

V CURSO **GESTIÓN** DE LA **INVESTIGACIÓN** Biomédica

Valladolid, 5 Octubre de 2012



Hospital General Universitario
Gregorio Marañón

Comunidad de Madrid



Rafael Sánchez Herrero

D. G. de Planificación e Innovación

análisis e identificación de los problemas de salud

El diagrama muestra un círculo central con el número 52 y el texto "categorías de problemas". Desde este centro, nueve flechas apuntan hacia rectángulos de colores que representan diferentes aspectos de análisis:

- Discapacidad asociada
- Tendencia temporal
- Mortalidad prematura
- Percepción social
- Patologías emergentes
- Consejos y compromisos específicos
- Riesgos para la Salud Pública
- Incidencia, prevalencia y gravedad



Ley 17/2002, de 19 de diciembre, de **Fomento y Coordinación** General de la Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (I+D+i) en Castilla y León

Ley Orgánica 14/2007, de 30 de Noviembre, de **reforma del Estatuto de Autonomía** de Castilla y León: art 74.4

Ley 8/2010, de 30 de agosto, de **Ordenación del Sistema de Salud** de Castilla y León



6 ejes

30 planes de acción

18 líneas específicas

129 medidas



LÍNEAS ESTR OBJETIVOS DE REGIONAL D CASTILLA/ 2011-



Líneas Estratégicas de la Gerencia Regional de Salud de Castilla y León 2011-2015

COMPROMISO EN EL IMPULSO DE LA INVESTIGACION BIOMEDICA

LÍNEA 6. Investigación e Innovación



El conocimiento es un factor clave del crecimiento económico y desarrollo social. En el campo de la salud, los avances en el conocimiento científico, en tecnologías sanitarias y en tecnologías de la información y de la comunicación constituyen la fuerza de cambio más influyente en la evolución de la atención sanitaria, con una repercusión directa en la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos. El fomento de ambas áreas cuenta con el apoyo decidido de nuestra comunidad.

• Objetivo 6.1. Impulso de la Investigación sanitaria y biomédica

Dotar a los centros con capacidad investigadora de los medios y recursos adecuados y coordinar la cooperación entre todas las instituciones implicadas en la investigación biomédica en Castilla y León coloca a nuestra Comunidad en disposición de trabajar hacia la excelencia competitiva.

CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA LA INVESTIGACIÓN

RESOLUCIÓN DE 3 DE SEPTIEMBRE DE 2012 DEL DIRECTOR GERENTE DE LA GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEÓN, POR LA QUE SE APRUEBA LA RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA, BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA SALUD INICIADOS EN LOS AÑOS 2010 Y 2011 Y CUYA EJECUCIÓN CONTINÚA EN EL AÑO 2012, EN LAS GERENCIAS DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA Y GERENCIA DE EMERGENCIAS SANITARIAS.



I. COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN

C. OTRAS DISPOSICIONES

CONSEJERÍA DE SANIDAD

ORDEN SAN/103/2011, de 11 de febrero, por la que se convocan subvenciones para la realización de proyectos de investigación en biomedicina, gestión sanitaria y atención sociosanitaria de uno o dos años de duración, en el marco de la política de I+D+I de la Junta de Castilla y León.

RESOLUCIÓN DE 3 DE SEPTIEMBRE DE 2012 DEL DIRECTOR GERENTE DE LA GERENCIA REGIONAL DE SALUD DE CASTILLA Y LEÓN, POR LA QUE SE APRUEBA LA RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA, BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA SALUD INICIADOS EN LOS AÑOS 2010 Y 2011 Y CUYA EJECUCIÓN CONTINÚA EN EL AÑO 2012, EN LAS GERENCIAS DE ATENCIÓN PRIMARIA.

2012: 10 proyectos

42.280 €

AÑO	Nº Proyectos de Investigación AP Presentados	Nº Proyectos de Investigación AP aprobados	Financiación Proyectos AP
2003	1	1	30.242,97 €
2004	0	0	0,00 €
2005	3	2	55.000,00 €
2006	4	1	27.300,00 €
2007	6	1	4.260,00 €
2008	42	41	455.170,00 €
2009	26	15	248.821,00 €
2010	32	18	98.400,00 €
2011	19	14	168.550,00 €
TOTAL	133	93	1.087.743,97 €

Proyectos aprobados AP
2003-2011

2012: 59 proyectos

658.825 €

AÑO	Nº Proyectos de Investigación AE Presentados	Nº Proyectos de Investigación AE aprobados	Financiación Proyectos AE (Nuevos+ Prórrogas)
2003	6	4	168.312 €
2004	35	9	573.683 €
2005	18	9	858.552 €
2006	43	21	929.868 €
2007	76	27	1.008.823 €
2008	99	77	2.468.830 €
2009	86	28	1.771.900 €
2010	109	39	1.371.490 €
2011	107	56	1.750.635 €
TOTAL	579	270	10.902.093 €

Proyectos aprobados AE
2003-2011

BIOMEDICINA, GESTIÓN SANITARIA Y ATENCIÓN SOCIO SANITARIA

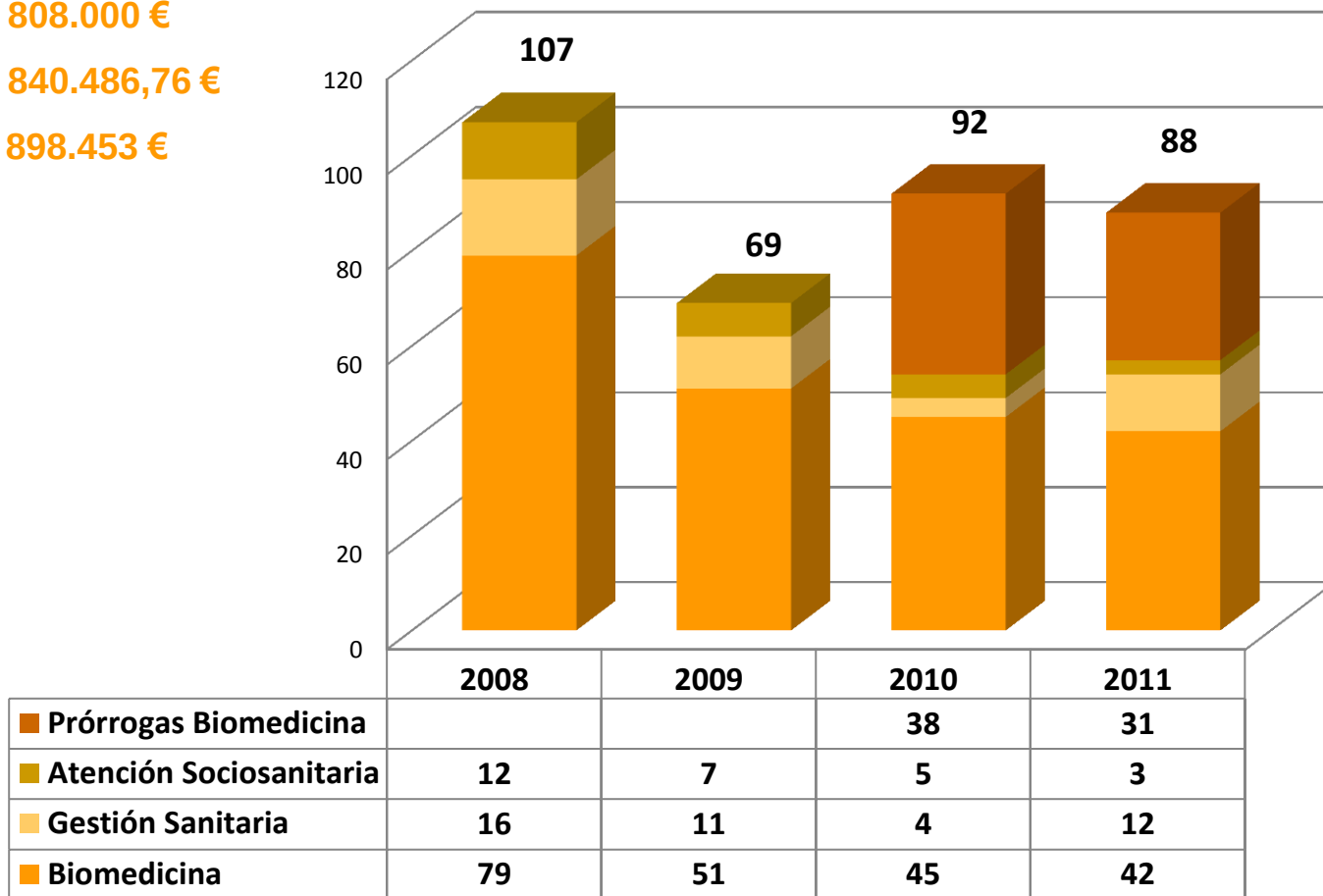
2008: 107 proyectos 857.875 €

2009: 69 proyectos 808.000 €

2010: 92 proyectos 840.486,76 €

2011: 88 proyectos 898.453 €

CONVOCATORIAS 2008-2011



RRHH PARA LA INVESTIGACIÓN


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD


Instituto de Salud Carlos III

[Mapa del sitio](#) | [Contacto](#) | [Accesibilidad](#)

[castellano](#) | [catalá](#) | [euskera](#) | [galego](#) | [english](#)

[Búsqueda avanzada](#)

[Inicio](#) | [El Instituto](#) | [Investigación](#) | [Servicios Científico-Técnicos](#) | [Formación](#) | [Internacional](#)

Planificación
 Estrategia Nacional de Ciencia y Tecnología (ENCT)
 Estrategia estatal de Innovación
 Ingenio 2010
 Plan nacional I+D+i
 Acción Estratégica de Salud
 Financiación
 Ejecución
 Evaluación
 Acreditación
 Transferencia tecnológica
 Legislación y normativa
 Preguntas más frecuentes (FAQ)

Estás en: Instituto de Salud Carlos III >> Investigación >> Planificación

Planificación
 Desde los centros propios del ISCIII se aborda la investigación básica y aplicada en salud pública a través de varias líneas prioritarias: enfermedades infecciosas emergentes y reemergentes; uso de microorganismos en actividades de bioterrorismo; enfermedades tropicales; estrategias medioambientales; enfermedades raras; telemedicina, bioinformática y las enfermedades neurodegenerativas, las cardiológicas y las relacionadas con cáncer.
 El ISCIII ha firmado la adhesión a la Carta Europea del Investigador y Código de Conducta en la Contratación de Investigadores, y ha realizado un análisis interno para la definición de una Estrategia de Recursos Humanos para los Investigadores.
 - HRS4R ISCIII Análisis y Plan Acción Junio 2012
 - Anexo I
 - HRS4R ISCIII Analysis and Action Plan June 2012


@dministración electrónica
Sede electrónica

Directorio

Información al ciudadano


BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO



Núm. 70

Jueves 22 de marzo de 2012

Sec. III. Pág. 25184

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

3990

Resolución de 13 de marzo de 2012, del Instituto de Salud Carlos III, por la que se modifica la de 8 de febrero de 2012, por la que se aprueba la convocatoria de ayudas de la Acción Estratégica de Salud, en el marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011.

