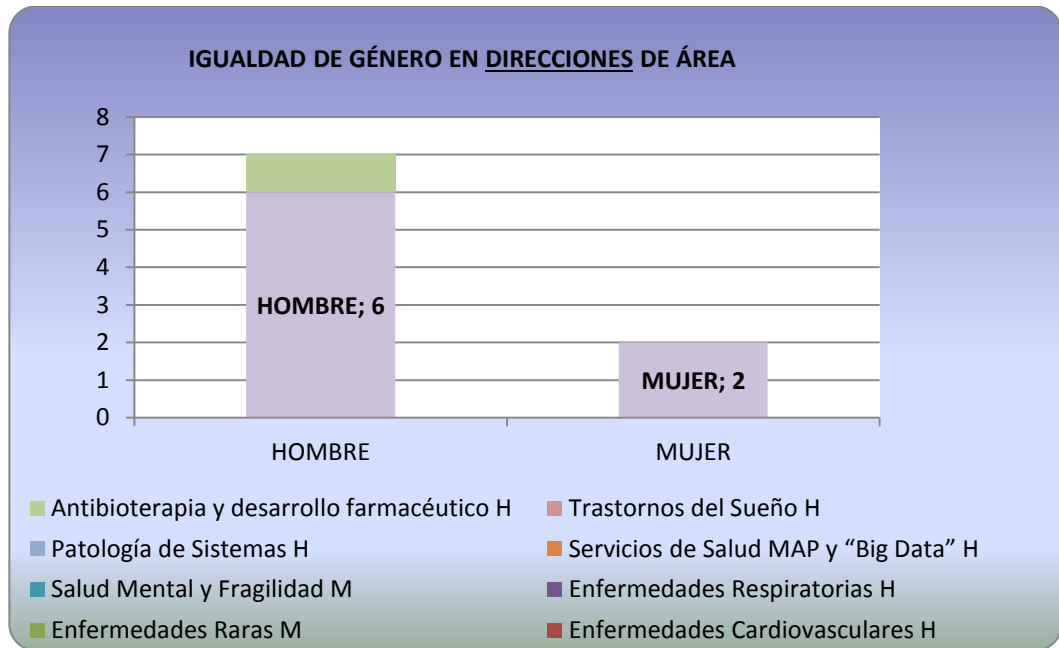
Una de las políticas y objetivos de Bioaraba es cumplir con los parámetros establecidos en la ley 4/2005 de 18 de febrero, “Ley para igualdad de mujeres y hombres en la C.A de Euskadi”. El reto es garantizar la aplicación práctica y efectiva del derecho a la igualdad, tal y como recoge la ley.

Es por ello que queremos reflejar el número de investigadores, hombres y mujeres dentro de Bioaraba que han llevado proyectos a cabo como IP principales durante el año 2016.

Gráfica nº 6. Igualdad de Género entre IP'S 2016 Bioaraba.

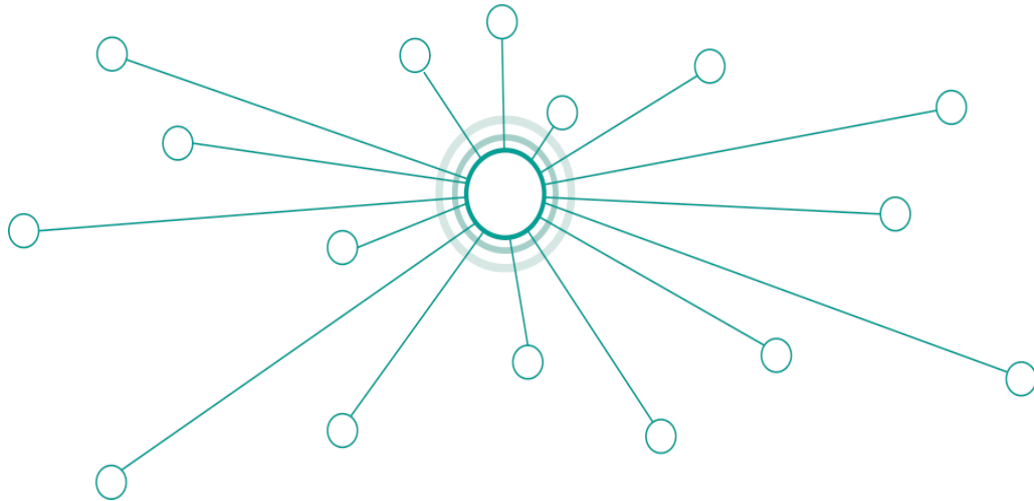


Gráfica nº 7. Igualdad de Género en Direcciones de Área.



### 3. ACTIVIDAD IIS BIOARABA

---

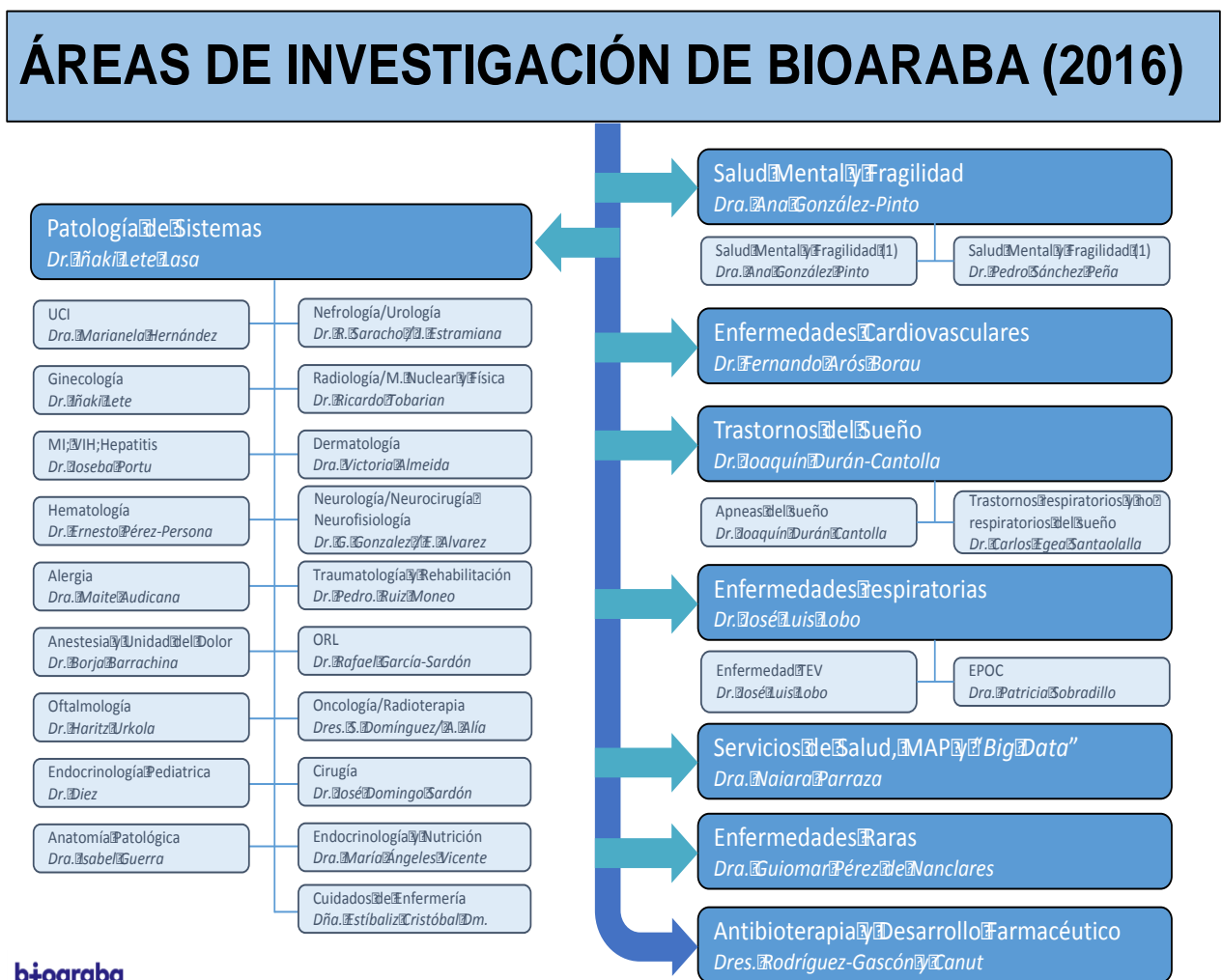


### 3.1. RECURSOS IIS BIOARABA. Estructura de Investigación

#### 3.1.1. Recursos Humanos: Áreas y Grupos de Investigación

**bioaraba** Está formada por 29 Grupos de investigación que conforman ocho áreas verticales de investigación, contando cada una de ellas con un Director/a de área. A continuación en la siguiente gráfica se detalla la composición de dichas áreas y la clasificación de grupos.

Gráfica nº 8. Áreas y Grupos de Investigación Bioaraba.



**Antibióterapia y Desarrollo Farmacéutico:** Director de área: Andrés Canut Blasco**Enfermedades Cardiovasculares:** Director de área: Fernando Arós Borau**Enfermedades Raras:** Directora de área: guiomar Pérez de Nanclares Leal**Enfermedades Respiratorias:** Directora de área: José Luis Lobo Beristain

Grupos de Investigación	Jefa/e de Grupo
Enfermedad Tromboembólica	José Luis Lobo Beristain
EPOC y otras	Naiara Parraza Díez

**Patología de Grandes Sistemas:** Director de área: Iñaki Lete Lasa

Grupos de Investigación	Jefa/e de Grupo
Alergia	M <sup>a</sup> Teresa Audicana Berasategi
Anatomía Patológica	Isabel Guerra Merino
Anestesia y Unidad del Dolor	Borja Barrachina Larraza
Cirugía	José Domingo Sardón Ramos
Cuidados de enfermería	Estíbaliz Cristóbal
Dermatología	M <sup>a</sup> Victoria Almeida Llamas
Endocrinología y Nutrición	M <sup>a</sup> Ángeles Vicente Vicente
Física Médica y Radiología	Ignacio Tobalina Larrea
Ginecología y Obstetricia	Iñaki Lete Lasa
Hematología	Ernesto Pérez Persona
Medicina Interna, VIH y Hepatitis	Joseba Portu Zapirain
Nefrología/Urología	Ramón Saracho Rotaache Javier Extramiana Cameno
Neurología/Neurocirugía/Neurofisiología	Gonzalo González Chinchón Romualdo Ferreira Muñoz Eduvigis Álvarez Vadillo
Oftalmología	Haritz Urkola Carrera
Oncología Radioterápica	Severina Domínguez Fernández Avelino Alía Ramos
Otorrinolaringología	Rafael García Sardón
Pediatría	Ignacio Díez López
Reumatología	Jaime Calvo Alén
Traumatología	Pedro Ignacio Ruiz Moneo
UCI/Urgencias	Marianela Hernández López



**Salud Mental, Fragilidad y Envejecimiento.** Directora de área: Ana M<sup>a</sup> Gonzlaez Pinto Arrillaga

Grupos de Investigación	Jefa/e de Grupo
Salud Mental y Fragilidad I	Ana M <sup>a</sup> González-Pinto Arrillaga
Salud Mental y Fragilidad II	Pedro Sánchez Gómez

**Servicios de Salud, MAP y Big Data:** Director de área: Felipe Aizpuru Barandiaran

**Trastornos del Sueño:** Director de área: Joaquín Durán-Cantolla

Grupos de Investigación	Jefa/e de Grupo
Apneas del sueño	Joaquín Durán-Cantolla
Trastornos respiratorios y no respiratorios del sueño	Carlos Egea Santaolalla

### 3.1.2. Investigadores

Actualmente Bioaraba cuenta con un número importante de investigadores, que se va incrementando año tras año. Contando que nuestra vida como instituto de investigación es corta comparada con otros institutos, el incremento en número de profesionales que abordan el campo de la investigación es altamente significativo y por lo tanto positivo en nuestro crecimiento. Durante el 2016 el número total de investigadores en las diferentes áreas mencionadas anteriormente ha sido de :

*Tabla 2. Listado IP por Área/Grupo de Investigación. Tipo de Grupo. IP responsable*

Investigadores por área/grupo	Tipo de Grupo	IP
<b>Antibióterapia y desarrollo farmacéutico</b>	Consolidado	Dr. Rodríguez Gascón/Dr. Canut
<b>Enfermedades Cardiovasculares</b>	Consolidado	Dr. Fernando Arós
<b>Enfermedades Raras</b>	Consolidado	Dra. Guiomar Pérez de Nanclares
<b>Enfermedades Respiratorias</b>	Consolidado	Dr. José Luis Lobo
@ Enfermedad Tromboembólica	Consolidado	@ Dr. José Luis Lobo
@ EPOC	Emergente	@ Dra. Patricia Sobradillo
<b>Salud Mental y Fragilidad</b>	Consolidado	Dra. Ana González-Pinto
@ Salud Mental y Fragilidad (I)	Consolidado	@ Dra. Ana González-Pinto
@ Salud Mental y Fragilidad (II)	Consolidado	@ Dr. Pedro Sánchez Peña
<b>Servicios de Salud MAP y “Big Data”</b>	Consolidado	Dr. Felipe Aizpuru Barandiarán
<b>Patología de Sistemas</b>	Consolidado	@ Dr. Iñaki Lete
@ Alergias	Emergente	@ Dra. M <sup>a</sup> Teresa Audicana
@ Anatomía Patológica	Emergente	@ Dra. Isabel Guerra
@ Anestesia y Unidad del Dolor	Emergente	@ Dr. Borja Barrachina
@ Cirugía	Emergente	@ Dr. José Domingo Sardón
@ Cuidados de Enfermería	Emergente	@ Dña. Estíbaliz Cristóbal Dm
@ Dermatología	Emergente	@ Dra. Victoria Almeida
@ Endocrinología Pediátrica	Emergente	@ Dr. Ignacio Díez
@ Endocrinología y Nutrición	Emergente	@ Dra. M <sup>a</sup> Ángeles Vicente
@ Ginecología	Emergente	@ Dr. Iñaki Lete
@ Hematología	Emergente	@ Dr. Ernesto Pérez
@ MI: VIH; Hepatitis	Emergente	@ Dr. Joseba Portu

<ul style="list-style-type: none"> <li>📧 Medicina Nuclear y física/Radiología</li> <li>📧 Nefrología</li> <li>📧 Oftalmología</li> <li>📧 Oncología</li> <li>📧 ORL</li> <li>📧 Radioterapia</li> <li>📧 UCI</li> <li>📧 Urología</li> </ul>	<p>Emergente</p> <p>Emergente</p> <p>Emergente</p> <p>Emergente</p> <p>Emergente</p> <p>Emergente</p> <p>Emergente</p> <p>Emergente</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>📧 Dr. Ricardo Tobalina</li> <li>📧 Dr. R. Saracho</li> <li>📧 Dr. Haritz Urcola</li> <li>📧 Dra. Severina Domínguez</li> <li>📧 Dr. Rafael García-Sardón</li> <li>📧 Dr. Alía Ramos</li> <li>📧 Dra. Marianela Hernández</li> <li>📧 Dr. Extramiana Cameno</li> </ul>
<p><b>Trastornos del Sueño</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>📧 Apneas del Sueño</li> <li>📧 Trastornos Respiratorios y no Respiratorios del Sueño</li> </ul>	<p>Consolidado</p> <p>Consolidado</p> <p>Consolidado</p>	<p>Dr. Joaquín Durán-Cantolla</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>📧 Dr. Joaquín Durán-Cantolla</li> <li>📧 Dr. Carlos Egea Santaolalla</li> </ul>

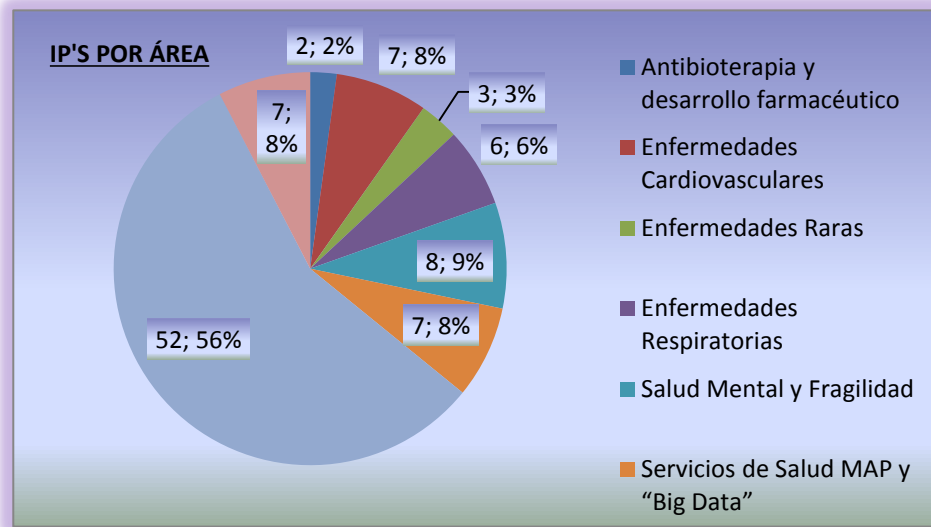
Durante el año 2016 el IISS Bioaraba ha contado con la participación total de 92 investigadores principales en los proyectos llevados a cabo. Por áreas, el área que más IP's activos ha tenido ha sido el área de Patología de Sistemas, seguido por el área de Salud Mental y Fragilidad.

A continuación detallamos en la siguiente tabla y gráfico el desglos de IP's por áreas y tantos por ciento de participación:

**Tabla 3. Tabla de participación de IP's por áreas**

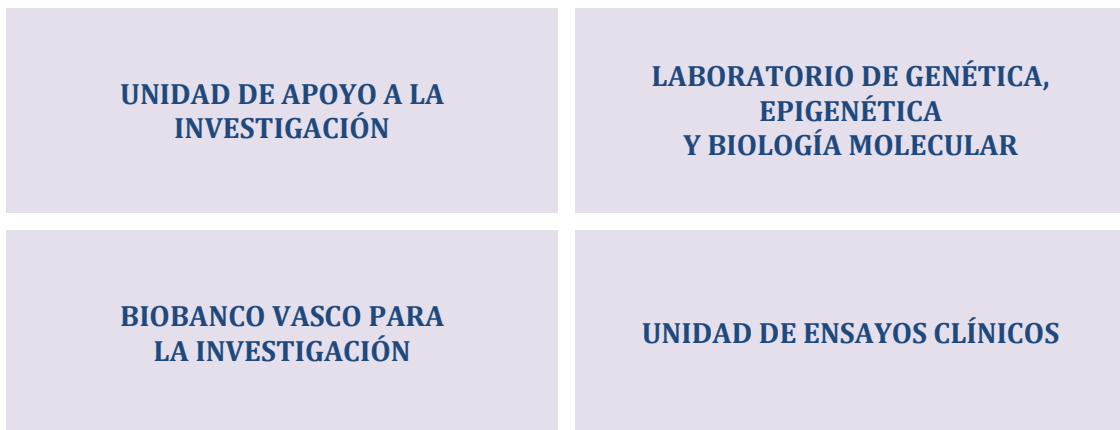
IP'S POR ÁREA	Nº IP'S
Patología de Sistemas	52
Salud Mental y Fragilidad	8
Enfermedades Cardiovasculares	7
Servicios de Salud MAP y "Big Data"	7
Trastornos del Sueño	7
Enfermedades respiratorias	6
Enfermedades Raras	3
Antibióterapia y desarrollo farmacético	2

**Gráfica nº9. Desglose % de participación IP's por área.**



**3.1.3. Recursos Tecnológicos: Plataformas de apoyo a la investigación**

Cuatro plataformas de Apoyo a la Investigación, proporcionan asesoramiento y apoyo técnico y científico a los investigadores.



## UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

**Director:** Felipe Aizpuru Barandiaran. **La Unidad de Apoyo a la Investigación** dispone de especialistas en epidemiología, matemáticas, farmacología, estadística, así como una enfermera responsable de investigación y personal administrativo para prestar apoyo metodológico a las distintas áreas de investigación.

### Misión, Visión y Valores

**Misión:** Facilitar a todos los profesionales (sanitarios y no sanitarios) de Osakidetza en Álava las herramientas para el desarrollo de una investigación -básica, clínica, de resultados- de alta calidad que colabore a la optimización del sistema sanitario público vasco.

**Visión:** Convertirse en la referencia en investigación para todos los profesionales alaveses y en la unidad de investigación de Osakidetza en análisis con bases de datos-real world data- que facilite la toma de decisiones en los distintos niveles de gestión.

**Valores:** La guía central de la actividad de la UAI será la eficiencia en investigación, minimizando el desperdicio evitable de recursos de investigación.

### Análisis DAFO

#### **Fortalezas**

- **Imagen:** La imagen de la UAI entre el personal se percibe como muy positiva –aunque sus funciones no estén claras en ocasiones. Se percibe como un servicio serio y colaborador.
- **Plan de formación:** El plan de formación continuada en investigación clínica es una herramienta fundamental para la mejora de la cultura investigadora en Álava
- **Oferta de servicios:** La cartera de servicios de la UAI es muy amplia, mayor a lo habitual en unidades de este tipo, sobre todo en las de su tamaño.

#### **Debilidades**

- Escasa disponibilidad de recursos para desarrollar *investigación propia*, básicamente sobre servicios sanitarios / investigación propia. La falta de investigación propia dificulta la promoción del personal y la captación de fondos de otras fuentes.
- **Personal:** composición desequilibrada. No se cuenta con personal asistencial –médicos ni enfermeras- adscrito a la UAI, con la importancia que esto tiene. Únicamente 2/3 de jornada de técnico en estadística es también insuficiente.
- **Funciones no adecuadas** a la estructura de personal de la UAI, heredadas de tiempos en que la unidad era unipersonal y el centro de todas las actividades de fomento de la investigación en los centros de su influencia. Ahora se siguen realizando numerosas funciones de tipo administrativo, en relación con la organización de las jornadas de investigación, por ejemplo, en detrimento de las tareas más especializadas a las que está orientada la estructura de personal.
- **Cultura investigadora:** Ignorancia o equívocos en cuanto al papel que el personal sanitario otorga a la actividad investigadora y a la propia UAI.

## Amenazas

- *Financiación:* Incertidumbre y falta de estabilidad de los fondos que se pueden gestionar. Inestabilidad del personal, inexistencia de carrera profesional para trabajadores muy cualificados.

## Oportunidades

- *Grupos emergentes:* Hay un nutrido grupo de equipos vinculados de forma continuada a actividades de investigación, entusiastas y activos, pero con poca experiencia y sin medios, lo que realza la necesidad de la ayuda de la UAI. Su proyección potencial realzará el papel de aquella.
- *OSI:* La creación en 2015-2016 de la OSI Araba facilitará la colaboración primaria-especializada, también en investigación
- *Del entorno:* Se cuenta con el establecimiento a medio plazo de una 'Financiación basal estable' para las unidades de investigación por parte del Departamento de Salud.
- *BioAraba:* Apoyo decidido del dpto. de salud al desarrollo de BioAraba durante 2015, lo que garantiza a medio plazo la estabilidad de la UAI.
- El propio *Plan Estratégico* de BioAraba es una oportunidad en sí misma, en cuanto que clarificará las tareas a realizar por la UAI, así como por el resto de agentes de investigación de nuestro entorno.

## Desarrollo estratégico de la UAI

### Ámbitos de actividad

- Apoyo a todos los grupos investigadores del entorno de Bioaraba:
  1. Grupos consolidados, con actividad investigadora permanente, así como publicaciones y captación de fondos para investigación. Objetivo UAI: completar las necesidades, bien logísticas o de apoyo metodológico; facilitar participación en convocatorias europeas; facilitar impacto asistencial y retorno económico
  2. Grupos emergentes, aquellos que tienen una actividad investigadora continuada, pero de menor entidad que los anteriores, con publicaciones ocasionales y sin acceso a financiación externa. Objetivo UAI: elevar su nivel de calidad y que puedan alcanzar la categoría anterior, de grupos consolidados;
  3. Grupos incipientes, con actividad ocasional, orientada sobre todo a comunicaciones a congresos. Objetivo UAI: formación continuada;
  4. Resto de grupos, sin actividad investigadora, o solo muy marginal. Objetivo UAI: cultura investigadora adecuada
- Investigación propia: La relacionada con servicios sanitarios, dirigida por personal de la UAI y auspiciada, promovida o en colaboración con la Organización Central de Osakidetza

## Ejes estratégicos

La principal guía estratégica será la consecución de una actividad investigadora efectuada en condiciones óptimas de integridad y de eficiencia. Para lograrlo, es necesario contar con un programa de capacitación, tanto de los propios investigadores como del personal de la UAI, quien deberá asesorar en la mayor parte de los puntos críticos del proceso.

El segundo eje de actuación es el relacionado con las personas que tienen que hacer realidad lo anterior. Para ello se trabajará en tres programas dirigidos a mejorar a) la capacitación de los profesionales asistenciales de Bioaraba y de los propios integrantes de la UAI que deben apoyar todo el proceso; b) el desarrollo profesional de los profesionales de la investigación; c) la eficiencia en la utilización de los recursos de la UAI, mediante una estructura de personal adecuada y una distribución y asignación de funciones explícita y equilibrada.

## Proyectos de Investigación activos (IP de OSI Araba ESI)

Durante el 2016 se han asesorado 60 proyectos de investigación activos.

- 1) **Diagnóstico del síndrome de apneas-hipoapneas del sueño (SAHS) por el análisis de la voz (DISAVOZ):** Se ha finalizado el proceso de reclutamiento de los pacientes y se iniciará próximamente el análisis.
- 2) **Estudio sobre los panalérgenos.** Estudio realizado en el Servicio de Alergología del Hospital Universitario de Araba. El estudio específico realizado en población pediátrica se encuentra ha sido aceptado en una revista del ámbito de la pediatría.
- 3) **Ensayo clínico aleatorizado doble ciego sobre el uso del ácido tranexámico para la reducción de las pérdidas sanguíneas producidas por la cirugía de reemplazo total de cadera:** El manuscrito ha sido aceptado en una revista de alto factor de impacto del área y un segundo manuscrito se encuentra en fase de revisión en una revista del área.
- 4) **Estudio prospectivo sobre calidad de la endoscopia avanzada, complicaciones endoscópicas y efectos adversos de la sedación: Estudio realizado por el servicio de digestivo cuyo reclutamiento ha finalizado.** Los resultados preliminares han sido presentados en congreso nacional y se está preparando un manuscrito.
- 5) **Impacto de la intervención de una enfermera experta en terapia intravenosa en los días de estancia, resultados de los dispositivos de acceso venoso y satisfacción de los pacientes con terapias endovenosas prolongadas.** En fase de publicación.
- 6) **Servicio de terapia intravenosa para pacientes crónicos pluripatológicos.** En fase de publicación
- 7) **“Estudio observacional retrospectivo: Trombosis venosa profunda relacionada con catéter central de inserción periférica en pacientes oncológicos y hematológicos”.** Pendiente de obtener los resultados.
- 8) **Evaluación de documentos de consentimiento informado mediante participación ciudadana.** Fase recogida de datos
- 9) **Influencia de un seguimiento telefónico postparto realizado por una residente de matrona en el grado de satisfacción de las puérperas.** Finalizado, pendiente publicación.

- 10) **Validez de la pupilometría en el manejo del dolor del paciente crítico sometido a ventilación mecánica.** Pendiente de iniciar reclutamiento. Se desarrolla en UCI en el contexto de una tesis doctoral, requiere financiación.
- 11) **Programa de Neuroestimulación Precoz en pacientes con Daño Cerebral Adquirido en las Unidades de Medicina Intensiva: estudio controlado randomizado:** Este estudio realizado por Unidad de Cuidados Intensivos de la Sede Santiago que ya ha finalizado el reclutamiento y está pendiente de escribir el artículo.
- 12) **Desarrollo de un sistema de posicionamiento de pacientes de radioterapia basado en un sensor tridimensional de imagen.** Este proyecto liderado por el servicio de Rayos de la Sede de Txagorritxu ha sido patentado y está en fase pruebas del prototipo.
- 13) **Pacientes supervivientes al cáncer. Modelos de atención sanitaria y calidad de vida relacionada con la salud.** En colaboración con los hospitales de Basurto, Galdakao, Donostia y otros de Cataluña, Madrid y Andalucía. Ha finalizado la captación de los pacientes y se espera cerrar la recogida de datos este segundo semestre.
- 14) **Ensayo piloto aleatorizado de dosis habitual de lenalidomida vs reducción de dosis en pacientes con mieloma múltiple en recaída que han alcanzado máxima.** Proyecto liderado por Ernesto Pérez Persona y financiado por las Becas del Gobierno Vasco. En fase de reclutamiento.
- 15) **International randomised double-blind placebo-controlled study on the initial treatment of acute mania with methylphenidate.** Estudio liderado por Ana Gonzalez-Pinto. Se está realizando el análisis intermedio de los datos. A la espera de la decisión del Promotor para continuar con el reclutamiento.
- 16) **Valoración del método de medición de valores hemodinámicos a través de la aplicación para smartphones capstesia. IP: Borja Barrachina.** Estudio de validación de la App para smartphones. Estudio ya finalizado, se ha realizado ya el análisis estadístico y se han enviado dos comunicaciones internacionales y se ha redactado el artículo se ha enviado a Journal of European Journal. A la espera de respuesta.
- 17) **Impacto económico de las terapias biológicas en patologías reumáticas en el HUA Txagorritxu:** Proyecto de farmacia. Está en fase de recogida de datos.
- 18) **Validación de las ecuaciones espirométricas ERS/GLI en la población española.** IP Patricia Sobradillo, servicio de neumología. Fase I en proceso de análisis y para poder completar la Fase II se solicitará una ayuda al Gobierno Vasco.
- 19) **Ensayo clínico prospectivo y randomizado para comparar la efectividad del tratamiento grupal vs. individual a días alternos en pacientes con síndrome subacromial del hombro.** Autores: Marcos Sánchez, Amaia San Sebastián, Naiara Parraza e Iñigo Arrizabalaga. Servicio de Rehabilitación del Hospital Universitario Araba. Preparación de manuscrito para envío a publicar en la revista Archives of Physical Medical Rehabilitation.
- 20) **Tratamiento del Virus de la hepatitis C (VHC) en los Centros Penitenciarios CPs): una oportunidad.** Joseba Portu Zapirain, Naiara Parraza Diez, Asier Lopez de Arkaute Trinkado, Javier Marijuan, Inmaculada Atrio, Ignacio Roy, Maribel Santamaria Mas. Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario Araba, Unidad de Investigación de Álava, Centro de Salud Zaballa. Preparación de manuscrito para publicar en la revista de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.
- 21) **Influencia de la edad en la ocurrencia de trombosis en pacientes portadores de anticuerpos antifosfolípido.** Estudio liderado por Iñigo Les de Medicina Interna y aprobado por el CEIC. Presentó un poster a un congreso con algunos resultados y está preparando el manuscrito para su publicación.



- 22) **Eficacia y seguridad de la administración de betametasona frente a betametasona para el tratamiento de la radiculalgias lumbosacras:** ensayo clínico: Estudio multicéntrico liderado por el HUA. El reclutamiento se ha iniciado y se espera finalizar el mismo en 2 años.
- 23) **Estudio descriptivo sobre las expectativas de los pacientes que acuden a la unidad de dolor de la OSI ARABA.** Estudio promovido por la Unidad del Dolor cuyo reclutamiento se ha iniciado recientemente.
- 24) **Administración de ketamina y pregabalina para el tratamiento del dolor agudo y crónico en pacientes intervenidos de cirugía de columna: ensayo clínico aleatorio doble ciego controlado.** El protocolo de este estudio multicéntrico será presentado próximamente para la valoración por las autoridades competentes.
- 25) **Pregabalina versus placebo para la prevención del dolor crónico tras herniorrafia: ensayo clínico aleatorio doble ciego controlado.** Ensayo clínico multicéntrico liderado por el HUA. El estudio será presentado para su evaluación durante este segundo semestre.
- 26) **Estudio de las variaciones polisomnográficas y evolución postoperatoria en pacientes sin diagnóstico de SAHS. Análisis en una unidad de recuperación postanestésica. Estudio piloto.** Estudio iniciado recientemente, se espera que el reclutamiento finalice este año.
- 27) **Estudio observacional sobre el tratamiento de la gastroenteritis aguda en la urgencia de pediatría.** Estudio cuya recogida de datos finalizará este segundo semestre y el análisis y redacción del manuscrito correspondiente se realizara en 2017.
- 28) **Eficacia y seguridad de la esclerectomía profunda no perforante con mitomicina c sin implante intraescleral vs. con implante intraescleral.** Estudio en fase de recogida de datos.
- 29) **Arritmia cardiaca por fibrilación auricular. Atención primaria Vizcaya.** Fase de asesoramiento en el diseño del estudio.
- 30) **Estudio SCOT – Tratamiento oncológico de corta duración – Estudio de Quimioterapia Adyuvante en Cáncer Colorrectal.**  
  
Proyecto promovido por la fundación Hospital Universitari Vall d’Hebron-Institut de Recerca (VHIR). Continúa seguimiento de pacientes reclutados en nuestro centro.
- 31) **Ensayo fase II, aleatorizado, abierto, multicéntrico, de tratamiento neoadyuvante con quimioterapia y trastuzumab con o sin la adición de metformina en mujeres diagnosticadas de cáncer de mama primario HER2/ErbB2 positivo. (Metten-01).**
  - a. Proyecto en fase de seguimiento de la única paciente reclutada.
- 32) **Estudio del ganglio centinela mediante técnica molecular-OSNA en el cáncer de colon.**
  - a. IP: Aintzane Maqueda.
  - b. Se siguen incluyendo pacientes
- 33) **Ensayo fase II, aleatorizado, abierto, multicéntrico, de tratamiento neoadyuvante con quimioterapia y trastuzumab con o sin la adición de metformina en mujeres diagnosticadas de cáncer de mama primario HER2/ErbB2 positivo.**
  - a. Proyecto promovido por el ICO. Ensayo clínico multicéntrico. En nuestro centro se ha reclutado la primera paciente que está en seguimiento.

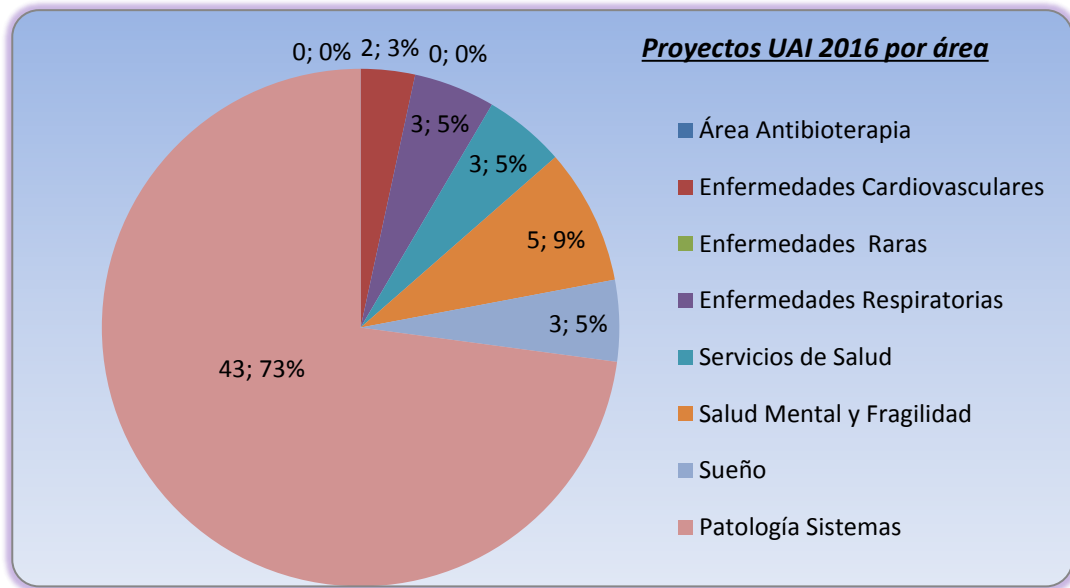


- 34) ***Impacto sobre la ansiedad y los conocimientos de un programa de preparación al nacimiento para parejas sentimentales de mujeres embarazadas.***
- IP: Nuria Leal**
  - Fase de análisis de resultados
- 35) ***Estudio descriptivo de la salud bucodental de pacientes con esquizofrenia en el ámbito comunitario de Álava.***
- Fase de análisis de resultados
- 36) ***Musicoterapia en enfermos mentales con trastorno depresivo mayor ingresados en una unidad de agudos de psiquiatría.***
- IP: Teresa Peña**
  - Pendiente de iniciar reclutamiento. Proyecto a desarrollar en la unidad de psiquiatría de agudos de Santiago.
- 37) ***Valoración del nivel de conocimientos sobre el cuidado del pie diabético.*** En activo, fase de recogida de datos.
- IP: Iván Durán**
- 38) ***Impacto del tratamiento combinado (pegInterferón-alfa + ribavirina) sobre las funciones cognitivas en pacientes con hepatitis crónica por VHC.***
- IP: Joseba Portu (Servicio Medicina Interna)** Este estudio liderado por el servicio de Medicina Interna con la colaboración del Hospital Psiquiátrico de Álava está autorizado por el CEIC y en fase de análisis de resultados.
- 39) ***Desarrollo y caracterización de un dispositivo de biopsia guiada por PET/CT.***
- Investigador Principal: M<sup>a</sup> Angeles García Fidalgo (Servicio Física Médica)**
  - Solicitud de patente P201531185
  - El proyecto cuenta con una ayuda FIPSE (ID de proyecto 12-00000661-15) concedida en 2015 para el desarrollo de un Plan de viabilidad tecnológica y un informe de patentabilidad y libertad de operación que están en curso.
  - El proyecto ha sido seleccionado y parcialmente becado recientemente por el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) para participar en el programa de mentorización Innovación IDEA2 GLOBAL para la aceleración de proyectos relacionados con tecnologías biomédicas. [<http://linq.mit.edu/mit-linq-announces-first-class-of-idea2-global-teams/>]
  - Se ha solicitado financiación para completar las siguientes fases del desarrollo: telemaratón EITB 2015, Acción estratégica en salud 2016 modalidad de desarrollo tecnológico, RIS3 2016 y Gobierno Vasco 2016. Denegada la ayuda en todas ellas y pendiente de resolución de Gobierno Vasco.
- 40) ***Velcadio: Ensayo clínico, multicéntrico, de un solo brazo, de tratamiento con un esquema con dosis bajas de Bortezomib/Melfalán/Prednisona (Velcade) (MPV) en pacientes con Mieloma Múltiple (MM) sintomático de nuevo diagnóstico ≥75 años.***
- Investigador Principal: Ernesto Pérez Persona.**
  - En fase de reclutamiento.

- 41) Efectividad del bálsamo reparador María D'uol para prevenir la toxicidad dérmica en pacientes en tratamiento con Capecitabina, Oxaliplatino, Citarabina y/o Adriamicina Liposomal. Ensayo clínico aleatorizado.**
- a. Proyecto liderado por Enfermería de Hospital de Día. En fase de reclutamiento. Solo se han conseguido reclutar alrededor de 40 pacientes (tamaño muestral estimado 100 pacientes) en dos aproximadamente. Se ha realizado un análisis intermedio a petición de la promotora no observándose diferencias entre ambos grupos. Dado que los resultados obtenidos se alejan mucho de los testimonios de los pacientes que lo utilizan en la práctica, se replantea el estudio, decide finalizarse éste y se propone otro muy similar que incluya a todos los pacientes con cáncer de diagnóstico primario y tratados con cualquier tipo de agente antineoplásico. Además se simplifican mucho las variables. En fase de reclutamiento (8 pacientes).
- 42) Evaluación del riesgo cardiovascular mediante el índice tobillo brazo y ecografía carotídea en pacientes con infección VIH y VHC.**
- a. IP: Joseba Portu (Servicio Medicina Interna)  
b. Este estudio liderado por el servicio de Medicina Interna con la colaboración del servicio de neurología está autorizado por el CEIC y en fase de análisis de resultados.
- 43) Eficacia y seguridad de la administración de betametasona frente a dexametasona por vía caudal para el tratamiento de la radiculalgias lumbosacras: ensayo clínico aleatorio.**
- a. Estudio multicéntrico liderado por el HUA. El reclutamiento se ha iniciado y se espera finalizar el mismo en 2 años.
- 44) Ensayo clínico aleatorizado: dexmedetomidina versus práctica clínica habitual durante la ventilación mecánica no invasiva.**
- a. Ensayo clínico multicéntrico liderado por el HUA cuyo reclutamiento se iniciara este semestre.
- 45) Eficacia y seguridad de la administración de misoprostol por vía oral en dosis tituladas frente a misoprostol y dinoprostona por vía vaginal para la maduración cervical e inducción del parto: ensayo clínico aleatorio.**
- a. El reclutamiento se ha iniciado.
- 46) Eficacia y seguridad de la administración de ondansetron frente a placebo para el tratamiento de los vómitos en los niños con deshidratación leve-moderada: ensayo clínico aleatorio.**
- a. El estudio ha recibido recientemente financiación por parte de la Sociedad Española de Urgencias Pediátricas. La presentación a las entidades reguladoras se realizará este semestre.
- 47) Exploración oftalmológica en pacientes diagnosticados de apneas del sueño.**
- Estudio pendiente de respuesta a las aclaraciones emitidas por el CEIC. Se ha colaborado en la elaboración de la memoria y en la respuesta de las aclaraciones. Queda pendiente que la IP revise la documentación.
- 48) Complejidad del Proceso Asistencial en un Servicio de Oncología Radioterápica y su implicación en la distribución del trabajo y costes asociados.**
- a. Situación actual, en fase de recogida de datos.
- 49) Revisión sistemática de las intervenciones en tabaquismo pasivo.**
- a. Se ha realizado la búsqueda bibliográfica. Fase actual lectura y selección de artículos.

- 50) **Efecto de una pérdida de peso con dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en la prevención primaria cardiovascular: Estudio PREDIMED-PLUS.**
- IP: Fernando Aros (Servicio Cardiología)**
  - Estudio multicéntrico financiado por el FIS 2016. En fase de reclutamiento de pacientes.
- 51) **Estudio longitudinal para determinar la Incidencia, criterios predictivos y repercusión funcional de la Enfermedad Pulmonar Vascular PostEmbólica Crónica (EPVPEC)**
- IP: Jose Luis Lobo (Servicio Respiratorio)**
  - Estudio financiado por el Gobierno Vasco en 2015. En desarrollo.
- 52) **Estudio PRETATERM; COMPARACIÓN DE LA MORBILIDAD DEL RECIÉN NACIDO PRETÉRMINO TARDIO FRENTE AL RECIÉN NACIDO A TÉRMINO HASTA LOS 4 AÑOS DE EDAD (ESTUDIO PRETATERM)**
- IP: Rosa Fernandez Gonzalez.** Pediatría atención primaria.
  - Reanudación estudio. Rediseño y asesoramiento de estudio.
- 53) **Expansión Rápida Maxilar en el tratamiento del Síndrome de Apnea Hipopnea Pediátrico Residual tras Adenoamigdalectomía: Ensayo clínico aleatorizado y controlado.**
- En fase de obtención de aprobados de los diferentes CEIC
- 54) **Supervivencia en cáncer de próstata metastásico resistente a la castración (CPRC) en tratamiento con acetato de abiraterona (aa).**
- IP: Eduardo Hortelano Pardo (Oncología radioterápica)**
  - Fase: envío a la Agencia Española del Medicamento para su clasificación y posterior presentación al CEIC.
- 55) **Evaluación de la eficacia y seguridad de la administración de la lidocaína en spray en las esófago-gastro-duodenoscopias: Ensayo clínico aleatorio”.**
- IP: Irene Martín**
  - Terminando monitorización para inicial análisis de resultados
- 56) **Utilidad y opinión del informe de Enfermería al alta desde la perspectiva de las enfermeras/os.**
- IP: Águeda Larrea**
  - En fase de análisis de resultados
- 57) **Determinar el perfil del paciente que ingresa en Neurocirugía por TCE.**
- IP: Miriam Faído.**
  - En fase de diseño.
- 58) **Estudio de la distribución geográfica y temporal de los suicidios consumados en Gipuzkoa. Identificación de clústeres, métodos y “zonas de alto riesgo”. 2004-2014.**
- IP: Álvaro Iruin (Red de Salud Mental Gipuzkoa)**
  - Depuración de la base de datos; descripción general de los datos; análisis de variabilidad según las áreas de influencia de los centros de salud mental.
- 59) **Estudio del efecto de la prescripción temprana de litio en pacientes con trastorno bipolar.**
- IP: Ana González-Pinto.**
  - Definición de los parámetros del estudio y de los requisitos de información.

Gráfica nº10 Apoyo en proyectos UAI 2016 por área



**Proyectos de Investigación Propios (IP UAI)**

- 1) **Validación de una regla de predicción clínica para la discriminación desde atención primaria del síndrome de apneas e hipoapneas durante el sueño (SAHS) de bajo (IAH<15) y alto (IAH>30) riesgo.** Proyecto multicéntrico financiado por el Instituto Carlos III (FIS). El artículo con los principales resultados del estudio ha sido enviado a una revista de alto factor de impacto.
- 2) **Variabilidad en la prescripción médica en la CAPV** Proyecto financiado por la convocatoria de Investigación Comisionada del Departamento de Sanidad. Se ha finalizado la memoria del estudio que próximamente será publicada.

- 3) **Efectividad de un programa sobre autocuidado en la prevención de ingresos de pacientes con hospitalizaciones potencialmente evitables: ensayo clínico aleatorizado (AUTOCUID)** Expediente: CA-2012-085. En desarrollo. Autorizado por el CEIC y con seguro en activo hasta junio. En fase de análisis de resultados y con previsión terminar la elaboración del manuscrito para su publicación a lo largo del segundo semestre del año.
- 4) **Evaluación de un programa de refuerzo mediante mensajes de texto vía móvil como adyuvante en los programas de deshabituación tabáquica en atención primaria.** Estudio financiado por las Ayudas SAIOTEK del Departamento de Industria del Gobierno Vasco en el año 2012. Ya ha finalizado el seguimiento de los pacientes. Se ha evaluado la variable principal (resultado de la cooximetría a los 6 meses) obteniendo una diferencia estadísticamente significativa en el porcentaje de abandono del tabaco entre ambos grupos (24% grupo intervención frente a 12% grupo control). Los resultados al año son (16,25% en el grupo intervención y 5,6% en el grupo control). Ahora se trabaja en el desarrollo e implantación de una app en el sistema de Osakidetza. También está en fase de difusión de la aplicación a los servicios de salud de otras comunidades autónomas. Se ha presentado ya la app a Valencia, Murcia, Navarra. Estamos a la espera de respuesta en otras comunidades.
- 5) **Efectividad de la mensajería móvil para recordar próximas citas y mejorar el cumplimiento de las actividades preventivas, y el control de pacientes diabéticos estratificados por índice predictivo de riesgo, en atención primaria.**

Estudio financiado por el Gobierno Vasco. Ha finalizado el reclutamiento. No se ha alcanzado el tamaño muestral. Se ha reclutado alrededor del 60% de los pacientes necesarios. Se está depurando la base de datos para pasar a evaluar los resultados. Se ha realizado ya el análisis estadístico y no se han encontrado diferencias significativas ni en el porcentaje de pacientes que reducen la HbA1c a valores por debajo de 7% en ambos grupos a los 6 y 12 meses ni en la adherencia al control glucémico ni a los 6 ni a los 12 meses, sin embargo no se pueden extraer conclusiones ya que no se ha conseguido reclutar todo el tamaño muestral.

