

Memoria

HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO "LOZANO BLESA"

08



01- DATOS GENERALES

1.1- ORDENACIÓN TERRITORIAL Y DATOS DEMOGRÁFICOS DEL SECTOR DE ZARAGOZA III.....	7
1.2- ÓRGANOS DE DIRECCIÓN, PARTICIPACIÓN Y ASESORAMIENTO.....	9
1.3- ORGANIZACIÓN Y RRHH.....	15
1.4- ESTRUCTURA Y EQUIPOS TECNOLÓGICOS.....	21
1.5- CARTERA DE SERVICIOS.....	23

02- ACTIVIDADES

2.1- ACTIVIDAD GLOBAL.....	29
2.2- ACTIVIDAD ASISTENCIAL POR SERVICIOS.....	73
2.3- ACTIVIDAD DE ENFERMERÍA.....	129
2.4- INFORMACIÓN Y ATENCIÓN AL PACIENTE.....	136
2.5- OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PACIENTE.....	158

03- CALIDAD ASISTENCIAL

3.1- PROGRAMA DE CALIDAD.....	173
3.3- ACTIVIDAD DE LAS COMISIONES CLÍNICAS.....	201

04- INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

4.1- INVESTIGACIÓN.....	218
4.2- INVESTIGACIÓN POR SERVICIOS.....	253
4.3- FORMACIÓN.....	311
4.4- DOCENCIA.....	320

05- DATOS ECONÓMICOS

5.1- PRESUPUESTO.....	327
-----------------------	-----



01

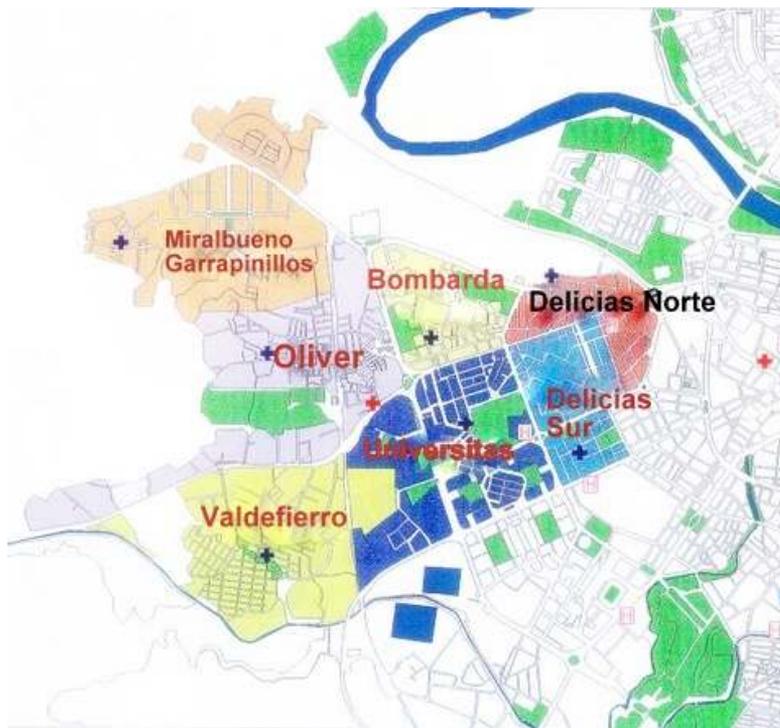
Datos Generales

	PÁGINAS
1.1- ORDENACIÓN TERRITORIAL Y DATOS DEMOGRÁFICOS DEL SECTOR DE ZARAGOZA III.....	7
1.2- ÓRGANOS DE DIRECCIÓN, PARTICIPACIÓN Y ASESORAMIENTO.....	9
1.3- ORGANIZACIÓN Y RRHH.....	15
1.4- ESTRUCTURA Y EQUIPOS TECNOLÓGICOS.....	21
1.5- CARTERA DE SERVICIOS.....	23

1.1 Ordenación territorial

La Comunidad Autónoma de Aragón se divide en 8 Sectores de Salud, el Hospital Clínico Universitario “ Lozano Blesa” está integrado en el Sector 3, es Centro de Atención Especializada y Hospital de referencia para el Sector y en algunos procesos para la Comunidad Autónoma, así como para las Comunidades de Soria y La Rioja.

Los recursos humanos del Hospital están integrados por diferentes categorías profesionales. Esta diversidad de competencias constituye un seguro de calidad y de profesionalidad, donde cada persona tiene un papel definido y complementario.



7 Centros de Salud urbanos :

- C. S. Bombarda
- C. S. Delicias Norte
- C. S. Delicias Sur
- C. S. Miralbueno-Garrapinillos
- C. S. Oliver
- C. S. Universitias
- C. S. Valdefierro



15 Centros de Salud rurales :

- C.S. Alagón
- C.S. Borja
- C.S. Cariñena
- C.S. Casetas
- C.S. Ejea de los Caballeros
- C.S. Épila
- C.S. Gallur
- C.S. Herrera de los Navarros
- C.S. La Almunia de Dª Godina
- C.S. María de Huerva
- C.S. Sádaba
- C.S. Sos del Rey Católico
- C.S. Tarazona
- C.S. Tauste
- C.S. Utebo

- C. R. P. “ **Nuestra Señora del Pilar**”
- C. Sociosanitario “ **San Jorge**”
- 2 Centros de Salud Mental
- 1 Centro de especialidades “**Inocencio Jiménez**”
- Consultas en la Policlínica del **HCU**

1.2

Órganos de Dirección, Participación y Asesoramiento

ÓRGANOS DE DIRECCIÓN

HCU

Zaragoza

Equipo Directivo	
<i>Gerencia Sector III</i>	<i>D. Víctor Calleja Gómez</i>
<i>Dirección Hospital</i>	<i>Dr. Fernando Escolar Castellón</i>
<i>Subdirección Médica</i>	<i>Dr. Carlos Fanlo Meroño Dra. M^a del Tránsito Salvador Gómez Dra. Teresa Ramírez Gasca</i>
<i>Dirección de Enfermería</i>	<i>Dña. M^a Victoria Gumiel García</i>
<i>Subdirección de Enfermería</i>	<i>Dña. María José García de Luxán Dña. Virginia Aznar Rico Dña. Ana Vecino Soler</i>
<i>Dirección de Gestión y SS.GG.</i>	<i>Dña. Ana Beltrán Audera</i>
<i>Subdirección de Gestión y SS.GG.</i>	<i>D. Ignacio Escribano Sanchez Dña. Pilar Barba Arranz Dña. Gloria Vázquez Falcón</i>

Comisión de Dirección	
<i>Presidente</i>	<i>Dr. Fernando Escolar Castellón</i>
<i>Vocales</i>	<i>Dr. Carlos Fanlo Meroño Dra. M^a del Tránsito Salvador Gómez Dra. Teresa Ramírez Gasca Dña. M^a Victoria Gumiel García Dña. Virginia Aznar Rico Dña. Ana Vecino Soler Dña. Ana Beltrán Audera</i>

Comisión Técnico Asistencial	
<i>Presidente</i>	<i>Dr. Fernando Escolar Castellón Director Hospital</i>
<i>Vocales</i>	<p><i>Dr. Carlos Fanlo Meroño Subdirector Médico Area Servicios Médicos</i></p> <p><i>Dra. M^a del Tránsito Salvador Gómez Subdirectora Médica Area Servicios Centrales</i></p> <p><i>Dra. Teresa Ramírez Gasca Subdirectora Médica Area Quirúrgica</i></p> <p><i>Dña. Victoria Gumiel García Directora de Enfermería</i></p> <p><i>Dña. M^a José García Luxán Subdirectora de Enfermería</i></p> <p><i>Dña. Virginia Aznar Rico Subdirectora de Enfermería</i></p> <p><i>Dña. Ana Vecino Soler Subdirectora de Enfermería</i></p> <p><i>Dña Ana Isabel Blázquez Girón Jefe de Sección (G. Adminis.) de Archivos</i></p> <p><i>Dn. Fernando Utrilla Polo Jefe de Grupo (G.Admi) de Cargos a Terceros</i></p> <p><i>Dr. Hector Vallés Varela Jefe de Servicio de ORL</i></p> <p><i>Dr. Armando Giner Soria Jefe de Servicio de Laboratorio Bioquímica</i></p> <p><i>Dr. José Ignacio Pina Leita Jefe de Sección de Radiodiagnóstico</i></p> <p><i>Dr. José Luis Bescós Pisón F.É.A. del Servicio de Ginecología y Obstetricia</i></p> <p><i>Dra. M^a Pilar Pérez Hiraldo Jefe de Servicio de Obstetricia y Ginecología</i></p>

Vocales

*Dr. Enrique Mostacero Miguel,
Jefe de Servicio de Neurología*

*Dr. José Luis Olivares López
Jefe de Servicio de Pediatría*

*Dra. Aurora Lázaro Almarza
F.E.A. del Servicio de Pediatría*

*Dra. M^a Teresa Pérez Roche
M.I.R del Servicio de Pediatría*

*Dr. Manuel Amores Ferreras
Jefe de Sección de Medicina Interna*

*Dr. José Lucio Villavieja Atance,
Jefe de Servicio de Radiodiagnóstico*

*Dr. Alejandro Timón García
F.E.A. del Servicio de Urología*

*Dña. Elena Roses Monfort
Supervisora Bloque Quirúrgico*

*Dña. Begoña Domínguez Sanz
Supervisora del Servicio de Urgencias*

*Dña Elena Pinos Basarte
Enfermera del Servicio de Pediatría*

*Dña. M^a José Tabán Molins
Matrona*

*Dña. Carmen Langarita Ferrer
Supervisora del Servicio Endocrino/Oncología*

Comisión Mixta

Presidente

*Dr. Fernando Escolar Castellón
Director Hospital*

Vocales

*Dr. Carlos Fanlo Merño
Subdirector Médico Area Servicios Médicos
Dra. M^a del Tránsito Salvador
Subdirectora Médica Area Servicios Centrales*

*Dra. Teresa Ramírez Gasca
Subdirectora Médica Area Quirúrgica*

*Dr. Armando Giner Soria
Jefe de Servicio de Laboratorio Bioquímica*

*Dr. Manuel Amores Ferreras
Jefe de Sección de Medicina Interna*

*Dr. Hector Vallés Varela
Jefe de Servicio de ORL*

*Dr. Enrique Mostacero Miguel
Jefe de Servicio de Neurología*

*Dr. José Lucio Villavieja Atance
Jefe de Servicio de Radiodiagnóstico*

*Dr. José Ignacio Pina Leita
Jefe de Sección de Radiodiagnóstico*

*Dra. M^a Pilar Pérez Hiraldo
Jefe de Servicio de Obstetricia y Ginecología*

*Dr. José Luis Bescós Pisón
F.E.A. del Servicio de Ginecología y Obstetricia*

*Dr. José Luis Olivares López
Jefe de Servicio de Pediatría*

*Dra. Aurora Lázaro Almarza
F.E.A. del Servicio de Pediatría*

*Dr. Alejandro Timón García
F.E.A. del Servicio de Urología*

*Dra. M^a Teresa Pérez Roche
M.I.R de Pediatría*

Comisión de Calidad del Sector III

Presidente

*D. Víctor Calleja Gómez
Gerente de Sector III*

Secretario

*Dr. Ignacio Barrasa Villar
Coordinador Calidad de Sector III*

Vocales

*Dr. Fernando Escolar Castellón
Director del Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa"
Dr. Fernando Flórdelis Marco
Director de Atención Primaria III*

*Dña. Nieves López Ibor
Coordinadora de Calidad e Investigación de Enfermería*

*Dr. Antonio Tarj García
Coordinador Médico Calidad de C.R.P "Ntra. Sra. del Pilar"*

*Dr. Julián Mozota Duarte
FEA del Servicio de Urgencias de H.C.U.*

*Dra. Beatriz Amores Arriaga
FEA de Servicio de Medicina Interna de H.C.U*

*Dr. Gabriel Valdivia Uría
Jefe Servicio de Urología de H.C.U*

*Dra. Isabel Irigoyen Recalde
FEA Servicio de Psiquiatría de H.C.U*

*Dr. Ángel Antoñanzas Lombarte
Coordinador Médico C.S. Delicias Sur*

*D. José Luis Cantalapiédra Obis
Coordinador Enfermería C.S. "Delicias Sur"*

*Dra. M^a Victoria Fustero Fernández
Médico A.P. del C.S. "Cariñena"*

*Dña. María Villarroya Lacilla
Enfermera del C.R.P "Ntra. Sra. del Pilar"*

*Dr. Andrés Martín García
Médico Psiquiatra del C.R.P "Ntra. Sra. del Pilar"*

*Dña. Teresa Tejero López
Supervisora Unidad de Aislamiento de H.C.U*

*Dña. Virginia Aznar Rico
Coordinadora Formación Sector III*

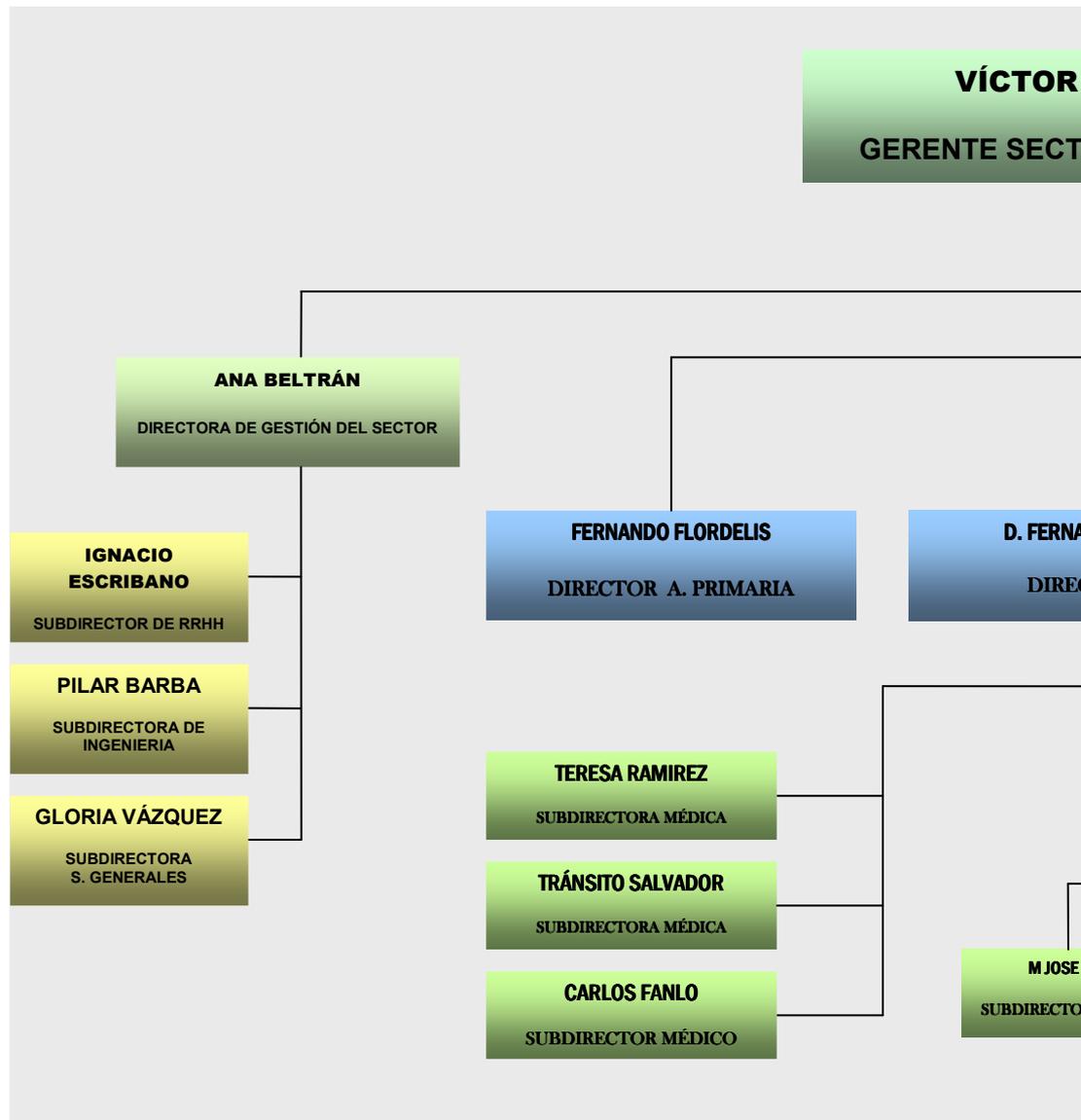
1.3

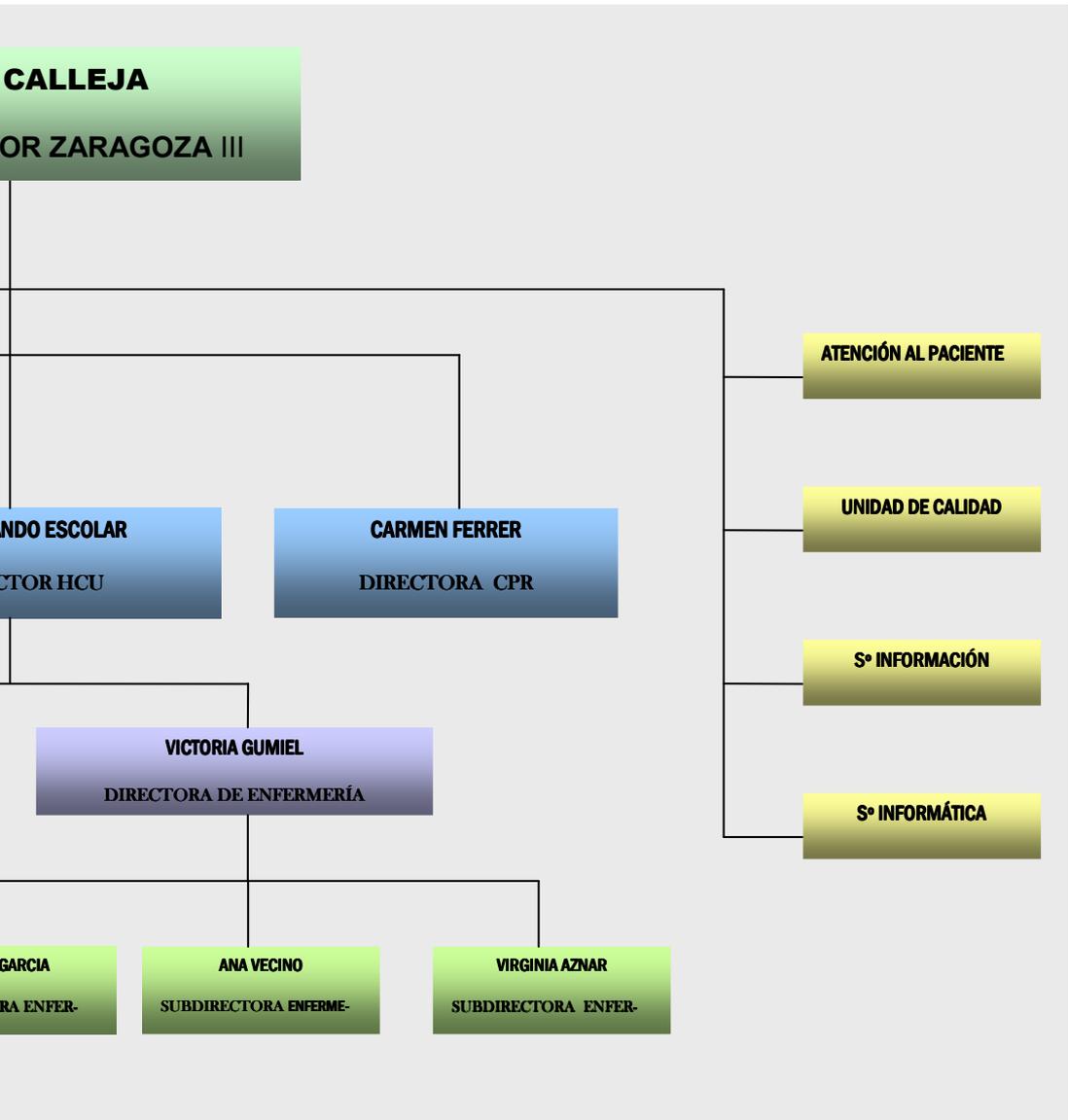
Organización y RRHH

ORGANIGRAMA GENERAL DEL HCU

HCU

Zaragoza





Dirección del Centro
Dr. Fernando Escolar Castellón

**Subdirección Médica
Sº Quirúrgicos**
Dra. Teresa Ramírez Gasca

Anestesia y Reanimación
Angiología y C. Vascular
Cirugía General A
Cirugía General B
Cirugía General de Cupo
Cirugía Maxilofacial
Cirugía Plástica
Cirugía Torácica
Ginecología
Neurocirugía
Obstetricia
Oftalmología
Otorrinolaringología
Traumatología
Unidad Cirugía Mayor
Ambulatoria
Urología

**Subdirección Médica
Sº Médicos**
Dr. Carlos Fanlo Meroño

Alergología
Cardiología
Dermatología
Digestivo
Endocrinología
Enfermedades Infecciosas
Medicina Interna
Nefrología
Neumología
Neurología
Oncología Médica
Pediatría
Psiquiatría
Psicosomática
Reumatología

**Subdirección Médica
Sº Centrales**
Dra. Tránsito Salvador Gómez

Anatomía Patológica
Archivos y Documentación Clínica
Farmacología Clínica
Farmacia hospitalaria
Física y Protección Radiológica
Hematología, Sº Transfusiones, L.
Hematología
L. Inmunología
L. Microbiología
L. Bioquímica, Hormonas y
Urgencias
Medicina Intensiva y Unidad
Coronaria
Toxicología Clínica
Medicina Nuclear
Medicina Preventiva
Neurofisiología Clínica
Oncología Radioterápica
Prevención Riesgos Laborales
Radiodiagnóstico
Rehabilitación
Urgencias

Hospital Clínico Universitario de Zaragoza

Categorías	
Director de Centro	1
Subdirectores Médicos	3
Jefes de Departamento	3
Jefes de Servicio	39
Jefes de Sección	102
F.E.A.	360
Residentes	211
Químicos	2
Farmacéuticos	7
Físicos	9

Centro de Especialidades Médicas "Inocencio Jiménez"

Categorías	
Médicos de Cupo	19

Hospital Clínico Universitario de Zaragoza

Categorías	
Directora de Enfermería	1
Subdirectoras de Enfermería	3
Supervisores de Área	6
Supervisores de Unidad	45
A.T.S./D.U.E.	689
Enfermero/a Especialista en Salud Mental	15
Auxiliares de Enfermería	655
Fisioterapeutas	18
Matronas	19
Terapeuta Ocupacional	2
Técnicos Especialistas	98

Centro de Especialidades Médicas "Inocencio Jiménez"

Categorías	
Supervisoras de Área	2
Supervisoras de Unidad	2
A.T.S./D.U.E.	38
Auxiliares de Enfermería	11
Técnicos Especialistas	6

Hospital Clínico Universitario de Zaragoza

Categorías	
Director de Gestión y SSGG	1
Subdirectores de Gestión y SSGG	3
Jefaturas de Servicio (Informática, Personal, Suministros, Gestión Económica, Ingeniería y mantenimiento , Hostelería y Cargos)	9
Jefaturas de Sección (Citaciones Consultas, Suministros, Cocina, Control de Gestión, Personal (2), Admisión, Documentación y Archivo, Apoyo a Gerencia, Edificios e Instalaciones, Seguridad, Electromedicina, Almacén, Farmacia, Estadística, Hospitalización y Servicios Centrales)	16
Jefaturas de Grupo	42
Personal Técnico	
Ingenieros superiores	2
Personal técnico de grado medio	2
Ingeniero técnico	5
Maestros Industriales	1
Jefes de Taller	5
Asistentes Sociales	8
Personal Administrativo	
Grupo Técnico	8
Grupo Gestión	14
Grupo Administrativo	73
Grupo Auxiliar	177
Servicios Especiales	
Gobernantas	7
Telefonistas	11
Controladores de Suministros	2
Monitores	4

Personal Subalterno	
Jefe de personal subalterno	1
Celadores	204
Lavaderos	23
Planchadores	31
Pinches	86
Limpiadores	9
Personal de Oficio	
Conductores de Instalaciones	27
Mecánicos	6
Electricistas	14
Calefactores	16
Fontaneros	4
Albañiles	2
Carpinteros	3
Pintores	3
Conductores	2
Peluqueros	3
Cocineros	12
Costureros	4
Fotógrafos	1
Peones	3
Personal técnico no titulado	8

Centro de Especialidades Médicas "Inocencio Jiménez"

Categorías	
Jefaturas de Grupo	1
Personal Administrativo	
Grupo Administrativo	0
Grupo Auxiliar	23
Servicios Especiales	
Telefonistas	2
Personal de Oficio	
Conductores de Instalaciones	3
Personal Subalterno	
Jefe de Personal Subalterno	1
Celadores	11
Electricistas	2
Calefactor	1

1.4

Estructura y Equipos Tecnológicos

HCU

Zaragoza

Estructura	
Camas instaladas	802
Camas funcionantes	762
Incubadoras	9
Camas U.C.I.	34
Camas de aislamiento	8
Quirófanos instalados	18
Quirófanos funcionantes	15,0
Programados	13,0
Urgentes	2
Paritorios	3
Locales de consultas externas en el Hospital	96
Locales de consultas externas en C.E.M.	27
Puestos de hemodiálisis	15
Infecciosos	2
No infecciosos	13
Puestos de hospital de día	51
Oncohematológico	14
Psiquiátrico	25
Quirúrgico (UCMA)	12
Boxes de urgencias	18
Camas de observación de urgencias	24

Equipos Tecnológicos	
Salas de radiología convencional	8
Telemando	4
Ecógrafos del Servicio de Radiodiagnóstico	5
Mamógrafos	3
Tomografía axial computarizada	2
Resonancia nuclear magnética	1
Angiógrafos digitales	1
Gammacámaras	3
Salas de hemodinámica	1
Aceleradores lineales	2
Unidades de cobaltoterapia	1
Planificadores / simuladores	3
Litotrictores	1

1.5 Cartera de Servicios

		HCU	Zaragoza
Especialidad	Observaciones		
Alergología			
Anestesiología y reanimación			
Unidad de reanimación			
Consulta preanestésica			
Clínica del dolor			
Unidad de epidural			
Cardiología			
Electrofisiología			
Hemodinámica terapéutica			
Hemodinámica diagnóstica			
Sección de registros gráficos			
Cirugía vascular			
Cirugía general y digestiva			
Cirugía laparoscópica			
Unidad de mama			
Unidad de cirugía mayor ambulatoria			
Cirugía maxilofacial			
Cirugía plástica y quemados			
Cirugía torácica			
Dermatología			
Digestivo			
Unidad de endoscopias	Cápsula endoscópica		
Endocrinología			
Ginecología			
Hematología y hemoterapia	Banco de sangre		
Medicina interna	Laboratorio		

Medicina interna/infecciosos	
Unidad VIH	
Medicina intensiva	
Unidad coronaria	
Medicina nuclear	Terapia metabólica
Gammacámara	
Nefrología	
Unidad de diálisis	
Neumología	
Endoscopia bronquial	
Neurocirugía	
Neurocirugía adultos	
Neurofisiología	
Neurología	
Oftalmología	
Obstetricia	
Diagnóstico prenatal	
Analgesia epidural	
Alto riesgo	
Oncología médica	
Oncología radioterápica	
Cobaltoterapia	
Acelerador lineal	
Braquiterapia	
Otorrinolaringología	Implante coclear
Pediatría	
Neonatología	
Psiquiatría	
Unidad Psicossomática	
Psiquiatría adultos	Hospital de día
Psiquiatría infanto-juvenil	Unidad trastornos de conducta alimentaría
Rehabilitación	

Fisioterapia	
Logoterapia	
Terapia ocupacional	
Reumatología	
Traumatología	
Urología	
Urodinámica	
Litotricia	

Laboratorios	
Anatomía Patológica	
Bioquímica	
Farmacología	
Hematología	
Hormonas	
Inmunología	
Microbiología	

Diagnóstico por imagen	
Radiología general	
Ecografía	
Mamografía	
TAC	
RMN	
Angiografía digital	
Radiología intervencionista	

Banco de tejidos	
Banco de tejidos	
Banco de huesos	
Trasplantes	
Trasplante de córnea	
Trasplante de hígado	
Trasplante de médula ósea	
Otras unidades	
Anatomía patológica	
Farmacia hospitalaria	
Farmacología clínica	
Física y protección radiológica	
Medicina preventiva	
Nutrición clínica y dietética	
Prevención de riesgos laborales	
Unidad toxicología clínica	
Urgencias	
Docencia	
Medicina pregrado	
Enfermería pregrado	
Residentes	
Formación Profesional	
Unidad mixta de investigación	

Actividades

PÁGINAS

2.1- ACTIVIDAD GLOBAL	
2.1.1. MORBILIDAD HOSPITALARIA	29
2.1.2 INDICADORES ASISTENCIALES	
2.1.2.1 ACTIVIDAD GLOBAL	63
2.1.2.2 EVOLUCIÓN DE LOS INDICADORES DE FUNCIONAMIENTO	70
2.2- ACTIVIDAD ASISTENCIAL POR SERVICIOS	
2.2.1 SERVICIOS MÉDICOS	73
2.2.2 SERVICIOS QUIRÚRGICOS	89
2.2.3 SERVICIOS CENTRALES	105
2.3- ACTIVIDAD DE ENFERMERÍA	129
2.4- INFORMACIÓN Y ATENCIÓN AL PACIENTE ...	136
2.5- OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PACIENTE	
2.5.1 BIBLIOTECA PACIENTES	158
2.5.2. RELACIONES PÚBLICAS	163

2.1 Actividad Global

MORBILIDAD HOSPITALARIA

HCU

Zaragoza

CATEGORIAS DIAGNÓSTICAS

C	D	M Descripción CDM	Casos	%	EM	Edad	Peso Medio
	00	NO CONSTA	103	0,35	16,13	62,3	0,0000
	01	SISTEMA NERVIOSO	1715	5,84	12,69	58,3	3,0849
	02	OJO	1430	4,87	2,47	66,1	0,8807
	03	OIDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	1175	4,00	4,21	42,4	1,1070
	04	AP. RESPIRATORIO	2633	8,96	12,50	65,8	1,9447
	05	AP.CIRCULATORIO	3561	12,12	9,45	70,2	2,2144
	06	AP. DIGESTIVO	3355	11,42	7,81	57,8	1,6457
	07	SIST. HEPATOBILIAR Y PANCREATICO	1516	5,16	8,99	62,4	2,4782
	08	SISTEMA MUSCULO-ESQUELETICO	2152	7,33	11,92	58,6	2,0545
	09	PIEL, TEJIDO SUBCUTANEO Y MAMA	833	2,84	6,20	52,5	1,1736
	10	ENDOCRINO, NUTRICION Y METABOLISMO	644	2,19	7,51	51,7	1,3413
	11	RIÑON Y VIAS URINARIAS	1317	4,48	7,92	62,3	1,6010
	12	APARATO REPRODUCTOR MASCULINO	607	2,07	4,79	63,4	1,0863
	13	APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	935	3,18	3,85	49,4	1,1288
	14	EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	3613	12,30	3,08	30,5	0,6561
	15	PATOLOGIA PERINATAL	710	2,42	7,66	0,0	1,6105
	16	SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	488	1,66	7,24	60,8	1,5741
	17	TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	959	3,26	5,97	63,6	2,1687
	18	ENF.INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	322	1,10	13,67	56,5	2,9817
	19	TRANSTORNOS MENTALES	645	2,20	12,12	46,5	1,4206
	20	ALCOHOL Y DROGAS	72	0,25	10,86	40,6	0,7554
	21	LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	294	1,00	8,13	49,7	1,5021
	23	OTRAS CAUSAS DE ATENCION SANITARIA	147	0,50	4,59	56,0	0,6598
	24	INFECCIONES POR HIV	99	0,34	17,28	38,8	2,7145
	25	TRAUMATISMOS MULTIPLES	52	0,18	18,65	55,5	4,8826
			29377	100,00	8,01	54,9	1,6875

Nota: Altas no codificadas: 0/ CDM: Categoría Diagnóstica Mayor
 %: Porcentaje sobre el total de altas/EM: Estancia Media

**Altas por tipo de GRD
y Categoría Diagnóstica**

Tipo GRD	Descripción Tipo	Casos	%	EM	Edad	Peso Medio
0	Tipo Indeterminado	196	0,67	13,60	55,1	0,7324
1	Tipo Médico	18606	63,34	7,78	54,0	1,3282
2	Tipo Quirúrgico	10575	36,00	8,32	56,6	2,3374
Total altas		29377	100,00	8,01	54,9	1,6875

GRD de tipo indeterminado

CDM	Categoría Diagnóstica Mayor	Casos	%	EM	Edad	Peso Medio
00	NO CONSTA	103	52,55	16,13	62,3	0,0000
17	TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	21	10,71	10,57	69,3	4,2460
20	ALCOHOL Y DROGAS	72	36,73	10,86	40,6	0,7554
Total		196	100,00	13,60	55,1	0,7324

GRD de tipo médico

CD M	Categoría Diagnóstica Mayor	Casos	%	EM	Edad	Peso Medio
01	SISTEMA NERVIOSO	1391	7,48	10,77	57,8	1,8325
02	OJO	170	0,91	4,78	48,3	0,8031
03	OIDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	656	3,53	4,02	47,9	0,8387
04	AP. RESPIRATORIO	2489	13,38	11,99	65,9	1,6470
05	AP.CIRCULATORIO	2488	13,37	8,63	71,1	1,5863
06	AP. DIGESTIVO	1894	10,18	6,96	58,1	1,2444
07	SIST. HEPATOBILIAR Y PANCREATICO	1109	5,96	7,86	63,8	1,6283
08	SISTEMA MUSCULO-ESQUELETICO	643	3,46	9,79	53,8	1,2431
09	PIEL, TEJIDO SUBCUTANEO Y MAMA	273	1,47	8,23	50,8	1,0318
10	ENDOCRINO, NUTRICION Y METABOLISMO	458	2,46	7,32	51,9	1,1535
11	RIÑÓN Y VIAS URINARIAS	661	3,55	7,90	59,1	1,0557
12	APARATO REPRODUCTOR MASCULINO	279	1,50	2,72	65,6	0,8548
13	APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	145	0,78	4,93	46,1	0,8469
14	EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	2591	13,93	2,84	30,1	0,5938
15	PATOLOGIA PERINATAL	697	3,75	7,52	0,0	1,5141
16	SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	458	2,46	6,68	61,3	1,2901
17	TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	850	4,57	4,93	63,9	1,7143
18	ENF.INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	277	1,49	11,30	55,5	1,7732
19	TRANSTORNOS MENTALES	644	3,46	12,09	46,6	1,4188
21	LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	201	1,08	7,93	48,3	0,9687
23	OTRAS CAUSAS DE ATENCION SANITARIA	120	0,64	4,82	57,0	0,6573
24	INFECCIONES POR HIV	90	0,48	14,78	38,7	2,4672
25	TRAUMATISMOS MULTIPLES	22	0,12	13,45	55,1	2,6034
Total		18606	100,00	7,78	54,0	1,3282

C D M	Descripción CDM	Casos	%	EM		Edad	Peso Medio
	01 SISTEMA NERVIOSO	324	3,06	20,91	60,5	8,4615	
	02 OJO	1260	11,91	2,16	68,4	0,8911	
	03 OIDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	519	4,91	4,44	35,5	1,4461	
	04 AP. RESPIRATORIO	144	1,36	21,20	64,7	7,0914	
	05 AP.CIRCULATORIO	1073	10,15	11,36	68,0	3,6707	
	06 AP. DIGESTIVO	1461	13,82	8,91	57,5	2,1659	
	07 SIST. HEPATOBILIAR Y PANCREATICO	407	3,85	12,09	58,6	4,7940	
	08 SISTEMA MUSCULO-ESQUELETICO	1509	14,27	12,83	60,6	2,4003	
	09 PIEL, TEJIDO SUBCUTANEO Y MAMA	560	5,30	5,21	53,3	1,2427	
	10 MO ENDOCRINO, NUTRICION Y METABOLIS-						
	11 RIÑÓN Y VIAS URINARIAS	186	1,76	7,98	51,0	1,8036	
	12 APARATO REPRODUCTOR MASCULINO	656	6,20	7,94	65,6	2,1505	
	13 APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	328	3,10	6,56	61,4	1,2832	
	14 EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	790	7,47	3,65	50,0	1,1806	
	15 PATOLOGIA PERINATAL	1022	9,66	3,68	31,5	0,8139	
	16 SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	13	0,12	15,38	0,0	6,7769	
	17 TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	30	0,28	15,90	54,0	5,9093	
	18 ENF.INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	88	0,83	14,99	59,2	6,0622	
	19 TRANSTORNOS MENTALES	45	0,43	28,29	62,8	10,4208	
	21 LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	1	0,01	28,00	36,0	2,5611	
	23 OTRAS CAUSAS DE ATENCION SANITA- 23 RIA	93	0,88	8,56	52,7	2,6550	
	24 INFECCIONES POR HIV	27	0,26	3,56	51,9	0,6708	
	25 TRAUMATISMOS MULTIPLES	9	0,09	42,33	39,0	5,1878	
	Total	30	0,28	22,47	55,8	6,5541	
		10575	100,00	8,32	56,6	2,3374	

#: Porcentaje sobre el total de altas

EM: Estancia Media

CDM: Categoría Diagnóstica Mayor

Altas Hospitalarias según el Sexo

Sexo	Casos	%	EM	Edad	Peso Medio	
Hombre	14203	48,35	9,11	58,1	1,9420	
Mujer	15173	51,65	6,99	52,0	1,4493	
Indeterminado	1	0,00	0,00	65,0	1,0527	
Total		29377	100,00	8,01	54,9	1,6875