Otras actuaciones
Convocatorias de otras
agencias de financiación

Ejecución

Evaluación

Acreditación

Transferencia
tecnológica

Legislación y normativa

Preguntas más
frecuentes (FAQ)

Línea de actuación

Líneas Instrumentales de Actuación

Ayudas Predoctorales de Formación en Investigación en Salud (PFIS)



Ayudas Predoctorales de Formación en Gestión de la Investigación en Salud (FGIN)



Ayudas para contratos de formación e investigación Río Hortega para profesionales que hayan finalizado el periodo de FSE



Bolsas de Ampliación de Estudios (BAE)



Contratos Posdoctorales de Perfeccionamiento Sara Borrell



Contratos de investigadores en el SNS Miguel Servet



Contratos de Técnicos de apoyo a la investigación en el SNS



PROYECTOS DE INVESTIGACION EN SALUD

Proyectos de Investigación en Salud



INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICO TECNOLÓGICAS

Infraestructuras científico tecnológicas de centros del SNS



LÍNEA DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

Institutos de Investigación Sanitaria Acreditados



LÍNEA DE ARTICULACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN DEL SISTEMA

RETICS (Ayudas no convocadas en 2011)



CIBER (Ayudas no convocadas en 2011)



Directorio



Información al ciudadano



Registro Nacional de Biobancos

Accesos directos

Biblioteca Nacional de
Ciencias de la Salud

CENTROS ISCIII

RE-LAB

Alianza por la
Investigación y la
Innovación en la Salud

Registro Nacional de
Biobancos

Fundaciones

CNIO

CNIC

CIEN

Consorcios y Redes Temáticas

CIBER

RETICS

Enlaces de interés

Ministerio de Economía y
Competitividad

Ministerio de Sanidad,
Servicios Sociales e
Igualdad

Ministerio de Agricultura,
Alimentación y Medio

**I. COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN****C. OTRAS DISPOSICIONES****CONSEJERÍA DE LA PRESIDENCIA**

RESOLUCIÓN de 31 de mayo de 2012, de la Dirección General de Relaciones Institucionales y Acción Exterior, por la que se ordena la publicación íntegra en el «Boletín Oficial de Castilla y León» del acuerdo denominado: «Adenda al convenio específico de colaboración entre la Administración General del Estado, a través del Instituto de Salud Carlos III, y la Comunidad Autónoma de Castilla y León, a través de la Consejería de Sanidad y de la Gerencia Regional de Salud, en el Programa de Estabilización de Investigadores y el de Intensificación de la Actividad Investigadora en el Sistema Nacional de Salud».

INTENSIFICADOS	Nº	FINANCIACIÓN
2007	3	90.000 €
2008	9	270.000 €
2009	4	120.000 €
2010	7	195.000 €
2011	6	180.000 €
2012	7	210.000 €

ESTABILIZADOS	Nº	FINANCIACIÓN
2007	3	144.000 €
2008	3	144.000 €
2009	4	184.000 €
2010	7	296.000 €
2011	9	422.000 €
2012	9	422.000 €

FORMACIÓN

Plan Transversal común del MIR

Formación Post-grado

FC. Campus virtual

FC. Presencial

The screenshot shows a web platform interface for the 'Curso de Formación sobre Metodología de la Investigación'. The header includes the 'SALUD Castilla y León' logo and the text 'Bienvenido a la plataforma' and 'Consejería de Sanidad JCyL'. A navigation sidebar on the left lists sections: Presentación, Contenidos, Noticias, Calendario, Calificaciones, Archivos, Foros, Enviar mensajes, Mensajes recibidos, Evaluación final, and Encuestas. The main content area displays a welcome message, course statistics (3342 visits), and a detailed description of the course structure (5 modules, practical exercises, and a final exam). A 'Sucesos recientes' section at the bottom indicates no recent events. On the right, there is a 'Contenido no leído' status and a 'Calendario de eventos' for September.



2011: 4 millones visitas

2010: 550.000 visitas





- Bienvenida del Consejero
 - Noticias
 - Organización
 - Recopilación Normativa
 - Sanidad en cifras
 - Identidad corporativa
 - Planes y estrategias
 - Recursos y actividad
 - Catálogo de Prestaciones
 - Centros, Servicios y Establecimientos sanitarios
 - Biblioteca Virtual
 - Quiénes somos
 - Recursos Electrónicos
 - Publicaciones de la Consejería
 - Catálogos
 - Bases de Datos de Noticias Sanitarias
 - Servicios online
 - Enlaces de interés
 - Ayudas y Subvenciones
 - Listín Telefónico
 - Resumen BocyL Legislación

INICIO > institucion

Biблиотека Virtual

Biblioteca Sanitaria online de Castilla y León

¿Quiénes somos? Nuestra dirección, teléfonos y correo electrónico de contacto.

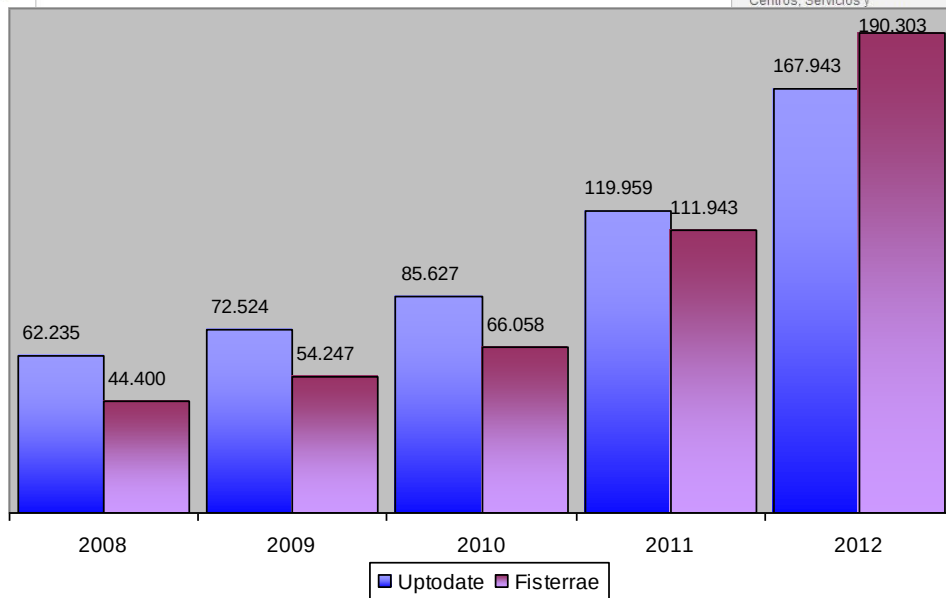
Servicios online Solicitud de artículos, préstamo de publicaciones y búsqueda de información

Catálogo de Recursos Bibliográficos 2012 Acceso también desde casa

- Bienvenida del Consejero
 - Noticias
 - Organización
 - Recopilación Normativa
 - Sanidad en cifras
 - Identidad corporativa
 - Planes y estrategias
 - Recursos y actividad
 - Catálogo de Prestaciones
 - Centros, Servicios y



- INICIO > institucion > Biblioteca Virtual
- Recursos Electrónicos**
- Acceda a la Biblioteca Virtual desde su casa
Es necesario autenticarse a través del Acceso Privado del Portal de Salud.
 - Bases de datos
 - Plataforma de editoriales de revistas electrónicas
 - Revistas electrónicas de libre acceso
 - Libros electrónicos



UPTODATE
FISTERRAE

↑ 170%

↑ 329%

INVESTIGACIÓN EN RED

Apoyo a proyectos colaborativos, multicéntricos aprovechando los recursos y estructuras y compartiendo los resultados. (RETICS)