- a. Creemos que el problema ha radicado en el tipo de reclutamiento que ha sido no presencial. Artículo enviado a Atención Primaria.

- 6) **Demora en el inicio de la RT y su relación con la recurrencias loco-regionales y mortalidad en pacientes diagnosticadas de cáncer de mama estadio =, I ó II. Estudio observacional retrospectivo.** Proyecto liderado desde Cruces. Ha sido publicado ya en Journal of Radiotherapy in Practice.
- 7) **Elaboración de una estrategia de desinversión para el SNS a partir de la monitorización de variaciones injustificadas en la utilización de procedimientos de dudoso valor clínico.**

Estudio en colaboración con el grupo VPM-SNS y dirigido por el grupo aragonés del mismo (IP CAPV: Eduardo Millán). Se ha realizado el análisis de los resultados y en la actualidad se está valorando la estrategia de diseminación de resultados y conclusiones tanto a nivel nacional como regional y local

- 8) **Eficacia y tolerancia del anillo contraceptivo vaginal versus contraceptivos hormonales combinados orales: revisión sistemática y metanálisis.**

Este estudio se encuentra en fase de redacción del manuscrito y será enviado próximamente a una revista de alto factor de impacto dentro del área de ginecología.

- 9) **Prevalencia, curso clínico y factores asociados de la enfermedad crónica. Estudio poblacional de insuficiencia cardíaca crónica a partir de los sistemas electrónicos de información sanitaria.** Entidad financiadora: Instituto Carlos III. PI13/00912. Se ha finalizado la extracción de datos de los sistemas electrónicos de información sanitaria y se ha construido una base de datos depurada y apta para el análisis. Se han empezado a diseñar los modelos estadísticos.

- 10) **Curso clínico y factores asociados al pronóstico de la insuficiencia cardiaca crónica. Estudio poblacional de seguimiento longitudinal con información registrada en bases de datos electrónicas (Enfoque 'Big data').**
  - a. Se han extraído los datos mediante la herramienta OBI de Osakidetza y se ha llevado a cabo su depuración dando lugar a la base de datos (> 20.000 pacientes de ICC) con la que realizará el análisis estadístico. Se han obtenido los primeros resultados a nivel descriptivo. Presentadas dos comunicaciones orales en el congreso de la SEE y en preparación el primer artículo. Extensión del anterior, financiado por GV-2014.
- 11) **Técnicas de Ciencia de Datos para el Desarrollo de Sistemas Sanitarios de Aprendizaje Continuo (Learning Health Systems).**
  - a. Extensión del anterior. Asociados con el grupo Mondragón (Mondragón Unibertsitatea, ISEA, LKS). Financiado por HAZITEK-Proyectos de apoyo a la I+D industrial (2016) y por RIS3 (2016). Dos artículos en preparación. En desarrollo el prototipo para la automatización del análisis avanzado de datos. En preparación el análisis de datos no estructurados.
- 12) **Efectividad de una aplicación móvil como adyuvante al consejo sanitario para promover hábitos saludables (deporte y dieta) en una población de pacientes adultos obesos o con sobrepeso.**

Finalizado el reclutamiento de pacientes. Fase actual: seguimiento de pacientes.
- 13) **Anillo contraceptivo vaginal, contraceptivos hormonales combinados orales y el riesgo de eventos tromboticos y cardiovasculares: revisión sistematica y metanálisis.**
  - a. La búsqueda de los artículos potencialmente interesantes ha finalizado y se espera tener los resultados a lo largo del segundo semestre de 2016.
- 14) **Tasa de procedimientos preventivos de cáncer en personas de 40 o más años con diferente expectativa de vida.**
  - a. Solicitada ayuda de financiación en la convocatoria de ayudas del Gobierno Vasco 2016 y pendiente de resolución y de inicio.
- 15) **Tratamiento al alta, adherencia y resultados clínicos tras fractura de cadera. Cohorte poblacional con hasta 5 años de seguimiento en el Sistema Nacional de Salud (Estudio PREV2FO).**
- 16) **IP: Gabriel Sanfélix Gimeno. Instituto Valenciano de Estudios de Salud Pública (IC local: Arantza Sáez de Lafuente)**
  - a. Financiación del ISCIII, código expediente PI14/00993. Identificación de fuentes de información.

### **Asesoría a Otros Proyectos de Investigación**

Según demanda. Entre otros, se ha trabajado en varios proyectos de los servicios de anestesia, alergología, cardiología, cirugía, endocrinología, farmacia, ginecología, hospitalización a domicilio, medicina interna, microbiología, neurocirugía, oftalmología, oncología, pediatría psiquiatría radiología respiratorio, traumatología unidad de sueño, UCI y urgencias del HUA; Centros de Salud de Zaramaga, Lakua-Arriaga, Lakuabizkarra, San Martín, Valles I, Gazalbide; Hospital Psiquiátrico de Álava; Servicio de Salud Mental Infanto-juvenil; Organización Central – Dirección de Asistencia Sanitaria, OSTEBA y Escuela Universitaria de Enfermería de Osakidetza. Asimismo, de manera puntual se ha dado soporte a proyectos de otras organizaciones como Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia.

**Otras Actividades****■ REVISIONES EXTERNAS:**

- BMJ: 1 revisión
- PLOS one: 1 revisión
- Enfermería clínica: 4 revisiones

**■ EVALUACIONES PROYECTOS**

- Evaluaciones para convocatorias proyectos ISCIII (12 evaluaciones), grupos investigadores Asturias (1), Dirección general de Innovación y Competitividad (1), grupos investigación Univ. Alcalá (1), grupos investigación Univ. A Coruña (1), Evaluación ex post fundación Progreso y Salud (1).

**■ APOYO KRONIGUNE**

- EHORIZON 2020: Apoyo metodológico
- Universal preventive Resilience Intervention Globally implemented in schools to improve and promote mental Health for Teenagers.

**LABORATORIO DE GENÉTICA Y EPIGENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR**

**Directora:** Guiomar Pérez de Nanclares Leal: Se trata, fundamentalmente, de un laboratorio de Genética, Epigenética y Biología Celular. El LI da soporte y ayuda a la investigación básica y clínica aplicada a todos los investigadores de la OSI Araba y, aunque está especializado en genética, puede dar soporte a otras técnicas de laboratorio en genética asistencial.

En el año 2016 se ha asesorado a distintos investigadores del Servicio de Cardiología y Dermatología, participando con ellos en la elaboración de sendos manuscritos. Asimismo, se ha colaborado en momentos puntuales con el servicio de Cardiología, proyecto PREDIMED, en la gestión de muestras.

Por otra parte, se ha colaborado con el grupo de PsiQUAltría en la formación en técnicas de genética molecular de una de sus investigadores predoctorales.

La infraestructura disponible está permitiendo el desarrollo de distintos proyectos financiados tanto por el ISCIII como por el Gobierno Vasco del grupo de investigación en enfermedades raras



### **Tecnología disponible**

El laboratorio de Epigenética Molecular cuenta con la infraestructura necesaria para el desarrollo de los siguientes abordajes tecnológicos:

- ▣ Conservación de muestras de diferentes orígenes tisulares
- ▣ Extracción de ácidos nucleicos (DNA y RNA) de diferentes orígenes tisulares
- ▣ Cuantificación y análisis de calidad de ácidos nucleicos
- ▣ Identificación de presencia/ausencia de regiones genómicas concretas
- ▣ Identificación de variantes genéticas (secuenciación directa, método Sanger)
- ▣ Validación de la patogenicidad de variantes mediante estudios *in silico*
- ▣ Estudios de disomía uniparental mediante caracterización de STRs (*Short Tandem Repeats*)
- ▣ Análisis de posible efecto fundador mediante el estudio de haplotipos
- ▣ Estudio de reordenamientos génicos mediante MLPA o QF-PCR
- ▣ Caracterización del estado de metilación en regiones concretas del genoma mediante MS-MLPA o MS-SNuPE
- ▣ Cuantificación del nivel de metilación mediante pirosecuenciación o secuenciación tras clonación
- ▣ Determinación de expresión génica (cuantificación de la expresión de RNA mediante Real-Time RT-PCR)


### **Equipamiento**

- ▣ Criopreservación: Congeladores de -80°C, frigorífico, congeladores de -20°C
- ▣ Purificador de agua MiliQ Millipore
- ▣ Robot extractor de ácidos nucleicos de QIACube de Qiagen
- ▣ Espectrofotómetro NanoVue Plus de GE Healthcare Life Science
- ▣ Campana de aspiración de mesa con esterilización ultravioleta de UVP
- ▣ Robot pipeteador QiaGility de Qiagen
- ▣ Robot pipeteador de Beckman Coulter
- ▣ Termobloque agitador
- ▣ Vortex
- ▣ Termocicladores
- ▣ Termociclador Real Time
- ▣ Sistema de electroforesis
- ▣ Sistema de documentación de geles
  
- ▣ Centrifugas y microcentrifugas
- ▣ Analizador Genético ABI3500
- ▣ Pirosecuenciador PyroMark Q24




## **Proyectos de investigación**

Los proyectos activos durante el año 2016 que han empleado las infraestructuras disponibles del laboratorio de epigenética molecular son:

 EuroPHPnet, a unique tool to decipher the Gsa dependent signalling pathways


Financiación: European Society for Paediatric Endocrinology

Investigadores: Agnes Linglart (IP) y Caroline Silve (París, Francia), Olaf Hiort, Susanne Thiele y Stefan Fischer (Lübeck, Alemania), Luisa de Sanctis y Anna Spada (Milan y Turín, Italia), Guiomar Pérez de Nanclares, (Vitoria-Gasteiz, España), Kathleen Freson, (Lovaina, Bélgica)

 Action COST BM1208: European Network for Human Congenital Imprinting Disorders


Financiación: COST

Investigadores: Prof. Thomas EGGERMANN (IP), Mr Jérôme RIES, Prof. Bernhard HORSTHEMKE, Prof. Dirk PRAWITT, Prof. Gerhard BINDER y Prof. Olaf HIORT (Alemania), Dr Kathleen FRESON (Bélgica), Prof. John R. ØSTERGAARD, Prof. Zeynep TÜMER (Dinamarca), Prof. Katrin OUNAP (Estonia), Dr Guiomar PEREZ DE NANCLARES (España), Prof. Maithé TAUBER, Prof. Irène NETCHINE, Dr Agnès LINGLART (Francia), Prof. Gudrun MOORE, Prof. Eamonn R. MAHER, Prof. Karen I. TEMPLE, Dr Deborah J. MACKAY (Gran Bretaña), Prof. Bart JANSSEN, Prof. Marcel MANNENS (Holanda), Prof. Lidia LARIZZIA, Prof. Andrea RICCIO, Dr Giovanna MANTOVANI (Italia), Prof. Malgorzata KRAJEWSKA-WALASEK (Polonia), Prof. Juha KERE (Suecia).

 Nuevos mecanismos genéticos implicados en síndromes de impronta

Financiación: FIS PI13/00467

Investigadores: Guiomar Pérez de Nanclares (IP), Blanca Gener Querol, Intza Garin Elcoro, Beatriz Lecumberri Santamaria, Arrate Pereda Agirre, Isabel Llano Rivas

 Desarrollo de un método de screening para la caracterización de regiones diferencialmente metiladas implicadas en cáncer y enfermedades de impronta

Financiación: Departamento de Sanidad, Gobierno Vasco GV2014/111017

Investigadores: Guiomar Pérez de Nanclares (IP), Blanca Gener Querol, Intza Garin Elcoro, Isabel Llano, María García-Barcina, Itxaso Martí, Miguel Lafuente, Carlos Marra-López, Beatriz Barreña

Búsqueda de las alteraciones en el perfil de expresión de miARNs implicadas en el desarrollo de resistencia a Trastuzumab en pacientes con cáncer de mama Her2-positivo.

Financiación: Departamento de Sanidad, Gobierno Vasco GV2012/111091

Investigadores: Elena Beristain (IP), M<sup>a</sup> Amparo Viguri, Ricardo Rezola, Kepa Elorriaga, Irune Ruia, Marta Rezola, María de los Ángeles Martínez de Pancorbo, Naiara García-Bediaga

## **Asesoría y fomento a la investigación**

El laboratorio de epigenética da soporte y ayuda a la investigación básica y clínica aplicada a todos los investigadores de la OSI Araba tanto en la elaboración de artículos como en el desarrollo tecnológico dentro del área de genética molecular. Asimismo, puede dar soporte a las distintas técnicas de laboratorio en genética asistencial, patología molecular y microbiología molecular.

### **Asesoramiento en comunicaciones científicas**

- Servicio de Cardiología: asesoramiento y acompañamiento en la redacción desde el primer borrador de un artículo finalmente publicado: Rekondo J, Robledo-Inarritu M, Vado Y, Pérez de Nanclares G, Arós F. Marfan Syndrome Caused by Somatic Mosaicism in an FBN1 Splicing Mutation. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2016 May;69(5):520-1. IF: 4,485; Q2
- Servicio de Dermatología: colaboración en la redacción del artículo tras su primer envío a publicación y recepción de los comentarios de los revisores. Artículo finalmente publicado: Piqueres-Zubiaurre T, Martínez de Lagrán Z, González-Pérez R, Urtaran-Ibarzabal A, Perez de Nanclares G. Familial Progressive Hyperpigmentation, Cutaneous Mastocytosis, and Gastrointestinal Stromal Tumor as Clinical Manifestations of Mutations in the c-KIT Receptor Gene. Pediatr Dermatol. 2017 Jan;34(1):84-89. IF: 0,99; Q4
- Colaboración en la preparación de comunicaciones a Congresos de los Servicios de Medicina Interna, Cardiología, Nefrología, Pediatría y Dermatología

### **Colaboración en proyectos de investigación**

Se ha colaborado en momentos puntuales con el servicio de Cardiología, proyecto PREDIMED (IP: Dr Fernando Arós), en la gestión y envío de muestras. Se participó activamente en el grupo de trabajo de enfermedades raras dentro de **las Jornadas de Investigación**. De hecho, fruto de esta colaboración se presentaron dos proyectos en la Convocatoria de Enfermedades Raras BIOEF/EiTB.

### **Formación de personal investigador**

Se ha colaborado con el grupo de Psiquiatría en la formación de una de sus investigadores predoctorales en técnicas de genética molecular.

### **Publicaciones**

- Rochtus A, Martin-Trujillo A, Izzi B, Elli F, Garin I, Linglart A, Mantovani G, Perez de Nanclares G, Thiele S, Decallonne B, Van Geet C, Monk D, Freson K. Genome-wide DNA methylation analysis of pseudohypoparathyroidism patients with GNAS imprinting defects. Clin Epigenetics. 2016 Jan 26;8:10. doi: 10.1186/s13148-016-0175-8
- Thomas-Teinturier C, Pereda A, Garin I, Diez-Lopez I, Linglart A, Silve C, de Nanclares GP . Report of two novel mutations in PTHLH associated with brachydactyly type E and literature review. Am J Med Genet A. 2016 Mar;170(3):734-42
- Bediaga NG, Beristain E, Calvo B, Viguri MA, Gutierrez-Corres B, Rezola R, Ruiz-Diaz I, Guerra I, de Pancorbo MM. Luminal B breast cancer subtype displays a dicotomic epigenetic pattern. Springerplus. 2016 May 14;5:623. doi: 10.1186/s40064-016-2235-0.

- Tenorio J, Romanelli V, Martin-Trujillo A, Fernández GM, Segovia M, Perandones C, Pérez Jurado LA, Esteller M, Fraga M, Arias P, Gordo G, Dapía I, Mena R, Palomares M, Pérez de Nanclares G, Nevado J, García-Miñaur S, Santos-Simarro F, Martínez-Glez V, Vallespín E; SOGRI Consortium, Monk D, Lapunzina P. Clinical and molecular analyses of Beckwith-Wiedemann syndrome: Comparison between spontaneous conception and assisted reproduction techniques. *Am J Med Genet A*. 2016 Oct;170(10):2740-9.
- Elli FM, Linglart A, Garin I, de Sanctis L, Bordogna P, Grybek V, Pereda A, Giachero F, Verrua E, Hanna P, Mantovani G, Perez de Nanclares G. The prevalence of GNAS deficiency-related diseases in a large cohort of patients characterized by the EuroPHP network. *J Clin Endocrinol Metab*. 2016 Oct;101(10):3657-3668.
- Thiele S, Mantovani G, Barlier A, Boldrin V, Bordogna P, de Sanctis L, Elli F, Freson K, Garin I, Grybek V, Hanna P, Izzi B, Hiort O, Lecumberri B, Pereda A, Saraff V, Silve C, Turan S, Usardi A, Werner R, Perez de Nanclares G, Linglart A. From Pseudohypoparathyroidism to inactivating PTH/PTHrP Signalling Disorder (iPPSD), a novel classification proposed by the European EuroPHP network. *Eur J Endocrinol*. 2016 Dec;175(6):P1-P17
- Rekondo J, Robledo-Inarritu M, Vado Y, Pérez de Nanclares G, Arós F. Marfan Syndrome Caused by Somatic Mosaicism in an FBN1 Splicing Mutation. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2016 May;69(5):520-1.

## UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS

**Director:** Fernando Casi Casanellas Actualmente, la Unidad de Ensayos Clínicos es una plataforma del IIS Bioaraba encargada del desarrollo de estudios clínicos. Está compuesta por un equipo de profesionales de Tecnalía y de la Organización Sanitaria Integrada (OSI) Araba de Osakidetza, con el fin de desarrollar estudios clínicos en fase temprana y prestar apoyo a los profesionales sanitarios de la OSI Araba en la realización de estudios clínicos, tanto de ensayos comerciales como independientes.

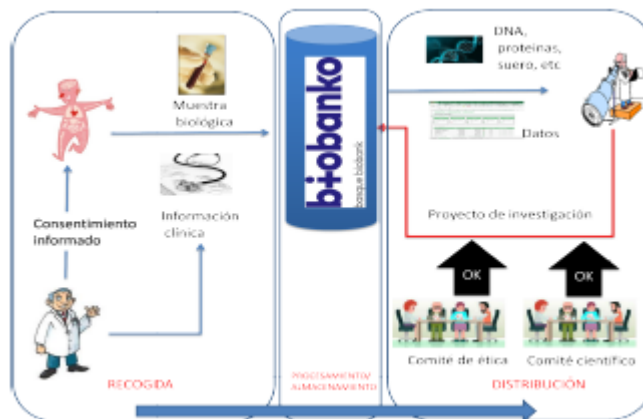
Los OBJETIVOS de la UEC son:

- Promover la participación en actividades de investigación clínica de carácter nacional e internacional, especialmente en aquellas incluidas en los Programas europeos de I+D+i.
- Aumentar la captación de proyectos de ensayos clínicos de calidad, acordes al plan de I+D+i.
- Favorecer la transferencia a la práctica clínica de los resultados de los proyectos de investigación clínica, favoreciendo la innovación y la calidad asistencial.

**BIOBANCO**

**Directora:** Isabel Guerra Merino: **El Biobanco Vasco** es una plataforma del ámbito hospitalario, orientada a fomentar la investigación básico-clínica para facilitar la generación de herramientas para la prevención, diagnóstico y descubrimiento de dianas terapéuticas. El Biobanco en la OSI Araba dispone de un banco de ADN, un banco de tejidos y un banco de cerebros que es la referencia para toda la CAPV. El Biobanco recoge, procesa, almacena y distribuye material biológico y los datos de salud asociados a dicho material a la comunidad científica. Según la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OECD Guidelines on Human Biobanks and Genetic Research databases [www.oecd.org/sti/biotech/44054609.pdf](http://www.oecd.org/sti/biotech/44054609.pdf)), la investigación y el desarrollo en ciencias de la vida y el avance de la biotecnología depende en gran manera, del acceso de la comunidad científica a esta fuente de muestras biológicas e información de salud.

*Gráfica nº 11. Esquema de actividad del Biobanco Vasco.*



El organigrama se detalla de la siguiente manera:

*Tabla 4. Organigrama Biobanco BIOARABA-OSI ARABA*

Miembro	Categoría
Carolina Aristimuño (Coordinadora técnico de nodo)	Doctora en Biología
Mónica Martínez (ADN)	FP, técnico superior de laboratorio y diagnóstico clínico
Ikerne Vicente (Tumores-Cerebros)	FP, técnico superior de anatomía patológica y citología
Nerea Vázquez (Cultivos Celulares)	Licenciada en Biología

**Que se encargan de:**

- Procesar y gestionar las muestras biológicas que llegan al Biobanco para ensayos clínicos, proyectos en marcha o generación de colecciones.
- Asesorar al personal facultativo que acuden al Biobanco con dudas sobre: tipo de muestra a recoger, modelo de consentimiento a utilizar, canales de recogida de muestras, etc...
- Atender a las solicitudes de servicio de muestras: control de calidad de ácidos nucleicos, extracción de ácidos nucleicos, inmortalización de líneas celulares manejo y preservación de líquidos, congelación de tejido, inclusión de tejido en parafina, cortes histológicos, digitalización de imágenes, hibridación in situ, inmunohistoquímica, procesamiento de tejido fresco, realización de matrices de tejido, tinciones histológicas, valoración morfológica y fenotípica de secciones de tejido,(para más información ver sección servicios [www.biobanbovasco.org](http://www.biobanbovasco.org))
- Dar formación: solicitudes de formación relacionadas con las áreas del Biobanco (gestión, legislación, obtención y procesamiento de muestras, etc...)

**Coordinadores del nodo Biobanco Vasco/Bioaraba-OSI Araba**

El nodo cuenta con 4 coordinadores en plantilla de Osakidetza en este nodo:

- Coordinadora de nodo: Isabel Guerra Jefa de Servicio de Anatomía Patológica.
- Unidad de ADN: Guiomar Pérez de Nanclares Leal, Responsable del Laboratorio de (Epi) Genética Molecular.
- Unidad de tejidos: Amparo Viguri, Anatomía Patológica.
- Unidad tejidos postmortem: Rebeca Ruíz Onandi, Anatomía Patológica.

Las funciones de la coordinadora de nodo, según la Orden de 13 de julio de 2015 son:

- Representar al Biobanco Vasco ante la dirección del nodo.
- Asesorar a los investigadores e investigadoras del centro de cuestiones éticas y legales referentes al depósito de muestra biológicas, conforme a las decisiones adoptadas por el Comité de Ética externo del Biobanco.
- Supervisar el trabajo realizado por el personal técnico del Biobanco.
- Proponer al Director o Directora científica necesidades de equipamiento y del personal técnico.
- Informar al Director o Directora científica sobre las modificaciones del nodo o incidencias que afecten al normal funcionamiento.

**Laboratorio e infraestructuras**

Actualmente, el nodo del Biobanco Bioaraba-OSI Araba se localiza en el Hospital Universitario Araba (HUA):

- Unidad de ADN: gestión de muestras de sangre y otros fluidos.
- Unidad de Tumores: gestión de tejidos.
- Unidad de Tejidos neurológicos postmortem: gestión de tejido neurológico.

El Biobanco ocupa un total de 80,84 m<sup>2</sup>, distribuidos de la siguiente forma:

- Unidad ADN y Unidad Tejidos (Tumores y tejidos neurológicos postmortem): con espacio compartido con Anatomía Patológica y con 55,52 m<sup>2</sup> propios .
- Laboratorio de cultivos celulares: ocupa un espacio de 16,170 m<sup>2</sup>

**Figura nº 1. Laboratorio Biobanco Vasco/Bioaraba-OSI Araba.**

---



**Figura nº2. Sala de cultivos Biobanco Vasco/Bioaraba-OSI Araba**

---





*Figura nº 3. Área de criopreservación en bioaraba-OSI Araba*

---



*Figura nº 4. Sala de autopsias en Bioaraba-OSI Araba*

---



**Actividad el Nodo Bioaraba-OSI Araba**

El Biobanco da servicio a 28 servicios hospitalarios del nodo Bioaraba-OSI Araba que incorporan muestras de forma habitual, bien en el marco de proyectos de investigación o con el fin de generar colecciones de muestras para futuros estudios.

Los servicios son:

1. Alergología
2. Anatomía Patológica
3. Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor
4. Cardiología
5. Cirugía General
6. Cirugía Oral y Maxilofacial
7. Cuidados Paliativos
8. Digestivo
9. Endocrinología
10. Ginecología
11. Hematología
12. Investigación
13. Medicina intensiva
14. Medicina Interna
15. Nefrología
16. Neumología
17. Neurocirugía
18. Neurología
19. Oftalmología
20. Oncología
21. Pediatría
22. Psiquiatría
23. Respiratorio
24. Reumatología
25. Unidad de cuidados intensivos
26. Unidad Interdisciplinar para los trastornos del sueño
27. Urgencias
28. Urología



En el nodo Bioaraba-OSI Araba colaboran depositando muestras un total de 101 clínicas a fecha 31 de diciembre de 2016.

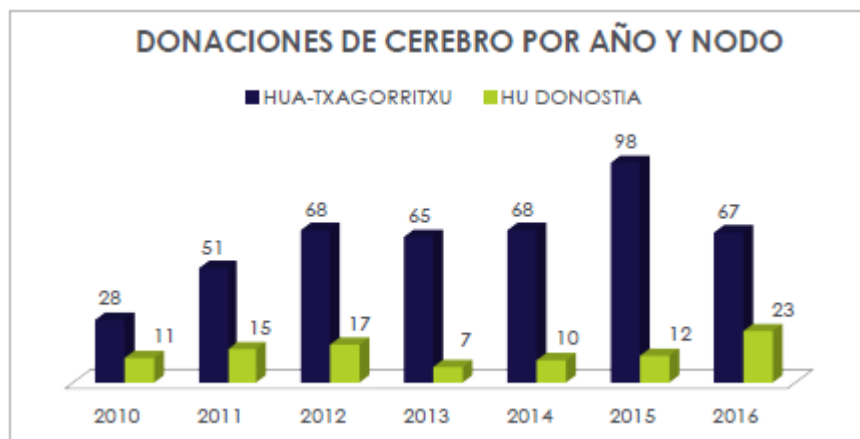
### **Entradas de muestras**

Hasta 2016, el Biobanco ha gestionado en el nodo Bioaraba-OSI Araba muestras de 6766 donantes (11,17% del total del Biobanco) englobadas en 176 patologías y 4 poblaciones de referencia (27,45% del total del Biobanco) que han generado 130573 alicuotas (22.16% del total del Biobanco).

Respecto al programa de donación de tejidos neurológicos, el nodo Bioaraba OSI Araba recibe las donaciones de Bizkaia y Araba, mientras que el no Biodonosta-OISI Guipuzkoa las de su provincia.

*Gráfica nº 12. Donaciones de Cerebro por año y nodo*

---



Además de las muestras incorporadas como excedente asistencial, también se incorporaron una colección de muestras que se encontraba en Anatomía Patológica tras la aprobación de su comité de ética externo.

**Salidas de muestras**

Las muestras biológicas depositadas en el Biobanco se ceden contra proyectos que cumplan los criterios de la Ley de Investigación Biomédica o ensayos clínicos.

A continuación se resumen la evolución de las cesiones a proyectos y a ensayos clínicos desde 2016-a 2016.

Se detalla la actividad realizada en dicho periodo en el nodo Bioaraba/OSI Araba indicando el porcentaje que significa respecto a todo el Biobanco. Destacar que algunas cesiones son multicéntricas y participan varios nodos del Biobanco Vasco.

*Tabla 5. Tabla actividad en Nodo Bioaraba/OSI ARABA*

ACTIVIDAD EN NODO BIOARABA/OSI ARABA				
Total activos en	2013	2014	2015	2016
Cesiones de muestras a proyectos	29 (N 12) 20%	35 (N 15) 22%	37 (N 7) 20%	39 (N12) 16%
Ensayos Clínicos	0 (N 0) 0%	0 (N 0) 0%	1 (N 1) 10%	2 (N1) 25%

N=número de proyecto nuevos iniciados ese año

%=porcentaje respecto a la actividad global del Biobanco Vasco

Además de la gestión y procesamiento de muestras que entran y salen del Biobanco, el Biobanco ha proporcionado servicios de procesamiento a investigadores de bioaraba-OSI Araba. En concreto ha sido:

*Tabla 6. Tabla procesamiento a investigadores de Bioaraba-OSI Araba*

	SERVICIO	HORAS
Iván Fernández Vega Servicio de anatomía patológica	Tissue microarray	4
Rebeca Ruiz Onandi Servicio de anatomía patológica	Tissue microarray	4
Blanca Catón Santaren Servicio de anatomía patológica	Tissue microarray	4
Iván Fernández Vega Servicio de anatomía patológica	Procesamiento de tejido	40
Rebeca Ruiz Onandi Servicio de anatomía patológica	Tinción histológica	20
<b>TOTAL</b>		<b>72</b>

Entre Septiembre 2015-2016, se realizaron 33 biopsias de piel en pacientes con enfermedades como ELA, Alzheimer y otras demencias, como se puede observar en la siguiente tabla. El número de viales congelados y listos para donar supera las 200 unidades.

**Tabla 7. Tabla biopsias en piel**

Enfermedad	Número De Biopsias Piel	Líneas Obtenidas	Caracterizadas	Rango De Edades
ELA	12	10	8	62-83
ALZHEIMER	10	9	9	65-93
Otras Enfermed. ( Demencias, Atrofias, PSP, Huntington)	11	9	5	65-91

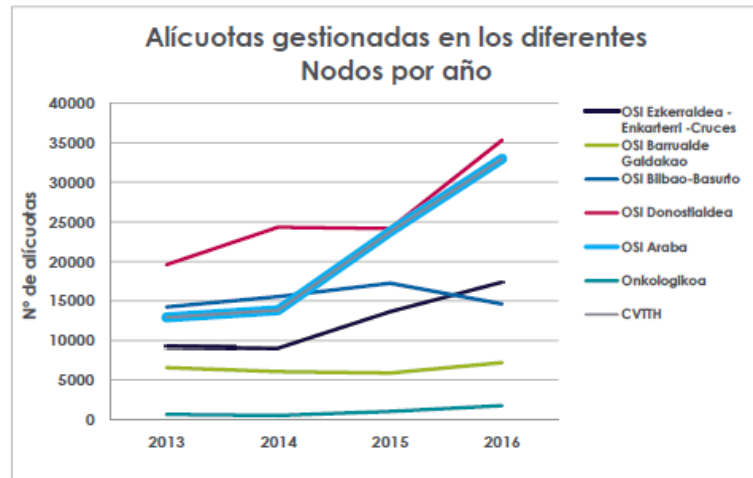
Nota: Número de biopsias de piel que se han realizado (detallado por enfermedad del donante), número de líneas de fibroblastos obtenidas y líneas que se han caracterizado hasta la fecha actual. Asimismo, se detalla el rango de edad de los donantes.

A cada una de las líneas celulares aisladas en el Biobanco Vascoealizan pruebas de viabilidad, testado de microplasma y curva de crecimiento para determinar la densidad óptima de plaqueo y el número de pases que se les puede realizar sin que alteren sus características de crecimiento. Todas las líneas que presentan una viabilidad inferior al 80%, que estén contaminadas con microplasma o que no permiten una expansión hasta pase 10, son retiradas y no serán donadas a los investigadores.

### **Flujo de muestras entradas/salidas y comparación otros nodos**

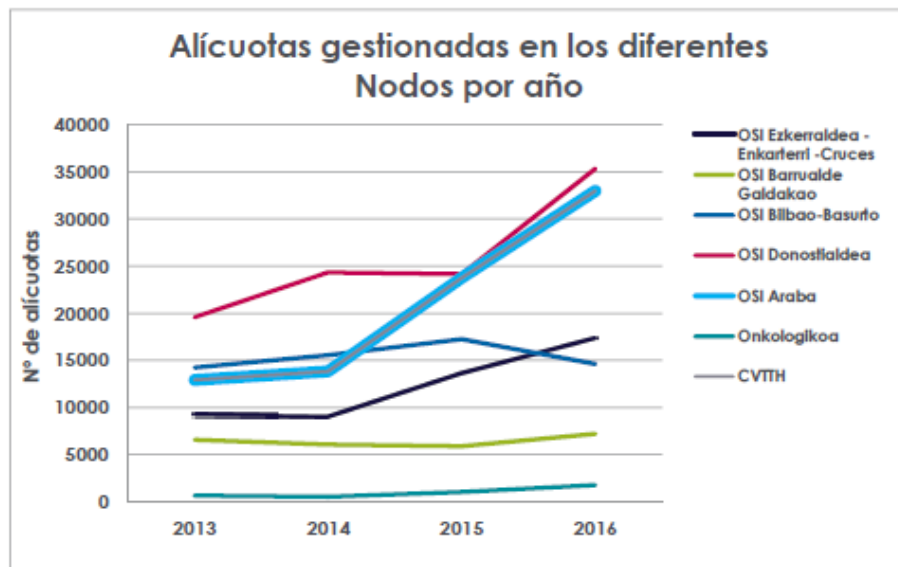
En la siguiente gráfica se describe el flujo de muestras, tanto de entradas como de salidas en el Biobanco desde 2013 hasta 2016.

Gráfica nº 13. Muestras entradas/salidas y comparación con otros nodos



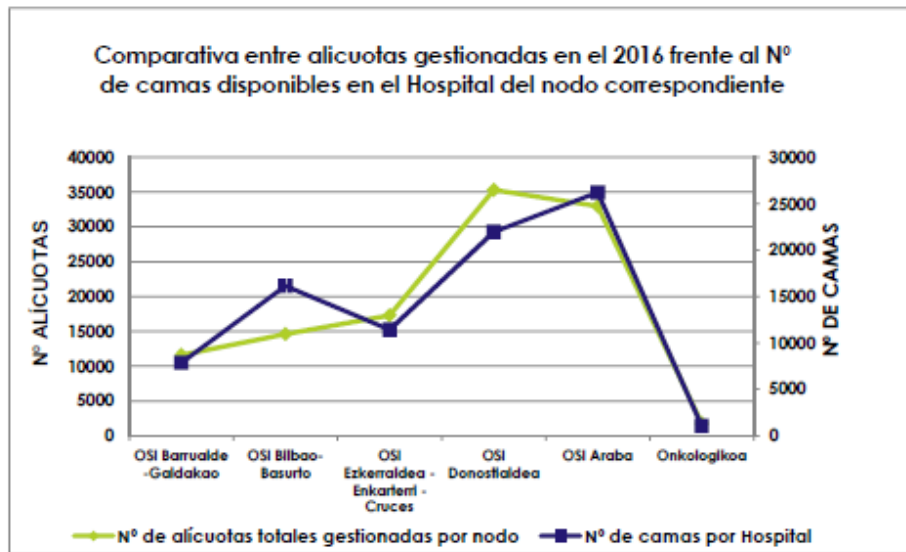
En la siguiente gráfica se compara el flujo de muestras (salida y entradas) en cada nodo durante 2016 en comparación con el número de camas y con el número

Gráfica nº 14. Alícuotas gestionadas

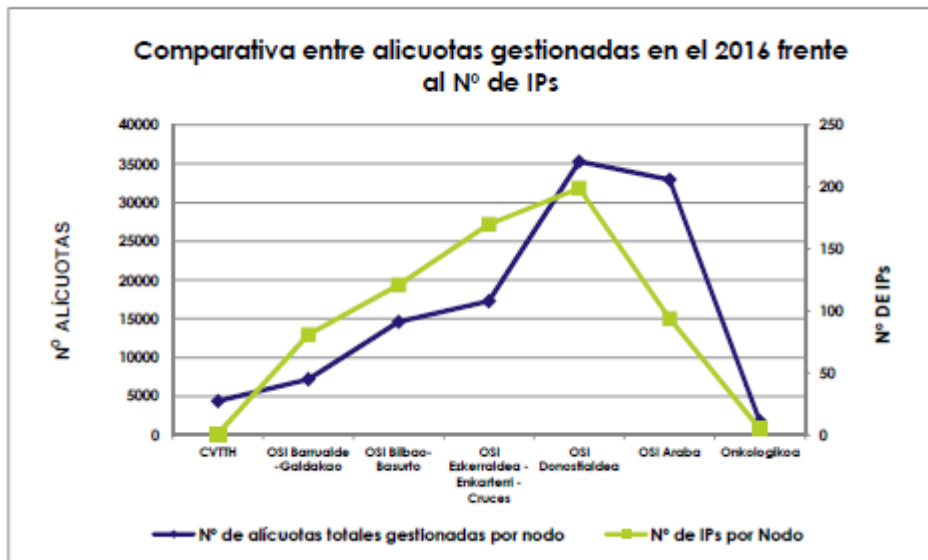


Comparación del flujo de muestras (salida y entradas) en cada nodo durante 2016 en comparación con el número de camas y con el número de IP's.

Gráfica nº 15. Alicuotas gestionadas frente al nº de camas



Gráfica nº 16. Alicuotas gestionadas por nº de IP's



**Formación y asesoramiento**

Durante el 2016, el Biobanco ha participado en 5 reuniones, seminarios jornadas organizadas en el HUA, asistencia al Congreso Nacional de Biobancos, ha tenido 6 visitas externas para conocer las instalaciones Biobanco y ha formado a 1 alumno de Ciclo formativo de Anatomía Patológica y Citología.

### 3.2. RESULTADOS IIS BIOARABA.

#### 3.2.1. Proyectos y estudios clínicos de Investigación. Número de proyectos en marcha

Sin duda alguna el año 2016 ha sido un año importante en la realización de proyectos de investigación. Este año se han proyectado 162 proyectos y estudios clínicos.

En cuanto al número de proyectos y estudios desarrollados por áreas, el área de patología de sistemas ha sido el que mayor número de proyectos ha realizado con un total del 57%, seguido del área de Salud Mental y Fragilidad con un 12% y en tercer lugar el área de Enfermedades Cardiovasculares con un 10%. A continuación detallamos en la siguiente tabla el número de proyectos por área.

**Tabla 8 Número de proyectos y estudios clínicos por área de investigación durante el 2016**

ÁREA DE INVESTIGACIÓN	Nº PYTO
Patología de Sistemas	92
Salud Mental y Fragilidad	19
Enfermedades Cardiovasculares	17
Trastornos del Sueño	11
Servicios de Salud MAP y "Big Data"	9
Enfermedades Respiratorias	7
Enfermedades Raras	5
Antibioterapia y desarrollo farmacéutico	2

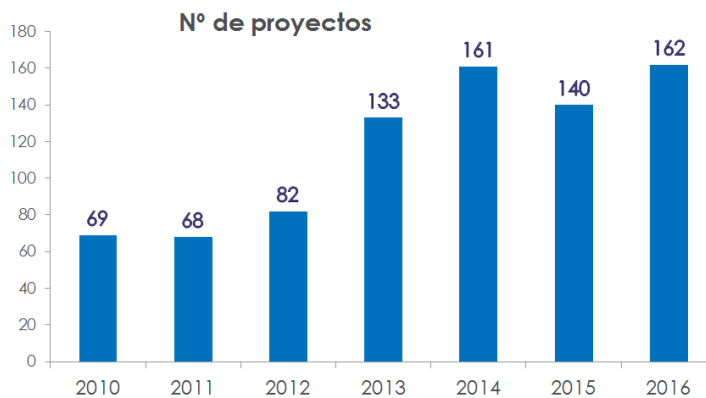
A continuación, en el siguiente listado (tabla 9) se detalla el número de proyectos y estudios clínicos por grupo y en la gráfica Nº 7 se grafía la evolución del número de proyectos desde el año 2010.

**Tabla 9. Listado de Número de proyectos y estudios clínicos por grupo durante el 2016**

Nº PROYECTOS POR GRUPO 2016		
1	Antibioterapia y desarrollo farmacéutico	2
2	Apneas del sueño	11
3	Enfermedad tromboembólica	2
4	Enfermedades cardiovasculares	17
5	Enfermedades raras	5
6	EPOC y otras	5
7	PS. Alergias	9
8	PS. Anatomía Patológica	1
9	PS. Anestesia y Unidad del dolor	1
10	PS. Cirugía	1

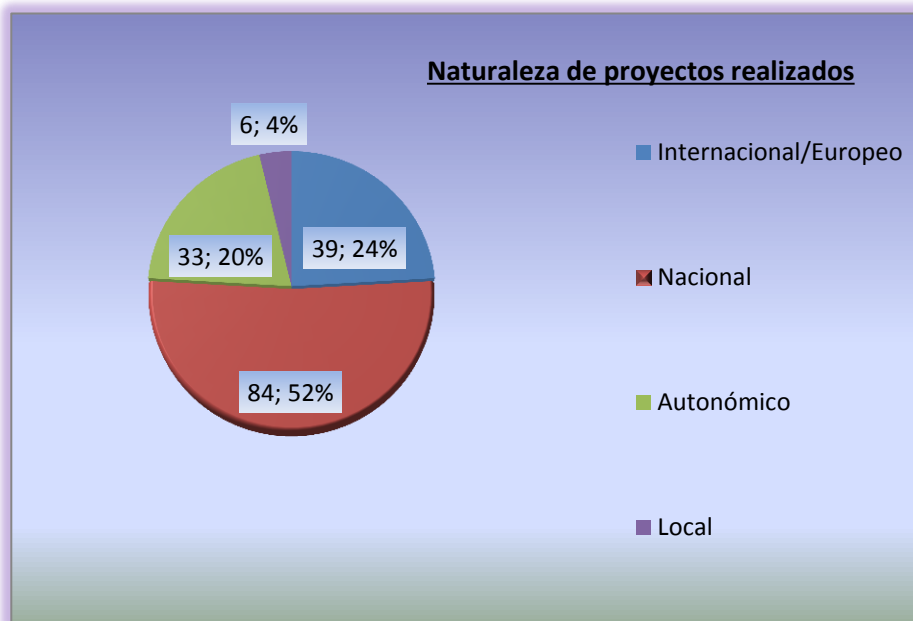
11	PS. Dermatología	2
12	PS. Digestivo	4
13	PS. Endocrinología y Nutrición	6
14	PS. Enfermería	1
15	PS. Física Médica y Protección	4
16	PS. Ginecología y Obstetricia	6
17	PS. Hematología	19
18	PS. MDI/VIH/HEPATITIS	3
19	PS. Nefrología/Urología	9
20	PS. Neurología/Neurocirugía	5
21	PS. Oftalmología	1
22	PS. Oncología/Radioterapia	4
23	PS. Pediatría	8
24	PS. Rehabilitación	1
25	PS. Reumatología	4
26	PS. UCI/Urgencias	3
27	Salud Mental y fragilidad	19
28	Servicios de Salud, MAP y BIG DATA	9

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2010-16**



**Gráfica nº 17**  
**Proyectos**  
**Alcanzados en el**  
**periodo 2010-2016**

Durante el año 2016, de los proyectos ejecutados, el 84% han sido de naturaleza estatal, el 24% han sido proyectos de naturaleza internacional o europea, el 20% han sido proyectos de naturaleza autonómica mientras que el 4% corresponden a proyectos de naturaleza locales.

**Gráfica nº 18. Naturaleza de los Proyectos Realizados 2016**

### 3.2.2. Fondos Obtenidos

En el año 2016 Bioaraba ha registrado un total de 162 proyectos de los cuales, tal y como explicamos en la gráfica siguiente, el 28,14% ha sido financiado a través del Instituto Carlos III, un 25,64% por Entidades Públicas de la CAPV y un 46,22% por entidades privadas.

**Gráfica nº 19. Fondos obtenidos 2016.**



En la siguiente tabla detallamos los proyectos realizados en 2016 por entidad financiera, contemplando tanto las de entidad financiera pública como privada.