Categorías Diagnósticas según el Sexo: Hombres						
CD	Descripción CDM	N	%	EM	Edad	Peso Medio
00	NO CONSTA	54	0,38	17,76	65,0	0,0000
01	SISTEMA NERVIOSO	981	6,91	12,98	58,6	3,2967
02	OJO	701	4,94	2,79	62,5	0,9113
03	OIDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	767	5,40	4,41	44,5	1,0805
04	AP. RESPIRATORIO	1709	12,03	12,62	64,7	2,0418
05	AP.CIRCULATORIO	2177	15,33	9,74	68,9	2,3154
06	AP. DIGESTIVO	2015	14,19	7,46	57,3	1,7069
07	SIST. HEPATOBILIAR Y PANCREATICO	900	6,34	9,32	62,4	2,7518
08	SISTEMA MUSCULO-ESQUELETICO	971	6,84	11,71	50,2	1,8876
09	PIEL, TEJIDO SUBCUTANEO Y MAMA	313	2,20	6,99	51,6	1,0713
10	ENDOCRINO, NUTRICION Y METABOLISMO	237	1,67	8,91	51,5	1,3504
11	RIÑÓN Y VIAS URINARIAS	866	6,10	8,03	63,8	1,5919
12	APARATO REPRODUCTOR MASCULINO	607	4,27	4,79	63,4	1,0863
15	PATOLOGIA PERINATAL	380	2,68	7,32	0,0	1,5263
16	SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	201	1,42	7,82	57,6	1,9239
17	TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	462	3,25	7,89	63,3	2,6205
18	ENF.INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	172	1,21	14,76	55,9	3,4228
19	TRANSTORNOS MENTALES	287	2,02	14,05	43,8	1,3960
20	ALCOHOL Y DROGAS	55	0,39	10,98	39,9	0,7559
21	LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	164	1,15	8,77	50,2	1,8583
23	OTRAS CAUSAS DE ATENCION SANITARIA	88	0,62	4,35	59,9	0,6416
24	INFECCIONES POR HIV	58	0,41	15,91	39,4	2,7562
25	TRAUMATISMOS MULTIPLES	38	0,27	18,08	51,0	4,7145
		14203	100,00	9,11	58,1	1,9420

Categorías Diagnósticas según el Sexo: Mujeres

CDM	Descripción CDM	N	%	EM	Edad	Peso Medio
00	NO CONSTA	49	0,32	14,33	59,3	0,0000
01	SISTEMA NERVIOSO	734	4,84	12,29	57,9	2,8017
02	OJO	728	4,80	2,16	69,5	0,8510
03	OIDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	408	2,69	3,83	38,5	1,1568
04	AP. RESPIRATORIO	924	6,09	12,26	67,9	1,7653
05	AP. CIRCULATORIO	1384	9,12	9,00	72,2	2,0554
06	AP. DIGESTIVO	1340	8,83	8,34	58,6	1,5536
07	SIST. HEPATOBILIAR Y PANCREATICO	616	4,06	8,52	62,4	2,0784
08	SISTEMA MUSCULO-ESQUELETICO	1181	7,78	12,09	65,5	2,1917
09	PIEL, TEJIDO SUBCUTANEO Y MAMA	520	3,43	5,73	53,0	1,2352
10	ENDOCRINO, NUTRICION Y METABOLISMO	407	2,68	6,70	51,8	1,3359
11	RIÑÓN Y VIAS URINARIAS	451	2,97	7,70	59,5	1,6185
13	APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	935	6,16	3,85	49,4	1,1288
14	EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	3613	23,81	3,08	30,5	0,6561
15	PATOLOGIA PERINATAL	330	2,17	8,06	0,0	1,7073
16	SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	287	1,89	6,84	63,1	1,3291
17	TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	497	3,28	4,19	63,8	1,7487
18	ENF. INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	150	0,99	12,43	57,2	2,4760
19	TRANSTORNOS MENTALES	358	2,36	10,58	48,8	1,4402
20	ALCOHOL Y DROGAS	17	0,11	10,47	43,1	0,7537
21	LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	130	0,86	7,32	49,1	1,0527
23	OTRAS CAUSAS DE ATENCION SANITARIA	59	0,39	4,93	50,3	0,6870
24	INFECCIONES POR HIV	41	0,27	19,22	37,9	2,6555
25	TRAUMATISMOS MULTIPLES	14	0,09	20,21	68,0	5,3392
		15173	100,00	6,99	52,0	1,4493

Categorías Diagnósticas según el Sexo: Indeterminado

CDM	Descripción CDM	N	%	EM	Edad Me- dia	Peso Medio
02	OJO	1	100,00	0,00	65,0	1,0527
		1	100,00	0,00	65,0	10.527

Altas Hospitalarias según Grupos de Edad

Altas hospitalarias según grupos de edad	Casos	%	%Ac	M	Pe- so Me- dio
Menos de 1 año	942	3,21	3,21	7,08	1,4211
Entre 1 y 15 años	1058	3,60	6,81	4,43	1,0237
Entre 16 y 45 años	8061	27,44	34,25	5,13	1,1130
Entre 46 y 65	7051	24,00	58,25	7,97	1,8387
Entre 66 y 80 años	8277	28,18	86,42	10,11	2,0367
Más de 80 años	3988	13,58	100,00	10,77	2,0957
Total	29377	100,00		8,01	1,6875
Hombres	Casos	%	%Ac	EM	Pe- so Me- dio
Menos de 1 año	540	3,80	3,80	6,72	1,3082
Entre 1 y 15 años	549	3,87	7,67	4,60	0,9377
Entre 16 y 45 años	2304	16,22	23,89	7,62	1,6396
Entre 46 y 65	4181	29,44	53,33	8,43	1,9900
Entre 66 y 80 años	4769	33,58	86,90	10,49	2,1588
Más de 80 años	1860	13,10	100,00	10,96	2,1334
Total	14203	100,00		9,11	1,942

Mujeres	Casos	%	%Ac	EM	Peso Medio
Menos de 1 año	402	2,65	2,65	7,56	1,5728
Entre 1 y 15 años	509	3,35	6,00	4,24	1,1164
Entre 16 y 45 años	5757	37,94	43,95	4,13	0,9023
Entre 46 y 65	2869	18,91	62,86	7,3	1,6185
Entre 66 y 80 años	3508	23,12	85,98	9,58	1,8708
Más de 80 años	2128	14,02	100,00	10,61	2,0628
Total	15173	100,00		6,99	1,4493

Indeterminado	Casos	%	%Ac	EM	Peso Medio
Entre 46 y 65	1	100,00	100,00	0,00	1,0527
	1	100,00		0,00	1,0527

Nota: Peso medio solo sobre Altas codificadas

EM : Estancia Media

%Ac: Porcentaje acumulada

**Categorías Diagnósticas
Según Grupos de Edad
Menores de 1 año**

CDM	Descripción CDM	Casos	%	EM	Peso Medio
00	NO CONSTA	2	0,21	11,00	0,0000
01	SISTEMA NERVIOSO	21	2,23	3,52	0,8047
02	OJO	4	0,42	3,25	0,8068
03	OIDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	14	1,49	2,86	1,1846
04	AP. RESPIRATORIO	67	7,11	5,91	0,7013
06	AP. DIGESTIVO	60	6,37	4,78	0,7008
08	SISTEMA MUSCULO-ESQUELETICO	6	0,64	2,33	0,9908
09	PIEL, TEJIDO SUBCUTANEO Y MAMA ENDOCRINO, NUTRICION Y METABOLIS- MO	4	0,42	2,00	0,4834
10		11	1,17	6,36	0,7653
11	RIÑON Y VIAS URINARIAS	13	1,38	5,38	0,8682
15	PATOLOGIA PERINATAL	710	75,37	7,66	1,6105
16	SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	6	0,64	18,33	1,5168
18	ENF.INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	13	1,38	7,00	1,2477
19	TRANSTORNOS MENTALES	5	0,53	2,20	2,2440
21	LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	2	0,21	1,50	0,4387
23	OTRAS CAUSAS DE ATENCION SANITA- RIA	4	0,42	4,50	1,1285
		942	100,00	7,08	1,4211

Entre 1 y 15 años

CDM	Descripción CDM	Casos	%	EM	Peso Medio
00	NO CONSTA	1	0,09	14,00	0,0000
01	SISTEMA NERVIOSO	135	12,76	5,07	1,3247
02	OJO	73	6,90	2,52	0,6995
03	OIDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	208	19,66	3,07	1,2824
04	AP. RESPIRATORIO	89	8,41	5,61	0,9199
05	AP.CIRCULATORIO	11	1,04	6,36	0,8769
06	AP. DIGESTIVO	132	12,48	4,00	0,7040

07	SIST. HEPATOBILIAR Y PANCREATICO	4	0,38	3,50	1,4077
08	SISTEMA MUSCULO-ESQUELETICO	93	8,79	6,30	0,9663
09	PIEL, TEJIDO SUBCUTANEO Y MAMA	44	4,16	5,00	0,7580
10	ENDOCRINO, NUTRICION Y METABOLISMO	40	3,78	6,25	1,4908
11	RIÑÓN Y VIAS URINARIAS	31	2,93	5,19	0,8214
12	APARATO REPRODUCTOR MASCULINO	23	2,17	2,43	0,7404
13	APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	8	0,76	5,38	0,7788
14	EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	12	1,13	2,92	0,6019
16	SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	48	4,54	2,67	0,9874
17	TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	1	0,09	0,00	1,0308
18	ENF.INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	22	2,08	5,14	0,8579
19	TRANSTORNOS MENTALES	49	4,63	5,96	1,2422
20	ALCOHOL Y DROGAS	2	0,19	3,00	0,6814
21	LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	28	2,65	2,71	0,6265
23	OTRAS CAUSAS DE ATENCION SANITARIA	1	0,09	17,00	2,2841
24	INFECCIONES POR HIV	3	0,28	22,33	2,7202
		1058	100,00	4,43	1,0237

Entre 16 y 45 años

CDM	Descripción CDM	Casos	%	EM	Peso Medio
00	NO CONSTA	15	0,19	10,60	0,0000
01	SISTEMA NERVIOSO	280	3,47	10,91	3,1903
02	OJO	128	1,59	3,46	0,8170
03	OIDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	348	4,32	3,60	0,9293
04	AP. RESPIRATORIO	215	2,67	10,85	1,8777
05	AP.CIRCULATORIO	196	2,43	7,09	1,6078
06	AP. DIGESTIVO	689	8,55	4,22	1,1914
07	SIST. HEPATOBILIAR Y PANCREATICO	244	3,03	6,98	2,5325
08	SISTEMA MUSCULO-ESQUELETICO	522	6,48	8,30	1,2472
09	PIEL, TEJIDO SUBCUTANEO Y MAMA	249	3,09	4,71	1,0405
10	ENDOCRINO, NUTRICION Y METABOLISMO	180	2,23	5,75	1,2076
11	RIÑÓN Y VIAS URINARIAS	194	2,41	6,08	1,2305
12	APARATO REPRODUCTOR MASCULINO	40	0,50	3,85	0,8971

13	APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	404	5,01	2,67	0,9894
14	EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	3594	44,59	3,08	0,6562
16	SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	47	0,58	7,43	2,3561
17	TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	114	1,41	5,01	2,1035
18	ENF.INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	60	0,74	11,82	2,1115
19	TRANSTORNOS MENTALES	287	3,56	12,11	1,4013
20	ALCOHOL Y DROGAS	45	0,56	10,49	0,7544
21	LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	83	1,03	8,28	1,1260
23	OTRAS CAUSAS DE ATENCION SANITARIA	31	0,38	3,10	0,6112
24	INFECCIONES POR HIV	74	0,92	17,59	2,6863
25	TRAUMATISMOS MULTIPLES	22	0,27	18,00	4,9349
		8061	100,00	5,13	1,1130

Entre 46 y 65 años

CDM	Descripción CDM	Casos	%	EM	Peso Medio
00	NO CONSTA	38	0,54	14,37	0,0000
01	SISTEMA NERVIOSO	447	6,34	14,37	3,3185
02	OJO	228	3,23	2,76	1,0263
03	OIDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	399	5,66	4,37	1,0801
04	AP. RESPIRATORIO	552	7,83	11,91	2,1292
05	AP.CIRCULATORIO	921	13,06	7,77	1,9629
06	AP. DIGESTIVO	1001	14,20	6,97	1,5220
07	SIST. HEPATOBILIAR Y PANCREATICO	556	7,89	8,06	3,0339
08	SISTEMA MUSCULO-ESQUELETICO	565	8,01	10,40	1,7073
09	PIEL, TEJIDO SUBCUTANEO Y MAMA	281	3,99	5,23	1,1576
10	ENDOCRINO, NUTRICION Y METABOLISMO	221	3,13	7,13	1,3777
11	RIÑON Y VIAS URINARIAS	385	5,46	6,95	1,6915
12	APARATO REPRODUCTOR MASCULINO	212	3,01	3,29	1,0065
13	APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	344	4,88	4,32	1,2187
14	EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	7	0,10	2,71	0,6858
16	SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	113	1,60	5,78	1,8644
17	TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	351	4,98	6,40	2,3105

18	ENF.INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	75	1,06	12,32	2,2200
19	TRANSTORNOS MENTALES	144	2,04	14,80	1,3960
20	ALCOHOL Y DROGAS	20	0,28	11,75	0,7195
21	LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	94	1,33	8,79	2,0328
23	OTRAS CAUSAS DE ATENCION SANITARIA	66	0,94	4,12	0,6698
24	INFECCIONES POR HIV	22	0,31	15,55	2,8087
25	TRAUMATISMOS MULTIPLES	9	0,13	24,00	4,3465
		7051	100,00	7,97	1,8387

Entre 66 y 80 años

CD	Descripción CDM	Casos	%	EM	Peso Medio
00	NO CONSTA	32	0,39	20,63	0,0000
01	SISTEMA NERVIOSO	572	6,91	14,52	3,5374
02	OJO	711	8,59	2,27	0,8716
03	OIDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	180	2,17	5,83	1,2797
04	AP. RESPIRATORIO	1016	12,27	14,08	2,0884
05	AP.CIRCULATORIO	1565	18,91	10,21	2,2928
06	AP. DIGESTIVO	1001	12,09	10,60	2,1050
07	SIST. HEPATOBILIAR Y PANCREATICO	494	5,97	10,59	2,1544
08	SISTEMA MUSCULO-ESQUELETICO	559	6,75	14,64	2,5647
09	PIEL, TEJIDO SUBCUTANEO Y MAMA	178	2,15	8,81	1,4485
10	ENDOCRINO, NUTRICION Y METABOLISMO	135	1,63	9,31	1,3097
11	RIÑÓN Y VIAS URINARIAS	480	5,80	8,91	1,7682
12	APARATO REPRODUCTOR MASCULINO	280	3,38	5,53	1,1392
13	APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	158	1,91	5,31	1,2784
16	SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	173	2,09	9,51	1,4510
17	TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	400	4,83	5,81	1,9923
18	ENF.INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	86	1,04	17,71	4,9029
19	TRANSTORNOS MENTALES	131	1,58	11,73	1,4876
20	ALCOHOL Y DROGAS	4	0,05	15,50	0,9201
21	LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	69	0,83	9,59	1,6963
23	OTRAS CAUSAS DE ATENCION SANITARIA	41	0,50	6,07	0,5991
25	TRAUMATISMOS MULTIPLES	12	0,14	18,00	4,6327
		8277	100,00	10,11	2,0367

Más de 80 años					
CD M	Descripción CDM	Casos	%	EM	Peso Medio
00	NO CONSTA	15	0,38	17,33	0,0000
01	SISTEMA NERVIOSO	260	6,52	12,37	2,6722
02	OJO	286	7,17	2,27	0,8630
03	OIDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	26	0,65	8,50	1,2565
04	AP. RESPIRATORIO	694	17,40	12,67	1,8600
05	AP.CIRCULATORIO	868	21,77	10,44	2,4937
06	AP. DIGESTIVO	472	11,84	10,37	1,9804
07	SIST. HEPATOBILIAR Y PANCREATICO	218	5,47	10,11	1,7536
08	SISTEMA MUSCULO-ESQUELETICO	407	10,21	16,36	3,1355
09	PIEL, TEJIDO SUBCUTANEO Y MAMA	77	1,93	9,44	1,3004
10	ENDOCRINO, NUTRICION Y METABOLISMO	57	1,43	11,44	1,7032
11	RIÑON Y VIAS URINARIAS	214	5,37	9,66	1,5567
12	APARATO REPRODUCTOR MASCULINO	52	1,30	8,71	1,4251
13	APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	21	0,53	7,19	1,3461
16	SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	101	2,53	6,44	1,3784
17	TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	93	2,33	6,30	2,4843
18	ENF.INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	66	1,65	15,80	3,1845
19	TRANSTORNOS MENTALES	29	0,73	12,72	1,5895
20	ALCOHOL Y DROGAS	1	0,03	7,00	1,0067
21	LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	18	0,45	7,56	1,2010
23	OTRAS CAUSAS DE ATENCION SANITARIA	4	0,10	5,50	0,6196
25	TRAUMATISMOS MULTIPLES	9	0,23	15,78	5,6242
		3988	100,00	10,77	2,0957

% : Porcentaje sobre el total de altas en la categoría

E.M. : Estancia Media

MORBILIDAD HOSPITALARIA
HCU Zaragoza
Altas por Fallecimiento

CD M	Descripción CDM	Casos	%	%Ac	EM	Peso Medio
04	AP. RESPIRATORIO	277	22,47	22,47	12,45	3,5148
05	AP.CIRCULATORIO	203	16,46	38,9	12,22	4,4817
01	SISTEMA NERVIOSO	170	13,79	52,7	11,05	5,1597
06	AP. DIGESTIVO	148	12,00	64,7	16,69	5,4992
07	SIST. HEPATOBILIAR Y PANCREATICO	100	8,11	72,8	15,43	5,4270
08	SISTEMA MUSCULO-ESQUELETICO	74	6,00	78,8	18,28	3,6048
18	ENF.INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	53	4,30	83,1	14,42	6,1445
17	TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	47	3,81	86,9	19,96	6,0588
11	RIÑON Y VIAS URINARIAS	42	3,41	90,4	14,52	6,1605
00	NO CONSTA	29	2,35	92,7	20,10	0,0000
10	ENDOCRINO, NUTRICION Y METABOLIS-MO	16	1,30	94,0	11,38	2,6088
16	SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	15	1,22	95,2	12,73	2,0676
25	TRAUMATISMOS MULTIPLES	11	0,89	96,1	8,36	5,1162
03	OIDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	7	0,57	96,7	21,14	2,6465
09	PIEL, TEJIDO SUBCUTANEO Y MAMA	6	0,49	97,2	30,17	3,4104
15	PATOLOGIA PERINATAL	6	0,49	97,7	18,67	6,5549
21	LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	6	0,49	98,2	28,33	15,3807
24	INFECCIONES POR HIV	6	0,49	98,6	22,17	4,3821
12	APARATO REPRODUCTOR MASCULINO	5	0,41	99,1	20,00	1,9760
13	APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	4	0,32	99,4	17,00	2,8397
23	OTRAS CAUSAS DE ATENCION SANITARIA	4	0,32	99,7	19,25	0,8375
02	OJO	3	0,24	99,9	5,00	1,5688
19	TRANSTORNOS MENTALES	1	0,08	100,0	1,00	0,8164
		1233	100,00		14,22	4,5491

% : Porcentaje sobre el total de altas codificadas por Muerte

% Ac: Porcentaje acumulado

Altas por Diagnósticos

Cód	Diagnóstico Principal	Casos	%	EM	EDAD	Mortalidad
366	CATARATA	920	3,13	1,57	74,3	0,11
650	PARTO EN UN CASO TOTALMENTE NORMAL	659	2,24	2,50	27,8	0,00
574	COLELITIASIS	582	1,98	7,29	65,2	2,58
V58	OTROS CUIDADOS POSTERIORES Y ATENCION POSTERIOR NEOM	564	1,92	2,64	59,7	0,89
428	INSUFICIENCIA CARDIACA	552	1,88	11,93	77,5	12,50
410	INFARTO AGUDO MIOCARDIO	487	1,66	9,82	69,8	8,83
820	FRACTURA DEL CUELLO DE FEMUR	414	1,41	17,74	83,3	8,94
996	COMPLICACIONES PROPIAS DE CIERTOS PROCEDIMIENTOS ESPECIFICAD	393	1,34	9,34	60,8	3,31
550	HERNIA INGUINAL	388	1,32	2,39	62,0	0,26
658	OTRAS ALTERACIONES DE LA CAVIDAD Y MEMBRANAS AMNIOTICAS	364	1,24	3,43	30,4	0,00
427	DISRRITMIAS CARDIACAS	347	1,18	7,07	70,6	2,59
188	NEOPLASIA MALIGNA DE LA VEJIGA	327	1,11	8,25	71,8	2,75
645	EMBARAZO CRONOLOGICAMENTE AVANZADO	321	1,09	3,18	30,2	0,00
780	SINTOMAS GENERALES	314	1,07	7,01	51,1	2,87
644	PARTO PREMATURO O AMENAZA DE PARTO	309	1,05	3,79	30,0	0,00
434	OCLUSION DE ARTERIAS CEREBRALES	309	1,05	12,95	73,7	12,30
414	OTRAS FORMAS DE ENFERM. CARDIACAS ISQUEMICAS CRONICAS	308	1,05	4,37	66,5	0,32
162	NEOPLASIA MALIGNA TRAQUEA, BRONQUIOS Y PULMON	295	1,00	14,20	67,5	21,69
600	HIPERPLASIA PROSTATICA	290	0,99	5,80	69,1	0,34
486	NEUMONIA ORGANISMO SIN ESPECIFICAR	285	0,97	12,75	65,8	7,72
327	TRASTORNOS ORGÁNICOS DEL SUEÑO	281	0,96	1,50	54,9	0,00
786	SINTOMAS DEL APARATO RESPIRATORIO Y OTROS SINTOMAS TORACICOS	277	0,94	5,06	61,5	0,72
519	OTRAS ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO	253	0,86	10,97	72,7	5,14
632	ABORTO FALLIDO	253	0,86	0,98	32,9	0,00
481	NEUMONIA NEUMOCOCICA (NEUM. POR STREPTOCOCO NEUMONIAE)	247	0,84	13,20	70,8	8,50
491	BRONQUITIS CRONICA	241	0,82	11,81	74,1	4,56
518	OTRAS ENFERMEDADES PULMONARES	226	0,77	12,81	72,6	19,47
153	NEOPLASIA MALIGNA COLON	225	0,77	15,79	69,7	8,00
648	OTRAS ENFERMEDADES QUE COMPLICAN EMBARAZO, PARTO O PUERPERIO	219	0,75	3,40	31,7	0,00

571	ENFERMEDAD HEPATICA Y CIRROSIS CRONICA	215	0,73	10,03	55,3	4,65
722	TRASTORNO DEL DISCO INTERVERTEBRAL	205	0,70	16,81	50,1	0,00
250	DIABETES MELLITUS	204	0,69	14,75	60,3	2,94
656	OTROS PROBLEMAS FETALES Y DE PLACENTA QUE AFECTAN MADRE	199	0,68	3,46	30,2	0,00
553	OTRA HERNIA ABDOMINAL SIN MENCION DE OBSTR. NI GANGRENA	199	0,68	5,99	57,4	0,50
659	OTRAS INDICACIONES DE ASISTENCIA AL PARTO NCOC	195	0,66	2,61	36,5	0,00
592	CALCULO DE RIÑON Y URETER	194	0,66	7,03	51,1	0,52
296	TRASTORNOS EPISÓDICOS DEL HUMOR	181	0,62	9,93	55,1	0,00
174	NEOPLASIA MALIGNA MAMA MUJER	176	0,60	5,53	59,8	1,70
998	OTRAS COMPLICACIONES DE PROCEDIMIENTOS, NCOC	176	0,60	9,48	58,1	2,27
154	NEOPLASIA MALIGNA RECTO, UNION RECTOSIGMOIDAL Y ANO	170	0,58	12,75	68,1	3,53
540	APENDICITIS AGUDA	162	0,55	4,49	35,2	0,62
765	TRAST RELAC CON GESTACIÓN ACORTADA Y BAJO PESO EN EL NACIMIENTO	160	0,54	16,66	0,0	1,25
440	ATEROESCLEROSIS	159	0,54	22,47	72,3	13,21
555	ENTERITIS REGIONAL	159	0,54	4,08	42,7	0,63
Cód	Diagnóstico Principal	Casos	%	M	edad Me- dia	rtalidad
197	NEOPLASIA MALIGNA SEC. APARATO RESPIRATORIO Y DIGESTIVO	159	0,54	11,58	65,6	25,16
618	PROLAPSO GENITAL	159	0,54	3,96	64,9	0,00
295	TRASTORNOS ESQUIZOFRENICOS	147	0,50	17,47	38,1	0,00
599	OTRAS ALTERACIONES DE URETRA Y VIAS URINARIAS	143	0,49	8,55	63,1	2,80
411	OTRAS FORMAS AGUDAS Y SUBAGUDAS CARDIOPATIA ISQUEMICA	142	0,48	9,42	70,6	3,52
634	ABORTO ESPONTANEO	142	0,48	1,23	31,1	0,00
560	OBSTRUCCION INTESTINAL SIN HERNIA	141	0,48	10,45	70,7	9,93
238	N.COMPOR.NO DETER.DE OTRO SITIOS Y TEJ.DE SITI Y TEJ.NO ESPE	139	0,47	4,22	74,9	2,88
V53	COLOCACION Y AJUSTE DE OTROS DISPOSITIVOS	138	0,47	3,82	72,3	0,72
474	ENFERMEDAD CRONICA DE AMIGDALAS Y ADENOIDES	134	0,46	2,25	10,2	0,00
715	OSTEOARTROSIS/ENF AFINES	134	0,46	9,93	69,1	0,00
558	OTRAS GASTROENTERITIS Y COLITIS NO INFECCIOSAS Y LAS NO ESPECIFICADAS	134	0,46	6,28	46,8	2,24
345	EPILEPSIA Y CRISIS RECURRENTES	131	0,45	8,08	43,0	1,53
431	HEMORRAGIA INTRACEREBRAL	125	0,43	16,73	69,6	46,40
185	NEOPLASIA MALIGNA PROSTATA	124	0,42	4,47	70,0	2,42
218	LEIOMIOMA UTERINO	124	0,42	4,40	46,9	0,00

578	HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL	122	0,42	6,02	71,6	6,56
664	TRAUMA DE PERINEO Y VULVA DURANTE ALUMBRAMIENTO	122	0,42	2,40	30,0	0,00
466	BRONQUITIS Y BRONQUIOLITIS AGUDAS	122	0,42	7,14	36,2	0,82
492	ENFISEMA	121	0,41	16,91	70,6	6,61
426	ALTERACIONES DE CONDUCCION	121	0,41	7,72	74,5	4,13
577	ENFERMEDADES PANCREATICAS	120	0,41	12,33	59,1	5,83
280	ANEMIAS POR CARENCIA DE HIERRO	120	0,41	7,00	73,6	1,67
193	NEOPLASIA MALIGNA TIROIDES	117	0,40	2,62	49,1	0,00
478	OTRAS ENFERM. DE TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR	117	0,40	2,97	51,1	0,00
198	NEOPLASIA MALIGNA SECUNDARIA DE OTROS SITIOS ESPECIFICADOS	116	0,39	17,74	63,3	23,28
454	VENAS VARICOSAS DE LAS EXTREMIDADES INFERIORES	115	0,39	2,21	55,7	0,87
424	OTRAS ENFERMEDADES DE ENDOCARDIO	111	0,38	4,60	71,0	0,90
760	FETO/RN AFECTADO POR ESTADOS MATERNOS REL. O NO CON EMBAR.	106	0,36	2,52	0,0	0,00
155	NEOPLASIA MALIGNA HIGADO Y CANALES BILIARES INTRAHEPAT.	105	0,36	7,74	62,5	12,38
493	ASMA	104	0,35	9,77	52,3	0,96
455	HEMORROIDES	104	0,35	2,85	52,3	0,00
654	ANORMALIDAD DE ORGANOS Y TEJIDOS BLANDOS DE LA PELVIS	104	0,35	3,26	31,0	0,00
824	FRACTURA DE TOBILLO	103	0,35	8,45	47,0	0,97
	SIN DIAGNÓSTICO	103	0,35	16,13	62,3	28,16
652	ESTATICA Y PRESENTACION DEFECTUOSA DEL FETO	102	0,35	4,80	30,9	0,00
660	PARTO OBSTRUIDO	102	0,35	4,16	29,1	0,00
233	CARCINOMA DE CARCINOMA IN SITU MAMA Y APARATO GENITOURINARIO	100	0,34	3,77	51,7	1,00
285	OTRAS ANEMIAS Y ANEMIAS NO ESPECIFICADAS	99	0,34	4,33	61,9	3,03
433	OCLUSION Y ESTENOSIS ARTERIAS PRECEREBRALES	97	0,33	9,65	72,1	1,03
787	SINTOMAS QUE AFECTAN AL APARATO DIGESTIVO	97	0,33	7,43	50,0	7,22
038	SEPTICEMIA	96	0,33	16,03	70,9	39,58
789	OTROS SINTOMAS QUE IMPLICAN AL ABDOMEN Y PELVIS	96	0,33	7,34	52,2	2,08
415	ENFERMEDAD CARDIOPULMONAR AGUDA	94	0,32	14,53	71,6	9,57
771	INFECCIONES DEL PERIODO PERINATAL	94	0,32	5,40	0,0	0,00
556	PROCTOCOLITIS IDIOPATICA	94	0,32	3,21	43,4	1,06
562	DIVERTICULO INTESTINAL	92	0,31	14,58	70,0	2,17
642	HIPERTENSION QUE COMPLICHA EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	87	0,30	5,92	32,2	0,00

Cód	Diagnóstico Principal	Casos	%	M	edad Media	mortalidad
733	OTROS TRASTORNOS DE CARTILAGO Y HUESOS	86	0,29	10,35	60,9	3,49
565	FISURA Y FISTULA ANALES	86	0,29	1,97	48,2	0,00
151	NEOPLASIA MALIGNA ESTOMAGO	85	0,29	15,29	70,9	14,12
361	DESPRENDIMIENTOS Y DEFECTOS DE LA RETINA	84	0,29	4,25	62,0	0,00
621	ALTERACIONES DE UTERO NCOC	83	0,28	1,75	52,9	0,00
812	FRACTURA DE HUMERO	82	0,28	9,91	53,9	2,44
813	FRACTURA DE RADIO Y CUBITO	81	0,28	5,65	47,4	1,23
173	OTRAS NEOPLASIAS MALIGNAS DE LA PIEL	79	0,27	8,56	75,9	0,00
852	HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA/SUBUDURAL/ EXTRADURAL, TRAS LESION	78	0,27	16,23	71,6	16,67
530	ENFERMEDADES DEL ESOFAGO	75	0,26	6,47	53,6	5,33
453	OTRA EMBOLIA O TROMBOSIS VENOSA	74	0,25	10,32	66,8	1,35
241	BOCIO NODULAR NO TOXICO	74	0,25	4,28	54,8	0,00
413	ANGINA DE PECHO	74	0,25	5,96	69,0	1,35
202	OTRAS NEOPLASIAS MALIGNAS TEJIDOS LINFÓIDES E HISTIÓCITOS	73	0,25	16,01	64,7	15,07
161	NEOPLASIA MALIGNA LARINGE	71	0,24	10,82	61,0	5,63
590	INFECCIONES RENALES	71	0,24	8,55	47,2	1,41
378	ESTRABISMO Y OTRAS ALTERACIONES DE MOVIMIENTOS BINOCULARES	70	0,24	4,13	25,2	0,00
287	PURPURA Y OTRAS CONDICIONES HEMORRAGICAS	70	0,24	8,20	53,5	2,86
214	LIPOMA	69	0,23	2,38	49,9	0,00
189	NEOPLASIA MALIG. RIÑON Y OTROS ORG. URINARIOS Y ORG. SIN ESP	69	0,23	9,36	62,9	7,25
531	ULCERA GASTRICA	69	0,23	5,96	61,6	2,90
402	ENFERM. CARDIACA HIPERTENSIVA	68	0,23	10,51	77,0	1,47
566	ABSCESO DE LAS REGIONES ANAL Y RECTAL	68	0,23	3,87	50,7	0,00
584	INSUFICIENCIA RENAL AGUDA	66	0,22	13,39	73,7	13,64
625	DOLOR Y OTROS SINTOMAS DE ORGANOS GENITALES FEMENINOS	65	0,22	2,22	55,3	0,00
470	TABIQUE NASAL DESVIADO	64	0,22	2,86	36,7	0,00
576	OTRAS ALTERACIONES DEL TRACTO BILIAR	63	0,21	12,08	69,4	6,35
552	OTRA HERNIA ABDOMINAL OBSTRUCTIVA SIN MENCION DE GANGRENA	63	0,21	11,29	68,9	3,17
276	TRASTORNO EQUIL.OSMOT./ELECTROLIT./ACIDO-BASICO	63	0,21	11,17	72,0	11,11
008	INFECCIONES INTESTINALES POR OTROS ORGANISMOS	63	0,21	7,92	22,7	0,00

389	PERDIDA DEL OIDO	63	0,21	3,29	22,8	0,00
157	NEOPLASIA MALIGNA PANCREAS	62	0,21	13,05	68,1	16,13
997	COMPLICAC DE SISTEMAS/APARATOS CORPORALES ESPECIFICADOS NCOC	61	0,21	18,62	63,9	9,84
403	ENFERMEDAD DEL RIÑÓN HIPERTENSIVA CRÓNICA	59	0,20	5,73	68,5	3,39
475	ABSCESO PERITONSILAR	59	0,20	6,59	33,5	0,00
220	NEOPLASIA BENIGNA OVARIO	58	0,20	3,60	43,3	0,00
569	OTRAS ALTERACIONES INTESTINALES	58	0,20	8,12	64,2	1,72
435	ISQUEMIA CEREBRAL TRANSITORIA	58	0,20	7,93	70,5	0,00
441	ANEURISMA AORTICO Y DISECCION	57	0,19	16,33	71,4	15,79
784	SINTOMAS QUE AFECTAN A LA CABEZA Y CUELLO	56	0,19	9,07	48,8	0,00
507	NEUMONITIS POR SOLIDOS Y LIQUIDOS	56	0,19	12,66	77,1	37,50
494	BRONQUIECTASIAS	56	0,19	13,05	68,9	0,00
485	BRONCONEUMONIA ORGANISMO SIN ESPECIFICAR	55	0,19	12,20	64,1	36,36
764	CRECIMIENTO INTRAUTERINO RETARDADO Y DESNUTRICION FETAL	53	0,18	7,34	0,0	0,00
278	SOBREPESO, OBESIDAD Y OTROS TIPOS DE HIPERALIMENTACIÓN	53	0,18	9,06	48,1	1,89
288	ENFERMEDADES DE GLOBULOS BLANCOS	53	0,18	9,09	63,8	7,55
572	ABSCESO HEPATICO Y SECUELAS DE ENFERMEDAD HEPATICA CRONICA	53	0,18	10,79	60,3	13,21
557	INSUFICIENCIA VASCULAR DEL INTESTINO	53	0,18	9,00	78,2	45,28
300	TRASTORNOS DE ANSIEDAD, DISOCIATIVO Y SOMATOMORFOS	53	0,18	13,89	49,2	0,00
Cód	Diagnóstico Principal	Casos	%	M	edad Media	ortali dad
535	GASTRITIS Y DUODENITIS	53	0,18	5,75	67,1	3,77
183	NEOPLASIA MALIGNA OVARIO Y OTROS ANEXOS UTERINOS	52	0,18	9,54	62,1	3,85
211	NEOPLASIA BENIGNA OTRAS PARTES APARATO DIGESTIVO	52	0,18	8,21	64,6	1,92
774	OTRAS ICTERICIAS PERINATAL	51	0,17	2,18	0,0	0,00
682	OTRA CELULITIS Y ABSCESO	51	0,17	13,20	48,3	1,96
641	HEMORRAGIA ANTEPARTO/PLACENTA PREVIA/ DESPRENDIMIENTO PLACENTA	51	0,17	7,49	33,4	0,00
V54	OTROS CUIDADOS ORTOPEDICOS POSTERIORES	51	0,17	3,98	37,1	0,00
620	ALTER. NO INFLAMATORIAS DE OVARIO/TROMPA/ LIGAMENTO ANCHO	51	0,17	2,55	32,8	0,00
714	ARTRITIS REUMATOIDES Y OTRAS POLIARTROPIAS INFLAMATORIAS	51	0,17	8,06	55,2	0,00
191	NEOPLASIA MALIGNA CEREBRO	50	0,17	21,00	56,4	10,00

011	TBC PULMONAR	50	0,17	17,48	40,2	4,00
575	OTRAS ALTERACIONES DE LA VESICULA BILIAR	50	0,17	10,44	68,6	14,00
217	NEOPLASIA BENIGNA MAMA	50	0,17	2,02	39,6	0,00
		29377	100,00	8,01	54,9	4,20

NCOC No clasificados en otros conceptos
Edad Edad media

Edad: Edad media

NEOM No especificados de otra manera

MORBILIDAD HOSPITALARIA

Procedimientos Quirúrgicos más Frecuentes

Cód	Procedimiento	Ca- sos	%	%Ac	EM	Edad Me- dia
13.4	EXTRACCIÓN EXTRACAPSULAR DE CRISTALINO MEDIANTE TÉCNICA DE FRAGMENTACIÓN Y ASPIRACIÓN	880	8,86	8,86	1,62	74,1
69.0	DILATACIÓN Y LEGRADO DEL ÚTERO	417	4,20	13,06	1,17	33,0
53.0	REPARACIÓN UNILATERAL DE HERNIA INGUINAL	352	3,54	16,60	2,59	61,3
					14,7	
79.1	REDUCCIÓN CERRADA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA	351	3,53	20,13	9	69,0
	SUSTITUCIÓN DE LAS ARTICULACIONES DE LAS EXTREMIDADES INFERIORES				14,7	
81.5	COLECISTECTOMÍA	336	3,38	23,51	6	75,9
51.2	EXCISIÓN O DESTRUCCIÓN TRANSURETRAL DE TEJIDO DE VEJIGA	297	2,99	26,50	7,54	58,9
57.4	REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA	291	2,93	29,43	6,23	71,5
	PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS EN PRÓSTATA Y VESÍCULAS SEMINALES				11,2	
79.3	INSERCIÓN, SUSTITUCIÓN, EXTRACCIÓN Y REVISIÓN DE APARATOS MARCAPASOS	239	2,41	31,84	5	55,4
60.1	OTRA EXTIRPACIÓN LOCAL O DESTRUCCIÓN DE LESIÓN O TEJIDO DE PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO	232	2,34	34,18	1,46	64,7
37.8	HISTERECTOMÍA ABDOMINAL TOTAL	204	2,05	36,23	6,83	77,1
85.2	RESECCIÓN TRANSURETRAL DE PRÓSTATA	181	1,82	38,05	3,24	51,5
47.0	EXTIRPACIÓN PARCIAL DE INTESTINO GRUESO	165	1,66	39,71	4,36	34,9
86.3	REPARACIÓN DE OTRA HERNIA DE LA PARED ABDOMINAL ANTERIOR CON INJERTO O PRÓTESIS	148	1,49	41,20	5,57	57,4
68.4		148	1,49	42,69	6,26	54,0
60.2		136	1,37	44,06	6,39	71,8
					24,8	
45.7		135	1,36	45,42	0	65,8
53.6		126	1,27	46,69	8,56	58,4