www.recava.com



www.rediapp.org

Apoyo a proyectos colaborativos, multicéntricos y multidisciplinarios

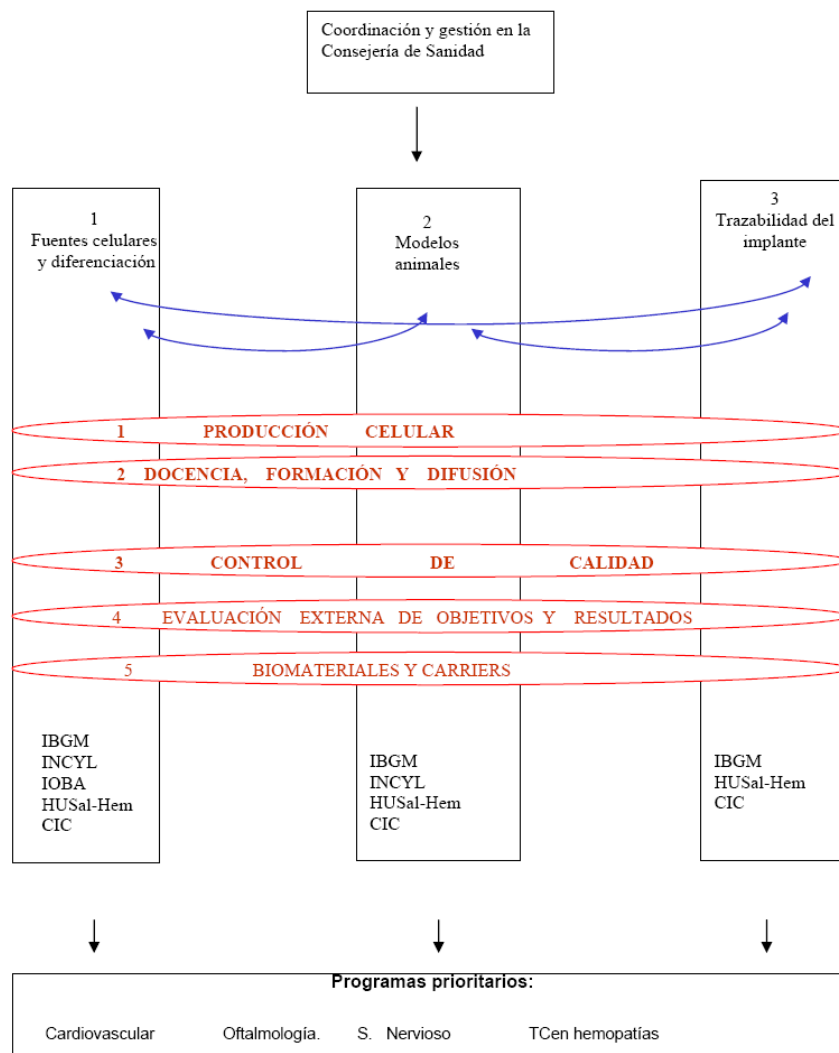


Proyecto DE_PLAN en Castilla y León

**Proyecto
ePREDICE**

(Early Prevention of Diabetes Complications in people
with hyperglycaemia in Europe)

“CENTRO EN RED DE TERAPIA CELULAR Y MEDICINA REGENERATIVA DE CASTILLA Y LEÓN”



ENSAYOS CLÍNICOS EN CASTILLA Y LEÓN

Cardiovascular: TECAM, HUSal-Hem, Cardiología y Cirugía Cardíaca (Sa,Va), Cirugía Vascular (Sa, Va, Bu).

Oftalmología: IOBA.

Transplante Hematopoyético: CIC, HUSal-Hem, Hematología-Río Hortega.

Bioforge (Group for advanced materials and nanobiotechnology). Universidad de Valladolid. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Técnicos Industriales

IOBA Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada

INCYL Instituto de Neurociencias de Castilla y León

IBGM Instituto de Biología y Genética Molecular

Husal-Hem Servicio de Hematología
Hospital Clínico Universitario de Salamanca

TECAM Grupo de Terapia Celular Aplicada al Miocardio
Coordinado por el ICICOR (Instituto de Ciencias del Corazón) del Hospital Clínico Universitario de Valladolid

CIC Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca

ICICOR:

ESTUDIO BAMI: The effect of intracoronary reinfusion of bone marrow-derived mononuclear cells (BM-MNC) on all cause-mortality in acute myocardial infarction. (Unidad de imagen de referencia)

ESTUDIO NOGA : Validación del sistema NOGA para valorar la viabilidad miocárdica: comparación con la resonancia magnética

INCYL:

Acción terapéutica de los microRNAs en los **neuroblastomas**

Efecto neurotrófico del **ácido oleico**. nuevo arma en la medicina regenerativa

Diana para el **tratamiento del dolor**: señalización mediada por NGF-TrkA

HUSAL-HEM:

Investigación traslacional: usos regenerativos y antiinflamatorios. Optimización preclínica de los **modelos de regeneración ósea** con células y biomateriales.

Ensayos clínicos con células mesenquimales en enfermedad injerto contra huésped, fusión espinal, osteonecrosis y citopenias postrasplante, y con células CD133+ en isquemia de miembros inferiores.

Promoción celular: céls mesenquimales

CIC

Ensayo clínico europeo para disminuir la reacción celular injerto contra huésped postrasplante

Modelo preclínico de **tratamiento regenerativo de la lesión ósea metastásica** mediante empleo de células mesenquimales y fármacos

BIOFORGE:

Desarrollo de **sistemas para una administración** correcta de las células para uso terapéutico

Desarrollo de **complejos célula soporte y dispositivos de recolección celular** para un eficaz cultivo de células

IOBA:

Ensayo clínico de **reconstrucción de la superficie ocular** con células límbicas

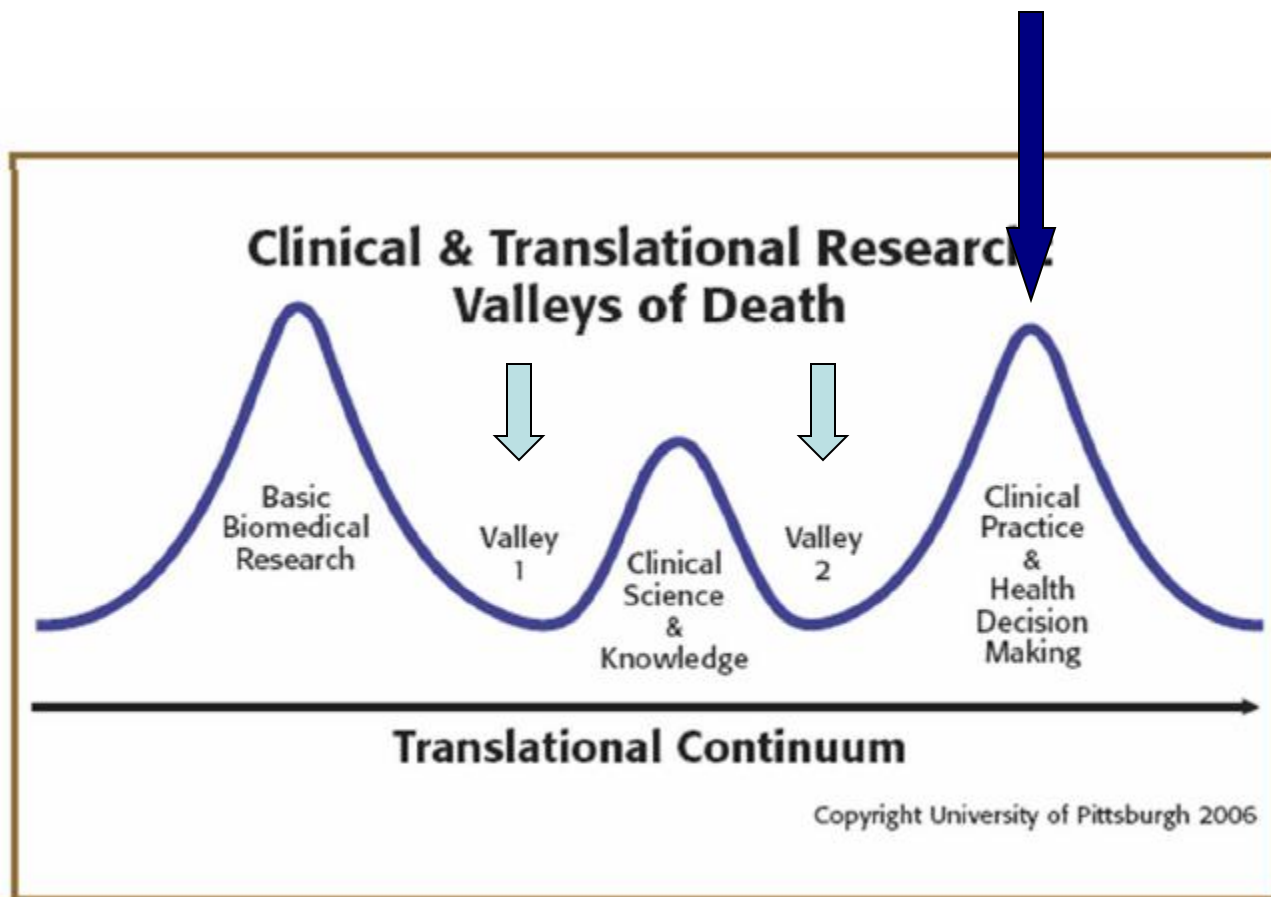
Terapia celular de la **degeneración macular asociada a la edad**

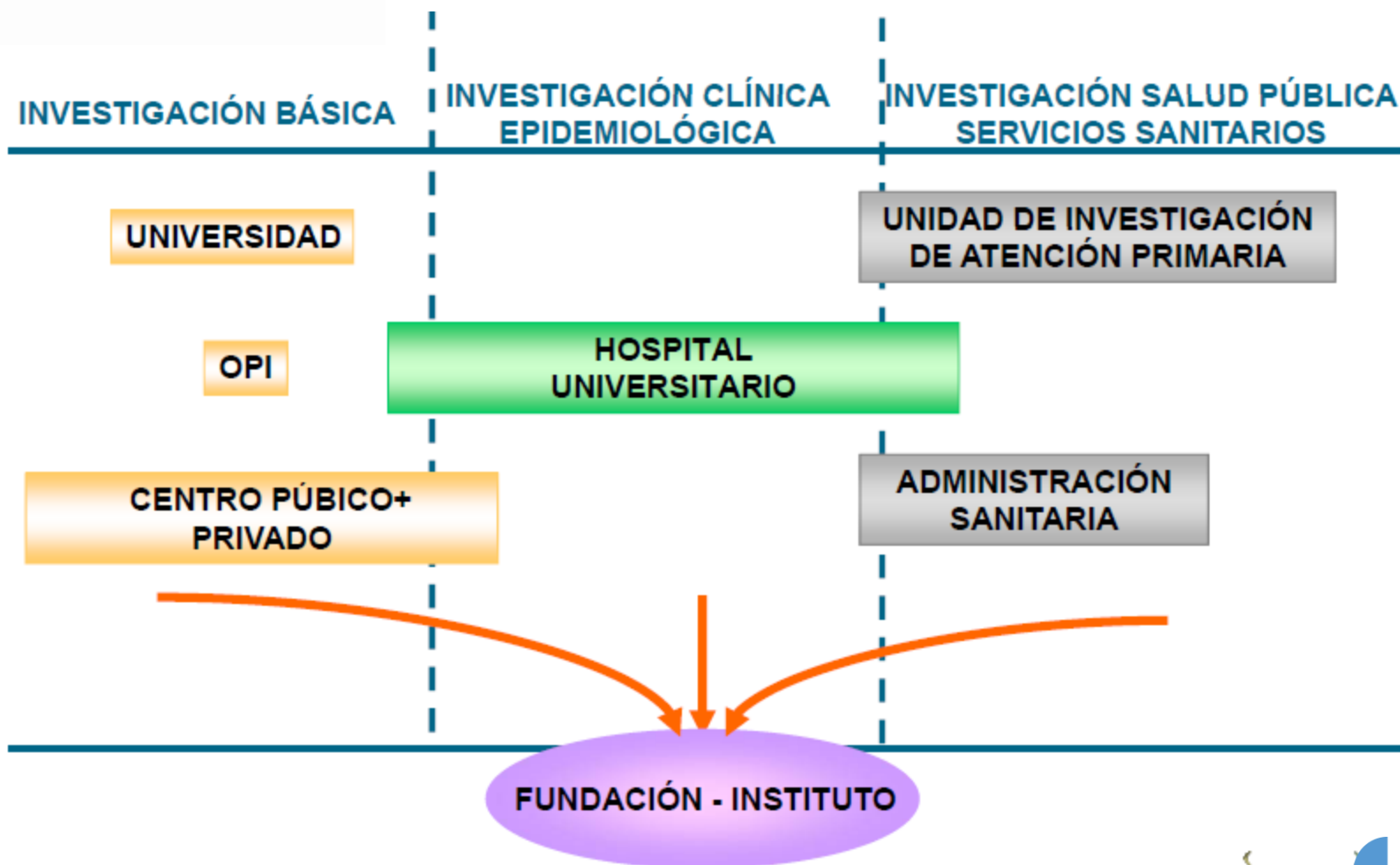
IBGM:

Fase clínica: **ensayos clínicos** en áreas de cardíaca, ocular y osteoarticular.

Fase preclínica: **ensayos de regeneración osteoarticular**

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
JCYL	750.000€	1.600.000€	903.000€	781.000€	450.000€	350.000€
ISCIH	750.000€	1.500.000€	750.000€	750.000€	450.000€	350.000€
Total	1.500.000€	3.100.000€	1.653.000€	1.531.000€	900.000€	700.000€
9.384.000 €						





Plan Anual de Gestión 2012



Gerencia Regional de Salud

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

LÍNEA 6: Innovación

Objetivo E6 - 1: Impulsar la investigación en los profesionales sanitarios como proceso de generación, gestión e intercambio de conocimiento, en un sistema de salud moderno.

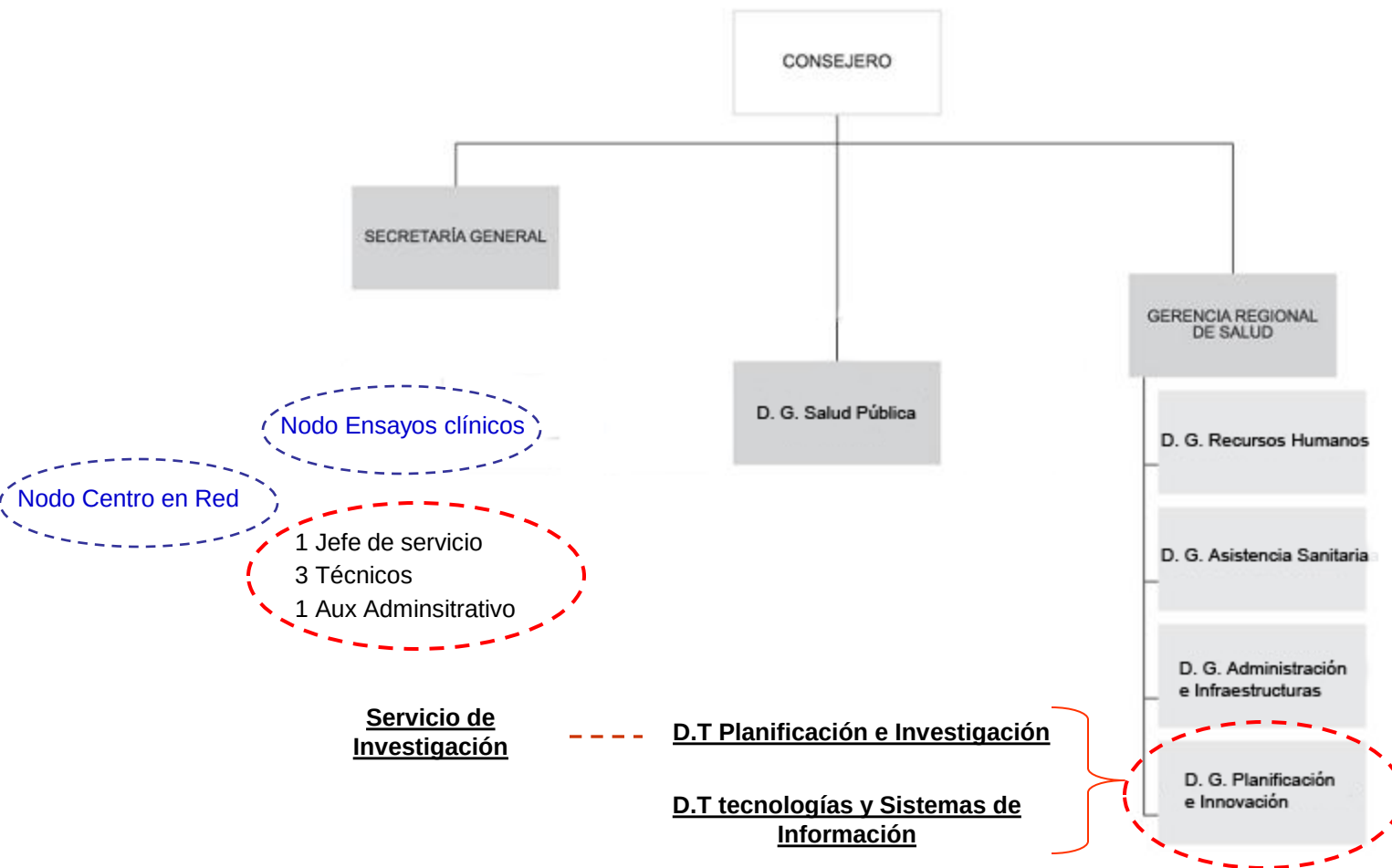
INDICADOR E6-1.1	Desarrollo y puesta en marcha en el Área de líneas de investigación
VALOR	4 %
CÁLCULO	Nº de líneas de investigación abiertas en el Área, con proyectos financiados y/o presentados para financiación, a lo largo del año 2012.
FUENTE	Informe de la Dirección General de Planificación e Innovación
ESTÁNDAR	Específico por Gerencia

INDICADOR E6-1.2	Publicación de artículos científicos de naturaleza sanitaria
VALOR	4 %
CÁLCULO	Nº de publicaciones sanitarias durante 2011 y 2012 en revistas indexadas en repertorios bibliográficos nacionales e internacionales.
FUENTE	Informe de la Dirección General de Planificación e Innovación
ESTÁNDAR	Específico por Gerencia

INDICADOR E6-1.3	Potenciar la investigación del personal de enfermería, especialmente en la aplicación a la práctica clínica de la evidencia científica disponible en cuidados
VALOR	4 %
CÁLCULO	Realización de, al menos, una revisión sistemática.
FUENTE	Informe de la Dirección General de Planificación e Innovación
ESTÁNDAR	≥ 1 informe sobre evidencia en cuidados en Atención Primaria, y ≥ 1 informe sobre evidencia en cuidados en Atención Especializada



GESTION MAS INTEGRADA



DECRETO 40/2011, de 7 de julio, por el que se modifica el Decreto 287/2001, de 13 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General de la Gerencia Regional de Salud de Castilla y León

La promoción, coordinación y evaluación de la investigación sanitaria en Castilla y León

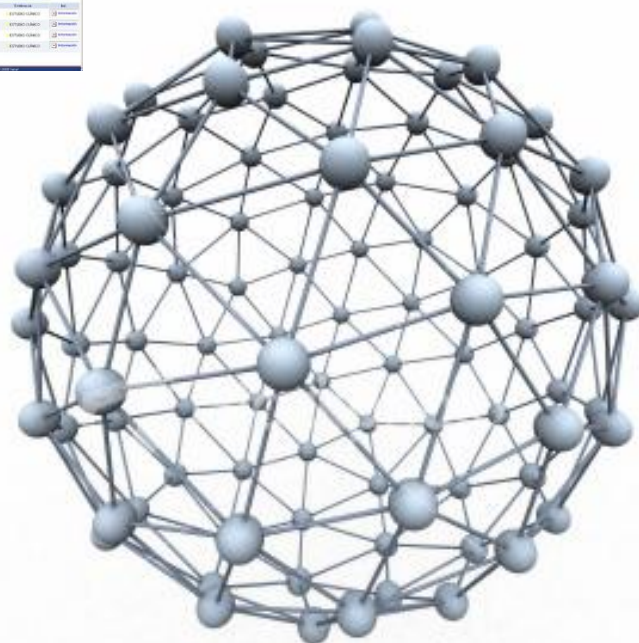
LAS TECNOLOGIAS AL SERVICIO DE LA INVESTIGACIÓN

Las TIC herramientas facilitadoras de la asistencia y la investigación

Facilitando el trabajo de los profesionales:
Automatización
Telemedicina



Interacción	Medicamento 1	Medicamento 2	Interacción
1	Aspirina	Aspirina	Interacción
2	Aspirina	Aspirina	Interacción
3	Aspirina	Aspirina	Interacción
4	Aspirina	Aspirina	Interacción
5	Aspirina	Aspirina	Interacción



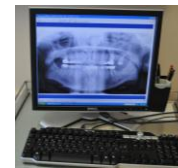
Apoyando y facilitando la **formación** e **investigación** de los profesionales



Construyendo módulos de **infraestructura** eficientes y seguros.