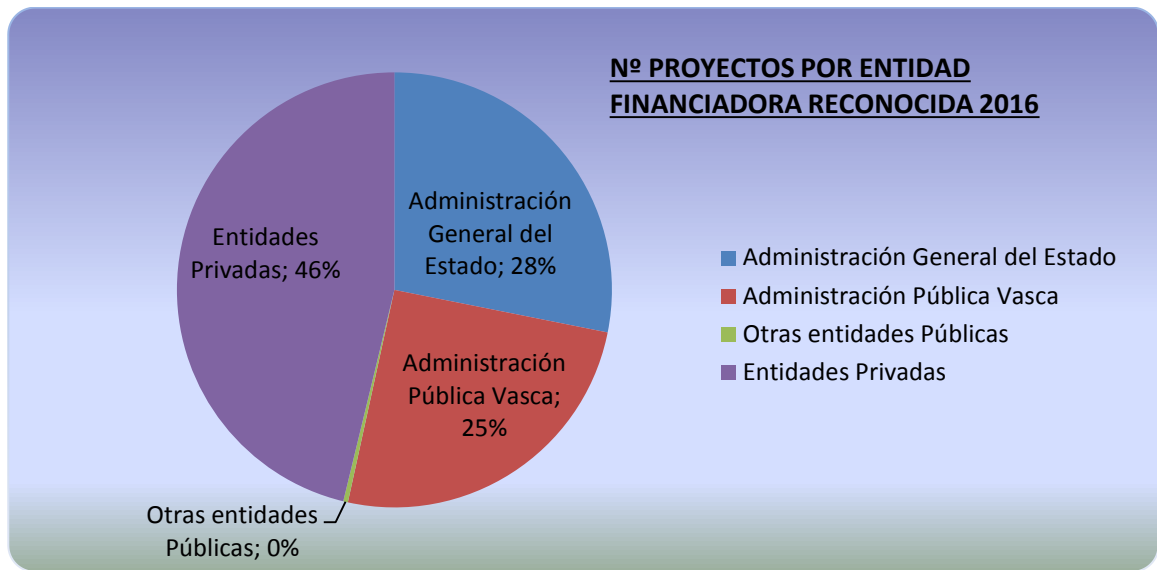
**Tabla 10. Nº de Proyectos 2016 por entidad financiera**

<b>Nº DE PROYECTOS 2016 POR ENTIDAD FINANCIERA</b>	
Instituto de Salud Carlos III	16
Departamento de Salud (CAVP)	26
Dpto. de Educación, política lingüística y cultura	1
Dpto. de Desarrollo económico y competitividad	1
Fundación Azti	1
	<b>Nº de proyectos con financiación pública</b>
	<b>45</b>
<b>Nº DE PROYECTOS 2016 POR ENTIDAD FINANCIERA</b>	
ABBOTT LABORATORIES, SA	1
ABBVIE SPAIN ,S.L.U.	2
ALVIMEDICA TIBBI ÜRÜNLER SANAYI VE DIS TICARET A.S.	1
ASOCIACIÓN CIENTÍFICA PROYECTO SUEÑO	1
ASTELLAS PHARMA EUROPE LTD	1
ASTRAZENECA FARMACÉUTICA SPAIN, S.A.	1
B. BRAUN SURGICAL, SA	1
BAYER HEALTHCARE AG	2
BAYER HISPANIA, S.L.	3
BIAL INDUSTRIAL FARMACEUTICA S.A.	1
BIONDO AGLIO, SEBASTIANO	1
BIOTECHNOLOGY INSTITUTE IMASD, SL	1
BIOTRONIK SE &CO. KG	1
BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, SA ,	2
BRISTOL MYERS SQUIBB EMEA	1
CARDIOLINK, S.L	1
CELGENE INTERNATIONAL SARL	2
CELGENE, SLU	4
CEM BIOTRONIK, S.A.	1
CTI BIOPHARMA CORP	1

DAIICHI SANKYO EUROPE GMBH	1
DAIICHI SANKYO, INC	1
<b>Nº DE PROYECTOS 2016 POR ENTIDAD FINANCIERA</b>	
EISAI EUROPE LIMITED	1
EUSKAL TELEBISTA, SA	1
F.HOFFMANN- LA ROCHE LTD	3
FERRER INTERNACIONAL, S.A.	2
FRESENIUS MEDICAL CARE ESPAÑA S.A	1
FUNDACIÓN CASA DEL CORAZÓN	1
FUNDACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN EPIDEMIOLOGÍA AMBIENTAL	1
FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN EN RED EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES ( FIRCAVA)	1
FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE REUMATOLOGÍA	1
FUNDACIÓN ESPAÑOLA DEL PULMÓN	1
FUNDACIÓN GELTAMO	1
FUNDACIÓN INTERHOSPITALARIA PARA LA INVESTIGACIÓN CARDIOVASCULAR	1
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y LA PROSPECTIVA PARA LA SALUD EN ESPAÑA	1
FUNDACIÓN PROGRAMA ESPAÑOL DE TRATAMIENTOS EN HEMATOLOGÍA	3
FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD	1
GENZYME, SL	1
GLAXOSMITHKLINE RESEARCH & DEVELOPMENT LTD.	1
GLAXOSMITHKLINE, LLC	1
GRUPO DE INVESTIGACION CLINICA EN CONCOLOGIA RADIOTERAPICA	1
GRUPO ESPAÑOL DE CÁNCER DE PULMÓN	1
GRUPO ESPAÑOL PARA EL ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD CROHN Y LA COLITIS ULCEROOSA	1
IPSEN PHARMA, SA	4
JANSSEN CILAG INTERNATIONAL N.V	4
JANSSEN-CILAG, SA	1
JAZZ PHARMACEUTICALS IRELAND LIMITED	1
LABORATORIO DE DIAGNOSTICO Y APLICACIONES TERAPEUTICAS S.A	1
LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI S.A.	1
LABORATORIOS MENARINI S.A	1
LABORATORIO REIG JOFRE, S.A.	1
LABORATORIOS THEA, S.A.	1
LILLY	1

MEDTRONIC BAKKEN RESEARCH CENTER B.V	1
MERCK KGAA	1
<b>Nº DE PROYECTOS 2016 POR ENTIDAD FINANCIERA</b>	
MERCK SHARP & DOHME CORP	
MERCK, S.L.U	1
MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS, S.L	3
NOVARTIS FARMACEUTICA, SA	6
NOVO NORDISK A/S	1
NUTRICIA, SA	1
ORION CORPORATION	1
ORBUSNEICH MEDICAL INC	1
PFIZER, SLU	1
PRAXIS PHARMACEUTICAL, S.A.	1
PRESURGY SL	1
RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARM SPA	1
REGION HOVEDSTADEN. RIGSHOSPITALET, UNIVERSITY OF COPENHAGEN	1
ROCHE FARMA, S.A.U	2
SANOFI-AVENTIS, S.A	4
SANOFI-AVENTIS RECHERCHE & DEVELOPPEMENT	2
SHIRE INTERNATIONAL GMBH	1
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA (SEC)	5
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE URGENCIAS PEDIATRICAS	1
TEVA BRANDED PHARMACEUTICAL PRODUCTS R&D, INC.	1
TEVA PHARMA, S.L.U	1
UCB PHARMA SA	1
UNIVERSITY OF MINNESOTA	1
VIVEVE, INC	1
XOMA (US) LLC	1
ZOLL CIRCULATION INC	1
<b>Nº de proyectos con financiación privada</b>	
	<b>117</b>

**Gráfica nº 20. Proyectos Financiados por entidades Reconocidas 2016**



La financiación obtenida que este año asciende a 4.788.960,10€ se ha conseguido a través de diferentes convocatorias

**Tabla nº 11. Financiación por áreas, subvenciones competitivas/no competitivas 2016**

	Nº PROYECTOS	FINANCIACION	SUB. COMP.	NO COMP.
ANTIBIOTERAPIA Y DESARROLLO FARMACÉUTICO	2	14.259,00	14.259,00	0,00
ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	17	178.237,94	39.627,50	138.610,44
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	7	278.511,30	43.400,00	235.111,30
GENÉTICA Y ENFERMEDADES RARAS	5	465.403,73	462.403,73	3.000,00
PS. DE SISTEMAS	92	1.333.938,75	276.163,22	1.057.775,53
SALUD MENTAL Y FRAGILIDAD	19	1.299.357,83	956.064,83	343.293,00
SERVICIOS DE SALUD, MAP Y BIG DATA	9	469.067,69	255.978,20	213.089,49
TRASTORNOS DEL SUEÑO	11	750.183,86	384.998,40	365.185,46
<b>TOTALES</b>	<b>162</b>	<b>4.788.960,10</b>	<b>2.432.894,88</b>	<b>2.356.065,22</b>

### 3.2.3. Proyectos Europeos

Tal y como detallamos a continuación Bioaraba tiene actividad en diferentes proyectos europeos que detallamos a continuación:

**Gráfica nº 21. Actividad Bioaraba: Proyectos europeos 2016 (Ver Anexo IV. Listado de Proyectos Europeos OTRI en 2016)**

## Actividad BIOARABA: Proyectos europeos

### Proyectos europeos activos en 2016 en los que participa OSI Araba



MULTI-LEVEL INTEGRATION FOR PATIENTS WITH COMPLEX NEEDS



MANAGEMENT OF MENTAL HEALTH DISORDERS THROUGH ADVANCED TECHNOLOGY AND SERVICES - TELEHEALTH FOR THE MIND



A FEDERATED COLLABORATIVE CARE CURE CLOUD ARCHITECTURE FOR ADDRESSING THE NEEDS OF MULTI-MORBIDITY AND MANAGING POLY-PHARMACY



UNIVERSAL SOLUTIONS IN TELEMEDICINE DEPLOYMENT FOR EUROPEAN HEALTH CARE



SCALING INTEGRATED CARE IN CONTEXT



ADVANCING CARE COORDINATION AND TELEHEALTH DEPLOYMENT AT SCALE

**Gráfica nº 22. Actividad Bioaraba: Proyectos europeos 2016 I****Actividad BIOARABA: Proyectos europeos****Proyectos europeos activos en los que participa OSI Araba**Título: **MULTI-LEVEL INTEGRATION FOR PATIENTS WITH COMPLEX NEEDS**

Participantes:

- > BESGA BASTERRA, ARIADNA
- > ALCALDE BEZHOLD, GUILLERMO

Título: **MANAGEMENT OF MENTAL HEALTH DISORDERS THROUGH ADVANCED TECHNOLOGY AND SERVICES - TELEHEALTH FOR THE MIND**

Participantes:

- > KARIM HAIDAR, MAHMOUD
- > LAGO SANTIAGO, IRANTZU
- > LOPEZ PEÑA, PURIFICACION
- > PEREZ JIMENEZ DE ABERASTURI, YOLANDA
- > ZORRILLA MARTINEZ, IÑAKI
- > GONZALEZ ORTEGA, ITXASO
- > RUIZ DE AZUA GARCIA, SONIA
- > GONZALEZ PINTO ARRILLAGA, ANA
- > GARCIA ALOCEN, ADRIANA
- > GARCIA ALONSO, GEMMA
- > AIZPURU BARANDIARAN, FELIPE

Título: **A FEDERATED COLLABORATIVE CARE CURE CLOUD ARCHITECTURE FOR ADDRESSING THE NEEDS OF MULTI-MORBIDITY AND MANAGING POLY-PHARMACY**

Participan:

- > DE BLAS DE BLAS ANTONIO
- > BESGA BASTERRA, ARIADNA
- > URRACA GARCIA DE MADINABEITIA, JAVIER
- > SANTANO GARCIA, DABI
- > SARALEGUI RETA, IÑAKI
- > BARROSO NISO, JULIA

**Gráfica nº 23. Actividad Bioaraba: Proyectos europeos 2016 II****Actividad BIOARABA: Proyectos europeos****Proyectos europeos activos en los que participa OSI Araba**Título: **SCALING INTEGRATED CARE IN CONTEXT**

Participan:

- > PEÑA GONZALEZ, MARIA LUZ
- > BAREZ HERNANDEZ, ENRIQUE MANUEL
- > SARALEGUI RETA, IÑAKI

Título: **ADVANCING CARE COORDINATION AND TELEHEALTH DEPLOYMENT AT SCALE**

Participan:

- > LARRAÑAGA GARITANO, JESUS
- > BESGA BASTERRA, ARIADNA
- > ALCALDE BEZHOLD, GUILLERMO
- > BARROSO NISO, JULIA

Título: **UNIVERSAL SOLUTIONS IN TELEMEDICINE DEPLOYMENT FOR EUROPEAN HEALTH CARE**

Participan:

- > ALCALDE BEZHOLD, GUILLERMO

### 3.3. RESULTADOS IIS BIOARABA: Producción científica

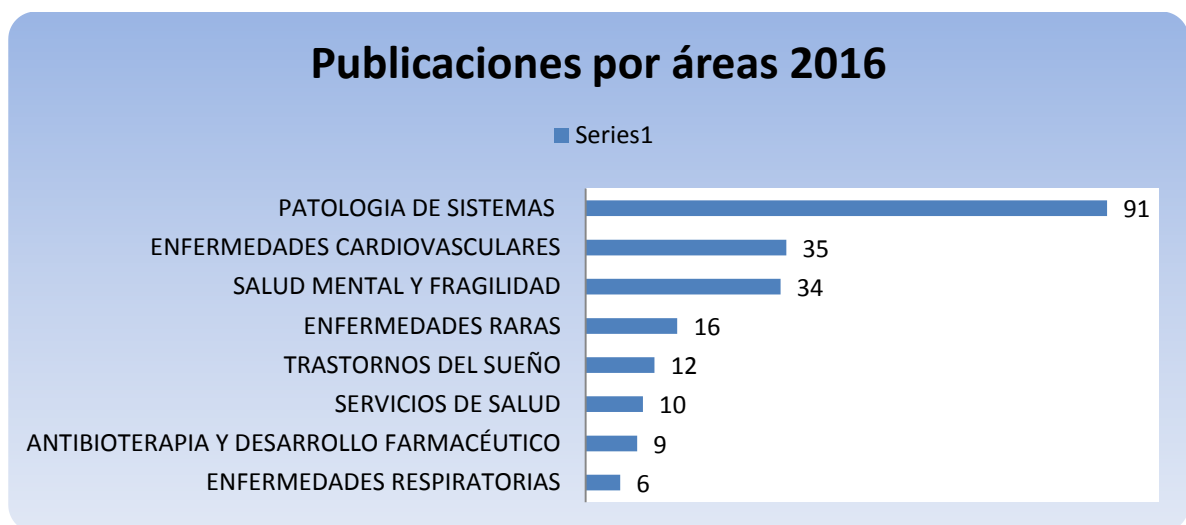
#### 3.3.1. Número de publicaciones

El número total de publicaciones alcanzadas durante el año 2016 fue de 213. En la gráfica nº 13 se puede apreciar la progresión del número de publicaciones desde el año 2010.

El área que mayor número de publicaciones ha realizado en este año ha sido el de *patología de sistemas*, seguida del área de *enfermedades cardiovasculares y salud mental y fragilidad*.

**Gráfica nº 24. Publicaciones Bioaraba 2016 por área**

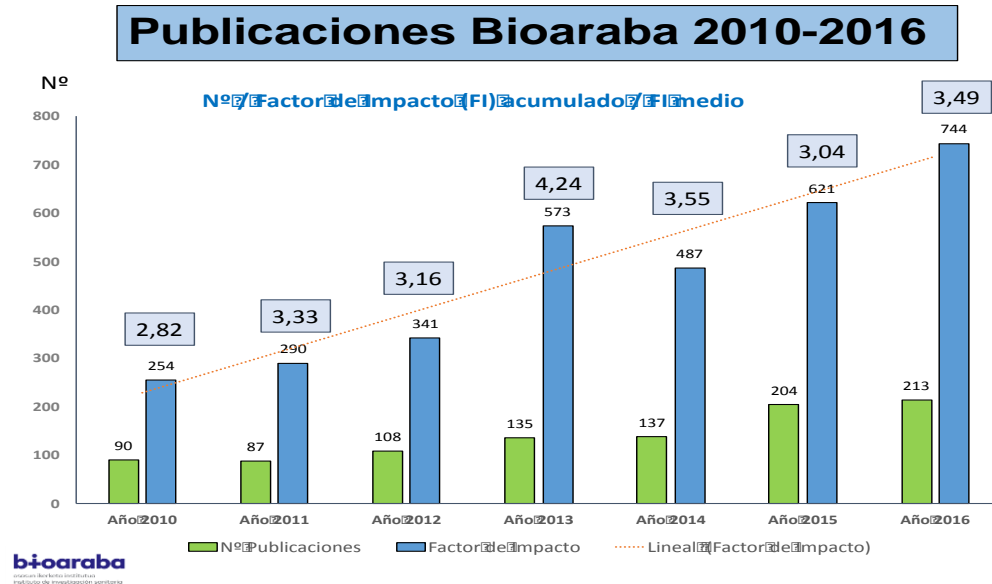
---



#### 3.3.2. Factor de Impacto y Quartiles

El factor de impacto acumulado durante el año 2016 ha sido de 744 puntos, lo que supone un continuo incremento en la producción científica. El factor de impacto medio es de 3,49. Dichos datos se presentan a continuación:

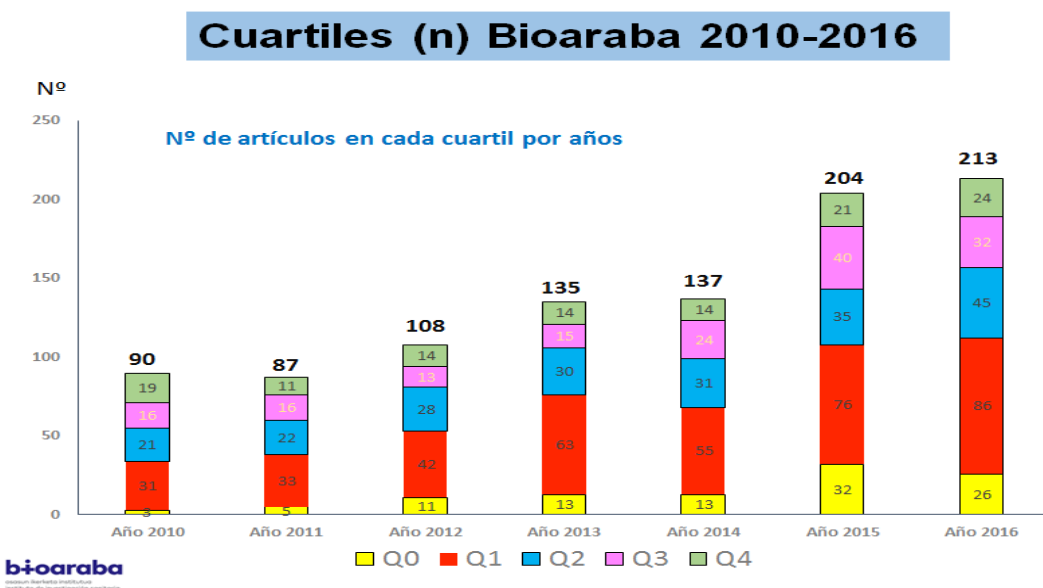
Gráfica nº 25. Publicaciones y FI Acumulado



Bioaraba realizó, a lo largo de 2016, un total 213 publicaciones (unas 4 publicaciones por semana) con un factor de impacto acumulado de 744 puntos y un factor de impacto medio de 3,49 puntos (el mayor factor de impacto de una revista española no supera los 3 puntos). Comparativamente con el año 2010, el número de publicaciones ha tenido un aumento porcentual ponderado del 81% y el Factor de impacto ha tenido un incremento ponderado del 98%. Es decir se publica más y, sobre todo, se publica mucho mejor.

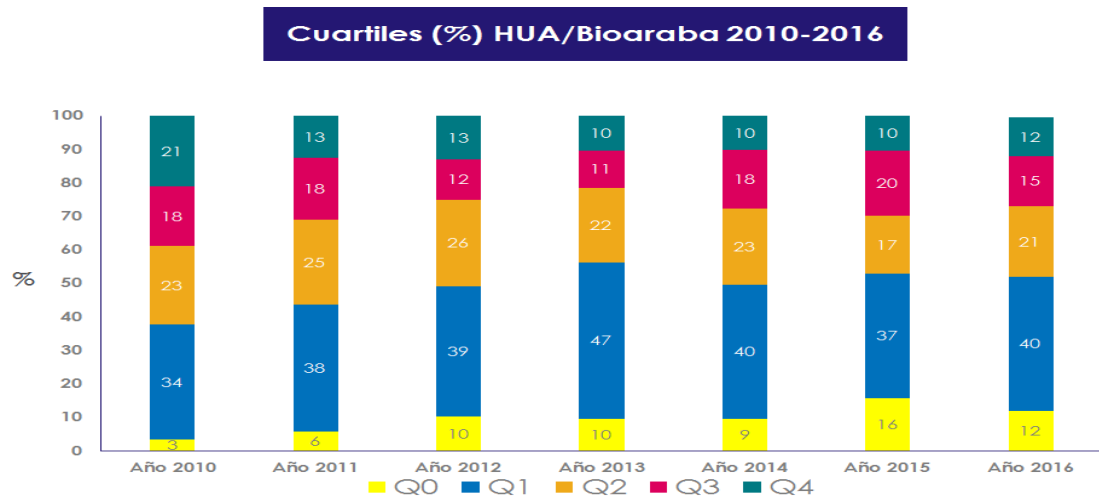
A continuación detallamos el número de artículos en cada cuartil desde el año 2010 hasta el año en curso.

Gráfica nº 26. Nº de artículos en cada cuartil por años Bioaraba 2010- 2016





Gráfica nº 27. Cuartiles HUA/Bioaraba 2010-2016



### 3.3.3. Citación

En su totalidad, las publicaciones de bioaraba durante el año 2016 han recibido un número total de citas de 2.816 lo que supone por nº de artículos una tasa de citación media del 13,2%. Este cálculo lo obtenemos teniendo en cuenta el nº total de publicaciones citables en bioaraba, tanto de las que tenemos y de las que no tenemos información sobre su citación.

Tabla 12. Nº de Publicaciones citables por áreas de investigación en Bioaraba 2016

ÁREAS	Nº PUBLICACIONES	Nº MENCIONES	VECES CITADO
Antibioterapia y desarrollo farmacéutico	9	242	39
Enfermedades Cardiovasculares	35	882	41
Enfermedades Raras	16	114	5
Enfermedades Respiratorias	6	0	0
Salud Mental y Fragilidad	34	586	25
Servicios de Salud MAP y "Big Data"	10	127	1
Patología de Sistemas	91	784	85
Trastornos del Sueño	12	78	5

**Tabla 13. Nº de Citaciones/tasa de citación 2016**

Nº DE CITACIONES/TASA CITACIÓN	VECES CITADO
Antibioterapia y desarrollo farmacéutico	39
Enfermedades Cardiovasculares	41
Enfermedades Raras	5
Enfermedades Respiratorias	0
Salud Mental y Fragilidad	25
Servicios de Salud MAP y “Big Data”	1
Patología de Sistemas	85
Trastornos del Sueño	5

El área de Patología de Sistemas, es la que mayor número de citas ha recibido (85), seguida del área de Enfermedades Cardiovasculares (41) y Antibioterapia y desarrollo farmacéutico (39).

### 3.3.4. Autoría

Respecto a la autoría, el nº medio por autores en todas las publicaciones es de 21. No obstante, en la siguiente tabla se detallan el número de publicaciones por nº de autores firmantes.

**Tabla 14. Publicación por nº de autores firmantes**

	nº autores ≤10	nº autores ≥10
Nº publicaciones citables	87	126
Nº artículos originales	81	90
Nº publicaciones citables 1C	19	65
Nº publicaciones citables 1D	4	16
FI acumulado	165,4	236,12
FI medio	1,9	1,87
Nº citas totales	1146	1670
Nº artículos citados	27	46

### 3.3.5. Publicaciones Bioaraba 2016 en Revistas con mayor FI

En la tabla que se detalla a continuación detallamos el listado de las 10 revistas con mayor FI en las que se ha publicado en Bioaraba durante el 2016, siendo la revista “New England Journal of Medicine”, la revista de mayor impacto en la que se ha publicado.

**Tabla 15. Listado Revistas con Mayor FI en las que Bioaraba ha publicado en 2016**

<b>Nombre Revista</b>	<b>Categoría JCR</b>	<b>Factor Impacto</b>
<b>New England Journal of Medicine</b>	Cardiac & cardiovascular systems	59,56
<b>Journal of Clinical Oncology</b>	Oncology	20,98
<b>Journal of the American College of Cardiology</b>	Cardiac & cardiovascular systems	17,76
<b>Lancel Diabetes Endocrinology</b>	Endocrinology & metabolism	16,32
<b>Jama Internal Medicine</b>	Medicine, general & internal	14
<b>Schizophrenia Bulletin</b>	Psychiatry	8,45
<b>Acta biomaterialia</b>	Engineering, biomedical	8,39
<b>The European respiratory journal</b>	Respiratory system	8,33
<b>Thorax</b>	Respiratory system	8,12
<b>The British Journal of Psychiatry</b>	Psychiatry	7,99

### *3.4. RESULTADOS IIS BIOARABA: Innovación y Tránsferencia*



**SMSalud® APP PARA DESHABITUACIÓN TABÁQUICA**

envío de mensajes de refuerzo + consejo breve

**SMSalud**  
Registro de la propiedad intelectual del software SMSalud Número 01/2014/913

**APP**  
Implementación como parte de un programa de salud

Tránsferencia a las Consejerías de Sanidad de otras Comunidades y empresas privadas con posible retorno económico.

#### 3.4.1. Situación del Plan Estratégico de Innovación

Durante el año 2016 la Comisión de Innovación participó en la definición del Modelo de Gestión de la Innovación del Sistema Sanitario Público Vasco, liderado por BIOEF y en colaboración de las organizaciones de servicios de Osakidetza.

#### 3.4.2. Patentes/ Derechos de propiedad Industria o Intelectual

La actividad de la OTRI se inicia con la notificación de una idea o resultado de I+D+i por parte de la Unidad de Apoyo a la Innovación de la OSI Araba – Bioaraba. En todos los casos, tal y como queda indicado en el **“Procedimiento para la protección y explotación de resultados de investigación en el sistema sanitario público vasco”** de BIOEF, esta comunicación se lleva a cabo a través de la denominada **“Ficha de captación de resultados de I+D+i”**

A lo largo de 2016 han sido analizadas por parte de la OTRI **3 ideas innovadoras y/o resultados de I+D+i correspondientes a la OSI Araba- Bioaraba**. Como se indica en el procedimiento, una vez recibida la información, la OTRI lleva a cabo un análisis inicial (“*Informes del estado del arte*” y/o “*Informes de valorización de los resultados de I+D+i*”) como herramienta de ayuda para la toma de decisiones tanto en el desarrollo/ orientación del proyecto de innovación como en el diseño de la potencial estrategia de protección de resultados de I+D+i a implementar.


En la siguiente tabla se señalan las ideas/resultados de I+D+i analizados por la OTRI a lo largo del año 2016, el tipo de desarrollo y la fase del proceso de innovación en la que se encuentra a 31/12/2016:

**Tabla 20. Relación de invenciones analizadas por la OTRI a Bioaraba en 2016**

Nº	CENTRO	TÍTULO INVENCIÓN	TIPO DE DESARROLLO	IDEA / RESULTADO DE I+D+i	FASE
1	OSI Araba - Bioaraba	Gel ácido tranaxémico anestésico	Materiales y dispositivos	Idea	Análisis
2	OSI Araba - Bioaraba	KUDE-LEQ	TIC salud	Resultado	Desarrollo
3	OSI Araba - Bioaraba	Acogida celadores	Organizativa/ Asistencial	Resultado	Mercado

## RESULTADOS DE I+D+i VALORES


Durante el año 2016 Bioaraba efectuó nuevas solicitudes para la protección de datos de patentes tal y como se detalla a continuación:

- 
 Solicitud ante la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) de Registro de Marca “AKTIDIET” a nombre de Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi. Centro de ejecución en Osakidetza : OSI Araba – Bioaraba Fecha solicitud registro: 23/06/2016




**AKTIDIET**

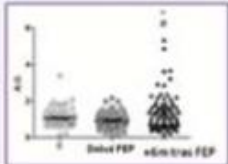
Tic salud: Autocuidado de la salud  
OSI Araba - Bioaraba  
Empresa licenciataria

- 
 Solicitud de patente internacional PCT de la invención “Kit para biopsia “con fecha 28/07/2016, a nombre de Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi. Centro de ejecución en Osakidetza : OSI Araba - Bioaraba Fecha de prioridad: 10/08/2015



**KIT PARA BIOPSIA**  
 Dispositivo: Diagnóstico  
 OSI Araba - Bioaraba

- 
 Solicitud de patente internacional PCT de la invención “Método in vitro y kit para el pronóstico o predicción de la respuesta al tratamiento con agentes antipsicóticos por parte de pacientes que han sufrido un primer episodio psicótico “con fecha 23/06/2016, a nombre de Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, Centro Investigación Biomédica en Red, Universidad de Oviedo, Universidad de Zaragoza, Universidad de Barcelona, Hospital CLINICA de Barcelona, Universidad de Cádiz y Universidad Complutense de Madrid. Centro de ejecución en Osakidetza : OSI Araba - Bioaraba Fecha de prioridad: 26/06/2015



**DIAGNÓSTICO – PRONÓSTICO PRIMER EPISODIO PSICÓTICO**  
 Biotecnología y diagnóstico molecular: Diagnóstico/Pronóstico  
 OSI Araba - Bioaraba  
 En contacto con potencial empresa licenciataria

En la siguiente tabla detallamos un resumen de las solicitudes de registro efectuadas por Bioaraba durante el año 2016, tanto los nuevos registros como las ampliaciones:

**Tabla 21. Solicitudes de registro realizadas en 2016**

CENTRO	TIPO PROTECCIÓN		ESTADO	TOTAL
OSI Araba-Bioaraba	Propiedad Industrial	Solicitud marca	Nueva solicitud	1
		Solicitud patente	Ampliación protección	2

## CARTERA TECNOLÓGICA DEL SSPV

En este apartado queremos incluir como cartera tecnológica del SSPV gestionada por BIOEF, aquellos desarrollos de I+D+i que han sido objeto de protección de los derechos de propiedad intelectual y/o industrial (patente, marca, entre otros), haber sido objeto de acciones de transferencia para su explotación comercial por entidades externas (búsqueda de licenciarios, acuerdos de licencia, entre otros) y/o aquellos desarrollos que se encuentran ya accesibles en mercado/ uso en práctica clínica. En contrato *tenemos tres kits objeto de licencia de Know –how*

*Tabla 22. Cartera Tecnológica SSPV realizadas en 2016*

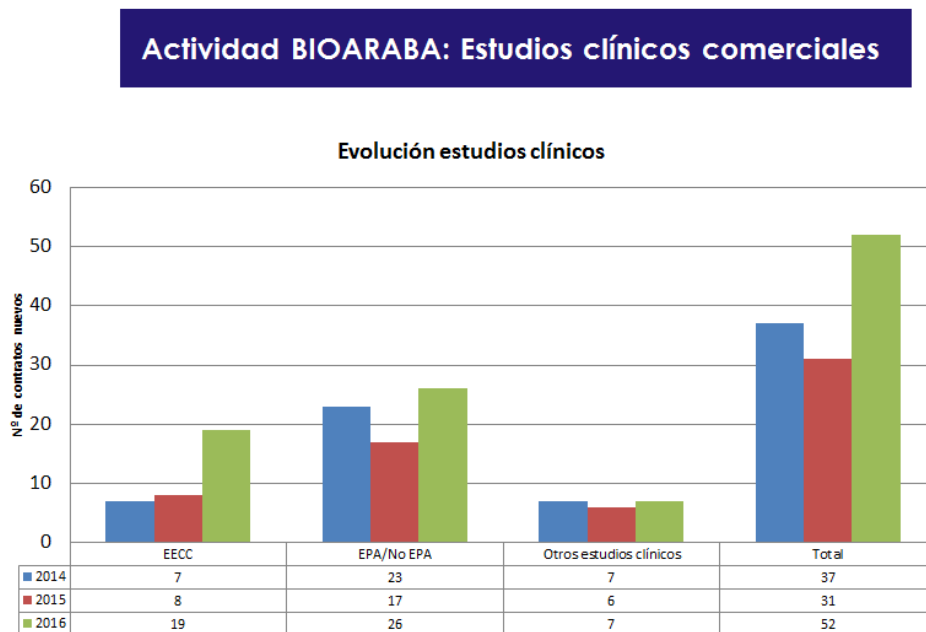
POS	DESARROLLO	TIPO DESARROLLO	FINALIDAD	CENTRO SSPV/SERVICIO
01	KIT PARA BIOBSIA	Materiales y dispositivos	Diagnóstico - Dispositivo realización biopsias	OSI Araba - Bioaraba / Servicio Medicina Nuclear y Servicio Radio física
02	KIT PREDICCIÓN RESPUESTA A AGENTES ANTIPSICÓTICOS	Biología y diagnóstico molecular	Diagnóstico/ Pronóstico tratamiento antipsicóticos	OSI Araba - Bioaraba / Unidad Investigación Salud Mental
03	DISPOSITIVO PARA EVITAR APNEA	Materiales y dispositivos	Prevención apnea	OSI Araba - Bioaraba / Unidad Sueño
04	APPS SMSALUD	TIC salud	Prevención- Deshabituación tabáquica	OSI Araba – Bioaraba / Unidad Investigación Araba
05	APPS AKTIDIET	TIC salud	Auto cuidado de la salud	HUA – Bioaraba / Unidad Investigación Araba

### 3.5. RESULTADOS IIS BIOARABA: Investigación Clínica

#### 3.5.1 Estudios Clínicos

La investigación clínica en Bioraba 2016 ha cumplido los objetivos establecidos.

Gráfica nº 28. Estudios Clínicos Comerciales



La UEC presta apoyo al personal sanitario de la OSI Araba para el desarrollo de estudios clínicos, tanto a ensayos comerciales como a independientes, dirigidos a distintas patologías, en espacios propios y en áreas de hospitalización y consultas.

- Ensayos Fase I en voluntarios sanos (bioequivalencia, biodisponibilidad, análisis PK/PD, seguridad, tolerancia e interacciones).
- Ensayos clínicos Fase I-IV y estudios post-autorización (EPAs) con medicamentos.
- Investigación clínica con productos sanitarios y cosméticos.
- Investigación clínica nutricional.
- Proyectos de investigación clínica en la que se requieran pacientes de Osakidetza.



A lo largo del año 2016 se firmaron 52 contratos nuevos. De estos estudios, 19 son ensayos clínicos con medicamentos, 29 estudios observacionales y 4 otro tipo de estudios. En lo referente a la actuación del promotor, 5 estudios son asociaciones / grupos científicos, 41 comerciales, 5 independientes, 1 es la Universidad quien asume el rol de promotor.

**Tabla 16. Comparativa estudios nuevos en las diversas organizaciones**

ORGANIZACIONES	2014	2015	2016
OSI EZK-ENK-CRUCES	84	62	67
OSI DONOSTIALDEA	65	67	66
OSI BILBAO-BASURTOO	65	71	56
OSI ARABA	45	31	52
OSI BARRUALDE-GALDAKAO	34	19	27
OTROS	18	29	20
<b>TOTAL</b>	<b>311</b>	<b>279</b>	<b>288</b>

**Tabla 17. Comparativa estudios nuevos del período 2015-2016**

ESTUDIOS NUEVOS	2015	2016
Nº DE CONTRATOS	30	52

**Tabla 18. Listado de estudios nuevos/tipo de estudio**

Nº DE CONTRATOS	2016
<b>MEDICAMENTO</b>	
FASE I	3
FASE II	2
FASE III	7
FASE IV	7
<b>OBSERVACIONAL CON MEDICAMENTOS</b>	<b>26</b>
<b>PRODUCTO SANITARIO</b>	
INVESTIGACION CLINICA	3
OBSERVACIONAL CON PRODUCTO SANITARIO	3
<b>PROYECTO DE INVESTIGACIÓN</b>	
DISEÑO ENSAYO CLÍNICO	
OTROS	1
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>

### 3.6. RESULTADOS IIS BIOARABA: Participación en Redes

La participación en redes de investigación es imprescindible para el logro de la excelencia investigadora.

[Ampliar texto](#)

Gráfica nº 29. Participación en Redes 2016

---

## Actividad BIOARABA: Participación en Redes 2016

### Participación en redes, asociaciones, plataformas, etc.

CIBER - Centro de Investigación Biomédica (ISCIII) En Red.



**cïbersam**  
Centro de Investigación Biomédica En Red  
de Salud Mental

-Salud Mental



**cïberobn**  
Centro de Investigación Biomédica en Red  
Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición

-Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición



**cïberes**

- Enfermedades Respiratorias



Red Española de Investigación Clínica (ISCIII)



**Red Biobancos**  
Instituto de Salud Carlos III

Plataforma Nacional de Biobancos



**Spanish  
Sleep Network  
SSN**

Spanish Sleep Network



**EUCID.net**  
European Congenital Imprinting  
Disorders Network

European network for human congenital imprinting  
disorders

BMBS COST Action BM1208


### 3.6.1. Ciber

Creados con el objetivo de incrementar la masa crítica y la excelencia investigadora los Centros de Investigación Biomédica en Red (CIBER) constituyen consorcios, con personalidad jurídica propia, sin contigüidad física, se dedican a la investigación monográfica sobre una patología o problema de salud determinado, definido de una forma amplia.


Se forman a través de la asociación de grupos de investigación, vinculables al Sistema Nacional de Salud, para contribuir a fundamentar científicamente los programas y políticas del Sistema Nacional de Salud en las áreas prioritarias del Plan Nacional de I+D+I.

Impulsan la investigación de excelencia en Biomedicina y Ciencias de la Salud, que se realiza en el Sistema Nacional de Salud y en el Sistema de Ciencia y Tecnología.

En el caso de bioaraba, se participa en los siguientes:



**Ciber Salud Mental (CIBERSAM)**  
Ana Gonzalez-Pinto



El *área temática de Salud Mental* (CIBERSAM) está formada por 25 grupos de investigación clínica, preclínica y traslacional pertenecientes a 8 comunidades autónomas. Estos grupos, seleccionados de forma competitiva entre los de mayor productividad científica del país están dedicados fundamentalmente al estudio de trastornos mentales como la depresión, esquizofrenia, trastorno bipolar, así como los trastornos de ansiedad y trastornos mentales del niño y del adolescente o la innovación terapéutica. Su misión consiste en aportar respuestas y soluciones que permitan conocer mejor la etiopatología de los trastornos mentales, mejorando la promoción de la salud mental, la prevención y los tratamientos actuales y de esta forma mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.



## Ciber Respiratorio (CIBERES)

Joaquín Durán-Cantolla  
Carlos Egea

En el *área temática de Enfermedades Respiratorias (CIBERES)*, de carácter multidisciplinar y multi-institucional, su finalidad es combatir las enfermedades respiratorias mediante el fomento de la investigación de excelencia y su traslación rápida y segura a la práctica clínica. Está formada por 33 grupos integrados por cerca de 400 investigadores con perfil multidisciplinar que trabajan conjuntamente en tres programas, que integran las siguientes líneas de investigación: cáncer de pulmón, apneas del sueño, fibrosis PULMONAR, asma, lesión PULMONAR aguda, tuberculosis, neumonías, Enfermedad PULMONAR Obstructiva Crónica (EPOC), hipertensión PULMONAR y nuevas dianas terapéuticas. Su estructura en red le permite reunir a algunos de los mejores grupos de investigación básica, clínica y epidemiológica ubicados en centros sanitarios y de investigación de 9 comunidades autónomas.



## Ciber de la fisiopatología de obesidad y nutrición (CIBERON)

Fernando Aros

El CIBER en su *área temática de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBERON)* es un consorcio integrado por 33 grupos de trabajo nacionales de contrastada excelencia científica, centra su labor investigadora en el estudio de la obesidad, la nutrición y el ejercicio físico a fin de generar conocimiento útil para la praxis clínica, la industria alimentaria y la sociedad en su conjunto.

Trabaja además sobre los beneficios de la dieta mediterránea, la prevención de alteraciones metabólicas, la obesidad infanto-juvenil y la relación entre obesidad y cáncer. Desarrolla seis programas corporativos de investigación:

- Nutrición
- Adipobiología
- Complicaciones de la Obesidad y Obesidad infantil
- Neurocognición y Factores Ambientales Biológicos
- Nuevas Estrategias y Biomarcadores
- Fisiopatología de la Homeostasis del Peso Corporal.

Nacido en 2006 bajo el amparo del Instituto de Salud Carlos III, el CIBEROBN centra su labor en el estudio de la obesidad, la nutrición y el ejercicio físico, así como la genética de la obesidad y los factores reguladores de la homeostasis del peso corporal. Además, trabaja sobre la Dieta Mediterránea y la prevención de alteraciones metabólicas que puedan afectar a la salud.

### 3.6.2. Retics y plataformas



#### **Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos**

Felipe Aizpuru Barandiarán

*La Unidad de Apoyo a la investigación*, está integrada en la Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos (Spanish CLÍNICAL Research Network: SCReN), estructura en red que permite planificar de forma adecuada las necesidades, GESTIÓNar nuevos retos, proponer mejoras de estrategias de salud y utilizar de manera óptima recursos sanitarios para obtener resultados que supongan un avance científico y mejoras en el sistema sanitario y la salud de los pacientes a través de la Investigación Clínica.



### Plataforma del BioBancos (Nodos del HUA)

Isabel Guerra Merino

En cuanto a la *Plataforma de Biobancos*, formada por Instituciones Nacionales de excelencia académica, se creó con el objetivo de dotar de un valor añadido de la comunidad científica, favoreciendo el crecimiento y la calidad de la producción científica. Sus objetivos consisten en:

- a) Proporcionar soporte de alto nivel científico, técnico y tecnológico a los proyectos de I+D+I en Ciencias y Tecnologías de la Salud, basado en la gestión de muestras y datos biológicos humanos con criterios de calidad y eficiencia.
- b) Establecer una estrategia de sostenibilidad económica de la Plataforma a medio-largo plazo, basada en el fomento de la innovación, la promoción de proyectos propios transferibles, en sintonía con todos los agentes del SNS, Plataformas nacionales e internacionales, asociaciones de pacientes y sociedad en general.
- c) Potenciar la participación española en programas y Plataformas internacionales de investigación biomédica y biobancos.
- d) Fomentar una mejor comunicación, tanto interna como externa, de los beneficios de la actividad de los biobancos y de la propia Plataforma.



### Euro PHP Network (ESPE RU)

### Cost Action BM1208: Congenital Imprinting Disorders

Guiomar Perez de Nanclares

Las *enfermedades de impronta* son un grupo de enfermedades congénitas raras que afectan al crecimiento, el desarrollo y el metabolismo con impacto en la calidad de vida de los pacientes. La patogénesis básica y las consecuencias clínicas a largo plazo de estas enfermedades siguen siendo ampliamente desconocidas. Los esfuerzos para elucidar su etiología están fragmentados en toda Europa y la normalización del diagnóstico y la gestión clínica es escasa. Esta acción de COST reúne a estos investigadores en una red paneuropea interdisciplinaria que permita avanzar en la comprensión de la fisiopatología de las enfermedades de impronta y traducir este conocimiento a la mejora del diagnóstico y la gestión clínica para el beneficio de los pacientes y sus familias.



**FI-STAR (Principal investigator)**  
**MASTERMIND (Co-investigador)**  
**MEMAP (Reserarch Coordinator)**

Ana Gonzalez Pinto

*Future Internet – Social Technological Alignment in Healthcare (FI-STAR)* se ha desarrollado para crear un marco basado en el paradigma de “software to data” que cubra las necesidades de la industria del sector sanitario considerando el requisito de la protección de los datos personales a la hora de utilizar las Nubes Públicas.

En el proyecto FI-STAR se han desplegado y pilotado 7 aplicaciones en distintas regiones de Europa, abasteciendo a más de 4 millones de personas, ofreciendo a la comunidad un software estandarizado y certificado que incluye una plataforma segura y sólida que aprovecha los beneficios de la informática de nube.

MasterMind es un proyecto que tiene como objetivo implementar el tratamiento de los trastornos depresivos en Atención Primaria a través de un programa psicológico de corte cognitivo-conductual realizado on-line. La depresión se caracteriza por su alta incidencia, costo social y eficacia clínica comprobada de las TIC en su tratamiento. El tratamiento de la depresión a través de Internet es una alternativa prometedora para mejorar las estrategias actuales de tratamiento de la depresión, es más asequible y permite a los servicios de tratamiento especializados llegar a mayores poblaciones.

El grupo de Psiquiatría de bioaraba participa también en el ensayo clínico internacional Memap sobre el uso del metilfenidato en manía aguda. Se trata de valorar su efectividad en el tratamiento inicial de los síntomas a fin de conseguir una respuesta más rápida que con los actuales tratamientos. La utilización de psicoestimulantes, supone un novedoso abordaje terapéutico que tiene una fundamentación psicopatológica en el modelo de regulación inestable de la vigilancia de los trastornos afectivo.

### **3.7. RESULTADOS IIS BIOARABA: Formación**

Durante el año 2016 se han realizado diferentes cursos de formación tal y como detallamos a continuación:

- Desarrollo de aplicaciones interactivas con R (Shiny). 15h. UPV/EHU Leioa. 10 y 11 de noviembre 2016.
- Core Outcome Measures in Effectiveness Trials (COMET) 6th conference. Amsterdam, 10-11 November.
- Seminario Big Data (Eustat). 6h. Palacio de Congresos Vitoria-Gasteiz, 21 de noviembre de 2016.
- Big Data Value European Summit. Valencia, 30 de noviembre-2 de diciembre.
- Fármaco-economía Raquel-Amada
- MASTER UNIVERSITARIO EN ECONOMÍA DE LA SALUD Y DEL MEDICAMENTO. Universitat Pompeu Fabra. Departamento economía. Formación online 2015-2017.
- Curso de Implantación de recomendaciones basadas en la evidencia. INVESTEN, Madrid, -6 Octubre 2016.
- Máster Oficial Interuniversitario en Envejecimientos Saludable y Calidad de Vida. Universidad de León.
- Máster en Farmacoepidemiología y Farmacovigilancia. Universidad de Alcalá de Henares. Octubre 2016-2017. Estadística Aplicada a las Ciencias de la Salud. Formación online 2016-2017.
- II Jornada de Actualización en Estudios de Bioequivalencia. Hospital La Princesa, Madrid. Diciembre 2016.

#### **3.7.1. Cursos organizados por la UAI**

La Unidad de Apoyo a la Investigación de Araba, organiza anualmente un programa de formación para profesionales y residentes con el objetivo general de capacitar a los profesionales sanitarios para realizar estudios clínicos con la rigurosidad científica actualmente exigida.

En cuando a los objetivos específicos, se persiguen los siguientes:

- Divulgar la normativa aplicable en relación a los aspectos éticos y legales de la investigación clínica (Curso de aspectos éticos y legales de la investigación clínica). Adecuación de esta normativa al diseño y mantenimiento de bases de datos para investigación.
- Conocer las principales formas de acceso a la información bibliográfica y desarrollar una estrategia de búsqueda de evidencia para responder a una pregunta clínica (Taller de búsqueda bibliográfica/evidencia científica).
- Capacitar a los asistentes para elaborar un proyecto de investigación (Taller de elaboración de un proyecto de investigación).



- ▣ Adiestrar en los fundamentos de la estadística descriptiva e inferencial. Iniciar en las pruebas de hipótesis más usadas en biomedicina y facilitar la comprensión de los aspectos matemáticos de la literatura científica. (Curso Estadística básica con IBM SPSS Statistics).
- ▣ Introducir los conceptos y técnicas básicas de la epidemiología más utilizados en nuestro entorno e iniciar a los asistentes en el tratamiento de datos epidemiológicos sencillos (Curso de conceptos básicos de epidemiología).
- ▣ Capacitar a los asistentes para presentar los resultados principales de un estudio de investigación de forma clara y concisa (Presentación de resultados de investigación).
- ▣ Habilitar a los asistentes para la lectura crítica y fructífera de artículos publicados en revistas científicas de estudios sobre tratamientos y métodos diagnósticos (Talleres de Lectura Crítica: Diagnóstico y Tratamiento).

Las actividades del programa formativo de 2016 han sido acreditadas por el Consejo Vasco de formación Continuada del Sistema Nacional de Salud, han contado con 199 asistentes y han consistido en las siguientes:

**Tabla 19. Listado de cursos impartidos Bioaraba 2016**

DENOMINACIÓN DEL CURSO	FECHAS	DOCENTE	CRÉDITOS	DURACIÓN
Taller de lectura crítica diagnóstico	21 enero	Amanda Lopez Naiara Parraza	0,6	4 h.
Taller de lectura crítica tratamiento	26 enero	Amanda Lopez Naiara Parraza	0,6	4 h.
Integridad y eficiencia de la actividad investigadora	10 marzo	Felipe Aizpuru Barandiaran	0,4	3 h.
Aspectos éticos y legales de la investigación biomédica y normas de buena práctica clínica (BPC)	14 a17 marzo	CEIC Euskadi	1,9	12 h.
Taller de elaboración de un proyecto de investigación	11 a 14 abril	Naiara Parraza	1,5	12 h.
Taller de búsqueda de evidencia científica	18 al 20 abril	Raquel Cobos Amanda Lopez	1,7	12 h.
Taller de buenas prácticas para la creación de bases de datos de investigación	10 y 11 mayo	Arantza Sáez de Lafuente	0,7	6 h.
Conceptos básicos de epidemiología	30 mayo a 2 de junio	Maidier Mateos	2,2	15 h.
Estadística básica con SPSS para Windows	17 al 20 y 24 de octubre	Erika Miranda	2,9	12 h.
Presentación de resultados de investigación biomédica	23 de junio 1 diciembre	Joaquín Durán	0,6	4 h.

A lo largo de 2016, la Unidad ha participado junto con la OSI Araba y otras Organizaciones de Servicios en el proyecto piloto para la implantación de Jakinsarea, el portal de formación de Osakidetza que tiene como finalidad poner a disposición de todas las personas de la organización, el máximo posible de recursos, herramientas, experiencias, espacios de relación y oportunidades para favorecer el aprendizaje compartido y el intercambio de conocimiento entre todas las personas que forman parte de Osakidetza.

Jakinsarea ha supuesto un cambio en la gestión administrativa de las actividades formativas, permitiendo el acceso online de los participantes a los contenidos de los distintos cursos organizados por la Unidad, así como a las encuestas de satisfacción y los certificados de asistencia y docencia. La plataforma ha permitido también el contacto virtual entre el personal docente y los participantes.