14.7	OPERACIONES SOBRE EL CUERPO VÍTREO	107	1,08	47,77	3,56	65,1
38.5	LIGADURA Y EXTIRPACIÓN DE VENAS VARICOSAS	103	1,04	48,81	1,35	54,3
80.5	EXCISIÓN O DESTRUCCIÓN DE DISCO INTERVERTEBRAL	102	1,03	49,84	18,98	49,4
68.2	EXCISIÓN O DESTRUCCIÓN DE LESIÓN O TEJIDO DEL ÚTERO	95	0,96	50,80	2,36	51,1
37.7	INSERCIÓN, REVISIÓN, SUSTITUCIÓN Y RETIRADA DE CABLES DE MARCAPASOS; INSERCIÓN DE SISTEMA DE MARCAPASOS TEMPORAL; O REVISIÓN DE BOLSA DE DISPOSITIVO CARDIACO	94	0,95	51,75	9,95	77,1
49.4	PROCEDIMIENTOS SOBRE HEMORROIDES	86	0,87	52,62	2,63	51,3
59.8	CATETERISMO URETERAL	82	0,83	53,45	8,13	55,4
28.6	ADENOIDECTOMÍA SIN AMIGDALECTOMÍA	81	0,82	54,27	1,74	7,8
30.0	EXCISIÓN O RESECCIÓN DE LESIÓN O TEJIDO DE LARINGE	77	0,78	55,05	2,58	49,8
68.5	HISTERECTOMÍA VAGINAL	70	0,70	55,75	4,67	68,0
88.4	ARTERIOGRAFÍA UTILIZANDO MEDIOS DE CONTRASTE	70	0,70	56,45	28,40	69,6
78.6	EXTRACCIÓN DE DISPOSITIVOS IMPLANTADOS EN EL HUESO	67	0,67	57,12	6,66	42,6
74.1	CESÁREA CLÁSICA BAJA	66	0,66	57,78	6,92	34,8
21.8	OPERACIONES DE REPARACIÓN Y CIRUGÍA PLÁSTICA SOBRE LA PIRÁMIDE NASAL	66	0,66	58,44	2,85	36,9
49.0	INCISIÓN O EXTIRPACIÓN DE TEJIDO PERIANAL	64	0,64	59,08	3,95	49,8
86.2	EXTIRPACIÓN O DESTRUCCIÓN DE LESIÓN O TEJIDO DE PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO	63	0,63	59,71	15,81	44,6
31.4	PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS SOBRE LARINGE Y TRÁQUEA	60	0,60	60,31	4,73	59,0
84.1	AMPUTACIÓN DE MIEMBRO INFERIOR	58	0,58	60,89	36,19	72,1
06.4	TIROIDECTOMÍA TOTAL	56	0,56	61,45	4,64	51,3
57.3	PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS EN VEJIGA	55	0,55	62,00	9,44	63,4
55.5	NEFRECTOMÍA TOTAL	54	0,54	62,54	12,87	64,7
85.4	MASTECTOMÍA	54	0,54	63,08	7,96	64,6
65.2	EXCISIÓN LOCAL O DESTRUCCIÓN DE LESIÓN O TEJIDO DE OVARIO	53	0,53	63,61	2,53	32,4
<i>Cód</i>	<i>Procedimiento</i>	<i>Casos</i>	<i>%</i>	<i>%Ac</i>	<i>EM</i>	<i>Edad Media</i>
55.0	NEFROTOMÍA Y NEFROSTOMÍA	52	0,52	64,13	15,69	61,0
53.4	REPARACIÓN DE HERNIA UMBILICAL	52	0,52	64,65	3,23	55,2
01.2	CRANEOTOMÍA Y CRANIECTOMÍA	50	0,50	65,15	28,96	67,9
21.3	EXCISIÓN LOCAL O EXTIRPACIÓN DE LESIÓN DE LA PIRÁMIDE NASAL	50	0,50	65,65	5,22	60,3
14.4	REPARACIÓN DE DESPRENDIMIENTO RETINAL CON INDENTACIÓN ESCLERAL E IMPLANTACIÓN	48	0,48	66,13	4,21	63,2
70.5	REPARACIÓN DE CISTOCELE Y RECTOCELE	47	0,47	66,60	3,00	63,4
53.2	REPARACIÓN UNILATERAL DE HERNIA CRURAL (FEMORAL)	44	0,44	67,04	6,68	69,3
48.6	OTRA RESECCIÓN DE RECTO	43	0,43	67,47	16,84	68,7

59.5	SUSPENSIÓN URETRAL RETROPÚBICA	43	0,43	68,33	2,05	57,6
54.2	PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS DE LA REGIÓN ABDOMINAL	43	0,43	68,76	6,65	38,6
63.1	EXCISIÓN DE VARICOCELE E HIDROCELE DE CORDÓN ESPERMÁTICO	42	0,42	69,18	3,55	52,3
49.1	INCISIÓN O EXTIRPACIÓN DE FÍSTULA ANAL	41	0,41	69,59	1,63	47,3
06.2	LOBECTOMÍA TIROIDEA UNILATERAL	41	0,41	70,00	3,17	51,2
49.5	DIVISIÓN (SECCIÓN) DE ESFÍNTER ANAL	39	0,39	70,39	2,23	47,2
77.5	EXCISIÓN Y REPARACIÓN DE HALLUX VALGUS (JUANETE) Y DE OTRAS DEFORMACIONES DE LOS DEDOS DEL PIE	39	0,39	70,78	3,28	61,3
39.2	OTRA DERIVACIÓN O DESVIACIÓN VASCULAR	38	0,38	71,16	17,47	64,8
20.9	OTRAS OPERACIONES SOBRE EL OÍDO INTERNO Y EL OÍDO MEDIO	38	0,38	71,54	4,11	27,1
85.3	MAMOPLASTIA DE REDUCCIÓN Y MASTECTOMÍA SUBCUTÁNEA	37	0,37	71,91	5,78	45,7
28.2	AMIGDALECTOMÍA SIN ADENOIDECTOMÍA	37	0,37	72,28	3,08	21,2
01.5	OTRAS EXCISIONES O DESTRUCCIONES DE CEREBRO Y MENINGES	36	0,36	72,64	33,94	53,6
37.9	OTRAS OPERACIONES SOBRE CORAZÓN Y PERICARDIO	35	0,35	72,99	12,91	62,9
15.3	OPERACIONES SOBRE DOS O MÁS MÚSCULOS EXTRAOCULARES CON DESPRENDIMIENTO TEMPORAL DEL GLOBO OCULAR, UNO O AMBOS OJOS	35	0,35	73,34	2,06	16,0
69.5	LEGRADO POR ASPIRACIÓN DE ÚTERO	34	0,34	73,68	1,32	33,6
60.6	OTRA PROSTATECTOMÍA	33	0,33	74,01	8,82	70,6
53.1	REPARACIÓN BILATERAL DE HERNIA INGUINAL	32	0,32	74,33	3,13	67,3
58.5	LIBERACIÓN DE ESTENOSIS URETRAL	32	0,32	74,65	4,25	57,8
44.3	GASTROENTEROSTOMÍA SIN GASTRECTOMÍA	32	0,32	74,97	10,22	45,7
04.4	LISIS DE ADHERENCIAS Y DESCOMPRESIÓN DE NERVIOS CRANEALES Y PERIFÉRICOS	30	0,30	75,27	1,43	54,4
56.0	EXTRACCIÓN TRANSURETRAL DE OBSTÁCULO DE URÉTER Y PELVIS RENAL	30	0,30	75,57	7,03	51,0
65.4	SALPINGOFORECTOMÍA UNILATERAL	29	0,29	75,86	3,90	40,6
48.3	EXTIRPACIÓN LOCAL O ELIMINACIÓN DE LESIÓN O TEJIDO RECTAL	29	0,29	76,15	6,83	63,6
11.6	TRASPLANTE DE Córnea	28	0,28	76,43	5,11	61,1
45.6	OTRA EXCISIÓN DE INTESTINO DELGADO	28	0,28	76,71	30,61	65,3
57.7	CISTECTOMÍA TOTAL	28	0,28	76,99	22,86	69,5
59.7	OTRA REPARACIÓN DE INCONTINENCIA URINARIA DE ESFUERZO	28	0,28	77,27	2,36	56,5
54.1	LAPAROTOMÍA	28	0,28	77,55	21,46	59,1
31.1	TRAQUEOSTOMÍA TEMPORAL	27	0,27	77,82	39,48	61,5
86.0	INCISIÓN DE PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO	27	0,27	78,09	13,37	61,6
40.2	EXTIRPACIÓN SIMPLE DE ESTRUCTURA LINFÁTICA	27	0,27	78,36	3,96	57,2
50.5	TRASPLANTE DE HÍGADO	25	0,25	78,61	23,68	50,0
11.3	EXCISIÓN DE PTERIGIÓN	24	0,24	78,85	0,71	41,6

34.2	PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS SOBRE PARED TORÁCICA, PLEURA, MEDIASTINO Y DIAFRAGMA	24	0,24	79,09	21,54	60,8
03.0	EXPLORACIÓN Y DESCOMPRESIÓN DE ESTRUCTURAS DEL CONDUCTO ESPINAL	24	0,24	79,33	19,33	56,7
38.0	INCISIÓN DE VASO	23	0,23	79,56	11,26	81,6
50.2	EXTIRPACIÓN LOCAL O ELIMINACIÓN DE TEJIDO O LESIÓN DE HÍGADO	23	0,23	79,79	15,52	57,6
85.9	OTRAS OPERACIONES SOBRE LA MAMA	23	0,23	80,02	4,87	51,4
71.2	OPERACIONES SOBRE LA GLÁNDULA DE BARTHOLIN	23	0,23	80,25	1,09	36,0
66.6	OTRA SALPINGECTOMÍA	23	0,23	80,48	3,48	33,2
83.3	EXCISIÓN DE LESIÓN DE MÚSCULO, TENDÓN, FASCIA Y BOLSA SINOVIAL	23	0,23	80,71	6,65	51,2
82.4	SUTURA DE MÚSCULO, TENDÓN Y FASCIA DE MANO	23	0,23	80,94	2,70	37,7
80.6	EXCISIÓN DE CARTÍLAGO SEMILUNAR DE LA RODILLA	22	0,22	81,16	2,55	43,2
19.1	ESTAPEDECTOMÍA	22	0,22	81,38	2,27	44,9
12.6	FISTULIZACIÓN ESCLERAL	21	0,21	81,59	3,67	74,6
01.1	PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS SOBRE CRÁNEO, CEREBRO Y MENINGES CEREBRALES	21	0,21	81,80	31,43	56,2
18.2	EXCISIÓN O RESECCIÓN DE LESIÓN DE OÍDO EXTERNO	21	0,21	82,01	6,14	71,3
03.9	OTRAS OPERACIONES SOBRE LA MÉDULA ESPINAL Y ESTRUCTURAS DEL CONDUCTO ESPINAL	20	0,20	82,21	2,75	52,7
27.4	EXCISIÓN DE OTRAS PARTES DE LA BOCA	20	0,20	82,41	8,35	69,6
	Total Altas Quirúrgicas con procedimiento codificado	9931			7,95	57,6

%Ac: Porcentaje acumulado

Altas Agrupadas en GRD

GRD	Descripción GRD	Casos	%	%Ac	EM	Edad
373	Parto vaginal sin diagnóstico complicado	1566	5,33	5,33	2,59	29,8
039	Intervenciones sobre el cristalino, con o sin vitrectomía	894	3,04	8,37	1,59	74,3
372	Parto vaginal con diagnóstico complicado	646	2,20	10,57	3,15	30,8
541	Neum simple y ot trast resps exc bronquitis, asma c/cc my	583	1,98	12,55	15,39	72,6
410	Quimioterapia	515	1,75	14,3	2,13	60,1
127	Fallo cardiaco y shock	447	1,52	15,82	10,51	77,4
381	Aborto con legrado o hysterotomía	397	1,35	17,17	1,07	32,1
430	Psicosis	396	1,35	18,52	13,34	46,8
073	Otros diags oído, nariz, cavidad oral y garganta, ed>= 18	356	1,21	19,73	1,81	55,0

162	Intervenciones x hernia inguinal y femoral, edad >=18 s/cc	353	1,20	20,93	2,05	60,6
371	Cesárea sin cc	347	1,18	22,11	4,66	30,8
359	interv útero y anexos x carcinoma in situ y enf no malg s/cc	294	1,00	23,11	3,70	52,0
125	Trast circuls exc IAM c/cateteris cardiaco s/diag complicado	287	0,98	24,09	2,91	64,8
089	Neumonía simple y pleuritis, edad >=18 con cc	286	0,97	25,06	13,32	74,7
014	Ictus con infarto	277	0,94	26	11,53	73,4
544	Insuficiencia cardiaca crónica y arritmia cc myr	256	0,87	26,87	13,23	77,7
082	Neoplasias respiratorias	243	0,83	27,7	10,93	64,8
311	Intervenciones transuretrales, sin cc	242	0,82	28,52	4,58	66,9
629	Recién nacido normal >2'5kg, s/intervenciones significativas	239	0,81	29,33	2,36	0,0
158	Intervenciones sobre ano y estoma, sin cc	233	0,79	30,12	2,45	50,2
088	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	233	0,79	30,91	11,40	73,3
395	Trastornos de la serie roja, edad >= 18	230	0,78	31,69	5,72	71,6
179	Enfermedad inflamatoria intestinal	222	0,76	32,45	1,97	42,2
175	Hemorragia gastrointestinal, sin cc	201	0,68	33,13	4,67	65,6
208	Enfermedades del tracto biliar, sin cc	201	0,68	33,81	5,72	67,9
172	Neoplasias malignas digestivas, con cc	196	0,67	34,48	9,75	68,3
818	Sustitución de cadera excepto por complicaciones	183	0,62	35,1	15,71	77,8
203	Neoplasias malignas del sistema hepatobiliar o páncreas	181	0,62	35,72	7,34	67,5
101	Otros diagnósticos respiratorios, con cc	174	0,59	36,31	10,53	74,8
055	interv misceláneas oído, nariz, cavidad oral y garganta	170	0,58	36,89	2,54	46,2
494	Colecistectomía laparoscópica s/exploración ducto común s/cc	169	0,58	37,47	3,49	54,4
219	Int extr inf y húmero, exco cad, pie, y fém, ed >=18 s/cc	169	0,58	38,05	8,96	51,5
557	Trastornos sistema hepatobiliar y páncreas c/cc mayores	165	0,56	38,61	13,62	65,1
243	Patología médica de columna vertebral	163	0,55	39,16	10,55	53,4
543	Trast del s circul exc IAM, insuf car cr y arritmia c/cc myr	162	0,55	39,71	11,00	70,9
211	Intervención cadera y fémur exc articular myr edad >=18 s/cc	160	0,54	40,25	14,78	79,8
207	Enfermedades del tracto biliar, con cc	154	0,52	40,77	8,10	73,1
160	interv x hernia, exc inguinal y femoral, ed >=18 s/cc	151	0,51	41,28	4,44	55,7
270	Otras cirugías de la piel, tejido subcutáneo y mama, sin cc	148	0,50	41,78	3,50	53,1
852	Proc cardiovasc per c/Stent no recubiert s/IAM	147	0,50	42,28	4,78	65,2
533	Ot trast sis nerv exc ictus transit, convuls, cefalea, c/cc myr	144	0,49	42,77	20,84	70,2

122	Trastornos circulatorios c/IAM s/complicación myr, s/def	143	0,49	43,26	9,50
404	Leucemia no aguda o linfoma, sin cc	143	0,49	43,75	5,10
183	Esofagis gastroent y miscelánea enf digestivas edad >=18 s/cc	142	0,48	44,23	7,15
651	Cesárea de alto riesgo sin cc	141	0,48	44,71	6,28
116	Otra implantación de marcapasos cardiaco permanente	140	0,48	45,19	7,79
143	Dolor torácico	138	0,47	45,66	5,22
042	Intervenciones intraoculares exc retina, iris y cristalino	138	0,47	46,13	3,74
886	Otros diagnósticos anteparto sin intervención	137	0,47	46,6	3,98
552	Trast sis dig exc esofagitis,gastroent y úlc no cc,c/cc myr	136	0,46	47,06	14,25
202	Cirrosis y hepatitis alcohólica	135	0,46	47,52	7,30
301	Alteraciones endocrinas, sin cc	134	0,46	47,98	3,55
121	Trastornos circulatorios c/IAM y complicación myr, s/def	134	0,46	48,44	11,45
585	interv myr estóm esóf duod e intest delgado y grueso c/cc my	131	0,45	48,89	27,60
356	Procedimientos reconstructivos aparato reproductor femenino	128	0,44	49,33	2,73
140	Angor pectoris	125	0,43	49,76	7,24
627	Neonato,peso nac >2'5kg s/interv.signif c/problema myr	123	0,42	50,18	5,35
174	Hemorragia gastrointestinal, con cc	122	0,42	50,6	7,11
138	Arritmia cardiaca y trastornos de la conducción, con cc	121	0,41	51,01	7,16
087	Edema pulmonar e insuficiencia respiratoria	120	0,41	51,42	11,27
403	Leucemia no aguda o linfoma, con cc	116	0,39	51,81	9,32
758	Intervenciones columna vertebral exc fusión espinal s/cc	113	0,38	52,19	15,33
189	Otros diagnósticos del aparato digestivo, edad >=18 sin cc	112	0,38	52,57	6,18
124	Trast circuls exc IAM c/cateteris cardiaco y diag complicado	111	0,38	52,95	6,22
173	Neoplasias malignas digestivas, sin cc	109	0,37	53,32	6,82
209	Interv articulac myr o reimplante miembros eeii exc cadera s	109	0,37	53,69	9,96
205	Enfermed hepát exc neo cirrosis y hepatitis alcohólica c/cc	108	0,37	54,06	6,69
119	Ligadura y extracción venosa	106	0,36	54,42	1,41
118	Cambio de dispositivo del marcapasos cardiaco exclusivamente	105	0,36	54,78	3,95
060	Amigdalectomia y/o adenoidectomia exclusivamente, edad 0-17	105	0,36	55,14	2,13
470	No agrupables	103	0,35	55,49	16,13
349	Hipertrofia prostática benigna, sin cc	101	0,34	55,83	1,90
036	Intervenciones de retina	100	0,34	56,17	3,99
290	Intervenciones de tiroides	99	0,34	56,51	3,90
204	Alteraciones pancreáticas no neoplásicas	99	0,34	56,85	7,92
337	Prostatectomía transuretral, sin cc	86	0,29	60,58	6,59

<i>GRD</i>	<i>Descripción GRD</i>	<i>Casos</i>	<i>%</i>	<i>%Ac</i>	<i>EM</i>
210	Intervención cadera y fémur exc articular myr edad >=18 c/cc	86	0,29	60,87	19,74
382	Falsos dolores de parto	85	0,29	61,16	2,21
883	Apendicectomía laparoscópica	85	0,29	61,45	4,32
769	Convulsión y cefalea, edad <18 sin cc	85	0,29	61,74	4,01
130	Patología vascular periférica, con cc	84	0,29	62,03	12,19
369	Trastornos menstruales y otros del aparato genital femenino	83	0,28	62,31	2,31
012	Trastornos degenerativos del sistema nervioso	82	0,28	62,59	10,22
229	interv muñeca y mano, exc articulaciones myr, s/cc	82	0,28	62,87	4,06
628	Neonato,peso nac >2'5kg s/interv.signif c/problemas menores	80	0,27	63,14	3,86
310	Intervenciones transuretrales, con cc	79	0,27	63,41	6,03
141	Síncope y colapso, con cc	79	0,27	63,68	8,19
102	Otros diagnósticos respiratorios, sin cc	77	0,26	63,94	7,04
131	Patología vascular periférica, sin cc	76	0,26	64,2	9,51
808	interv cardiovascular percután c/IAM insuf.cardiaca o shock	75	0,26	64,46	10,59
241	Enfermedades del tejido conectivo, sin cc	73	0,25	64,71	4,11
260	Mastectomía subtotal por neoplasia maligna, sin cc	73	0,25	64,96	3,42
321	Infecciones de riñón y tracto urinario, edad >=18 sin cc	73	0,25	65,21	6,44
224	Interv. Hombro/codo/antebrazo, exc articulaciones myr, s/cc	71	0,24	65,45	5,99
867	Excis local y retirada fijación interna -cadera/fémur s/CC	70	0,24	65,69	3,84
047	Otros trastornos del ojo, edad >= 18 sin cc	69	0,23	65,92	2,22
284	Enfermedades menores de la piel, sin cc	69	0,23	66,15	5,87
551	Esofagitis,gastroenteritis y úlceras no complicadas cc myr	68	0,23	66,38	11,85
584	Septicemia con cc mayores	67	0,23	66,61	12,52
316	Insuficiencia renal	67	0,23	66,84	10,10
142	Síncope y colapso, sin cc	67	0,23	67,07	7,75
206	Enf hepát exc neo,cirrosis y hepatitis alcohólica,s/cc	66	0,22	67,29	3,76
569	Trast riñ y tracto urinario exc insuficiencia renal c/cc myr	66	0,22	67,51	12,27
775	Bronquitis y asma, edad<18 sin cc	66	0,22	67,73	5,42
239	Fract patol y neo malg tejido conectivo y musculoesquelético	64	0,22	67,95	14,09
620	Recién nacido normal 2-2'5kg, s/interv significativas	63	0,21	68,16	4,81
339	Intervenciones de testículo,no neoplasia maligna, edad >=18	63	0,21	68,37	3,35
182	Esofag,gastroenteritis y Misc enf digestivas,ed>=18 c/cc	63	0,21	68,58	9,16
315	Otras intervenciones sobre riñón y tracto urinario	62	0,21	68,79	5,08

813	Gastroent no bacteriana y dolor abdominal,ed > 17 c/cc	62	0,21	69	7,45	63,3
397	Trastornos de la coagulación	62	0,21	69,21	8,03	53,0
379	Amenaza de aborto	62	0,21	69,42	4,45	30,6
225	Intervenciones del pie	61	0,21	69,63	6,85	55,6
262	Biopsia mama y excisiones locales, en enf no malignas	61	0,21	69,84	1,87	40,8
303	Intervenciones riñón, uréter y mayores vejiga x neoplasias	60	0,20	70,04	12,93	68,9
832	Isquemia transitoria	59	0,20	70,24	7,59	69,9
040	Intervenciones extraoculares excepto órbita, edad >= 18	59	0,20	70,44	2,37	50,9
468	interv extensas no relacionadas c/diagnóstico principal	59	0,20	70,64	18,05	55,1
025	Convulsiones y cefalea, edad>=18 sin cc	59	0,20	70,84	7,03	48,2
100	Signos y síntomas respiratorios, sin cc	59	0,20	71,04	3,78	50,1
320	Infecciones de riñón y tracto urinario, edad >=18 con cc	58	0,20	71,24	9,83	71,8
035	Otros trastornos del sistema nervioso, sin cc	58	0,20	71,44	7,33	40,8
070	Otitis media y ot infec ORL exc laringotraqueítis ed 0-17	58	0,20	71,64	5,09	5,3
558	Intervención mayor sistema musculoesquelético con cc mayor	57	0,19	71,83	27,93	80,0
816	Gastroenteritis no bacteriana y dolor abdominal, ed< 18 s/cc	57	0,19	72,02	4,46	2,9
877	Oxg c/mb extrac o trq c/vm>96 o int exc car,boc cll c/int my	57	0,19	72,21	66,26	60,6
777	Esofagitis gastroent y miscel trast.digestivos edad<18 s/cc	57	0,19	72,4	3,23	3,8
167	Apendicectomía sin diagnóstico principal complicado, sin cc	56	0,19	72,59	2,66	33,3
574	Trast sangre órganos hematopoyéticos e inmunológico c/cc myr	55	0,19	72,78	13,58	71,4
567	interv riñ y tracto urinario exc trasplante renal, c/cc myr	54	0,18	72,96	20,96	64,5
019	Trastornos de los nervios periféricos y craneales, sin cc	54	0,18	73,14	7,26	52,9
096	Bronquitis y asma, edad >= 18 con cc	53	0,18	73,32	9,62	70,8
566	Trast endoc,nutric y metab,exc tr alim/f quíst,c/cc myr	53	0,18	73,5	15,43	70,5
097	Bronquitis y asma, edad >=18 sin cc	53	0,18	73,68	8,38	64,0
360	Intervenciones de cérvix, vagina y vulva	52	0,18	73,86	2,65	41,5
305	interv riñ, uréter y myr vejiga x enf no neoplásicas s/cc	52	0,18	74,04	6,81	53,9
323	Cálculo urinario, con cc y/o con litotripsia	51	0,17	74,21	6,67	49,0
540	Infec e inflam respiratorias exc neumonía simple c/cc myr	50	0,17	74,38	21,40	67,7
149	interv myr sobre intestino delgado y grueso, s/cc	50	0,17	74,55	10,42	64,8
181	Obstrucción gastrointestinal, sin cc	50	0,17	74,72	7,08	65,9
549	interv cardiovasculares myr cc myr	50	0,17	74,89	34,40	71,3
		29377	100,00		8,01	54,9

181	Obstrucción gastrointestinal, sin cc	50	0,17	74,72	7,08	65,9
549	interv cardiovasculares myr cc myr	50	0,17	74,89	34,40	71,3
		29377	100,00		8,01	54,9

Casos: N° de pacientes en el GRD

EM: Estancia Media

%: Porcentaje sobre el total de altas codificadas, excepto GRD 470

%Ac: % Acumulado

CC Complicaciones o Comorbilidades

PQ Procedimiento Quirúrgico

Excepto

Altas Agrupadas en G.R.D's por Unidades de Producción Hospitalaria

GR D	Descripción	U		PH	% Ac	M
		asos	eso			
877	Oxg c/mb extrac o trq c/vm>96 o int exc car,boc cll c/int my	57	51,3469	2926,7733	0,19	0,19
878	Oxg c/mb extrac o trq c/vm>96 o int exc car,boc cll s/int my	46	31,7319	1459,6674	0,16	0,35
541	Neum simple y ot trast resp exc bronquitis,asma c/cc my	583	2,4115	1405,9045	1,98	2,33
480	Trasplante de hígado y/o de intestino	26	34,7568	903,6768	0,09	2,42
544	Insuficiencia cardiaca crónica y arritmia cc myr	256	3,4901	893,4656	0,87	3,29
373	Parto vaginal sin diagnóstico complicado	1566	0,5691	891,2106	5,33	8,62
585	interv myr estóm esóf duod e intest delgado y grueso c/cc my	131	5,7776	756,8656	0,45	9,07
039	Intervenciones sobre el cristalino, con o sin vitrectomía	894	0,8405	751,4070	3,04	12,11
818	Sustitución de cadera excepto por complicaciones	183	3,8764	709,3812	0,62	12,73
127	Fallo cardiaco y shock	447	1,4947	668,1309	1,52	14,25
533	Ot trast sis nerv exc ictus transit,convuls,cefalea,c/cc my	144	4,5907	661,0608	0,49	14,74
430	Psicosis	396	1,5934	630,9864	1,35	16,09
557	Trastornos sistema hepatobiliar y páncreas c/cc mayores	165	3,7151	612,9915	0,56	16,65
410	Quimioterapia	515	1,0887	560,6805	1,75	18,4
550	Otras intervenciones vasculares con complicaciones mayores	98	5,7017	558,7666	0,33	18,73
014	Ictus con infarto	277	2,0020	554,5540	0,94	19,67
116	Otra implantación de marcapasos cardiaco permanente	140	3,6664	513,2960	0,48	20,15
549	interv cardiovasculares myr cc myr	50	9,8452	492,2600	0,17	20,32
082	Neoplasias respiratorias	243	1,9726	479,3418	0,83	21,15
552	Trast sis dig exc esofagitis,gastroent y úlc no cc,c/cc myr	136	3,3476	455,2736	0,46	21,61

372	Parto vaginal con diagnóstico complicado	646 0,7011	452,9106	2,20	23,81
543	Trast del s circul exc IAM,insuf car cr y arritmia c/cc myr	162 2,6637	431,5194	0,55	24,36
172	Neoplasias malignas digestivas, con cc	196 2,1678	424,8888	0,67	25,03
089	Neumonía simple y pleuritis, edad >=18 con cc	286 1,3895	397,3970	0,97	26,00
209	Interv articulac myr o reimplante miembros eeii exc cadera s	109 3,5778	389,9802	0,37	26,37
558	Intervención mayor sistema musculoesquelético con cc mayor	57 6,6940	381,5580	0,19	26,56
567	interv riñ y tracto urinario exc trasplante renal, c/cc myr	54 6,6137	357,1398	0,18	26,74
211	Intervención cadera y fémur exc articular myr edad>=18 s/cc	160 2,2291	356,6560	0,54	27,28
359	interv útero y anexos x carcinoma in situ y enf no malg s/cc	294 1,1479	337,4826	1,00	28,28
121	Trastornos circulatorios c/IAM y complicación myr, s/def	134 2,5067	335,8978	0,46	28,74
403	Leucemia no aguda o linfoma, con cc	116 2,8193	327,0388	0,39	29,13
203	Neoplasias malignas del sistema hepatobiliar o páncreas	181 1,8003	325,8543	0,62	29,75
		10,317			
530	Craneotomía con cc mayor	30 4	309,5220	0,10	29,85
371	Cesárea sin cc	347 0,8620	299,1140	1,18	31,03
852	Proc cardiovasc per c/Stent no recubierto s/IAM	147 2,0305	298,4835	0,50	31,53
210	Intervención cadera y fémur exc articular myr edad>=18 c/cc	86 3,4516	296,8376	0,29	31,82
759	Implantación coclear de canal múltiple	33 8,9806	296,3598	0,11	31,93
148	interv myr sobre intestino delgado y grueso, c/cc	90 3,1543	283,8870	0,31	32,24
088	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	233 1,1983	279,2039	0,79	33,03
073	Otros diagns oído, nariz, cavidad oral y garganta, ed>= 18	356 0,7542	268,4952	1,21	34,24
		11,139			
607	Neonato,peso nac 1-1'5 kg s/interv. Significativas, no def	24 1	267,3384	0,08	34,32
395	Trastornos de la serie roja, edad >= 18	230 1,0742	247,0660	0,78	35,10
179	Enfermedad inflamatoria intestinal	222 1,1089	246,1758	0,76	35,86
468	interv extensas no relacionadas c/diagnóstico principal	59 4,1250	243,3750	0,20	36,06
162	Intervenciones x hernia inguinal y femoral, edad >=18 s/cc	353 0,6893	243,3229	1,20	37,26
584	Septicemia con cc mayores	67 3,6090	241,8030	0,23	37,49
810	Hemorragia intracraneal	96 2,4611	236,2656	0,33	37,82
122	Trastornos circulatorios c/IAM s/complicación myr, s/def	143 1,6324	233,4332	0,49	38,31
219	Int extr inf y húmero,exco cad, pie,y fém,ed>=18 s/cc	169 1,3329	225,2601	0,58	38,89
555	Int páncreas,híg y ot trac biliar,exc traspl hígado,c/cc my	30 7,3635	220,9050	0,10	38,99
118	Cambio de dispositivo del marcapasos cardiaco exclusivamente	105 2,0893	219,3765	0,36	39,35
548	Otra implant/rev marcap car o electrodo/gener cdai c/cc my	32 6,7764	216,8448	0,11	39,46
125	Trast circuls exc IAM c/cateris cardiaco s/diag complicado	287 0,7520	215,8240	0,98	40,44

553	Interv digest exc hernia y myr estómago o intestino c/cc myr	47	4,4622	209,7234	0,16	40,60
404	Leucemia no aguda o linfoma, sin cc	143	1,4662	209,6666	0,49	41,09
202	Cirrosis y hepatitis alcohólica	135	1,4684	198,2340	0,46	41,55
001	Craneotomía, edad >17 con cc	40	4,9024	196,0960	0,14	41,69
808	interv cardiovascular percután c/IAM insuf. cardiaca o shock	75	2,5808	193,5600	0,26	41,95
381	Aborto con legrado o histerotomía	397	0,4810	190,9570	1,35	43,30
087	Edema pulmonar e insuficiencia respiratoria	120	1,5649	187,7880	0,41	43,71
311	Intervenciones transuretrales, sin cc	242	0,7691	186,1222	0,82	44,53
205	Enfermed hepát exc neo cirrosis y hepatitis alcohólica c/cc	108	1,6890	182,4120	0,37	44,90
315	Otras intervenciones sobre riñón y tracto urinario	62	2,9114	180,5068	0,21	45,11
578	Leucemia no aguda y linfoma con cc mayores	27	6,6826	180,4302	0,09	45,20
207	Enfermedades del tracto biliar, con cc	154	1,1567	178,1318	0,52	45,72
540	Infec e inflam respiratorias exc neumonía simple c/cc myr	50	3,5581	177,9050	0,17	45,89
101	Otros diagnósticos respiratorios, con cc	174	0,9993	173,8782	0,59	46,48
303	Intervenciones riñón, uréter y mayores vejiga x neoplasias	60	2,8759	172,5540	0,20	46,68
174	Hemorragia gastrointestinal, con cc	122	1,3553	165,3466	0,42	47,10
175	Hemorragia gastrointestinal, sin cc	201	0,8155	163,9155	0,68	47,78
124	Trast circuls exc IAM c/cateteris cardiaco y diag complicado	111	1,4434	160,2174	0,38	48,16
539	interv s.respiratorio exc interv torácicas myr c/cc myr	23	6,5892	151,5516	0,08	48,24
494	Colecistectomía laparoscópica s/exploración ducto común s/cc	169	0,8831	149,2439	0,58	48,82
651	Cesárea de alto riesgo sin cc	141	1,0313	145,4133	0,48	49,30
042	Intervenciones intraoculares exc retina, iris y cristalino	138	1,0527	145,2726	0,47	49,77
574	Trast sangre órganos hematopoyéticos e inmunológico c/cc myr	55	2,6172	143,9460	0,19	49,96
270	Otras cirugías de la piel, tejido subcutáneo y mama, sin cc	148	0,9655	142,8940	0,50	50,46
160	interv x hernia, exc inguinal y femoral, ed>=18 s/cc	151	0,9458	142,8158	0,51	50,97
851	Implantación desfibrilador cardiaco s/catet	14	10,184	142,5774	0,05	51,02
138	Arritmia cardiaca y trastornos de la conducción, con cc	121	1,1694	141,4974	0,41	51,43
158	Intervenciones sobre ano y estoma, sin cc	233	0,6051	140,9883	0,79	52,22
804	Trasplante autólogo de médula ósea	9	15,657	140,9211	0,03	52,25
002	Craneotomía, edad >17 sin cc	45	3,1039	139,6755	0,15	52,40
566	Trast endoc,nutric y metab,exc tr alim/f quíst,c/cc myr	53	2,5422	134,7366	0,18	52,58
758	Intervenciones columna vertebral exc fusión espinal s/cc	113	1,1760	132,8880	0,38	52,96
123	Trastornos circulatorios con IAM, con defunción	41	3,2297	132,4177	0,14	53,10

208	Enfermedades del tracto biliar, sin cc	201	0,6586	132,3786	0,68	53,78
882	diag sistema respiratorio c/ventilación mecánica <96 horas	28	4,6893	131,3004	0,10	53,88
551	Esofagitis,gastroenteritis y úlceras no complicadas cc myr	68	1,9213	130,6484	0,23	54,11
239	Fract patol y neo malg tejido conectivo y musculoesquelético	64	2,0336	130,1504	0,22	54,33
243	Patología médica de columna vertebral	163	0,7919	129,0797	0,55	54,88
604	Neonato con peso nacimiento 750-999 gr, sin defunción	5	25,6667	128,3335	0,02	54,90
012	Trastornos degenerativos del sistema nervioso	82	1,5144	124,1808	0,28	55,18
356	Procedimientos reconstructivos aparato reproductor femenino	128	0,9646	123,4688	0,44	55,62
173	Neoplasias malignas digestivas, sin cc	109	1,1290	123,0610	0,37	55,99
130	Patología vascular periférica, con cc	84	1,4417	121,1028	0,29	56,28
482	Traqueostomía por diagnósticos de cara, boca y cuello	23	5,1712	118,9376	0,08	56,36
817	Revisión o sustitución de cadera por complicaciones	26	4,5455	118,1830	0,09	56,45
581	interv x trast sistémicos infecciosos y parasitario c/cc myr	18	6,5357	117,6426	0,06	56,51
055	interv misceláneas oído, nariz, cavidad oral y garganta	170	0,6853	116,5010	0,58	57,09
569	Trast riñ y tracto urinario exc insuficiencia renal c/cc myr	66	1,7275	114,0150	0,22	57,31
531	interv sistema nervioso exc craneotomía, c/cc myr	15	7,5065	112,5975	0,05	57,36
191	Intervenciones de páncreas, hígado y shunt, con cc	25	4,4916	112,2900	0,09	57,45
140	Angor pectoris	125	0,8866	110,8250	0,43	57,88
627	Neonato,peso nac >2'5kg s/interv.signif c/problema myr	123	0,8993	110,6139	0,42	58,30
429	Retraso mental y trastornos mentales orgánicos	49	2,2440	109,9560	0,17	58,47
183	Esofagis gastroent y miscelánea enf digestivas edad>=18 s/cc	142	0,7691	109,2122	0,48	58,95
556	Colecistectomía y otras interv sistema hepatobiliar c/cc myr	26	4,1956	109,0856	0,09	59,04
478	Otras intervenciones vasculares con cc	38	2,7807	105,6666	0,13	59,17
310	Intervenciones transuretrales, con cc	79	1,3294	105,0226	0,27	59,44
076	procs sobre sistema respiratorio exc interv torácic myr c/cc	31	3,3832	104,8792	0,11	59,55
579	interv x linfoma leucemia y trast mieloproliferativ c/cc myr	12	8,7214	104,6568	0,04	59,59
301	Alteraciones endocrinas, sin cc	134	0,7594	101,7596	0,46	60,05
204	Alteraciones pancreáticas no neoplásicas	99	1,0242	101,3958	0,34	60,39
149	interv myr sobre intestino delgado y grueso, s/cc	50	1,9617	98,0850	0,17	60,56
036	Intervenciones de retina	100	0,9620	96,2000	0,34	60,90
560	Tras mus-esq ,exc osteom,artrit sép,enf conec ,c/cc my	37	2,5953	96,0261	0,13	61,03
316	Insuficiencia renal	67	1,4303	95,8301	0,23	61,26
075	Intervenciones torácicas mayores	32	2,9864	95,5648	0,11	61,37