Disponiendo acceso a la **Información** Clínica. EMPI / HCE

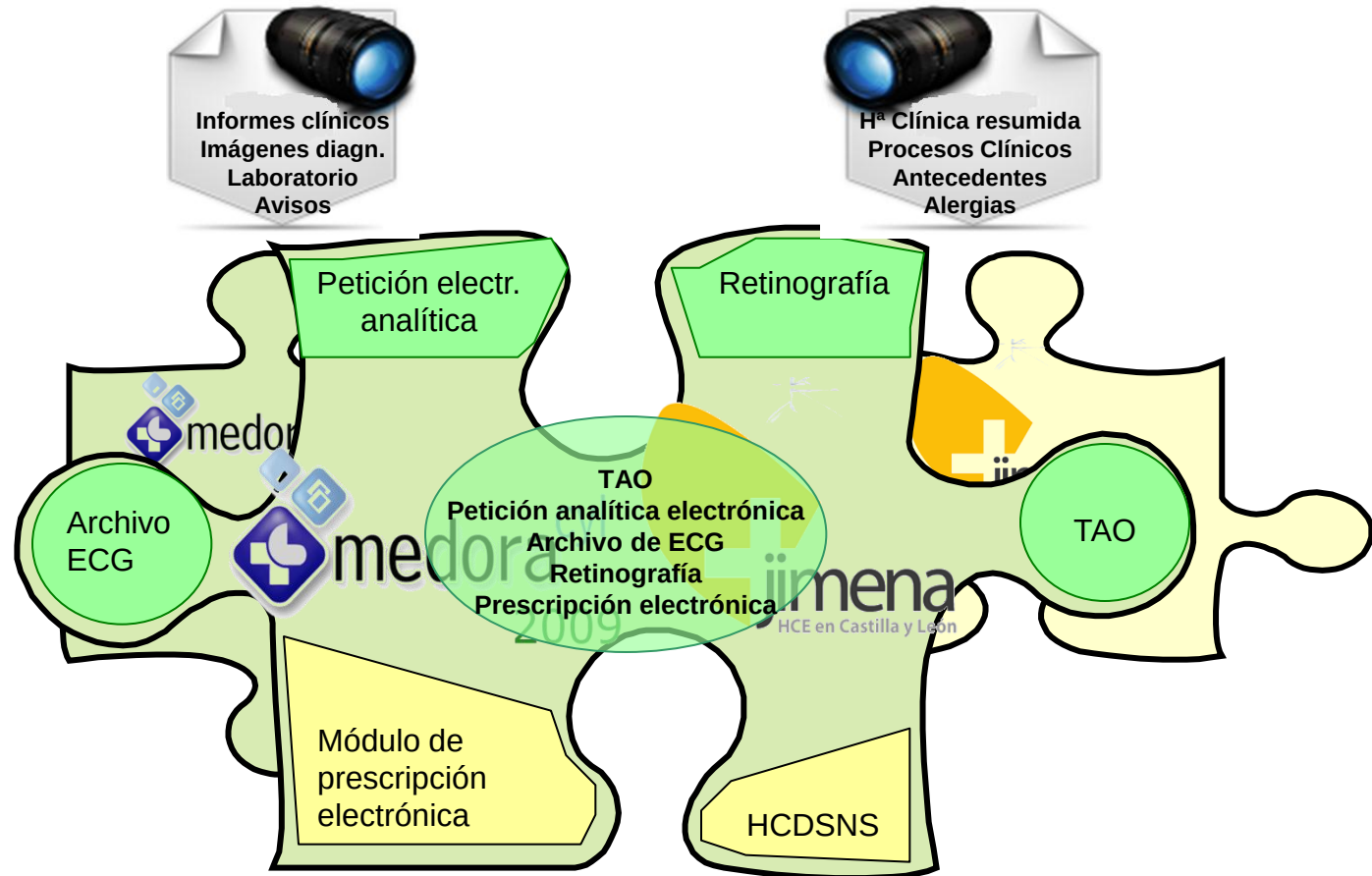


Interconectando a los profesionales con la información: **Banda Ancha** a todos los centros sanitarios.
Avanzando hacia la fibra oscura (Red Iris)



Comunicación entre niveles

HCE Integrada



http://10.36.60.241/ - MedoraCyL - APE1PACI14976 APE2PACI14976, BERTA; 30 años - CIP: NFPR123456789201 - Windows Internet Explorer

APE1PACI14976 APE2PACI14976, BERTA; 30 años - CIP: NFPR123456789201

VISOR CLINICO **Consulta** ☐ Mostrar Todo Fecha 07/04/2011 Catálogo PRO. CLINICOS ABIERTOS

Sistema de Información Clínica - Hospital Universitario Río Hortega - Valladolid - Windows Internet Explorer

Sistema de Información Clínica - 3
Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid
1.0

Inicio Pacientes Avisos

Avisos

Tipo: ATENCIONES EN URGENCIAS DE PACIENTES DE A. PRIMARIA

ALTAS DE PACIENTES DE A. PRIMARIA
ATENCIONES EN URGENCIAS DE PACIENTES DE A. PRIMARIA
INGRESOS ACTUALES DE PACIENTES DE A. PRIMARIA
URGENCIAS ACTUALES DE PACIENTES DE A. PRIMARIA

Altas

Fecha ingreso	Fecha alta	Responsable	Servicio

Conectado con el perfil: MÉDICO DE PRIMARIA Tiempo restante de la sesión: 29 minutos

Sitios de confianza

Total: 0 motivos Primera Anterior Siguiente Última

MEMORA 1302173017 10.40.36.7 11111111H NFPR123456789201 1709070106T

Medoracyl: Herramienta de ayuda

GUIAS ASITENCIALES



Guías asistenciales

Integrada
Específica
MUJER +

CLIMATERIO

- Anamnesis
- Exploraciones
- Actuaciones
- Plan Terapéutico

Guías Clínicas

- CRIBADO DE CANCER
- CRIBADO DE VIOLENCIA
- CRIBADO DE CANCER
- CLIMATERIO**
- ACTIVIDADES PREVENTIVAS

Anotaciones Clínicas: ASMA DE ESFUERZO
revisión de su patología

ANAMNESIS

Antecedente	Investigar Antecedentes	05/10/2010	✓
Antecedente	Investigar Antecedentes	05/10/2010	✓
Anamnesis	otros	05/10/2010	✓
Anamnesis	SOFOCOS	Si ☐ No ☐	05/10/2010 ✓
Anamnesis	ALTERACIONES EN EL SUEÑO	Si ☐ No ☐	05/10/2010 ✓
Anamnesis	ALTERACIONES DEL ANIMO Y DE LA AUTOESTIMA	Si ☐ No ☐	05/10/2010 ✓
Anamnesis	SEQUEDAD VAGINAL	Si ☐ No ☐	05/10/2010 ✓
Anamnesis	problemas sexuales	Si ☐ No ☐	05/10/2010 ✓
Anamnesis	fugas de orina	Si ☐ No ☐	05/10/2010 ✓
Dato Clínico	GESTACIONES		05/10/2010 ✓
Dato Clínico	ABORTOS		05/10/2010 ✓
Dato Clínico	HIJOS VIVOS		05/10/2010 ✓
Dato Clínico	formula menstrual		05/10/2010 ✓

EXPLORACIONES

ACTUACIONES

PLAN TERAPÉUTICO

Grado Recomendación: --Todos--

3 Meses

☒ Pendiente
☐ Realizada
☐ Todo

☐ Próximo
☐ Fecha Pasada
☒ Realizado

Próxima actuación: 05/10/2010 (inmediato)

Grabar
Aceptar
Cancelar

Medoracyl: Herramienta de ayuda

GUIA TERAPEUTICA SACYL

PESTE DE INTERNET;
NO HAY NADA SOBRE
"MALA PUÑALA"



Guía Terapéutica SACYL. Problemas de Salud prevalentes en Medicina Familiar - Microsoft Internet Explorer provided by Junta de

Exportar a Pdf

Junta de Castilla y León

Guía Terapéutica SACYL.
Problemas de Salud prevalentes en Medicina Familiar

ENCEFALOPATÍA HEPÁTICA (EH)

Enfermedades del ap

INTRODUCCIÓN

Los factores precipitantes de encefalopatía más frecuentes son hemorragia digestiva, dieta rica en proteínas, estreñimiento, infecciones, sedantes y analgésicos, diuréticos e insuficiencia renal. Si aparece de forma espontánea, indica grave deterioro de la función hepática.

ELECCIÓN DE TRATAMIENTO

PROBLEMA DE SALUD	TRATAMIENTO ELECCIÓN	TRATAMIENTO ALTERNATIVO
ENCEFALOPATÍA HEPÁTICA	Medidas no farmacológicas	

SITUACIÓN ESPECÍFICA	TRATAMIENTO ELECCIÓN	TRATAMIENTO ALTERNATIVO
Si no hay mejoría	Lactulosa Dosis inicio: 20-30 g (30-45 ml)/8h vo. La dosis se adaptará según necesidades individuales del paciente hasta lograr 2-3 deposiciones blandas diarias. o Lactitol Dosis inicio: 0,5-0,75 g/kg/d vo en 2-4 tomas. La dosis se adaptará según necesidades individuales del paciente hasta lograr 2-3 deposiciones blandas diarias.	