### **Docencia Impartida**

*Gráfica nº 30. Docencia Impartida en Redes 2016*

---

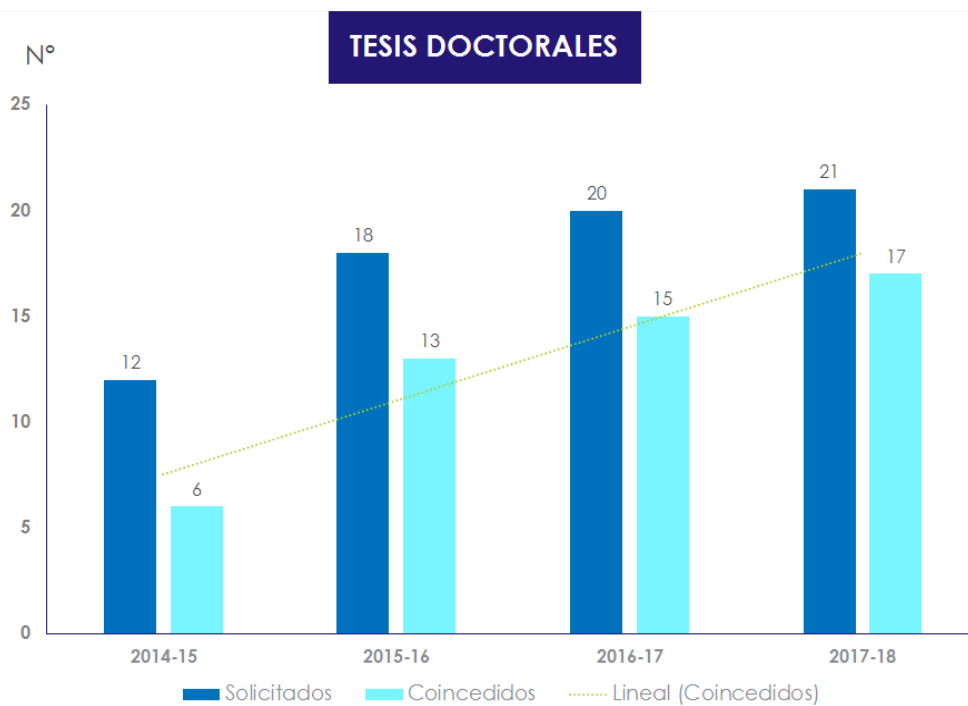
<b>Curso</b>	<b>Número de Participantes</b>
Taller de lectura crítica diagnóstico	18
Taller de lectura crítica tratamiento	19
Integridad y eficiencia de la actividad investigadora	21
Taller de búsqueda de la evidencia científica	19
Aspectos éticos y legales BPCs	13
Taller de elaboración de un proyecto de investigación	24
Taller de buenas prácticas para la creación de bases de datos de investigación	12
Estadística básica con SPSS para windows	10
Conceptos básicos de epidemiología	12
Presentación de resultados de investigación biomédica	25
<b>TOTAL</b>	<b>173</b>

### 3.7.2. Tesis doctorales

Indicadores:

- Tesis en marcha/solicitudes realizadas
- Tesis leídas/tesis en marcha
- Análisis de la evolución en el número de doctorados

**Gráfica nº 31. Tesis doctorales llevadas a cabo y proyección**



## Ilustración 1 Anexo I. Listado de proyectos activos en 2016

Expediente	Área Gestión	Título Completo	Naturaleza	Centro	DPTO./Servicio	Investigador Principal
2010111170	PI	FACTORES NEUROTROFICOS NGF Y BDNF EN PRIMEROS EPISODIOS PSICÓTICOS CON CONSUMO DE CANNABIS: FUNCIONALIDAD, COGNICIÓN Y SÍNTOMAS NEGATIVOS	Autonómico	OSI ARABA	PSIQUAITRÍA	KARIM HAIDAR, MAHMOUD
2011111124	PI	EFICACIA DE LA INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA , DIETETICO-NUTRICIONAL Y ACTIVIDAD FÍSICA EN PACIENTES CON SÍNDROME DE APNEAS-HIPOPNEAS DURANTE EL SUEÑO (SAHS) EN GRADO SEVERO	Autonómico	OSI ARABA	RESPIRATORIO	MANJON CABALLERO, JOSÉ LUIS
2011111125	PI	CUIDAR AL FINAL DE LA VIDA EN EL DOMICILIO: LA PERSPECTIVA DE LOS PROFESIONALES DE ATENCIÓN PRIMARIA	Autonómico	OSI ARABA	RESPIRATORIO	MELLENDEZ GRACIA, ALBERTO
2011111130	PI	EFEECTO DE LA BÚSQUEDA ACTIVA DE LA TROMBOEMBOLIA DE PULMÓN (TEP) EN PACIENTES CON EXACERBACIONES DE EPOC DE CAUSA DESCONOCIDA: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO	Autonómico	OSI ARABA	RESPIRATORIO	RIVAS GUERRERO, AGUSTINA
2011111137	PI	MODIFICACIONES EPIGENÉTICAS VINCULADAS AL DETERIORO COGNITIVO EN POBLACIÓN INFANTIL CON SÍNDROME DE APNEAS-HIPOPNEAS DURANTE EL SUEÑO	Autonómico	OSI ARABA	RESPIRATORIO	MARTÍNEZ NULL, CRISTINA
2012111020	PI	SERVICIO DE TERAPIA INTRAVENOSA PARA PACIENTES CRÓNICOS PLURIPATOLÓGICOS	Autonómico	OSI ARABA	CIRUGÍA VASCULAR	ARMENTEROS YEGUAS, VICTORIA
2012111021	PI	IMPLEMENTACIÓN DE GUÍAS DE PRACTICA CLÍNICA (GPC) EN LA PREVENCIÓN DE LA INCIDENCIA DE EFECTOS ADVERSOS DERIVADOS DEL ACCESO VASCULAR, ERRORES DE MEDICACIÓN Y LA INFECCIÓN URINARIA EN PACIENTES HOSPITALIZADOS	Autonómico	OSI ARABA	NEFROLOGÍA	GARATE ETXENIKE, LUCÍA
2012111091	PI	BÚSQUEDA DE LAS ALTERACIONES EN EL PERFIL DE EXPRESIÓN DE MIARNs IMPLICADAS EN EL DESARROLLO DE RESISTENCIA A TRASTUZUMAB EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA HER2-POSITIVO	Autonómico	OSI ARABA	UI- LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN	BERISTAIN MENDIZABAL, ELENA
2012111095	PI	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA NO INVASIVO DE TERMOGRAFÍA PARA PREVENCIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA PATOLOGÍA DEL SUEÑO. BÚSQUEDA DE UN MARCADOR OBJETIVO DE SOMNOLENCIA DIURNA.	Autonómico	OSI ARABA	PSIQUAITRÍA	SÁNCHEZ BERNAL, RAFAEL
2013111136	PI	ENSAYO PILOTO ALEATORIZADO DE DOSIS HABITUAL DE LENALIDOMIDA VS REDUCCIÓN DE DOSIS EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE EN RECAÍDA QUE HAN ALCANZADO MÁXIMA	Autonómico	OSI ARABA	HEMATOLOGÍA	PEREZ PERSONA, ERNESTO

		RESPUESTA				
2013111162	PI	TRASTORNO BIPOLAR, ENFERMEDAD DE ALZHEIMER, INFLAMACIÓN Y SUSTANCIA BLANCA	Autonómico	OSI ARABA	PSIQUAITRÍA	BESGA BASTERRA, ARIADNA
2014111017	PI	DESARROLLO DE UN METODO DE SCREENING PARA LA CARACTERIZACIÓN DE REGIONES DIFERENCIALMENTE METILADAS IMPLICADAS EN CÁNCER Y ENFERMEDADES DE IMPRONTA	Autonómico	OSI ARABA	UI- LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN	PEREZ DE NANCLARES LEAL, GUIOMAR
2014111055	PI	CURSO CLÍNICO Y FACTORES ASOCIADOS AL PRONÓSTICO DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA CRÓNICA. ESTUDIO POBLACIONAL DE SEGUIMIENTO LONGITUDINAL CON INFORMACIÓN REGISTRADA EN BASES DE DATOS ELECTRÓNICAS ("BIG DATA").	Autonómico	OSI ARABA	DIRECCIÓN ASISTENCIA SANITARIA	MILLÁN ORTUONDO, EDUARDO
2014111060	PI	ALTERACIONES MOLECULARES DE LOS PROTEOGLICANOS DE HEPARAN SULFATO EN LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS. ESTUDIO DE SU EXPRESIÓN DIFERENCIAL Y DEL INTERES TERAPÉUTICO: ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	Autonómico	OSI ARABA	ANATOMÍA PATOLOGICA	FERNÁNDEZ VEGA, IVAN
2015111024	PI	MANEJO DE LOS PROBLEMAS DEPRESIVOS A TRAVÉS DE LA TELEMEDICINA	Autonómico	OSI ARABA	H.U ARABA-PSIQUAITRÍA	GONZÁLEZ PINTO ARRILLAGA, ANA
2015111051	PI	ESTUDIO LONGITUDINAL PARA ESTUDIAR LA INCIDENCIA, CRITERIOS PREDICTIVOS Y REPERCUSIÓN FUNCIONAL DE LA ENFERMEDAD PULMONAR VASCULAR POSTEMBÓLICA CRÓNICA (EPVPEC)	Autonómico	OSI ARABA	H.U ARABA-RESPIRATORIO	LOBO BERISTAIN, JOSÉ LUIS
2015111094	PI	EXPANSIÓN RÁPIDA MAXILAR EN EL TRATAMIENTO DEL SÍNDROME DE APNEA HIPOPNEA PEDIÁTRICO RESIDUAL TRAS ADENOAMIGDALECTOMIA: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO Y CONTROLADO	Autonómico	OSI ARABA	H.U ARABA- CIRUGÍA MAXILOFACIAL	FERNÁNDEZ-BARRIALES LOPEZ, MARCOS
2015111103	PI	VALIDEZ Y COSTE-EFECTIVIDAD DE LA POLIGRAFÍA RESPIRATORIA*	Autonómico	OSI ARABA	H.U ARABA-RESPIRATORIO	DURÁN CANTOLLA, JOAQUIN JOSE
2016111002	PI	ADHERENCIA AL TRATAMIENTO EN PACIENTES CON ESQUIZOFRENIA EN EL PAIS VASCO	Autonómico	RED DE SALUD MENTAL ARABA	FARMACIA	LERTXUNDI ETXEBARRIA, UNAX
2016111105	PI	DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN PANEL DE GENES PARA LA CARACTERIZACIÓN CLÍNICO-GENÉTICA DE PACIENTES Y FAMILIARES CON PSEUDOHIPOPARATIROIDISMO (PHP)/PHP-LIKE	Autonómico	OSI ARABA	H.U ARABA- UI-LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN	GARIN ELKORO, INTZA
2016111138	PI	EFFECTOS DE UN PROGRAMA DE EJERCICIO Y SUPLEMENTACIÓN NUTRICIONAL CON PROYEINAS SOBRE LA MASA MUSCULAR, CAPACIDAD FUNCIONAL Y COGNITIVA Y LA CALIDAD DE VIDA EN PERSONAS DE 75-85 AÑOS DE EDAD: ESTUDIO ALEATORIZADO CONTROLADO	Autonómico	OSI ARABA	H.U ARABA- MEDICINA INTERNA	BESGA BASTERRA, ARIADNA
2016222007	PI	TÉCNICAS DE CIENCIA DE DATOS PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS	Autonómico	OSI ARABA	H.U ARABA- UNIDAD	AIZPURU BARANDIARAN, FELIPE

		SANITARIOS DE APRENDIZAJE CONTINUO (LEARNING HEALTH SYSTEMS)			DE INVESTIGACIÓN Y EPIDEMIOLOGIA CLÍNICA	
2016222008	PI	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE UN DISPOSITIVO DE BIOPSIA GAUIDA POR PET/CT	Autonómico	OSI ARABA	H.U ARABA- FÍSICA MEDICA	GARCIA FIDALGO, MARIA ANGELES
2016222009	PI	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UN VECTOR NO VIRAL A BASE DE NANOPARTICULAS LIPÍDICAS PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE FABRY MEDIANTE TERAPIA GENICA	Autonómico	OSI ARABA	MICROBIOLOGÍA	CANUT BLASCO, ANDRES
BIO12/AL/011	PI	ESTUDIO EN FASE I/II PARA LA EVALUACIÓN DE LA BIOSEGURIDAD TRAS LA ADMINISTRACIÓN INTRANASAL DE PLASMA RICO EN FACTORES DE CRECIMIENTO (PRGF-ENDORET) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER LEVE-MODERADA	Autonómico	OSI ARABA	NEUROLOGIA	SOMME, JOHANNE HATTELAND
BIOEF11/026	PI	EVALUACIÓN DE LA APLICACIÓN DEL PLAN DE SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN AUTORIZADOS POR LOS COMITÉS ÉTICOS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (CEIC) DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO ARABA	Autonómico	OSI ARABA	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y EPIDEMIOLOGIA CLÍNICA	AIZPURU BARANDIARAN, FELIPE
BIOEF14/001	PI	IMPACTO DE UN PROGRAMA DE TELEMEDICINA BASADO EN TABLETS ELECTRÓNICAS EN PACIENTES CON EPOC	Estatal	OSI ARABA	NEUROLOGIA	LOBO BERISTAIN, JOSÉ LUIS
BIOEF14/012	PI	VALORACIÓN DE LA PREVALENCIA E INCIDENCIA DE DESNUTRICIÓN EN EL PACIENTE ADULTO INGRESADO EN UN HOSPITAL DE AGUDOS. EFECTOS DE UN PROGRAMA DE DETECCIÓN Y TRATAMIENTO PRECOZ DE LA DESNUTRICIÓN. IMPACTO SOBRE LA MORBIMORTALIDAD Y LOS COSTES DIRECTOS E INDIRECTOS.	Estatal	OSI ARABA	ENDOCRINOLOGÍA	MALDONADO CASTRO, GONZALO F
BIOEF14/038	PI	OPTIMIZACION DE RECURSOS Y ADECUACIÓN DE LA OFERTA AL FLUJO DE DEMANDA DE ASISTENCIA. INTERCONSULTA NO PRESENCIAL EN LA GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS PACIENTES EN LA CONSULTA DE ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN DEL HUA	Estatal	OSI ARABA	ENDOCRINOLOGÍA	MALDONADO CASTRO, GONZALO F
BIOEF14/041	PI	PREVALENCIA, CURSO CLÍNICO Y FACTORES ASOCIADOS DE LA ENFERMEDAD CRÓNICA. ESTUDIO POBLACIONAL DE INSUFICIENCIA CARDIACA CRÓNICA A PARTIR DE LOS SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE INFORMACIÓN SANITARIA	Autonómico	OSI ARABA	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y EPIDEMIOLOGIA CLÍNICA	AIZPURU BARANDIARAN, FELIPE
BIOEF15/007	PI	VALIDACIÓN DE UN DISPOSITIVO POSICIONAL VIBRÁTIL PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON SÍNDROME DE APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO POSTURAL Y VALIDEZ Y COSTE -EFECTIVIDAD DE LA POLIGRAFÍA RESPIRATORIA DOMICILIARIA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO EN NIÑOS	Autonómico	OSI ARABA	RESPIRATORIO	DURÁN CANTOLLA, JOAQUIN JOSE
BIOEF15/013	PI	TELEMEDICINA CON PACIENTES DM2. PROGRAMA DE MANEJO DE NUEVOS DISPOSITIVOS QUE TIENE COMO FIN MEJORA DE LOS KPIS	Estatal	OSI ARABA	ENDOCRINOLOGÍA	MALDONADO CASTRO, GONZALO F

		CUALITATIVOS DE LA ASISTENCIA SANITARIA: REDUCIENDO VISITAS Y DESPLAZAMIENTOS DE PACIENTES SIN RESIDENCIA EN LA CAPITAL ALAVESA				
BIOEF15/024	PI	PRODUCCION DE PIE AUTÓLOGO MEDIANTE EL USO DE TERAPIAS CELULARES	Autonómico	OSI ARABA	H.U ARABA- FÍSICA MEDICA	GARCIA FIDALGO, MARIA ANGELES
BIOEF15/029	PI	VALORACION DE LA PREVALENCIA E INCIDENCIA DE DESNUTRICIÓN EN EL PACIENTE ADULTO INGRESADO EN UN HOSPITAL DE AGUDOS. EFECTOS DE UN PROGRAMA DE DETECCIÓN Y TRATAMIENTO PRECOZ DE LA DESNUTRICIÓN. IMPACTO SOBRE LA MORBIMORTALIDAD Y LOS COSTES DIRECTOS E INDIRECTOS.	Estatal	OSI ARABA	DIETETICA Y NUTRICIÓN	MALDONADO CASTRO, GONZALO F
BIOEF15/031	PI	ENFERMEDADES DE IMPRONTA: GUÍAS DE BUENA PRACTICA CLÍNICA	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- UI-LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN	PEREZ DE NANCLARES LEAL, GUIOMAR
BIOEF15/033	PI	ESTUDIO DEL IMPACTO EN EL NIÑO INGRESADO Y FAMILIARES, DE LA DISPONIBILIDAD DE LA INSTALACIÓN DE UNA CIBERAULA EN EL ÁMBITO DE PEDIATRÍA DEL HOSPITAL TXAGORRITXU	Autonómico	OSI ARABA	DIRECCIÓN ECONOMICA	ARISPE RUIZ DE GAUNA, JAVIER
BIOEF16/011	PI	ESTUDIO DEL IMPACTO EN EL NIÑO INGRESADO Y FAMILIARES, DE LA DISPONIBILIDAD DE LA INSTALACIÓN DE UNA CIBERAULA EN EL ÁMBITO DE PEDIATRÍA DE LA OSI ARABA, SEDE TXAGORRITXU	Autonómico	OSI ARABA	DIRECCIÓN ECONOMICA	PEDROSA RODERO, JAVIER
BIOEF16/013	PI	EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN DE ONDANSETRON FRENTE A PLACEBO PARA EL TRATAMIENTO DE LOS VÓMITOS EN LOS NIÑOS CON DESHIDRATACIÓN LEVE-MODERADA: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIO"	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- PEDIATRÍA	AGUIRRE PASCASIO, LIZAR
BIOEF16/015	PI	DEXMEDETOMIDINE FOR NON-INVASIVE VENTILLATION	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA- UNIDAD CUIDADOS INTENSIVOS	VALLEJO DE LA CUEVA, ANA
BIOEF16/017	PI	EVALUACIÓN DE LA APLICACIÓN DEL PLAN DE SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN AUTORIZADOS POR LOS COMITÉS ÉTICOS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (CEIC) DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO ARABA	Autonómico	OSI ARABA	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y EPIDEMIOLOGIA CLÍNICA	AIZPURU BARANDIARAN, FELIPE
BIOEF16/019	PI	PREMIOS DE INVESTIGACIÓN 2016 DE LAS XVII JORNADAS DE INVESTIGACIÓN CON EL LEMA "INVESTIGAR PARA VIVIR MEJOR", ORGANIZADO POR EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE ÁLAVA DE LA UPV/EHU, BIOARABA INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA Y LA OSI ARABA ESI HOSPITAL UNIVERSITARIO QUE SE CELEBRARÁ EL DÍA 19 DE OCTUBRE DE 2016 EN EL PALACIO DE CONGRESOS Y EXPOSICIONES EUROPA DE VITORIA-GASTEIZ.	Autonómico	OSI ARABA	H.U ARABA - I.BIOARABA - DIRECCIÓN	DURÁN CANTOLLA, JOAQUIN JOSE

BIOEF16/026	PI	VALORAR EFECTIVIDAD Y SEGURIDAD DE VIEKIRAX/EXVIERA+/-RIBAVIRINA EN PACIENTES AÑOSOS PLURIPATOLÓGICOS EN FASE DE CIRROSIS HEPÁTICA AFECTOS POR VHC G1 Y/O FORMACIÓN, CON EL OBJETO DE MEJORAR LA PRÁCTICA DE LA MEDICINA EN LOS PACIENTES.	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-DIGESTIVO	HIJONA MURUAMENDIARAZ, LANDER
CB12/03/30037	PI	CIBER DE FISIOPATOLOGÍA DE LA OBESIDAD Y NUTRICIÓN (CIBER OBN)	Autonómico	OSI ARABA	CARDIOLOGÍA	AROS BORAU, FERNANDO
DEDUC16/201	OTROS (PREMIOS, ETC...)	XVII JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DE LA OSI ARABA ESI-BIOARABA Y EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE ALAVA: INVESTIGAR PARA VIVIR MEJOR	Autonómico	OSI ARABA	H.U ARABA - I.BIOARABA - DIRECCIÓN	DURÁN CANTOLLA, JOAQUIN JOSE
F112/00578	RRHH	AYUDA PREDOCTORAL CRISTINA BERMUDEZ AMPUDIA	Estatal	OSI ARABA	PSIQUAITERÍA	GONZÁLEZ PINTO ARRILLAGA, ANA
FIPSE15/002	PI	KIT PARA BIOPSIA GUAIDA POR IMAGEN	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- FÍSICA MEDICA	GARCIA FIDALGO, MARIA ANGELES
HAZITEK16/004	PI	OPTIMUS - SOLUCION INTEGRAL DE ANALITICA AVANZADA DE DATOS PARA UNA GESTIÓN Y ASISTENCIA SANITARIA OPTIMA	Autonómico	OSI ARABA	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y EPIDEMIOLOGIA CLÍNICA	AIZPURU BARANDIARAN, FELIPE
INT15/00120	RRHH	SOLICITUD INTENSIFICACION ANA GONZÁLEZ PINTO	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-PSIQUAITERÍA	GONZÁLEZ PINTO ARRILLAGA, ANA
PFIZER12/001	PI	COMPREHENSIVE STUDY OF THE PROGNOSTIC CORRELATION BETWEEN CHILD SGA AND THE METABOLIC SYNDROME AND ITS POSSIBLE PREVENTIVE MANAGEMENT	Estatal	OSI ARABA	ENDOCRINOLOGÍA	DÍEZ LOPEZ, IGNACIO
PI11/01977	PI	DETERMINANTES CLÍNICOS Y NEUROBIOLÓGICOS DE SEGUNDOS EPISODIOS DE ESQUIZOFRENIA. ESTUDIO LONGITUDINAL DE PRIMEROS EPISODIOS PSICÓTICOS	Estatal	OSI ARABA	PSIQUAITERÍA	GONZÁLEZ PINTO ARRILLAGA, ANA
PI11/02708	PI	EVALUACIÓN DEL SUSTRATO GENÉTICO DE LA DISFUNCION INHIBITORIA EN ESQUIZOFRENIA	Estatal	OSI ARABA	PSIQUAITERÍA	KARIM HAIDAR, MAHMOUD
PI12/00243	PI	VALIDACIÓN DE UN DISPOSITIVO POSICIONAL VIBRATIL PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON SÍNDROME DE APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO POSTURAL.	Estatal	OSI ARABA	RESPIRATORIO	EGEA SANTAOLALLA, CARLOS JAVIER
PI12/02077	PI	SEGUIMIENTO A DOS AÑOS DE PRIMEROS EPISODIOS BIPOLARES.PRONÓSTICO, FUNCIONALIDAD Y RELACION CON FACTORES INFLAMATORIOS	Estatal	OSI ARABA	PSIQUAITERÍA	LOPEZ PEÑA, PURIFICACION
PI13/00451	PI	TERAPIA COGNITIVA BASADA EN MINDFULNESS FRENTE A INTERVENCION PSICOEDUCATIVA EN PACIENTES CON TRASTORNO BIPOLAR CON SÍNTOMAS SUBSINDROMICOS DEPRESIVOS:ENSAYO PILOTO RANDOMIZADO	Estatal	OSI ARABA	PSIQUAITERÍA	SAENZ HERRERO, MARGARITA



PI13/00467	PI	NUEVOS MECANISMOS GENÉTICOS IMPLICADOS EN SÍNDROMES DE IMPRONTA	Estatal	OSI ARABA	UI- LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN	PEREZ DE NANCLARES LEAL, GUIOMAR
PI13/00912	PI	PREVALENCIA, CURSO CLÍNICO Y FACTORES ASOCIADOS DE LA ENFERMEDAD CRÓNICA. ESTUDIO POBLACIONAL DE INSUFICIENCIA CARDIACA CRÓNICA A PARTIR DE LOS SISTEMAS ELECTRONICOS DE INFORMACIÓN SANITARIA	Estatal	OSI ARABA	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y EPIDEMIOLOGIA CLÍNICA	AIZPURU BARANDIARAN, FELIPE
PI13/01056	PI	PREDIMED-PLUS: EFECTO DE UNA DIETA MEDITERRANEA HIPOCALORICA Y PROMOCION DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EN PREVENCIÓN PRIMARIA, CARDIOVASCULAR. ESTUDIO PILOTO SOBRE MARCADORES INTERMEDIOS	Estatal	OSI ARABA	CARDIOLOGÍA	AROS BORAU, FERNANDO
PI13/02252	PI	PROGRAMA DE TRATAMIENTO PSICOLOGICO COGNITIVO-CONDUCTUAL PARA PACIENTES CON PRIMEROS EPISODIOS PSICÓTICOS Y ABUSO DE CANNABIS	Estatal	OSI ARABA	PSIQUAITRÍA	GONZÁLEZ ORTEGA, ITXASO
PI14/01187	PI	VALIDEZ Y COSTE-EFECTIVIDAD DE LA POLIGRAFÍA RESPIRATORIA DOMICILIARIA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO EN EL NIÑO (DINISAS)	Estatal	OSI ARABA	RESPIRATORIO	DURÁN CANTOLLA, JOAQUIN JOSE
PI14/01900	PI	ESTUDIO DE APLICABILIDAD CLÍNICA DE UN MODELO PREDICTIVO DE RECAÍDAS EN PRIMEROS EPISODIOS DE ESQUIZOFRENIA	Estatal	OSI ARABA	PSIQUAITRÍA	GONZÁLEZ PINTO ARRILLAGA, ANA
PI15/00793	PI	ESTUDIO MULTICENTRICO DEL MALTRATO EN LA INFANCIA Y EL RIESGO PARA ENFERMEDAD MENTAL EN NIÑOS Y ADOLESCENTES: ANALISIS DE MODIFICACIONES EPIGENÉTICAS Y DE SU CORRELATO CON BIOMARCADORES DE INMUNIDAD INNATA EN UN MODELO PERIFERICO	Estatal	OSI ARABA	PSIQUAITRÍA	ZORRILLA MARTÍNEZ, IÑAKI
PT13/0002/0018	PI	PLATAFORMA DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y ENSAYOS CLÍNICOS	Estatal	OSI ARABA	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y EPIDEMIOLOGIA CLÍNICA	CASI CASANELLAS, ALFONSO
UE/2015/PARA FISHCONTROL	PI	ADVANCED TOOLS AND RESEARCH STRATEGIES FOR PARASITE CONTROL IN EUROPEAN FARMED FISH	Europeo o Internacional	OSI ARABA	ALERGIA E INMUNOLOGÍA	AUDICANA BERASATEGUI, MARIA TERESA
OSAIK15/139	EECC	ESTUDIO RETROSPECTIVO Y PROSPECTIVO SOBRE EL GRADO DE SEGUIMIENTO DE LAS GUÍAS GEMA 2009 VS GEMA 2015, Y SU IMPACTO EN EL GRADO DE CONTROL DE LOS PACIENTES CON ASMA EN ATENCIÓN PRIMARIA. ESTUDIO GAP	Estatal	OSI ARABA	CENTRO DE SALUD ZARAMAGA	EMILIA BEGOÑA LOPEZ ALONSO
OSAIK13/118	EECC	EFICACIA Y SEGURIDAD DE UNA SOLA INYECCIÓN INTRAPROSTÁTICA DE NX-1207 GUIADA POR ECOGRAFÍA TRANSRECTAL EN PACIENTES CON SÍNTOMAS DEL TRACTO URINARIO INFERIOR ASOCIADOS A HIPERPLASIA PROSTÁTICA BENIGNA:	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA-UROLOGIA	JAVIER EXTRAMIANA CAMENO

OSAIK14/071	EECC	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA EVALUAR LAS RECAÍDAS EN PACIENTES CON PSORIASIS MODERADA – GRAVE TRATADOS CON FÁRMACOS BIOLÓGICOS DE ACUERDO A LA PRÁCTICA CLÍNICA, EN ESPAÑA. ESTUDIO BIOPRES	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- DERMATOLOGÍA	RICARDO GONZÁLEZ PEREZ
OSAIK13/114	EECC	CARGA DE LA ENFERMEDAD Y CALIDAD DE VIDA DEL PACIENTE CON URTICARIA CRÓNICA EN ESPAÑA. PREVALENCIA DE URTICARIA CRÓNICA REFRACTARIA A LA TERAPIA ESTÁNDAR EN PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL. ESTUDIO UCRESX	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- ALERGIA E INMUNOLOGÍA	OLGA VILLARREAL BALZA DE VALLEJO
OSAIK15/142	EECC	ESTUDIO RETROSPECTIVO Y PROSPECTIVO SOBRE EL GRADO DE SEGUIMIENTO DE LAS GUÍAS GEMA 2009 VS GEMA 2015, Y SU IMPACTO EN EL GRADO DE CONTROL DE LOS PACIENTES CON ASMA EN ATENCIÓN PRIMARIA. ESTUDIO GAP	Estatal	OSI ARABA	CENTRO DE SALUD SAN MARTIN	MARIA TERESA AMIANO ARREGUI
OSAIK15/147	EECC	ESTUDIO RETROSPECTIVO Y PROSPECTIVO SOBRE EL GRADO DE SEGUIMIENTO DE LAS GUÍAS GEMA 2009 VS GEMA 2015, Y SU IMPACTO EN EL GRADO DE CONTROL DE LOS PACIENTES CON ASMA EN ATENCIÓN PRIMARIA. ESTUDIO GAP	Estatal	OSI ARABA	CENTRO DE SALUD CASCO VIEJO	ANA ISABEL LOPEZ DE VIÑASPRE MUGUERZA
OSAIK14/066	EECC	ESTUDIO FARMACOEPIDEMIOLÓGICO NO INTERVENCIONISTA DE POSTCOMERCIALIZACIÓN PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, LA TOLERABILIDAD Y EL CUMPLIMIENTO A LARGO PLAZO DE LA ADMINISTRACIÓN DE XYREM® (OXIBATO DE SODIO) SOLUCIÓN ORAL EN PACIENTES QUE RECIBEN TRATAMIENTO CON ESTA MEDICACIÓN EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA- NEUROFISIOLOGIA	AINHOA ALVAREZ RUIZ DE LARRINAGA
OSAIK13/278	EECC	REGISTRO DE PACIENTES CON DISPOSITIVO BIORREABSORBIBLE EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- CARDIOLOGÍA	ALFONSO MIGUEL TORRES BOSCO
OSAIK13/066	EECC	ENSAYO CLÍNICO PROSPECTIVO, UNICÉNTRICO, ABIERTO, CONTROLADO CON MÉTODO DE REFERENCIA (DIAGNÓSTICO CLÍNICO), PARA LA OBTENCIÓN DE LA DOSIS ÓPTIMA Y SEGURIDAD DE AMOXICILOIL OCTA-L-LISINA (APL), PARA EL DIAGNÓSTICO DE ALERGIA A AMINOPENICILINAS Y ANTIBIÓTICOS AFINES MEDIANTE PRUEBAS CUTÁNEAS.	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- ALERGIA E INMUNOLOGÍA	MARIA TERESA AUDICANA BERASATEGUI
OSAIK15/024	EECC	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO, OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO, PARA EVALUAR LA RELACIÓN ENTRE EL GRADO DE CONCORDANCIA DE LAS OPINIONES ENTRE PACIENTES Y MÉDICOS ESPECIALISTAS EN EL CONTROL SINTOMÁTICO Y EL RIESGO FUTURO EN PACIENTES CON ASMA MODERADA-GRAVE	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- ALERGIA E INMUNOLOGÍA	OLGA VILLARREAL BALZA DE VALLEJO
OSAIK14/094	EECC	PROLONGACIÓN DEL REGISTRO MULTINACIONAL EUROPEO SOBRE PREVENCIÓN DE EPISODIOS TROMBOEMBÓLICOS EN LA FIBRILACIÓN AURICULAR. PROLONGACIÓN DEL REGISTRO PREFER IN AF.	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- CARDIOLOGÍA	MARIA ROBLEDO IÑARRITU

OSAIK15/086	EECC	PROGRESION DE LA ENFERMEDAD Y UTILIZACION DE RECURSOS EN EL TRATAMIENTO DE MIELOMA MÚLTIPLE RECIDIVANTE/ REFRACTARIO EN ESPA	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- HEMATOLOGÍA	ERNESTO PEREZ PERSONA
OSAIK13/205	EECC	ESTUDIO DE FASE III, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA DETERMINAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LEBRIKIZUMAB EN PACIENTES CON ASMA NO CONTROLADA TRATADOS CON CORTICOSTEROIDES INHALADOS Y UN SEGUNDO MEDICAMENTO DE CONTROL	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA- ALERGIA E INMUNOLOGÍA	OLGA URIEL VILLATE
OSAIK15/070	EECC	ESTUDIO SILVER-AP: ESTUDIO OBSERVACIONAL DE CORTE TRANSVERSAL PARA EVALUAR LAS CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS Y CLÍNICAS DE LOS PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE FANV CON RIESGO DE ICTUS O EMBOLIA SISTÉMICA, QUE RECIBEN TRATAMIENTO PARA EL CONTROL ADECUADO DE SU COAGULACIÓN Y QUE SON ATENDIDOS EN CONSULTAS DE ATENCIÓN PRIMARIA	Estatal	OSI ARABA	AMBULATORIO OLAGUIBEL	EMILIO ABERASTURI RAMIREZ
OSAIK13/166	EECC	ENSAYO CLÍNICO FASE IIIB ABIERTO NO-CONTROLADO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DEL CAMBIO DE RITUXIMAB INTRAVENOSO A RITUXIMAB SUBCUTÁNEO DURANTE EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LÍNEA DE LINFOMA NO-HODGKIN FOLICULAR Y DIFUSO DE CÉLULAS B GRANDES CD20+”	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- HEMATOLOGÍA	ERNESTO PEREZ PERSONA
OSAIK16/045	EECC	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DE DOSIS ÚNICA, DOBLE CIEGO MODIFICADO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE XOMA 213 ADMINISTRADO POR VÍA INTRAVENOSA A MUJERES DESPUÉS DEL PARTO PARA LA SUPRESIÓN DE LA LACTANCIA	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA- GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA	LUIS IGNACIO LETE LASA
OSAIK14/161	EECC	VIVEVE I: TRATAMIENTO VIVEVE DE INTROITO VAGINAL PARA LA EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA- GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA	LUIS IGNACIO LETE LASA
OSAIK14/199	EECC	EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA LOXAPINA INHALADA EN COMPARACIÓN CON UN ANTIPSICÓTICO INTRAMUSCULAR EN PACIENTES CON AGITACIÓN AGUDA ASOCIADA A ESQUIZOFRENIA O SÍNDROME BIPOLAR	Estatal	RED DE SALUD MENTAL ARABA	RED DE SALUD MENTAL ARABA - PSIQUAITRÍA	PEDRO MANUEL SÁNCHEZ GOMEZ
OSAIK14/118	EECC	ESTUDIO NO CONTROLADO PARA EVALUAR LA EFICACIA DE TOCILIZUMAB EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE MODERADA O GRAVE Y CANDIDATOS A MONOTERAPIA CON UN BIOLÓGICO	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- REUMATOLOGIA	JUAN RAMON DE DIOS JIMENEZ DE ABERASTURI
OSAIK15/006	EECC	ESTUDIO OBSERVACIONAL, RETROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO, NACIONAL, PARA EVALUAR LA EXPERIENCIA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL DEL TRATAMIENTO CON FINGOLIMOD (GILENYA®) EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE REMITENTE-RECURRENTE.	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- NEUROLOGIA	FRANCISCO JOSE JULIAN VILLAVERDE

		ESTUDIO NEXT				
OSAIK15/141	EECC	ESTUDIO RETROSPECTIVO Y PROSPECTIVO SOBRE EL GRADO DE SEGUIMIENTO DE LAS GUÍAS GEMA 2009 VS GEMA 2015, Y SU IMPACTO EN EL GRADO DE CONTROL DE LOS PACIENTES CON ASMA EN ATENCIÓN PRIMARIA. ESTUDIO GAP	Estatal	OSI ARABA	CENTRO DE SALUD SAN MARTIN	LUCÍA PEREDA LOPEZ
OSAIK15/146	EECC	ESTUDIO RETROSPECTIVO Y PROSPECTIVO SOBRE EL GRADO DE SEGUIMIENTO DE LAS GUÍAS GEMA 2009 VS GEMA 2015, Y SU IMPACTO EN EL GRADO DE CONTROL DE LOS PACIENTES CON ASMA EN ATENCIÓN PRIMARIA. ESTUDIO GAP	Estatal	OSI ARABA	CENTRO DE SALUD CASCO VIEJO	ANA ELENA LAPUENTE TRONCOSO
OSAIK15/109	EECC	CORRELACIÓN ENTRE LA ESTABILIDAD DE LA PELÍCULA LAGRIMAL Y LOS SÍNTOMAS OCULARES, EN PACIENTES CON SÍNDROME DE OJO SECO.	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-OFTALMOLOGIA	JESUS GARRIDO FIERRO
OSAIK15/023	EECC	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO, OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO, PARA EVALUAR LA RELACIÓN ENTRE EL GRADO DE CONCORDANCIA DE LAS OPINIONES ENTRE PACIENTES Y MÉDICOS ESPECIALISTAS EN EL CONTROL SINTOMÁTICO Y EL RIESGO FUTURO EN PACIENTES CON ASMA MODERADA-GRAVE	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-RESPIRATORIO	SANDRA PEDRERO TEJADA
OSAIK15/025	EECC	ESTUDIO FARMACOCINÉTICO MULTICÉNTRICO, SIN ENMASCARAMIENTO Y CON UN SOLO GRUPO DE TRATAMIENTO, DE ERWINAZE® (ASPARAGINASA DE ERWINIA CHRYSANTHEMI)/ERWINASE® (CRISANTASPASA), ADMINISTRADOS POR VÍA INTRAMUSCULAR TRAS LA APARICIÓN DE HIPERSENSIBILIDAD A ASPARAGINASA DE E. COLI EN ADULTOS JÓVENES CON LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA O LINFOMA LINFOBLÁSTICO	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA-HEMATOLOGÍA	JOSE MARIA GUINEA DE CASTRO
OSAIK13/145	EECC	ENSAYO CLÍNICO FASE II MULTICÉNTRICO, ABIERTO, NO ALEATORIZADO DE DASATINIB EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA EN FASE CRÓNICA (LMC-FC) CON CRITERIOS DE RESPUESTA SUBÓPTIMA TARDÍA TRAS TRATAMIENTO CON IMATINIB	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-HEMATOLOGÍA	ERNESTO PEREZ PERSONA
OSAIK14/034	EECC	ESTUDIO DE FASE IIIB MULTICENTRICO, INTERNACIONAL, ABIERTO, CON UN SOLO GRUPO DE TRATAMIENTO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE OBINUTUZUMAB COMO AGENTE ÚNICO O EN COMBINACIÓN CON QUIMIOTERAPIA EN PACIENTE CON LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA RECURRENTE/REFRACTARIA O NO TRATADOS PREVIAMENTE	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-HEMATOLOGÍA	ERNESTO PEREZ PERSONA
OSAIK16/155	EECC	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA VALORAR LA CARGA DE LA ENFERMEDAD, EN TÉRMINOS DE CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD Y COSTESSANITARIOS DIRECTOS, EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE DE NUEVO DIAGNÓSTICO NO CANDIDATOS A	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-HEMATOLOGÍA	ERNESTO PEREZ PERSONA

		TRASPLANTE AUTÓLOGO DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS EN ESPAÑA (ESTUDIO QOLMMBUS)				
OSAIK16/036	EECC	ENSAYO CLÍNICO ABIERTO, MULTICÉNTRICO CON INMUNOTERAPIA SUBCUTÁNEA EN PRESENTACIÓN DEPOT EN PACIENTES CON RINOCONJUNTIVITIS SENSIBILIZADOS A ÁCAROS DOMÉSTICOS	Local	OSI ARABA	H.U ARABA- ALERGIA E INMUNOLOGÍA	NAGORE BERNEDO BELAR
OSAIK16/116	EECC	ESTUDIO OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO Y MULTICÉNTRICO A LO LARGO PLAZO EN UNA COHORTE DE NIÑOS CON TALLA BAJA NACIDOS PEQUEÑOS PARA SU EDAD GESTACIONAL (PEG) QUE HAN SIDO TRATADOS CON SAIZEN®	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA- PEDIATRÍA	IGNACIO DÍEZ LOPEZ
OSAIK15/097	EECC	INVESTIGACIÓN CLONICA SOBRE LAS DIFERENCIAS EN LA MAGNITUD DE LA RESPUESTA A LA TRC ( TERAPIA DE RESINCRONIZACION CARDIACA) ENTRE HOMBRES Y MUJERES (BIOWOMEN)”	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA- CARDIOLOGÍA	JOSE BAUTISTA MARTÍNEZ FERRER
OSAIK16/129	EECC	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PRODUCTO ACTIVO DE ESKETAMINA INTRANASAL MÁS UN ANTIDEPRESIVO ORAL PARA LA PREVENCIÓN DE LAS RECAÍDAS EN DEPRESIÓN RESISTENTE AL TRATAMIENTO	Europeo o Internacional	RED DE SALUD MENTAL ARABA	HOSPITAL PSIQUAITRICO ARABA	PEDRO MANUEL SÁNCHEZ GOMEZ
OSAIK13/032	EECC	ESTUDIO OBSERVACIONAL POST-AUTORIZACIÓN PARA EVALUAR LA EVOLUCIÓN DE LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL DE PACIENTES RECIÉN DIAGNOSTICADOS DE SÍNDROME MIELODISPLÁSICO (SMD) O LEUCEMIA MIELOMONOCÍTICA CRÓNICA (LMMC), EN FUNCIÓN DEL MOMENTO DE INICIO DEL TRATAMIENTO ACTIVO". ESTUDIO ERASME	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- HEMATOLOGÍA	ITZIAR OIARTZABAL ORMATEGI
OSAIK14/050	EECC	ESTUDIO OBSERVACIONAL Y PROSPECTIVO PARA EVALUAR EL ALIVIO DEL DOLOR TRAS 4 CICLOS DE INYECCIONES DE TOXINA BOTULÍNICA TIPO A (BONT-A) EN PACIENTES CON ESPASTICIDAD DE MIEMBROS INFERIORES TRAS UN ICTUS	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- REHABILITACION	ELENA MARTÍNEZ GARCIA
OSAIK13/276	EECC	ESTUDIO DE FASE 3, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO Y DOBLE CIEGO PARA COMPARAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE AZACITIDINA ORAL MÁS EL MEJOR TRATAMIENTO DE APOYO FRENTE A UN PLACEBO MÁS EL MEJOR TRATAMIENTO DE APOYO EN SUJETOS CON ANEMIA DEPENDIENTE DE TRANSFUSIONES DE ERITROCITOS Y TROMBOCITOPENIA POR SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS DE POCO RIESGO SEGÚN EL IPSS	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA- HEMATOLOGÍA	ITZIAR OIARTZABAL ORMATEGI
OSAIK16/134	EECC	ESTUDIO PROSPECTIVO OBSERVACIONAL SOBRE UNA MUESTRA DE PACIENTES MALNUTRIDOS CON INTOLERANCIA GASTROINTESTINAL TRAS LA ADMINISTRACIÓN DE UNA FÓRMULA PEPTÍDICA ALTA EN CALORÍAS Y PROTEÍNAS CON MCT?	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- ENDOCRINOLOGÍA	MARIA ANGELES VICENTE VICENTE

OSAIK13/286	EECC	ESTUDIO FASE II ALEATORIZADO Y MULTICÉNTRICO DE DOS BRAZOS DE TRATAMIENTO (R-COMP VERSUS R-CHOP) EN PACIENTES DE EDAD AVANZADA (≥60AÑOS) CON LINFOMA DIFUSO DE CÉLULAS B GRANDES (LDCBG)/LINFOMA FOLICULAR GRADO IIIB NO LOCALIZADO DE NUEVO DIAGNÓSTICO	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- HEMATOLOGÍA	JOSE MARIA GUINEA DE CASTRO
OSAIK15/107	EECC	ESTUDIO DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO Y DE GRUPOS PARALELOS DE 52 SEMANAS DE DURACIÓN PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE UNA DOSIS FIJA DE 110 MG DE RESLIZUMAB POR VÍA SUBCUTÁNEA EN PACIENTES CON ASMA NO CONTROLADO Y CONCENTRACIÓN ELEVADA DE EOSINÓFILOS EN SANGRE	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA- ALERGIA E INMUNOLOGÍA	MARIA TERESA AUDICANA BERASATEGUI
OSAIK16/076	EECC	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LA INCIDENCIA DE ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL EN POBLACIÓN ADULTA EN ESPAÑA	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- DIGESTIVO	KATERINA SPICAKOVA
OSAIK16/089	EECC	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE ESCALADA DE DOSIS, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINÁMICA DE LIXISENATIDA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 Y QUE NO ESTÁN SUFICIENTEMENTE CONTROLADOS CON METFORMINA Y/O INSULINA BASAL	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- PEDIATRÍA	IGNACIO DÍEZ LOPEZ
OSAIK16/037	EECC	ENSAYO CLÍNICO DE FASE IV, ABIERTO Y NO ALEATORIZADO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE ADASUVE® (LOXAPINA PARA INHALACIÓN CON EL SISTEMA STACCATO) AUTOADMINISTRADO EN PACIENTES CON AGITACIÓN FUERA DEL ÁMBITO HOSPITALARIO	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA- PSIQUAITRÍA	ANA GONZÁLEZ PINTO ARRILLAGA
OSAIK16/166	EECC	REGISTRO DE TUMORES TORÁCICOS	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- ONCOLOGIA MEDICA	MIREIA MARTÍNEZ KAREAGA
OSAIK14/202	EECC	EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO FRENTE AL VIRUS DE LA HEPATITIS C BASADO EN ANTIVIRALES DE ACCIÓN DIRECTA EN CONDICIONES DE USO REAL: COHORTE GEHEP	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- MEDICINA INTERNA	JOSE JOAQUIN PORTU ZAPIRAIN
OSAIK13/266	EECC	EFICACIA Y SEGURIDAD DE LIRAGLUTIDA EN COMBINACIÓN CON METFORMINA EN COMPARACIÓN CON METFORMINA EN MONOTERAPIA EN EL CONTROL DE LA GLUCEMIA EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON DIABETES DE TIPO 2 ENSAYO DE 26 SEMANAS, RANDOMIZADO, DE GRUPOS PARALELOS, MULTICÉNTRICO, SEGUIDO DE UNA EXTENSIÓN DE 26 SEMANAS DE TRATAMIENTO ABIERTO.	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- PEDIATRÍA	IGNACIO DÍEZ LOPEZ
OSAIK13/039	EECC	ESTUDIO POSAUTORIZACIÓN, OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO, LONGITUDINAL, MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR EL PORCENTAJE DE PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA EN TRATAMIENTO CON	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- NEFROLOGÍA	RAUL POZA DE CELIS