290	Intervenciones de tiroides	99	0,9532	94,3668	0,34	61,71
361	Laparoscopia e interrupción tubárica incisional	96	0,9817	94,2432	0,33	62,04
188	Otros diagnósticos del aparato digestivo, edad >=18 con cc	89	1,0532	93,7348	0,30	62,34
538	Intervenciones torácicas mayores con cc mayores	16	5,7701	92,3216	0,05	62,39
010	Neoplasias del sistema nervioso, con cc	41	2,2098	90,6018	0,14	62,53
347	Neoplasias malignas aparato reproductor masculino,sin cc	89	0,9931	88,3859	0,30	62,83
064	Neoplasias malignas de oído, nariz, cavidad oral y garganta	49	1,7990	88,1510	0,17	63,00
886	Otros diagnósticos anteparto sin intervención	137	0,6432	88,1184	0,47	63,47
561	Osteom,artritis séptica y enf tejido conectivo c/cc my	20	4,3793	87,5860	0,07	63,54
294	Diabetes, edad >=36	90	0,9624	86,6160	0,31	63,85
119	Ligadura y extracción venosa	106	0,8076	85,6056	0,36	64,21
477	interv no extensas no relacionadas c/diag principal	44	1,9441	85,5404	0,15	64,36
305	interv riñ, uréter y myr vejiga x enf no neoplásicas s/cc	52	1,5986	83,1272	0,18	64,54
141	Síncope y colapso, con cc	79	1,0440	82,4760	0,27	64,81
577	Trast mieloproliferativos y neo mal diferenciadas c/cc myr	22	3,7085	81,5870	0,07	64,88
143	Dolor torácico	138	0,5889	81,2682	0,47	65,35
582	Heridas,Enven y efectos tóx medic exc traum múltiple,c/cc my	40	2,0310	81,2400	0,14	65,49
020	Infecciones sistema nervioso exc las meningitis víricas	36	2,2533	81,1188	0,12	65,61
337	Prostatectomía transuretral, sin cc	86	0,9339	80,3154	0,29	65,90
714	HIV con diagnóstico significativo relacionado	40	2,0068	80,2720	0,14	66,04
731	Interv colum cadera fémur y extrem x traumatismo signif mult	13	6,1735	80,2555	0,04	66,08
854	Proc cardiovasc perc c/Stent recubierto s/IAM	34	2,3464	79,7776	0,12	66,20
113	Amput sec trast circul exc extremidad superior y dedos pie	13	6,0950	79,2350	0,04	66,24
397	Trastornos de la coagulación	62	1,2729	78,9198	0,21	66,45
867	Excis local y retirada fijación interna -cadera/fémur s/CC	70	1,1062	77,4340	0,24	66,69
626	Nnat,p-nac >2'5k s/int signif c/prbl mult myr o vmec >96h	32	2,3826	76,2432	0,11	66,80
801	Tuberculosis sin cc	33	2,3072	76,1376	0,11	66,91
793	Int x traum signif múltiple,exc craneotomía,c/cc my no traum	8	9,4616	75,6928	0,03	66,94
883	Apendicectomía laparoscópica	85	0,8831	75,0635	0,29	67,23
079	Infec e inflamación resp,exc neuma simple ed >=18 c/cc	37	2,0283	75,0471	0,13	67,36

568	Insuficiencia renal con cc mayores	21	3,5678	74,9238	0,07	67,43
078	Embolismo pulmonar	44	1,6977	74,6988	0,15	67,58
206	Enf hepát exc neo,cirrosis y hepatitis alcohólica,s/cc	66	1,1264	74,3424	0,22	67,80
879	Cran c/implan ag quimioterapéutico o int compleja aguda SNC	8	9,2388	73,9104	0,03	67,83
112	Intervenciones cardiovasculares percutáneas s/IAM/ICC/shock	45	1,6302	73,3590	0,15	67,98
090	Neumonía simple y pleuritis, edad >=18 sin cc	86	0,8497	73,0742	0,29	68,27
189	Otros diagnósticos del aparato digestivo, edad >=18 sin cc	112	0,6507	72,8784	0,38	68,65
110	Intervenciones cardiovasculares mayores, con cc	17	4,2513	72,2721	0,06	68,71
182	Esofag,gastroenteritis y Misc enf digestivas,ed>=18 c/cc	63	1,1435	72,0405	0,21	68,92
131	Patología vascular periférica, sin cc	76	0,9335	70,9460	0,26	69,18
218	Int extr inf y húmer,exc cad,pie y fém,ed>=18 c/cc	29	2,4414	70,8006	0,10	69,28
260	Mastectomía subtotal por neoplasia maligna, sin cc	73	0,9668	70,5764	0,25	69,53
580	Trast sistém infec y parasitarios exc sepsis,con cc my	33	2,1068	69,5244	0,11	69,64
225	Intervenciones del pie	61	1,1391	69,4851	0,21	69,85
229	interv muñeca y mano, exc articulaciones myr, s/cc	82	0,8467	69,4294	0,28	70,13
586	Trast oido nariz garganta y cavidad oral c/compl. myr ed<18	37	1,8626	68,9162	0,13	70,26
146	Resección rectal, con cc	22	3,1280	68,8160	0,07	70,33
241	Enfermedades del tejido conectivo, sin cc	73	0,9282	67,7586	0,25	70,58
564	Intervenciones de piel y mama con cc mayores	14	4,8196	67,4744	0,05	70,63
236	Fracturas de cadera y pelvis	44	1,5311	67,3684	0,15	70,78
193	Int tracto bil,exc sólo colecis ,c/s expl ducto común,con cc	18	3,5485	63,8730	0,06	70,84
782	Leucemia aguda sin intervenciones mayores edad >17 con cc	9	7,0842	63,7578	0,03	70,87
139	Arritmia cardíaca y trastornos de la conducción, sin cc	86	0,7353	63,2358	0,29	71,16
753	Rehabilitación de trastornos compulsivos de la nutrición	21	3,0004	63,0084	0,07	71,23
341	Intervenciones de pene	38	1,6565	62,9470	0,13	71,36
769	Convulsión y cefalea, edad <18 sin cc	85	0,7384	62,7640	0,29	71,65
366	Neoplasias malignas del aparato reproductor femenino, c/cc	32	1,9498	62,3936	0,11	71,76
224	Interv. Hombro/codo/antebrazo, exc articulaciones myr, s/cc	71	0,8782	62,3522	0,24	72,00
320	Infecciones de riñón y tracto urinario, edad >=18 con cc	58	1,0628	61,6424	0,20	72,20
120	Otras intervenciones sobre el aparato circulatorio	18	3,4187	61,5366	0,06	72,26
		293				
		77	1,6875	49574,43		8,01

Peso: Peso americano asignado a cada GRD %Ac: %acumulado de UPH / CC Complicaciones o Comorbilidades
 %: Porcentaje sobre el total de altas codificadas, excepto GRD 470
 # Excepto

2.1 Indicadores Asistenciales

Actividad Global

		2007	2008
Hospitalización	Camas funcionantes	782	762
	Ingresos	30.415	29.334
	Programados	12.963	11.942
	Urgentes	17.452	17.392
	Estancias	243.460	237.350
	Altas	30.362	29.378
	Exitus	1.306	1.236
	Interconsultas	15.819	15.644

Consultas Externas	Consultas en el HCU	311.896	308.210
	Primeras	86.188	85.259
	Sucesivas	225.708	222.951
	Consultas en CEM	163.454	161.917
	Primeras	72.584	74.170
	Sucesivas	90.870	87.747
	Total consultas externas	475.350	470.127
	Primeras	158.772	159.429
	Sucesivas	316.578	310.698
	Primeras atendidas para AP	99.522	100.063

Área Quirúrgica en Quirófanos del Hospital	Intervenciones programadas	10.895	10.589
	Con hospitalización	8.857	8.190
	Ambulatorias	2.038	2.399
	Intervenciones urgentes	2.850	2.788
	Con hospitalización	2.706	2.682
	Ambulatorias	144	106
	Sesiones disponibles	4.159	3.904

HCU Zaragoza

	2007	2008
Estancia media	8,0	8,1
Índice de rotación	38,9	38,5
Índice de ocupación	85,3%	85,1%
Tasa de mortalidad	4,3%	4,2%
Presión de urgencias	57,4%	59,3%

Índice sucesivas / primeras	2,6	2,6
Consultas / día	1.263	1.243
Índice sucesivas / primeras	1,3	1,2
Consultas / día	662	653
Índice sucesivas / primeras	2,0	1,9
Consultas / día	1.924	1.896
AP / total primeras	62,7%	62,8%

Rendimiento quirúrgico	66,6%	66,1%
Interv. programadas / total	79,3%	79,2%
Interv. hospitalizadas / total	84,1%	81,3%
Interv. prog. / ses. disponibles	2,6	2,7
Interv. prog. hosp. / día	35,9	33,0
Interv. prog. amb. / día	8,3	9,7
Interv. urgentes / día	7,8	7,6

Área Quirúrgica en Quirófanos de Consultas Externas	Intervenciones programadas	2.294	2.296
	Con hospitalización	23	18
	Ambulatorias	2.271	2.278
	Intervenciones urgentes	8	18
	Con hospitalización	1	0
	Ambulatorias	7	18

Interv. programadas / total	99,0%	99,2%
Interv. hospitalizadas / total	1,0%	0,8%
Interv. prog. / día	9,3	9,3

Área Quirúrgica Fuera de Quirófano	Interv. fuera de quirófano	2.904	2.778

Interv. / día	11,8	11,2

Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria	Intervenciones realizadas	1.362	1.622
	Paso a hospitalización	17	34

Índice de sustitución	13,3%	16,5%
% Hospitalizadas	1,2%	2,1%

La actividad de UCMA está incluida en su correspondiente Área.

Área de Urgencias	Urgencias atendidas	126.972	125.410
	Urgencias ingresadas	15.584	15.644
	Exitus	106	80

Urgencias / día	348	343
Urgencias / box / día	19,3	19,0
Urgencias ingresadas / total	12,3%	12,5%

Área Obstétrica	Nº de partos	2.618	2.784
	Vaginales	2.028	2.237
	Cesáreas	590	547
	Nº de abortos	398	414
	Espontáneos	385	411
	I.V.E.	13	3
	Total recién nacidos	2.677	2.835
	Vivos	2.667	2.822
	Muertos	10	13
	Partos múltiples	59	46

Partos / día	7,2	7,6
Abortos / día	1,1	1,1
Cesáreas / partos totales	22,5%	19,6%
Partos / ingresos obstétricos	78,5%	78,2%
Partos con anestesia epidural	1.475	1.468
% Partos con epidural	72,7%	65,6%

Extracciones y Trasplantes	Órganos y tejidos extraídos		
	Riñón	48	28
	Córnea	46	26
	Corazón	4	2
	Hígado	26	14
	Pulmón	8	4

Órganos y tejidos trasplantados		
Hepático	33	26
Médula ósea	8	16
Córnea	29	21

Actividad en Hospital de Día	Ttos. oncohematológicos	7.266	8.099
	Ttos. psiquiátricos	3.064	5.751

Ttos. quirúrgicos en UCMA	1.362	1.622

Resumen de Hospitalización

HCU Zaragoza

Servicios Médicos	Camas	Ingresos	Estancias	Estancia Media	Índice de Ocupación
Cardiología	42,2	2.069	13.459	6,5	87,1%
Clínica del Dolor	0,0	49	124	2,5	
Dermatología	6,4	229	2.011	8,8	85,2%
Digestivo	46,0	2.353	14.767	6,3	87,7%
Endocrinología	4,0	129	852	6,6	58,2%
Hematología	17,0	805	5.203	6,5	83,6%
Infecciosos	17,8	373	5.175	13,9	79,7%
Medicina Interna	117,2	3.699	41.964	11,3	97,9%
Medicina Nuclear	1,7	106	198	1,9	31,3%
Nefrología	4,6	254	1.879	7,4	111,5%
Neumología	37,4	1.393	14.160	10,2	103,3%
Neurología	32,0	1.123	12.107	10,8	103,4%
Oncología Médica	25,0	910	8.879	9,8	97,0%
Radiodiagnóstico	0,0	27	60	2,2	
Reumatología	3,0	155	1.293	8,3	116,6%
Total	371,2	13.674	122.131	8,9	89,9%

Servicios Quirúrgicos	Camas	Ingresos	Estancias	Estancia Media	Índice de Ocupación
Angiología y Cirugía Vasculat	33,3	802	9.861	12,3	80,9%
Cirugía General A	34,3	1.329	8.540	6,4	67,9%
Cirugía General B	36,3	1.375	10.325	7,5	77,7%
Cirugía General de Cupo	0,0	365	489	1,3	
Cirugía Plástica	0,0	14	65	4,6	
Cirugía Torácica	4,0	168	603	3,6	41,2%
Ginecología	23,7	1.287	4.426	3,4	51,1%
Neurocirugía	28,7	639	8.368	13,1	79,7%
Oftalmología	10,0	1.447	3.135	2,2	85,7%
Otorrinolaringología	10,0	833	3.176	3,8	86,8%
Traumatología	48,0	1.618	16.581	10,2	94,4%
Urología	31,0	1.701	9.353	5,5	82,4%
Total	266,2	11.578	74.922	6,5	76,9%

Otros servicios	Camas	Ingresos	Estancias	Estancia Media	Índice de Ocu-
Obstetricia	34,0	3.558	10.616	3,0	85,3%
Pediatría	22,8	1.224	5.424	4,4	65,0%
Neonatología	14,0	738	5.299	7,2	103,4%
Psiquiatría	20,0	647	8.321	12,9	113,7%
UCI Médica	17,0	928	5.269	5,7	84,7%
UCI Quirúrgica	17,0	882	5.368	6,1	86,3%

Resumen de Consultas Externas

Área Médica	HCU		Zaragoza
	Primeras	Sucesivas	Índice Sucesivas / Primeras
Alergología	5.842	11.893	2,0
Cardiología	5.752	9.399	1,6
Clínica del Dolor	808	2.968	3,7
Dermatología	15.405	8.211	0,5
Digestivo	3.954	11.149	2,8
Digestivo de cupo	1.082	1.702	1,6
Endocrinología	4.455	15.109	3,4
Hematología	1.254	6.313	5,0
Infecciosos	401	2.444	6,1
Medicina Interna	1.442	4.031	2,8
Nefrología	579	4.668	8,1
Neumología	2.544	8.482	3,3
Neurología	6.751	10.138	1,5
Oncología Médica	1.908	10.967	5,7
Oncología Radioterápica	1.174	6.817	5,8
Psiquiatría	1.430	12.706	8,9
Psiquiatría Infantil	675	4.361	6,5
Psicosomática	279	846	3,0
Rehabilitación	3.145	7.575	2,4
Reumatología	4.024	9.813	2,4
Total	62.904	149.592	2,4

Área Quirúrgica	Primeras	Sucesivas	Índice Sucesivas / Primeras
Anestesiología y Reanimación	8.070	343	0,0
Angiología y Cirugía Vasculat	2.076	5.227	2,5
Cirugía General A	1.646	4.775	2,9
Cirugía General B	1.432	5.251	3,7
Cirugía General de Cupo	2.481	1.835	0,7
Cirugía Maxilofacial	710	429	0,6
Cirugía Plástica	274	566	2,1
Cirugía Torácica	158	354	2,2
Ginecología	12.601	14.065	1,1
Ginecología de cupo	6.547	9.426	1,4
Neurocirugía	943	2.912	3,1
Oftalmología	11.959	26.854	2,2
Oftalmología de cupo	9.134	11.169	1,2
Otorrinolaringología	7.696	11.488	1,5
Otorrinolaringología de cupo	3.040	2.585	0,9
Traumatología	14.497	21.442	1,5
Unidad de Mama	841	2.356	2,8
Urología	5.971	14.385	2,4
Total	90.076	135.462	1,5

Otras Áreas	Primeras	Sucesivas	Índice Sucesivas / Primeras
Obstetricia	3.903	18.184	4,7
Pediatría	2.546	7.460	2,9

Resumen de Actividad Quirúrgica

Servicio	HCU					Zaragoza
	Programadas Hospitalizadas	Programadas Ambulatorias	Urgentes Hospitalizadas	Urgentes Ambulatorias	en Quirófanos de Consultas	Actividad de UCMA (*)
Angiología y Cirugía Vascolar	766	115	173	2	0	110
Cirugía General A	745	139	452	17	496	129
Cirugía General B	760	154	393	15	257	149
Cirugía General de Cupo	358	146	2	2	49	0
Cirugía Maxilofacial	0	0	0	0	276	0
Cirugía Plástica	9	22	0	0	143	19
Cirugía Torácica	90	0	6	0	0	0
Clínica del dolor	44	8	2	0	0	0
Dermatología	102	30	0	0	0	0
Ginecología	722	55	139	3	224	38
Neurocirugía	325	58	83	6	0	0
Obstetricia	115	0	901	0	0	0
Oftalmología	1.093	1.151	45	7	455	885
Oftalmología de cupo	60	124	0	1	29	0
Otorrinolaringología	554	48	57	1	96	47
Otorrinolaringología de cupo	26	3	0	0	0	0
Traumatología	1.180	265	245	42	173	245
Urología	1.241	81	181	10	116	0
Total	8.190	2.399	2.682	106	2.314	1.622

(*) La actividad de UCMA se encuentra incluida en las columnas anteriores.

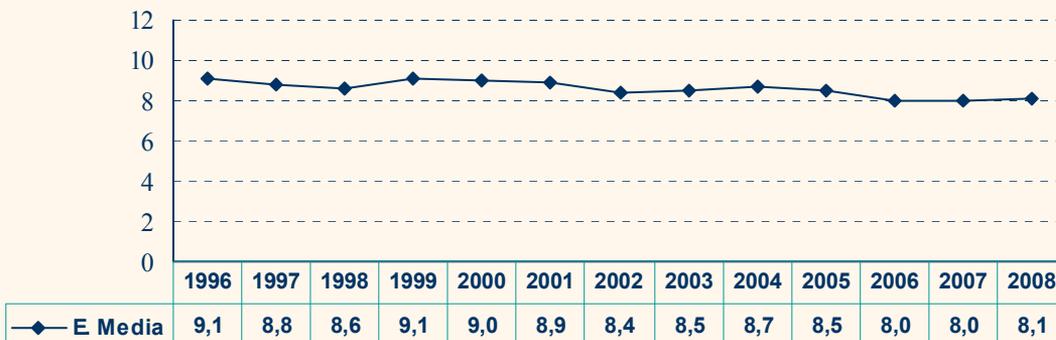
2.1.2.2

Evolución de los Indicadores de Funcionamiento

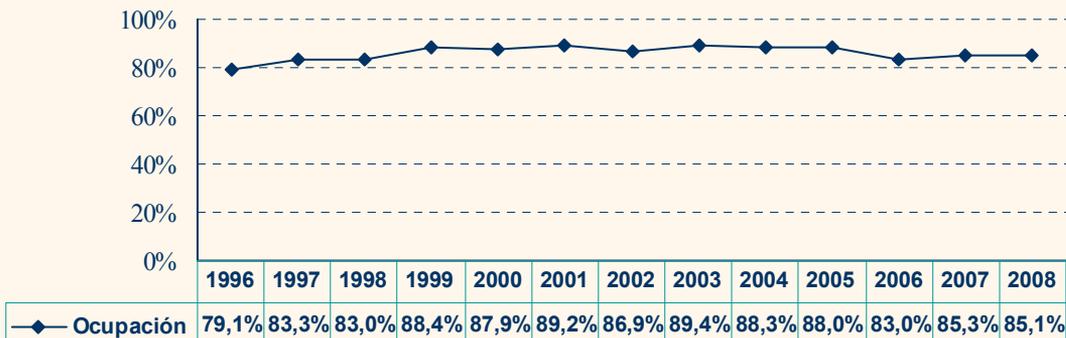
HCU

Zaragoza

Estancia Media



Índice de Ocupación

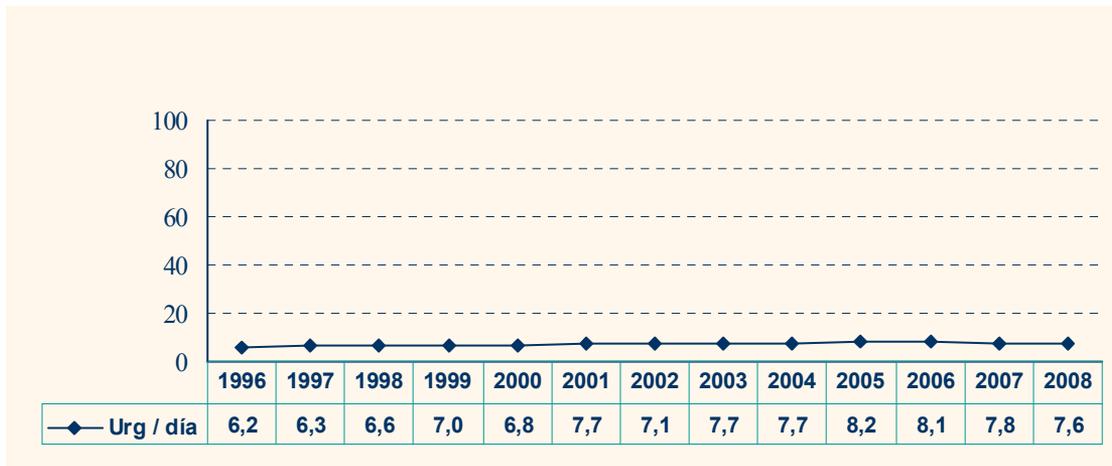




Intervenciones Programadas / día



Intervenciones Urgentes / día

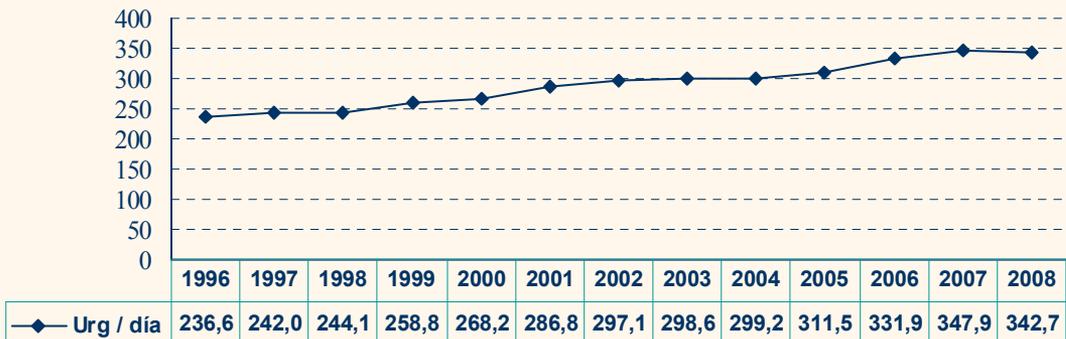




Consultas sucesivas / primeras



Urgencias / día



2.2

Actividad Asistencial por Servicios

HCU Zaragoza

2. 2. 1. SERVICIOS MÉDICOS

Alergología

Consultas Externas	Consultas en el HCU	17.735	Índice sucesivas / primeras	2,0
	Primeras	5.842		
	Sucesivas	11.893		
	Primeras atendidas para AP	5.565	AP / total primeras	95,3%

Actividades	Pruebas a fármacos	3.439	Metacolina	328
	Inmunoterapia	1.484	Óxido nítrico exhalado	1.028
	Espirometrías	10.135	Seg. enfermería	9.085
	Pruebas cutáneas	19.773	Prov. bronquiales	20
	Epicutáneas	21.461	Interconsultas	88

Cardiología

Hospitalización	Camas funcionantes	42,2	Estancia media	6,5
	Ingresos	2.069	Índice de rotación	49,0
	Programados	689	Índice de ocupación	87,4%
	Urgentes	977	Tasa de mortalidad	1,1%
	Traslados	403	Presión de urgencias	47,2%
	Estancias	13.459		
	Altas	2.166		
	Exitus	24		
	Interconsultas	813		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	7.850
	Primeras	2.367
	Sucesivas	5.483
	Consultas en CEM	7.301
	Primeras	3.385
	Sucesivas	3.916
	Primeras atendidas para AP	3.817

Índice sucesivas / primeras	2,3
Índice sucesivas / primeras	1,2
AP / total primeras	66,4%

Actividades	Unidad de Arritmias	
	Proc. electrofisiológicos	212
	Consultas de marcapasos	2.633
	Consultas de arritmias	966
	Holter	1.160
	TIL Test	112
	Proc. electrof. sencillos	448
	Cardioversiones	72
	Asistencia en quirófano	313
	Colaboraciones clínicas	492
	Unidad de Hemodinámica	
	Proc. diagnósticos	978
	Valvulares	104
	Coronarios	874
	Proc. terapéuticos	1.390
	Angioplastia coronaria	552
	Stent	738
	Otros	100

Sección registros gráficos	
E.C.G. consultas externas	10.403
E.C.G. planta	6.737
E.C.G. en el C.E.M.	10.478
Ergometría simple	857
Ergometría prueba dobutamina	10
Ergometría gammag. esfuerzo	145
Eco-doppler	4.487
Eco-transesofágico	169
Eco-estrés	90
Eco-contraste	155

Dermatología

Hospitalización	Camas funcionantes	6,4
	Ingresos	229
	Programados	144
	Urgentes	71
	Traslados	14
	Estancias	2.011
	Altas	227
	Exitus	0
	Interconsultas	585

Estancia media	8,8
Índice de rotación	35,5
Índice de ocupación	85,5%
Tasa de mortalidad	0,0%
Presión de urgencias	31,0%

Consultas Exter.	Consultas en el HCU	23.616
	Primeras	15.405
	Sucesivas	8.211
	Primeras atendidas para AP	10.288

Índice sucesivas / primeras	0,5
AP / total primeras	66,8%

Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	132
	Con hospitalización	102
	Ambulatorias	30
	Sesiones disponibles	38
	Interv. fuera de quirófano	1.353

Rendimiento quirúrgico	56,4%
Interv. hospitalizadas / total	77,3%

Actividades	Informes dermatopatológicos	1.917
	Pruebas epicutáneas	2.703
	Fotoquimioterapia	520
	Crioterapia	7.739

Electrocoagulación	1.356
Infiltraciones	123
Curas	3.710

Digestivo

Hospitalización	Camas funcionantes	46,0	Estancia media	6,3
	Ingresos	2.353	Índice de rotación	51,2
	Programados	713	Índice de ocupación	88,0%
	Urgentes	1.528	Tasa de mortalidad	2,4%
	Traslados	112	Presión de urgencias	64,9%
	Estancias	14.767		
	Altas	2.346		
	Exitus	57		
	Interconsultas	404		
Consultas Externas	Consultas en el HCU	15.103	Índice sucesivas / primeras	2,8
	Primeras	3.954		
	Sucesivas	11.149		
	Primeras atendidas para AP	2.988	AP / total primeras	75,6%
Unidad de Endoscopias	Gastroskopias	4.045	Exploraciones diagnósticas	7.095
	Colonoscopias	4.138	Exploraciones terapéuticas	1.470
	ERCP	382		
Unidad de Ecografías	Ecografías diagnósticas	2.222	Ecografías intervencionistas	136
Otras Actividades	Test ureasa	1.126	Biopsias intestinales	0
	Manometrías	199	Test respiratorio de hidrógeno	152
	Ph-metrías	65	Pruebas de absorción intestinal	108

Actividad de Digestivo de Cupo

Consultas Externas en CEM	Consultas personal de cupo	2.784	Índice sucesivas / primeras	1,6
	Primeras	1.082		
	Sucesivas	1.702		
	Primeras atendidas para AP	839	AP / total primeras	77,5%

Endocrinología

Hospitalización	Camas funcionantes	4,0	Estancia media	6,6
	Ingresos	129	Índice de rotación	32,3
	Programados	51	Índice de ocupación	58,4%
	Urgentes	58	Tasa de mortalidad	0,0%
	Traslados	20	Presión de urgencias	45,0%
	Estancias	852		
	Altas	125		
	Exitus	0		
	Interconsultas	1.093		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	11.323	Índice sucesivas / primeras	3,9
	Primeras	2.314		
	Sucesivas	9.009		
	Consultas en CEM	8.241	Índice sucesivas / primeras	2,8
	Primeras	2.141		
	Sucesivas	6.100		
	Primeras atendidas para AP	2.640	AP / total primeras	59,3%

Escuela de Diabetes	Glucemias y Cetonurias	392
	Educación de emergencia	143
	Educación básica	215
	Autoinyección de Insulina	100
	Autoanálisis y autocuidados	

Nutrición Clínica y Dietética

Actividades en Hospitalización	Nutrición parenteral total hospitalaria	
	Pacientes / mes (seguimiento)	399
	Interconsultas	410
	Bolsas hospitalización	4.192
	Nutrición parenteral total domiciliaria	
	Pacientes / mes (seguimiento)	1
	Preparación farmacia	263
	Nutrición enteral	
	Pacientes / mes (seguimiento)	181
	Interconsultas	282
	Dietética	
	Pacientes / mes (seguimiento)	6
	Preparación dietas extras - especiales	2.240
	Control de dietas hospitalarias: desayuno / cena	248.368
	Control de dietas hospitalarias: comida / merienda	265.398
	Otras actividades	
	Adiestramiento de pacientes. Nutrición artificial domiciliaria	105
Trastornos de conducta alimentaria. Pacientes	5	
Trastornos de conducta alimentaria. Horas lectivas	16	

Actividades en Consultas	Consultas primeras	234
	Consultas sucesivas	388
	Consultas de enfermería	500

Enfermedades Infecciosas

Hospitalización	Camas funcionantes	17,8	Estancia media	13,9
	Ingresos	373	Índice de rotación	21,0
	Programados	56	Índice de ocupación	79,9%
	Urgentes	231	Tasa de mortalidad	4,3%
	Traslados	86	Presión de urgencias	61,9%
	Estancias	5.175		
	Altas	375		
	Exitus	16		
	Interconsultas	146		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	2.845	Índice sucesivas / primeras	6,1
	Primeras	401		
	Sucesivas	2.444		
	Primeras atendidas para AP	84	AP / total primeras	20,9%

Hematología

Hospitalización	Camas funcionantes	17,0	Estancia media	6,5
	Ingresos	805	Índice de rotación	47,4
	Programados	536	Índice de ocupación	83,9%
	Urgentes	205	Tasa de mortalidad	5,7%
	Traslados	64	Presión de urgencias	25,5%
	Estancias	5.203		
	Altas	810		
	Exitus	46		
	Interconsultas	397		
Consultas Externas	Consultas en el HCU	7.567	Índice sucesivas / primeras	5,0
	Primeras	1.254		
	Sucesivas	6.313		
	Primeras atendidas para AP	728	AP / total primeras	58,1%
Actividades	Actividad quirúrgica		Hospital de día onco-hemat.	
	Aspirados medulares	424	Ttos. hematológicos	1.426
	Biopsias de cresta iliaca	106		
	TASPE	8		

Actividades 2008

Medicina Interna

Hospitalización	Camas funcionantes	117,2	Estancia media	11,3
	Ingresos	3.699	Índice de rotación	31,6
	Programados	215	Índice de ocupación	98,1%
	Urgentes	3.143	Tasa de mortalidad	9,3%
	Traslados	341	Presión de urgencias	85,0%
	Estancias	41.964		
	Altas	3.696		
	Exitus	342		
	Interconsultas	556		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	5.473	Índice sucesivas / primeras	2,8
	Primeras	1.442		
	Sucesivas	4.031		
	Primeras atendidas para AP	648	AP / total primeras	44,9%

Nefrología

Hospitalización	Camas funcionantes	4,6	Estancia media	7,4
	Ingresos	254	Índice de rotación	55,1
	Programados	96	Índice de ocupación	111,8%
	Urgentes	118	Tasa de mortalidad	4,7%
	Traslados	40	Presión de urgencias	46,5%
	Estancias	1.879		
	Altas	253		
	Exitus	12		
	Interconsultas	297		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	5.247
	Primeras	579
	Sucesivas	4.668
	Primeras atendidas para AP	341

Índice sucesivas / primeras	8,1
AP / total primeras	58,9%

Unidad de Diálisis	Enfermos dializados (promedio)	
	Hemodiálisis agudos	2
	Hemodiálisis crónicos	77

Nº total de sesiones de diálisis	
Hemodiálisis agudos	261
Hemodiálisis crónicos	11.978

Exploraciones Actividades	Revisiones en hemodiálisis	901
	Biopsias renales percutáneas	23
	Shaldon	33

Fístulas A-V	57
Hierro intravenoso	271
Urgencias	1.712

Neumología

Hospitalización	Camas funcionantes	37,4
	Ingresos	1.393
	Programados	491
	Urgentes	771
	Traslados	131
	Estancias	14.160
	Altas	1.396
	Exitus	47
	Interconsultas	530

Estancia media	10,2
Índice de rotación	37,2
Índice de ocupación	103,6%
Tasa de mortalidad	3,4%
Presión de urgencias	55,3%

Consultas Externas	Consultas en el HCU	3.354
	Primeras	436
	Sucesivas	2.918
	Consultas en CEM	7.672
	Primeras	2.108
	Sucesivas	5.564
Primeras atendidas para AP	1.751	

Índice sucesivas / primeras	6,7
Índice sucesivas / primeras	2,6
AP / total primeras	68,8%

Pruebas Funcionales Respiratorias	Estudio funcional respiratorio		Prueba de prov. bronq. inespec.	
	Curva flujo-volumen	930	Espirometrías basales	538
	Capacidad vital simple	921	Espirometrías con broncodilat.	52
	Difusión	864	Espirometrías	
	Pletismografía	774	Espirometrías basales	1.187
	Presiones máximas	41	Espirometrías con broncodilat.	1.124
	Gasometría arterial	755	Prueba esfuerzo cardiopulmonar	11
	Pruebas broncodilatadoras	814	Pruebas de oxígeno domiciliario	
	Prueba de marcha 6'		Gasometrías	570
	Marcha 6' basal	27	Pulsioximetrías basales	127
	Marcha 6' con O2	8	Pulsioximetrías con oxígeno	119
			Test de Shunt	6

Técnicas Neumológicas	Fibrobronoscopias		Mini-BAL y/o BAL	65
	Diagnósticas	475	Biopsia pulmonar	18
	Terapéuticas	21	P.A.A.B	25
	Diagnóstico-terapéuticas	78	Extracción cuerpos extraños	2
	FBC proc. complementarios		Técnicas pleurales	
	Aspirado - citología	501	Toracocentesis diagnósticas	111
	Aspirado - microbiología	523	Toracocentesis terapéuticas	9
	Cepillado bronquial	9	Diagnóstico - terapéuticas	19
	Biopsias bronquiales	105	Biopsia pleural percutánea	16

Otras Actividades	Poligrafías respiratorias sueño	327	Espirometrías en el C.E.M.	4.152

Neurología

Hospitalización	Camas funcionantes	32,0	Estancia media	10,8
	Ingresos	1.123	Índice de rotación	35,1
	Programados	209	Índice de ocupación	103,7%
	Urgentes	778	Tasa de mortalidad	4,8%
	Traslados	136	Presión de urgencias	69,3%
	Estancias	12.107		
	Altas	1.139		
	Exitus	55		
	Interconsultas	720		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	8.083	Índice sucesivas / primeras	4,0
	Primeras	1.630		
	Sucesivas	6.453		
	Consultas en CEM	8.806	Índice sucesivas / primeras	0,7
	Primeras	5.121		
	Sucesivas	3.685		
	Primeras atendidas para AP	4.431	AP / total primeras	65,6%

Actividades	Doppler Transcraneal	1.090		

Oncología Médica

Hospitalización	Camas funcionantes	25,0
	Ingresos	910
	Programados	359
	Urgentes	412
	Traslados	139
	Estancias	8.879
	Altas	930
	Exitus	178
	Interconsultas	321

Estancia media	9,8
Índice de rotación	36,4
Índice de ocupación	97,3%
Tasa de mortalidad	19,1%
Presión de urgencias	45,3%

Consultas Externas	Consultas en el HCU	12.875
	Primeras	1.908
	Sucesivas	10.967

Índice sucesivas / primeras	5,7

Actividades	TASPE	8

Pediatría

Hospitalización	Camas funcionantes	22,8	Estancia media	4,4
	Ingresos	1.224	Índice de rotación	53,7
	Programados	256	Índice de ocupación	65,2%
	Urgentes	742	Tasa de mortalidad	0,0%
	Traslados	226	Presión de urgencias	60,6%
	Estancias	5.424		
	Altas	1.299		
	Exitus	0		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	10.006	Índice sucesivas / primeras	2,9
	Primeras	2.546		
	Sucesivas	7.460		
	Primeras atendidas para AP	1.216	AP / total primeras	47,8%

Pediatría Neonatología

Hospitalización	Camas funcionantes	14,0	Estancia media	7,2
	Ingresos	738	Índice de rotación	52,7
	Programados	9	Índice de ocupación	103,7%
	Urgentes	675	Tasa de mortalidad	0,8%
	Traslados	54	Presión de urgencias	91,5%
	Estancias	5.299		
	Altas	747		
	Exitus	6		

Consultas de Neonatología	Total consultas	787		

Actividades	Consultas nidos		Otoemisiones acústicas	2.542
	Primeras	2.450		
	Sucesivas	5.011		
	Ambulatorias	1.331		

Psiquiatría

Hospitalización	Camas funcionantes	20,0
	Ingresos	647
	Programados	143
	Urgentes	488
	Traslados	16
	Estancias	8.321
	Altas	651
	Exitus	0

Estancia media	12,9
Índice de rotación	32,4
Índice de ocupación	114,0%
Tasa de mortalidad	0,0%
Presión de urgencias	75,4%

Consultas Externas	Consultas Psiquiatría adultos	14.136
	Primeras	1.430
	Sucesivas	12.706
	Consultas Psiquiatría infantil	5.036
	Primeras	675
	Sucesivas	4.361
	Consultas Psicossomática	1.125
	Primeras	279
	Sucesivas	846
	Primeras atendidas para AP	1.821

Índice sucesivas / primeras	8,9
Índice sucesivas / primeras	6,5
Índice sucesivas / primeras	3,0
AP / total primeras	76,4%

Hospital de Día	Psiquiatría adultos	
	Numero de plazas	15
	Ingresos	91
	Tratamientos	2.665

Trastornos conducta alimentaria	
Número de plazas	10
Ingresos	69
Tratamientos	3.086

Actividades	Psiquiatría Hospitalización	
	Electroshock	276
	Psicoterapia individual	4.923
	Tests	607
	Psicoterapia familiar	1.641
	Consultas telefónicas	1.094
	Informes	2.565
	Urgencias puertas	1.114

Psiquiatría adultos consultas	
Tests	301
Informes	109
Consultas telefónicas	7.659
Inyecciones	1.663
Extracciones	279
Tensión arterial	1.575
Psicossomática	

Actividades	Psiquiatría infantil	
	Pesos	637
	Informes	29
	Consultas telefónicas	2.137
	Consultas psicólogo	1.373
	Pacientes ingresados	35
	Estancias	227

Psicoterapia individual	4.052
Psicoterapia familiar	3.054
Tests	1.009
A.T.S. Psicósomática	611
Asistente social	399
Informes	1.756
Intervenciones de enlace	2.024
Interconsultas de primer día	1.404
Interconsultas sucesivas	4.150

Reumatología

Hospitalización	Camas funcionantes	3,0
	Ingresos	155
	Programados	62
	Urgentes	76
	Traslados	17
	Estancias	1.293
	Altas	156
	Exitus	0
	Interconsultas	177

Estancia media	8,3
Índice de rotación	51,2
Índice de ocupación	116,9%
Tasa de mortalidad	0,0%
Presión de urgencias	49,0%