MEDIDAS NO FARMACOLÓGICAS

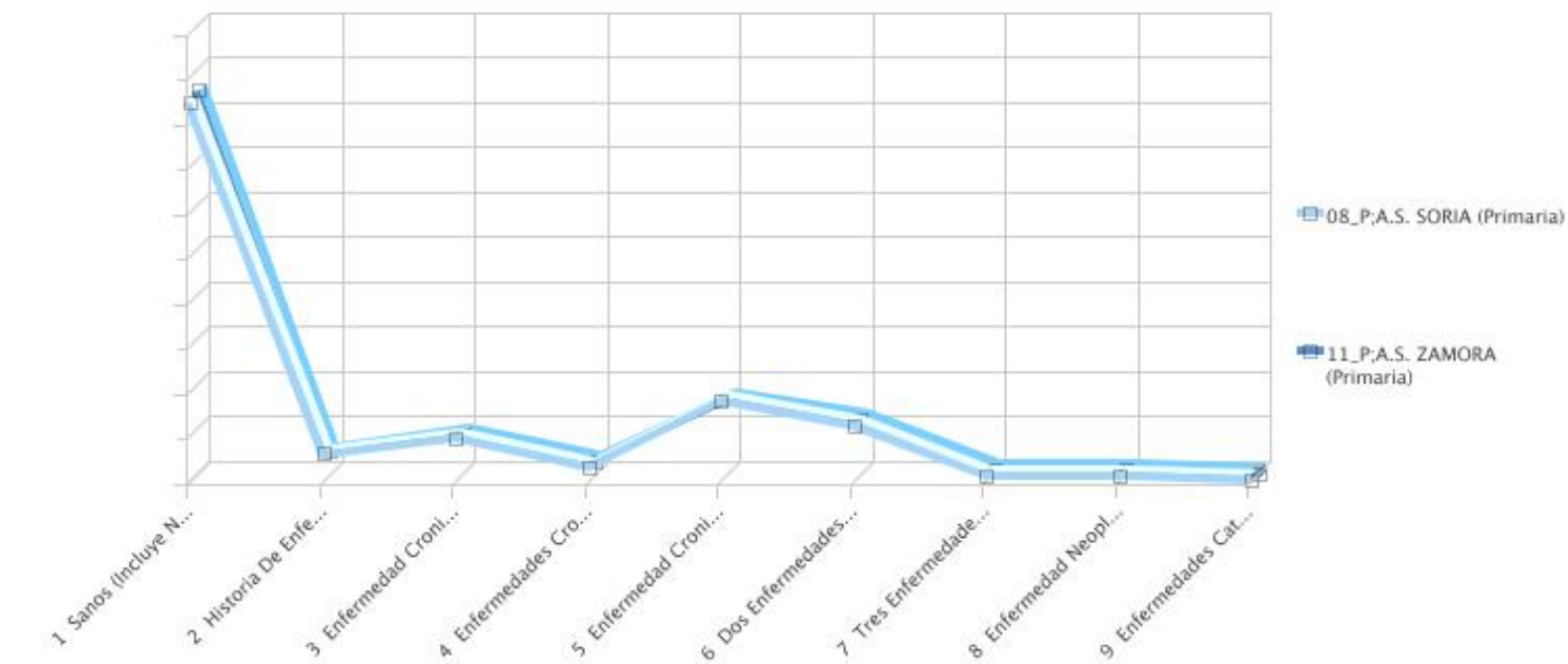
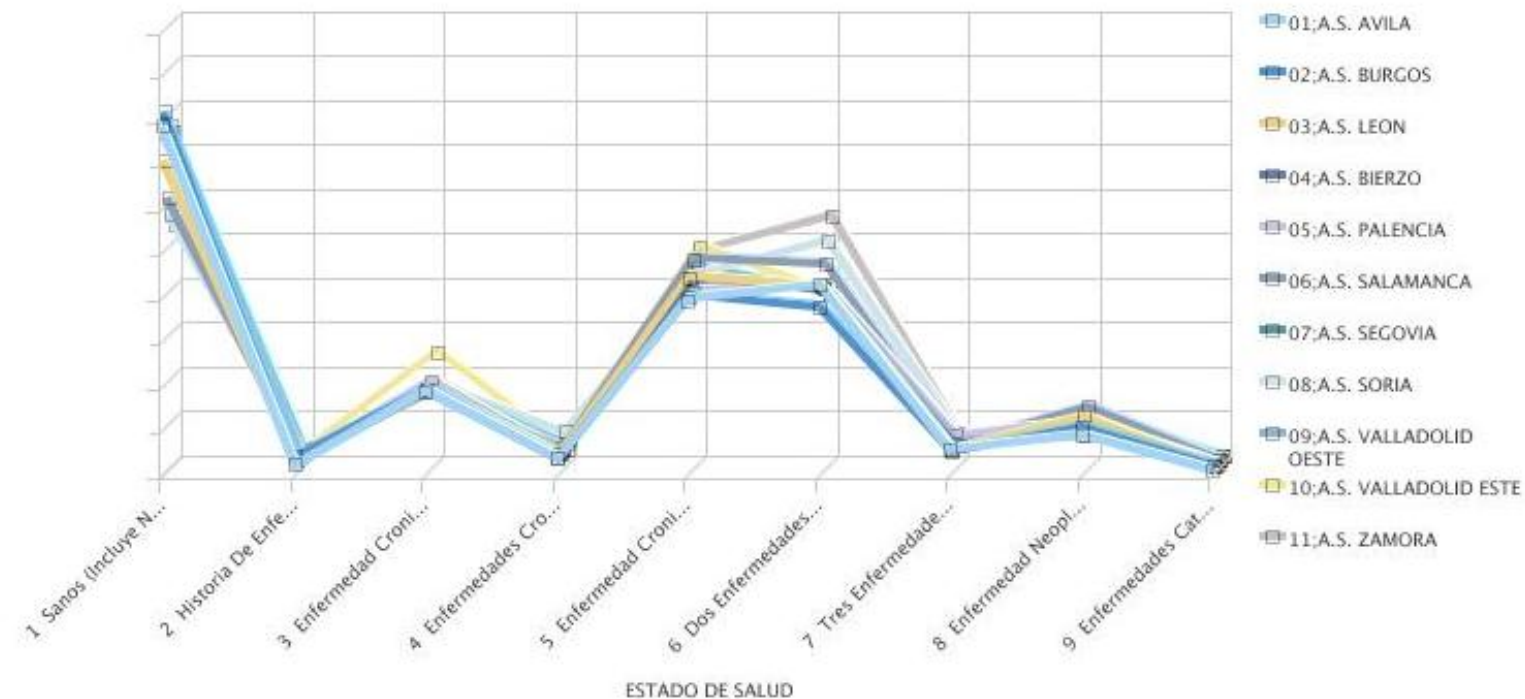
Corrección de factores desencadenantes: hemorragia digestiva, estreñimiento, insuficiencia renal, hipopotasemia, hiponatremia, hipovolemia, diuréticos en altas dosis, infecciones, fármacos (narcóticos, tranquilizantes y sedantes).

La restricción de contenido proteico de la dieta no parece tener efectos beneficiosos en los pacientes cirróticos durante el episodio de EH. Aunque es un consejo habitual en la práctica médica en este tipo de pacientes, no está justificada y puede empeorar la EH por la hipoproteinemia que presentan muchos de estos pacientes, sobre todo en la encefalopatía hepática por alcohol. Se recomienda una dieta proteica de origen vegetal o lácteo.

OBSERVACIONES GENERALES

POTENCIANDO LOS SISTEMAS DE INFORMACION

ESPECIALIZADA
+
PRIMARIA



PRIMARIA

Descripción

DATOS DEL PACIENTE

CIP: **PNPR300809917018**
OLVEGA 170808 (A.S. SORIA (Primaria))
 Sexo: Hombre ... Edad: 80

CLASIFICACIÓN RIESGO (CRG)
Estado de Severidad: Enfermedad Neoplastica Metastasica
 8651. Neoplasia de aparato digestivo (Nivel de Gravedad: 3)
 Peso Relativo: **11,5386**

Tabla dinámica

Fecha Contacto 25/03/2010 Sitio contacto (1) PRIMARIA

Tipo	Cod	CIE
(1) Dx. Ppal	796.9	OTROS HALLAZGOS ANORMALES INESPECIFICOS NCOC
	V70.0	EXAMEN MEDICO RUTINARIO EN INSTALACION SANITARIA

Fecha Contacto 14/04/2010 Sitio contacto (4) HOSPITALIZACIÓN

Tipo	Cod	CIE
(1) Dx. Ppal	151.8	N. MALIGNA DE OTROS SITIOS ESPECIFICADOS DEL ESTOMAGO
	88.01	Tomografía axial computerizada del abdomen
(3) Proced	87.41	Tomografía axial computerizada del tórax
	45.16	Esófago-gastro-duodenoscopia [EGD] con biopsia cerrada

Fecha Contacto 22/04/2010 Sitio contacto (4) HOSPITALIZACIÓN

Tipo	Cod	CIE
(1) Dx. Ppal	202.83	LINFOMA NCOC ABDOMEN
(3) Proced	99.25	Inyección o infusión de sustancia quimioterápica contra el cáncer

Fecha Contacto 29/04/2010 Sitio contacto (1) PRIMARIA

Tipo	Cod	CIE
(1) Dx. Ppal	V70.0	EXAMEN MEDICO RUTINARIO EN INSTALACION SANITARIA

Fecha Contacto 30/04/2010 Sitio contacto (1) PRIMARIA

Tipo	Cod	CIE
(1) Dx. Ppal	V70.0	EXAMEN MEDICO RUTINARIO EN INSTALACION SANITARIA

(1) Dx. Ppal	V58.11	ADMISION PARA QUIMIOTERAPIA ANTINEOPLASICA
(3) Proced	99.25	Inyección o infusión de sustancia quimioterápica contra el cáncer

Fecha Contacto 11/05/2010 Sitio contacto (1) PRIMARIA

Tipo	Cod	CIE
(1) Dx. Ppal	V70.0	EXAMEN MEDICO RUTINARIO EN INSTALACION SANITARIA

Fecha Contacto 13/05/2010 Sitio contacto (1) PRIMARIA

Tipo	Cod	CIE
(1) Dx. Ppal	V70.0	EXAMEN MEDICO RUTINARIO EN INSTALACION SANITARIA

Fecha Contacto 20/05/2010 Sitio contacto (4) HOSPITALIZACIÓN

Tipo	Cod	CIE
(1) Dx. Ppal	V58.11	ADMISION PARA QUIMIOTERAPIA ANTINEOPLASICA
(3) Proced	99.25	Inyección o infusión de sustancia quimioterápica contra el cáncer

Fecha Contacto 25/05/2010 Sitio contacto (1) PRIMARIA

Tipo	Cod	CIE
(1) Dx. Ppal	V70.0	EXAMEN MEDICO RUTINARIO EN INSTALACION SANITARIA

Fecha Contacto 27/05/2010 Sitio contacto (1) PRIMARIA

Tipo	Cod	CIE
(1) Dx. Ppal	V70.0	EXAMEN MEDICO RUTINARIO EN INSTALACION SANITARIA

Fecha Contacto 03/06/2010 Sitio contacto (4) HOSPITALIZACIÓN

Tipo	Cod	CIE
(1) Dx. Ppal	V58.11	ADMISION PARA QUIMIOTERAPIA ANTINEOPLASICA
(3) Proced	99.25	Inyección o infusión de sustancia quimioterápica contra el cáncer