		ANÁLOGOS DE LA LHRH QUE MUESTRAN RESISTENCIA A LA CASTRACIÓN (CPRC) TRAS UN PERIODO DE SEGUIMIENTO DE 3 AÑOS				
OSAIK14/166	EECC	ENSAYO ALEATORIZADO MULTICÉNTRICO SOBRE LA EFICACIA DE DIFERENTES NIVELES DE HIPOTERMIA EN SUPERVIVIENTES COMATOSOS DE UNA PARADA CARDÍACA EXTRA-HOSPITALARIA	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA- MEDICINA INTENSIVA	JUAN LUIS DUDAGOITIA OTAOLEA
OSAIK16/127	EECC	TRATAMIENTO DE LAS MANIFESTACIONES AXIALES EN LA ARTRITIS PSORIÁSICA CON SECUKINUMAB), ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE 52 SEMANAS DE SEGUIMIENTO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE SECUKINUMAB 150 MG O 300 MG S.C. EN PACIENTES CON ARTRITIS PSORIÁSICA ACTIVA Y AFECCIÓN DEL ESQUELETO AXIAL QUE NO RESPONDAN ADECUADAMENTE A ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS (AINES) (MAXIMISE)	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA- REUMATOLOGIA	JAIME CALVO ALEN
OSAIK16/035	EECC	ESTUDIO DE VALIDEZ Y COSTE-EFECTIVIDAD DE UN SISTEMA DE POLIGRAFÍA RESPIRATORIA SIMPLIFICADA DOMICILIARIA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO	Local	OSI ARABA	H.U ARABA- RESPIRATORIO	JOAQUIN JOSE DURÁN CANTOLLA
OSAIK16/029	EECC	EVALUACIÓN DE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA LIDOCAÍNA EN SPRAY EN LAS ESÓFAGO-GASTRO-DUODENOSCOPIAS: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIO	Local	OSI ARABA	H.U ARABA- DIGESTIVO	IRENE MARTIN MARCOS
OSAIK16/164	EECC	EXPANSIÓN RÁPIDA MAXILAR EN EL TRATAMIENTO DEL SÍNDROME DE APNEA HIPOPNEA PEDIÁTRICO RESIDUAL TRAS ADENOAMIGDALECTOMÍA: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO Y CONTROLADO	Autonómico	OSI ARABA	H.U ARABA- CIRUGÍA MAXILOFACIAL	MARCOS FERNÁNDEZ-BARRIALES LOPEZ
OSAIK14/138	EECC	COROFLEX ISAR 2000 REGISTRY	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- CARDIOLOGÍA	ALFONSO MIGUEL TORRES BOSCO
OSAIK14/162	EECC	ESTUDIO FASE III NACIONAL, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE TRATAMIENTO DE INDUCCIÓN CON BORTEZOMIB/LENALIDOMIDA/DEXAMETASONA (VRD-GEM), SEGUIDO DE ALTAS DOSIS DE QUIMIOTERAPIA CON MELFALÁN-200 (MEL-200) VS. BUSULFÁN-MELFALÁN (BUMEL) Y CONSOLIDACIÓN CON VRD-GEM PARA PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE SINTOMÁTICO DE NUEVO DIAGNÓSTICO MENORES DE 65 AÑOS	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- HEMATOLOGÍA	ERNESTO PEREZ PERSONA
OSAIK16/012	EECC	ESTUDIO NO INTERVENCIONAL, DE EVALUACIÓN DEL IMPACTO SOBRE LA CALIDAD DE VIDA, EN PACIENTES CON SÍNTOMAS DEL TRACTO URINARIO INFERIOR (STUI) POR HIPERPLASIA PROSTÁTICA BENIGNA (HPB) TRATADOS CON VESOMNITM/ URIZIATM/VOLUTSATM EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA- UROLOGIA	JAVIER EXTRAMIANA CAMENO

OSAIK14/205	EECC	ESTUDIO ALEATORIZADO Y MULTICÉNTRICO DE COMPARACIÓN DE PIXANTRONA + RITUXIMAB CON GEMCITABINA + RITUXIMAB EN PACIENTES CON LINFOMA NO HODGKIN DE CÉLULAS B AGRESIVO QUE HAYAN RECIDIVADO TRAS RECIBIR TRATAMIENTO CON CHOP-R O UN RÉGIMEN EQUIVALENTE Y QUE NO CUMPLAN LOS REQUISITOS PARA RECIBIR UN TRASPLANTE DE CÉLULAS MADRE	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA-HEMATOLOGÍA	JOSE MARIA GUINEA DE CASTRO
OSAIK13/085	EECC	ESTUDIO FASE III, PROSPECTIVO, ALEATORIZADO, ABIERTO, CON DOS BRAZOS DE TRATAMIENTO, PARA EVALUAR LA TASA DE REMISIÓN LIBRE TRATAMIENTO (RLT) EN PACIENTES CON LMC CROMOSOMA FILADELFIA POSITIVO, DESPUÉS DE DOS DURACIONES DISTINTAS DE TRATAMIENTO DE CONSOLIDACIÓN CON NILOTINIB 300 MG BID	Estatad	OSI ARABA	H.U ARABA-HEMATOLOGÍA	JOSE MARIA GUINEA DE CASTRO
OSAIK16/065	EECC	ESTUDIO OBSERVACIONAL, MULTICÉNTRICO, PROSPECTIVO, ABIERTO, PARA EVALUAR LA SEGURIDAD DE NIFE-PAR® EN EL TRATAMIENTO DE LA AMENAZA DE PARTO PRETÉRMINO	Estatad	OSI ARABA	H.U ARABA-GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA	JAVIER ALVAREZ SALA TORREANO
OSAIK16/113	EECC	ESTUDIO EN FASE I, EN ABIERTO, DE DOSIS ÚNICA Y NO RANDOMIZADO PARA EVALUAR LA FARMACOCINÉTICA (FC) Y LA FARMACODINÁMICA (FD) DE EDOXABÁN EN PACIENTES PEDIÁTRICOS	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA- PEDIATRÍA	IGNACIO DÍEZ LOPEZ
OSAIK13/087	EECC	EUROPEAN NETWORK OF HIV/AIDS	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA- MEDICINA INTERNA	JOSE JOAQUIN PORTU ZAPIRAIN
OSAIK16/022	EECC	INMUNOGLOBULINA INTRAVENOSA HIPERINMUNE ANTIGRI PAL - ENSAYO CLÍNICO DE OBJETIVO CLÍNICO	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA-RESPIRATORIO	JOSÉ LUIS LOBO BERISTAIN
OSAIK13/233	EECC	ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO ALEATORIZADO EN PACIENTES CON CÁNCER COLO-RECTAL CON METÁSTASIS IRRESECABLES. IMPACTO DE LA RESECCIÓN TUMORAL VS QUIMIOTERAPIA SOLA SOBRE LA SUPERVIVENCIA	Estatad	OSI ARABA	H.U ARABA- CIRUGÍA GENERAL	JOSE ERRASTI ALUSTIZA
OSAIK16/047	EECC	REGISTRO DE PACIENTES CON DISPOSITIVO BIORREABSORBIBLE EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL: MEDIDA DE COSTES, EFECTIVIDAD, QALYS, Y EFICIENCIA.	Estatad	OSI ARABA	H.U ARABA-CARDIOLOGÍA	ALFONSO MIGUEL TORRES BOSCO
OSAIK15/055	EECC	ESTUDIO PROSPECTIVO NO INTERVENCIONAL POSCOMERCIALIZACIÓN PARA EVALUAR LA PRESENCIA DE SÍNTOMAS DEL TRACTO URINARIO INFERIOR (LUTS) EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA PROGRAMADOS PARA RECIBIR ANÁLOGOS DE LA LHRH Y PARA EVALUAR EL EFECTO DE LOS ANÁLOGOS DE LA LHRH EN LOS SÍNTOMAS DEL TRACTO URINARIO INFERIOR (ESTUDIO ANALUTS)	Estatad	OSI ARABA	H.U ARABA-UROLOGIA	JAVIER EXTRAMIANA CAMENO
OSAIK15/095	EECC	ESTUDIO MULTICENTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PRODUCTO ACTIVO, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE DOSIS FLEXIBLES DE ESKETAMINA INTRANASAL MÁS UN ANTIDEPRESIVO ORAL EN SUJETOS ADULTOS	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA-PSIQUAITRÍA	ANA GONZÁLEZ PINTO ARRILLAGA



		CON DEPRESION RESISTENTE AL TRATAMIENTO				
OSAIK16/122	EECC	ESTUDIO OBSERVACIONAL, NO INTERVENCIONISTA PARA EVALUAR LOS CAMBIOS EN LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE REMITENTE RECURRENTE TRATADOS CON ALEMTUZUMAB (LEMTRADA®) EN CONDICIONES DE PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL. ESTUDIO LEMVIDA	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-NEUROLOGIA	AMAYA ALVAREZ DE ARCAJA ESQUIDE
OSAIK15/069	EECC	MULTINATIONAL ABLUMINAL SIROLIMUS COATED BIO-ENGINEERED STENT (STENT DESARROLLADO MEDIANTE BIOINGENIERÍA CON RECUBRIMIENTO ABLUMINAL DE SIROLIMUS MULTINACIONAL), EL REGISTRO MASCOT POSCOMERCIALIZACIÓN	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA-CARDIOLOGÍA	ALFONSO MIGUEL TORRES BOSCO
OSAIK16/034	EECC	BALÓN LIBERADOR DE PACLITAXEL TRAS STENT CONVENCIONAL Vs STENT LIBERADOR DE FÁRMACOS EN EL INFARTO AGUDO CON ELEVACIÓN DE ST?	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-CARDIOLOGÍA	ALFONSO MIGUEL TORRES BOSCO
OSAIK14/194	EECC	OPTIMIZING IRRADIATION THROUGH MOLECULAR ASSESSMENT OF LYMPH NODE (OPTIMAL)	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-RADIOTERAPIA	AMANDA FLAQUER GARCIA
OSAIK16/048	EECC	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y LA EFICACIA DE OBINUTUZUMAB EN PACIENTES CON NEFRITIS LÚPICA DE CLASE III O IV DE LA ISN/RPS DE 2003	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA-REUMATOLOGIA	JAIME CALVO ALEN
OSAIK16/111	EECC	ESTUDIO PROSPECTIVO OBSERVACIONAL SOBRE UNA MUESTRA DE PACIENTES MALNUTRIDOS CON INTOLERANCIA GASTROINTESTINAL TRAS LA ADMINISTRACIÓN DE UNA FÓRMULA PEPTÍDICA ALTA EN CALORÍAS Y PROTEÍNAS CON MCT?	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-ENDOCRINOLOGÍA	MARIA PILAR SIERRA POLO
OSAIK14/043	EECC	REGISTRO OBSERVACIONAL POST-AUTORIZACIÓN PARA EVALUAR EL IMPACTO CLÍNICO DEL INICIO DE LA TERAPIA ANTITUMORAL DE RESCATE EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE (MM) EN RECAÍDA BIOLÓGICA ASINTOMÁTICA FRENTE AL INICIO DEL TRATAMIENTO EN EL MOMENTO DE LA RECAÍDA SINTOMÁTICA. (ESTUDIO EPA-MMBR)	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-HEMATOLOGÍA	ERNESTO PEREZ PERSONA
OSAIK16/001	EECC	ENSAYO ABIERTO, PROSPECTIVO, NO ALEATORIZADO, MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR EL EFECTO DE PIEL BLANQUEADA EN LOS RESULTADOS DE CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD A LAS 16 Y 52 SEMANAS EN PACIENTES CON PSORIASIS EN PLACAS DE MODERADA A GRAVE TRATADOS CON 300 MG SECUKINUMAB S.C. CON O SIN EXPOSICIÓN PREVIA A TERAPIA SISTÉMICA	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA-DERMATOLOGIA	MARIA VICTORIA ALMEIDA LLAMAS
OSAIK16/051	EECC	ESTUDIO DE 6 MESES, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE 2 BRAZOS PARALELOS, PARA COMPARAR EFICACIA Y SEGURIDAD DE UNA NUEVA FORMULACIÓN DE INSULINA GLARGINA Y LANTUS® INYECTADO	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA- PEDIATRÍA	IGNACIO DÍEZ LOPEZ

		UNA VEZ AL DÍA EN NIÑOS Y ADOLESCENTES ENTRE 6-17 AÑOS CON DIABETES MELLITUS TIPO 1, CON UN PERIODO DE EXTENSIÓN DE SEGURIDAD DE 6 MESES				
OSAIK16/090	EECC	ESTUDIO OBSERVACIONAL, MULTICÉNTRICO INTERNACIONAL, PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD EN LA PRÁCTICA CLÍNICA COTIDIANA DE LA LANREOTIDA AUTOGEL 120 mg, EN INTERVALOS POSOLÓGICOS PROLONGADOS (>4 SEMANAS), PARA EL TRATAMIENTO DE LA ACROMEGALIA: ESTUDIO SOMACROL	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- ENDOCRINOLOGÍA	CLARA ROSARIO FUENTES GOMEZ
OSAIK16/115	EECC	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, CON COMPARADOR ACTIVO Y DE GRUPOS PARALELOS, SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LEMBOREXANT EN PACIENTES DE 55 AÑOS EN ADELANTE CON INSOMNIO	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA- NEUROFISIOLOGIA	AINHOA ALVAREZ RUIZ DE LARRINAGA
OSAIK16/099	EECC	ESTUDIO DE EXTENSIÓN, ABIERTO, DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE ESKETAMINA EN LA DEPRESIÓN RESISTENTE AL TRATAMIENTO. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO DE LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON ESKETAMINA CON DOSIS REPETIDAS EN INTERVALOS DETERMINADOS POR LA GRAVEDAD DE LOS SÍNTOMAS (SUSTAIN-3)	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA- PSIQUIATRÍA	ANA GONZÁLEZ PINTO ARRILLAGA
OSAIK16/040	EECC	REGISTRO DE ESTIMULACIÓN TRANSCATÉTER CON EL SISTEMA MICRA	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA- CARDIOLOGÍA	JOSE BAUTISTA MARTÍNEZ FERRER
OSAIK16/146	EECC	ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO: DEXMETETOMIDINA VERSUS PRACTICA CLÍNICA HABITUAL DURANTE LA VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- UNIDAD CUIDADOS INTENSIVOS	ANA VALLEJO DE LA CUEVA
OSAIK15/096	EECC	ESTUDIO ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, DE DOBLE ENMASCARAMIENTO, DE GRUPOS PARALELOS, MULTICENTRICO FASE IIB PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DIFERENTES COMBINACIONES DE DOSIS DE UN INHIBIDOR DE LA AROMATASA Y UN PROGESTÁGENO EN UN ANILLO INTRAVAGINAL VERSUS PLACEBO Y LEUPROLIDE / ACETATO DE LEUPRORELINA EN MUJERES CON ENDOMETRIOSIS SINTOMÁTICA DURANTE UN PERONDO DE TRATAMIENTO DE 12 SEMANAS	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA- GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA	LUIS IGNACIO LETE LASA
OSAIK16/149	EECC	ESTUDIO DE EXTENSIÓN, ABIERTO, DE SEGURIDAD A LARGO PLAZO DE ESKETAMINA EN LA DEPRESIÓN RESISTENTE AL TRATAMIENTO. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO DE LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON ESKETAMINA CON DOSIS REPETIDAS EN INTERVALOS DETERMINADOS POR LA GRAVEDAD DE LOS SÍNTOMAS (SUSTAIN-3)	Europeo o Internacional	RED DE SALUD MENTAL ARABA	HOSPITAL PSIQUIATRICO ARABA	PEDRO MANUEL SÁNCHEZ GOMEZ
OSAIK14/022	EECC	ESTUDIO LONGITUDINAL PARA IDENTIFICAR CRITERIOS PREDICTIVOS DE HIPERTENSIÓN PULMONAR POSTROMBÓTICA	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- NEUMOLOGIA	JOSÉ LUIS LOBO BERISTAIN

OSAIK16/015	EECC	ESTUDIO FASE III NACIONAL, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, ALEATORIZADO, DE TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO CON LENALIDOMIDA Y DEXAMETASONA VERSUS LENALIDOMIDA, DEXAMETASONA Y MLN9708 TRAS TRASPLANTE AUTÓLOGO DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS PARA PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE SINTOMÁTICO DE NUEVO DIAGNÓSTICO	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-HEMATOLOGÍA	ERNESTO PEREZ PERSONA
OSAIK16/140	EECC	EVIDENCIA EN VIDA REAL DE LA EFECTIVIDAD DE PARITAPREVIR/R/OMBITASVIR ± DASABUVIR (REGIMEN ABBVIE) ± RIBAVIRINA EN PACIENTES CON HEPATITIS C CRÓNICA - ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO EN ESPAÑA.	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-DIGESTIVO	LANDER HIJONA MURUAMENDIARAZ
OSAIK16/011	EECC	REGISTRO ESPAÑOL DE PACIENTES TRATADOS CON ACETATO DE GLATIRAMERO (COPAXONE®) 40 MG/ML	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-NEUROLOGIA	AMAYA ALVAREZ DE ARCAYA ESQUIDE
OSAIK16/165	EECC	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A EVENTOS CARDIOVASCULARES MAYORES EN PACIENTES CON FIBRILACIÓN AURICULAR NO VALVULAR TRATADOS CON UN ANTICOAGULANTE ORAL DIRECTO (RIVAROXABAN)? ESTUDIO EMIR.	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA-CARDIOLOGÍA	JAVIER PINDADO RODRIGUEZ
OSAIK15/108	EECC	ESTUDIO MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO Y CONTROLADO CON PRODUCTO ACTIVO DE ESKETAMINA INTRANASAL MÁS UN ANTIDEPRESIVO ORAL PARA LA PREVENCIÓN DE LAS RECAÍDAS EN DEPRESIÓN RESISTENTE AL TRATAMIENTO	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA-PSIQUAITRÍA	ANA GONZÁLEZ PINTO ARRILLAGA
OSAIK16/050	EECC	EVALUACIÓN DEL COSTE-EFECTIVIDAD DEL TRATAMIENTO CON INMNOTERAPIA, EN PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE ASMA CON O SIN RINOCONJUNTIVITIS POR SENSIBILIZACIÓN A ÁCAROS EN ESPAÑA	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-ALERGIA E INMUNOLOGÍA	NAGORE BERNEDO BELAR
OSAIK14/195	EECC	ENSAYO CLÍNICO, MULTICÉNTRICO, DE UN SOLO BRAZO, DE TRATAMIENTO CON UN ESQUEMA CON DOSIS BAJAS DE BORTEZOMIB/MELFALÁN/PREDNISONA (VELCADE) (MPV) EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE (MM) SINTOMÁTICO DE NUEVO DIAGNÓSTICO ≥75 AÑOS.	Autonómico	OSI ARABA	H.U ARABA-HEMATOLOGÍA	ERNESTO PEREZ PERSONA
OSAIK16/184	EECC	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA VALORAR LOS CRITERIOS QUE MOTIVAN LOS CAMBIOS EN LA TERAPIA DE MANTENIMIENTO DE LOS PACIENTES CON ASMA PERSISTENTE MODERADA-GRAVE	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-RESPIRATORIO	NIEVES HURTADO DE MENDOZA RUBIO
OSAIK14/021	EECC	REGISTRO DE SEGURIDAD Y RENDIMIENTO DEL SISTEMA DE STENT ORSIRO LIBERADOR DE LIMUS DE BIOTRONIK PARA TODA LA POBLACIÓN DE PACIENTES DE CUALQUIER PROCEDENCIA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA DIARIA – III-SATÉLITE-ELADIS	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-CARDIOLOGÍA	ALFONSO MIGUEL TORRES BOSCO
OSAIK16/038	EECC	DESARROLLO, VALIDACIÓN Y CAPACIDAD DIAGNÓSTICA DE UNA ESCALA DE DIFERENCIACIÓN DE SÍNTOMAS DE LLENADO Y DE VACIADO	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-UROLOGIA	JAVIER EXTRAMIANA CAMENO







		EN PACIENTES CON HBP				
OSAIK15/057	EECC	REGISTRO DE RESULTADOS CLÍNICOS DE LA ENFERMEDAD DE FABRY	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA-NEFROLOGÍA	OSCAR GARCIA URIARTE
OSAIK15/106	EECC	EPIDEMIOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD DE FABRY: ESTUDIO FAMILIAR	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-CARDIOLOGÍA	JAVIER GREGORIO RECONDO OLAECHEA
OSAIK16/128	EECC	ESTUDIO MULTICONTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PRODUCTO ACTIVO, PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y TOLERABILIDAD DE DOSIS FLEXIBLES DE ESKETAMINA INTRANASAL MÁS UN ANTIDEPRESIVO ORAL EN SUJETOS ADULTOS CON DEPRESION RESISTENTE AL TRATAMIENTO	Europeo o Internacional	RED DE SALUD MENTAL ARABA	HOSPITAL PSIQUAITRICO ARABA	PEDRO MANUEL SÁNCHEZ GOMEZ
OSAIK16/014	EECC	IMPACTO DE LA ADMINISTRACIÓN PREOPERATORIA INTRAVÉSICAL CON MITOMICINA-C (MMC) MEDIANTE INSTILACIÓN ELECTROMOTIZ (EMDA) EN PACIENTES CON TUMOR VESICAL NO MUSCULO INVASIVO (TVNMI). ESTUDIO PROSPECTIVO ALEATORIZADO	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-UROLOGIA	JOSEP MARIA CAMPA BORTOLO
OSAIK16/030	EECC	ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD DE FABRY EN PACIENTES EN DIÁLISIS PERITONEAL	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-NEFROLOGÍA	JOSE IGNACIO MINGUELA PESQUERA
OSAIK16/138	EECC	EVALUACIÓN DE STELARA® (USTEKINUMAB) Y DE TRATAMIENTOS CON INHIBIDORES DEL FACTOR DE NECROSIS TUMORAL ALFA EN PACIENTES CON ARTRITIS PSORIÁSICA EN LA PRÁCTICA MÉDICA HABITUAL; ESTUDIO DE COHORTES, OBSERVACIONAL Y PROSPECTIVO ESTUDIO PSABIO	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA-REUMATOLOGIA	JAIIME CALVO ALEN
OSAIK16/031	EECC	ENSAYO MUNDO REAL PRAGMÁTICO, DE 26 SEMANAS CON 6 MESES DE EXTENSIÓN, ALEATORIZADO, ABIERTO, DE 2 BRAZOS PARALELOS, PARA EVALUAR LOS RESULTADOS DE LOS BENEFICIOS CLÍNICOS Y DE SALUD DE TOUJEO® EN COMPARACIÓN A LAS INSULINAS DE TRATAMIENTO ESTÁNDAR AL INICIAR INSULINA BASAL EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 INADECUADAMENTE CONTROLADA NUNCA ANTES INSULINIZADOS	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA-ENDOCRINOLOGÍA	GONZALO F MALDONADO CASTRO
OSAIK15/075	EECC	ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO PARA LA EVALUACIÓN DEL CONTROL DE LA ANTICOAGULACION CON ANTAGONISTAS DE LA VITAMINA K EN PACIENTES CON FIBRILACION AURICULAR NO VALVULAR ATENDIDOS EN LAS CONSULTAS DE CARDIOLOG	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-CARDIOLOGÍA	JON ORRUÑO AGÜADO
OSAIK15/154	EECC	ENSAYO CLÍNICO DE FASE 3, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON UN FÁRMACO DE COMPARACIÓN ACTIVO, PARA ESTUDIAR LA EFICACIA ANTICONCEPTIVA Y LA SEGURIDAD DEL ANILLO VAGINAL MK-8342B (ETONOGESTREL + 17B-ESTRADIOL) Y EL ANTICONCEPTIVO ORAL COMBINADO (AOC) DE LEVONORGESTREL-ETINILESTRADIOL (LNG-EE)	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA	LUIS IGNACIO LETE LASA

		150/30 µG EN MUJERES SANAS DE 18 AÑOS O MÁS CON RIESGO DE QUEDAR EMBARAZADAS				
OSAIK16/021	EECC	ESTUDIO OBSERVACIONAL, NO INTERVENCIONISTA, PARA EVALUAR LOS CAMBIOS EN LA CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES TRATADOS CON TERIFLUNOMIDA EN PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-NEUROLOGIA	AMAYA ALVAREZ DE ARCAÑA ESQUIDE
OSAIK15/080	EECC	ENSAYO CLÍNICO FASE II PARA EVALUAR LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO CON OBINUTUZUMAB (RO5072759) + BENDAMUSTINA EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA RECIDIVANTE O REFRACTARIA	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA-HEMATOLOGÍA	ERNESTO PEREZ PERSONA
OSAIK14/134	EECC	SEGURIDAD Y EFICACIA DE CORACTO® (SISTEMA DE IMPLANTACIÓN DE STENT CORONARIO LIBERADOR DE RAPAMICINA®) EN EL REGISTRO DEL CONTROL POSTERIOR A LA COMERCIALIZACIÓN (ESTUDIO SECRET)	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-CARDIOLOGÍA	ALFONSO MIGUEL TORRES BOSCO
OSAIK16/100	EECC	ESTUDIO DE LA EFECTIVIDAD DEL STENT CORONARIO ?GALAXY?, LIBERADOR DE RAPAMICINA, CON POLÍMETROS BIODEGRADABLES	Local	OSI ARABA	H.U ARABA-CARDIOLOGÍA	ALFONSO MIGUEL TORRES BOSCO
OSAIK16/070	EECC	ESTUDIO OBSERVACIONAL DESCRIPTIVO DE CONVENIENCIA EN PACIENTES TRATADOS CON DABIGATRÁN PARA LA PREVENCIÓN DEL ICTUS EN FIBRILACIÓN AURICULAR NO VALVULAR.	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA-CARDIOLOGÍA	JAVIER PINDADO RODRIGUEZ
OSAIK16/088	EECC	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA DETERMINAR LA PUNTUACIÓN FINAL DE LA ESCALA GAH COMO HERRAMIENTA PREDICTORA DE TOLERABILIDAD AL TRATAMIENTO EN PACIENTES MAYORES (? 65 AÑOS) CON NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS? ESTUDIO RETRO GAH	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-HEMATOLOGÍA	ERNESTO PEREZ PERSONA
OSAIK12/022	EECC	ESTUDIO DE COHORTE DE NIÑOS CON EXPOSICIÓN MÉDICA DIAGNÓSTICA SUBSTANCIAL A RADIACIONES IONIZANTES	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-RADIOLOGIA	AINARA GAMARRA CABRERIZO
OSAIK16/108	EECC	EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN DE MISOPROSTOL POR VÍA ORAL EN DOSIS TITULADAS FRENTE A MISOPROSTOL Y DINOPROSTONA POR VÍA VAGINAL PARA LA MADURACIÓN CERVICAL E INDUCCIÓN DEL PARTO: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIO.	Local	OSI ARABA	H.U ARABA-GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA	OIHANE LAPUENTE OCAMICA
OSAIK14/201	EECC	REGISTRO POSAUTORIZACIÓN NO INTERVENCIONISTA DE PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE RECIDIVANTE Y REFRACTARIO TRATADOS CON POMALIDOMIDA, QUE HAN RECIBIDO AL MENOS DOS TRATAMIENTOS PREVIOS, INCLUYENDO LENALIDOMIDA Y BORTEZOMIB, Y QUE HAYAN EXPERIMENTADO UNA PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD DURANTE EL ÚLTIMO TRATAMIENTO	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA-HEMATOLOGÍA	ERNESTO PEREZ PERSONA
OSAIK16/006	EECC	ESTUDIO OBSERVACIONAL DE COHORTES DE LA SEGURIDAD POSTERIOR A LA AUTORIZACIÓN (PAS) PARA CUANTIFICAR LA INCIDENCIA Y LA SEGURIDAD COMPARATIVA DE ACONTECIMIENTOS CARDIOVASCULARES Y CEREBROVASCULARES ESPECÍFICOS EN PACIENTES CON EPOC QUE UTILIZAN LA COMBINACIÓN UMEC/VI POR	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA-RESPIRATORIO	PATRICIA SOBRADILLO ECENARRO

		INHALACIÓN O UMEC POR INHALACIÓN EN COMPARACIÓN CON TIOTROPIO				
OSAIK16/144	EECC	EVIDENCIA EN VIDA REAL DE LA EFECTIVIDAD DE PARITAPREVIR/R/OMBITASVIR ± DASABUVIR (REGIMEN ABBVIE) ± RIBAVIRINA EN PACIENTES CON HEPATITIS C CRÓNICA - ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO EN ESPAÑA.	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- MEDICINA INTERNA	JOSE JOAQUIN PORTU ZAPIRAIN
OSAIK15/054	EECC	ESTUDIO PROSPECTIVO NO INTERVENCIONAL POSCOMERCIALIZACIÓN PARA EVALUAR LA PRESENCIA DE SÍNTOMAS DEL TRACTO URINARIO INFERIOR (LUTS) EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA PROGRAMADOS PARA RECIBIR ANÁLOGOS DE LA LHRH Y PARA EVALUAR EL EFECTO DE LOS ANÁLOGOS DE LA LHRH EN LOS SÍNTOMAS DEL TRACTO URINARIO INFERIOR (ESTUDIO ANALUTS)	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- RADIOTERAPIA	RAUL POZA DE CELIS
OSAIK15/160	EECC	ESTUDIO OBSERVACIONAL SOBRE EL TRATAMIENTO ORAL ANTIPLAQUETARIO TRAS SÍNDROME CORONARIO AGUDO EN ESPAÑA (SPANISH OBSERVATIONAL STUDY OF OAPT AFTER ACS)	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- CARDIOLOGÍA	JESSICA VAQUERO LUNA
OSAIK16/057	EECC	EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN DE BETAMETASONA FRENTE A DEXAMETASONA POR VÍA CAUDAL PARA EL TRATAMIENTO DE LAS RADICULALGIAS LUMBOSACRAS: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIO	Local	OSI ARABA	H.U ARABA- ANESTESIA Y REANIMACION	ENRIQUE MANUEL BAREZ HERNANDEZ
OSAIK16/185	EECC	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA VALORAR LOS CRITERIOS QUE MOTIVAN LOS CAMBIOS EN LA TERAPIA DE MANTENIMIENTO DE LOS PACIENTES CON ASMA PERSISTENTE MODERADA-GRAVE	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- ALERGIA E INMUNOLOGÍA	MARTA VELASCO AZAGRA
OSAIK16/182	EECC	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA VALORAR LOS CRITERIOS QUE MOTIVAN LOS CAMBIOS EN LA TERAPIA DE MANTENIMIENTO DE LOS PACIENTES CON ASMA PERSISTENTE MODERADA-GRAVE	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- ALERGIA E INMUNOLOGÍA	MARIA TERESA AUDICANA BERASATEGUI
OSAIK16/163	EECC	ESTUDIO MULTINACIONAL, DE UN SOLO GRUPO, OBSERVACIONAL PARA EVALUAR LA EFICACIA Y EL PATRÓN DE USO EN LA VIDA REAL DE MEPOLIZUMAB EN PACIENTES CON ASMA EOSINOFÍLICA GRAVE	Europeo o Internacional	OSI ARABA	H.U ARABA- ALERGIA E INMUNOLOGÍA	MARIA TERESA AUDICANA BERASATEGUI
OSAIK16/183	EECC	ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA VALORAR LOS CRITERIOS QUE MOTIVAN LOS CAMBIOS EN LA TERAPIA DE MANTENIMIENTO DE LOS PACIENTES CON ASMA PERSISTENTE MODERADA-GRAVE	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- ALERGIA E INMUNOLOGÍA	MARTA FRIAS JIMENEZ
OSAIK13/062	EECC	ESTUDIO OBSERVACIONAL, MULTICÉNTRICO, ABIERTO, PROSPECTIVO Y DE 6 SEMANAS DE SEGUIMIENTO PARA EVALUAR LA VARIACIÓN DE LA GRAVEDAD DE LA ENFERMEDAD EN PACIENTES CON ESQUIZOFRENIA QUE REQUIEREN, SEGÚN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL, TRATAMIENTO CON PALMITATO DE PALIPERIDONA INYECTABLE DE LIBERACIÓN PROLONGADA AL INGRESAR EN LA UNIDAD DE AGUDOS POR RECIDIVA	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA- PSIQUAITRÍA	MAHMOUD KARIM HAIDAR

EPAS12/009	EECC	SÍNDROME POST-INYECCION EN PACIENTES CON ESQUIZOFRENIA QUE RECIBEN OLANZAPINA EN INYECCION DE ACCIÓN PROLONGADA	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA - PSIQUAITRÍA	GONZÁLEZ PINTO ARRILLAGA, ANA
EPAS13/006	EECC	INICIATIVA PARA LA EVOLUCIÓN CLÍNICA DE LOS PACIENTES EN DIALISIS -DP (ESTUDIO IPOD-PD)	Estatal	OSI ARABA	H.U ARABA-NEFROLOGÍA	MINGUELA PESQUERA, JOSE IGNACIO

## Ilustración 2 Anexo II. Listado de publicaciones en 2016

<p> del Pozo-Rodríguez, A., Solinís, M.Á., Rodríguez-Gascón, A.. Applications of lipid nanoparticles in gene therapy. Eur. J. Pharm. Biopharm.. 2016; 109: 184-193. FI: 3,975(Q1). DOI: 10.1016/j.ejpb.2016.10.016.</p>
<p> Palacios-Baena, Zaira R., Oteo, Jesús, Conejo, Carmen, Nieves Larrosa, M., Bou, German, FERNÁNDEZ-Martínez, Marta, José González-Lopez, Juan, Pintado, Vicente, Martínez-Martínez, Luis, Merino, María, Pomar, Virginia, Mora-Rillo, Marta, Alba Rivera, María, Oliver, Antonio, Ruiz-Carrascoso, Guillermo, Ruiz-Garbajosa, Patricia, Zamorano, Laura, Bautista, Veronica, Ortega, Adriana, Morales, Isabel, Pascual, Alvaro, Campos, José, Rodríguez-Bano, Jesús, GEIH-GEMARA SEIMC REIPI Grp CPE. Comprehensive CLÍNICAL and epidemiological assessment of colonisation and infection due to carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in Spain. J Infect. 2016; 72: 152-160. FI: 4,441(Q1). DOI: 10.1016/j.jinf.2015.10.008.</p>
<p> García-Orue, I., Gainza, G., Girbau, C., Alonso, R., Aguirre, J.J., Pedraz, J.L., Igartua, M., Hernández, R.M.. LL37 loaded nanostructured lipid carriers (NLC): A new strategy for the topical treatment of chronic wounds. Eur. J. Pharm. Biopharm.. 2016; 108: 310-316. FI: 3,975(Q1). DOI: 10.1016/j.ejpb.2016.04.006.</p>
<p> Beloqui, A., Solinís, M.Á., Rodríguez-Gascón, A., Almeida, A.J., Préat, V.. Nanostructured lipid carriers: Promising drug delivery systems for future clinics. NANOMED-NANOTECHNOL. 2016; 12: 143-161. FI: 5,671(Q1). DOI: 10.1016/j.nano.2015.09.004.</p>
<p> Torrecilla, J., del Pozo-Rodríguez, A., Solinís, M.Á., Apaolaza, P.S., Berzal-Herranz, B., Romero-López, C., Berzal-Herranz, A., Rodríguez-Gascón, A.. Silencing of hepatitis C virus replication by a non-viral vector based on solid lipid nanoparticles containing a shRNA targeted to the internal ribosome entry site (IRES). Colloid Surf. B-Biointerfaces. 2016; 146: 808-817. FI: 3,902(Q1). DOI: 10.1016/j.colsurfb.2016.07.026.</p>
<p> Apaolaza, P.S., del Pozo-Rodríguez, A., Solinís, M.A., Rodríguez, J.M., Friedrich, U., Torrecilla, J., Weber, B.H.F., Rodríguez-Gascón, A.. Structural recovery of the retina in a retinoschisin-deficient mouse after gene replacement therapy by solid lipid nanoparticles. Biomaterials. 2016; 90: 40-49. FI: 8,387(Q1). DOI: 10.1016/j.biomaterials.2016.03.004.</p>











- Isla, A., Canut, A., Arribas, J., Asín-Prieto, E., Rodríguez-Gascón, A.. Meropenem dosing requirements against Enterobacteriaceae in critically ill patients: influence of renal function, geographical area and presence of extended-spectrum beta-lactamases. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2016; 35: 511-519. FI: 2,857(Q2). DOI: 10.1007/s10096-015-2568-6.
- de Cueto, M., Aliaga, L., Alós, J.-I., Canut, A., Los-Arcos, I., Martínez, J.A., Mensa, J., Pintado, V., Rodríguez-Pardo, D., Yuste, J.R., Pigrau, C.. Executive summary of the diagnosis and treatment of urinary tract infection: Guidelines of the Spanish Society of CLÍNICAL Microbiology and Infectious Diseases (SEIMC). *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2016; . FI: 1,530(Q3). DOI: 10.1016/j.eimc.2016.11.005.
- Gascón, A.R., Aspiazú, M.A.S., Rodríguez, A.D.P.. Nanopartículas sólidas lipídicas para terapia génica. *Anales De La Real Academia Nacional De Farmacia.* 2016; 82: 408-423. FI: (Q). DOI: .
- Creus-Cuadros A, Tresserra-Rimbau A, Quifer-Rada P, Martínez-González MA, Corella D, Salas-Salvadó J, Fitó M, Estruch R, Gómez-Gracia E, Lapetra J, Arós F, Fiol M, Ros E, Serra-Majem L, Pintó X, Moreno JJ, Ruiz-Canela M, Sorlí JV, Basora J, Schröder H, Lamuela-Raventós RM; PREDIMED Study Investigators. Associations between Both Lignan and Yogurt Consumption and Cardiovascular Risk Parameters in an Elderly Population: Observations from a Cross-Sectional Approach in the PREDIMED Study. *J Acad Nutr Diet.* 2016 Dec 29. pii: S2212-2672(16)31394-6. doi: 10.1016/j.jand.2016.11.003. [Epub ahead of print]. PMID: 28041856. FI:3,6090 Cuartil: 1 Decil:3
- Smith CE, Coltell O, Sorlí JV, Estruch R, Martínez-González MÁ, Salas-Salvadó J, Fitó M, Arós F, Dashti HS, Lai CQ, Miró L, Serra-Majem L, Gómez-Gracia E, Fiol M, Ros E, Aslibekyan S, Hidalgo B, Neuhaus ML, Di C, Tucker KL, Arnett DK, Ordovás JM, Corella D. Associations of the MCM6-rs3754686 proxy for milk intake in Mediterranean and American populations with cardiovascular biomarkers, disease and mortality: Mendelian randomization.. *Sci Rep.* 2016; 6: 33188-0. FI: 5,228(Q1). DOI: 10.1038/srep33188.
- Peinado, Rafael, Ruiz-Mateas, Francisco, Izquierdo, Maite, Arana, Eduardo, Robledo, María, Angel Arias, Miguel, Jiménez-Jaimez, Juan, Rodríguez-Manero, Moisés, Chimeno, Javier. Cardiac Arrhythmias and Pacing 2015: A Selection of Topical Issues. *Rev. Esp. Cardiol.* 2016; 69: 167-175. FI: 4,596(Q1). DOI: 10.1016/j.rec.2015.11.005.
- Chiva-Blanch, G., Crespo, J., Suades, R., Arderiu, G., Padro, T., Vilahur, G., Cubedo, J., Corella, D., Salas-Salvadó, J., Arós, F., Martínez-González, M.-A., Ros, E., Fitó, M., Estruch, R., Badimon, L.. CD142+/CD61+, CD146+ and CD45+ microparticles predict cardiovascular events in high risk patients following a Mediterranean diet supplemented with nuts.. *Thromb. Haemost.* 2016; 116: 103-114. FI: 5,255(Q1). DOI: 10.1160/TH16-02-0130.
- Chiva-Blanch, G., Suades, R., Crespo, J., Vilahur, G., Arderiu, G., Padró, T., Corella, D., Salas-Salvadó, J., Arós, F., Martínez-González, M.-A., Ros, E., Fitó, M., Estruch, R., Badimon, L.. CD3(+)/CD45(+) and SMA-alpha(+) circulating microparticles are increased in individuals at high cardiovascular risk who will develop a major cardiovascular event. *Int. J. Cardiol.* 2016; 208: 147-149. FI: 4,638(Q1). DOI: 10.1016/j.ijcard.2016.01.211.

- Corella, D., Asensio, E.M., Coltell, O., Sorlí, J.V., Estruch, R., Martínez-González, M., Salas-Salvadó, J., Castañer, O., Arós, F., Lapetra, J., Serra-Majem, L., Gómez-Gracia, E., Ortega-Azorín, C., Fiol, M., Espino, J.D., Díaz-López, A., Fitó, M., Ros, E., Ordovás, J.M.. CLOCK gene variation is associated with incidence of type-2 diabetes and cardiovascular diseases in type-2 diabetic subjects: dietary modulation in the PREDIMED randomized trial. *Cardiovasc. Diabetol.* 2016; . FI: 4,534(Q1). DOI: 10.1186/s12933-015-0327-8.
- Sala-Vila, Aleix, Guasch-Ferre, Marta, Hu, Frank B., Sánchez-Tainta, Ana, bullo, Monica, Serra-Mir, Merce, Lopez-Sabater, Carmen, Sorli, Jose V., Aros, Fernando, Fiol, Miquel, Muñoz, Miguel A., Serra-Majem, Luis, Alfredo Martínez, J., Corella, Dolores, Fito, Montserrat, Salas-Salvado, Jordi, Martínez-González, Miguel A., Estruch, Ramón, Ros, Emilio, PREDIMED Investigators. Dietary  $\alpha$ -linolenic acid, marine  $\omega$ -3 fatty acids, and mortality in a population with high fish consumption: Findings from the PREvención con Dieta MEDiterránea (PREDIMED) Study. *J Am Heart Assoc.* 2016; . FI: 5,117(Q1). DOI: 10.1161/JAHA.115.002543.
- Sala-Vila, A., Díaz-López, A., Valls-Pedret, C., Cofán, M., García-Layana, A., Lamuela-Raventós, R.-M., Castañer, O., Zanon-Moreno, V., Martínez-González, M.A., Toledo, E., Basora, J., Salas-Salvadó, J., Corella, D., Gómez-Gracia, E., Fiol, M., Estruch, R., Lapetra, J., Fitó, M., Arós, F., Serra-Majem, L., Pintó, X., Ros, E.. Dietary Marine omega-3 Fatty Acids and Incident Sight-Threatening Retinopathy in Middle-Aged and Older Individuals With Type 2 Diabetes Prospective Investigation From the PREDIMED Trial. *JAMA Ophthalmol.* 2016; 134: 1142-1149. FI: 4,340(Q1). DOI: 10.1001/jamaophthalmol.2016.2906.
- Estruch, Ramon, Angel Martínez-González, Miguel, Corella, Dolores, Salas-Salvado, Jordi, Fito, Montserrat, Chiva-Blanch, Gemma, Fiol, Miquel, Gomez-Gracia, Enrique, Aros, Fernando, Lapetra, Jose, Serra-Majem, Lluís, Pinto, Xavier, Buil-Cosiales, Pilar, Sorli, Jose V., Munoz, Miguel A., Basora-Gallisa, Josep, María Lamuela-Raventos, Rosa, Serra-Mir, Merce, Ros, Emilio, PREDIMED Study Investigators. Effect of a high-fat Mediterranean diet on bodyweight and waist circumference: a prespecified secondary outcomes analysis of the PREDIMED randomised controlled trial.. *Lancet Diabetes Endocrinol.* 2016; 4: 666-676. FI: 16,320(Q1). DOI: 10.1016/S2213-8587(16)30085-7.
- Díez-Espino J, Basterra-Gortari FJ, Salas-Salvadó J, Buil-Cosiales P, Corella D, Schröder H, Estruch R, Ros E, Gómez-Gracia E, Arós F, Fiol M, Lapetra J, Serra-Majem L, Pintó X, Babio N, Quiles L, Fito M, Marti A, Toledo E; PREDIMED Investigators. Egg consumption and cardiovascular disease according to diabetic status: The PREDIMED study. *Clin Nutr.* 2016 Jun 29. pii: S0261-5614(16)30141-8. doi: 10.1016/j.clnu.2016.06.009. [Epub ahead of print]. PMID: 27448949. FI:4,4870 Cuartil: 1 Decil:2
- Ferreira-Pêgo, C., Babio, N., Bes-Rastrollo, M., Corella, D., Estruch, R., Ros, E., Fitó, M., Lluís, S.M., Arós, F., Fiol, M., Santos-Lozano, J.M., Muñoz-Bravo, C., Pintó, X., Ruiz-Canela, M., Salas-Salvadó, J.. Frequent Consumption of Sugar- and Artificially Sweetened Beverages and Natural and Bottled Fruit Juices Is Associated with an Increased Risk of Metabolic Syndrome in a Mediterranean Population at High Cardiovascular Disease Risk.. *J Nutr.* 2016; 146: 1528-1536. FI: 3,740(Q1). DOI: 10.3945/jn.116.230367.
- Hernández-Alonso P, Salas-Salvadó J, Ruiz-Canela M, Corella D, Estruch R, Fitó M, Arós F, Gómez-Gracia E, Fiol M, Lapetra J, Basora J, Serra-Majem L, Muñoz MÁ, Buil-Cosiales P, Saiz C, Bulló M. High dietary protein intake is associated with an increased body weight and total death risk. *Clin Nutr.* 2016 Apr;35(2):496-506. doi:10.1016/j.clnu.2015.03.016.PMID:25886710

<p>■ Tresserra-Rimbau, A., Guasch-Ferré, M., Salas-Salvadó, J., Toledo, E., Corella, D., Castañer, O., Guo, X., Gómez-Gracia, E., Lapetra, J., Arós, F., Fiol, M., Ros, E., Serra-Majem, L., Pintó, X., Fitó, M., Babio, N., Martínez-González, M.A., Sorlí, J.V., López-Sabater, M.C., Estruch, R., Lamuela-Raventós, R.M.. Intake of Total Polyphenols and Some Classes of Polyphenols Is Inversely Associated with Diabetes in Elderly People at High Cardiovascular Disease Risk. <i>J Nutr.</i> 2016; 146: 767-777. FI: 3,740(Q1). DOI: 10.3945/jn.115.223610.</p>
<p>■ García-Calzón, S., Martínez-González, M.A., Razquin, C., Arós, F., Lapetra, J., Martínez, J.A., Zalba, G., Marti, A.. Mediterranean diet and telomere length in high cardiovascular risk subjects from the PREDIMED-NAVARRA study.. <i>Clin Nutr.</i> 2016; 35: 1399-1405. FI: 4,487(Q1). DOI: 10.1016/j.clnu.2016.03.013.</p>
<p>■ Zheng, Yan, Hu, Frank B., Ruiz-Canela, Miguel, Clish, Clary B., Dennis, Courtney, Salas-Salvado, Jordi, Hruby, Adela, Liang, Liming, Toledo, Estefania, Corella, Dolores, Ros, Emilio, Fito, Montserrat, Gomez-Gracia, Enrique, Aros, Fernando, Fiol, Miquel, Lapetra, Jose, Serra-Majem, Lluís, Estruch, Ramon, Martínez-González, Miguel A.. Metabolites of Glutamate Metabolism Are Associated With Incident Cardiovascular Events in the PREDIMED PREención con Dieta MEDiterránea (PREDIMED) Trial.. <i>J Am Heart Assoc.</i> 2016; . FI: 5,117(Q1). DOI: 10.1161/JAHA.116.003755.</p>
<p>■ Guasch-Ferré, M., Zheng, Y., Ruiz-Canela, M., Hruby, A., Martínez-González, M.A., Clish, C.B., Corella, D., Estruch, R., Ros, E., Fitó, M., Dennis, C., Morales-Gil, I.M., Arós, F., Fiol, M., Lapetra, J., Serra-Majem, L., Hu, F.B., Salas-Salvadó, J.. Plasma acylcarnitines and risk of cardiovascular disease: effect of Mediterranean diet interventions.. <i>Am J Clin Nutr.</i> 2016; 103: 1408-1416. FI: 6,703(Q1). DOI: 10.3945/ajcn.116.130492.</p>
<p>■ Ruiz-Canela, M., Toledo, E., Clish, C.B., Hruby, A., Liang, L., Salas-Salvado, J., Razquin, C., Corella, D., Estruch, R., Ros, E., Fitó, M., Gómez-Gracia, E., Arós, F., Fiol, M., Lapetra, J., Serra-Majem, L., Martínez-González, M.A., Hu, F.B.. Plasma Branched-Chain Amino Acids and Incident Cardiovascular Disease in the PREDIMED Trial. <i>Clin. Chem.</i> 2016; 62: 582-592. FI: 7,457(Q1). DOI: 10.1373/clinchem.2015.251710.</p>
<p>■ Corella, D., Coltell, O., Sorlí, J.V., Estruch, R., Quiles, L., Martínez-González, M.Á., Salas-Salvadó, J., Castañer, O., Arós, F., Ortega-Calvo, M., Serra-Majem, L., Gómez-Gracia, E., Portolés, O., Fiol, M., Espino, J.D., Basora, J., Fitó, M., Ros, E., Ordovás, J.M.. Polymorphism of the transcription factor 7-like 2 gene (TCF7L2) interacts with obesity on type-2 diabetes in the predimed study emphasizing the heterogeneity of genetic variants in type-2 diabetes risk prediction: Time for obesity-specific genetic risk scores. <i>Nutrients.</i> 2016; . FI: 3,759(Q1). DOI: 10.3390/nu8120793.</p>
<p>■ Downer, M.K., Gea, A., Stampfer, M., Sánchez-Tainta, A., Corella, D., Salas-Salvadó, J., Ros, E., Estruch, R., Fitó, M., Gómez-Gracia, E., Arós, F., Fiol, M., De-la-Corte, F.J.G., Serra-Majem, L., Pinto, X., Basora, J., Sorlí, J.V., Vinyoles, E., Zazpe, I., Martínez-González, M.-Á.. Predictors of short- and long-term adherence with a Mediterranean-type diet intervention: the PREDIMED randomized trial.. <i>Int J Behav Nutr Phys Act.</i> 2016; 13: 67-0. FI: 3,993(Q1). DOI: 10.1186/s12966-016-0394-6.</p>
<p>■ Becerra-Tomás, N., Babio, N., Martínez-González, M.Á., Corella, D., Estruch, R., Ros, E., Fitó, M., Serra-Majem, L., Salaverria, I., Lamuela-Raventós, R.M., Lapetra, J., Gómez-Gracia, E., Fiol, M., Toledo, E., Sorlí, J.V., Pedret-Llaberia, M.R., Salas-Salvadó, J.. Replacing red meat and processed red meat for white meat, fish, legumes or eggs is associated with lower risk of incidence of metabolic syndrome. <i>Clin Nutr.</i> 2016; 35: 1442-1449. FI: 4,487(Q1). DOI: 10.1016/j.clnu.2016.03.017.</p>