Consultas Externas	Consultas en el HCU	11.379
	Primeras	1.831
	Sucesivas	9.548
	Consultas en CEM	2.458
	Primeras	2.193
	Sucesivas	265
	Primeras atendidas para AP	3.273

Índice sucesivas / primeras	5,2
Índice sucesivas / primeras	0,1
AP / total primeras	81,3%

Actividades	Ttos de Reumatología en Hospital de Día Oncohematológico	194
--------------------	--	-----

2.2

Actividad Asistencial por Servicios

HCU Zaragoza

2. 2. 2 SERVICIOS QUIRÚRGICOS

Angiología y Cirugía Vascular

Hospitalización	Camas funcionantes	33,3
	Ingresos	802
	Programados	401
	Urgentes	334
	Traslados	67
	Estancias	9.861
	Altas	818
	Exitus	28
Interconsultas	665	

Consultas Externas	Consultas en el HCU	7.303
	Primeras	2.076
	Sucesivas	5.227
	Primeras atendidas para AP	2.026

Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	881
	Con hospitalización	766
	Ambulatorias	115
	Intervenciones urgentes	175
	Con hospitalización	173
	Ambulatorias	2
	Sesiones disponibles	335

Estancia media	12,3
Índice de rotación	24,1
Índice de ocupación	81,2%
Tasa de mortalidad	3,4%
Presión de urgencias	41,6%

Índice sucesivas / primeras	2,5
AP / total primeras	97,6%

Rendimiento quirúrgico	67,7%
Interv. programadas / total	83,4%
Interv. hospitalizadas / total	88,9%

Cirugía General A

Hospitalización	Camas funcionantes	34,3	Estancia media	6,4
	Ingresos	1.329	Índice de rotación	38,7
	Programados	762	Índice de ocupación	68,1%
	Urgentes	377	Tasa de mortalidad	1,3%
	Traslados	190	Presión de urgencias	28,4%
	Estancias	8.540		
	Altas	1.334		
	Exitus	17		
	Interconsultas	293		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	6.421	Índice sucesivas / primeras	2,9
	Primeras	1.646		
	Sucesivas	4.775		
	Primeras atendidas para AP	1.471	AP / total primeras	89,4%

Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	884	Rendimiento quirúrgico	61,8%
	Con hospitalización	745	Interv. programadas / total	65,3%
	Ambulatorias	139	Interv. hospitalizadas / total	88,5%
	Intervenciones urgentes	469		
	Con hospitalización	452		
	Ambulatorias	17		
	Sesiones disponibles	456		
	Interv. en policlínica	496		
Interv. fuera de quirófano	65			

Cirugía General B

Hospitalización	Camas funcionantes	36,3	Estancia media	7,5
	Ingresos	1.375	Índice de rotación	37,9
	Programados	744	Índice de ocupación	77,9%
	Urgentes	353	Tasa de mortalidad	2,2%
	Traslados	278	Presión de urgencias	25,7%
	Estancias	10.325		
	Altas	1.395		
	Exitus	30		
	Interconsultas	256		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	6.683	Índice sucesivas / primeras	3,7
	Primeras	1.432		
	Sucesivas	5.251		
	Primeras atendidas para AP	764	AP / total primeras	53,4%

Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	914	Rendimiento quirúrgico	71,1%
	Con hospitalización	760	Interv. programadas / total	69,1%
	Ambulatorias	154	Interv. hospitalizadas /	87,2%
	Intervenciones urgentes	408		
	Con hospitalización	393		
	Ambulatorias	15		
	Sesiones disponibles	461		
	Interv. en policlínica	257		
	Interv. fuera de quirófano	43		

Cirugía General de Cupo

Hospitalización	Ingresos	365	Estancia media	1,3
	Estancias	489	Tasa de mortalidad	0,0%
	Altas	364		
	Exitus	0		

Consultas Externas	Consultas en CEM	4.316	Índice sucesivas / primeras	0,7
	Primeras	2.481		
	Sucesivas	1.835		
	Primeras atendidas para AP	2.212	AP / total primeras	89,2%

Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	504	Rendimiento quirúrgico	72,2%
	Con hospitalización	358	Interv. programadas / total	99,2%
	Ambulatorias	146	Interv. hospitalizadas / total	70,9%
	Intervenciones urgentes	4		
	Con hospitalización	2		
	Ambulatorias	2		
	Sesiones disponibles	104		
	Interv. en policlínica	49		

Cirugía Maxilofacial

Consultas Externas	Consultas en el HCU	1.139	Índice sucesivas / primeras	0,6
	Primeras	710		
	Sucesivas	429		
	Primeras atendidas para AP	677	AP / total primeras	95,4%

Área Quirúrgica	Interv. Programadas	276	Rendimiento quirúrgico	73,2%
	Con hospitalización	0		
	Ambulatorias	276		
	Sesiones disponibles	63		

Cirugía Plástica

Hospitalización	Ingresos	14	Estancia media	4,6
	Estancias	65	Tasa de mortalidad	0,0%
	Altas	14		
	Exitus	0		
	Interconsultas	17		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	840	Índice sucesivas / primeras	2,1
	Primeras	274		
	Sucesivas	566		
	Primeras atendidas para AP	44	AP / total primeras	16,1%

Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	31	Rendimiento quirúrgico	66,6%
	Con hospitalización	9	Interv. hospitalizadas / total	29,0%
	Ambulatorias	22		
	Sesiones disponibles	16		
	Interv. en policlínica	143		

Cirugía Torácica

Hospitalización	Camas funcionantes	4,0
	Ingresos	168
	Programados	67
	Urgentes	61
	Traslados	40
	Estancias	603
	Altas	177
	Exitus	1
	Interconsultas	148

Estancia media	3,6
Índice de rotación	42,0
Índice de ocupación	41,3%
Tasa de mortalidad	0,6%
Presión de urgencias	36,3%

Consultas Externas	Consultas en el HCU	512
	Primeras	158
	Sucesivas	354
	Primeras atendidas para AP	25

Índice sucesivas / primeras	2,2
AP / total primeras	15,8%

Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	90
	Con hospitalización	90
	Ambulatorias	0
	Intervenciones urgentes	6
	Con hospitalización	6
	Ambulatorias	0
	Sesiones disponibles	44

Rendimiento quirúrgico	72,4%
Interv. programadas / total	93,8%
Interv. hospitalizadas / total	100,0%

Ginecología y Obstetricia

Ginecología

Hospitalización	Camas funcionantes	23,7
	Ingresos	1.287
	Programados	987
	Urgentes	269
	Traslados	31
	Estancias	4.426
	Altas	1.297
	Exitus	13

Estancia media	3,4
Índice de rotación	54,3
Índice de ocupación	51,2%
Tasa de mortalidad	1,0%
Presión de urgencias	20,9%

Consultas Externas	Consultas en el HCU	15.633
	Primeras	6.388
	Sucesivas	9.245
	Consultas en CEM	11.033
	Primeras	6.213
	Sucesivas	4.820
	Primeras atendidas para AP	6.331

Índice sucesivas / primeras	1,4
Índice sucesivas / primeras	0,8
AP / total primeras	50,2%

Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	777
	Con hospitalización	722
	Ambulatorias	55
	Intervenciones urgentes	142
	Con hospitalización	139
	Ambulatorias	3
	Sesiones disponibles	279
	Interv. en policlínica	224
	Interv. fuera de quirófano	132

Rendimiento quirúrgico	63,8%
Interv. programadas /	84,5%
Interv. hospitalizadas /	93,7%

Obstetricia

Hospitalización	Camas funcionantes	34,0	Estancia media	3,0
	Ingresos	3.558	Índice de rotación	104,6
	Programados	488	Índice de ocupación	85,5%
	Urgentes	3.037	Tasa de mortalidad	0,0%
	Traslados	33	Presión de urgencias	85,4%
	Estancias	10.616		
	Altas	3.566		
	Exitus	0		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	8.428	Índice sucesivas / primeras	4,8
	Primeras	1.446		
	Sucesivas	6.982		
	Consultas en CEM	13.659	Índice sucesivas / primeras	4,6
	Primeras	2.457		
	Sucesivas	11.202		
	Primeras atendidas para AP	2.940	AP / total primeras	75,3%

Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	115	Interv. programadas / total	11,3%
	Con hospitalización	115	Interv. hospitalizadas / total	100,0%
	Ambulatorias	0		
	Intervenciones urgentes	901		
	Con hospitalización	901		
	Ambulatorias	0		

Actividad Obstétrica	Partos vaginales totales	2.237
	Con anestesia epidural	1.468
	Sin anestesia	769
	Cesáreas	547
	Abortos espontáneos	411
	I.V.E.	3

Recién nacidos vivos	2.822
Recién nacidos muertos	13
Partos múltiples	46

Actividades de Ginecología y Obstetricia

Actividades	Ecografías	
	Ecografías ginecológicas	4.777
	Ecografías obstétricas	16.145
	Fisiopatología fetal	
	Prueba de oxitocina	12
	Test basales	13.682
	Exploraciones vaginales	248

Técnicas especiales	
Doppler	2.200
Amniocentesis	635
Biopsia corial	12
Funiculocentesis	2
Consulta diagnóstico prenatal	996

Actividad de Ginecología de Cupo

Consultas Externas en CEM	Consultas personal de cupo	15.973
	Primeras	6.547
	Sucesivas	9.426
	Primeras atendidas para AP	5.957

Índice sucesivas / primeras	1,4
AP / total primeras	91,0%

Neurocirugía

Hospitalización	Camas funcionantes	28,7	Estancia media	13,1
	Ingresos	639	Índice de rotación	22,3
	Programados	243	Índice de ocupación	79,9%
	Urgentes	190	Tasa de mortalidad	1,8%
	Traslados	206	Presión de urgencias	29,7%
	Estancias	8.368		
	Altas	657		
	Exitus	12		
	Interconsultas	311		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	3.855	Índice sucesivas / primeras	3,1
	Primeras	943		
	Sucesivas	2.912		
	Primeras atendidas para AP	48	AP / total primeras	5,1%

Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	383	Rendimiento quirúrgico	69,0%
	Con hospitalización	325	Interv. programadas / total	81,1%
	Ambulatorias	58	Interv. hospitalizadas / total	86,4%
	Intervenciones urgentes	89		
	Con hospitalización	83		
	Ambulatorias	6		
	Sesiones disponibles	235		

Oftalmología

Hospitalización	Camas funcionantes	10,0	Estancia media	2,2
	Ingresos	1.447	Índice de rotación	144,7
	Programados	1.288	Índice de ocupación	85,9%
	Urgentes	123	Tasa de mortalidad	0,1%
	Traslados	36	Presión de urgencias	8,5%
	Estancias	3.135		
	Altas	1.431		
	Exitus	1		
	Interconsultas	422		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	26.521	Índice sucesivas / primeras	4,0
	Primeras	5.278		
	Sucesivas	21.243		
	Consultas en CEM	12.292	Índice sucesivas / primeras	0,8
	Primeras	6.681		
	Sucesivas	5.611		
	Primeras atendidas para AP	5.706	AP / total primeras	47,7%

Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	2.244	Rendimiento quirúrgico	65,7%
	Con hospitalización	1.093	Interv. programadas /	97,7%
	Ambulatorias	1.151	Interv. hospitalizadas /	49,6%
	Intervenciones urgentes	52		
	Con hospitalización	45		
	Ambulatorias	7		
	Sesiones disponibles	492		
	Interv. en policlínica	455		

Actividades	Hospitalización	
	Urgencias	10.610
	Extracción córneas	24
	Queratoplastias	25
	Consultas externas	
	Láser	817
	Campimetrías	1.142
	Vías lacrimales	2.990

Gonioscopias	421
Biometrías	2.749
Sondajes lacrimales	27
Inyecciones oculares	24
Retinografías	28
Angiografías	238
Pantallas de Lancaster	232

Actividad de Oftalmología de Cupo

Hospitalización en el HCU	Ingresos	61
	Estancias	49
	Altas	61
	Exitus	0

Estancia media	0,8
Tasa de mortalidad	0,0%

Consultas Externas en CEM	Consultas personal de cupo	20.303
	Primeras	9.134
	Sucesivas	11.169
	Primeras atendidas para AP	8.065

Índice sucesivas / primeras	1,2
AP / total primeras	88,3%

Área Quirúrgica en el HCU	Intervenciones programadas	185
	Con hospitalización	60
	Ambulatorias	125
	Sesiones disponibles	47
	Interv. en policlínica	29

Rendimiento quirúrgico	47,7%
Interv. hospitalizadas / total	32,4%

Otorrinolaringología

Hospitalización	Camas funcionantes	10,0	Estancia media	3,8
	Ingresos	833	Índice de rotación	83,3
	Programados	598	Índice de ocupación	87,0%
	Urgentes	186	Tasa de mortalidad	0,3%
	Traslados	49	Presión de urgencias	22,3%
	Estancias	3.176		
	Altas	779		
	Exitus	2		
	Interconsultas	645		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	11.864	Índice sucesivas / primeras	4,0
	Primeras	2.355		
	Sucesivas	9.509		
	Consultas en CEM	7.320	Índice sucesivas / primeras	0,4
	Primeras	5.341		
	Sucesivas	1.979		
	Primeras atendidas para AP	5.042	AP / total primeras	65,5%

Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	602	Rendimiento quirúrgico	67,0%
	Con hospitalización	554	Interv. programadas / total	91,2%
	Ambulatorias	48	Interv. hospitalizadas / total	92,6%
	Intervenciones urgentes	58		
	Con hospitalización	57		
	Ambulatorias	1		
	Sesiones disponibles	245		
	Interv. en policlínica	96		

Actividad de Otorrinolaringología de Cupo

Hospitalización en el HCU	Ingresos	25
	Estancias	8
	Altas	21
	Exitus	0

Estancia media	0,3
Tasa de mortalidad	0,0%

Consultas Externas en CEM	Consultas personal de cupo	5.625
	Primeras	3.040
	Sucesivas	2.585
	Primeras atendidas para AP	2.750

Índice sucesivas / primeras	0,9
AP / total primeras	90,5%

Área Quirúrgica en el HCU	Intervenciones programadas	29
	Con hospitalización	26
	Ambulatorias	3
	Sesiones disponibles	10

Rendimiento quirúrgico	44,6%
Interv. hospitaliza-	89,7%

Traumatología

Hospitalización	Camas funcionantes	48,0
	Ingresos	1.618
	Programados	552
	Urgentes	973
	Traslados	93
	Estancias	16.581
	Altas	1.631
	Exitus	46
	Interconsultas	411

Estancia media	10,2
Índice de rotación	33,7
Índice de ocupación	94,6%
Tasa de mortalidad	2,8%
Presión de urgencias	60,1%

Consultas Externas	Consultas en el HCU	14.512	Índice sucesivas / primeras	3,7
	Primeras	3.102		
	Sucesivas	11.410		
	Consultas en CEM	21.427	Índice sucesivas / primeras	0,9
	Primeras	11.395		
	Sucesivas	10.032		
	Primeras atendidas AP	10.355	AP / total primeras	71,4%

Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	1.445	Rendimiento quirúrgico	66,8%
	Con hospitalización	1.180	Interv. programadas /	83,4%
	Ambulatorias	265	Interv. hospitalizadas /	82,3%
	Intervenciones urgentes	287		
	Con hospitalización	245		
	Ambulatorias	42		
	Sesiones disponibles	627		
	Interv. en policlínica	173		

Actividades	Curas y puntos	1.508	Infiltraciones	415
	Yesos	1.579	Rx (solicitudes urgentes)	1.204
	Retirada material osteosíntesis	255	Extracción líquido sinovial	25

Urología

Hospitalización	Camas funcionantes	31,0	Estancia media	5,5
	Ingresos	1.701	Índice de rotación	54,9
	Programados	1.220	Índice de ocupación	82,7%
	Urgentes	353	Tasa de mortalidad	1,0%
	Traslados	128	Presión de urgencias	20,8%

	Estancias	9.353		
	Altas	1.707		
	Exitus	17		
	Interconsultas	539		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	7.649	Índice sucesivas / primeras	5,8
	Primeras	1.120		
	Sucesivas	6.529		
	Consultas en CEM	12.707	Índice sucesivas / primeras	1,6
	Primeras	4.851		
	Sucesivas	7.856		
	Primeras atendidas para AP	4.055	AP / total primeras	67,9%

Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	1.322	Rendimiento quirúrgico	67,1%
	Con hospitalización	1.241	Interv. programadas / total	87,4%
	Ambulatorias	81	Interv. hospitalizadas / total	94,0%
	Intervenciones urgentes	191		
	Con hospitalización	181		
	Ambulatorias	10		
	Sesiones disponibles	448		
	Interv. en policlínica	116		

Actividades	Unidad de Litotricia		Otras actividades	
	Sesiones de litotricia	855	Maniobras endourológicas	1.016
	Estudios de seguimiento	185	Estudios urodinámicos	849
			Estudios andrológicos	140
			BTA	24

2.2

Actividad Asistencial por Servicios

HCU Zaragoza

2. 2. 3. SERVICIOS CENTRALES

Anatomía Patológica

Actividades	Biopsias informadas	17.324
	Normales	16.677
	Intraoperatorias	647
	Citologías informadas	22.447
	No ginecológicas	1.773
	Ginecológicas	19.517
	Punciones	1.157
	Necropsias informadas	51

Anestesiología y Reanimación

Consultas Externas	Consultas	8.413	Índice sucesivas / primeras	0,04
	Primeras	8.070		
	Sucesivas	343		

Actividad Anestésica	En quirófanos	13.377	Fuera de quirófanos	1.985
	Anestесias generales	6.426	Anestесias generales	517
	Otras anestесias	6.951	Anestесia L-R en partos	1.468

Otras Actividades	Canalización vías centrales	284	Interconsultas	3.142
	Estancias en reanimación	8.996	Extracciones de órganos	15

Unidad de Clínica del dolor

Hospitalización	Ingresos	49	Estancia media	2,5	
	Estancias	124			
	Altas	50			
	Exitus	0			
	Interconsultas	390			
Consultas Externas	Consultas	3.776	Índice sucesivas / primeras	3,7	
	Primeras	808			
	Sucesivas	2.968			
Área Quirúrgica	Total intervenciones	54	Interv. hospitalizadas / total	85,2%	
Actividades	Actividad médica		Actividad de enfermería		
	Bloqueos	1.570		T.N.S.	1.107
	Colab. dolor postoperatorio	534		lontoforesis	2.913
	Programación bombas ext.	777		Cambios de equipo bombas ext.	471
	Programación implantables	400		Curas	317
	Informes	106		Consultas de enfermería	1.216
	Colaboraciones sucesivas	2.852			

Unidad de Transfusiones

Hemodonaciones	Autodonaciones	31
Otras Extracciones	Sangrías terapéuticas	1.890
	Aféresis	
	Stem Cell	24
	Plasma	57
	Colirios	297
	Factores de crecimiento autólogo	5
	Buffy-Coat	5
Transfusiones	Plasma fresco congelado	
	Unidades	1.298
	Alicuotas (Pediatria)	224
	Concentrado de hematíes	
	Unidades	10.708
	Alicuotas	146
	Plaquetas	
	Dosis terapéutica (pool)	535
	Alicuotas	9
	Aféresis	76
Solicitudes de Transfusión	Extrema urgencia	26
	Reserva normal	5.059
	Reserva quirúrgica	2.701

Unidades Recibidas	Plasma fresco congelado	
	Unidades	1.298
	Alicuotas	232
	Concentrado de hematíes	
	Unidades	10.850
	Alicuotas	12
	Plaquetas	
	Dosis terapéutica (pool)	591
	Aféresis	82
	Alicuotas	11
	Alicuotas aféresis	12

Inmunohematología Hospitalaria	Muestras	
	Grupos sanguíneos	15.009
	Test de Combs directos	3.086
	Test de Combs indirectos fetomaternos	5.636
	Solicitudes de transfusión	7.786
	Pruebas de compatibilidad pretransfusional	7.071
	Escrutinio irregulares	4.421
	Prueba cruzada mayor	2.650
	Estudios Inmunohematológicos	162
	Otras	633
	Determinaciones	
	Grupos sanguíneos	30.018
	Test de Combs directos	6.172
	Test de Combs indirectos fetomaternos	11.272
	Pruebas de compatibilidad pretransfusional	30.934
	Escrutinio irregulares	17.684
	Prueba cruzada mayor	13.250
	Estudios Inmunohematológicos	4.212
	Otras	4.305

Laboratorios de Bioquímica Clínica,

Hormonas y Urgencias

Bioquímica Clínica, Hidromineral y Hormonas	Peticiones	334.202
	Determinaciones	3.604.280

Determinaciones Neonatales	Peticiones	6.901
	Determinaciones	28.586

Urgencias	Peticiones	100.847
	Determinaciones	746.233

Farmacia Hospitalaria

Sistema Unidosis	Dispensación en dosis unitaria	
	Camas a 31 de diciembre de 2008	241
	Puestos en hospital de día a 31 de diciembre de 2008	15

Dispensación Individualizada Extrahospitalaria	Media mensual de pacientes	
	Artritis psoriásica	7
	Artritis reumatoide	109
	Enfermedad de Crohn	7
	Enfermedad de Gaucher	2

Dispensación Individualizada Extrahospitalaria	Eritropoyetina nefrológica	103
	Eritropoyetina quimioterápica	51
	Esclerosis lateral amiotrófica	8
	Esclerosis múltiple	68
	Espondilitis anquilosante	10
	Estimuladores de colonias	52
	Fibrosis quística	6
	Hepatitis B	34
	Hepatitis C	28
	Hipertiroidismo secundario	19
	Hormona de crecimiento	31
	Medicamentos extranjeros	15
	Psoriasis en placa	6
	Uso compasivo	20
	VIH+	241
Otros programas	64	

Indicadores	Especialidades en la guía farmacoterapéutica	1.719
	Gasto total de farmacia	26.896.115
	Gasto asignado a paciente externo (ambulatorio)	10.915.750
	Gasto asignado a paciente (dosis unitaria)	1.696.217
	Gasto asignado a paciente (hospitalización)	1.804.438
	Consumo en dispensación a pacientes ambulatorios	5.875.118
	Consumo en pixix	1.065.969
	% gasto asignado a paciente	79,4%
	Adquisiciones mensuales (en euros)	27.247.722
	Stock inicial (en euros)	1.888.139
	Stock final (en euros)	2.250.636
	Duración media stock (días)	32
	Índice de eficacia	1,01

Farmacología Clínica

Actividad de Laboratorio	Muestras	3.447
	Determinaciones	3.536

Física y Protección Radiológica

Radioterapia (URV)	Dosimetría física de unidades	470,0
	Verificaciones geométricas de unidades de tratamiento y simulación	406,8
	Dosimetría clínica de pacientes. Planificación de tratamientos	3.131,0
	Verificación y contrastación de equipamiento	732,3

Radiodiagnóstico (URV)	Controles de calidad de equipos de RX ubicados en el HCU	258,6
	Controles de calidad de equipos de RX externos al HCU	424,0
	Otro equipamiento	22,4
	Dosimetría de pacientes	94,0

Medicina Nuclear (URV)	Dosimetría de pacientes	0,9
	Controles de parámetros de equipos	222,1
	Tratamientos metabólicos	71,7

Protección Radiológica (URV)	Dosimetría de área	268,8
	Controles de contaminación superficial	139,8
	Gestión dosimetría personal trabajadores expuestos a RR II	147,6
	Tramitación de licencias operador/supervisor II RR	17,3
	Gestión almacén central de residuos radiactivos	249,4
	Control de fuentes	13,2
	Evaluación de accesorios de protección radiológica	5,0

Otras Actividades (URV)	Verificación de equipos de medida	37,8
	Estudios de seguridad radiológica	84,0
	Elaboración de informes	84,6
	Formación	220,0

Laboratorio de Hematología

Actividad de Laboratorio	Estudios informatizados en Modulab	
	Muestras	227.382
	Determinaciones	981.751
	Estudios informatizados fuera de Modulab	
	Muestras	44.485
	Determinaciones	89.102
	Estudios no informatizados	
	Muestras	3.934
Determinaciones	9.360	
Actividad Quirúrgica	Aspirados medulares	424
	Biopsias de cresta iliaca	106

Otras Actividades	Informes derivados de estudios de laboratorio	2.437
	Controles de tratamientos anticoagulantes	57.149

Inmunología

Laboratorio	Peticiones	54.147
	Determinaciones	339.949

Medicina Intensiva

Sección Médica

Hospitalización	Camas funcionantes	17,0	Estancia media	5,7
	Ingresos	928	Índice de rotación	54,6
	Programados	8	Índice de ocupación	84,7%
	Urgentes	619	Tasa de mortalidad	19,5%
	Traslados	301	Presión de urgencias	66,7%
	Estancias	5.269		
	Altas	806		
	Exitus	157		

Estudios de Electrofisiología	Procedimientos diagnósticos	128	Procedimientos terapéuticos	84

Sección Quirúrgica

Hospitalización	Camas funcionantes	17,0	Estancia media	6,1
	Ingresos	882	Índice de rotación	51,9
	Programados	1	Índice de ocupación	86,3%
	Urgentes	239	Tasa de mortalidad	16,1%
	Traslados	642	Presión de urgencias	27,1%
	Estancias	5.368		
	Altas	799		
	Exitus	129		

Medicina Nuclear

Hospitalización	Camas funcionantes	1,7	Estancia media	1,9
	Ingresos	106	Índice de rotación	61,4
	Estancias	198		
	Altas	106		
	Exitus	0		

Exploraciones	Estudios diagnósticos		Cirugía radiodirigida	130
	Endocrinología	1.604	Total estudios diagnósticos	7.301
	Sistema nervioso central	238		
	Aparato urinario	210	Tratamientos	
	Sistema circulatorio	619	Hipertiroidismo (131I)	113
	Sistema osteoarticular	2.840	Cancer tiroides (131I)	110
	Aparato digestivo	78	I-131 MIBI	1
	Aparato respiratorio	656	Linfoma	0
	Gammagrafía con 67Ga	456	I-131 TRS TSH R	11
	Oncología	258	Total tratamientos	235
Células marcadas	212			

Medicina Preventiva

Unidad de Prevención y Control de Infecciones	Vigilancia y Control de Infecciones	
	Pacientes controlados	3.566
	Protocolos ante infecciones por gérmenes multirresistentes	340
	EDO controladas	2.630
	Informes realizados	240
	Controles en Unidades de Hospitalización	3.229
	Controles ambientales	
	Controles de agua	170
	Controles de alimentos	49
	Otros controles	119
	Toma de muestras	
	Muestras de agua	170
	Muestras de alimentos	265
	Otras muestras	1.659
	Inspecciones medio-ambientales	334
	Actividades de información y educación	66
	Seminarios de formación	6
	Central Esterilización	
	Procedimientos de calor húmedo	
	Cargas de autoclave	4.605
	Material esterilizado	3.131.400
	Indicadores biológicos	5.170
	Procedimientos mediante óxido de etileno	
	Cargas de aparato	148
	Material esterilizado	20.720
	Indicadores biológicos	189
	Procedimientos mediante gas plasma (H2O2)	
	Cargas de aparato	1.180
	Material esterilizado	82.600
	Indicadores biológicos	1.235
	Material de stock suministrado	406.240
	Material recuperado suministrado	2.828.480

Consulta de Medicina Preventiva	Consultas médicas a demanda	337
	Consultas de enfermería a demanda	867
	Vacunas administradas	39
	Pacientes: riesgo hemático (VIH, VHB, VHC)	31
	Pacientes: riesgo respiratorio (TBC, meningitis)	165

Unidad del Registro de Tumores	Casos nuevos	1.601

Acreditaciones e Informes	Nº informes de incidencia	4
	Nº informes de prevalencia	1
	Nº informes sobre controles ambientales	12
	Nº informes sobre registro de tumores	4

Microbiología

Análisis Microbiológicos	Peticiones	96.055
	Determinaciones	241.022

Neurofisiología Clínica

Actividades	EEG de rutina	1.538
	EEG con privación de sueño	31
	EMG	1.497
	ENG	2.339
	Función neuromuscular	1.721
	Funciones sexuales	13
	Funciones visuales	90
	Potencial evocado auditivo	321
	Potencial evocado somatosensorial	121

	Potencial evocado visual	89
	Potencial evocado endógeno	1
	Estudios de sueño diurno	182
	Test de latencias múltiples	39
	Polisomnografías nocturnas	44
	Total exploraciones	8.026

Oncología Radioterápica

Consultas Externas	Consultas	7.991	Índice sucesivas / primeras	5,8
	Primeras	1.174		
	Sucesivas	6.817		

Tratamientos Radioterápicos	Acelerador		Cobalto-60	
	Nº de pacientes	733	Nº de pacientes	166
	Sesiones	29.062	Sesiones	3.621
	Campos	107.435	Campos	8.616
	Sesiones de braquiterapia	200	Sesiones bolsas de sangre	248

Prevención de Riesgos Laborales

Actividades	Exámenes de salud específicos por riesgo	244
	Exámenes de salud generales	940
	Consultas médicas asistenciales	106
	Consultas médicas laborales	501
	Consultas médicas por cambios de puesto de trabajo	322
	Consultas de enfermería a demanda	696

	Inmunoprofilaxis	363
	Solicitud de colaboraciones	67
	Estudios específicos	349
	Evaluaciones de riesgos programadas	46
	Evaluaciones de riesgos a demanda	165
	Reuniones con otros servicios	49
	Reuniones del Servicio	50
	Accidentes biológicos	207
	Accidentes no biológicos	352
	Accidentes investigados	559
	Incidentes de trabajo	9
	Incidentes investigados	57
	Visitas de campo	89
	Nº de folletos informativos	480
	Sesiones de formación sobre planes de emergencia	0
Otras sesiones de formación	15	

Radiología

Hospitalización	Ingresos	27	Estancia media	2,2
	Estancias	60		
	Altas	27		

Radiología General	Simple	113.467
	Digestiva	1.959
	Genitourinaria	1.024

Mamografías	Diagnósticas	2.537
	De screening	3.138
	Intervencionistas	158

Ecografías	Total ecografías	14.687
Tomografía Axial Computerizada	TC Neurorradiología	6.347
	TC Body	7.009
Resonancia Nuclear Magnética	RM Neurorradiología	2.661
	RM Músculo-esquelética	1.391
Radiología Intervencionista	Neurovascular diagnóstica	107
	Neurovascular terapéutica	70
	Vascular diagnóstica	214
	Vascular terapéutica	502
	Otros procedimientos	491
CEM Inocencio Jiménez	Radiología general	29.727
	Ecografías	12.861
	Mamografía diagnóstica	165
	Mamografía de screening	3.675

I ACTIVIDAD ASISTENCIAL

1.- Seguimiento diario de las intoxicaciones agudas atendidas en el Servicio de Urgencias del Hospital Clínico Universitario de Zaragoza con realización de una historia clínica específica, control de calidad de procedimientos diagnósticos y del tratamiento protocolizado de las mismas. En el año 2008 el número de estas intoxicaciones ha sido 1282 con un perfil epidemiológico que se muestra en el ANEXO I.

2.- Consulta de Toxicología Clínica:

Se han atendido 18 consultas presenciales y 20 telefónicas

3.- Botiquín de antidotos: Se ha diseñado, junto con el Servicio de Farmacia, la organización del botiquín de antidotos para permitir garantizar la disponibilidad de los mismos en nuestra Comunidad (ANEXO II)

II ACTIVIDAD DE INFORMACIÓN

1.- Protocolos de diagnóstico y tratamiento de las Intoxicaciones agudas:

Se dispone de protocolos de tratamiento general de las intoxicaciones agudas y de tratamientos específico para 40 sustancias o familias de sustancias que se encuentran colocadas en la página web del sector 3, en una sección abierta al conjunto de los centros del SALUD con la siguiente dirección:

<http://10.35.208.119/editor/seccion.asp?idEdicion=148&idSeccion=235&countChildren=2&hcqu=124&aacc=&hcqk=-1&qsr=105&zbrb=139&soqu=0&hctr=&mlqu=Área%20Asistencial%20Especializada&zdbc=148>.

2.- Reunión con centros: Se ha realizado una reunión con los centros de drogodependencias para mejorar los procedimientos de envío de las muestra y solucionar dudas en relación con la comprensión de los procedimiento analíticos. (ANEXO III)

III ACTIVIDAD ANALÍTICA

1.- Diagnóstico analítico de intoxicaciones agudas:

El numero de pacientes y análisis realizados para el diagnóstico de las intoxicaciones atendidas en los correspondientes servicios clínicos se observa en el ANEXO IV

2.- Control de sustancias para centros de Drogodependencias

Se ha generalizado el control de metabolitos de las drogas de abuso en orina por parte de los centros de tratamiento de toxicómanos. Este control es importante para poder disponer de una valoración objetiva de los resultados de los distintos programas.

El numero de pacientes y análisis realizados con esta procedencia se observa en el ANEXO V

Ya que la Unidad de Toxicología Clínica está en proceso de implementación de un Sistema de Gestión de Calidad según la NORMA UNE-EN ISO 15189 (a la espera de la auditoria de ENAC), se han creado los correspondientes protocolos, formatos y procedimientos de nivel III .

IV DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

Se refiere a continuación las principales actividades docentes y de investigación reza-
das desde el Servicio.

DOCENCIA PREGRADO: Docencia en la Licenciatura de Medicina: teoría y prácticas.

- Docencia en la Diplomatura de Nutrición humana y dietética: teoría y prácticas

DOCENCIA POSTGRADO :

1. Cursos del Doctorado : Se imparten actualmente 3 cursos de Doctorado

- Técnicas de Investigación en Toxicología. 3 créditos
- Bases para el diagnóstico y tratamiento de las intoxicaciones agudas 3 créditos
- Neurotoxicidad 3 créditos

2. La unidad colabora habitualmente en los cursos para médicos residentes, impartiendo los temas de Diagnóstico y tratamiento de las intoxicaciones agudas y técnicas analíticas toxicológicas, así como en cursos de actualización para médicos hospitalarios de urgencias y de asistencia primaria.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación:

- Epidemiología de las Intoxicaciones agudas Hospitalarias.
- Racionalidad en la utilización de antídotos en Urgencias.
- Epidemias tóxicas: Mecanismos de producción-Mecanismos de Prevención
- Toxicovigilancia

ANEXO I: PERFIL EPIDEMIOLOGICO DE LAS INTOXICACIONES AGUDAS

Distribución por sexo	
Hombres	800
Mujeres	476
Edad media: 34,82 ±15,75 años	

Distribución por día de la semana	
Lunes	161
Martes	145
Miércoles	128
Jueves	144
Viernes	160
Sábado	238
Domingo	293

Distribución Mensual	
Enero	102
Febrero	95
Marzo	142
Abril	110
Mayo	110
Junio	96
Julio	95
Agosto	96
Septiembre	94
Octubre	126
Noviembre	106
Diciembre	96

Distribución por tipo de Intoxicación	
Suicida	275
Sobredosis	657
Doméstica	90
Laboral	9
Yatrogenia	23
Otros accidente tóxicos	4
NS/NC	189

Distribución de Otros Tóxicos	
Monóxido de carbono	15
Gases irritantes	12
Otros gases	6
Disolventes	11
Plaguicidas	8
Caústicos	23
Metales	1
Setas	3
Otros	17

Distribución por tipo de Alta	
Alta médica	763
Alta voluntaria	73
Ingreso en planta	84
Traslado a otro Hospital	6

Distribución según medicamento	
Benzodiazepinas	258
Atd ISRS	46
Atd Tricíclicos	6
ATD otros	7
Litio	1
Neurolépticos	23
Estabilizadores	13
Barbitúricos	1
Otros antiepilépticos	6
Metadona	9
Salicilatos	3
AINES	29
Paracetamol	20
Antiarrítmicos	1
Otros	54

Distribución por tipo de Droga	
Alcohol	617
Opiáceos	26
Cocaína	115
Anfetaminas	45
Cannabis	66
GHB	1
Otros	4

El número de fallecidos a causa de una intoxicación aguda fue de 3

ANEXO II-ANTIDOTOS QUE DEBEN UBICARSE EN UCI

Principio activo	Presentación comercial	Pauta inicial	Cantidad para 2 tratam. 48 h	Cantidad en UCI	Cantidad en Farmacia
ANTICUERPO ANTIDIGOXINA	DIGIBIND 38 mg vial Frigorífico Extranjero	IV 380 mg (10 viales. Reconstituir con 4 ml agua)+250 ml SF inf 30 minutos Usar filtro 0,2 micras. Puede ser necesario repetir dosis	20 viales	10 viales	10 viales
DIMERCAPROL (BAL)	B.A.L.(DIMERCAPROL) ampolla 200 mg c/ 12amp.2ml Extranjero	Intramuscular 3 mg / Kg /4 horas durante 2 días	2 cajas	1 caja	1 cajas
EDTA CALCICO DISODICO	CALCIUM EDETATE DE SODIUM amp.500 mg / 10 ml c/ 10 amp. Extranjero	IV 2 amp en 250 ml SF infusión 6 horas. Repetir cada 12 horas durante 5 días	2 cajas	1 caja	1 caja
ETANOL ABSOLUTO	ETANOL amp 10 ml Fórmula magistral	IV 70 ml en G 5 % 200 ml en 1h y 60 ml en G 500 ml en 4 h. Sial cóhólico doble dosis	120 amp	60 amp	60 amp
FISOSTIGMINA	ANTICHOLIUM amp.2 mg / 5 ml c/ 5 amp Extranjero	IV 1-2 mg en bolo (máximo 1 mg / minuto). Repetir cada 5 minutos en caso necesario	1 caja	1 caja	1 caja
FOMEPIZOL	FOMEPIZOL amp.100 mg / 20 ml c/ 5 amp. Extranjero	IV Bolo 15 mg / Kg (10 amp.) en 100 ml SF inf.30 minutos. Seguir con 1 amp cada 12 h en SF 500 ml durante 2 días	10 cajas	5 cajas	5 cajas
HIDROXICOBALAMINA	CYANOKIT 2,5 g - S.F. 100 ml c/2 viales Extranjero	IV 5 g en 10 minutos (2,5 g si < 35Kg). Si parada cardíaca 10 g en 10 minutos. Si tras 1 hora no hay cambios, 5 g más en 15 minutos	4 cajas	2 cajas	2 cajas
PRALIDOXIMA	CONTRATHION vial 200 mg / 10 ml c/ 10 viales-amp. Extranjero	IV 1 g en 100 ml G 5 % infusión 1 hora. Si necesario continuar con igual dosis cada 6 horas durante 2-3 días	5 cajas	3 cajas	2 cajas
SUERO ANTIOFIDICO	VIPERFAV VIAL 5 ml Frigorífico Extranjero	IV 5 ml diluido en 500 ml SF infusión 4 horas	2 viales	1 vial	1 vial
TIOSULFATO SODICO	TIOSULFATO SODICO 20 % vial 10 g /50 ml (Fórmula magistral)	IV 10 g en 100 ml SF infusión 15 minutos	2 viales	2 viales	2 viales

ANEXO IV-ANÁLISIS CLÍNICOS. AÑO 2008

HOSP. CLÍNICO UNIVERSITARIO, PLANTAS Y HOSPITALES	TOTAL PACIENTES	TOTAL ANÁLISIS
URGENCIAS-HCU LOZANO BLESA	1.166	6.265
UCI-HCU L. BLESA	55	389
PSIQUIATRÍA- HCU L. BLESA	340	2.363
INFECCIOSOS-HCU L. BLESA	28	174
NEONATOS-HCU L. BLESA	31	137
OTROS SERVICIOS HCU L. BLESA	51	333
URGENCIAS MIGUEL SERVET	25	59
UCI H. MIGUEL SERVET	17	72
HOSPITAL INFANTIL H. MIGUEL SERVET	35	93
OTROS SERVICIOS H. MIGUEL SERVET	5	14
CENTRO DE SALUD	10	19
HOSPITAL CALATAYUD	3	9
HOSPITAL OBISPO POLANCO	8	28
HOSPITAL SAN JORGE	7	16
HOSPITAL BARBASTRO	2	9
HOSPITAL ALCAÑIZ	4	12
HOSPITAL ROYO VILLANOVA	196	811
TRAFICO (HCU)	130	679
TRAFICO OTROS ORIGENES	39	129
TOTAL	2.146	11.611

ANEXO V-ANÁLISIS PROCEDENTES DE CENTROS DE DROGODEPENDENCIAS . AÑO 2008

CENTROS DE DROGODEPENDENCIAS Y HOSPITALES	TOTAL PACIENTES	TOTAL ANÁLISIS
CENTRO DROGODEPENDENCIAS ANDORRA	43	111
CENTRO DROGODEPENDENCIAS ALCAÑIZ	274	1.396
CENTRO DROGODEPENDENCIAS MONZÓN	1.282	3.865
CENTRO DROGODEPENDENCIAS TARAZONA	524	2.883
CENTRO DROGODEPENDENCIAS CUENCAS MINERAS	109	762
CENTRO DROGODEPENDENCIAS HUESCA	2.108	6.463
CENTRO DROGODEPENDENCIAS ZARAGOZA	2.332	7.508
CENTRO TERAPEÚTICO EL FRAGO	517	3.096
UASA CINCO VILLAS Y CENTRO DROG TARAZONA CAMPO DE BORJA /	1.548	5.904
HOSPITAL PSIQUIATRICO	215	1.311
HOSPITAL ROYO VILLANOVA	7	17
CENTROS DE SALUD	555	2.936
HOSPITAL OBISPO POLANCO	17	92
HOSPITAL BARBASTRO	234	1.360
HOSPITAL MIGUEL SERVET	1	5
HOSPITAL CALATAYUD	28	140
HOSPITAL ALCAÑIZ	40	234
CENTRO PENITENCIARIO DAROCA	359	1.432
CENTRO PENITENCIARIO ZARAGOZA	383	1.531

CENTRO DE EDUCACION E INTERNAMIENTO JUSLIBOL	1.605	8.026
CRUZ ROJA TERUEL	1.738	5.015
RESIDENCIA REY ARDID	257	1.557
SAI	295	1.323
CENTRO DE SOLIDARIDAD CTA	2.477	8.964
CENTRO DE SOLIDARIDAD CT	1.321	6.520
CENTRO DE SOLIDARIDAD PREVENCIÓN	345	1.028
CRUZ ROJA ZARAGOZA	860	5.604
AZAJER	143	572
TOTAL	19.617	79.655

MODIFICACIÓN DEL ORGANIGRAMA DE LA DIRECCIÓN DE ENFERMERÍA 2007-2008

La Dirección de Enfermería del Hospital Clínico ha realizado una evaluación de su funcionamiento tras un tiempo de rodaje con una estructura ya modificada tras anteriores esquemas de gestión.