Fecha Contacto 10/06/2010 Sitio contacto (4) HOSPITALIZACIÓN

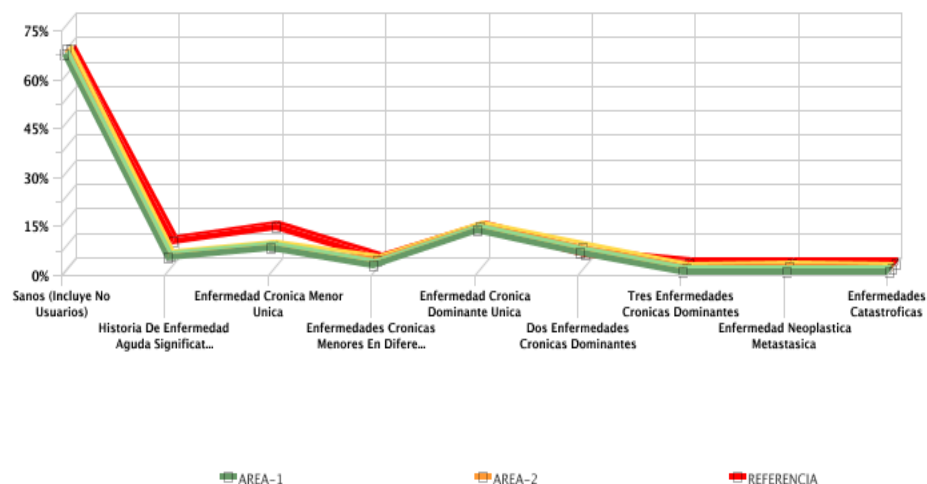
Tipo	Cod	CIE
(1) Dx. Ppal	284.89	Otras anemias aplásicas especificadas
(3) Proced	93.96	Otro enriquecimiento por oxígeno
	99.18	Inyección o infusión de electrolitos

Fecha Contacto 11/06/2010 Sitio contacto (1) PRIMARIA

Tipo	Cod	CIE
(1) Dx. Ppal	V70.0	EXAMEN MEDICO RUTINARIO EN INSTALACION SANITARIA

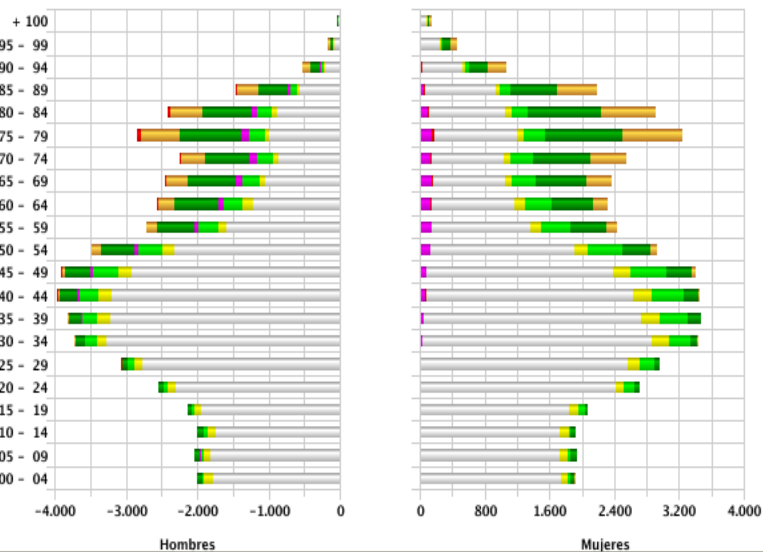
Fecha Contacto 16/06/2010 Sitio contacto (4) HOSPITALIZACIÓN

COMPARATIVA ESTADOS DE SEVERIDAD - ACRG3 - [AREA-1 / AREA-2]

[Actualizar](#) - [Imprimir](#) - [Descargar](#)

COMPARATIVA ESTADOS SEVERIDAD EN ACRG3

ESTADOS DE SEVERIDAD - ACRG3 -



Estados de Severidad

	Estados de Severidad
1	Sanos (Incluye No Usuarios)
2	Historia De Enfermedad Aguda Significativa
3	Enfermedad Cronica Menor Unica
4	Enfermedades Crónicas Menores En Diferentes Organos
5	Enfermedad Cronica Dominante Unica
6	Dos Enfermedades Crónicas Dominantes
7-8-9*	Enfermedades Graves

7-8-9*: Es una agrupación de 3 niveles de severidad comprendidos entre el 7,8 y 9 y la cual ha sido denominada "Enfermedades Graves".

Nivel 7 : Tres Enfermedades Crónicas Dominantes

Nivel 8 : Enfermedad Neoplástica Metastásica

Nivel 9 : Enfermedades Catastróficas

CENTRO :

AREA-1

Ir

AÑO :

2010

Ir

DATOS PRESUPUESTARIOS

2010

Financiación Habitante

1.000,00€

Presupuesto Total

25.000.000,00€

[Actualizar](#) - [Imprimir](#) - [Descargar](#)

DATOS POBLACIONALES

2010

Individuos	98.393
Pacientes	71.814
Pacientes (%)	72,98%
Pacientes - No Desplazados (%)	0,00%
Pacientes - Desplazados (%)	0,00%
Total de Contactos	568.568
Total de Códigos CIE-9	968.910
Total de Códigos CIE-9 Diferentes	2.453
Códigos de Diagnosticos CIE-9 Diferentes Utilizados	2.453
Códigos de Procedimientos CIE-9 Diferentes Utilizados	0
Contactos por Individuo	5,77
Contactos por Paciente	7,91
Códigos CIE-9 por Contacto	1,70
Códigos CIE-9 por Paciente	13,49

[Actualizar](#) - [Imprimir](#) - [Descargar](#)

ALCOR-CRG

Bienvenido, Administrador Alcor!

Cuadros de mando - Respuestas - Más productos ▾ - Configuración ▾ - Cerrar sesión

PORTADA

DATOS DE CONTROL

DATOS GENERALES

INDIVIDUOS

CRG

ACRG3

ACRG2

ACRG1

CIE-9

EDC/EPC

RESULTADO ECONOMICO

FARMACIA

ENFERMEDADES

COMPARATIVO

Opciones de página ▾

*** AREA - 1 ***

DATOS GENERALES

Individuos	98.393
Pacientes	71.814
Pacientes (%)	72,98%
Total de Contactos	568.568
Total de Códigos CIE-9	968.910
Total de Códigos CIE-9 Diferentes	2.453
Códigos de Diagnosticos CIE-9 Diferentes Utilizados	2.453
Códigos de Procedimientos CIE-9 Diferentes Utilizados	0
Contactos por Individuo	5,77
Contactos por Paciente	7,91
Códigos CIE-9 por Contacto	1,70
Códigos CIE-9 por Paciente	13,49

[Actualizar](#) - [Imprimir](#) - [Descargar](#)

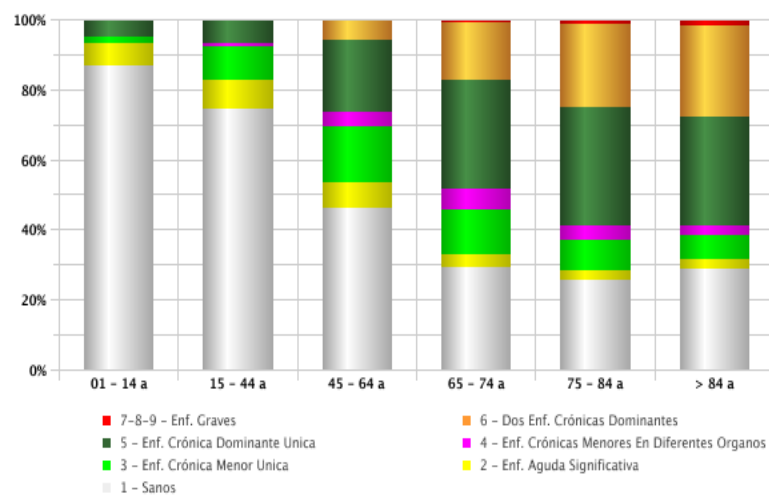
*** AREA - 2 ***

DATOS GENERALES

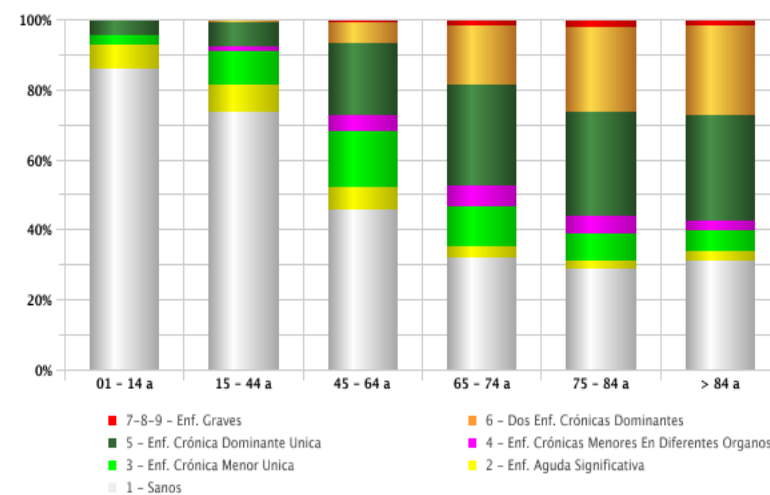
Individuos	192.866
Pacientes	135.058
Pacientes (%)	70,03%
Total de Contactos	1.068.877
Total de Códigos CIE-9	1.929.278
Total de Códigos CIE-9 Diferentes	3.088
Códigos de Diagnosticos CIE-9 Diferentes Utilizados	3.088
Códigos de Procedimientos CIE-9 Diferentes Utilizados	0
Contactos por Individuo	5,54
Contactos por Paciente	7,91
Códigos CIE-9 por Contacto	1,75
Códigos CIE-9 por Paciente	14,28

[Actualizar](#) - [Imprimir](#) - [Descargar](#)