- Lillo-Castellano, J. M., Marina-Breyse, Manuel, Gomez-Gallanti, Alfonso, Martínez-Ferrer, J. B., Alzueta, Javier, Perez-Alvarez, Luisa, Alberola, Arcadi, FERNÁNDEZ-Lozano, Ignacio, Rodriguez, Anibal, Porro, Rosa, Anguera, Ignacio, Fontenla, Adolfo, González-Ferrer, J. J., Canadas-Godoy, Victoria, Perez-Castellano, Nicasio, Garofalo, Daniel, Salvador-Montanes, Oscar, Calvo, Conrado J., Quintanilla, Jorge G., Peinado, Rafael, Mora-Jimenez, Inmaculada, Perez-Villacastin, Julian, Rojo-Alvarez, J. L., Filgueiras-Rama, David. Safety threshold of R-wave amplitudes in patients with implantable cardioverter defibrillator. *Heart*. 2016; 102: 1662-1670. FI: 5,693(Q1). DOI: 10.1136/heartjnl-2016-309295.
- Peinado, R., Ruiz-Mateas, F., Izquierdo, M., Arana, E., Robledo, M., Arias, M.A., Jiménez-Jáimez, J., Rodríguez-Mañero, M., Chimeno, J.. Selección de temas de actualidad en arritmias y estimulación cardiaca 2015. *Rev. Esp. Cardiol.*. 2016; 69: 167-175. FI: 3,792(Q1). DOI: 10.1016/j.recesp.2015.11.006.
- Rekondo, J., Robledo-Inarritu, M., Vado, Y., Pérez De Nanclares, G., Arós, F.. Síndrome de Marfan causado por mosaicismo somático de una mutación en splicing en FBN1. *Rev. Esp. Cardiol.*. 2016; 69: 520-521. FI: 4,596(Q1). DOI: 10.1016/j.recesp.2016.01.019.
- Buil-Cosiales, P., Toledo, E., Salas-Salvadó, J., Zazpe, I., Farràs, M., Basterra-Gortari, F.J., DíEZ-Espino, J., Estruch, R., Corella, D., Ros, E., Marti, A., Gómez-Gracia, E., Ortega-Calvo, M., Arós, F., Moñino, M., Serra-Majem, L., Pintó, X., Lamuela-Raventós, R.M., Babio, N., González, J.I., Fitó, M., Martínez-González, M.A.. Association between dietary fibre intake and fruit, vegetable or whole-grain consumption and the risk of CVD: results from the PREvención con Dieta MEDiterránea (PREDIMED) trial. *Br J Nutr*. 2016; 116: 534-546. FI: 3,311(Q2). DOI: 10.1017/S0007114516002099.
- Gerard Loughlin, Pablo Avila, Jose B. Martínez-Ferrer, Javier Alzueta, Xavier Vinolas, Josep Brugada, Jose M. Arizon, Ignacio FERNÁNDEZ-Lozano, Enrique García-Campo, Nuria Basterra, Joaquín FERNÁNDEZ De La Concha, Angel Arenal. Association of cardiac resynchronization therapy with the incidence of appropriate implantable cardiac defibrillator therapies in ischaemic and non-ischaemic cardiomyopathy. *Europace*. DOI: <http://dx.doi.org/10.1093/europace/euw303> euw303 First published online: 6 October 2016
- Henríquez-Sánchez, P., Sánchez-Villegas, A., Ruano-Rodríguez, C., Gea, A., Lamuela-Raventós, R.M., Estruch, R., Salas-Salvadó, J., Covas, M.I., Corella, D., Schröder, H., Gutiérrez-Bedmar, M., Santos-Lozano, J.M., Pintó, X., Arós, F., Fiol, M., Tresserra-Rimbau, A., Ros, E., Martínez-González, M.A., Serra-Majem, L.. Dietary total antioxidant capacity and mortality in the PREDIMED study. *Eur. J. Nutr.*. 2016; 55: 227-236. FI: 3,239(Q2). DOI: 10.1007/s00394-015-0840-2.
- Arenal, A., Proclemer, A., Kloppe, A., Lunati, M., Martínez Ferrer, J.B., Hersi, A., Gulaj, M., Wijffels, M.C.E.F., Santi, E., Manotta, L., Mangoni, L., Gasparini, M.. Different impact of long-detection interval and anti-tachycardia pacing in reducing unnecessary shocks: Data from the ADVANCE III trial. *Europace*. 2016; 18: 1719-1725. FI: 4,021(Q2). DOI: 10.1093/europace/euw032.
- Fontenla, A., Martínez-Ferrer, J.B., Alzueta, J., Viñolas, X., García-Alberola, A., Brugada, J., Peinado, R., Sancho-Tello, M.J., Cano, A., Fernández-Lozano, I.. Incidence of arrhythmias in a large cohort of patients with current implantable cardioverter-defibrillators in Spain: Results from the UMBRELLA Registry. *Europace*. 2016; 18: 1726-1734. FI: 4,021(Q2). DOI: 10.1093/europace/euv393.

- Sánchez-Tainta, A., Zazpe, I., Bes-Rastrollo, M., Salas-Salvadó, J., Bullo, M., Sorlí, J.V., Corella, D., Covas, M.I., Arós, F., Gutierrez-Bedmar, M., Fiol, M., De La Corte, F.G., Serra-Majem, L., Pinto, X., Schröder, H., Ros, E., López-Sabater, M.C., Estruch, R., Martínez-González, M.A., For The Predimed Study Investigatorst. Nutritional adequacy according to carbohydrates and fat quality. *Eur. J. Nutr.*. 2016; 55: 93-106. FI: 3,239(Q2). DOI: 10.1007/s00394-014-0828-3.
- Salgado Aranda, Ricardo; Martín González, Francisco Javier; Martínez-Ferrer, José; Alzueta, Javier; Viñolas, Xavier; Fernández de la Concha Castañeda, Joaquín; Molina Lerma, Manuel; Perez Alvarez, Luisa; Calvo Cuervo, David; García-FERNÁNDEZ, Francisco Javier. Small-caliber lead failure after generator exchange. *The Journal of Cardiovascular Electrophysiology*. JCE-160074.R3. Aceptado 11/abril 2016
- Santiago, S., Sayón-Orea, C., Babio, N., Ruiz-Canela, M., Martí, A., Corella, D., Estruch, R., Fitó, M., Aros, F., Ros, E., Gómez-García, E., Fiol, M., Lapetra, J., Serra-Majem, L., Becerra-Tomás, N., Salas-Salvadó, J., Pinto, X., Schröder, H., Martínez, J.A.. Yogurt consumption and abdominal obesity reversion in the PREDIMED study. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2016; 26: 468-475. FI: 3,390(Q2). DOI: 10.1016/j.numecd.2015.11.012.
- Matía R, Hernández-Madrid A, Sánchez-Huete G, Martínez-Ferrer JB, Alzueta J, Viñolas X, Rubio J, Porres JM, Rodríguez A, García E, Fernández-Lozano I, Álvarez M, Moreno J. An Automatic Algorithm Based on Morphological Stability During Fast Ventricular Arrhythmias Predicts Successful Antitachycardia Pacing in ICD Patients: A Multicenter Study. *PACE-Pacing Clin. Electrophysiol.*. 2016; 39: 633-641. FI: 1,156(Q3). DOI: 10.1111/pace.12858.
- Fontenla, A., Salguero, R., Martínez-Ferrer, J.B., Rodríguez, A., Alzueta, J., García, E., Basterra, N., Romero, R., Concha, J.F.D.L., VIÑolas, X., Villacastin, J., Lopez-Gil, M., Arribas, F.. Atrial Rate-Responsive Pacing and Incidence of Sustained Atrial Arrhythmias in Patients with Implantable Cardioverter Defibrillators. *PACE-Pacing Clin. Electrophysiol.*. 2016; 39: 548-556. FI: 1,156(Q3). DOI: 10.1111/pace.12856.
- Bertomeu-González, V., Moreno-Arribas, J., Castillo-Castillo, J., Martínez-Ferrer, J., Viñolas, X., Rodríguez, A., Díaz-Infante, E., Fernández-Lozano, I., Alzueta, J., Fontenla, A.. Etiology and Programming Effects on Shock Efficacy in ICD Recipients. *PACE-Pacing Clin. Electrophysiol.*. 2016; 39: 73-80. FI: 1,129(Q3). DOI: 10.1111/pace.12765.
- Castro-Quezada, I., Sánchez-Villegas, A., Martínez-González, M.Á., Salas-Salvadó, J., Corella, D., Estruch, R., Schröder, H., Álvarez-Pérez, J., Ruiz-López, M.D., Artacho, R., Ros, E., Bulló, M., Sorlí, J.V., Fitó, M., Ruiz-Gutiérrez, V., Toledo, E., Buil-Cosiales, P., Rodríguez, A.G., Lapetra, J., Pintó, X., Salaverría, I., Tur, J.A., Romaguera, D., Tresserra-Rimbau, A., Serra-Majem, L.. Glycemic index, glycemic load and invasive breast CÁNCER incidence in postmenopausal women: The PREDIMED study. *EUR J CÁNCER PREV*. 2016; 25: 524-532. FI: 2,415(Q3). DOI: 10.1097/CEJ.000000000000209.
- Thiele, S., Mantovani, G., Barlier, A., Boldrin, V., Bordogna, P., De Sanctis, L., Elli, F.M., Freson, K., Garin, I., Grybek, V., Hanna, P., Izzi, B., Hiort, O., Lecumberri, B., Pereda, A., Saraff, V., Silve, C., Turan, S., Usardi, A., Werner, R., De Nanclares, G.P., Linglart, A.. From pseudohypoparathyroidism to inactivating PTH/PTHrP signalling disorder (iPPSD), a novel classification proposed by the EuroPHP network. *Eur J Endocrinol*. 2016; 175: 1-17. FI: 3,892(Q2). DOI: 10.1530/EJE-16-0107.

- 
 Rochtus, A., Martin-Trujillo, A., Izzi, B., Elli, F., Garin, I., Linglart, A., Mantovani, G., Perez de Nanclares, G., Thiele, S., Decallonne, B., Van Geet, C., Monk, D., Freson, K. Genome-wide DNA methylation analysis of pseudohypoparathyroidism patients with GNAS imprinting defects. *CLÍNICAL Epigenetics*. 2016; 8: 10-0. FI: (Q). DOI: 10.1186/s13148-016-0175-8.
- 
 Eggermann, Thomas, Perez de Nanclares, Guiomar, Maher, Eamonn R., Temple, I. Karen, Tumer, Zeynep, Monk, David, Mackay, Deborah J. G., Gronskov, Karen, Riccio, Andrea, Linglart, Agnes, Netchine, Irene. Imprinting disorders: a group of congenital disorders with overlapping patterns of molecular changes affecting imprinted loci (vol 7, 123, 2015). *Clin. Epigenetics*. 2016; . FI: 4,327(Q1). DOI: 10.1186/s13148-016-0194-5.
- 
 Elli, F.M., Linglart, A., Garin, I., De Sanctis, L., Bordogna, P., Grybek, V., Pereda, A., Giachero, F., Verrua, E., Hanna, P., Mantovani, G., De Nanclares, G.P.. The Prevalence of GNAS Deficiency-Related Diseases in a Large Cohort of Patients Characterized by the EuroPHP Network. *J. Clin. Endocrinol. Metab.*. 2016; 101: 3657-3668. FI: 5,531(Q1). DOI: 10.1210/jc.2015-4310.
- 
 Bediaga, Naiara G., Beristain, Elena, Calvo, Borja, Viguri, María A., Gutierrez-Corres, Borja, Rezola, Ricardo, Ruiz-Diaz, Irune, Guerra, Isabel, de Pancorbo, Marian M.. Luminal B breast CÁNCER subtype displays a dicotomic epigenetic pattern. *Springerplus*. 2016; 5: 623-0. FI: (Q2). DOI: 10.1186/s40064-016-2235-0.
- 
 Tenorio, J., Romanelli, V., Martin-Trujillo, A., Fernández, G.-M., Segovia, M., Perandones, C., Pérez Jurado, L.A., Esteller, M., Fraga, M., Arias, P., Gordo, G., Dapía, I., Mena, R., Palomares, M., Pérez de Nanclares, G., Nevado, J., García-Miñaur, S., Santos-Simarro, F., Martínez-Glez, V., Vallespín, E., The SOGRI Consortium, Monk, D., Lapunzina, P.. CLÍNICAL and molecular analyses of Beckwith-Wiedemann syndrome: Comparison between spontaneous conception and assisted reproduction techniques. *Am J Med Genet A*. 2016; 170: 2740-2749. FI: 2,082(Q3). DOI: 10.1002/ajmg.a.37852.
- 
 Uranga A, España PP, Bilbao A, Quintana JM, Arriaga I, Intxausti M, Lobo JL, Tomás L, Camino J, Nuñez J, Capelastegui A. Duration of Antibiotic Treatment in Community-Acquired Pneumonia: A Multicenter Randomized CLÍNICAL Trial.. *JAMA Intern. Med.*. 2016; 176: 1257-1265. FI: 14,000(Q1). DOI: 10.1001/jamainternmed.2016.3633.
- 
 Morillo R, Jiménez D, Aibar MÁ, Mastroiacovo D, Wells PS, Sampérez Á, Saraiva de Sousa M, Muriel A, Yusen RD, Monreal M, RIETE investigators. DVT Management and Outcome Trends, 2001 to 2014.. *Chest*. 2016; 150: 374-383. FI: 5,940(Q1). DOI: 10.1016/j.chest.2016.03.046.
- 
 Jimenez D, Lobo JL, FERNÁNDEZ-Golfin C, Portillo AK, Nieto R, Lankeit M, Konstantinides S, Prandoni P, Muriel A, Yusen RD, PROTECT investigators. Effectiveness of prognosticating PULMONARY embolism using the ESC algorithm and the Bova score.. *Thromb. Haemost.*. 2016; 115: 827-834. FI: 5,255(Q1). DOI: 10.1160/TH15-09-0761.

- Peris M, Jiménez D, Maestre A, Font C, Tafur AJ, Mazzolai L, Xifre B, Skride A, Dentali F, Monreal M; RIETE Investigators. Outcome during and after anticoagulant therapy in CÁNCER patients with incidentally found PULMONARY embolism. *Eur Respir J.* 2016 Nov;48(5):1360-1368. doi: 10.1183/13993003.00779-2016. Epub 2016 Sep 22.
- Mellado M, Pijoan JI, Jiménez D, Muriel A, Aujesky D, Bertoletti L, Decousus H, Barrios D, Clará A, Yusen RD, Monreal M; RIETE Investigators. Outcomes Associated With Inferior Vena Cava Filteres Among Patients With Thromboembolic Recurrence During Anticoagulant Therapy. *JACC Cardiovasc Interv.* 2016 Dec 12;9(23):2440-2448. doi: 10.1016/j.jcin.2016.08.039. Epub 2016 Nov 9.
- Merah A, Bertoletti L, Ginzarly M, Zeltser D, Barrón M, Cañas I, Villalta J, Bucherini E, Monreal M; RIETE investigators. Prior thromboprophylaxis and outcome in patients experiencing acute venous thromboembolism after an acute medical illness. *Eur J Intern Med.* 2016 May;30:72-6. doi: 10.1016/j.ejim.2016.02.022. Epub 2016 Mar 11.
- Barillari G, Londero AP, Brenner B, Nauffal D, Muñoz-Torrero JF, Del Molino F, Moustafa F, Madridano O, Martín-Martos F, Monreal M; RIETE Investigators. Recurrence of venous thromboembolism in patients with recent gestational deep vein thrombosis or PULMONARY embolism: Findings from the RIETE Registry. *Eur J Intern Med.* 2016 Jul;32:53-9. doi: 10.1016/j.ejim.2016.02.013. Epub 2016 Mar 10.
- Barrios D, Rosa-Salazar V, Jiménez D, Morillo R, Muriel A, Del Toro J, López-Jiménez L, Farge-Bancel D, Yusen R, Monreal M; RIETE Investigators. Right heart trombi in PULMONARY embolism. *Eur Respir J.* 2016 Nov;48(5):1377-1385. doi: 10.1183/13993003.01044-2016. Epub 2016 Oct 6.
- Jiménez, D., Lobo, J.L., Barrios, D., Prandoni, P., Yusen, R.D.. Risk stratification of patients with acute symptomatic PULMONARY embolism.. *Intern Emerg Med.* 2016; 11: 11-18. FI: 2,340(Q1). DOI: 10.1007/s11739-015-1388-0.
- Jiménez D, de Miguel-Díez J, Guijarro R, Trujillo-Santos J, Otero R, Barba R, Muriel A, Meyer G, Yusen RD, Monreal M, RIETE Investigators. Trends in the Management and Outcomes of Acute PULMONARY Embolism: Analysis From the RIETE Registry.. *J. Am. Coll. Cardiol.* 2016; 67: 162-170. FI: 17,759(Q1). DOI: 10.1016/j.jacc.2015.10.060.
- Lacruz B, Tiberio G, Núñez MJ, López-Jiménez L, Riera-Mestre A, Tiraferri E, Verhamme P, Mazzolai L, González J, Monreal M; RIETE Investigators. Venous thromboembolism in centenarians: Findings from the RIETE registry. *Eur J Intern Med.* 2016 Dec;36:62-66. doi: 10.1016/j.ejim.2016.07.025. Epub 2016 Aug 3.





-  Martín V, Dávila-Batista V, Castilla J, Godoy P, Delgado-Rodríguez M, Soldevila N, Molina AJ, FERNÁNDEZ-Villa T, Astray J, Castro A, González-Candelas F, Mayoral JM, Quintana JM, Domínguez A; CIBERESP Cases and Controls in Pandemic Influenza Working Group, Spain. Comparison of body mass index (BMI) with the CUN-BAE body adiposity estimator in the prediction of hypertension and type 2 diabetes. BMC Public Health. 2016 Jan 27;16:82. doi: 10.1186/s12889-016-2728-3.
-  Cote LP, Greenberg S, Caprini JA, Tafur A, Choi C, Muñoz FJ, Skride A, Valero B, Porras JA, Ciammaichella M, Hernández-Blasco LM, Monreal M; RIETE Investigators. Comparisons Between Upper and Lower Extremity Deep Vein Thrombosis. Clin Appl Thromb Hemost. 2016 Jan 1:1076029616663847. doi: 10.1177/1076029616663847.
-  Sobradillo Ecenarro, P., Bravo Blanco, D.. GOLD: Puntos a favor. Arch. Bronconeumol.. 2016; 52: 57-58. FI: 1,823(Q3). DOI: 10.1016/j.arbres.2015.10.001.
-  Frasson S, Gussoni G, Di Micco P, Barba R, Bertolotti L, Nuñez MJ, Valero B, Samperiz AL, Rivas A, Monreal M; RIETE Investigators. Infection as cause of immobility and occurrence of venous thromboembolism: analysis of 1635 medical cases from the RIETE registry. J Thromb Thrombolysis. 2016 Apr;41(3):404-12. doi: 10.1007/s11239-015-1242-2.
-  Faner R, Sobradillo P, Noguera A, Gomez C, Cruz T, López-Giraldó A, Ballester E, Soler N, Arostegui JI, Pelegrín P, Rodríguez-Roisin R, Yagüe J, Cosío BG, Juan M, Agustí A. The inflammasome pathway in stable COPD and acute exacerbations.. ERJ Open Res. 2016; . FI: (Q). DOI: 10.1183/23120541.00002-2016.
-  Poncela JJ, Díez López I. Editorial. Bol. S. Vasco-NavPediatr 2016; 48: 7
-  Díez López I. Editorial. Bol. S. Vasco-NavePdiatr 2016; 48: 1-2
-  Pérez Legorburu A, Arriola Larrarte L, Pérez Fernández A., Cortajarena Altuna MA, Martínez Fernández de Pinedo MI, Díez López I, Fraca Padilla M, Peiró Callizo E, Pérez Alonso A, Muncio Martín JA, Iriarte Valencia C, Espada Saenz-Torre M, Arteagoitia Axpe JM. Consejo Asesor de cribado neonatal Euskadi. Programa de cribado auditivo neonatal en Euskadi. Bol. S. Vasco-NavPediatr 2016; 48: 31-34
-  Rodríguez Quintana A, DÍEZ Lopez I, Sarasua Miranda. Grupo colaborador Colegio San Prudencio Ikastetxea. Situación somatométrica de una cohorte de niños escolarizados. Variabilidad según edad, sexo y actividad deportiva. Bol. S. Vasco-NavPediatr 2016; 48: 12-16




- S. Santos Ochoa de Eribe, H. Portilla-Quattrociochi, A. Montero de la Peña, D. García Hernández, I. Tobalina Larrea, A. Alvarez Alonso. Tonsillar syphilis mimicking carcinoma. DOI 10.1594/EURORAD/CASE.14117
- Sergio Castaño Ávila\*, Esther Corral Lozano, Javier Maynar Moliner, Fernando Fonseca San Miguel, Elena Usón García, Yolanda Poveda Hernández, Sara Cabañes Daro-Francés, Goiatz Balziskueta Flórez, Noemi Legaristi Martínez, Amaia Quintano Rodero, Ana Tejero Mojena, Alberto Manzano Ramírez. Ventriculostomy related infection in intensive care unit: Diagnostic criteria and related conditions. Revista: Journal of Acute Disease 2016; 5(2): 143–149
- Perez De Isla, L., Alonso, R., Watts, G.F., Mata, N., Saltijeral Cerezo, A., Muñiz, O., Fuentes, F., Diaz-Diaz, J.L., De Andrés, R., Zambón, D., Rubio-Marin, P., Barba-Romero, M.A., Saenz, P., Sánchez Muñoz-Torrero, J.F., Martínez-Faedo, C., Miramontes-González, J.P., Badimón, L., Mata, P., Aguado, R., Almagro, F., Arrieta, F., Barba, M.Á., Brea, Á., Cepeda, J.M., Díaz, G., Díaz, J.L., Garrido, J.A., Irigoyen, L., Manjón, L., Martín, A., Piedecausa, M., Mauri, M., Miramontes, P., Pereyra, F., Pérez, L., Pintó, X., Pujante, P., Ruiz, E., Sánchez, J.F., Vidal, J.I., Argüeso, R.. Attainment of LDL-cholesterol treatment goals in patients with familial hypercholesterolemia: 5-year SAFEHEART registry follow-up. J. Am. Coll. Cardiol.. 2016; 67: 1278-1285. FI: 17,759(Q1). DOI: 10.1016/j.jacc.2016.01.008.
- Arenillas, Leonor, Calvo, Xavier, Luno, Elisa, Senent, Leonor, Alonso, Esther, Ramos, Fernando, Teresa Ardanaz, María, Pedro, Carme, Tormo, Mar, Marco, Victor, Montoro, Julia, DíEZ-Campelo, María, Brunet, Salut, Arrizabalaga, Beatriz, Xicoy, Blanca, Andreu, Rafael, Bonanad, Santiago, Jerez, Andres, Nomdedeu, Benet, Ferrer, Ana, Sanz, Guillermo F., Florensa, Lourdes. Considering Bone Marrow Blasts From Nonerythroid Cellularity Improves the Prognostic Evaluation of Myelodysplastic Syndromes.. J Clin Oncol. 2016; 34: 3284-3292. FI: 20,982(Q1). DOI: 10.1200/JCO.2016.66.9705.
- Álvarez-Lerma, F., Marín-Corral, J., Vila, C., Masclans, J.R., González de Molina, F.J., Martín Loeches, I., Barbadillo, S., Rodríguez, A., Cobo, P., Martins, J., Carbayo, C., Robles-Musso, E., Cárdenas, A., Fierro, J., Fernández, D.O., Sierra, R., Huertos, M.J., Pérez, M.L.C., Laderas, J.C.P., Guerrero, R., Robles, J.C., León, M.E., Gómez, A.B., Márquez, E., Rodríguez-Carvajal, M., Estella, Á., Pomares, J., Ballesteros, J.L., Romero, O.M., Fernández, Y., Lobato, F., Prieto, J.F., Albofedo-Sánchez, J., Martínez, P., de la Torre, M.V., Nieto, M., Sola, E.C., Castellanos, M.Á.D., Soler, G.S., Leyba, C.O., Garnacho-Montero, J., Hinojosa, R., Fernández, E., Loza, A., León, C., López, S.G., Arenzana, Á., Ocaña, D., Navarrete, I., Beryanaki, M.Z., Sánchez, I., Alé, M.P., Brea, A.M.P., Casas, J.F.M., Serón, C., Avellanas, M.L., Lander, A., de Arellano, S.G.R., Marquina Lacueva, M.I., Luque, P., Serrano, E.P., Lázaro, J.F.M., Polo, C.S., Cía, I.G., Bartolomé, B.J., Núñez, C.L., González, I., Marsilla, J.I.T., Andrés, C.J., Ibañes, P.G., Aguilar, P.A., Montón, J.M., Regil, P.D., Iglesias, L., González, C.P., Fernández, B.Q., Iglesias, L.M., Soria, L.V., Escudero, R.Y., Revuelta, M.R.M., Ruiz, J.M.Q., García-Rodríguez, Á., Cuadrado, M.M., Mariño, A.L.B., Socias, L., Ibáñez, P., Borges-Sa, M., Socias, A., Del Castillo, A., Marcos, R.J., Muñoz, C., Goytisolo, J.M.B., Carbonero, J.A.M., Ayestarán, I., López, M.Á.G., Pàmies, C.V., Senoff, R.P., de Medrano, M.G.L., Ruiz-Santana, S., Díaz, J.J., Ramírez, C.S., Sisón, M., Hernández, D., Trujillo, A., Regalado, L., Fernández, S.R., Lorente, L., Rivero, J.C., Quintero, M.L.M., Martín, M., Martínez, S., Cáceres, J.J., Palacio, M.S., Rodríguez, D.G., Leria, M.R., Suberviola, B., Ugarte, P., García-López, F., Iniesta, R.S., Alonso, Á.Á., Padilla, A., Palacios, B.M., Grande, M.L.G., Rodríguez, M.C.M., Álvarez, H.A.-H., Checa, A.A., Hernández, H.M., Albaya, A., Obregón, A.S., Crespo, C.M., Estrella, C.A., Puncel, C.B., Oyargue, E.Q., Canabal, A., Marina, L., de Toro, I.L., Simón, A., Añón, J.M., Pueyo, M.J.L., Ortiz, M.V., Echeverri, S.O., Ferreras, Z., Herraiz, J.C.B., Macías, S., Berezo, J.Á., Varela, J.B., Schweizer, P.B., Salamanca, Á.G., Lomas, L.T., Anzález, A.O., Ávila, R.C., Pérez G., F.J., Terrero, A.Á., Ezpeleta, F.T., Sala, C., López, O., Páez, Z., García, Á., Ule, D.C., Crespo, M.R., Rebolledo, J.P., Andrés, N.H., Zirena, A.C.C., García, B.R., Messa, J.B.L., Catalán, R.M., Ferrer, M., Torres, A., Cilloniz, C., Anzorregui, S.B., Cabré, L., Baeza, I., Rovira, A., Álvarez-Lerma, F., Vázquez, A., Nolla, J., Fernández, F., Cervelló, J.R., Iglesia, R., Mañéz, R., Ballús, J., Granada, R.M., Vallés, J., Díaz, E., Ortíz, M., Guía, C., Martín-Loeches, I., Páez, J., Almirall, J., Balanzó, X., Güell, E., Yébenes, J.C., Rello, J., Arnau, E., Pérez, M., Laborda, C., Souto, J.,

Lagunes, L., Catalán, I., Sirvent, J.M., de Arbina, N.L., Serra, A.B., Sánchez, A., Cuenca, S.M., Badía, M., Baseda-Garrido, B., Valverdú-Vidal, M., Barcenilla, F., Palomar, M., Nuvials, X., Benedicto, P.G., Campo, F.R., Esteban, M.F., Luna, J., Eixarch, G.M., Diago, A.P., Nava, J.M., de Molina, J.G., Trenado, J., Ferrer, R., Josic, Z., Casanovas, M., Gurri, F., Rodríguez, P., Claverías, L., Trefler, S., Bodí, M., Magret, M., Ferri, C., Díaz, R.M., Mesalles, E., Arméstar, F., de Mendoza, D., Fernández, C.L., Berrade, J.J., Saris, A.B., Pechkova, M., Jiménez, C.M., Gil, S.P., José, J.-N., Marcos, M.R., Mallqui, V.F., Triviño, M.Á.S., García, P.M., Fernández-Zapata, A., Recio, T., Arrascaeta, A., García-Ramos, M.J., Gallego, E., Rodrigo, E.S., Bueno, F., Díaz, M., Pérez, N.G., Hormigo, D.L., Delgado, J.D.J., Frutos, P., Rivera Pinna, M.J., Cordero, M.L., Pastor, J.A., Álvarez-Rocha, L., Barros, A.C., Pedreira, A.V., Vila, D., González, C.F., Merayo, E., José López-Ciudad, V., Cañones, J.C., Vilaboy, E., Chao, J.V., López, F.S.C., Cortés, P.V., Veloso, M.A.P., Saborido, E.M., Pardavila, E.A., Montes, A.O., González, R.J., Freita, S., Alemparte, E., Ortega, A., López, A.M., Canabal, J., Ferres, E., Pérez, J.B., Ortiz Piquer, M., Ramos, S.F., Cendón, L.L., Casal, V.G., Adrio, S.V., Fernández, E.M., Prado, S.G., Franco, A.V., Monzón, J.L., Goñi, F., Sáez, F.D.N., Blasco Navalpotro, M., Abad, R.D., Lasiera, J.L.F., García-Torrejón, M.C., Pérez-Calvo, C., López, D., Arnaiz, L., Sánchez-Alonso, S., Velayos, C., del Río, F., González, M.Á., Nieto, M., Cesteros, C.S., Martín, M.C., Molina, J.M., Montejo, J.C., Catalán, M., Albert, P., de Pablo, A., Guerrero, J.E., Zurita, M., Peyrat, J.B., Cámara, M.D., Cerdá, E., Alvarez, M., Pey, C., Riestra, E.M., Martínez-Fidalgo, C., Rodríguez, M., Palencia, E., Caballero, R., Vaquero, C., Mariscal, F., García, S., Cepeda, R., Carrasco, N., Prieto, I., Liétor, A., Ramos, R., Casas, R.C., Cuesta, C.S., Alonso, S.S., Galván, B., Figueira, J.C., Cruz Soriano, M., Martín, B.C., Caballero, A.R., Galdós, P., Moreno, B.B., Carmona, S.A., del Cabo, F., Hermosa, C., Gordo, F., Algora, A., Paredes, A., Carmona, T.G., Cambroner, J.A., Ramos, E.L., de Zárate, Y.O., Gómez-Rosado, S., Lodo, M.M., Garrobo, N.F., Hernández, S.Á., Honrubia, T., López, L.M.P., Lorente, E.A., Nin, J.A., Sotomayor, C.J., Silvero, E.M., de la Reguera, E.M.F., de la Casa Monje, R.M., Serrano, F.M., Martínez, M.V.T., Delgado, M.C.M., Martínez, S., Felices Abad, F., Navalon, I.C., Velis, M.V., Martínez, M., Baño, D.M., Andreu, E., Butí, S.M., Rueda, B.G., García, F., Fernández, N.L., Para, L.H., Freire, A.O., Ruiz, M.R.N., Hernández Romero, C.R., Maraví-Poma, E., Jimenez Urrea, I., Redin, L.M., Tellería, A., Insausti, J., García, N.A., Macaya, L., Palanco, J.L., González, N., Marco, P., Vidaur, L., Salas, E., Udabe, R.S., Santamaría, B., Rodríguez, T., Vergara, J.C., Amiano, J.R.I., Santos, I.G., Manzano, A., Arenal, C.C., Olaechea, P.M., López, A.M., Miguel, F.F.S., Blanquer, J., Carbonell, N., Franco, J.F., Valero, R.R., Belenger, A., Altaba, S., Álvarez-Sánchez, B., Robles, J.C., Francisco, J.S., Sánchez, M.R., Picos, S.A., Llanes, A.A., Gutiérrez, E.H., Zapata, A.F., Sánchez-Mirallas, Á., Pascual, J.L.A., Bonastre, J., Palamo, M., Cebrián, J., Cuñat, J., Sahuquillo, M.G., Romero, B., Pallé, S.B., Belmar, J.L., Zaragoza, R., Tormo, C., Chinesta, S.S., Paricio, V., Marqués, A., Sánchez-Morcillo, S., Tormo, S., Latour, J., Ángel García, M., Palomo, M., Royo, F.T., Hinojosa, P.M., Pino, M.S.S., Ribes, C.M., Luis, R.G., Ribas, A.. Delay in diagnosis of influenza A (H1N1)pdm09 virus infection in critically ill patients and impact on CLÍNICAL outcome. Crit Care. 2016; . FI: 4,950(Q1). DOI: 10.1186/s13054-016-1512-1.

 Calvo X, Arenillas L, Luño E, Senent L, Arnan M, Ramos F, Ardanaz MT, Pedro C, Tormo M, Montoro J, Díez-Campelo M, Arrizabalaga B, Xicoy B, Bonanad S, Jerez A, Nomdedeu B, Ferrer A, Sanz GF, Florensa L. Erythroleukemia shares biological features and outcome with myelodysplastic syndromes with excess blasts: a rationale for its inclusion into future classifications of myelodysplastic syndromes.. Mod Pathol. 2016; 29: 1541-1551. FI: 5,485(Q1). DOI: 10.1038/modpathol.2016.146.

 Donat, E., Ramos, J.M., Sánchez-Valverde, F., Moreno, A., Martínez, M.-J., Leis, R., Peña-Quintana, L., Castillejo, G., Fernández, S., García, Z., Ortigosa, L., Balmaseda, E., Marugán, J.-M., Eizaguirre, F.-J., Lorenzo, H., Barrio, J., Ribes-Koninckx, C.. ESPGHAN 2012 guidelines for Coeliac disease diagnosis: Validation through a retrospective Spanish multicentric study. J. Pediatr. Gastroenterol. Nutr.. 2016; 62: 284-291. FI: 2,400(Q1). DOI: 10.1097/MPG.0000000000000870.

 Vazquez-Sequeiros, E., Baron, T.H., Pérez-Miranda, M., Sánchez-Yagüe, A., Gornals, J., González-Huix, F., de la Serna, C., González Martín, J.A., Gimeno-García, A.Z., Marra-Lopez, C., Castellot, A., Alberca, F., FERNÁNDEZ-Urien, I., Aparicio, J.R., Legaz, M.L., Sendino, O., Loras, C., Subtil, J.C., Nerin, J., Perez-Carreras, M., Diaz-Tasende, J., Perez, G., Repiso, A., Vilella, A., Dolz, C., Alvarez, A., Rodriguez, S., Esteban, J.M., Juzgado, D., Albillos, A.. Evaluation of the short- and long-term effectiveness and safety of fully covered self-expandable metal stents for drainage of pancreatic fluid collections: results of a Spanish nationwide registry. Gastrointest. Endosc.. 2016; 84:


450-457. FI: 6,217(Q1). DOI: 10.1016/j.gie.2016.02.044.


Abdul-Aziz MH, Lipman J, Akova M, Bassetti M, De Waele JJ, Dimopoulos G, Dulhunty J, Kaukonen KM, Koulenti D, Martin C, Montravers P, Rello J, Rhodes A, Starr T, Wallis SC, Roberts JA, DALI Study Group. Is prolonged infusion of piperacillin/tazobactam and meropenem in critically ill patients associated with improved pharmacokinetic/pharmacodynamic and patient outcomes? An observation from the Defining Antibiotic Levels in Intensive care unit patients (DALI) cohort. *J. Antimicrob. Chemother.* 2016; 71: 196-207. FI: 4,919(Q1). DOI: 10.1093/jac/dkv288.


Blanco, G., Puiggros, A., Baliakas, P., Athanasiadou, A., García-Malo, M.D., Collado, R., Xochelli, A., Rodríguez-Rivera, M., Ortega, M., Calasanz, M.J., Luño, E., Vargas, M.T., Grau, J., Martínez-Laperche, C., Valiente, A., Cervera, J., Anagnostopoulos, A., Gimeno, E., Abella, E., Stalika, E., Hernández-Rivas, J.M., Ortuño, F.J., Robles, D., Ferrer, A., Ivars, D., González, M., Bosch, F., Abrisqueta, P., Stamatopoulos, K., Espinet, B. Karyotypic complexity rather than chromosome 8 abnormalities aggravates the outcome of chronic lymphocytic leukemia patients with TP53 aberrations. *Oncotarget*. 2016; 7: 80916-80924. FI: 5,008(Q1). DOI: 10.18632/oncotarget.13106.


Shah, P.S., Lui, K., Sjörs, G., Mirea, L., Reichman, B., Adams, M., Modi, N., Darlow, B.A., Kusuda, S., San Feliciano, L., Yang, J., Håkansson, S., Mori, R., Bassler, D., Figueras-Aloy, J., Lee, S.K., Badawi, N., Marshall, P., Craven, P., Simmer, K., Stack, J., Casalaz, D., Carse, E., Cooke, L., Shingde, V., Cartwright, D., Hunt, R., Kilburn, C., Dargaville, P., Lui, K., Paradisis, M., Rieger, I., Kuschel, C., Numa, A., Carlisle, H., Koh, G., Andersen, C., Luig, M., Austin, N., Broadbent, R., Mildenhall, L., Battin, M., Bouchier, D., Richardson, V., Synnes, A., Rouvinez-Bouali, N., Piedboeuf, B., Bulleid, B., Yee, W., Singhal, N., Harrison, A., Tan-Dy, C., Shivananda, S., Tan, K., James, A., Seshia, M., Barrington, K., Lefebvre, F., McMILLÁN, D., Andrews, W., Kovacs, L., Dow, K., Clarke, M., Riley, P., Shah, P., Ohlsson, A., Aziz, K., Peliowski, A., Cieslak, Z., Sorokan, T., Kalapesi, Z., Ninan, A., Sankaran, K., Faucher, D., Barrington, K., Cronin, G., Canning, R., da Silva, O., Lee, D., Ojah, C., Dunn, M., Heymann, E., Zangen, S., Kushnir, A., Mimouni, F., Bader, D., Rothschild, A., Strauss, Z., Felszer, C., Jeryes, J., Even Tov-Friedman, S., Bar-Oz, B., Feldman, M., Saad, N., Flidel-Rimon, O., Weisbrod, M., Lubin, D., Litmanovitz, I., Blazer, S., Shinwell, E., Sirota, L., Nijim, Y., Mimouni, F., Golan, A., Mandel, D., Fleisher-Sheffer, V., Kohelet, D., Bakhrakh, L., Hattori, S., Konishi, S., Amizuka, T., Kasai, T., Takahashi, R., Arai, H., Sato, M., Miyazono, Y., Shimizu, J., Suzumura, H., Kono, Y., Inoue, T., Miyabayashi, H., Sobajima, H., Ishiguro, R., Sato, H., Totsu, S., Ishii, N., Hosono, S., Shiraishi, M., Miura, H., Nakao, A., Yoda, H., Shimizu, M., Seki, K., Itani, Y., Suzuki, K., Nemoto, A., Nakamura, T., Wada, M., Nagayama, Y., Numata, O., Futatani, T., Ueno, Y., Iwai, K., Kono, Y., Ooki, S., Nakazawa, Y., Suzuki, C., Tanaka, T., Bonno, M., Nakamura, K., Kihara, M., Sano, H., Shiraishi, A., Ohashi, A., Ichiba, H., Sumi, K., Yoshimoto, S., Takahashi, Y., Okutani, T., Miura, M., Kato, F., Watabe, S., Kageyama, M., Fukuhara, R., Hayashitani, M., Hasegawa, K., Koyano, K., Kobayashi, S., Akiyoshi, S., Nakata, Y., Kanda, T., Tadashi, H., Kanda, H., Nakamura, M., Matsumoto, N., Ochiai, M., Aoki, M., Kawase, A., Iida, K., Ishihara, C., Kohama, M., Seara, M.J.F., Bermúdez, J.M.F., Martínez Gutiérrez, A., Martínez Ayúcar, M.M., Díaz, C.V., Quiles Durá, J.L., González Santacruz, M., Siguiile, M.A.F., Fernández, A.R., Fernández Colomer, B., García López, E., Figuera Aloy, J., Botet Mussons, F., Anquela Sanz, I., Galiana, G.G., Moliner Calderon, E., Pujol, A.N., Vives, A.M., Iriondo Sanz, M., Porta, R., Cogul, E.C., Castells Vilella, L., Álvarez, B.A., Montero Macarro, J.M., Barrio Sacristán, A.R., Cuesta, M.J.L., Tardío, O., Sánchez Puerta, E.V., Benavente Fernández, I., Romero, J.M., Martínez Gimenez, M.D., Olmos, R.A., Segura, R.T., Cabañas, J.M.G., Muñoz, M.D.H., Trujillo, A., Moltó Ripoll, L.F., Hurtado Suazo, J.A., Aldea Romero, A.E., Grisolia, L.P., Garrido Ocana, A.I., Soblechero, E.G., Ruiz del Prado, M.Y., Díez, I.E., González-Luis, G.E., García-Muñoz Rodrigo, F., Iglesias, E.Á., Calvo, F.F., Solé Mir, E., Martí, J.G., Ortiz Movilla, R., Vilaplana, L.C., San Miguel, M.G., Martín, I.L., Díaz, M.F., Pérez Rodríguez, J., Salas, S., Labian, C.M., González Armengod, C., Comeche, L.D., Sánchez Tamayo, T., García del Río, M., Alonso Gallego, J.Á., Lloreda García, J.M., González, J.V., Ocampo, Insunza, N.B., García González, P., Granero Asencio, M., Sanz, A.L., Díaz, C.M., Ferrari Cortés, A., Fuster Jorge, P.A., López Mendoza, S., Ramírez, S.R., Font, M.D.M.A., de Ureta Huertas, A., Plana, A.A., Capell, J.E.,


Roqués, V., Morcillo, F., Marín, S., Omaña, M.F., Iturriaga, G.S., Kofron, J., Brodd, K.S., Odlind, A., Alberg, L., Arwehed, S., Engström, E., Kasemo, A., Ekelund, C., Åhman, L., Ingemarsson, F., Österdahl, L., Thurn, P., Albinsson, E., Selander, B., Lundberg, F., Heimdahl, I., Hafström, O., Wejryd, E., Kuusima-Löfbom, J., Lund, E.-E., Thorén, A., Hallberg, B., Broström, E.B., Hertzberg, T., Stjernstedt, B., Robinson, J., Farooqi, A., Normann, E., Fredriksson, M., Palm, A., Hedblom, Å., Sjöberg, K., Thorbjörnsson, L., Ohlin, A., Florell, R., Smedsaas-Löfvenberg, A., Meyer, P., Anderegg, C., Schulzke, S., Nelle, M., Wagner, B., Bär, W., Kaczala, G., Pfister, R.E., Tolsa, J.-F., Roth, M., Berger, T.M., Laubscher, B., Malzacher, A., Micallef, J.P., Hegi, L., Bassler, D., Arlettaz, R., Bernet, V., Bag, S., Kefas, J., Rackham, O., Thirumurgan, A., Yoxall, B., McBride, T., Webb, D., Amegavie, L., Hassan, A., Ambadkar, P., Dyke, M., Babiker, S., Rubin, S., Ogilvy-Stuart, A., Panasa, N., Settle, P., Moise, J., Edi-Osagie, N., Heal, C., Birch, J., Hasib, A., Soe, A., Kumar, N., Kisan, H., Vasu, V., Lama, M., Gupta, R., Rawlingson, C., Wickham, T., Schwarz, K., Sommen, V., Watkin, S., Gupta, A., Aladangady, N., Ali, I., Alsford, L., Mannan, K., Rainer, E., Wilson, N., Thomas, M., Mathur, R., Cruwys, M., Godambe, S., Godambe, S., Watts, T., Kuna, J., Chang, J., Filkin, J., Huddy, C., Shephard, R., Zieba, K., Rao, P., Currie, A., Currie, A., Manzoor, A., Ahmed, M., Simmons, P., Nycyk, J., Simmons, P., Gallagher, A., Halahakoon, C., Deshpande, S., Mohite, A., Palmer, K., Gibson, A., Garbash, M., Lal, M., Abu-Harb, M., Garbash, M., McKeon-Carter, R., Selter, M., Munyard, P., Lewis, V., Raman, M., Whincup, G., Mallik, A., Amess, P., Godden, C., Amess, P., Reynolds, P., Misra, I., Shettihalli, N., De Halpert, P., Salgia, S., Sanghavi, R., Wigfield, R., Deketelaere, A., Khashu, M., Hall, M., Groves, C., Brown, N., Brennan, N., Vamvakiti, K., Ratnayaka, M., Pirie, S., Jones, S., Mannix, P., Harding, D., Eaton, M., Schwarz, K., Gibson, D., Miall, L., Gibson, D.. Neonatal Outcomes of Very Low Birth Weight and Very Preterm Neonates: An International Comparison. *J Pediatr.* 2016; 177: 144-1526. FI: 3,890(Q1). DOI: 10.1016/j.jpeds.2016.04.083.