De éste análisis se ha desprendido la necesidad de realizar algunos cambios que respondan al propio modelo del Servicio Aragonés de SALUD y que contemplen aspectos relacionados con los procesos, la gestión de pacientes, la calidad y la continuidad de cuidados en el sector junto con un factor fundamental en toda organización que es la comunicación en toda su extensión.

Con el propósito de facilitar la gestión en nuestra organización y siempre pensando en un enfoque hacia el Sector, presentamos este nuevo organigrama que ha tratado de aplicar el Modelo EFQM en la gestión de los Servicios de Enfermería

Desarrollando políticas de gestión de los recursos humanos, diseñadas por la Dirección y enfocadas a potenciar a las personas y los equipos, fomentando la implicación la justicia y la igualdad. Diseña estrategias enfocadas al reconocimiento y a la motivación, siendo un agente facilitador en la organización.

Dependiendo de la Dirección de Enfermería, se adscriben tres Subdirecciones, que con una gestión totalmente horizontal se responsabilizan de las siguientes áreas:

- CLIENTES INTERNOS
- FORMACION Y COMUNICACION
- CUIDADOS Y PROCESOS

SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA DE CLIENTES INTERNOS

- Su contenido fundamental es coordinar los recursos humanos del Hospital Clínico y centro de especialidades para garantizar las coberturas necesarias en todas las Unidades y Servicios de enfermería.

SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA DE CUIDADOS Y PROCESOS

- Su cometido fundamental es colaborar con la Dirección de Enfermería en definir los procesos de las unidades de enfermería con el objetivo de mejorar la organización de las mismas , mediante la creación de grupos de trabajo que desarrollen pautas de actuación y circuitos.
- Desarrolla el proyecto de gestión de cuidados en el Hospital, diseñado y liderado por la Dirección de Enfermería y su implantación en las Unidades de Hospitalización

SUBDIRECCION DE FORMACIÓN CONTINUADA FORMACIÓN EN PRACTICAS Y COMUNICACION

- Coordina el programa de formación continuada de enfermería y del sector elabora propuestas formativas en relación a los objetivos pactados y coordina al equipo de formadores.
- Valora necesidades de formación y lleva propuestas a la Comisión de formación del sector
- Coordina toda la formación en prácticas de las distintas categorías profesionales en enfermería.
- Participa en el desarrollo del plan de comunicación interna de la Dirección de Enfermería, garantizando la difusión de la información.

EQUIPO ASESOR

- Además la Dirección de enfermería en su organigrama cuenta con profesionales cualificados y expertos en determinadas áreas cuyo contenido fundamental es el de asesorar y desarrollar proyectos y objetivos del área de enfermería.
- Dicho Staff se interrelaciona con las tres subdirecciones y con los responsables de enfermería de las unidades.
- Estas Coordinaciones de Área se relacionan de forma autónoma y horizontal con todas las supervisiones de Unidad

COORDINACIÓN DE ÁREA DE APOYO A LA PLANIFICACIÓN Y ESTRATEGÍA

- Es su responsabilidad la coordinación de supervisores de Unidad y supervisores de tardes y noches para unificar criterios de actuación en materia de gestión de personas, aplicación de normativa y actuaciones en guardias de supervisión. (Generando un dossier de trabajo).

COORDINACION DE ENFERMERÍA DE CLIENTES EXTERNOS

- Su contenido fundamental es coordinar la atención al usuario y su responsabilidad es la gestión de reclamaciones, sugerencias y gestoría interna del hospital y del sector.

COORDINACIÓN DEL ÁREA DE CUIDADOS

- Coordina la protocolización de procedimientos y participa activamente en el la elaboración de planes de cuidados liderados por el responsable de Enfermería del Salud

COORDINACIÓN DEL ÁREA DE CALIDAD E INVESTIGACIÓN

- Coordina proyecto de mejora continua de la calidad en el área de enfermería, determinando indicadores y evaluación de proceso y de resultados.
- Fomenta y coordina proyectos de investigación . Promueve y tutela la presentación de estudios y trabajos científicos en el área de enfermería.

COORDINACIÓN DEL ÁREA DE RECURSOS MATERIALES

- Es su cometido la valoración de la necesidad de recursos materiales en las Unidades de enfermería, trabajando en colaboración con los responsables de unidad.
- Es su responsabilidad garantizar los mecanismos necesarios para que la dotación pactada o solicitada sea la adecuada a las necesidades asistenciales.

SUPERVISORES GENERALES DE TARDES Y NOCHES

- Son los representantes de la dirección de enfermería en los turnos de tardes y noches y responsables de la gestión del pool de apoyo del área de enfermería.

SUPERVISORES DE UNIDAD

- Representantes de la Dirección de Enfermería en cada una de las unidades y gestores de los recursos humanos y materiales de las mismas.
- Responsables de los cuidados prestados a los usuarios de cada unidad.

PLANTILLA ORGÁNICA 2008

CATEGORIA	Nº
ENFERMERAS	774
ENF. SALUD MENTAL	15
AUX. ENFER	666
TEL	50
TER	25
TERT	17
TEAP	9
TENM	3
FISIOTERAPEUTAS	18
TERAP. OCUPACIONAL	2
MATRONAS	19
Total	1598

INDICADORES DE CALIDAD DE CUIDADOS

	2007	2008	Obj 2008	
			Mín	Máx
Prevalencia de Lesiones por presión				
Fecha de realización del estudio	Año 2007	Año 2008		
Clasificación de lesiones utilizada	GNEAUP P	GNEAUP P		
Población de estudio incluida en el estudio (pacientes ingresados)	3117	7822		
Pacientes con Lesiones	229	452		
Prevalencia de lesiones causadas en el hospital	5,13%	4,1%		
Prevalencia de lesiones por presión	7,35%	5,8%		
% Pacientes con valoración del riesgo de LPP escala Norton		85,3%	90,0%	100,0%
% Pacientes con lesión con Escala Norton < = 14 al ingreso	15,0%	12,7%	2,0%	7,0%
% Pacientes con lesión con Escala Norton > 14 al ingreso	2,6%	2,1%		

Adecuación del carro de paros		
Fecha de realización del estudio	Año 2007	Año 2008
% Unidades con datos	91%	91%
Grado de adecuación del carro de paros	99%	100,0%

Notificación de Caídas / Accidentes		
Fecha de realización (sistema de notificación voluntario)	Año 2007	Año 2008
Nº de pacientes autónomos que presentan caída	12	7
Nº de pacientes dependientes que presentan caída	7 (parcial)	8
Nº de caídas notificadas	19	15

Informes de continuidad de cuidados (ICC)		
Fecha de realización del estudio	Año 2007	Año 2008
Nº altas hospitalarias (sin éxitus, sin alt voluntarias y con estancias >3 días)	16.645	15.892
Nº de pacientes con ICC informatizado	4.061	5.808
% pacientes dados de alta con ICC informatizado	24%	36,5%
Nº de pacientes con infor. de continuidad de cuidados en <i>Estomatoterapia</i>	38	47
Nº de pacientes con informes de continuidad de cuidados en <i>Nutrición</i>	107	104
Nº de pacientes con informes de continuidad de cuidados en <i>Radioterapia</i>	695	897
Nº de pacientes con informes de continuidad de cuidados en <i>Psiquiatría</i>	304	310
Nº de pacientes con continuidad de cuidados <i>CMA</i>	1345	1588

Actividades 2008

Grado de dependencia de los pacientes dados de alta con ICC (Escala Barthel)

Dependencia total + Dependencia grave	9,9%	10,0%
Dependencia moderada	5%	5,7%
Dependencia leve	29%	31,4%
Independencia	55%	52,9%
Pacientes con Valoración del Dolor según Escala EVA > 5	7,9%	6,3%

Valoración de necesidades al ingreso

Fecha de realización del estudio	Año 2007	Año 2008
% Unidades con datos	91%	100%
Población de estudio	1361	1576
Pacientes Valorados	1230	1405
% pacientes con valoración de necesidades al ingreso	90%	89,1%

75% **80%**

Planes de Cuidados informatizados unidades GACELA

Fecha de realización del estudio	Año 2007	Año 2008
Nº de unidades con aplicativo gacela	10	10
% Unidades con Gacela	30%	30%
Nº de planes de cuidados estándar nuevos	5	5
Población de estudio	8651	8039
% pacientes con planes de cuidados informatizados	87,3%	78,9%

2 **5**

60% **90%**

Identificación de pacientes

Fecha de realización del estudio	Año 2007	Año 2008
% Unidades con datos	94%	100%
Población de estudio	1545	1955
Pacientes con pulsera de identificación	86%	90%

90% **99%**

Plan de Acogida al personal enfermería de nueva incorporación

Fecha de realización del estudio	Año 2007	Año 2008
Población de estudio	96	65
Edad media	30,8	29,3
Grado de satisfacción global	77%	84%

Reclamaciones en el HCU

Fecha de realización del estudio	Año 2007	Año 2008
Total reclamaciones	1.504	1.751
% Reclamaciones contestadas en menos de 30 días	92,9%	72,4%
Reclamaciones por cuidados	50	63
% Reclamaciones por cuidados	3,3%	3,6%

El Servicio de Información y Atención al Paciente, tiene como Misión atender e informar a los ciudadanos que utilizan el Sistema Sanitario Público. Tramitar sugerencias, quejas o reclamaciones que estos ciudadanos puedan realizar y es el medio para intentar solucionar todos aquellos problemas que puedan surgir en el proceso asistencial. Así mismo debe velar por el cumplimiento de los derechos y obligaciones de los usuarios, tramitar los asuntos que sean de su competencia proporcionando la documentación que se requiera.

En las Instituciones Sanitarias, el S.I.A.P. tiene un papel fundamental como informador de los problemas que puedan surgir y como transmisor de la percepción de los usuarios. Debe dar a conocer la calidad de los Servicios con una información adecuada, a fin de aclarar las sensaciones subjetivas o calmar las objetivas. Tiene que tener un papel integrador en la organización de los Servicios Asistenciales.

OBJETIVOS DEL S. I. A. P.

- Recoger, codificar y gestionar las quejas de los usuarios
- Recoger y codificar las necesidades planteadas por los usuarios.
- Realizar y gestionar encuestas de satisfacción
- Recoger, codificar y gestionar los agradecimientos y las sugerencias.

FUNCIONES

- **INFORMAR** a los usuarios sobre el funcionamiento de la organización sanitaria en general y cuales son sus derechos y deberes en relación con las Instituciones Sanitarias.
- **ORIENTAR** sobre aquellos aspectos o trámites que pueden resultar confusos para el ciudadano.
- **COORDINAR** las gestiones que, de otro modo, supondrían una dificultad añadida para el usuario.
- **TUTELAR** los derechos de los usuarios del Salud, evitando que se vean conculcados.
- **GESTIONAR** las demandas de los ciudadanos facilitándoles cualquier trámite y la posibilidad de presentar sus quejas, sugerencias y agradecimientos.

PERSONAS QUE COMPONEN EL S. I. A. P.

- 14 Auxiliares de de Enfermería.
- 3 Enfermeras.
- 2 Auxiliares Administrativos.
- 1 Coordinadora.

ORGANIZACIÓN GENERAL DEL SERVICIO

En el mes de Marzo del 2008, se incorporó al despacho una A.E. que estaba haciendo trabajos de apoyos.

A partir de ese momento la distribución de los despachos ha quedado de la siguiente manera:

Horario de atención:

- **Despachos:** De 8,30 a 18 h
- **Información: Hospitalización y Urgencias:** De 8 a 22 h
Consultas: De 8 a 18 h (De lunes a jueves)
De 8 a 15 h (viernes)

El Servicio de Información y Atención al Paciente participa entre otras actividades:

- Consejo de Salud Zaragoza III
- Comisión de Cuidados de Enfermería.

ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

- **Las Unidades de Información del Hospital,** proporcionan orientación e información sobre ubicación de pacientes, directorios y normas

de funcionamiento del Hospital, así como cualquier duda que planteen los usuarios sobre aspectos generales.

- **En Consultas Externas** además de la información general, se entrega la documentación de las citas de preoperatorios, recogida de muestras, preparaciones de pruebas complementarias, con soporte documental y material, etc.
- **En la Unidad de Información de Urgencias**, se atiende igualmente todos los aspectos de la información anterior, haciendo además tareas de acompañamiento, dependiendo de la situación y condiciones del paciente, se localiza a familias, etc. Las tareas siempre se realizan en relación con los Usuarios, es decir pacientes atendidos y familiares. Es una Unidad de apoyo a usuarios.

La actividad de estas Unidades de Información durante el año 2008, ha sido la siguiente:

En los despachos de Atención al Paciente, se atienden a cualquier solicitud, queja, reclamación, sugerencia o felicitación que los ciudadanos deseen hacer o transmitir tal y como puede verse en la estadística que a continuación se detalla:

Año 2008

Información

HCU

Información Consultas

600	Otros motivos no contemplados	17.371
601	Información general en mostrador	53.964
602	Información general telefónica	4.249
603	Información sobre localización pacientes ingresados	838
604	Acompañamiento de usuarios	478
605	Localización de familiares	388
606	Localización personal de guardia	257
607	Localización estudios especiales de investigación o no comunicados	392
608	Gestión de pacientes incorrectamente informados	4.662
609	Gestión de pacientes incorrectamente citados	3.560
610	Avisos a taxi, ambulancia, policía ...	1.561
611	Información y entrega preoperatorios	4.774
612	Información sobre preparación pruebas	49.444
	Total Información Consultas	141.938

Información Hospitalización

700	Otros motivos no contemplados	18.011
701	Información general en mostrador	96.636
702	Información general telefónica	92.612
703	Información sobre localización pacientes ingresados	93.653
704	Acompañamiento de usuarios	78
705	Localización personal de guardia	37
706	Localización de familiares	19
707	Localización estudios especiales de investigación o no comunicados	54
708	Gestión de pacientes incorrectamente informados	9.697
709	Gestión de pacientes incorrectamente citados	505
710	Avisos a taxi, ambulancia, policía ...	658
	Total Información Hospitalización	311.960

Información Urgencias

800	Otros motivos no contemplados	16.060
801	Información general en mostrador	37.909
802	Información general telefónica	19.163
803	Información general en mostrador	11.103
804	Acompañamiento de usuarios	10.070
805	Localización personal de guardia	1.999
806	Localización de familiares	5.725
807	Localización estudios especiales de investigación o no comunicados	579
808	Gestión de pacientes incorrectamente informados	5.266
809	Gestión de pacientes incorrectamente citados	2.342
810	Avisos a taxi, ambulancia, policía	3.291
811	Localización pacientes incorrectamente inscritos o no registrados	3.432
812	Localización de pacientes con ingreso directo, no registrados	2.505
813	Información prestaciones Ortoprotésicas	2.528
814	Bastones Ingleses	132
	Total Información Urgencias	122.104

Total Información

576.002

En los despachos de Atención al Paciente, se atienden a cualquier solicitud, queja, reclamación, sugerencia o felicitación que los ciudadanos deseen hacer o transmitir tal y como puede verse en la estadística que a continuación se detalla:

Año 2008

Gestoría	Hospital Clínico	Inocencio Jiménez	Atención SS	Atención Primaria	Sector III
-----------------	------------------	-------------------	-------------	-------------------	-------------------

500	Otras gestiones					
5000	Otras gestiones no contempladas entre las anteriores	28	7	6	0	41
	Total	28	7	6	0	41
501	Gestión de Prestaciones					
5010	Otras gestiones de prestaciones	2	21	0	0	23
5011	Gestión préstamo bastones ingleses	3	1	0	0	4
5019	Información prestaciones	3	71	0	1	75
	Total	8	93	0	1	102
502	Gestión de Apoyo Administrativo					
5020	Otras gestiones de apoyo administrativo	37	32	52	0	121
5021	Apoyo administrativo al propio centro	71	10	0	0	81
5022	Apoyo administrativo a otros centros	14	0	0	3	17
5023	Envío de propuesta canalización para pacientes	58	13	0	0	71
5024	Recepción de propuesta canalización para pacientes	18	2	0	0	20
5025	Gestión administrativa por rechazo asignación usuario	1	1	0	0	2
5029	Información sobre gestiones administrativas a profesionales del centro	0	0	0	0	0
	Total	199	58	52	3	312

504 Gestión por Demoras

5040Otras gestiones por demoras	43	21	1	1	66
5041Gestiones por demoras en consulta	1.267	2.294	1	16	3.578
5042Gestiones por demoras en intervenciones quirúrgicas	59	48	0	1	108
5043Gestiones por demoras en pruebas complementarias	231	159	13	4	407
5044Gestiones por demoras en ingreso hospitalario	9	4	0	0	13
5045Gestiones por demoras en acceso a tratamientos	7	2	0	1	10
5046Gestiones por retraso horario	0	1	0	0	1
5049Información sobre demoras	9	124	0	0	133
Total	1.625	2.653	15	23	4.316

505 Gestiones con Citaciones

5050Otras gestiones por citaciones	228	98	0	0	326
5051Dificultad de acceso telefónico a citaciones de los usuarios	631	110	0	0	741
5052Dificultad de acceso mostrador a citaciones de los usuarios	26	0	0	1	27
5053Gestiones por errores en citaciones	20	138	0	0	158
5054Gestiones de seguimiento de citas mal informadas	25	37	0	2	64
5055Localización de volantes pendientes de cita en “buzón”	49	101	1	2	153
5056Gestiones por modificaciones y/o anulaciones de cita	47	401	0	4	452
5059Información sobre citaciones	15	307	0	0	322
Total	1.041	1.192	1	9	2.243

506 Gestión Transporte Sanitario

5060 Otras gestiones por transporte	11	0	0	0	11
5061 Transporte al alta hospitalaria	1	0	0	0	1
5062 Transporte por traslado de pacientes para tratamientos	0	0	0	0	0
5063 Transporte por traslado de pacientes para consultas	0	0	0	0	0
5064 Transporte por traslado de pacientes para pruebas complementarias	0	0	0	0	0
5069 Información sobre transporte	0	0	0	0	0
Total	12	0	0	0	12

507 Gestión Voluntades del Paciente

5070 Otras gestiones de voluntades anticipadas	0	0	0	0	0
5071 Gestión de documentos de voluntades anticipadas	0	0	0	0	0
5072 Gestión de bloqueo de información por deseo del paciente	0	0	0	0	0
5079 Información voluntades anticipadas	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0

510 Gestiones de Apoyo a Usuarios

5100 Otras gestiones apoyo a usuarios	1.341	345	1	1	1.688
5102 Gestión de solicitudes cambio de médico	29	16	0	0	45
5103 Gestión de solicitudes cambio de habitación	2	0	11	0	13
5104 Apoyo a pacientes en espera de traslado, habitación, etc.	0	0	0	0	0
5105 Mediación pacientes/profesionales/familia	1	0	0	0	1
5106 Gestión por diferencias religiones/culturas	0	0	0	0	0
5107 Colaboraciones trabajo social	1	0	0	0	1
5108 Gestión por cambios horarios decisión de consulta	1	0	0	0	1
5109 Validación de documentos	2	2	0	0	4
5111 Remisión reclamaciones a otros Centros	6	0	0	0	6
5112 Compulsa de documentos	0	7	0	0	7
5113 Justificantes	1	14	0	0	15
5114 Gestión de quejas de los profesionales por conflicto con usuarios	6	3	0	0	9
5115 Gestión de pertenencias de los usuarios hasta custodia	1	1	0	0	2
5119 Información apoyo a usuarios	724	1.435	13	1	2.173
Total	2.115	1.823	25	2	3.965

520	Sugerencias, agradecimientos, felicitaciones					
5201	Sugerencias	56	0	0	0	56
5202	Agradecimientos/felicitaciones	31	1	7	0	39
	Total	87	1	7	0	95
530	Encuestas de percepción y control					
5301	Encuesta telefónica a no presentados en consulta	0	0	0	0	0
5302	Encuesta telefónica control de calidad SIAU	0	0	0	0	0
5303	Encuesta telefónica control de calidad consultas tardes	0	0	0	0	0
5304	Gestión encuesta de satisfacción del sector	0	0	1	0	1
	Total	0	0	1	0	1
590	Gestiones en general					
5901	Gestiones en general o sin especificar	58	9	13	0	80
	Total	58	9	13	0	80

Total Gestoría

Total	7.875	7.594	212	53	15.734
--------------	--------------	--------------	------------	-----------	---------------

Año 2008

Reclamaciones	Hospital Clí- nico	Inocencio Jiménez	Atención SS	Atención Primaria	Sector III
Limpieza					
Otros problemas de limpieza	1	0	0	2	3
Suciedad en las instalaciones	1	0	0	1	2
Suciedad en material no asistencial	1	0	0	0	1
Suciedad en material asistencial	0	0	0	0	0
Limpieza en geral. sin especificar	1	0	0	0	1
Total	4	0	0	3	7
Confort					
Otros problemas de confort	4	0	0	0	4
Espacio físico inexistente. o escasez	1	0	0	0	1
Ubicación en área no asistencial	1	0	0	0	1
Ubicación inadecuada	4	0	0	0	4
Condiciones ambientales	0	0	0	2	2
Comodidad	3	0	0	0	3
Intimidad del paciente	2	0	0	0	2
Convivencia	0	0	0	0	0
Horarios de visita	0	0	0	0	0
Nº de visitantes autorizados	0	0	0	0	0
Interrupción a deshora o sin cuidado	1	0	0	0	1
Interrupciones durante la consulta	0	0	0	7	7
Confort sin especificar o en geral	0	0	0	0	0
Total	16	0	0	9	25
Recursos materiales					
Otros problemas de RRMM	0	0	0	1	1
Inexistencia o deterioro instalaciones	2	0	0	0	2
Ausencia deterioro material no asistencial.	2	0	0	2	4
Ausencia deterioro material asistencial y médica	2	0	0	6	8
Ausencia dotación tecnológica	0	0	0	2	2
RRMM sin especificar o en general	0	0	0	0	0
Total	6	0	0	11	17

Accesibilidad					
Otros problemas de accesibilidad	0	0	1	3	4
Insuf o carenc transporte público	0	0	0	0	0
Distancias excesivas	0	0	0	0	0
Barreras físicas en el entorno	0	0	0	0	0
Barreras físic en el edific	0	1	0	0	1
Inex o señaliza insufici exterior	0	0	0	0	0
Inex o señalizac insuficie interior	0	0	0	0	0
Accesibi. sin especificar o en gral	0	0	0	0	0
Total	0	1	1	3	5
Cocina					
Otros problemas de cocina	6	0	0	0	6
Temperatura	1	0	0	0	1
Calidad	0	0	0	0	0
Cantidad	0	0	0	0	0
Variación	0	0	0	0	0
Presentación	0	0	0	0	0
Limpieza	0	0	0	0	0
Programación horaria	1	0	0	0	1
Cocina sin especificar o en general	1	0	0	0	1
Total	9	0	0	0	9
Lencería					
Otros problemas de lencería	0	0	0	0	0
Escasez o falta de ropa	0	0	0	0	0
Deterioro o mal estado de la ropa	0	0	0	0	0
Periodicidad en el cambio	1	0	0	0	1
Ropa de talla o caracter inadecuada	0	0	0	0	0
lencería en gral o sin especificar	0	0	0	0	0
Total	1	0	0	0	1

Recursos humanos					
Otros problemas de RRHH	0	0	0	0	0
Falta o escasez de personal	14	0	0	28	42
RRHH Sin especificar o en general	1	0	0	0	1
Total	15	0	0	28	43

Transporte					
Otros problemas de transporte	9	1	0	1	11
Falta de limpieza del habitáculo	0	0	0	0	0
Habitabilidad, comodidad	1	0	0	0	1
Ausencia o deterioro del material	0	0	0	1	1
Demoras en la recogida	15	0	0	0	15
Demo producen anulación asistenc	0	0	0	0	0
Trayecto excesivamente largo	0	0	0	0	0
conducción inadecuada	0	0	0	0	0
Insufici disponibilidad de transp	0	0	0	0	0
Seguridad, accidentes, caídas	2	0	0	0	2
Transporte sin especificar o en gral	0	0	0	0	0
Total	27	1	0	2	30

Listas de espera					
Otros problemas lista de espera	1	0	0	4	5
Lista de espera quirúrgica	245	10	0	1	256
Lista de espera consulta 1º día	149	125	0	0	274
Lista espera consulta resultados	45	34	0	0	79
Lista de espera revisiones	262	45	0	13	320
lista de espera pruebas	159	7	0	4	170
Lista de espera ingreso	4	0	0	0	4
Lista esp. sin especific o en gral	1	0	0	0	1
Total	866	221	0	22	1.109

Cita previa					
Otros problemas de cita previa	11	1	0	2	14
Problemas de acceso telefónico	6	5	0	16	27
Difícil obten cita mostrad. demor	6	11	0	7	24
Inform orden entrada en consulta	0	0	0	1	1
Errores en citas	17	7	0	8	32
Problemas informáticos	0	0	0	0	0
Dificultad para elegir día	0	1	0	4	5
Cita previa sin especificar o en gral	0	3	0	1	4
Total	40	28	0	39	107
Falta de asistencia					
Otros de falta de asistencia	10	4	0	38	52
Falta de asistencia causas clínicas	7	0	0	4	11
Falta asistenc. causas no clínicas	3	3	0	2	8
Falta asis.en gral o sin especific	0	0	0	3	3
Total	20	7	0	47	74
Demora en la asistencia					
Otros demora asistencia	1	0	0	11	12
Retraso en el inicio de la actividad	0	0	0	1	1
Abandono del lugar de trabajo	0	0	0	0	0
Cierre de la actividad	0	2	0	0	2
Demor asiste en horario definido	10	10	0	8	28
Demoras asist horario no definido	39	7	0	2	48
Interrup act para atender urgencia	0	0	0	11	11
Atención prefer a pacientes sin cita	0	0	0	0	0
Demo asisten en gral o sin definir	0	0	0	1	1
Total	50	19	0	34	103
Suspensión actos asistenciales					
Otros suspensión act. asist.	0	0	0	0	0
susp causas clínicas, técn, organ	58	57	0	1	116
Por causa personal	10	3	0	0	13
Por causa del paciente	2	1	0	0	3
Por huelga	0	0	0	0	0
Suspensión acto asist. en gral	0	1	0	0	1
Total	70	62	0	1	133

Trato personal					
Otros trato personal	5	1	0	13	19
Trato incorrecto	76	9	0	18	103
Actitud prepotente	3	0	0	2	5
Trato personal en gral	0	1	0	4	5
Total	84	11	0	37	132
Extravío, desaparición de docum					
Otros extravíos	0	0	0	0	0
Extravío Hª clínica	73	1	0	1	75
Extravío otros documentos	7	2	0	1	10
Extravío, sustracc organ .biolog.	1	0	0	2	3
Extravío objetos del paciente	9	0	0	1	10
Extravío en gral sin especificar	0	0	0	0	0
Total	90	3	0	5	98
Organización y normas					
Otros problemas de organización	1	0	0	2	3
Libre elección de médico	43	3	0	2	48
Cambio med habitual del paciente	1	0	0	29	30
Rechazo del pacien área de salud	0	0	0	2	2
Disconformidad horarios	0	0	0	2	2
Impedimentos a acompañantes	0	0	0	0	0
Disconformidad con normas	50	0	0	8	58
Disconformidad con organización	9	3	0	15	27
Falta cumplimiento normativa tabaco	1	0	0	0	1
Agilidad y adecuaci trámites adm.	0	0	0	9	9
Agilidad en asistencia	1	0	0	0	1
Tiempo dedicación insuficiente	0	0	0	1	1
Tº Exces. atención/ingreso excesivo	0	0	0	0	0
Dificultad acceso a especialista	1	0	0	1	2
Posibilidad otras especialidades	0	0	0	1	1
Aumento del tiempo de actividad	0	0	0	0	0
Mayor flexibilidad horaria	0	0	0	0	0
Problemas de localización médico	0	0	0	0	0
Organización en gral	0	0	0	1	1
Total	107	6	0	73	186

Disconformidad asistencia					
Otros prob desacuerdo asistencia	64	0	0	22	86
Disconfor asiste causas técnicas	1	2	0	9	12
Desacuerdo seguimie del proceso	35	22	0	4	61
Disconformid cuidados enfermería	12	2	0	6	20
Discrepancias motivos religiosos	0	0	0	0	0
Discrepancias con tratamiento	0	0	0	0	0
Condiciones inadecua personal	0	0	0	0	0
Demandas de segunda opinión	2	3	0	1	6
Falta seguridad, accident, caídas	13	1	0	1	15
Errores en diagnóstico	4	0	0	0	4
Deficiencias en la atención	3	0	0	0	3
Resiste a acudir a domic para urg.	0	0	0	0	0
Tardanza en derivar al especialista	0	0	0	0	0
Disconf. asistencia en gral	6	2	0	0	8
Total	140	32	0	43	215
Agresiones					
Otros problemas agresiones	2	0	0	0	2
Agresiones físicas	0	0	0	0	0
Atentado físico a libertad sexual	0	0	0	0	0
Atentado moral a libertad sexual	0	0	0	0	0
Atent moral a dignid, confidenci.	1	0	0	0	1
Agresion en gral, sin especificar	0	0	0	0	0
Total	3	0	0	0	3
Información clínica del proceso					
Otros de información clínica	8	0	0	2	10
Desconocimiento médico responsable	2	0	0	0	2
Negativa a dar datos de la Hª	1	0	0	0	1
Negativa a proporcionar certificados	1	0	0	0	1
Ocultación de datos clínicos	1	0	0	0	1
Ausencia, retraso informes de alta	14	0	0	0	14
Falta información del proceso	6	0	0	1	7

Inadecuada transm. inform al pac.	3	1	0	1	5
Inf. clínica gral o sin especificar	1	0	0	0	1
Total	37	1	0	4	42
Información general					
Otros Información gral	1	0	0	1	2
Información derechos y deberes	0	0	0	0	0
Información normas	0	0	0	0	0
Información estancias,horarios,etc	0	0	0	0	0
Inform servicios complementarios	0	0	0	0	0
Información trámites	0	0	0	0	0
Inform en gral o sin especificar	1	2	0	0	3
Total	2	2	0	1	5
Derivación centros de referencia					
Otros centros de ref.	3	0	0	0	3
Desacuerdo con la derivación	0	0	0	0	0
Desconocimiento de la derivación	0	0	0	0	0
Denegación de un traslado solicitado	0	0	0	0	0
Derivación centros, sin especificar.	7	0	0	0	7
Total	10	0	0	0	10
Servicios concertados					
Añadir código de grupo correspondiente	0	0	0	0	0
Otros de Serv Concertados	3	0	0	0	3
Servicios concert. en gral	0	0	0	0	0
Total	3	0	0	0	3
Competencia, profesionalidad					
Otros problemas de falta de confia.	0	0	0	0	0
Poca capacidad del profesional	1	0	0	1	2
Falta de confianza en el aparataje	0	0	0	0	0
Mala comunicación	0	0	0	0	0
Falta de interés	0	0	0	0	0
En gral o sin especificar Compete.	0	0	0	0	0
Total	1	0	0	1	2

Coordinación					
Otros Coordinación	0	0	0	3	3
Descoordinación AP-AE en citas	0	0	0	0	0
Descoordinac. o discrepancia en ttº	1	0	0	1	2
Descoordi. en el propio Sº o Centro	2	0	0	1	3
Descoord. entre niveles	1	3	0	1	5
Coordinación en gral o sin especific	0	0	0	0	0
Total	4	3	0	6	13

Resultados					
Otros resultados	15	0	0	0	15
Fallecimiento	11	0	0	2	13
Complicaciones del tratamiento	6	0	0	0	6
Reclamación reintegro de gasto	9	3	0	0	12
Petición alta voluntaria	1	0	0	0	1
Seguro de responsabilidad civil	0	0	0	0	0
Derivaci clin priv con ánimo de lucro	0	0	0	0	0
Cobro de honorarios por la asistencia	0	0	0	0	0
Resultados en gral o sin especificar	7	0	0	0	7
Total	49	3	0	2	54

Sin clasificar					
Otras no clasificables	0	0	2	0	2
Otras cuestiones de otro ámbito	0	0	0	0	0
Opinión gral, todo mal, todo bien.	0	0	0	0	0
Total	0	0	2	0	2

Total estructura	952	223	1	78	1.254
Total proceso	661	174	0	291	1.126
Total resultados	49	3	0	2	54
Sin clasificar	0	0	2	0	2
Total	1.662	400	3	371	2.436

DOCENCIA

Programa de docencia post grado para alumnos del Master de Gestión Sanitaria del Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

GESTION

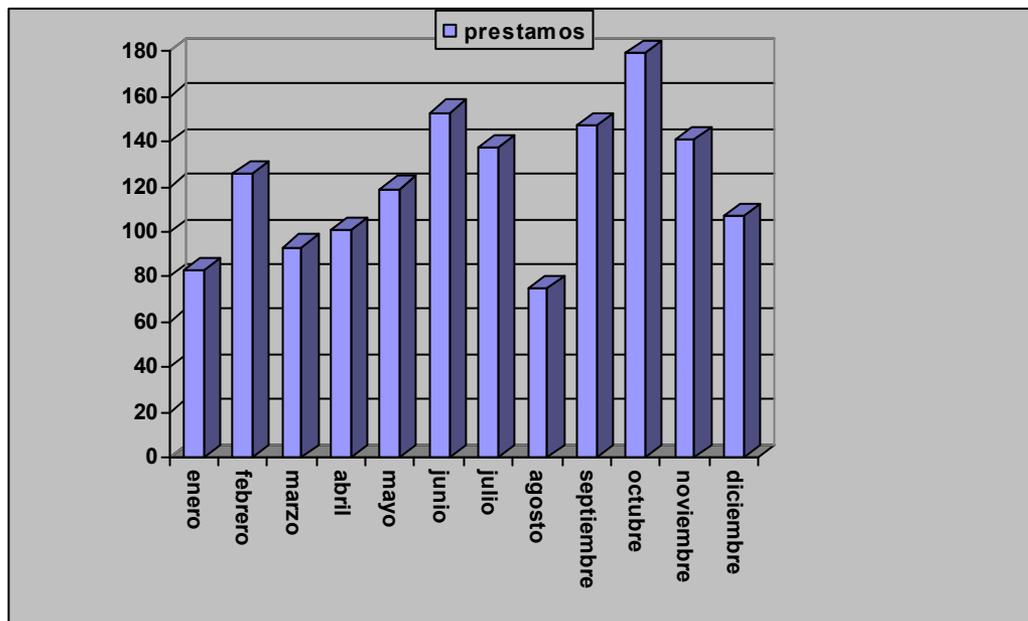
Seguimiento y monitorización mensual de la actividad generada.

Elaboración de la memoria anual.

LIBROS PRESTADOS EN 2008

En el año 2008 se han prestado **1461** libros.

La relación de los libros prestados por meses fue la siguiente:



MES	PRÉSTAMOS	MES	PRÉSTAMOS
Enero	83	Julio	137
Febrero	126	Agosto	75
Marzo	93	Septiembre	147
Abril	101	Octubre	179
Mayo	119	Noviembre	141
Junio	153	Diciembre	107

- El mes con más préstamos realizados fue Octubre, con **179** préstamos.
- El número de préstamos entre los trabajadores de este Hospital fue de **1043**, frente a los **418** préstamos entre los pacientes.
- Los préstamos realizados por la mañana fueron **1382**, frente a **179** préstamos de la tarde.