ESTADOS DE SALUD DE LA POBLACIÓN POR EDADES

[Actualizar](#) - [Imprimir](#) - [Descargar](#)

ESTADOS DE SALUD DE LA POBLACIÓN POR EDADES

[Actualizar](#) - [Imprimir](#) - [Descargar](#)

PERFIL TIPICO DE SALUD DE LA POBLACIÓN (ACRG3)

Nivel de Severidad

PERFIL TIPICO DE SALUD DE LA POBLACIÓN (ACRG3)

Nivel de Severidad

[Modificar](#)

Perfil de Población

DATOS ESPECIALIZADA

Estado de Salud	Niveles de Severidad						
	0	1	2	3	4	5	6
Sanos (Incluye No Usuarios)	35,29%						
Historia De Enfermedad Aguda Significativa	1,47%						
Enfermedad Cronica Menor Unica		8,97%	0,53%				
Enfermedades Cronicas Menores En Diferentes Organos		1,54%	0,33%	0,14%	0,01%		
Enfermedad Cronica Dominante Unica		18,76%	1,48%	1,23%	0,32%		
Dos Enfermedades Cronicas Dominantes		13,46%	2,74%	1,92%	1,41%	0,76%	0,73%
Tres Enfermedades Cronicas Dominantes		1,24%	0,63%	0,33%	0,21%	0,13%	0,14%
Enfermedad Neoplastica Metastasica		2,08%	2,29%	0,79%	0,34%		
Enfermedades Catastroficas		0,46%	0,07%	0,10%	0,09%		

DATOS PRIMARIA

Estado de Salud	Niveles de Severidad						
	0	1	2	3	4	5	6
Sanos (Incluye No Usuarios)	63,72%						
Historia De Enfermedad Aguda Significativa	4,02%						
Enfermedad Cronica Menor Unica		5,81%	1,05%				
Enfermedades Cronicas Menores En Diferentes Organos		1,09%	0,21%	0,62%	0,15%		
Enfermedad Cronica Dominante Unica		8,97%	3,11%	0,56%	0,12%		
Dos Enfermedades Cronicas Dominantes		2,25%	2,60%	1,97%	1,37%	0,46%	0,42%
Tres Enfermedades Cronicas Dominantes		0,14%	0,13%	0,14%	0,09%	0,07%	0,08%
Enfermedad Neoplastica Metastasica		0,27%	0,23%	0,16%	0,10%		
Enfermedades Catastroficas		0,03%	0,02%	0,02%	0,03%		

[Modificar](#) - [Actualizar](#) - [Imprimir](#) - [Descargar](#) - [Copia](#)



CATIA

Centro de Análisis y Tratamiento
de la Información Asistencial

Observar ¿qué está ocurriendo?
Comprender ¿por qué ocurre?
Predecir ¿qué ocurriría?
Colaborar ¿qué debería hacer el equipo?
Decidir ¿qué camino se debe seguir?



A. Patológica

Laboratorio

Atención Primaria

Consultas externas

Urgencias

Hospitalización

Quirófanos Radiología

Análisis de datos (Cubos OLAP):

Pacientes Activos en BBDD Consolidada

Hospitales	Servicios	Situación	Pacientes	Demora Media
Castilla y León			31.318	101.023
Astoria			2.385	84.721
Burgos			4.399	88.737
León			9.874	17.644
Palencia			1.219	44.705
Salamanca			4.283	71.734
Segovia			1.287	51.78
Soria			1.107	79.561
Valladolid			1.573	69.851
Hospital Universitario Río Hortega (Valladolid)			2.205	60.612
Hospital Clínico Universitario de Valladolid (Valladolid)			2.989	78.847
Angeliología / Cirugía Vascular			171	42.131
Cirugía Cardíaca			111	80.099
Cirugía General y Digestiva			319	64.119
Cirugía Plástica			30	20.747
Cirugía Torácica			31	19.819
Urología			161	49.881
Neurocirugía			72	87.511
Oftalmología			874	63.833
Otorrinolaringología			164	86.178
Trasplanteología			1.065	109.824
			27	12.961
			8	152.35
			826	76.264
			297	162.077
			160	39.718
Hospital Medina del Campo (Valladolid)			269	84.207
Zamora			1.815	84.828

Informes:



Catia 2:

- Automatizar de la descarga de información del HIS(actualmente ficheros) y los cálculos
- Normalización de la información

A TRAVES DE LAS UNIDADES DE GESTION CLINICA

Unidades de gestión clínica

LABORAL

Sanidad impulsará la gestión clínica para dar más autonomía a los profesionales
Este modelo supondrá un cambio en la cultura organizativa de los centros sanitarios

ICAL



Ical/Valladolid

La Consejería de Sanidad impulsará en 2013 las unidades de gestión clínica que supondrán un cambio en la cultura organizativa y que obligará a los gestores a “ceder poder” a los profesionales, que gozarán de mayor autonomía y capacidad de decisión. Este modelo se regulará mediante un decreto, que se aprobará este mismo año y que

Asimismo, esta normativa regulará los requisitos exigidos y que estarán vinculadas a objetivos asistenciales, como la actividad o la calidad, a la existencia de líneas de investigación y, desde el punto de vista docente, de tutores de alguna categoría o de

Otro de los beneficios será la posibilidad de que la gestión eficiente de los recursos asignados puedan revertir en formación, docencia e investigación.

Unidades de gestión clínica

Servicio de cardiología del Hospital Clínico Universitario



Objetivo: descentralizar la toma de decisiones y facilitar la autonomía y la responsabilidad de los profesionales

- objetivos asistenciales
- líneas de investigación
- tutores docentes
- proyecto de continuidad asistencial
- plan de calidad.



OTRAS ACTUACIONES A DESARROLLAR

Centralización de ensayos clínicos:

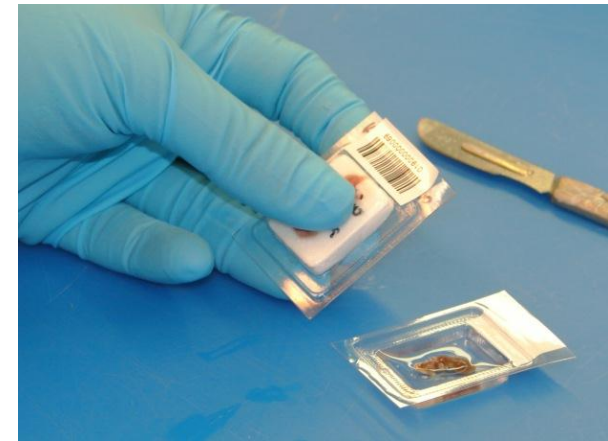
- Regulación de las condiciones generales de los ensayos clínicos que se desarrollen en el Sistema de Salud de Castilla y León
- Constitución de Comité Central
- Centros afiliados
- Reclutamiento de pacientes

Fomento de la captación de fondos europeos:

- Participación en proyectos transnacionales (investigación colaborativa, iniciativas tecnológicas conjuntas...)



Red de biobancos



Comisión de investigación Gerencia Regional - Universidad

Impulsar las Unidades de Investigación Clínica de los Centros

Potenciar la formación

Desarrollar una plataforma 2.0. base del conocimiento y la comunicación

Inicio Mapa web Contacto Favoritos Acceso privado Cambio de contraseña Foros Búsqueda Avanzada Buscar

Ciudadano Profesional Institución Empresas **Profesional**

Público Intranet

Recursos humanos
Formación continuada
I+D+i en Biomedicina
» Ayudas y subvenciones
» Premios y ayudas convocados por entidades nacionales e internacionales
» Actividades, jornadas, congresos
» Centro en Red de Medicina regenerativa y Terapia celular de Castilla y León
» Centros de investigación biomédica en Castilla y León
» Acreditación de institutos de investigación sanitaria
» Banco de evidencias en cuidados
» Enlaces y recursos de apoyo a la investigación
» Normativa
» Noticias I+D+i

Programas y guías clínicas
Atención a crónicos
Farmacia
Vacunaciones
Información epidemiológica
Seguridad alimentaria
Sanidad ambiental

Junta de Castilla y León

portal de SALUD Castilla y León
Más cerca de la sanidad que queremos

INICIO > profesionales

I+D+i en Biomedicina

- Ayudas y subvenciones**
Información sobre subvenciones y becas en favor de la investigación biomédica convocadas por la Consejería de Sanidad
- Premios y ayudas convocados por entidades nacionales e internacionales**
Ayudas y premios a la investigación convocadas por otras entidades de carácter nacional e internacional
- Actividades, jornadas, congresos**
Cursos, congresos, jornadas y sesiones científicas relacionado con la investigación biomédica.
- Centro en Red de Medicina regenerativa y Terapia celular de Castilla y León**
Investigación en Red en Castilla y León de la potencial capacidad terapéutica de las células madre
- Centros de investigación biomédica en Castilla y León**
Centros, hospitales e institutos dedicados a la investigación biomédica en Castilla y León
- Ensayos clínicos**
Registro de Ensayos Clínicos y Comités Éticos de Investigación Clínica
- Acreditación de institutos de investigación sanitaria**
"Guía de Evaluación de Institutos de Investigación Sanitaria"
- Declaración de interés sanitario para actos de carácter científico o técnico**
que se celebren en el ámbito territorial de la Comunidad de Castilla y León
- Banco de evidencias en cuidados**
Se han utilizado los niveles de evidencia y grados de recomendación del Instituto Joanna Briggs.
- Enlaces y recursos de apoyo a la investigación**
Organismos de investigación, planes, programas etc..., relacionado con la investigación biomédica.

Actualidad informativa
Correo Sacyl
USO RACIONAL del medicamento
Ofertas, concursos y traslados
Hospitales Castilla y León
Subportal Formación
Biblioteca virtual
Formación ON LINE
EMERGENCIAS EMERGENCIAS SANITARIAS
Registro de instrucciones previas
Campus virtual
Buscador de recursos sanitarios
Jornadas



Armonizar las **sinergias** de los actores implicados



Investigación **cooperativa**



Reforzar el papel de la **Investigación en Salud**



Investigación **traslacional**

D.G. Planificación e Innovación
Gerencia Regional de Salud

dgpi@saludcastillayleon.es