 García-Orue, I., Gainza, G., Gutierrez, F.B., Aguirre, J.J., Evora, C., Pedraz, J.L., Hernández, R.M., Delgado, A., Igartua, M.. Novel nanofibrous dressings containing rhEGF and Aloe vera for wound healing applications. *Int J Pharm.* 2016; . FI: 3,994(Q1). DOI: 10.1016/j.ijpharm.2016.11.006.

 Cristobal, I., Lete, L.I., Viuda, E.D.L., Perulero, N., Arbat, A., Canals, I.. One year quality of life measured with SEC-QoL in levonorgestrel 52 mg IUS users. *Contraception.* 2016; 93: 367-371. FI: 2,788(Q1). DOI: 10.1016/j.contraception.2015.12.014.

 Kacmarek, R.M., Villar, J., Sulemanji, D., Montiel, R., Ferrando, C., Blanco, J., Koh, Y., Soler, J.A., Martínez, D., Hernández, M., Tucci, M., Borges, J.B., Lubillo, S., Santos, A., Araujo, J.B., Amato, M.B.P., Suárez-Sipmann, F.. Open lung approach for the acute respiratory distress syndrome: A pilot, randomized controlled trial. *Crit Care Med.* 2016; 44: 32-42. FI: 6,312(Q1). DOI: 10.1097/CCM.0000000000001383.

 Chicharro, P., García-Río, I., Rodríguez-Jiménez, P., Pérez-Plaza, A., Pérez-Gala, S., Marrón, C., Daudén, E.. Prevalence of amyloid deposits determined by fine-needle aspiration of abdominal fat in patients with psoriasis. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2016; . FI: 3,029(Q1). DOI: 10.1111/jdv.14038.

 Fernández-Vega, I., Santos-Juanes, J., Fresno-Forcelledo, M.F.. Primary amelanotic rhabdoid melanoma of the forehead. *Br. J. Dermatol.* 2016; 174: 1156-1158. FI: 4,275(Q1). DOI: 10.1111/bjd.14382.

- Nomdedeu, M., Calvo, X., Pereira, A., Carrió, A., Solé, F., Luño, E., Cervera, J., Vallespí, T., Muñoz, C., Gómez, C., Arias, A., Such, E., Sanz, G., Grau, J., Insunza, A., Calasanz, M.-J., Ardanaz, M.-T., Hernández-Rivas, J.-M., Azaceta, G., Álvarez, S., Sánchez, J., Martín, M.-L., Bargay, J., Gómez, V., Cervero, C.-J., Allegue, M.-J., Collado, R., Campo, E., Esteve, J., Nomdedeu, B., Costa, D.. Prognostic impact of chromosomal translocations in myelodysplastic syndromes and chronic myelomonocytic leukemia patients. A study by the spanish group of myelodysplastic syndromes. *GENE CHROMOSOME CANC.* 2016; 55: 322-327. FI: 4,041(Q1). DOI: 10.1002/gcc.22333.
- Fernández-Vega, I., Pérez de Heredia-Goñi, K., Santos-Juanes, J., Goñi Imizcoz, M., Zaldumbide, L., Zarranz, J.J., Ferrer, I.. Sporadic adult-onset leucodystrophy with axonal spheroids and pigmented glia with no mutations in the known targeted genes.. *Histopathology.* 2016; 68: 308-312. FI: 3,453(Q1). DOI: 10.1111/his.12741.
- Barrachina, Borja, Lopez-Picado, Amanda, Remon, María, Fondarella, Ana, Iriarte, Ibai, Bastida, Rebeca, Rodriguez-Gascon, Alicia, Aranzazu Achaerandio, María, Carmen Iturricastillo, María, Aizpuru, Felipe, Augusto Valero, César, Tobalina, Ricardo, Hernanz, Roberto. Tranexamic Acid Compared with Placebo for Reducing Total Blood Loss in Hip Replacement Surgery: A Randomized CLÍNICAL Trial. *Anesth. Analg.* 2016; 122: 986-995. FI: 3,827(Q1). DOI: 10.1213/ANE.0000000000001159.
- Guerrero, P., Corripio, R., Soriano-Guillén, L., Herrero, F.-J., Cañete, R., Castro-Feijó, L., Escribano, A., Espino, R., Labarta, J.-I., Argente, J., Sáez, J.J.A., Díez, F.J.A., San Julián, C.A., Conde, J.B., González, L.B., Alcaina, M.B., Pérez, V.B., Muñoz, J.B., Lozano, G.B., Rodríguez, P.C., Pérez, N.C., González, G.C., González, L.C., Dans, A.C., Guindulain, M.C., De Sotto Esteban, D., López, I.D., Guerrero, P.F., Ramos, C.F., Longás, Á.F., Gómez, E.G., Fernández, J.G., De Buitrago, J.G., Díaz, J.P.G., Bouthelie, R.G., Macías, A.G., Campoy, J.L.L., Sancho, A.L., López-Canti, L., Siguero, J.P.L., Francés, G.M.L., Aromir, G.M., Calama, J.M., Ramos, R.M., Ollero, M.J.M.-A., Tello, J.M.M., Dehesa, E.M., Gelonch, R.M., Calvo, M.T.M., Vallés, M.M., Rosado, J.P., Sánchez, J.P., Couchoud, A.P., Arias, M.P., Román, J.P., González, S.Q., Fernández, J.R., Rodríguez, J.M.R., Galán, I.R., Etxebarria, I.R., Arnao, D.R., Sánchez, A.R., Sureda, M.R., Pérez, P.R., Cano, R.R., Zalaya, M.R.-E., Fresno, L.S., Del Pozo, J.S., Ortega, L.S., Tomasini, R., Rodas, M.T., Fernández, D.Y., Matarranz, R.Y.. Changes in body mass index in girls with idiopathic central precocious puberty under gonadotropin-releasing hormone analogue therapy: The Spanish registry. *Horm. Res. Paediatr.* 2016; 86: 154-160. FI: 1,661(Q2). DOI: 10.1159/000448552.
- González-Martínez, E.L., Santamarta, D.. Does aqueductal stenosis influence the lumbar infusion test in normal-pressure hydrocephalus?. *Acta Neurochir.* 2016; 158: 2305-2310. FI: 1,617(Q2). DOI: 10.1007/s00701-016-2975-1.
- Fuentes Gómez, C., Cabrejas Gómez, C., Pérez García, L., González Cabrera, N.. Heart failure caused by ovarian carcinoid: Successful management with tumor resection. *Med Clin (Barc).* 2016; 147: 136-0. FI: 1,267(Q2). DOI: 10.1016/j.medcli.2016.02.023.
- Álvaro-Meca, A., Jiménez-Sousa, M.A., Boyer, A., Medrano, J., Reulen, H., Kneib, T., Resino, S.. Impact of chronic hepatitis C on mortality in cirrhotic patients admitted to intensive-care unit. *BMC Infect. Dis.* 2016; . FI: 2,690(Q2). DOI: 10.1186/s12879-016-1448-8.









- Shepherd, L., Borges, Á.H., Ledergerber, B., Domingo, P., Castagna, A., Rockstroh, J., Knysz, B., Tomazic, J., Karpov, I., Kirk, O., Lundgren, J., Mocroft, A., EuroSIDA in EuroCOORD, Losso, M., Kundro, M., Vetter, N., Zangerle, R., Karpov, I., Vassilenko, A., Mitsura, V.M., Suetnov, O., Clumeck, N., De Wit, S., Delforge, M., Florence, E., Vandekerckhove, L., Hadziosmanovic, V., Kostov, K., Begovac, J., Machala, L., Jilich, D., Sedlacek, D., Nielsen, J., Kronborg, G., Benfield, T., Larsen, M., Gerstoft, J., Katzenstein, T., Hansen, A.-B.E., Skinhøj, P., Pedersen, C., Ostergaard, L., Dragsted, U.B., Nielsen, L.N., Zilmer, K., Smidt, J., Ristola, M., Katlama, C., Viard, J.-P., Girard, P.-M., Vanhems, P., Pradier, C., Dabis, F., Neau, D., Duvivier, C., Rockstroh, J., Schmidt, R., van Lunzen, J., Degen, O., Stellbrink, H.J., Bickel, M., Bogner, J., Fätkenheuer, G., Kosmidis, J., Gargalianos, P., Xylomenos, G., Perdios, J., Sambatakou, H., Banhegyi, D., Gottfredsson, M., Mulcahy, F., Yust, I., Turner, D., Burke, M., Pollack, S., Hassoun, G., Elinav, H., Haouzi, M., D'Arminio Monforte, A., Esposito, R., Mazeu, I., Mussini, C., Arici, C., Pristera, R., Mazzotta, F., Gabbuti, A., Vullo, V., Lichtner, M., Chirianni, A., Montesarchio, E., Gargiulo, M., D'Offizi, G., Taibi, C., Antinori, A., Lazzarin, A., Castagna, A., Gianotti, N., Galli, M., Ridolfo, A., Rozentale, B., Zeltina, I., Chaplinskas, S., Staub, T., Hemmer, R., Reiss, P., Ormaasen, V., Maeland, A., Bruun, J., Knysz, B., Gasiorowski, J., Horban, A., Bakowska, E., Grzeszczuk, A., Flisiak, R., Boron-Kaczmarek, A., Pynka, M., Parczewski, M., Beniowski, M., Mularska, E., Trocha, H., Jablonowska, E., Malolepsza, E., Wojcik, K., Doroana, M., Caldeira, L., Mansinho, K., Maltez, F., Duiculescu, D., Rakhmanova, A., Buzunova, S., Khromova, I., Kuzovatova, E., Jevtovic, D., Mokráš, M., Staneková, D., Tomazic, J., González-Lahoz, J., Soriano, V., Labarga, P., Moreno, S., Rodriguez, J.M., Clotet, B., Jou, A., Paredes, R., Tural, C., Puig, J., Bravo, I., Gatell, J.M., Miró, J.M., Domingo, P., Gutierrez, M., Mateo, G., Sambeat, M.A., Medrano, J., BlaxhultBlaxhult, A., Flamholz, L., Thalme, A., Sonnerborg, A., Ledergerber, B., Weber, R., Francioli, P., Cavassini, M., Hirschel, B., Boffi, E., Furrer, H., Battegay, M., Elzi, L., Vernazza, P., Kravchenko, E., Chentsova, N., Frolov, V., Kutsyna, G., Servitskiy, S., Kuznetsova, A., Kyselyova, G., Gazzard, B., Johnson, A.M., Simons, E., Phillips, A., Johnson, M.A., Mocroft, A., Orkin, C., Weber, J., Scullard, G., Fisher, M., Leen, C., Gatell, J., Gazzard, B., Horban, A., Karpov, I., Ledergerber, B., Losso, M., D'Arminio Monforte, A., Pedersen, C., Rakhmanova, A., Ristola, M., Rockstroh, J., De Witt, S., Lundgren, J., Phillips, A., Reiss, P., Kirk, O., Mocroft, A., Cozzi-Lepri, A., Grint, D., Schultze, A., Shepherd, L., Raben, D., Podlekareva, D., Kjær, J., Peters, L., Nielsen, J.E., Matthews, C., Fischer, A.H., Bojesen, A., Kirk, O., Mocroft, A., Grarup, J., Reiss, P., Cozzi-Lepri, A., Thiebaut, R., Rockstroh, J., Burger, D., Paredes, R., Kjær, J., Peters, L. Infection-related and -unrelated malignancies, HIV and the aging population. *HIV Med.* 2016; 17: 590-600. FI: 3,341(Q2). DOI: 10.1111/hiv.12359.
- Vila, L., Donnay, S., Arena, J., Arrizabalaga, J. J., Pineda, J., García-Fuentes, E., García-Rey, C., Marin, J. L., Serra-Prat, M., Velasco, I., Lopez-Guzman, A., Luengo, L. M., Villar, A., Munoz, Z., Bandres, O., Guerrero, E., Munoz, J. A., Moll, G., Vich, F., Menendez, E., Riestra, M., Torres, Y., Beato-Vibora, P., Aguirre, M., Santiago, P., Aranda, J., Gutierrez-Repiso, C.. Iodine status and thyroid function among Spanish schoolchildren aged 6-7 years: the Tirokid study. *Br J Nutr.* 2016; 115: 1623-1631. FI: 3,311(Q2). DOI: 10.1017/S0007114516000660.
- Gutierrez-Camino A, Martin-Guerrero I, Lopez-Lopez E, Echebarria-Barona A, Zabalza I, Ruiz I, Guerra-Merino I, García-Orad A. Lack of association of the CEP72 rs924607 TT genotype with vincristine-related peripheral neuropathy during the early phase of pediatric acute lymphoblastic leukemia treatment in a Spanish population. *Pharmacogenet. Genomics.* 2016; 26: 100-102. FI: 2,857(Q2). DOI: 10.1097/FPC.0000000000000191.
- Muiños-López, E., Delgado, D., Sánchez, P., Paiva, B., Anitua, E., Fiz, N., Aizpurua, B., Guadilla, J., Padilla, S., Granero-Moltó, F., Prósper, F., Sánchez, M.. Modulation of synovial fluid-derived mesenchymal stem cells by intra-articular and intraosseous platelet rich plasma administration. *Stem Cells Int.* 2016; . FI: 3,687(Q2). DOI: 10.1155/2016/1247950.



- Aldecoa, I., Atares, B., Tarragona, J., Bernet, L., Sardon, J.D., Pereda, T., Villar, C., Mendez, M.C., González-Obeso, E., Elorriaga, K., Alonso, G.L., Zamora, J., Planell, N., Palacios, J., Castells, A., Matias-Guiu, X., Cuatrecasas, M.. Molecularly determined total tumour load in lymph nodes of stage I–II colon CÁNCER patients correlates with high-risk factors. A multicentre prospective study. *Virchows Arch.* 2016; 469: 385-394. FI: 2,613(Q2). DOI: 10.1007/s00428-016-1990-1.
- Garay-Aramburu, G., Gomez-Moreno, A.. Response #2 to immediate intraocular pressure tendency following intravitreal delivery of dexamethasone implant; Alagöz et al. *J. Ocul. Pharmacol. Ther.* 32:44-49, 2016. *J OCUL PHARMACOL TH.* 2016; 32: 344-345. FI: 1,754(Q2). DOI: 10.1089/jop.2016.0029.
- Sánchez-Izquierdo-Riera, J.A., Molano-Alvarez, E., La Fuente, I.S.-D., Maynar-Moliner, J., Marín-Mateos, H., Chacón-Alves, S.. Safety management of a CLÍNICAL process using failure mode and effect analysis: Continuous renal replacement therapies in intensive care unit patients. *ASAIO J.* 2016; 62: 74-79. FI: 2,291(Q2). DOI: 10.1097/MAT.0000000000000286.
- Ceberio N, Cuadra M, Mendizabal JL, Gorostiaga J, Lete I. Should We Perform the Intraoperative Sentinel Lymph Node Biopsy in Breast CÁNCER?. *CLIN BREAST CÁNCER.* 2016; . FI: 3,082(Q2). DOI: 10.1016/j.clbc.2016.05.018.
- Patiño-Galindo, J.A., Thomson, M.M., Pérez-Álvarez, L., Delgado, E., Cuevas, M.T., Fernández-García, A., Nájera, R., Iribarren, J.A., Cilla, G., López-Soria, L., Lezaun, M.J., Cisterna, R., González-Candelas, F., Agud, J.M., Aldamiz, M., Ayensa, C., Barroso, J., Michaus, L., Pérez-Ortolá, R., de Santiago, P.J.J.H., Andia, A., Labora, A., Echevarría, J., Serrano-Bengoechea, E., de Zumarraga, H., Vizcaya, B.M.A., de Galdácano, H., López de Goicoechea, M., Mayo, J., de Cruces, H., Aguirrebengoa, K., López Soria, L., Goikoetxea, J., Montejo, M., Bereciartura, E., de Basurto, H., Baraia, J., Ezpeleta, C., Ferrero, O., Ibarra, S., Imaz, M., Muñoz-Sánchez, J., Santamaría, J.M., Sota, M., Zubero, Z., San Eloy, H., Lizarraga, M., Silvariño, R.. Transmission dynamics of HIV-1 subtype B in the Basque Country, Spain.. *Infect Genet Evol.* 2016; 40: 91-97. FI: 2,591(Q2). DOI: 10.1016/j.meegid.2016.02.028.
- Lopez-Lopez, Elixabet, Gutierrez-Camino, Angela, Astigarraga, Itziar, Navajas, Aurora, Echebarria-Barona, Aizpea, García-Miguel, Purificacion, García de Andoin, Nagore, Lobo, Carmen, Guerra-Merino, Isabel, Martin-Guerrero, Idoia, García-Orad, Africa. Vincristine pharmacokinetics pathway and neurotoxicity during early phases of treatment in pediatric acute lymphoblastic leukemia. *Pharmacogenomics.* 2016; 17: 731-741. FI: 2,710(Q2). DOI: 10.2217/pgs-2016-0001.
- Batista, K.M.P., Costa, B.A.L., Herreros, I.C.-A., Vega, I.F., Morales, J.C.G., Alvarez, A.V., Marron, P.I., Meilán, Á., Astudillo, A., Alvarez, K.Y.. Analysis of Olig2 and YKL-40 expression: A CLÍNICOpathological/immunohistochemical study for the distinction between subventricular zone II and III glioblastomas. *FOLIA NEUROPATHOL.* 2016; 54: 31-39. FI: 1,233(Q3). DOI: 10.5114/fn.2016.58913.

- Andrés, M., Sivera, F., Pérez-Vicente, S., Carmona, L., Vela, P., On behalf of the EMAR II study group, Escudero, C., Chozas, N., Maries, I., FERNÁNDEZ, A., Medina, F., Ureña, I., Irigoyen, V., Lopez, M., Espiño, P., Manrique, S., Collantes, E., Font, P., Ruiz, D., Granados, M., Pozuelo, M.J., Moreno, I., Pina, J.M., Roselló, R., Vázquez, C., Beltrán, J., Manero-Ruiz, F.J., Pecondón, A., Giménez, E., Jimenez, F., Marzo, J., Medrano, M., Babío, J., Tinturé, T., González, S., Ordás, C., García, M.E., Espadaler, L., FERNÁNDEZ, J., Fiter, J., Naranjo, A., Ojeda, S., Tornero, J., Piqueras, J.A., Júdez, E., López, C., Medina, J., Iglesias, G., Alvarez, M., Alegre, J., Colazo, M.R., Alonso, J.L., Álvarez, B., Montilla, C., Gómez, S., López, R., Sánchez, M., Castro, S., Ordóñez, S., Boquet, D., Calvet, J., de la Fuente, D., Rios, V., Nolla, J.M., Martínez-Cristóbal, A., Negueroles, R., Muñoz, M.L., García, J., Gamero, F., del Rincón, E., Pérez-Pampín, E., FERNÁNDEZ, L., Miguélez, R., Ortíz, A.M., Vicente, E., Pérez Esteban, S., Tomero, E., Casado, A., Arias, M.J., Cuende, E., Bohorquez, C., Rodríguez, J.M., Aragón, A., García, J., Zubieta, J., Gallego, A., Martínez, C., Mateo, I., de Juanes, A., Enríquez, E., Monteagudo, I., López-Longo, F.J., Pagán, E., Rubira, M.J., Mesa, P., Galvez, J., Saiz, E., Tornero, C., Úcar, E., Rodríguez, C., González Álvarez, B., Rivera, N., Arasa, F.X., Bustabad, S., Delgado, E., Maese, J., Veroz, R.. Centre-related variability in hospital admissions of patients with spondyloarthritis. *Rheumatol Int.* 2016; 36: 1301-1308. FI: 1,702(Q3). DOI: 10.1007/s00296-016-3519-y.
- Pérez R, Durán MS, Mayans J, Soler A, Castillo I, Jurado M, Ribas P, Menchaca Echevarria MC, Hernández MT, Lopez García-Carreño MD, Echeveste Gutierrez A, Bailen García A, Lopez S, Baquero J, Ramirez G. CLÍNICAL features and survival of 338 MÚLTIPLE myeloma patients treated with hematopoietic stem cell transplantation or conventional chemotherapy. *Eur J Haematol.* 2016; 96: 417-424. FI: 2,544(Q3). DOI: 10.1111/ejh.12611.
- Gómez-Junyent, J., Ruiz-Panales, P., Calvo-Cano, A., Gascón, J., Muñoz, J.. Delayed haemolysis after artesunate therapy in a cohort of patients with severe imported malaria due to *Plasmodium falciparum*. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2016; . FI: 1,530(Q3). DOI: 10.1016/j.eimc.2015.11.003.
- Blanco Martin, E., Ugarriza Serrano, I., Elcoroaristizabal Martin, X., Galdos Alcelay, L., Molano Salazar, A., Bereincua Gandarias, R., Ingles Borda, S., Uterga Valiente, J. M., Indakoetxea Juanbeltz, M. B., Moraza Lopez, J., Barandiaran AMILLÁNo, M., FERNÁNDEZ-Martínez, M.. Dysexecutive syndrome in amnesic mild cognitive impairment: a multicenter study.. *BMC Neurol.* 2016; 16: 88-0. FI: 1,961(Q3). DOI: 10.1186/s12883-016-0607-2.
- Lete, I., de la Viuda, E., Pérez-Campos, E., Martínez, M.Á.G., Sánchez-de la Rosa, R., Novalbos, J., Sánchez-Borrego, R.. Effect on quality of life of switching to combined oral contraception based on natural estrogen: an observational, multicentre, prospective phase IV study (ZOCAL Study).. *Eur J Contracept Reprod Health Care.* 2016; 21: 276-284. FI: 1,236(Q3). DOI: 10.3109/13625187.2016.1174206.
- Fernández-Menéndez, S., Fernández-Morán, M., Fernández-Vega, I., Pérez-Álvarez, A., Villafani-Echazú, J.. Epstein-Barr virus and MÚLTIPLE sclerosis. from evidence to therapeutic strategies. *J Neurol Sci.* 2016; 361: 213-219. FI: 2,126(Q3). DOI: 10.1016/j.jns.2016.01.013.



-  Cruz-Jentoft, A.J., González, B., de la Rubia, J., Hernández Rivas, J.Á., Soler, J.A., Fernández Lago, C., Arnao, M., Gironella, M., Pérez Persona, E., Zudaire, M.T., Olivier, C., Altés, A., García Guiñón, A., Nomdedeu, B., Arnan, M., Ramírez Payer, Á., Sánchez-Godoy, P., Pajuelo, N., Vilanova, D., Monjil, D.F., Bonanad, S.. Further psychometric validation of the GAH scale: Responsiveness and effect size. *J GERIATR ONCOL.* 2016; . FI: 2,257(Q3). DOI: 10.1016/j.jgo.2016.12.008.
-  Kerbauy, L.N., Parmar, S., Kutner, J.M., de Gusmão, B.M., Hamerschlag, N.. Hematological approaches to MÚLTIPLE myeloma: Trends from a Brazilian subset of hematologists. A cross-sectional study. *SAO PAULO MED J.* 2016; 134: 335-341. FI: 0,955(Q3). DOI: 10.1590/1516-3180.2015.0223030416.
-  García B, García-Suárez O, Fernández-Vega I, Vallina A, Astudillo A, Quirós LM. Heparanase and heparanase 2 display differently deregulation in neuroendocrine tumors, depending on their differentiation grade. *Histol Histopathol.* 2016; 31: 73-81. FI: 2,096(Q3). DOI: 10.14670/HH-11-650.
-  Villar, J., Belda, J., Blanco, J., Suarez-Sipmann, F., Añón, J.M., Pérez-Méndez, L., Ferrando, C., Parrilla, D., Montiel, R., Corpas, R., González-Higueras, E., Pestaña, D., Martínez, D., Fernández, L., Soro, M., García-Bello, M.A., Fernández, R.L., Kacmarek, R.M., Murcia, I., Blanco, J., Yuste, L., Espinosa, M.C., Ferreres, J., García-Bello, M.Á., Calvo, C.P., Vidal, A., Soler, J.A., Capilla, L., Lubillo, S., Alba, F., Rubio, J., Martínez, N., Candela, Á., Cobeta, P., Aldecoa, C., Rico, J., Hurtado, A.S.S., Hernández, M., Conesa, L.A., García, M.A., González, E., Solano, R., Cruz-Acquaroni, M.M., Magro-Martín, M.Á.. Neurally adjusted ventilatory assist in patients with acute respiratory failure: Study protocol for a randomized controlled trial. *Trials.* 2016; . FI: 1,859(Q3). DOI: 10.1186/s13063-016-1625-5.
-  Gómez Portilla, A., Echenagusia, V., Cendoya, I., Maqueda, A.. Parasitic leiomyomas: a systematic review. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2016; 207: 233-0. FI: 1,662(Q3). DOI: 10.1016/j.ejogrb.2016.09.029.
-  Lete, I., González, J., Ugarte, L., Barbadillo, N., Lapuente, O., Álvarez-Sala, J.. Parasitic leiomyomas: a systematic review.. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2016; 203: 250-259. FI: 1,662(Q3). DOI: 10.1016/j.ejogrb.2016.05.025.
-  Arruti Oyarzabal, N., Villarreal, O., Bernedo, N., Audicana, M.T., Velasco, M., Uriel, O., Martínez, A., Bellón, T.. Positive allergy study (Intradermal, patch, and lymphocyte transformation tests) in a case of isoniazid-induced dress. *J Investig Allergol Clin Immunol.* 2016; 26: 119-120. FI: 2,131(Q3). DOI: 10.18176/jiaci.0025.
-  Barrios, P., Losa, F., González-Moreno, S., Rojo, A., Gómez-Portilla, A., Bretcha-Boix, P., Ramos, I., Torres-Melero, J., Salazar, R., Benavides, M., Massuti, T., Aranda, E.. Recommendations in the management of epithelial appendiceal neoplasms and peritoneal dissemination from mucinous tumours (pseudomyxoma peritonei). *Clin Transl Oncol.* 2016; 18: 437-448. FI: 2,075(Q3). DOI: 10.1007/s12094-015-1413-9.

- Nappi, R.E., Fiala, C., Chabbert-Buffet, N., Häusler, G., Jamin, C., Lete, I., Lukasiewicz, M., Pintiaux, A., Lobo, P.. Women's preferences for menstrual bleeding frequency: results of the Inconvenience Due to Women's Monthly Bleeding (ISY) survey.. *Eur J Contracept Reprod Health Care*. 2016; 21: 242-250. FI: 1,236(Q3). DOI: 10.3109/13625187.2016.1154144.
- Campá J, Mar-Barrutia G, Extramiana J, Arróspide A, Mar J. Advanced prostate CÁNCER survival in Spain according to the Gleason score, age and stage. *Actas Urol Esp*. 2016; 40: 499-506. FI: 0,964(Q4). DOI: 10.1016/j.acuro.2016.03.008.
- Sagasta Urrutia, J., Portilla-Quattrociocchi, H., García Hernández, D., Montero de la Peña, A., Moreno Capdevila, C., Tobalina Larrea, I.. Atypical location of metastatic ovarian carcinoma detected by 18F-FDG PET/CT. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol*. 2016; 35: 58-60. FI: 1,054(Q4). DOI: 10.1016/j.remna.2015.07.010.
- González Martínez, E., García-Cosamalón, J., Cosamalón-Gan, I., Esteban Blanco, M., García-Suarez, O., Vega, J.A.. Biology and mechanobiology of the intervertebral disc. *NeuroCIRUGÍA*. 2016; . FI: 0,410(Q4). DOI: 10.1016/j.neucir.2016.12.002.
- Gálvez San Román, J.L., Jiménez Hidalgo, C., Portillo Cano, M.M., García Sánchez, M.O., Navarro Bustos, C., Julián-Jiménez, A., Martínez Ortiz de Zárate, M., González del Castillo, J., Soriano, T., de Castro, C.H., Navarro, S., Álvarez, A., Marchena, P., Díez, V., Quintela, Z., Urdániz, C., Velilla, N., Sada, M., Mozota, J., Leciñena, M.Á., Díaz, E., Capdepon, C., Perales, R., Sánchez, J., Suero, C., Salmerón, O., del Arco, C., Valle, B., Lamberechts, J.G., Díaz, E., Oñate, J., Ortega, M., Fernández, M., Huarte, I., Masie, A.J., Andonegui, C., Yagüe, R., Carrión, D., Sarrá, S., Flores, S., Boqué, C., Rodríguez, D., Saiz, C., Lapuerta, L., Antequera, M.J., Rivas, M.C., García, J., Arévalo, A., López, R., Carazo, A.I., Martínez, S., Avellaneda, C.. Características y cambios epidemiológicos de los pacientes con infección del tracto urinario en los servicios de urgencias hospitalarios. *An. Sist. Sanit. Navar.* 2016; 39: 35-46. FI: 0,783(Q4). DOI: 10.4321/S1137-6627/2016000100005.
- Spicakova, K., Pueyo, B.A., de la Piscina, P.R., Urtasun, L., Ganchegui, I., Campos, A., Estrada, S., García-Campos, F.. Colitis cystica profunda: A report of 2 cases with a 15-year follow-up. *Gastroenterol. Hepatol.* 2016; . FI: 0,800(Q4). DOI: 10.1016/j.gastrohep.2016.04.011.
- Gornals, J.B., Esteban, J.M., Guarner-Argente, C., Marra-Lopez, C., Repiso, A., Sendino, O., Loras, C.. Endoscopic ultrasound and endoscopic retrograde cholangiopancreatography: Can they be successfully combined?. *Gastroenterol. Hepatol.* 2016; 39: 627-642. FI: 0,800(Q4). DOI: 10.1016/j.gastrohep.2015.12.008.
- Ruiz, A.C., Arlegui, L.U., Valenciano, C.M.. Enteropatía sprue-like secundaria a olmesartán. *Rev Esp Enferm Dig*. 2016; 108: 292-293. FI: 1,455(Q4). DOI: .

- Campos Ruiz, A., Ganchegui Aguirre, I., Urtasun Arlegui, L., Fernández Laso, A.B., Spicakova, K., Salvador Pérez, M., Oncins, S.E., Ibarrola, M., Niso, J.B., Aguirre Anda, J.J., Orive-Calzada, A.. Eosinophilic gastroenteritis: Three CLÍNICAL cases with different presentations. *Gastroenterol. Hepatol.* 2016; FI: 0,800(Q4). DOI: 10.1016/j.gastrohep.2016.10.005.
- Lapiente-Ocamica, O., Ugarte, L., Cuadra, M., Lopez-Picado, A., Maestro, L., Lete, I.. Growing teratoma syndrome after ovarian immature teratoma: a case report and review of the literature. *Clin. Exp. Obstet. Gynecol.* 2016; 43: 905-910. FI: 0,434(Q4). DOI: 10.12891/ceog3191.2016.
- Gómez-Portilla, A., Bustamante, R., De Heredia, E.L., Lete, L.L., Cuadra, M., Domínguez, S.. Growing teratoma syndrome: An unusual evolution of treated ovarian immature teratoma - A case report. *EUR J GYNAECOL ONCOL.* 2016; 37: 729-731. FI: 0,580(Q4). DOI: 10.12892/ejgo3149.2016.
- Rial Rodríguez, J.M., de Arriba Muñoz, A., Bosch Muñoz, J., Cabanas Rodríguez, P., Cañete Estrada, R., Díez López, I., Hawkins Solís, M.M., Martínez-Aedo Ollero, M.J., Rodríguez Dehli, A.C., Ibáñez Toda, L.. Growth hormone treatment in small for gestational age children in Spain. *An Pediatr (Barc).* 2016; FI: 0,773(Q4). DOI: 10.1016/j.anpedi.2016.04.001.
- Fernández Laso AB, Ganchegui Aguirre I, Campos Ruiz A, Urtasun Arlegui L, Gorroño Zamalloa I, Martínez Blazquez C, Carreter De Granda ME, Atares Pueyo MB, Orive Calzada A. [Hypertrophic pyloric stenosis in adults].. *Gastroenterol. Hepatol.* 2016; 39: 643-645. FI: 0,800(Q4). DOI: 10.1016/j.gastrohep.2016.02.011.
- Cortes-Rodicio, J., Sánchez-Merino, G., García-Fidalgo, M. A., Tobalina-Larrea, I.. Identification of low variability textural features for heterogeneity quantification of 18F-FDG PET/CT imaging. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol.* 2016; 35: 379-384. FI: 0,983(Q4). DOI: 10.1016/j.remnm.2016.04.002.
- Zander, T., Maynar, J., López-Zárraga, F., Herrera, R., Timiraos-Fernández, J.J., Saraceni, A., Maynar, M.. Mechanical thrombectomy in patients with tumour-related ischaemic stroke. *Interv. Neuroradiol.* 2016; 22: 705-708. FI: 0,703(Q4). DOI: 10.1177/1591019916669853.
- Tejero-Mogena, A., Legaristi-Martínez, N., Aced-Urbano, A.. Neumopericardio en paciente con rotura traqueal tras politraumatismo por accidente de tráfico. *Med Intensiva.* 2016; 40: 68-0. FI: 1,336(Q4). DOI: 10.1016/j.medin.2015.04.012.

- Garamendi-Ruiz, Inigo, Eugenia García-García, María, Bertol-Alegre, Vicente, Angel Mauri-Llerda, Jose, García-Morales, Irene, Garayoa-Irigoyen, Vanesa, Agundez-Sarasola, Marta, De Toledo-Heras, María, García-Morales, Vanessa, Jose García-Gomara, María, Arcos-Sánchez, Carolina, Gago-Veiga, Ana, Escalza-Cortina, Ines, Rueda-Mena, Eliana, Munoz-Fargas, Elena, Santos-Lasaosa, Sonia, Antonio Olivan-Usieto, Jose, Diaz de Cerio-Julian, Leyre, Carlos Gomez-Esteban, Juan, Marinas-Alejo, Ainhoa. One-year CLÍNICAL experience of perampanel in Spain: a multicentre study of efficacy and tolerability.. *Epileptic Disord.* 2016; 18: 173-180. FI: 0,942(Q4). DOI: 10.1684/epd.2016.0824.
- Martínez-Moneo, Emma, FERNÁNDEZ Laso, Ana Belen. Pancreatitis aguda secundaria a malformación arteriovenosa.. *Gastroenterol. Hepatol.* 2016; 39: 276-277. FI: 0,800(Q4). DOI: 10.1016/j.gastrohep.2015.03.008.
- Daga Ruiz, D., Fonseca San Miguel, F., González de Molina, F.J., Úbeda-Iglesias, A., Navas Pérez, A., Jannone Forés, R.. Plasmapheresis and other extracorporeal filtration techniques in critical patients. *Med Intensiva.* 2016; . FI: 1,193(Q4). DOI: 10.1016/j.medin.2016.10.005.
- Rial Rodríguez JM, Arriba Muñoz A, Bosch Muñoz J, Cabanas Rodríguez P, Ramón Cañete Estrada R, Díez López I, Hawkins Solís MM, Martínez-Aedo Ollero JM, Rodríguez Dehli C, Ibáñez Toda L. Tratamiento con hormona de crecimiento en pequeños para la edad gestacional en España. *An Pediatr (Barc).* 2016 May 13. pii: S1695-4033(16)30168-0. doi: 10.1016/j.anpedi.2016.04.001.
- González-Pérez, R., Carnero-González, L., Martínez-González, M.I.. Allergic Contact Dermatitis Due to Capryloyl Salicylic Acid. *Actas Dermosifiliogr.* 2016; 107: 694-695. FI: (Q). DOI: 10.1016/j.ad.2016.02.012.
- Girao Popolizio I, Frías Jiménez M, Martínez Arcediano A, Fernández Ibáñez E, Audicana Berasategui MF. Asma ocupacional por doble agente causal.. *Arch Prev Riesgos Labor.* 2016; 19: 231-233. FI: (Q). DOI: 10.12961/aprl.2016.19.4.04.
- de Quintana-Sancho, A., Piris-García, X., Malo-Díez, P.. Graham Little-Piccardi-Lassueur syndrome. *Piel.* 2016; 31: 591-593. FI: (Q). DOI: 10.1016/j.piel.2016.02.010.
- González Pérez, R.. Hand eczema: CLÍNICAL patterns and differential diagnosis. *Piel.* 2016; 31: 560-565. FI: (Q). DOI: 10.1016/j.piel.2015.12.018.

- Andonegui, A., Sánchez, F., Quintana, M., AgUIr, M., Orbe, I., Fariñas, A., Barbero, L., Lete, I.. Homoeopathy during pregnancy: A critical appraisal. *Progresos de Obstetricia y GINECOLOGÍA*. 2016; . FI: (Q). DOI: 10.1016/j.pog.2015.08.006.
- Gómez Portilla, A., Cruz, A., Juan, N., Malo, P., de Heredia, E.L., Larrañaga, M.. Isolated rectus abdominis metastasis from melanoma—An extremely rare case. *International Journal Of Surgery Case Reports*. 2016; 26: 121-123. FI: (Q). DOI: 10.1016/j.ijscr.2016.07.017.
- Ferreira Laso, L., López-Picado, A., Olea de la Fuente, E., Mendiguren Murua, A., Sánchez-Castro, C., Pipaon Ruilope, L., Valero-Martínez, C.. Manual vs. target-controlled infusion induction with propofol: An observational study. *Revista Colombiana De Anestesiología*. 2016; 44: 272-277. FI: (Q). DOI: 10.1016/j.rca.2016.06.002.
- Sepúlveda M, Armangué T, Sola-Valls N, Arrambide G, Meca-Lallana JE, Oreja-Guevara C, Mendibe M, Alvarez de Arcaya A, Aladro Y, Casanova B, Olascoaga J, Jiménez-Huete A, Fernández-Fournier M, Ramió-Torrentà L, Cobo-Calvo A, Viñals M, de Andrés C, Meca-Lallana V, Cervelló A, Calles C, Rubio MB, Ramo-Tello C, Caminero A, Munteis E, Antigüedad AR, Blanco Y, Villoslada P, Montalban X, Graus F, Saiz A. Neuromyelitis optica spectrum disorders Comparison according to the phenotype and serostatus. *Neurol.-Neuroimmunol. Neuroinflammation*. 2016; . FI: (Q). DOI: 10.1212/NXI.0000000000000225.
- Heras-González, S., Aspe-Unanue, L., González-Pérez, R.. Nodule on the External Ear. *Actas Dermosifiliogr*. 2016; . FI: (Q). DOI: 10.1016/j.ad.2016.02.022.
- Martín Escobar, E., Durán, B.M., Emilio Sánchez, J., Rotaeché, R.S., de la Nuez, P.C., Govantes, M.Á.G., DíEZ, J.M.A., Sán-chez Miret, J.I., de la Torre, R.A., García, J.R.Q., Garrigó, C., Ferrer-Alamar, M., Llorens, O.Z., Arias, M., Ruiz, Ó.G., ávila, G.G., Alía, I.M., Fernández, R.G., Bosch, J.M.M., Farnes, J.C., Fuster, E.A., Bazaga, M.A.G., Aceitero, J.M.R., Bou-zas Caamaño, E., Falcón, T.G., Ibañez, J.S., Huarte-Loza, E., Larrañaga, M.A., Madre, M.A., Herrero, J.A., Pablos, C.S., Coloma, J.A., Lago, A.M., Eguren, I.M.. Registro Español de Enfermos Renales. Informe 2013 y evolución 2007-2013. *NEFROLOGÍA*. 2016; 36: 97-120. FI: (Q). DOI: 10.1016/j.nefro.2015.10.020.
- Ugarte Rubio, L., Lapuente Ocamica, O., Gorostiaga Ayastui, J., AgUIr San Miguel, M., Andonegui González, A., Lete, I.. Skin metastasis as the first CLÍNICAL manifestation of breast carcinoma. *Revista de Senología y Patología MaMaría*. 2016; . FI: (Q). DOI: 10.1016/j.senol.2016.09.001.
- Lete, I., Allué, J.. The Effectiveness of Ginger in the Prevention of Nausea and Vomiting during Pregnancy and Chemotherapy.. *Integr Med Insights*. 2016; 11: 11-17. FI: (Q). DOI: 10.4137/IMI.S36273.








- Leté, I., Lapuente, O., González, J., Barbadillo, N., Ugarte, L., Roselló, H.. Use of the DISC system during contraceptive counselling: Results of a pilot study. *Progresos de Obstetricia y GINECOLOGÍA*. 2016; . FI: (Q). DOI: 10.1016/j.pog.2015.07.013.
- Rodríguez-D'Jesús, A., Fernández-Esparrach, G., Marra-Lopez, C., Orive-Calzada, A., Sendino, O., Araujo, I.K., Rodríguez de Miguel, C., Vázquez-Sequeiros, E., Córdova, H., Sánchez-Montes, C., González-Suárez, B., Ginès, A.. Adverse events of EUS-guided FNA of pancreatic cystic and solid lesions by using the lexicon proposed in an ASGE workshop: A prospective and comparative study. *Gastrointest. Endosc.* 2016; 83: 780-784. FI: 6,217(Q1). DOI: 10.1016/j.gie.2015.08.035.
- Bonnin CM, Reinares M, Martínez-Arán A, Balanzá-Martínez V, Sole B, Torrent C, Tabarés-Seisdedos R, García-Portilla MP, Ibáñez A, Amann BL, Arango C, Ayuso-Mateos JL, Crespo JM, González-Pinto A, Colom F, Vieta E; CIBERSAM Functional Remediation Group. Effects of functional remediation on neurocognitively impaired bipolar patients: enhancement of verbal memory. *Psychol Med*. 2016 Jan;46(2):291-301. doi: 10.1017/S0033291715001713. Epub 2015 Sep 21.
- Bioque M, Llerena A, Cabrera B, Mezquida G, Lobo A, González-Pinto A, Díaz-Caneja CM, Corripio I, Aguilar EJ, Bulbena A, Castro-Fornieles J, Vieta E, Lafuente A, Mas S, Parellada M, Saiz-Ruiz J, Cuesta MJ, Bernardo M, and PEPs GROUP. A Pharmacovigilance Study in First Episode of Psychosis: Psychopharmacological Interventions and Safety Profiles in the PEPs Project. *Int. J. Neuropsychopharmacol.* 2016; . FI: 4,333(Q1). DOI: 10.1093/ijnp/pyv121.
- Pina-Camacho L, Del Rey-Mejías Á, Janssen J, Bioque M, González-Pinto A, Arango C, Lobo A, Sarró S, Desco M, Sanjuan J, Lacalle-Aurioles M, Cuesta MJ, Saiz-Ruiz J, Bernardo M, Parellada M, PEPs Group. Age at First Episode Modulates Diagnosis-Related Structural Brain Abnormalities in Psychosis. *Schizophr Bull*. 2016; 42: 344-357. FI: 7,757(Q1). DOI: 10.1093/schbul/sbv128.
- Mezquida G, Penadés R, Cabrera B, Savulich G, Lobo A, González-Pinto A, Penzol MJ, Corripio I, FERNÁNDEZ-Egea E, Gassó P, Cuesta MJ, Bernardo M, PEPs group. Association of the brain-derived neurotrophic factor Val66Met polymorphism with negative symptoms severity, but not cognitive function, in first-episode schizophrenia spectrum disorders. *Eur. Psychiat.* 2016; 38: 61-68. FI: 3,912(Q1). DOI: 10.1016/j.eurpsy.2016.04.011.
- Martínez-Cengotitabengoa M, MacDowell KS, Alberich S, Diaz FJ, García-Bueno B, Rodríguez-Jimenez R, Bioque M, Berrocoso E. BDNF and NGF Signalling in Early Phases of Psychosis: Relationship With Inflammation and Response to Antipsychotics After 1 Year.. *Schizophr Bull*. 2016; 42: 142-151. FI: 8,450(Q1). DOI: 10.1093/schbul/sbv078.
- Cabrera B, Bioque M, Penadés R, González-Pinto A, Parellada M, Bobes J, Lobo A, García-Bueno B, Leza JC, Bernardo M. Cognition and psychopathology in first-episode psychosis: Are they related to inflammation?. *Psychol. Med.* 2016; 46: 2133-2144. FI: 5,491(Q1). DOI: 10.1017/S0033291716000659.

- Anaya C, Torrent C, Caballero FF, Vieta E, Bonnin Cdel M, Ayuso-Mateos JL, CIBERSAM Functional Remediation Group. Cognitive reserve in bipolar disorder: relation to cognition, psychosocial functioning and quality of life.. *Acta Psychiatr. Scand.* 2016; 133: 386-398. FI: 6,128(Q1). DOI: 10.1111/acps.12535.
- Zatarain, E., Sousa-Casasnovas, I., Navas Tejedor, P., Martínez-Selles, M., Velasquez Rodriguez, J., Ruiz FERNÁNDEZ, M., Villa-Arranz, A., Hortal-Iglesias, J., González-Pinto, A., FERNÁNDEZ-Aviles, F.. Crossing all bridges after acute myocardial infarction. *Eur. J. Heart Fail.* 2016; 18: 18-0. FI: 5,135(Q1). DOI: .
- Bonnin, C. M., Sánchez-Moreno, J., Torrent, C., Reinares, M., Sole, B., Tabares-Seisdedos, R., García-Portilla, M. P., Ibanez, A., Amann, B. L., Arango, C., Ayuso-Mateos, J. L., Crespo, J. M., González-Pinto, A., Vieta, E., Martínez-Aran, A.. Do patients with subsyndromal symptoms benefit from functional remediation? A 12 month follow-up study. *Bipolar Disord.* 2016; 18: 133-0. FI: 4,882(Q1). DOI: .
- Bioque M, Cabrera B, García-Bueno B, Mac-Dowell KS, Torrent C, Saiz PA, Parellada M, González-Pinto A, Lobo A, Leza JC, Bernardo M, FLAMM-PEPs Study - Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental. Dysregulated peripheral endocannabinoid system signaling is associated with cognitive deficits in first-episode psychosis. *J. Psychiatr. Res.* 2016; 75: 14-21. FI: 4,465(Q1). DOI: 10.1016/j.jpsychires.2016.01.002.
- Velasquez Rodriguez, J. Jesús, Zatarain-Nicolas, E., Sousa-Casasnovas, I., Villa-Arranz, A., FERNÁNDEZ-Yanez, J., Juarez-FERNÁNDEZ, M., Cuerpo-Caballero, G., Barrios-Gutierrez, J. M., González-Pinto, A., FERNÁNDEZ-Aviles, F.. Enterocutaneous fistula as a complication of left ventricular assist device after heart transplant. *Eur. J. Heart Fail.* 2016; 18: 304-0. FI: 5,135(Q1). DOI: .
- Bonnin, C.M., Torrent, C., Arango, C., Amann, B.L., Solé, B., González-Pinto, A., Crespo, J.M., Tabarés-Seisdedos, R., Reinares, M., Ayuso-Mateos, J.L., García-Portilla, M.P., Ibañez, A., Salamero, M., Vieta, E., Martínez-Aran, A.. Functional remediation in bipolar disorder: 1-year follow-up of neurocognitive and functional outcome. *Br. J. Psychiatry.* 2016; 208: 87-93. FI: 7,991(Q1). DOI: 10.1192/bjp.bp.114.162123.
- Fatjó-Vilas M, Prats C, Pomarol-Clotet, Lázaro L, Moreno C, González-Ortega I, Lera-Miguel S, Miret S, Muñoz MJ, Ibañez I, Campanera S, Giralt-López M, Cuesta MJ, Peralta V, Ortet G, Parellada M, González-Pinto A, McKenna PJ, Fañanás L. Involvement of NRN1 gene in schizophrenia-spectrum and bipolar disorders and its impact on age at onset and cognitive functioning. *World J Biol Psychiatry.* 2016;17(2):129-39. doi: 10.3109/15622975.2015.1093658. Epub 2015 Dec 24.
- Martin-Santiago, Oscar, Gomez-Pilar, Javier, Lubeiro, Alba, Ayuso, Marta, Poza, Jesús, Hornero, Roberto, FERNÁNDEZ, Myriam, Ruiz de Azua, Sonia, Valcarcel, César, Molina, Vicente. Modulation of brain network parameters associated with subCLÍNICAL psychotic symptoms. *Prog. Neuro-Psychopharmacol. Biol. Psychiatry.* 2016; 66: 54-62. FI: 4,361(Q1). DOI: 10.1016/j.pnpbp.2015.11.010.

- ❏ Pacchiarotti I, León-Caballero J, Murru A, Verdolini N, Furio MA, Pancheri C, Valentí M, Samalin L, Roigé ES, González-Pinto A, Montes JM, Benabarre A, Crespo JM, de Dios Perrino C, Goikolea JM, Gutiérrez-Rojas L, Carvalho AF, Vieta E. Mood stabilizers and antipsychotics during breastfeeding: Focus on bipolar disorder. *Eur Neuropsychopharmacol.* 2016; 26: 1562-1578. FI: 4,409(Q1). DOI: 10.1016/j.euroneuro.2016.08.008.
- ❏ Cid, Jordi, Lahera, Guillermo, González-Pinto, Ana, Cabrera, Ana, González, Ines, Vieta, Eduard, Arango, Celso, Crespo-Facorro, Benedicto. Needs of Young People with Schizophrenia/Psychosis and their Caregivers: a Large Scale Survey. *Early Interv. Psychiatry.* 2016; 10: 207-0. FI: 2,889(Q1). DOI: .
- ❏ González-Pinto A, González-Ortega I, Alberich S, Ruiz de Azúa S, Bernardo M, Bioque M, Cabrera B, Corripio I, Arango C, Lobo A, Sánchez-Torres AM, Cuesta MJ, PEPs Group. Opposite Cannabis-Cognition Associations in Psychotic Patients Depending on Family History. *PLoS One.* 2016; . FI: 3,057(Q1). DOI: 10.1371/journal.pone.0160949.
- ❏ Mas S, Gassó P, Lafuente A, Bioque M, Lobo A, González-Pinto A, Olmeda MS, Corripio I, Llerena A, Cabrera B, Saiz-Ruiz J, Bernardo M, PEPs GROUP. Pharmacogenetic study of antipsychotic induced acute extrapyramidal symptoms in a first episode psychosis cohort: role of dopamine, serotonin and glutamate candidate genes. *Pharmacogenomics J..* 2016; 16: 439-445. FI: 3,784(Q1). DOI: 10.1038/tpj.2016.44.
- ❏ García S, Martínez-Cengotitabengoa M, López-Zurbano S, Zorrilla I, López P, Vieta E, González-Pinto A. Adherence to antipsychotic medication in bipolar disorder and schizophrenic patients. *J Clin Psychopharmacol.* 2016; 36: 355-371. FI: 3,000(Q2). DOI: 10.1097/JCP.0000000000000523.
- ❏ Besga, Ariadna, Chyzyk, Darya, González-Ortega, Itxaso, Savio, Alexandre, Ayerdi, Borja, Echeveste, Jon, Grana, Manuel, González-Pinto, Ana. Eigenanatomy on Fractional Anisotropy Imaging Provides White Matter Anatomical Features Discriminating Between Alzheimer's Disease and Late Onset Bipolar Disorder. *Curr. Alzheimer Res..* 2016; 13: 557-565. FI: 3,145(Q2). DOI: 10.2174/1567205013666151116125349.
- ❏ Bauer R, Conell J, Glenn T, Alda M, Ardu R, Baune BT, Berk M, Bersudsky Y, Bilderbeck A, Bocchetta A, Bossini L, Castro AM, Cheung EY, Chillotti C, Choppin S, Del Zompo M, Dias R, Dodd S, Duffy A, Etain B, Fagiolini A, Hernández MF, Garnham J, Geddes J, Gildebroy J, González-Pinto A, Goodwin GM, Grof P, Harima H, Hassel S, Henry C, Hidalgo-Mazzei D, Kapur V, Kunigiri G, Lafer B, Larsen ER, Lewitzka U, Licht RW, Lund AH, Misiak B, Monteith S, Munoz R, Nakanotani T, Nielsen RE, O'Donovan C, Okamura Y, Osher Y, Piotrowski P, Reif A, Ritter P, Rybakowski JK, Sagduyu K, Sawchuk B, Schwartz E, Scippa ÂM, Slaney C, Sulaiman AH, Suominen K, Suwalska A, Tam P, Tatebayashi Y, Tondo L, Vieta E, Vinberg M, Viswanath B, Volkert J, Zetin M, Whybrow PC, Bauer M. Internet use by patients with bipolar disorder: Results from an international multisite survey. *Psychiatry Res..* 2016; 242: 388-394. FI: 2,466(Q2). DOI: 10.1016/j.psychres.2016.05.055.





- González-Ortega, I., Ugarte, A., Ruiz de Azúa, S., Núñez, N., Zubia, M., Ponce, S., Casla, P., Llano, J.X., Faria, Á., González-Pinto, A.. Online psycho-education to the treatment of bipolar disorder: protocol of a randomized controlled trial. *BMC Psychiatry*. 2016; . FI: 2,576(Q2). DOI: 10.1186/s12888-016-1159-0.
- Martínez-Cengotitabengoa, M., Carrascón, L., O'Brien, J.T., Díaz-Gutiérrez, M.-J., Bermúdez-Ampudia, C., Sanada, K., Arrasate, M., González-Pinto, A.. Peripheral inflammatory parameters in late-life depression: A systematic review. *Int. J. Mol. Sci.*. 2016; . FI: 2,598(Q2). DOI: 10.3390/ijms17122022.
- Arrasate, M., González-Ortega, I., García-Alocén, A., Alberich, S., Zorrilla, I., González-Pinto, A.. Prognostic value of affective symptoms in first-admission psychotic patients. *Int. J. Mol. Sci.*. 2016; . FI: 2,598(Q2). DOI: 10.3390/ijms17071039.
- Martínez-Zambrano F, Pizzimenti M, Barbeito S, Vila-Badia R, Comellas G, Escandell MJ, Hernández MJ, Fernández-de Corres B, González-Pinto A, López-Peña MP, Martínez M, Puig M, Quilis J, Vega P, Ochoa S. Spanish version of the Link's Perceived Devaluation and Discrimination scale. *Psicothema*. 2016; 28: 201-206. FI: 1,245(Q2). DOI: 10.7334/psicothema2015.89.
- Sanada, K., Zorrilla, I., Iwata, Y., Bermúdez-Ampudia, C., Graff-Guerrero, A., Martínez-Cengotitabengoa, M., González-Pinto, A.. The efficacy of non-pharmacological interventions on brain-derived neurotrophic factor in schizophrenia: A systematic review and meta-analysis. *Int. J. Mol. Sci.*. 2016; . FI: 2,598(Q2). DOI: 10.3390/ijms17101766.
- Gomez-Pilar, Javier, Martín-Santiago, Oscar, Suazo, Vanessa, Ruiz de Azua, Sonia, Karim Haidar, Mahmoud, Gallardo, Ricardo, Poza, Jesús, Hornero, Roberto, Molina, Vicente. Association between electroencephalographic modulation, psychotic-like experiences and cognitive performance in the general population. *Psychiatry Clin. Neurosci.*. 2016; 70: 286-294. FI: 2,025(Q3). DOI: 10.1111/pcn.12390.
- San L, Arranz B, Dual Pathology CLÍNICAL Practice Guide EG, Arrojo M, Becoña E, Bernardo M, Caballero L, Castells X, Cunill R, Florez G, Franco MD, Garriga M, Goikolea JM, González-Pinto A, Landabaso M, López A, Martínez-Raga J, Merino A, Paramo M, Rubio G, Safont G, Saiz PA, Solà I, Tirado J, Torrens M, Zorrilla I. CLÍNICAL guideline for the treatment of dual pathology in the adult population.. *Adicciones*. 2016; 28: 3-5. FI: 1,780(Q3). DOI: 10.20882/adicciones.784.
- González-Ortega I, Echeburúa E, García-Alocén A, Vega P, González-Pinto A. Cognitive behavioral therapy program for cannabis use cessation in first-episode psychosis patients: study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 2016; 17: 372-0. FI: 1,859(Q3). DOI: 10.1186/s13063-016-1507-x.


-  Martín-Santiago O, Suazo V, Rodríguez-Lorenzana A, Ruiz de Azúa S, Valcárcel C, Díez Á, Grau A, Domínguez C, Gallardo R7, Molina V. Relationship between subCLÍNICAL psychotic symptoms and cognitive performance in the general population. *Rev PsiqUAltr Salud Ment.* 2016 Apr-Jun;9(2):78-86. doi: 10.1016/j.rpsm.2015.10.004. Epub 2015 Dec 4. *Rev PsiqUAltr Salud Ment.* 2016 Apr-Jun;9(2):78-86. doi: 10.1016/j.rpsm.2015.10.004. Epub 2015 Dec 4.
-  Montejo ÁL, Arango C, Bernardo M, Carrasco JL, Crespo-Facorro B, Cruz JJ, Del Pino J, García Escudero MA, García Rizo C, González-Pinto A, Hernández AI, Martín Carrasco M, Mayoral Cleries F, Mayoral van Son J, Mories MT, Pachiarotti I, Ros S, Vieta E. Spanish consensus on the risks and detection of antipsychotic drug-related hyperprolactinaemia. *Rev PsiqUAltr Salud Ment.* 2016; 9: 158-173. FI: 1,650(Q3). DOI: 10.1016/j.rpsm.2015.11.003.
-  Conell J, Bauer R, Glenn T, Alda M, Arda R, Baune BT, Berk M, Bersudsky Y, Bilderbeck A, Bocchetta A, Bossini L, Paredes Castro AM, Cheung EY, Chillotti C, Choppin S, Del Zompo M, Dias R, Dodd S, Duffy A, Etain B, Fagiolini A, Garnham J, Geddes J, Gildebro J, González-Pinto A, Goodwin GM, Grof P, Harima H, Hassel S, Henry C, Hidalgo-Mazzei D, Kapur V, Kunigiri G, Lafer B, Lam C, Larsen ER, Lewitzka U, Licht R, Lund AH, Misiak B, Piotrowski P, Monteith S, Munoz R, Nakanotani T, Nielsen RE, O'Donovan C, Okamura Y, Osher Y, Reif A, Ritter P, Rybakowski JK, Sagduyu K, Sawchuk B, Schwartz E, Scippa ÂM, Slaney C, Sulaiman AH, Suominen K, Suwalska A, Tam P, Tatebayashi Y, Tondo L, Vieta E, Vinberg M, Viswanath B, Volkert J, Zetin M, Zorrilla I, Whybrow PC, Bauer M. Online information seeking by patients with bipolar disorder: results from an international multisite survey.. *INT. J. BIBPOLAR DISORD.* 2016; 4: 17-0. FI: (Q). DOI: 10.1186/s40345-016-0058-0.
-  Alberich, Susana, Barbeito, Sara, González-Ortega, Itxaso, Ugarte, Amaia, Vega, Patricia, Ruiz de Azua, Sonia, Lopez, Purificacin, Zorrilla, Inaki, González-Pinto, Ana. Psychometric properties and validation of a four-item version of the Strauss-Carpenter scale in bipolar disorder. *INT. J. BIBPOLAR DISORD.* 2016; . FI: (Q). DOI: 10.1186/s40345-016-0063-3.
-  Sousa Casanovas I, Díez Villanueva P, Díez Del Hoyo F, Ruiz Fernández M, González Pinto Á, Fernández-Avilés F. Two Different Sites of Membrane Rupture in the Berlin-Heart EXCOR Ventricular Assist Device.. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2016; 69: 525-527. FI: (Q). DOI: 10.1016/j.rec.2016.01.021.
-  Raquel Cobos-Campos, Antxon Apiñaniz Fernández de Larrinoa, Arantza Sáez de Lafuente Moriñigo, Naiara Parraza DíEZ, Felipe Aizpuru Barandiaran. Effectiveness of Text Messaging as an Adjuvant to Health Advice in Smoking Cessation Programs in Primary Care. A Randomized CLÍNICAL Trial. *Nicotine Tob Res.* DOI: 10.1093/ntr/ntw300
-  Quintana JM, González N, Anton-Ladislao A, Redondo M, Bare M, FERNÁNDEZ de Larrea N, Briones E, Escobar A, Sarasqueta C, García-Gutierrez S, Aguirre U, REDISSEC-CARESS/CCR group. Colorectal CÁNCER health services research study protocol: the CCR-CARESS observational prospective cohort project. *BMC CÁNCER.* 2016; 16: 435-0. FI: 3,265(Q2). DOI: 10.1186/s12885-016-2475-y.


- Esteban, C., Quintana, J.M., García-Gutierrez, S., Anton-Ladislaos, A., González, N., Baré, M., De Larrea, N.F., Rivas-Ruiz, F., Martínez-Tapias, J., Ruiz, A., Briones, E., Vidal, S., Perea-Milla, E., Redondo, M., Ruiz, J.R., Baré, M., Lujan, M., Montón, C., Moreno, A., Ormaza, J., Pomares, J., Font, J., Estirado, C., Gea, J., Andradás, E., Blasco, J.A., De Larrea, N.F., Girón, R., Aguirre, M.D.P.C., Lobo, J.L., Pulido, E., Sánchez, M., Ruiz, L.A., Gastaminza, A.M., Tabernero, E., Agüero, R., Gutiérrez, G., AizPuru, F., Arostegui, I., Barrio, I., Bilbao, A., González, N., García, S., Lafuente, I., Aguirre, U., Orive, M., Anton, A., Rivas, F., Quintana, J.M., Haro, C., Elizalde, B., Esteban, C.. Determinants of change in physical activity during moderate-to-severe copd exacerbation. *Int J Chron Obstruct PULMÓN Dis.* 2016; 11: 251-261. FI: 3,046(Q2). DOI: 10.2147/COPD.S79580.
- Cambra, K., Galbete, A., Forga, L., Lecea, O., Ariz, M.J., Moreno-Iribas, C., Aizpuru, F., Ibañez, B.. Sex and age differences in the achievement of control targets in patients with type 2 diabetes: results from a population-based study in a South European region. *BMC Fam. Pract.* 2016; 17: 1-7. FI: 1,641(Q2). DOI: 10.1186/s12875-016-0533-9.
- Apiñaniz, A., Cobos, R., Sáez de Lafuente, A., Parraza, N., Aizpuru, F.. Effectiveness of mobile messaging for glycemic control in diabetic patients in primary care. Randomized CLÍNICAL trial. *Aten. Prim.* 2016; . FI: 1,098(Q3). DOI: 10.1016/j.aprim.2016.09.002.
- Pomares, Xavier, Monton, Concepcion, Bare, Marisa, Pont, Marina, Estirado, Cristina, Gea, Joaquim, María Quintana, Jose, Vidal, Silvia, Santiago, Ana, IRYSS-COPD Appropriateness Study G. Emergency Hospital Care for Exacerbation of COPD: Is Inhaled Maintenance Therapy Modified?. *COPD.* 2016; 13: 11-18. FI: 2,673(Q3). DOI: 10.3109/15412555.2015.1043517.
- Librero J, Ibañez-Beroiz B, Peiró S, Ridaos-López M, Rodríguez-Bernal CL, Gómez-Romero FJ, Bernal-Delgado E, Spanish Atlas of Medical Practice Variation Research Group. Trends and area variations in Potentially Preventable Admissions for COPD in Spain (2002-2013): a significant decline and convergence between areas.. *BMC Health Serv. Res.* 2016; 16: 367-0. FI: 1,606(Q3). DOI: 10.1186/s12913-016-1624-y.
- Sánchez, A., Silvestre, C., Campo, N., Grandes, G., Plaza, C.M., de Miguel Sanz, C.M.M., Viciano, A.P., Linacisoro, M.L., Sáenz, M.P., Rengel, J.M., Salazar, M.J., Asenjo, Á., Semperena, C., Garde, E., Aguirre, M.A., Míguez, M., Coloma, M., Bergera, N., Alonso, I.G., Isasmendi, C., Torrecilla, M., Soto, A., Areta, M., Felipe, E., Cuervo, M., González, A., Arbosa, F., García, J., Gutiérrez, N., Aguirre, M.J.A., Sánchez, N.A., Arnaiz, I.I., Azcune, A., Lizaso, E., Iparraguirre, J., Goenaga, L., Errasti, A., García, M.L., Loyola, M.E., Arruti, A., Benítez, A., Domínguez, I., Badiola, J.L., Bernaras, M.J., Vidaror, P., Fernández, J.H., Montaña, I.H., Pérez, F.M., Ruiz, J.O., Alkiza, I., Careaga, M.Á.L., González, A.L., DíEZ, E., Arce, N., Rodríguez, B., Urrejola, J.M.Á., Erviti, E., Cabrerizo, A., Quintana, E., Juan, L.D., Ochoteco, M., Inda, A., Becerra, J., López, C., Idoiaga, I., Roca, I., Monge, M., Cabrerizo, A.I., Gómez, M.P., Ansó, M.D.D., Martínez, M.C.A., Idirin, M.H., Villegas, P.E., Sáenz, J.I.S., Echevarría, M.P., Aedo, P.C., Paskual, A., Beltrán, M.A., Chasco, R.A., Martínez, E.S., Alzugarai, O.S., Lizargarte, R.O., Goya, M.M., Liñero, B.L., Gaínza, M.A.S., Ganzarain, M., Asenjo, S., Oyarzun, R., Espina, R., Aranzadi, O., Etxabe, M., de Gracia, A., Díaz, G., Balague, L., Gañan, N., Alberdi, E., Gil, M., Salaverría, R., Alvarez, M., Guinea, A., Bagues, M., Lopetegui, M.J., Areizaga, R., García, A., Laxalt, O., Zubeldia, L., Garmendia, I., Maniegai, S., Bengoa, I., Amilibia, J., Pinilla, A.B., Alba, M.M., Balmaseda, C., Urrutia, J.M., Murua, M., Fernández, I., de Larrea Ortiz de Zarate, F.F., García, B.H., Sautua, A.A., Rodríguez, B.D., Balda, I.T., Rubio, M.A.F., Garate, M.Á.S., Pascual, G.A., Molina, M.I.F., de Albeniz Arriaran, M.M.M., Tobarra, J., Visos, M.L.A., de Vergara, M.A.E.L., Gómez, M.V., Vidal, E.M.-A., Navarro, I.R., Merino, M.T.G., Berastain, J.L.S., López, L.P., Arregui, M.T.A., López,


M.I.I., Lozano, A.A., Perosanz, M.M.A., Arechavala, A.G., Roldan, A.G., Martínez, E.G., Brea, M.B.B., Torres, M.T.L., Gómez, M.D.C.S., Rama, P.Á.M., García-Ola, A.I.P., Gutiérrez, C.S., Pelarda, E.S., Miranda, M.J.A., Asenjo, M.G., Intxausti, T.L., González, T.R., Cepeda, B.N., Mateo, B.S., Castaño, P.B., Etxeberria, B.N., Sedano, J., Larrondo, B.A., Orive, A., de la Fuente Mediavilla, S., de Miguel, M.T.B., Fie, N.G., De Cos Rodríguez, P., DURÁN, C.A., Gancedo, I., GARCÍA RAMIREZ, M<sup>a</sup> MAR, Etxegarai, E., Valer, C., Pérez, E.B., Barrio, J.M.R., Urcelay, J.O., Gallo, J.Á.F., Galarza, M.J., Ayuso, C., del Valle, K.B., Crespo, F., de Rada, M.D., Pozas, M., Loyola, M.F., Gómez, F.M., de Zarate, M.L.R.O., Verdes, M.C., Ortego, N., Resines, E., Lázaro, M.I., Villalba, Y., Pañales, B.G., López, J., González, A.C.F., Arias, B., Rodeño, M.T., Burgos, J., Hormaetxea, A., Medi, M.P., Ayerdi, B., Cordovilla, M.J., Estébanez, C., Castro, R.R., Menchaca, I.N., Robredo, R.S., Rodríguez, M.B., Ruiz, N.F., Mendez, L.G., Borica, J.K.G., Ramos, V.M., de Muro Arce, L.G., Luger, O.H., Vegas, M.L., Caso, M.E.M., Seguin, N.L., Ania, E.M., Martin, A.M., Duro, A.C.A., Fradejas, A.A., Goitia, M.A.C., Martínez, S.D.R., Andikoetxea, N.V., Carazo, C.M., Sauto, R.. Type-2 diabetes primary prevention program implemented in routine primary care: a process evaluation study. *Trials*. 2016; 17: 254-0. FI: 1,859(Q3). DOI: 10.1186/s13063-016-1379-0.


 Sabando Carranza, J.A., Cortés Martínez, M., Calvo Carrasco, D.. Experiencia en el tratamiento de queloides en atención priMaría. *Formación Médica Continuada en Atención PriMaría*. 2016; 23: 114-115. FI: (Q). DOI: 10.1016/j.fmc.2015.03.045.


 Sabando Carranza, J.A., Martínez, M.C., Carrasco, D.C.. Síndrome de movilidad articular limitada (queiroartropatía) diabética. *Formación Médica Continuada en Atención Primaria*. 2016; 23: 97-98. FI: (Q). DOI: 10.1016/j.fmc.2015.03.041.

 Egea-Santaolalla C, Javaheri S. Obesity hypoventilation syndrome. *Curr Sleep Medicine Rep* 2016; 2:12-19 DOI 10.1007/s40675-016-0035-2

 Fernández-Barriales, M., Vázquez Marcos, V., Álvarez, A., Odriozola, B., Alonso, J., Egea Santaolalla, C.. A 51-Year-Old Woman With Hypoacusia and Increased Respiratory Effort in the Supine Position and OSA. *Chest*. 2016; 150: 59-64. FI: 5,940(Q1). DOI: 10.1016/j.chest.2016.02.686.

 McEvoy RD, Antic NA, Heeley E, Luo Y, Ou Q, Zhang X, Mediano O, Chen R, Drager LF, Liu Z, Chen G, Du B, McArdle N, Mukherjee S, Tripathi M, Billot L, Li Q, Lorenzi-Filho G, Barbe F, Redline S, Wang J, Arima H, Neal B, White DP, Grunstein RR, Zhong N, Anderson CS; SAVE Investigators and Coordinators. CPAP FOR Prevention of Cardiovascular Events in Obstructive Sleep Apnea. *N Engl J Med*. 2016 Sep 8;375(10):919-31. doi: 10.1056/NEJMoa1606599. Epub 2016 Aug 28.

 Sánchez-de-la-Torre, Alicia, Abad, Jorge, DURÁN-Cantolla, Joaquín, Mediano, Olga, Cabriada, Valentin, Jose Masdeu, María, Teran, Joaquín, Fernando Masa, Juan, de la Pena, Monica, Aldoma, Albina, Worner, Fernando, Valls, Joan, Barbe, Ferran, Sánchez-de-la-Torre, Manuel, Spanish Sleep Grp. Effect of Patient Sex on the Severity of Coronary Artery Disease in Patients with Newly Diagnosis of Obstructive Sleep Apnoea Admitted by an Acute Coronary Syndrome.. *PLoS One*. 2016; . FI: 3,057(Q1). DOI: 10.1371/journal.pone.0159207.

 Masa, J.F., Corral, J., Caballero, C., Barrot, E., Terán-Santos, J., Alonso-Álvarez, M.L., Gomez-García, T., González, M., López-Martín, S., De Lucas, P., Marin, J.M., Marti, S., Díaz-Cambriales, T., Chiner, E., Egea, C., Miranda, E., Mokhlesi, B., García-Ledesma, E., Sánchez-Quiroga, M.-A., Ordax, E., González-Mangado, N., Troncoso, M.F., Martínez-Martínez, M.-A., Cantalejo, O., Ojeda, E., Carrizo, S.J., Gallego, B., Pallero, M., Ramón, M.A., Díaz-De-atauri, J., Muñoz-Méndez, J., Senent, C., Sancho-Chust, J.N., Ribas-Solís, F.J., Romero, A., Benítez, J.M., Sánchez-Gómez, J., Golpe, R., Santiago-Recuerda, A., Gomez, S., Bengoa, M.. Non-invasive ventilation in obesity hypoventilation syndrome without severe obstructive sleep apnoea. *Thorax*. 2016; 71: 899-906. FI: 8,121(Q1). DOI: 10.1136/thoraxjnl-2016-208501.

- Masa JF, Corral J, Romero A, Caballero C, Terán-Santos J, Alonso-Álvarez ML, Gomez-García T, González M, López-Martín S, De Lucas P, Marin JM, Marti S, Díaz-Cambriles T, Chiner E, Merchan M, Egea C, Obeso A, Mokhlesi B; Spanish Sleep Network(\*). Protective Cardiovascular Effect of Sleep Apnea Severity in Obesity Hypoventilation Syndrome. *Chest*. 2016 Jul;150(1):68-79. doi: 10.1016/j.chest.2016.02.647. Epub 2016 Feb 27.
- Campos-Rodriguez F, Martínez-Alonso M, Sánchez-de-la-Torre M, Barbe F, Spanish Sleep Network. Long-term adherence to continuous positive airway pressure therapy in non-sleepy sleep apnea patients.. *SLEEP MED*. 2016; 17: 1-6. FI: 3,339(Q2). DOI: 10.1016/j.sleep.2015.07.038.
- Masa JF, Corral J, Romero A, Caballero C, Terán-Santos J, Alonso-Álvarez ML, Gomez-García T, González M, López-Martínez S, De Lucas P, Marin JM, Marti S, Díaz-Cambriles T, Chiner E, Merchan M, Egea C, Obeso A, Mokhlesi B; Spanish Sleep Network. The effect of supplemental Oxygen in Obesity Hypoventilation Syndrome. *J Clin Sleep Med*. 2016 Oct 15;12(10):1379-1388.
- López-Jiménez MJ, Masa JF, Corral J, Terán J, Ordaz E, Troncoso MF, González-Mangado N, González M, Lopez-Martínez S, De Lucas P, Marín JM, Martí S, Díaz-Cambriles T, Díaz-de-Atauri J, Chiner E, Aizpuru F, Egea C, Romero A, Benítez JM, Sánchez-Gómez J, Golpe R, Santiago-Recuerda A, Gómez S, Barbe F, Bengoa M, Grupo cooperativo. Eficacia a medio y largo plazo de la ventilación no invasiva en el síndrome de hipoventilación-obesidad (estudio Pickwick). *Arch. Bronconeumol.*. 2016; 52: 158-165. FI: 1,771(Q3). DOI: 10.1016/j.arbres.2015.10.003.
- Masa JF, Utrabo I, Gomez de Terreros J, Aburto M, Esteban C, Prats E, Núñez B, Ortega-González Á, Jara-Palomares L, Martin-Vicente MJ, Farrero E, Binimelis A, Sala E, Serrano-Rebollo JC, Barrot E, Sánchez-Oro-Gomez R, Fernández-Álvarez R, Rodríguez-Jerez F, Sayas J, Benavides P, Català R, Rivas FJ, Egea CJ, Antón A, Peñacoba P, Santiago-Recuerda A, Gómez-Mendieta MA, Méndez L, Cebrian JJ, Piña JA, Zamora E, Segrelles G. Noninvasive ventilation for severely acidotic patients in respiratory intermediate care units : Precision medicine in intermediate care units. *BMC Pulm Med*. 2016 Jul 7;16(1):97. doi: 10.1186/s12890-016-0262-9.
- Terán-Santos, J., Egea Santaolalla, C., Montserrat, J.M., Masa Jiménez, F., Librada Escribano, M.V., Mirabet, E., Valdés Rodríguez, E.. Sleep Apnea and Driving. Recommendations for Interpreting Spanish Regulations for Drivers. *Arch. Bronconeumol.*. 2016; . FI: 1,771(Q3). DOI: 10.1016/j.arbres.2016.11.007.
- Merino Andrés, M., Álvarez Ruiz De Larrinaga, A., Madrid Pérez, J.A., Martínez Martínez, M.Á., Puertas Cuesta, F.J., Asencio Guerra, A.J., Romero Santo-Tomás, O., Jurado Luque, M.J., Segarra Isern, F.J., Canet Sanz, T., Giménez Rodríguez, P., Terán Santos, J., Alonso Álvarez, M.L., García-Borreguero Díaz-Varela, D., Barriuso Esteban, B.. Sueño saludable: Evidencias y guías de actuación. Documento oficial de la Sociedad Española de Sueño. *Rev Neurol*. 2016; 63: 1-27. FI: 0,684(Q4). DOI: .

### Ilustración 3 Anexo III. Listado de Estudios Clínicos activos en 2016 en la Unidad de Ensayos Clínicos

POS	CÓDIGO	COD. PROTOCOLO	INVES. PRINCIPAL	TIPO ESTUDIO/FASE	ESTUDIO	NOMBRE PROMOTOR	SERVICIO
01	OSAIK16/185	STEP	VELASCO AZAGRA, MARTA	EP-OD	CONCEDIDO DEFINITIVO (28/12/2016)	MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS, S.L	H.U ARABA- ALERGIA E INMUNOLOGÍA
02	OSAIK16/184	STEP	HURTADO DE MENDOZA RUBIO, NIEVES	EP-OD	CONCEDIDO DEFINITIVO (28/12/2016)	MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS, S.L	H.U ARABA- RESPIRATORIO
03	OSAIK16/183	STEP	FRIAS JIMENEZ, MARTA	EP-OD	CONCEDIDO DEFINITIVO (28/12/2016)	MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS, S.L	H.U ARABA- ALERGIA E INMUNOLOGÍA
04	OSAIK16/182	STEP	AUDICANA BERASATEGUI, MARIA TERESA	EP-OD	CONCEDIDO DEFINITIVO (28/12/2016)	MUNDIPHARMA PHARMACEUTICALS, S.L	H.U ARABA- ALERGIA E INMUNOLOGÍA
05	OSAIK16/181	205932(EPISCAN II)	SOBRADILLO ECENARRO, PATRICIA	PI_OTROS	CONCEDIDO DEFINITIVO (27/02/2017)	GLAXOSMITHKLINE, SA	H.U ARABA- RESPIRATORIO
06	OSAIK16/166	GECP16/01	MARTÍNEZ KAREAGA, MIREIA	NO_EPA	CONCEDIDO DEFINITIVO (07/12/2016)	GRUPO ESPAÑOL DE CÁNCER DE PULMÓN	H.U ARABA- ONCOLOGIA MEDICA
07	OSAIK16/165	BAY-RIV-2016-02	PINDADO RODRIGUEZ, JAVIER	EPA-SP	CONCEDIDO DEFINITIVO (01/12/2016)	BAYER HISPANIA, S.L.	H.U ARABA- CARDIOLOGÍA
08	OSAIK16/164	PI2016036	FERNÁNDEZ-BARRIALES LOPEZ, MARCOS	PS_PST_DISEÑO_EC _OTRO	CONCEDIDO DEFINITIVO (28/10/2016)	FERNÁNDEZ- BARRIALES LOPEZ, MARCOS	H.U ARABA- CIRUGÍA MAXILOFACIAL
09	OSAIK16/163	204710	AUDICANA BERASATEGUI, MARIA TERESA	EPA-SP	CONCEDIDO DEFINITIVO (08/05/2017)	GLAXOSMITHKLINE RESEARCH & DEVELOPMENT LTD.	H.U ARABA- ALERGIA E INMUNOLOGÍA
10	OSAIK16/160	1237.58	LIBANO BIDEA, MARIA LUCÍA	EPA-SP	CONCEDIDO DEFINITIVO (31/10/2017)	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, SA	CONSULTORIO AGURAIN - SALVATIERRA
11	OSAIK16/155	CEL-MIE-2016-01	PEREZ PERSONA, ERNESTO	EPA-SP	CONCEDIDO DEFINITIVO (12/12/2016)	CELGENE, SLU	H.U ARABA-HEMATOLOGÍA
12	OSAIK16/152	PD-aAPD-01-INT	MINGUELA PESQUERA, JOSE IGNACIO	NO_EPA	CONCEDIDO DEFINITIVO (03/03/2017)	FRESENIUS MEDICAL CARE ESPAÑA S.A.	H.U ARABA- NEFROLOGÍA
13	OSAIK16/146	DEX VS PCH	VALLEJO DE LA CUEVA, ANA	IV_EC	CONCEDIDO DEFINITIVO (25/11/2016)	VALLEJO DE LA CUEVA, ANA	H.U ARABA- UNIDAD CUIDADOS INTENSIVOS

14	OSAIK16/144	ABB-OMB-2016-01	PORTU ZAPIRAIN, JOSÉ JOAQUÍN	EPA-OD	CERRADO (06/04/2017)	ABBVIE SPAIN ,S.L.	H.U ARABA- MEDICINA INTERNA
15	OSAIK16/140	ABB-OMB-2016-01	HIJONA MURUAMENDIARAZ, LANDER	EPA-OD	CERRADO (06/04/2017)	ABBVIE SPAIN ,S.L.	H.U ARABA- DIGESTIVO
16	OSAIK16/138	CNTO1275PSA4003	CALVO ALEN, JAIME	EPA-SP	CONCEDIDO DEFINITIVO (20/10/2016)	JANSSEN CILAG INTERNATIONAL N.V	H.U ARABA- REUMATOLOGÍA
17	OSAIK16/134	DA13	VICENTE VICENTE, MARIA ANGELES	NO_EPA	CONCEDIDO DEFINITIVO (22/09/2016)	ABBOTT LABORATORIES, SA	H.U ARABA- ENDOCRINOLOGÍA
18	OSAIK16/131	INCB 50465-202	PEREZ PERSONA, ERNESTO	II_EC	CONCEDIDO DEFINITIVO (22/11/2017)	INCYTE CORPORATION	H.U ARABA- HEMATOLOGÍA
19	OSAIK16/130	GA30044	CALVO ALEN, JAIME	II_EC	CONCEDIDO DEFINITIVO (19/05/2017)	GENENTECH INC	H.U ARABA- REUMATOLOGÍA
20	OSAIK16/127	CAIN457F3302	CALVO ALEN, JAIME	III_EC	CONCEDIDO DEFINITIVO (16/12/2016)	NOVARTIS FARMACEUTICA, SA	H.U ARABA- REUMATOLOGÍA
21	OSAIK16/126	2215-CL-0302	GUINEA DE CASTRO, JOSE MARIA	III_EC	CONCEDIDO DEFINITIVO (13/02/2017)	ASTELLAS PHARMA GLOBAL DEVELOPMENT, INC	H.U ARABA- HEMATOLOGÍA
22	OSAIK16/122	SAN-ALE-2015-03	ALVAREZ DE ARCAJA ESQUIDE, AMAYA	EPA-SP	CONCEDIDO DEFINITIVO (28/09/2016)	SANOFI-AVENTIS, S.A	H.U ARABA- NEUROLOGÍA
23	OSAIK16/116	EMR 200098_008	DÍEZ LOPEZ, IGNACIO	EPA-LA	CONCEDIDO DEFINITIVO (10/10/2016)	MERCK KGAA	H.U ARABA- PEDIATRÍA
24	OSAIK16/115	E2006-G000-304	ALVAREZ RUIZ DE LARRINAGA, AINHOA	III_EC	CONCEDIDO DEFINITIVO (05/10/2016)	EISAI EUROPE LIMITED	H.U ARABA- NEUROFISIOLOGIA
25	OSAIK16/113	DU176b-A-U157	DÍEZ LOPEZ, IGNACIO	I_EC	CONCEDIDO DEFINITIVO (19/09/2016)	DAIICHI SANKYO, INC	H.U ARABA- PEDIATRÍA
26	OSAIK16/111	DA13	SIERRA POLO, MARIA PILAR	NO_EPA	CONCEDIDO DEFINITIVO (22/09/2016)	ABBOTT LABORATORIES, SA	H.U ARABA- ENDOCRINOLOGÍA
27	OSAIK16/108	DV-MV-MO	LAPUENTE OCAMICA, OIHANE	III_EC	CONCEDIDO DEFINITIVO (20/09/2016)	LAPUENTE OCAMICA, OIHANE	H.U ARABA- GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA
28	OSAIK16/100	GALAXY	TORRES BOSCO, ALFONSO MIGUEL	PS_OBS	CONCEDIDO DEFINITIVO (26/07/2016)	CARDIOLINK, S.L	H.U ARABA- CARDIOLOGÍA
29	OSAIK16/99	54135419TRD3008	GONZÁLEZ PINTO ARRILLAGA, ANA	III_EC	CONCEDIDO DEFINITIVO (07/11/2016)	JANSSEN CILAG INTERNATIONAL N.V	H.U ARABA- PSIQUAITRÍA
30	OSAIK16/90	IPS-SOM-2015-01	FUENTES GOMEZ, CLARA ROSARIO	EPA-OD	CONCEDIDO DEFINITIVO (14/07/2016)	IPSEN PHARMA, SA	H.U ARABA- ENDOCRINOLOGÍA
31	OSAIK16/89	TDR1431	DÍEZ LOPEZ, IGNACIO	I_EC	CONCEDIDO DEFINITIVO	SANOFI-AVENTIS	H.U ARABA- PEDIATRÍA



					(21/07/2016)	RECHERCHE & DEVELOPPEMENT	
32	OSAIK16/88	CEL-GAH-2016-01	PEREZ PERSONA, ERNESTO	EPA-OD	CERRADO (06/04/2017)	CELGENE, SLU	H.U ARABA- HEMATOLOGÍA
33	OSAIK16/76	GIS-2015-INCIDENCIA	SPICAKOVA , KATERINA	NO_EPA	CONCEDIDO DEFINITIVO (13/06/2016)	GRUPO ESPAÑOL PARA EL ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD DE CROHN Y LA COLITIS ULCEROSA	H.U ARABA- DIGESTIVO
34	OSAIK16/70	1160.253	PINDADO RODRIGUEZ, JAVIER	EPA-SP	CONCEDIDO DEFINITIVO (07/06/2016)	BOEHRINGER INGELHEIM ESPAÑA, SA	H.U ARABA- CARDIOLOGÍA
35	OSAIK16/65	REI-NIF-2016-01	ALVAREZ SALA TORREANO, JAVIER	EPA-LA	CONCEDIDO DEFINITIVO (21/07/2016)	LABORATORIO REIG JOFRE, S.A.	H.U ARABA- GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA
36	OSAIK16/57	BETA-DEXA-CAUDA	BAREZ HERNANDEZ, ENRIQUE MANUEL	IV_EC	CONCEDIDO DEFINITIVO (12/05/2016)	BAREZ HERNANDEZ, ENRIQUE MANUEL	H.U ARABA- ANESTESIA Y REANIMACION
37	OSAIK16/51	EFC13957	DÍEZ LOPEZ, IGNACIO	III_EC	CONCEDIDO DEFINITIVO (27/05/2016)	SANOFI-AVENTIS RECHERCHE & DEVELOPPEMENT	H.U ARABA- PEDIATRÍA
38	OSAIK16/50	MER-ACA-2015-01	BERNEDO BELAR, NAGORE	EPA-SP	CONCEDIDO DEFINITIVO (27/05/2016)	MERCK, S.L.U	H.U ARABA- ALERGIA E INMUNOLOGÍA
39	OSAIK16/48	WA29748	CALVO ALEN, JAIME	III_EC	CONCEDIDO DEFINITIVO (10/05/2016)	F.HOFFMANN- LA ROCHE LTD	H.U ARABA- REUMATOLOGÍA
40	OSAIK16/47	COR-BVS-2016-01	TORRES BOSCO, ALFONSO MIGUEL	PS_OBS	CERRADO (24/10/2017)	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA (SEC)	H.U ARABA- CARDIOLOGÍA
41	OSAIK16/45	X213220	LETE LASA, LUIS IGNACIO	II_EC	CERRADO (08/02/2017)	XOMA (US) LLC	H.U ARABA- GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA
42	OSAIK16/40	MICRA PM	MARTÍNEZ FERRER, JOSÉ BAUTISTA	PS_OBS	CONCEDIDO DEFINITIVO (25/04/2016)	MEDTRONIC BAKKEN RESEARCH CENTER B.V	H.U ARABA- CARDIOLOGÍA
43	OSAIK16/38	ROV-EPI-2015-01(	EXTRAMIANA CAMENO, JAVIER	NO_EPA	CONCEDIDO DEFINITIVO (31/03/2016)	LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI S.A.	H.U ARABA- UROLOGÍA
44	OSAIK16/37	FER-LOXAPINE-2015-01	GONZÁLEZ PINTO ARRILLAGA, ANA	IV_EC	CONCEDIDO DEFINITIVO (11/08/2016)	FERRER INTERNACIONAL, S.A.	H.U ARABA- PSIQUIATRÍA
45	OSAIK16/36	BIA-HDMD-101	BERNEDO BELAR, NAGORE	I_EC	CERRADO (10/10/2017)	ROXALL MEDICINA ESPAÑA, S.A	H.U ARABA- ALERGIA E INMUNOLOGÍA



### Ilustración 4 Anexo IV. Listado de Proyectos Europeos OTRI en 2016

TÍTULO	TITULAR /ES	SERVICIO	INVENTORES	ESTADO	TIPO PROTECCIÓN	SUBTIPO PROTECCIÓN	ESTADO DE LA PROTECCIÓN	CONTACTOS EMPRESAS	ACUERDOS
<b>Dispositivo para evitar el decúbito supino al dormir</b>	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi; Sibel S.A.; D. Daniel Oreja	Un. Respiratorio de Sueño	Joaquín Durán	<b>Activo</b>	<b>Patente</b>	<b>Patente</b>	<b>CONCEDIDA</b>	<b>SIBEL</b>	Licencia de Explotación Sibel
<b>Software Biopool</b>	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi; TECNALIA	Anatomía patológica	Eduardo de Miguel (OSI Barrualde); Alberto Saiz (OSI Barrualde); Ayman Gaafar (EEC-Biocruces); etc.	<b>Activo</b>	<b>Patente</b>	<b>Patente</b>	<b>SOLICITADA</b>	TECNALIA	En proceso regulación cotitularidad y estrategia transferencia con Tecnalia
<b>Método in vitro y kit para el pronóstico o prección de la respuesta al tratamiento con agentes antipsicóticos por parte de pacientes que han sufrido un primer episodio psicótico</b>	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi. CIBERSAM y otros	Und Investigación Salud Mental	Ana Gonzalez Pinto, Mónica Martínez Cengotitabengoa	<b>Activo</b>	<b>Patente</b>	<b>Nacional Española</b>	<b>SOLICITADA</b>	FERRER YANSEN LUNDBECK ADAMED AB BIOTICS FAES PROGENIKA	No
				<b>Activo</b>	<b>Patente</b>	<b>Patente</b>	<b>SOLICITADA</b>		
<b>Kit para biopsia</b>	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi.	Física Médica y Medicina Nuclear	María Ángeles García Fidalgo, Jesús Cortes, Gaspar Sánchez, Ignacio Tobalina	<b>Activo</b>	<b>Patente</b>	<b>Nacional Española</b>	<b>SOLICITADA</b>	SANKYO; TECNICAS RADIOFISICAS	Acuerdo colaboración Sankyo

<b>Insuficiencia cardiaca: Guía para el paciente y el cuidador</b>	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi.	Cardiología	Idoia Beistegui Alejandre	<b>Activo</b>	<b>Propiedad intelectual</b>	<b>Depósito legal</b>	<b>REGISTRADA</b>	No	No
<b>Guía de cuidado para el paciente con ictus y sus cuidadores</b>	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi.	Cardiología	Idoia Beistegui Alejandre	<b>Activo</b>	<b>Propiedad intelectual</b>	<b>Depósito legal</b>	<b>REGISTRADA</b>	No	No
<b>Manual de terapia psicológica integral para primeros episodios psicóticos</b>	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi. - CIBERSAM	Unidad Investigación Salud Mental	Ana Gonzalez Pinto, Sara Barbeito, Patricia Vega	<b>Activo</b>	<b>Propiedad intelectual</b>	<b>Registro propiedad intelectual</b>	<b>REGISTRADA</b>	No	No
<b>Terapia psicológica preventiva para la depresión postparto: Un manual para el terapeuta</b>	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi; CIBERSAM	Unidad Investigación Salud Mental	Ana Gonzalez Pinto; Sara Barbeito; Patricia Vega, Sonia Ruíz de Azua; Amaia Ugarte	<b>Activo</b>	<b>Propiedad intelectual</b>	<b>Registro propiedad intelectual</b>	<b>REGISTRADA</b>	No	No
<b>SMSALUD</b>	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi	Unidad Investigación Araba	Raquel Cobos, Arantza Saez de Lafuente, Naiara Parraza, Antxón Apiñaniz	<b>Activo</b>	<b>Propiedad Intelectual</b>	<b>Registro propiedad intelectual</b>	<b>REGISTRADA</b>	ACTUALIZA PRAXIS	Licencia de Explotación Actualiza
				<b>Activo</b>	<b>Marca</b>	<b>Marca Nacional</b>	<b>CONCEDIDA</b>		
<b>Desarrollo cateter línea media</b>	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi	Enfermería	Inmaculada Moraza, Lucia Garate, Victoria Armenteros	<b>Activo</b>	Ningún registro de Propiedad Intelectual/Industrial. Pendiente desarrollo			VYGON CIKAUTXO	En proceso acuerdo colaboración Cikauxto
<b>Programa PROTEC; Psicoeducación Grupal familiar en Trastorno Bipolar: Una guía para terapeuta y familiares</b>	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi.; CIBERSAM	Unidad Investigación Salud Mental	Ana Gonzalez Pinto, Sara Barbeito, Patricia Vega, Sonia Ruíz de Azua	<b>Activo</b>	<b>Propiedad Intelectual</b>	<b>Registro propiedad intelectual</b>	<b>REGISTRADA</b>	No	No
<b>Videos FI STAR</b>	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi.	Unidad Investigación Salud Mental	Sara Ponce Marquez	<b>Activo</b>	Ningún registro de Propiedad Intelectual/Industrial.			No	No

			Raquel Cobos, Arantza Saez de Lafuente, Naiara Parraza, Antxón Apiñaniz	Activo	Marca	Marca Nacional	DENEGADA		
<b>AKTIdiet</b>	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi.	Unidad de Investigación Araba		Activo	Marca	Marca Nacional	CONCEDIDA	ACTUALIZA	Licencia de Explotación Actualiza
<b>Cámaras de termografía</b>	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi; Ibermática	Unidad Respiratorio del Sueño	Joaquín Durán	Activo	En estudio protección			IBERMATICA	No
<b>Software antibioticoterapia</b>	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi; UPV/EHU	Servicio Microbiología	Andrés Canut Blasco	Activo	En estudio protección			IZASA WERFEN	No
<b>Grúas cama</b>	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi.	Enfermería	Estíbaliz Cristobal Dominguez	Activo	En estudio protección			No	No
<b>Gel ácido tranexámico anestésico</b>	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi; I+med	Anestesiología y reanimación	Borja Barrachina	Activo	Pendiente desarrollo			I+MED	En proceso acuerdo colaboración I+MED
<b>Lista espera quirúrgica (KUDE-LEQ)</b>	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi.	Informática	Ireide Aldazabal	Activo	Pendiente desarrollo			REDYTEL	Acuerdo de confidencialidad Redytel
<b>Acogida celadores</b>	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi.	Celadores		Activo	Ningún registro de Propiedad Intelectual/Industrial.			No	No
<b>TRUST</b>	Administración General Comunidad Autónoma Euskadi.	Unidad de Investigación Araba	Felipe Aizpuru	Activo	Pendiente desarrollo			ALBOKA SOFT	Acuerdo de confidencialidad Alboka Soft. En proceso acuerdo colaboración Alboka Soft.