PRESTAMOS POR SIGNATURA

LIBROS	SIGNATURA	NÚMERO
ARTE	AR	4
ARAGÓN	ARG	14
BIOGRAFÍAS. MEMORIAS Y CARTAS	BM	33
COCINA. DECORACIÓN. MODA	CD	9
CINE Y FOTOGRAFÍA	CF	2
CIENCIAS	CI	11
FILOSOFÍA Y RELIGIÓN	FR	66
NOVELA LENGUA FRANCESA	FRAN	1
GEOGRAFÍA E HISTORIA	GH	1
NOVELA LENGUA INGLESA	ING	1
LENGUA	LE	1
MÚSICA Y DANZA	MD	1
MEDICINA, SALUD Y NUTRICIÓN	ME	23
NOVELA ALEMANA	NAL	22
NOVELA DE AMOR	NAM	53
NOVELA DE AVENTURA	NAV	66
NOVELA ESPAÑOLA	NE	248
NOVELA CIENCIA FICCIÓN	NF	13
NOVELA FRANCESA	NFR	12
NOVELA HISTÓRICA	NH	223
NOVELA HISPANOAMERICANA	NHI	60
NOVELA DE HUMOR	NHU	9
NOVELA INGLESA	NIN	87
NOVELA ITALIANA	NIT	4
NOVELA MISTERIO/TERROR	NM	80
NOVELA NORTEAMERICANA	NN	73
NOVELA OTRAS NARRATIVAS	NO	114
NOVELA POLICÍACA	NP	51
NOVELA PORTUGUESA	NPO	3
NOVELA RUSA	NR	4
POESÍA	P	5

POLÍTICA. ECONOMÍA. DERECHO	PO	5
PSICOLOGÍA	PS	18
SOCIEDAD. DIVULGACIÓN	SO	6
TEATRO	T	2

PRÉSTAMOS INFANTILES

CUENTOS INFANTILES	ICH	18
CLÁSICOS INFANTILES	ICL	5
TEBEOS Y COMICS	ICO	56
NARRATIVA INFANTIL	IN	43
INFANTIL FICCIÓN	INF	14

LIBROS MAS PRESTADOS

TITULO	SIGNATURA	PRESTAMOS
EL CUENCO DE LACA	NE655	12
UN BURKA POR AMOR	NE659	12
LA BODEGA	NN310	12
EL LABERINTO DE LA FELICIDAD	FR226	11
LAS SIRENAS DE BAGDAG	NO138	10
EL MUNDO	NE658	10
ZAIDA LA PASION DEL REY	NH207	10
VILLA DIAMANTE	NHI149	10
LA CATEDRAL DEL MAR	NH192	10
TODO BAJO EL CIELO	NE628	9
DIENTES DE LECHE	NE652	9
CHELSI BEACH	NN311	9
LA ELEGANCIA DEL ERIZO	NO133	9

LIBROS MAS PRESTADOS (Infantiles)

TÍTULO	SIGNATURA	PRESTAMOS
EL NIÑO CON EL PIJAMA DE RAYAS	IN467	15
ASTERIX EL COMBATE DE LOS JEFES	ICO 76	4
ASTERIX EN BELGICA	ICO54	3
DONDE ESTÁ WALLY?	ICO 132	3
SUPER SIMPSON N. 2	ICO 299	3
SUPER HUMOR. SIPI Y ZAPE. N. 9	ICO301	3
LOS HIJOS DEL TRUENO	IN468	3
UNIFORME MALDITO	ICH144	3

Los tres libros más prestados para adultos son:

- ***El cuenco de laca***
- ***Un burka por amor***
- ***La bodega***

El libro infantil más leído también por adultos fue:

- ***El niño con el pijama de rayas.***
- ***Y Asterix el combate de los Jefes.***

2.5

Otras actividades relacionadas con el Paciente

2.5.2. RELACIONES PÚBLICAS

HCU Zaragoza

I.- RUEDAS DE PRENSA

Total Ruedas de Prensa..... 19

Año 2.007	Año 2.008
17	19

Fecha	TEMA	Promovida por:
25/ 01/ 08	“300 TRANSPLANTES DE HÍGADO“	Dr. Juan José Araiz- Coordinador transplantes H.C.U.
07/ 01/ 08	CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARAGONESA DE ALERGIA: “ALERGOARAGON “	Dr. Carlos Colas Sanz. Jefe servicio Alergología
21/ 02/ 08	“INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN ARAGÓN“	Dr. Don Luis Larrad Jefe Serv. Inmunología
07/ 03/ 08	“EXPEDICIÓN SEXAGENARIOS AL MERA-PEAK“	Dr. Fernando Escolar Director Hospital Expedicionarios: Luis Oro, Gines Morata, L.Abajo, Jesús Mustienes, Santiago León, Rodolfo Rodríguez, Y.R. Condor, Jesús Pérez
12/ 03/ 08	“PRESENTACIÓN NUEVA CIBER-AULA”- SERVICIO DE PEDIATRIA	Dr. Fernando Escolar Director Hospital
14/ 03/ 08	EXPEDICIÓN: C. PAUNER: DHAULAGIRI (8.167M), EVEREST (8.850M)	Dr. Fernando Escolar Director Hospital Montañeros: Carlos Pauner, Marta Alejandre, Javier Pérez
28/ 03/ 08	“XXIII SEMINARIO NACIONAL NEUROLÓGICO DE INVIERNO”	Dr. Javier López Del Val. Servicio Neurología H.C.U.
07/04/08	“DÍA MUNDIAL DEL PARKINSON”	Dr. Javier López Del Val. Servicio Neurología H.C.U. Adolfo Royo Mangado. Presidente “Parkinson Aragón”

25/04/08	RECONOCIMIENTO MÉDICO POST-EXPEDICIÓN AL MERA-PEAK	Dr. Fernando Escolar Director Hospital. Expedicionarios: Gines Morata, Y.R. Condor, J. Pérez
21/05/08	“SEMANA DE LA DISTONIA”	Víctor M. Calleja. Gerente Sector Zaragoza3, Dr. Javier López Del Val.. Servicio Neurología
28/05/08	RECONOCIMIENTO MEDICO POST-EXPEDICION A LOS EXPEDICIONARIOS: CARLOS PAUNER Y JAVIER PÉREZ, TRAS INTENTO DE CIMA EN E LOTHSE (HIMALAYA)	Dr. J.R. Morandeira. Dr. Carlos Pauner. Dr. Javier Pérez
17/06/08	“DÍA MUNDIAL DE LA E.L.A.”	Dr. Pascual Moreno, Subdirector Serv.Médicos. Dra. Pilar Larrodé, Ser. Neurología H.C.U.
18/06/08	“PROGRAMA DE ATENCIÓN SOCIO SANITARIA AL ICTUS”	Víctor M. Calleja. Gerente Sector Zaragoza3. Dr. Carlos TEJERO. Dr. Enrique Mostacero, Serv. Neurología-HCU
23/06/08	“XXVII CONGRESO EUROPEO DE PSIQUIATRÍA PSICOSOMÁTICA”	Prof. Antonio LOBO Jefe Serv. Psiquiatría
01/10/08	“I JORNADAS MULTIDISCIPLINARIAS PARA SANITARIOS SOBRE EL SÍNDROME DE “ASPERGER”	Dr.J.M.VELILLA. Dr. Pedro-M. RUIZ, Psiquiatría Infanto-Juvenil.
03/10/08	“XV REUNION NACIONAL DE TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO”. Hotel “PALAFOX” - Zaragoza	Dr. J. LOPEZ DEL VAL Dr. Gurrutz LINAZASORO
19/11/08	“DIA NACIONAL DEL ICTUS”	Dr.E.MOSTACERO..Dr.Carlos TEJERO. Dr.Mariano MONTORI, S.Neurología. HCU. Dr.J.L.PEREZ DE HEREDIA-Presidente “AIDA”
15/12/08	“X ANIVERSARIO DEL 1º TRASPLANTE HEPÁTICO EN ARAGON”	Dr.J.C. BASTAROS. D.Víctor-M.CALLEJA. Dr.J.I.SANCHEZ MIRET Prof.Ricardo LOZANO.. D.L.M. BARRACHINA Presidente “AETHA”
16/12/08	“DIA NACIONAL DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE”	Dra. Teresa RAMIREZ. Dr.M.MARIN REDONDO. Dra. Cristina IÑIGUEZ. Dr.Jesús MARTIN Neurología –H. “MIGUEL SERVET”. D. José-María FRANCO. Presidente “FADEMA”

II.- ACTIVIDADES CIENTÍFICAS. (CONGRESOS, JORNADAS CIENTÍFICAS, CURSOS, ETC.)

Total actividades científicas..... 25

Año 2.007	Año 2.008
27	25

-Fecha-	-TEMA-	-Promovida por:
10-15/02/08	“CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARAGONESA DE ALERGIA: ALERGOARAGÓN”.	Dr. Carlos Colas Sanz. Jefe servicio Alergología
25-27/02/08	“XVII CURSO INTERNACIONAL DE CIRUGÍA ENDOUROLOGICA”	Dr. Y. G. Valdivia Jefe servicio Urología H.C.U. Dr. Carlos Riova Sanz Jefe servicio Urología Hospital Royo Villanova Proyectos y personas. Alberto García
29/02/08	“2ª JORNADA INTERHOSPITALARIA ARAGONESA DE SERVICIOS DE URGENCIAS”	Dr. Miguel Rivas Coordinador Urgencias H.C.U.
1-4/04/08	“SEMINARIO NACIONAL NEUROLÓGICO DE INVIERNO”	Dr. Javier López Del Val Serv. Neurología - HCU
6-11/04/08	“XIX REUNIÓN DE INVIERNO DE NEFROLOGÍA”	Dr. Francisco Martín Marín. Serv. Nefrología
18/04/08	“CURSO ADIESTRAMIENTO PRÁCTICO EN CIRUGÍA ENDOUROLOGICA “	Dr. J. G. Valdivia Jefe Serv. UROLOGÍA
21-22/04/08	“CURSO DE ADIESTRAMIENTO PRÁCTICO EN CIRUGÍA LAPROSCOPICA GINECOLOGÍA”	Dr. Pedro González Ramos. Serv. Obstetricia y Ginecología. HCU
30/04/08	“TALLER DE ACTUALIZACIÓN EN DEMENCIAS”	Sociedad Aragonesa de Neurología
30/04/08	“REUNIÓN ANUAL DE COORDINACIÓN DE CENTROS DE DROGODEPENDENCIA DE ARAGÓN”	Dra. Ana Ferrer Dufol Jefe sección Toxicología H. C. U.
14/05/08	“MANEJO DE RESISTENCIAS HEPATITIS B”	Laboratorios “Guilead”.Coordinado por: Dr. M. Á. Simón. S. Ap. Digestivo
17-19/06/08	CONJUNTA (HOTEL BOSTON): -“ VIII REUNIÓN NACIONAL – SECC. CIRUGÍA ENDOSCOPICA- ASOC. ESPAÑOLA DE CIRUJANOS “XII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ARAGONESA DE CIRUGÍA” REUNIÓN INTERCONGRESO DE LA SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE INTERVENCIONISMO. SIDI.	

19-20/06/08	“ P.A.S.I. : PROGRAMA DE ATEN-CIÓN SOCIOSANITARIA AL ICTUS ”	Dr. E. Mostacero. Jefe de servicio, Neurología
19-20/06/08	“JORNADA DEBATE UNIDADES DOCENTES DE RADIOFÍSICA HOSPITALARIA”	Dr.M. Canellas, Dra. Esther Millán. Serv.Protecc.Radiológica
20-22/06/08	“FORUM OTOLÓGICO G.A.E.S.”	Prof. H. Vallés.
25-28/06/08	“XXVII CONGRESO EUROPEO DE PSIQUIATRÍA PSICOSOMÁTICA”	Prof. Antonio Lobo Dr. Pedro Saz
3-4/10/08	“ I JORNADAS MULTIDISCIPLINARIAS PARA SANITARIOS SOBRE EL “ SÍNDROME DE ASPERGER ”	Dr. J.M.Velilla Picazo. Servicio de Psiquiatría Secc. Infanto-Juvenil
3-4/10/08	“XV CURSO NACIONAL DE TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO Hotel “PALAFOX” - ZARAGOZA	Director: Dr. J.López del Val SERV. NEUROLOGIA
16/10/ 08	REUNION “CIBERSAM” Investigación Bio-Médica en Red de Salud Mental. Instituto Salud CARLOS III	Prof. A. LOBO Jefe Serv. Psiquiatría
20-21/10/08	“III CURSO DE LAPAROSCOPIA GINECOLOGICA EN MODELOS ANIMALES EXPERIMENTALES.” Facultad de Veterinaria. ZARAGOZA.	Dr.P. González Ramos. Serv.Obstetricia Ginecol. HCU Dr. Rafael Jiménez. Hospital“ RUBER INTERNACIONAL” MADRID-
15/11/08	“DIA MUNDIAL DE LA DISTONIA”	Dr. J. López del Val, Dra. Elena López, Dra. Laura Martínez Serv. NEUROLOGIA H.C.U.
19.28/11/08	“IV JORNADAS ACTUALIZACION EN INSUFICIENCIA CARDIACA”	Dr. Juan Pérez Calvo. Servicio M.Interna H.C.U.
22/11/08	“JORNADA SOBRE ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA – E.L.A.”	Dra. Pilar LARRODE, Prof. Rosario OSTA, Prof.Pedro IÑARREA, D. Jesús LABARTA, Presidente “ARIELA”
11/12/08	“5º ENCUENTRO DE NEUROCIENCIAS” Facultad de Veterinaria.Zaragoza	Prof. Antonio LOBO

III.- ACTIVIDADES DE INTERÉS GENERAL.

Total actividades de interés general..... 14

Año 2.007	Año 2.008
10	14

Fecha	TEMA	Intervienen:
05/01/08	LLEGADA DE LOS REYES MAGOS AL H. CLINICO UNIV. "LOZANO BLESA", - Fiesta Infantil "Vino Español"	- Cuerpo Bomberos Ayuntamiento de Zaragoza., -GRUPO RANGERS, -Kiny y Serrucho Payasos, -Mago "FELIX", -Serv. De Hostelería
12-13/01/08	Rodaje del film "Corto" "EN EL LADO DE LA VIDA " .Patrocinado por Gobierno de Aragón, Coordin. Autonómica de transplantes y O.N.T.	Empresa "IMGENIO". ÁNGEL ESTEBAN. Protagonizada por: Candela PEÑA
01/02/08	Recepción nuevos INTERNOS UNIVERSITARIOS. 1ª Promoción de estudiantes de 6º curso de Medicina en prácticas fin de carrera	Dr. J. Carlos Baltaros. Director Gerente SAS.. Dr. Victor M. Calleja Gerente Sector III-. Dr. Arturo Vera Gil. Decano F. Medicina. Dr. Jorge Albareda. PresidenteC. Docencia
03-24/03/08	Exposición: "LA SALUD EL DERECHO DE UNOS POCOS"	Organizado por "Medicus Mundi"
06/05/08	IV CAMPAÑA "DIA DE LA MADRE"	Hermanadad Donantes de Sangre.
12/06/08	Visita de la Delegación de médicos del Hospital de Kaolak. SENEGAL.	Delegación facultativos del Hospital de Kaolak
09/07/08	"MUSICOTERAPIA EN EL HOSPITAL" Actuación en Serv. Pediatría.	
04/10/08	MISA BATURRA.	Interviene: Rondalla "SAN JUAN DE MOZARRIFAR. Servicio Religioso.
12/10/08	OFRENDA DE FLORES A LA VIRGEN DEL PILAR.	Grupo de Trabajadores en representación del Hospital.
11/11/08	Presentación "KIT CAIXA" de CIUBERAULA-CAIXA en el Hospital. Fiesta de Magia.	Patrocinado por Fundac. "LA CAIXA" "ABRA CADABRA"
10/12/08	CICLO DE CONCIERTOS. NAVIDAD-2.008	Coral "ROMAREDA" , Coral "DELICIAS"

15/12/08	CICLO DE CONCIERTOS. NAVIDAD-2.008	Grupo "ALCOR" de Música Medieval. Coral "TORRES DE BERRELLÉN"
17/12/08	CICLO DE CONCIERTOS. NAVIDAD-2.008	Coral del REFUGIO. Coral: "AMICI MUSICAE"
22/12/08	Visita de "PAPA NOEL" a Niños ingresados en Serv. PEDIATRIA	Patrocinado: A.E.C.C,Asoc.Española Española contra el_Cáncer

IV.- CONFERENCIAS.

Total conferencias..... 1

Año 2.007	Año 2.008
3	1

Fecha	TEMA	Intervienen:
02/04/08	"MÚSICA EN EL HOSPITAL"	Prof. Víctor Flusser. Universidad Strasburgo

V.- PREMIOS, HOMENAJES Y ACTOS DE RECONOCIMIENTO.

Total..... 8

Año 2.007	Año 2.008
5	8

v.- 1 .- HOMENAJES Y ACTOS DE RECONOCIMIENTO :

Fecha Celebración.	A C T O	INTERVIENEN
16/05/08	ACTO DE DESPEDIDA DE MEDICOS RESIDENTES.	
20/05/08	RECEPCIÓN NUEVA PROMOCIÓN MIR	
18/10/08	HOMENAJE AL PROF. D. Manuel BUENO SANCHEZ Catedrático de Pediatría	Aula Magna Fac. Medicina. ZARAGOZA

28/11/08	“X ANIVERSARIO DEL 1º TRASPLANTE HEPÁTICO EN ARAGON” Promotor: “Asociación de Enfermos y Trasplantados Hepáticos de Aragón - “A.E.T.H.A” - Centro “JOAQUIN RONCAL”	HOMENAJEADOS: H.C.U “LOZANO BLESA” (Dr. F. Escolar -Director) Dr.Agustin GARCIA GIL Prof.R.LOZANO MANTECON. S..ANESTESIOLOGIA Y REANIMACION.(Dr.J.CUARTERO LOBERA)
19/12/08	Homenaje A: PROFESIONALES DEL SECTOR ZARAGOZA-III JUBILADOS AÑO 2008	Jubilados:A.Primaria: 2 C.R.P. Nª.Sra. del Pilar: 2 H.C.Universitario: 47

V.2.- PREMIOS

05/06/08	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROLOGIA. Premio mejor actividad docente-07: “CURSO NACIONAL ANUAL DE TRANSTORNOS DEL MOVIMIENTO”	<u>A FAVOR DE</u> : Dr. Javier Lopez Del Val. Codirector Curso Neurología H.C.U.
13/06/08	Soc. Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica, Mención especial en pro de la difusión de la excelencia de la tecnología médica en España	<u>A FAVOR DE</u> : Ángel Rojo Guinea Serv. Electromedicina H.C.U.
27/11/08	Premios de la Asociación de Enfermos y Trasplantados Hepáticos de Aragón. A.E.T.H.A.”	<u>A FAVOR DE</u> : Dr. J. J. ARAIZ BURDIO. Coord. Trasplantes Dr. E. TEJERO CEBRIÁN Equipo Quirúrgico

VI.- TEMAS MONOGRÁFICOS

INTERVENCIÓN DE PROFESIONALES DEL CENTRO EN PROGRAMAS DE T.V., RADIO Y ARTÍCULOS DE **PRENSA**.

Total intervenciones.....265

-RESUMEN-

DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA INSTITUCIÓN QUE HAN CONTADO CON LA INTERVENCIÓN, ORGANIZACIÓN Y/ O COLABORACIÓN DE LA UNIDAD DE RELACIONES PÚBLICAS. AÑO- 2008

ACTOS CIENTÍFICOS, DOCENTES Y / O CULTURALES

	RUEDAS DE PRENSA	19
II	CONGRESOS, JORNADAS CIENTÍFICAS, CURSOS, ETC.	25
IV	CONFERENCIAS	1
VI	TEMAS MONOGRÁFICOS: Intervención de los profesionales en Medios de Comunicación:(Programas de T.V., Radio, artículos de Prensa, etc.	265
VII	ARTÍCULOS DE PRENSA, REVISTAS, ETC.	136

ACTOS DE INTERES GENERAL

III	ACTIVIDADES DE INTERÉS GENERAL.	14
V	PREMIOS, HOMENAJES Y ACTOS DE RECONOCIMIENTO	8

Calidad Asistencial

o3

o3

Calidad Asistencial

PÁGINAS

3.1- PROGRAMA DE CALIDAD.....	173
3.2- ACTIVIDAD DE LAS COMISIONES CLÍNICAS.....	201

3.1

Programa de Calidad

HCU Zaragoza

3.1.1. Estructura de calidad en el Salud y Sector III

La gestión y mejora de la calidad en el Servicio Aragonés de Salud no es competencia exclusiva de un departamento específico, sino que el liderazgo en este campo recae de forma directa en sus equipos directivos. Aunque esta situación va en línea con los principios de "calidad total", es necesario contar con una cierta estructura organizativa que apoye ese liderazgo y que impulse y sirva de soporte metodológico y estímulo a los grupos que tratan de llevar a cabo las diferentes actividades de mejora de la calidad. Este papel lo desempeñan las Unidades de Calidad y sus Coordinadores.

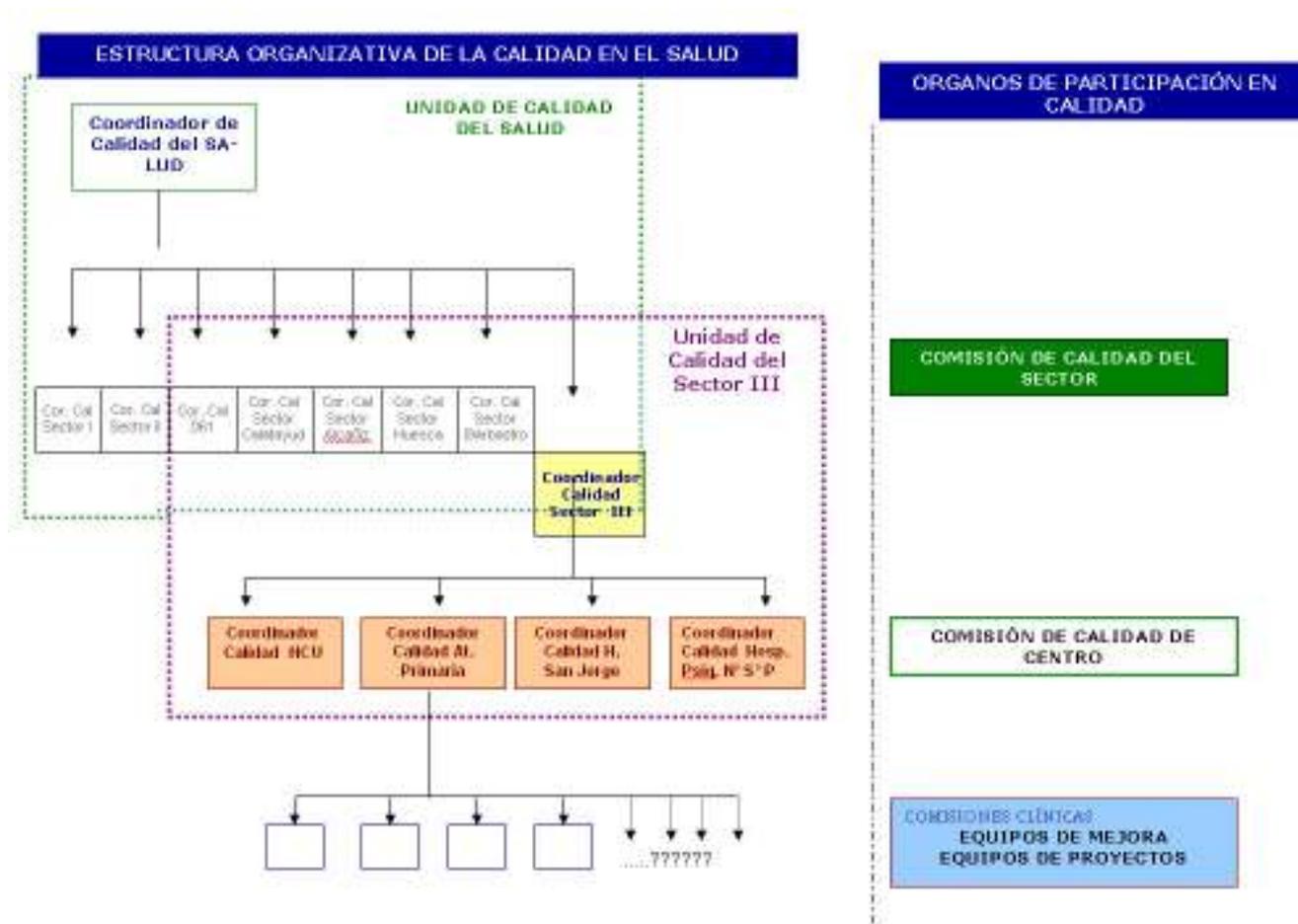
En cada Sector existe una Unidad de Calidad de Sector constituida por los coordinadores de calidad de las Direcciones de Centro existentes en dicho Sector (Atención Primaria, Atención Especializada, Centros de Rehabilitación Psicosocial, Centros Sociosanitarios). Uno de ellos desempeña el papel de Coordinador de Calidad del Sector.

Todos los Coordinadores de Calidad de Sector, junto con el Coordinador de Calidad del Servicio Aragonés de Salud constituyen la Unidad de Calidad del Servicio Aragonés de Salud.

En las diferentes Unidades Clínicas, los Responsables de Calidad y los Coordinadores de Proyectos de Mejora actúan como dinamizadores e impulsores de las actividades de mejora de los equipos, apoyados siempre en el liderazgo de los Jefes de Servicio o Responsables asistenciales de esas Unidades.

Durante el año 2008 se modificó la estructura del Sector III. Esto ocurrió tras el cierre del Hospital Geriátrico San Jorge y su traslado al Hospital N^a S^a de Gracia, por lo que dejó de pertenecer al sector III. Esto se llevó a cabo a mediados de año y conllevó una serie de cambios en la estructura organizativa del sector.

El esquema organizativo general de esta estructura de calidad puede verse en la figura siguiente:



3.1.2. Unidad de Calidad del Sector Zaragoza III

La Unidad de Calidad del Sector III tiene como misión impulsar, dar cohesión y coordinar la política de calidad del Sector III y crear las condiciones adecuadas para que los diferentes profesionales puedan mejorar su trabajo en la búsqueda de unas metas de superación, excelencia y satisfacción profesional y personal cada vez mayores. Para el desarrollo de esa misión tiene identificadas las siguientes funciones estratégicas:

- Estimular la formación de equipos y grupos de mejora
- Definir objetivos y planes de mejora
- Definir, monitorizar y difundir indicadores de calidad
- Prestar apoyo metodológico a las comisiones, equipos y grupos de mejora para el desarrollo de sus proyectos
- Proporcionar formación en metodología de la calidad a los diferentes profesionales implicados.

El objetivo último de todo ello es que mejore la asistencia prestada a los pacientes, principalmente a partir de las siguientes líneas de intervención:

- Aumentar los beneficios de la atención que se presta, mejorando los procesos de atención médica y de enfermería (efectividad)
- Garantizar los derechos y mejorar la satisfacción de los pacientes
- Reducir los riesgos derivados de la atención y mejorar la seguridad clínica de los pacientes.
- Mejorar la eficiencia del sistema y la utilización de los recursos.

Funcionalmente, la Unidad de Calidad del Sector III depende del Gerente de Sector y sus componentes son los siguientes:

Nombre	Puesto	Dedicación Jornada (%)
Elena Altarribas Bolsa, Elena	Coordinadora de Calidad Enfermería del HCU y del Sector III	100 %
José Ignacio Barrasa Villar	Coordinador Médico de Calidad del HCU y del Sector III	100 %
Diana Serrano Peris	Coordinadora de calidad de Atención Primaria	Dedicación Parcial
Antonio Tarí García	Coordinador Médico Calidad Hospital Ntra. Sra. del Pilar	Dedicación Parcial
Sin designar	Coordinadora Calidad Gestión y Servicios Generales	Dedicación Parcial
Pilar Tobed Moneo	Auxiliar Administrativa de la Unidad de Calidad	Tiempo compartido con Dirección

3.1.3. Comisión de Calidad del Sector Zaragoza III

La Comisión de Calidad del Sector III es un órgano de participación creado en septiembre de 2006 y que pretende facilitar un espacio de intercambio entre la coordinación de la gestión de la calidad en el Sector III y los profesionales que están implicados en la mejora del SALUD en sus ámbitos respectivos de trabajo.

Su principal misión es la de servir de órgano de consulta, asesoramiento, fomento, difusión, seguimiento y evaluación de las actividades de Gestión de la Calidad del Sector III. Está presidida por el Gerente de Sector y su composición es la siguiente:

	Nombre	Puesto
Presidente:	Victor Calleja Gómez	Gerente de Sector III
Secretario:	J Ignacio Barrasa Villar	Coordinador Calidad de Sector III
Vocales:	Fernando Flordelis Marco	Director de Atención Primaria III
	Fernando Escolar Castellón	Director de Centro del HCU
	Elena Altarribas Bolsa	Coordinadora de Calidad de Enfermería
	Diana Serrano Peridis	Coordinadora Calidad AP
	Antonio Tarí García	Coordinador Médico Calidad HPN ^a SP
	José Manuel Cucullo López *	Coordinador Médico Calidad HGSJ*
	Pilar Esquillor Espinosa *	Directora de Gestión HGSJ*
	Julián Mozota Duarte	FEA del Servicio de Urgencias
	Beatriz Amores Arriaga	FEA de Servicio de Medicina Interna
	Gabriel Valdivia Uría	Jefe Servicio de Urología
	Isabel Irigoyen Recalde	FEA Servicio de Psiquiatría
	Ángel Antoñanzas Lombarte	Coordinador Médico CS Delicias Sur
	José Luis Cantalapiedra Obis	Coordinador Enfermería CS Delicias Sur
	M ^a Victoria Fustero Fernández	Médica AP del CS Cariñena
	María Villarroya Lacilla	DUE Hospital Psiquiátrico Ntra. Sra. del Pilar
	Andrés Martín García	Médico Psiquiatra del HPN ^a S ^a P
	Teresa Tejero López	Supervisora Unidad de Aislamiento
	Virginia Aznar Rico	Coordinadora Formación Sector III

* Vocales hasta mitad del 2008.

3.1.4. Marco estratégico de referencia conceptual en los programas de calidad

Los objetivos y líneas estratégicas de actuación definidos en el Sector III para el año 2008 fueron los siguientes:

Objetivos estratégicos:

Respecto a los ciudadanos:

- Que alcancen una mayor autonomía y responsabilidad sobre su salud y las decisiones relacionadas con la misma.

Respecto a los usuarios:

- Potenciar su función de regulador y cliente de los servicios sanitarios asegurando la participación, información y elección real y significativa.

Respecto a los profesionales:

- Facilitar su desarrollo profesional garantizando y reconociendo la formación continuada e incorporando la función de investigación como consustancial con su trabajo cotidiano.
- Facilitar una oferta eficaz y que incorpore los avances contratados de las nuevas tecnologías diagnósticas y terapéuticas.
- Orientar la organización y gestión hacia el desarrollo de la gestión clínica, descentralizando las decisiones clínicas en un entorno de autonomía y responsabilidad de los profesionales.

Líneas estratégicas:

- Mejorar la salud de los ciudadanos de Aragón.

- Aumentar la autonomía y responsabilidad de los ciudadanos respecto a su salud.
- Garantizar los derechos de los usuarios y la “carta de compromisos”.
- Suficiencia, calidad y equidad en la oferta de servicios.
- Una oferta específica para los pacientes con enfermedades crónicas y dependientes.
- Capacitación y suficiencia para los profesionales sanitarios.
- Autonomía y corresponsabilidad por parte de los profesionales (desarrollo de la gestión clínica).

3.1.5. Programa de calidad en las unidades clínicas

El traslado de todos esos objetivos hasta los Servicios y las Unidades Clínicas se realiza a través de los Contratos de Gestión, que de esta forma han ampliado el horizonte de mejora de las diferentes Unidades y Servicios a las diferentes esferas de la calidad: la técnica, la económica (eficiencia), la perceptiva (satisfacción) y los resultados (efectividad), convirtiéndose en verdaderos Programas de Calidad.

Adicionalmente, dentro de cada Contrato de Gestión se incluyen acciones de mejora específicas pactadas entre la Dirección y los servicios y que estos deben poner en marcha, de forma planificada y con método, y que deben evaluarse a finales de año para concretar los resultados conseguidos.

Los principales resultados de esta estrategia pueden verse en la siguiente tabla:

Indicador	Objetivo	2008
% Servicios/Unidades que tienen incluido un Programa de Calidad dentro de su Contrato de Gestión.	≥ 70 %	95%
% Servicios/Unidades que han realizado un seguimiento de esas acciones de mejora	≥ 50%	75%

3.1.6. Acciones de mejora planteadas por los Servicios/ Unidades durante 2008

6.1. Atención especializada

6.1.1. Servicios Médicos

Servicio / Unidad	Acción de mejora	Principal indicador
Alergología	Elaboración del manual de funcionamiento interno	Existencia del documento
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Creación de la unidad médico-quirúrgica de rinitis y rinosinusitis graves	% Pac atendidos
	Implantación del CI en inmunoterapia	Documento implantado
Cardiología	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Documento revisado y publicado
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Elaboración e implantación del protocolo de telemetría conjunto enfermería y medicina	Existencia del Protocolo % casos en que se cumple el protocolo
	Reorganización de la atención en consultas externas (incluyendo implantación de alta resolución)	nuevo sistema de funcionamiento en ce consulta de alta resolución funcionante nº consultas de ar realizadas
Dermatología	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Documento revisado y publicado
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Adecuación del protocolo de tratamientos biológicos (etanercept y adalimumab)	Existencia del documento revisado
	Capacitación en PUVA de miembros del servicio	% miembros del servicio capacitados
	Inicio del programa de teledermatología	% Pac atendidos según programa
	Reorganización de la atención en consultas externas (incluyendo implantación de libre elección de médico)	nuevo sistema de funcionamiento en ce
Digestivo	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Documento revisado y publicado
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Mejorar estancia media en GRD 208	Estancia media
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer colorrectal	% Pac atendidos según programa

Endocrinología	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Documento revisado y publicado
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Valoración nutricional inicial (VNI) al ingreso del paciente para mejorar la detección precoz de pacientes desnutridos o en riesgo de desnutrición en el HCU Lozano Blesa	% Hª Cª con Valoración Nutricional al ingreso
	Reorganización de la atención en consultas externas (incluyendo libre elección de especialista)	nuevo sistema de funcionamiento en ce
	Mejora de la coordinación con atención primaria en diabetes y patología tiroidea.	Nº derivaciones según protocolo
Enfermedades Infecciosas	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Documento revisado y publicado
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Propuesta de indicadores para el CG 2009 para el seguimiento del coste farmacéutico	Existencia del documento cumplimentado
	Adecuación de ingresos en habitaciones de aislamiento	% ingresos adecuados en habitaciones de aislamiento
Medicina Interna	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Documento revisado y publicado
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Mejora de la estancia media en los GRD's 088 (EPOC) y 089 (Neumonía con complicaciones)	Estancia media
	Reorganización de la atención en consultas externas (incluyendo libre elección de especialista)	nuevo sistema de funcionamiento en ce
Nefrología	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Documento revisado y publicado
	Reorganización de la atención en consultas externas (incluyendo libre elección de especialista)	nuevo sistema de funcionamiento en ce
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Diseño e implantación de un programa de diálisis peritoneal ambulatoria	Existencia del Programa.Nº pacientes en diálisis peritoneal ambulatoria
Neumología Bronoscopias y pruebas funcionales	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Documento revisado y publicado
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Mejora de la estancia media en el GRD 088 (EPOC) y 089 (neumonía simple)	Estancia media en GRD's
	Puesta en marcha de la consulta de enfermería en Inocencio Jiménez	% Pac atendidos
	Elaboración e implantación del protocolo de manejo de la ventilación mecánica no invasiva	Existencia protocolo % Pac atendidos según protocolo

Servicio / Unidad	Acción de mejora	Principal indicador
Neurología	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Documento revisado y publicado
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Reorganización de la atención en consultas externas (incluyendo libre elección de especialista)	nuevo sistema de funcionamiento en ce
	Cumplimiento del plan de atención al paciente crónico dependiente	% Pac atendidos según programa
Oncología Médica	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Documento revisado y publicado
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Elaboración, implantación y evaluación del protocolo del fármaco de mayor coste	Existencia del Protocolo % pacientes atendidos según protocolo
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer colorrectal	% Pac atendidos según programa
	Puesta en marcha del proceso asistencial del cáncer de mama	% Pac atendidos según programa
Pediatria	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Documento revisado y publicado
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Implantación del protocolo de asistencia pediátrica en urgencias	Existencia del Protocolo % casos en que se cumple el protocolo
Psiquiatría	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Documento revisado y publicado
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Reorganización de la atención en consultas externas (incluyendo libre elección de especialista)	Nuevo sistema de funcionamiento en ce
	Implantación del proceso de Trastorno Mental Grave	% Pac atendidos según programa
	Propuesta de indicadores de actividad de todas las áreas para el contrato de gestión 2009	Existencia del documento cumplimentado
Reumatología	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Documento revisado y publicado
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Elaboración, implantación y evaluación del protocolo del fármaco de mayor coste	Existencia del Protocolo y evaluación
	Reorganización de la atención en consultas externas	nuevo sistema de funcionamiento en ce

6.1.2. Servicios Quirúrgicos

Servicio / Unidad	Acción de mejora	Principal indicador
Anestesiología	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Elaboración del protocolo de alimentación durante el parto	Existencia del documento
Angiología y cirugía vascular	Elaboración del manual de funcionamiento interno	Manual elaborado y remitido
	Mejora de la estancia media en GRD 113: amputación por trastornos circulatorios (vía clínica)	Existencia de la vía clínica
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
Cirugía A	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Puesta en marcha del proceso asistencial del cáncer colorrectal	Comienzo del proceso asistencial
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer de mama	Comienzo del proceso
Cirugía B	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Puesta en marcha del proceso asistencial del cáncer colorrectal	Comienzo del proceso asistencial
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer de mama	Comienzo del proceso
Cirugía torácica	Elaboración del manual de funcionamiento interno	Existencia del documento
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
Ginecología	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Revisión y cumplimiento del Protocolo de profilaxis antibiótica	Protocolo revisado y cumplimentado
	Implantación y consolidación de la Consulta Ginecológica de suelo pélvico	Consulta implantada
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado

Ginecología	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Implantación y consolidación de la Consulta Ginecológica de patología cervical	Consulta implantada
	Implantación y consolidación de la CMA y Cirugía ambulatoria Ginecológica en Ejea y Tarazona	Consulta implantada
	Creación y puesta en marcha de la Unidad de Urgencias Obstétrico-Ginecológicas	Consulta implantada
	Puesta en marcha del proceso asistencial del cáncer de mama	Comienzo del proceso
Neurocirugía	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Mejorar estancia media en GRD 758, proceso sobre espalda y cuello (vía clínica)	Existencia de la vía clínica
	Información integral al paciente ingresado en Neurocirugía	% pacientes informados
	Mejora de la estancia media preoperatorio en Neurocirugía	Disminución de la estancia media
Obstetricia y ginecología	Mejora de la salud reproductiva en la población inmigrante: investigación y prevención de la mutilación genital femenina.	Actividades de formación y elaboración de documentos
	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Apoyo al programa Hospital Amigo de los Niños: acreditación del HCU	Consecución de la acreditación
	Desarrollo del proyecto Mai... Madre	Elaboración de documentación
	Puesta en marcha del cribado del primer trimestre	% de embarazadas con cribado
	Instauración del alta temprana en hospitalización obstétrica	Estancia media
	¿Exploraciones ecográficas innecesarias? Análisis de la situación actual, identificación de los problemas y desarrollo de talleres para su minimización.	Disminución del número de ecografías no necesarias
	Elaboración y puesta en marcha del consentimiento informado para la realización de la exploración ecográfica obstétrica.	Existencia del Protocolo % casos en que se cumple el protocolo
	Puesta en marcha de la "consulta conjunta de Diagnóstico prenatal y genética"	% pacientes atendidas
	Guía de atención a la mujer puérpera y lactante	Existencia del documento
	Reestructuración de la asistencia anticonceptiva en el Area III	Número de consultas y visitas
	Implantación y consolidación de la consulta de menopausia de alta resolución.	Consulta implantada en su totalidad

Obstetricia y ginecología	Implantación de la guía de asistencia a la gestación normal.	Existencia del documento
	Consolidación y seguimiento del programa de donación de sangre de cordón umbilical.	Tasa de donación
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009.	Existencia del documento cumplimentado
Oftalmología	Colaboración en la implantación de la guía de retinopatía diabética	Guía implantada en su totalidad
	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009.	Existencia del documento cumplimentado
	Adecuación del sistema de citas en consultas externas	% de citas adecuadas
Otorrinolaringología	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Revisión y cumplimiento del protocolo de profilaxis antibiótica	Documento revisado y cumplimentado
	Puesta en marcha de una encuesta de satisfacción específica en ORL	Encuesta realizada
	Disminución del tiempo de espera para el TAC en niños para implante coclear	Tiempo de espera
	Disminución de la espera preoperatorio en niños con indicación de implante coclear	Tiempo de espera
	Tiempo 0 para consulta y cirugía de los pacientes oncológicos de ORL	Tiempo de espera
	Puesta en marcha de la unidad de patología de base del cráneo	Pacientes atendidos en esta unidad
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009.	Existencia del documento cumplimentado
Traumatología	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Mejora de la estancia media en GRD 212, prótesis de cadera. Elaboración de vía clínica	Existencia del documento cumplimentado
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009.	Existencia del documento cumplimentado
Urología	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Coordinación entre el servicio de urología y Atención Primaria	Coordinación adecuada con AP
	Implantación de la vía clínica de la RTU de próstata	Vía clínica implantada
	Consulta urológica de alta resolución en el ambulatorio Inocencio Jiménez	Pacientes atendidos
	Apoyo psicossomático de los pacientes sometidos a cistectomía radical	Pacientes con apoyo psicossomático

6.1.3. Servicios Centrales

Servicio / Unidad	Acción de mejora	Principal indicador
Anatomía Patológica	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Mejora de la cumplimentación de los volantes de solicitud y del informe de AP	% volantes correctamente cumplimentados
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer colorrectal	% pacientes atendidos
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer de mama	% pacientes atendidos
Microbiología	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Elaboración del manual de acogida a MIR	Manual elaborado
	Puesta en marcha de la base de datos GOLD	Implantación del programa
	Detección y rechazo de pruebas improcedentes	% pruebas rechazadas
	Elaboración de PNT	PNT elaborados
	Elaboración y difusión de mapa de resistencias antimicrobianas del H.C.U.	Existencia del mapa colgado en la web
Inmunología	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Acreditación de técnicas según ISO 15189	Acreditación en Plazo
	Puesta en marcha de la base de datos GOLD	Gold implantado
Bioquímica	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Implantación base de datos GOLD	Gold implantado
	Acreditación de técnicas según ISO-15189	Acreditación en Plazo
Farmacología Clínica	Acreditación de técnicas según ISO 15189	Acreditación en Plazo
	Puesta en marcha de la base de datos GOLD	Gold implantado

Toxicología	Elaboración del manual de funcionamiento interno del servicio	Existencia del documento
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Acreditación de técnicas según ISO 15189	Acreditación en Plazo
	Puesta en marcha de la base de datos GOLD	Gold implantado
Farmacia	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Implantación del proyecto de creación de un botiquín de antidotos de referencia	Proyecto implantado
	Elaborar protocolo de equivalentes terapéuticos	Protocolo elaborado
	Implantación de un botiquín de antidotos de referencia	Existencia del botiquín
	Conclusión de las líneas del programa de 2007	Cierre de las líneas
	Prescripción electrónica de antineoplásicos	Antineoplásicos con prescripción electrónica
	Adecuación del stock y conservación de medicamentos en planta	Revisión de los botiquines
	Seguimiento y registro de las intervenciones realizadas en la sustitución de medicamentos	Registro de las intervenciones
	Ampliación del sistema de distribución de medicamentos en dosis unitarias	Implantación del sistema
	Iniciar un plan de reorganización del almacén de farmacia	Reorganización efectuada
Física y Protección Radiológica	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Diseño de >2 procesos operativos del servicio (ficha proceso, diagrama e indicadores)	Procesos diseñados
	Pruebas de aceptación, dosimetría y demás aspectos relacionados con los nuevos equipos de radioterapia que se instalen	Implantación de la nueva terapia
	Participación/colaboración en comisiones de garantía de calidad	Nº de comisiones en las que ha participado
	Formación en protección radiológica a los residentes	Nº de sesiones impartidas
Hematología	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado

Hematología	Implantar control de tratamiento anticoagulante oral en pacientes ambulatorios	% de pacientes con control
	Establecer criterios uniformes de evaluación y tratamiento de los pacientes hematológicos susceptibles de trasplante de progenitores hematopoyéticos en el ámbito de Aragón	Criterios elaborados
	Instaurar progresivamente el autocontrol o autotratamiento de pacientes con anticoagulación	% de pacientes con autocontrol
	Acreditación del hemograma según ISO 15189	Acreditación en Plazo
	Implantación de estudio rutinario mediante CF de EMR en leucemias agudas y SLP	Estudio implantado
	Análisis de rutina mediante CF de muestras ganglionares procedentes de biopsia quirúrgica	Realización de CF de forma rutinaria
	Protocolo de estudio mediante citología convencional y CF de afectación neuromeningea (LCR) en leucemias agudas y SLP	Protocolo elaborado
	Protocolo de estudio mediante CF de HPN	Protocolo elaborado
	Coordinación con AP en la implantación de tratamientos anticoagulantes orales fuera del hospital.	Coordinación adecuada con AP
	Puesta en marcha de la base de datos GOLD	Funcionamiento correcto
	Implantar el proceso de trazabilidad en el servicio de transfusiones	% transfusiones con trazabilidad.
	Implantar los protocolos de coagulación con los servicios de Urgencias y Cirugía General	% Pacientes que cumplen protocolo
	Medicina Nuclear	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno
Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009		Existencia del documento cumplimentado
Definición y monitorización de indicadores del programa de calidad		Definición y seguimiento
Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer de mama		% de pacientes atendidas
Medicina Preventiva	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Evaluación del programa de hidroalcoholes	% Unidades con programa hidroalcoholes
	Implantar el plan integral de actualización e información del procedimiento de vigilancia y control del SARM en el HCU	Plan implantado
	Mantenimiento de la certificación de la Central de Esterilización	Acreditación en Plazo

Medicina Preventiva	Mejora de los procedimientos de gestión de la secretaría del SMPySP	Elaboración de procedimientos
	Reorganizar cuadro de mandos de indicadores del servicio	Elaboración nuevo cuadro de mandos
	Elaborar el procedimiento de limpieza y desinfección de superficies y mobiliario del bloque quirúrgico	Procedimiento elaborado
Neurofisiología	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Estudio de consultas preferentes y de demanda de estudios en cervicobraquialgia	Existencia del estudio
Oncología Radioterápica	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer colorrectal	% pacientes atendidos
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer de mama	% pacientes atendidos
	Definir y monitorizar indicadores del programa de calidad de Oncología Radioterápica	Nº de indicadores del programa de calidad de Oncología Radioterápica monitorizados
Prevención de Riesgos Laborales	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Reorganización de la atención en consultas externas (incluyendo implantación de libre elección de especialista)	nuevo sistema de funcionamiento en ce
Radiología	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer colorrectal	% pacientes atendidos
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer de mama	% pacientes atendidos
	Implantar digitalización de peticiones e informes en RX	Digitalización implantada
Radiología Intervencionista	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Adecuar los documentos y mejorar el cumplimiento del CI	% de pacientes con CI en Hª Cª

Rehabilitación	Elaboración del manual de funcionamiento interno del servicio	Existencia del documento
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Plan de mejora de la rehabilitación de los enfermos con ICTUS	% enfermos con plan de rehabilitación actualizado
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer de mama	% pacientes atendidos
UCI	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Existencia del documento
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Seguridad del paciente crítico: detección de EA	% de EA por 100 días de estancia
	Valoración y mejora de la adecuación de las indicaciones de transfusión	% de transfusiones inadecuadas
	Elaborar plan de acogida para el personal de nueva incorporación	Plan elaborado
	Mejora de la incidencia de infección hospitalaria en UCI	Tasas de infección nosocomial
	Detección de muerte encefálica	Diagnóstico de muerte encefálica
	Encuesta de la calidad percibida al alta del servicio de Medicina Intensiva	Realización de encuesta
	Implantar sistema de petición digital de pruebas radiológicas.	Sistema implantado
Urgencias	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2009	Existencia del documento cumplimentado
	Implantar sistema de petición digital de pruebas radiológicas	Sistema implantado
	Mejora de la identificación de pacientes	% pacientes bien identificados
	Creación de un registro de errores en el servicio de Urgencias	Registro elaborado. Nº errores en el servicio de Urgencias recogidos

3.1.7. Programas específicos de Garantía de Calidad

Por requerimientos legales, es obligatoria la existencia de Programas de Calidad específicos en los servicios de Oncología Radioterápica, Medicina Nuclear y Radiodiagnóstico.

Las actividades de estos Programas de Calidad se dinamizan a través de Comisiones de Calidad específicas, cuyas principales actividades durante el año 2008 han sido las siguientes:

Comisión de Garantía de Calidad en Radioterapia	
Nº de reuniones	4
% medio de asistencia	60.4%
Nº medio de asistentes por sesión	7
Temas y acciones de mejora abordados:	Formación de Grupo de Mejora en RDTP.
	Revisión del procedimiento de citaciones de pacientes (PGR-003-03).
	Revisión y aprobación del Mapa de Procesos.
	Revisión del Plan de Calidad y reglamento de funcionamiento.
	Aprobación de los procedimientos PEF-308-01, PEF-304-00, PEF-205-04, PEF-204-01.
Comisión de Garantía de Calidad en Radiología	
Nº de reuniones	3
% medio de asistencia	60,4%
Nº medio de asistentes por sesión	9,7
Temas y acciones de mejora abordados:	Valoración y difusión del estudio de adecuación de indicaciones, consentimiento Informado y tiempo de emisión de informes en TC y RM.
	Información del cambio de instalaciones en Radiodiagnóstico: nuevo TC y previsiones para nuevo centro de especialidades.
	Valoración de los informes de evaluación de dosis de radiación de los equipos del CE Inocencio Jiménez y del HCU.
	Presentación de un borrador de un procedimiento para la Gestión de Averías

Comisión de Garantía de Calidad en Radiología	
Nº de reuniones	3
% medio de asistencia	60,4%
Nº medio de asistentes por sesión	9,7
Temas y acciones de mejora abordados:	<p>Valoración y difusión del estudio de adecuación de indicaciones, consentimiento Informado y tiempo de emisión de informes en TC y RM.</p> <p>Información del cambio de instalaciones en Radiodiagnóstico: nuevo TC y previsiones para nuevo centro de especialidades.</p> <p>Valoración de los informes de evaluación de dosis de radiación de los equipos del CE Inocencio Jiménez y del HCU.</p> <p>Presentación de un borrador de un procedimiento para la Gestión de Averías</p>

La Comisión de Garantía de Calidad en Medicina Nuclear no se ha reunido durante el año 2008.

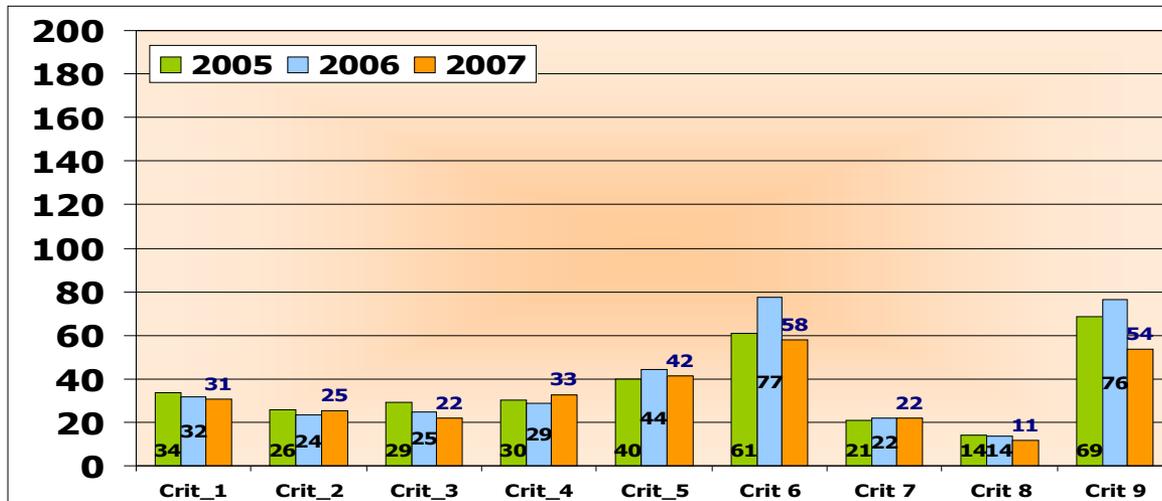
Este año ha continuado el proceso de acreditación de los laboratorios de Bioquímica Clínica, Farmacología Clínica, Hematología, Inmunología y Toxicología del HCU Lozano Blesa, conforme a la Norma ISO 15189. En este periodo se ha procedido a la elaboración y puesta en vigor de la documentación del Sistema de Gestión de la Calidad, así como al envío de esta documentación a ENAC como inicio del proceso de acreditación. Por otro lado, se realizó una auditoría de evaluación y la revisión por la dirección del Sistema de Gestión de la Calidad.

La Central de Esterilización del HCU Lozano Blesa ha mantenido su certificación conforme a la Norma UNE-EN ISO 9001:2000. Se realizó una Auditoría Interna de la Central de Esterilización y posteriormente una Auditoría Externa, ambas con resultados satisfactorios. Se ha revisado su documentación y se ha elaborado un nuevo procedimiento de formación con total implantación en el momento actual. También se llevó a cabo la revisión por la Dirección del Sistema de Gestión de la Calidad de la Central de Esterilización.

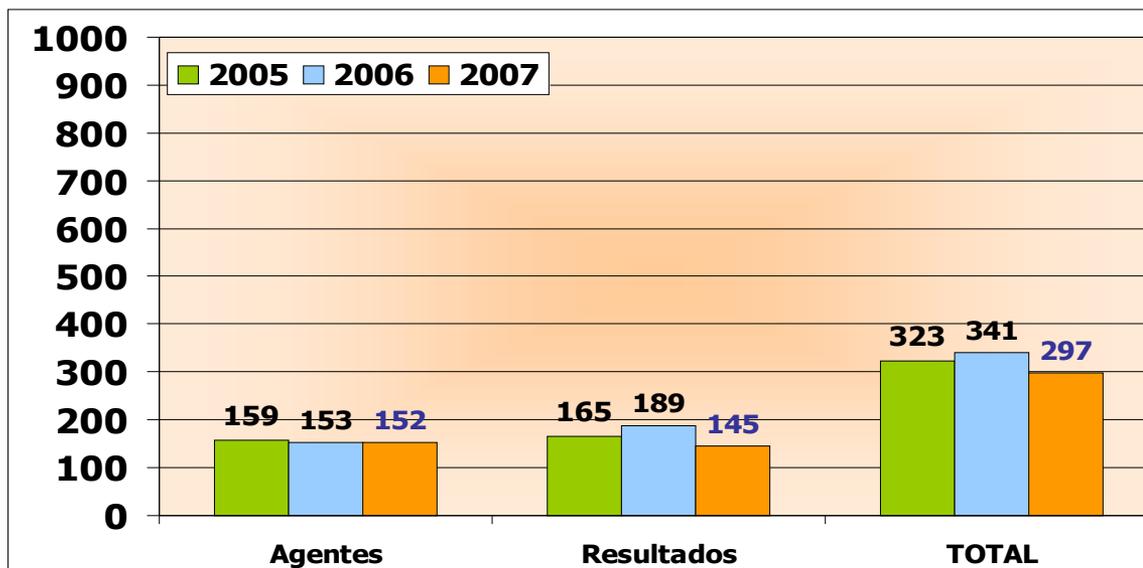
3.1.8. Seguimiento de los proyectos de mejora derivados de la autoevaluación EFQM 2007 del Sector

En febrero del 2008 se realizó la autoevaluación EFQM, en la que participaron profesionales de distintos ámbitos del Sector III. Los principales resultados a lo largo del periodo 2005-2007 han sido los siguientes:

AUTOEVALUACIÓN 2005-07 SECTOR III. RESULTADOS POR CRITERIO



AUTOEVALUACIÓN 2005-07 SECTOR III. RESULTADOS GENERALES



En febrero del 2008 se realizó la Autoevaluación del Sector III siguiendo el modelo EFQM de excelencia a partir del consenso entre los diferentes centros integrados en él (Hospital Clínico Universitario, Hospital Geriátrico San Jorge, Hospital Psiquiátrico Nuestra Señora del Pilar y Atención Primaria). La puntuación obtenida en la autoevaluación EFQM fue la siguiente:

Puntuación EFQM del Sector III	2006	2007
Criterios agentes	153	152,01
Criterios resultado	189	145,14
Puntuación total modelo EFQM SECTOR III	343	297,15

De entre todas las áreas de mejora identificadas se seleccionaron nueve, una por cada criterio del modelo EFQM, para traducirlas en proyectos concretos de mejora para desarrollar durante el 2008. El grado de implantación de dichos proyectos puede verse en la tabla siguiente:

Criterio	Título del Proyecto	Responsable	Grado Ejecución	Situación a fecha actual
1.- Liderazgo	Garantizar que la información relevante tratada en las diferentes comisiones y órganos del Sector llega a las partes implicadas	Ana Beltrán Audera	1	Sólo formulado.
2.- Política y estrategia	Evaluar difusión del Contrato de Gestión entre el personal	Fernando Escolar Castellón	1	Sólo formulado.
3.- Personas	Potenciar comunicación en base a resultados de la encuesta de comunicación del sector	Ignacio Escribano	3	Publicados resultados de la encuesta en intranet.
4.- Alianzas y recursos	Implantar Historia Clínica informatizada en el HCU	Pilar Barba Arranz	1	Sólo formulado.
5.- Procesos	Priorizar, diseñar y gestionar procesos de coordinación asistencial entre AP-AE	Pascual Moreno	1	Sólo formulado.
6.- Resultados en Clientes	Crear un espacio específico en la intranet para difundir los indicadores de resultados de los clientes	Amparo Vallejo López	1	Sólo formulado.
7.- Resultados en Personas	Mejorar la identificación de los aspectos clave para las personas en cuanto a su satisfacción laboral	M ^a Victoria Gumiel García	1	Sólo formulado.
8.- Resultados en sociedad	Implantar sistema de recogida selectiva de envases y pilas dentro de los centros del Sector III	Armando Colomer Simón	1	Sólo formulado.
9.- Resultados clave	Analizar las causas del incumplimiento de los principales resultados clave	J. Ignacio Pérez Ucedo	3	Desarrolladas acciones pero sin resultados.

Estado del proyecto: **1:** Solo formulado; **2:** Diseñado pero sin poner en marcha;

3: Se han empezado a desarrollar actividades; **4:** Muy avanzado pero sin resultados; **5:** Ya hay resultados

3.1.9. Proceso de certificación/acreditación Normas ISO

Una de las principales líneas de actuación impulsada desde el SALUD y desplegada en el Sector III es la de ir estableciendo Sistemas de Gestión de la Calidad específicos en determinadas Áreas o Servicios para mejorar los procesos que allí se realizan. Las unidades objetivo durante el año 2008 fueron la Central de Esterilización, los Laboratorios y los Centros de Atención Primaria. La Central de Esterilización obtuvo en el año 2007 el sello que certifica que tiene debidamente implantado un Sistema de Gestión de la Calidad según la norma ISO 9001:2000

Actividades en 2008 de cara a la Certificación/Acreditación por Normas ISO	
Central de Esterilización: (Norma UNE-EN-ISO 9001:2000)	Auditoría externa de Certificación Sello de Certificación ISO 9001:2000 Mantenimiento del sistema de calidad Revisión del sistema documental con implantación de un nuevo procedimiento de formación Auditoría interna Revisión por la Dirección Formación y participación como auditores en otras centrales
Laboratorios Clínicos (Norma UNE-EN-ISO 15189:2003)	Elaboración de la documentación y procedimientos del SGC tanto a nivel del Salud (Nivel I), del HCU (Nivel II) y de cada Laboratorio (Nivel III) Puesta en vigor de la documentación del SGC Auditoría interna de los laboratorios participantes (Bioquímica, Inmunología, Toxicología, Hematología y Farmacología) Revisión por la Dirección Envío de la documentación del SCG a ENAC para la acreditación

3.1.10. Programa de apoyo a las iniciativas de mejora de la Calidad en Salud 2008. Presupuesto ejecutado a

El Programa de Apoyo a las Iniciativas de Calidad en SALUD es una iniciativa que pretende estimular la formación de equipos y la realización de actividades de mejora en los diferentes centros mediante una convocatoria competitiva cuyas bases se hacen públicas en el BOA. Los proyectos desarrollados en el Sector III dentro de este programa han sido los siguientes:

Título del Proyecto	Coordinador	Centro	Cuantía	Grado de desarrollo*
Disminución del gasto sanitario mediante la optimización del programa de rechazo de pruebas microbiológicas im- procedentes	Benito Ruesca Rafael	HCU	0	3
Mai (madre) ... un plan de asistencia al parto y al nacimiento	Fabre González Ernesto	HCU	700	4
Difusión entre personal sanitario.y población general del Area Sanitaria III de Zaragoza del Programa de Cribado de Cromosomopatías y Defectos Congénitos.	González de Agüero Laborda Rafael	HCU	750	5
Puesta en marcha de la Unidad de "Patología cervical", Área III (Consulta específica para la atención de las mujeres del área III del Salud, que presentan patología cervical precursora de cáncer de cuello)	González Navarro José Vicente	HCU	0	5
Reestructuración de la asistencia anti-conceptiva en el Área III (Consulta específica para la atención de las mujeres del área III del Salud, que demanden asistencia anticonceptiva)	González Navarro José Vicente	HCU	0	5
Mejora de la información proporcionada a los familiares de los pacientes ingresados en el Servicio de Medicina Intensiva	Gutiérrez Cía Isabel	HCU	800	3

Detección y disminución de riesgos al paciente derivados de errores de medicación en hospital de día psiquiátrico	Irigoyen Recalde Isabel	HCU	0	4
Mejora de la información de continuación de cuidados en la unidad de traumatología	Laguardia Obón M ^a Aránzazu	HCU	500	Sin información
Estratificación de la gravedad de los pacientes críticos	López Núñez Carlos	HCU	800	4
Guía de la consulta prenatal	Lou Mercadé Ana Cristina	HCU	750	4
Mejorar la información de los cuidadores de pacientes crónicos y dependientes del sector Zaragoza III	Martín Burriel M ^a Ángeles	HCU	1.000	5
Control de la Seguridad en el uso de fármacos en el Servicio de Urgencias	Mozota Duarte Julián	HCU	1.000	5
Mejora de la atención Urgente al Síndrome de Latigazo Cervical	Mozota Duarte Julián	HCU	500	4
Aplicación de una nueva herramienta en la Gestión del Conocimiento en un Servicio de Urgencias	Mozota Duarte Julián	HCU	0	5
Desarrollo multidisciplinar, difusión e implantación de un Protocolo de uso de los inhibidores de la bomba de protones (IBP) en la prevención de la gastropatía por AINE en el Sector III y Sector Calatayud	Mozota Duarte Julián	HCU	500	5
"Consenso Clínico de Ínter-consulta entre Atención Primaria y Urología", en el Sector III	Pérez Arbej José Antonio	HCU	1.500	5
Consolidación de la implantación de la consulta de menopausia de alta resolución en el área III del Salud	Repollés Lasheras Sira	HCU	0	5
Creación de un sistema informático y anónimo de notificación de errores en un Servicio de Urgencias Hospitalario	Rivas Jiménez Miguel	HCU	500	5

Mejora en la adecuación de los ingresos hospitalarios en pacientes con síncope en un servicio de urgencias hospitalario	Rivas Jiménez Miguel	HCU	500	Sin información
Implantación del alta temprana en hospitalización postparto	Romero Cardiel Manuel Ángel	HCU	1.100	5
¿Exploraciones ecográficas obstétricas "innecesarias"? : Análisis de la situación actual, identificación de los problemas y desarrollo de talleres para su minimización.	Sobrevuela Laserrada Mercedes	HCU	0	4
Mejora de la salud reproductiva en la población inmigrante: investigación y prevención de la mutilación genital femenina	Tajada Duaso Mauricio	HCU	500	5
Mejora de la accesibilidad, el confort y la información recibida por los pacientes en el hospital de día oncohematológico	Tejero López Teresa	HCU	1.000	5
TOTAL :			28.200	

*Grado de desarrollo:

Sólo formulado el título.

Diseñado lo que hay que hacer pero sin ponerlo en marcha.

Se han empezado a desarrollar algunas actividades.

Muy avanzado pero sin resultados.

Ya hay resultados.

3.1.11. Actividades científicas

La comunicación e intercambio de experiencias relacionadas con la calidad asistencial es una vía de estímulo y crecimiento profesionales en el terreno de la Calidad. Este intercambio se viene potenciando desde la Dirección en los últimos años, facilitando la asistencia de profesionales del centro a Congresos y Jornadas relacionados con este tema.

La actividad durante el año 2008 en este campo fue la siguiente:

Actividades científicas relacionadas con la calidad asistencial	Nº asistentes del Sector III	Nº comunicaciones presentadas
Congreso Nacional de Calidad (Zaragoza)	66	77

3.2

Actividad de las Comisiones Clínicas

HCU Zaragoza

COMISIÓN DE FARMACIA

DATOS DE ACTIVIDAD

Principales datos de actividad	
Miembros	12
Reuniones mantenidas	6
Porcentaje medio de asistencia	72,22 %
Media de asistentes	8,83

ACTIVIDADES

Fármacos aceptados e incluidos:	19
Fármacos tramitados:	27

ACUERDOS E INFORMES

- Modificación del Procedimiento "Solicitud de incorporación de nuevos medicamentos a la Guía Farmacoterapéutica.
- Renovación de miembros de la Comisión en julio de 2008
- Revisión de la metodología de trabajo. Cambios en la organización y funcionamiento de la Comisión.
- Informe de Principios activos nuevos sin aportación terapéutica relevante.
- Información sobre el perfil de prescripción de receta hospitalaria a los facultativos del Centro.

OBJETIVOS PLANTEADOS:

- **Revisión de Protocolos de utilización de fármacos del Contrato de Gestión.**
- Informe de resultados de los indicadores de prescripción farmacéutica del Contrato de Gestión.
- Informe de consumo farmacéutico intra y extrahospitalario en Aragón.
- Información y valoración de medicamentos de Uso Compasivo en 2008.

COMISIÓN DE HISTORIAS CLÍNICAS

COMPOSICIÓN DE LA COMISIÓN

PRESIDENTE: Dra. M.D. del Pino Jiménez.
 VICEPRESIDENTE: Dr. F. Conget López.
 SECRETARIO: Dr. J.M. Revilla Martín.
 VOCALES: Dña. E. Altarribas Bolsa.
 Dra. I. Irigoyen Recalde.
 Dra. M.J. López Moreno.
 Dr. G. Marcos Aragüés.
 Dra. P. Sampériz Legarre.
 Dra. C. B. Torrubia Pérez.
 Dña. C. García Cisneros.

DATOS DE ACTIVIDAD

Miembros	10
Reuniones mantenidas	10
% medio de asistencia	62%
Media de asistentes	6

ACTIVIDADES EN RELACIÓN A OBJETIVOS PLANTEADOS

Manual de Uso de la Historia Clínica.

Revisión y actualización de los siguientes documentos:

Hoja de “Solicitud de Estudio de Anatomía-Patológica”.

Hoja de “Solicitud al Servicio de Transfusiones”.

3.2. Reedición y difusión del Manual de Uso de la historia Clínica (mayo 2008).

Médicos Internos Residentes incorporados en el año 2008.

Incorporación del Manual de Uso de la Historia Clínica a la página web del hospital.

Revisión y actualización del listado de los códigos identificativos de los documentos almacenables y difusión, junto con los formatos normalizados de los mismos a las Supervisoras de Enfermería y al Servicio de Suministros.

Control y autorización de las solicitudes de reprografía de documentos utilizados en el hospital, emitiendo los informes correspondientes.

Evaluación de la calidad de los informes de alta y de las historias clínicas según los estándares ACA.3.3. “Las historias clínicas de los pacientes incluyen una copia del informe del alta” y GIN.2.1. “La historia clínica contiene la información suficiente para identificar al paciente, apoyar el diagnóstico, justificar el tratamiento, documentar la evolución y los resultados del tratamiento, y promover la continuidad de la atención entre los profesionales sanitarios” de la Joint Commission International (JCI) del año 2008.

Monitorización de los criterios de la JCI.

- Revisión de las definiciones de los criterios y de las hojas de recogida de datos.
- Revisión de la cumplimentación del Informe de Continuidad de Cuidados y otros registros de enfermería en el aplicativo “Gacela”.
- Informe de resultados, globales y por Servicio y recomendaciones de la CHC remitido a los Jefes de Servicio y responsables de calidad de los Servicios Clínicos.
- Informe de resultados de los datos de enfermería a las Supervisoras.
- Incorporación del Informe de resultados globales y recomendaciones de la CHC a la página web del hospital.
- Incorporación del informe de SAOS al aplicativo “HP-Dóctor”.

Acciones de Mejora de la confidencialidad:

- Acción de mejora: “Mejorar la confidencialidad relativa a la documentación clínica”.
- Revisión de las definiciones de los criterios y de las hojas de recogida de datos.
- Revisión de la cumplimentación del Informe de Continuidad de Cuidados y otros registros de enfermería en el aplicativo “Gacela”.
- Informe de resultados, globales y por Servicio y recomendaciones de la CHC remitido a los Jefes de Servicio y responsables de calidad de los Servicios Clínicos.
- Informe de resultados de los datos de enfermería a las Supervisoras.
- Incorporación del Informe de resultados globales y recomendaciones de la CHC a la página web del hospital.
- Incorporación del informe de SAOS al aplicativo “HP-Dóctor”.

Difusión de las Normas de acceso a la documentación clínica.

- Acción de mejora: “Mejorar la confidencialidad relativa a la documentación clínica”.
- Revisión de resultados de cuestionario realizado a los distintos estamentos de personal de cada Unidad/Servicio del Hospital para la medición de indicadores sobre la pérdida de confidencialidad en el traslado y destrucción de la documentación clínica. Propuesta de cambio de escala de medida.
- Realización de cuestionario a los asistentes a los cursos de “Confidencialidad en el ámbito sanitario” y valoración de resultados.
- Elaboración y remisión de escrito dirigido a la Subdirección del Centro con propuesta de actividades relacionadas con la eliminación de documentación confidencial.
- Valoración de los informes con los resultados de la acción de mejora realizada en los cursos de “Confidencialidad en el ámbito sanitario”.
- Priorización de acciones de mejora entre las detectadas en los 5 cursos de “Confidencialidad en el ámbito sanitario”.

- Propuesta de dos nuevas acciones de mejora: “Confidencialidad e Informática” y “Confidencialidad y Documentación”.

Difusión de las Normas de acceso a la documentación clínica.

- Médicos Internos Residentes incorporados en el año 2008.
- Página web del hospital.

Evaluación de los resultados de las encuestas del Curso “La Historia Clínica” y propuesta de modificaciones.

DOCENCIA

4.1. Curso sobre la Historia Clínica y aspectos relacionados dirigido a los Médicos Internos Residentes incorporados al hospital en el año 2008 (septiembre 2008).

OTRAS ACTIVIDADES

5.1. Revisión e informe de nuevos documentos, revisión e informe de modificaciones en los documentos y unificación de distintos formatos para un mismo documento:

- Hoja de “Solicitud de Estudio de Anatomía-Patológica”.
- Hoja de “Solicitud al Servicio de Transfusiones”.
- Hoja eliminada de “Solicitud de niveles séricos de fármacos”.
- “Formulario de solicitud de versión externa”.
- Documento para el registro de etiquetas de códigos de barras de material utilizado de quirófano: “Registro de trazabilidad”.
- Hoja de “Solicitud de medicamentos en ensayo clínico”.

5.2. Revisión de normativa y bibliografía relacionada con la historia clínica:

- Elaboración y aprobación de nuevo documento de “Normas de Funcionamiento de la Comisión de Historias Clínicas”
- Guía de intimidad, confidencialidad y protección de datos de carácter personal” de la Junta de Castilla y León.

5.3. Otros:

- Valoración e Informe , a instancias del Servicio de Farmacia, sobre la impresión, en formato papel, de las “Órdenes de Tratamiento” y las hojas de “Administración de Tratamiento”.
- Valoración del Plan de Informatización de Sistemas.
- Informe, a instancias de la Subdirección del Centro, sobre la impresión, en formato papel, de los registros de enfermería generados en el aplicativo “Gacela”.
- Informe de Indicadores del Contrato de Gestión relacionados con la calidad del informe de alta y la historia clínica.

COMISIÓN DE INFECCIONES Y POLÍTICA ANTIBIOTICA

La Comisión de Infecciones y Política Antibiótica (CIPA) del Sector III del Servicio Aragonés de Salud, es un órgano colegiado de carácter científico-técnico, asesor de las Direcciones Asistenciales del Sector, integrado en la Comisión Central de Garantía de Calidad.

La misión de la CIPA es contribuir a la mejora de la calidad de la atención, promoviendo una práctica clínica efectiva, eficiente y segura en la prevención, control y tratamiento de la patología infecciosa en todos los Centros Asistenciales del Sector III.

COMPOSICIÓN DE LA COMISIÓN

Presidente:	Dr. D. Francisco Javier Castillo García Jefe de Sección del Servicio de Microbiología
Vicepresidente:	Dr. D. José María Lasierra Sanromán Facultativo Especialista de Área del Servicio de Traumatología
Secretario:	Dr. D. Santiago Letona Carbajo Facultativo Especialista de Área del Servicio de EE. Infecciosas
Vocales:	Dr. D. Carlos Aibar Remón Jefe de Servicio del Servicio de Medicina Preventiva y S. P.

Dra. D^a Lourdes Asensio Asensio
 Médico de Familia C.S. "Delicias Sur"
 Dr. D. Mario Bárcena Caamaño
 Médico de Familia C.S. "Cariñena"
 Dra. D^a Estrella Durán Sánchez
 Jefe de Sección del Servicio de Microbiología
 D^a Manuela Félix Martín
 Supervisora del Servicio de Medicina Preventiva y S. P.
 Dra. D^a Belén Jiménez Bartolomé
 Facultativo Especialista de Área de Medicina Intensiva y U. Coronaria
 Dra. D^a M^a Jesús Lallana Álvarez
 Farmacéutica de C.S. "Seminario"
 Dra. D^a Asunción Sagredo Samames
 Jefe de Sección del Servicio de Farmacia Hospitalaria
 Dr. D. José C. Salinas Payer
 Jefe de Sección del Servicio de Cirugía "A"

Responsable Dirección: Dra. D^a Tránsito Salvador Gómez
 Subdirectora de SS. CC. de la Dirección del Hospital.

Así mismo, además de los miembros designados, acuden con voz, pero sin voto los Médicos Internos Residentes, durante su formación en los Servicios de Microbiología y Medicina Preventiva y Salud Pública.

ACTIVIDADES

Principales datos de actividad	
Miembros	12
Reuniones mantenidas	10
Porcentaje medio de asistencia	76,66%
Media de asistentes	9,2

Actualización/Revisión/Aprobación:

- Revisión de los Protocolos de la Comisión y calendario de renovación.
- Modificaciones al Protocolo de Quimioprofilaxis Quirúrgica en Cirugía ORL.
- Protocolo de limpieza y desinfección de superficies y mobiliario del bloque quirúrgico.
- Revisión y aprobación del documento informativo sobre “Vigilancia y control de microorganismo resistentes a los antibióticos en 2008”.
- Revisión y aprobación del Protocolo “Eliminación de vello de la zona quirúrgica”.
- Revisión y aprobación del Protocolo de Quimioprofilaxis de Endoftalmitis.

Informes Elaborados/Revisados:

- Relación de microorganismos que serán sometidos a medidas especiales de vigilancia epidemiológica y control en el HCU “Lozano Blesa” en 2008. Previo envío a la Dirección de Hospital, se remite a todos los Servicios Clínicos.
- Informe de incidencia acumulada de Endoftalmitis 1993-2007.
- Informes trimestrales y anual de infección nosocomial 2008.
- Informe sobre aumento de consumo de Imipenem y Meropenem durante el primer trimestre de 2008. Previo envío a la Dirección de Hospital, se remite a todos los Servicios Clínicos.
- Informe sobre la utilización de antibiótico en Atención Primaria del Sector Zaragoza III.
- Informe de “Evolución de la resistencia bacteriana a los antimicrobianos (período 2003-2007). Previo envío a la Dirección de Hospital, se remite a todos los Servicios Clínicos.

COMPOSICIÓN DE LA COMISIÓN.

- PRESIDENTE:** Dra. Ana Ferrer Dufol
Jefe de Sección de la Unidad de Toxicología
- SECRETARIO:** Dra. Purificación Ventura Faci
Jefe de Sección del Servicio de Pediatría
- VOCALES:** Dr. Juan Antonio Abascal Ruiz
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Medicina Preventiva y Salud Pública
D. Ignacio J. Barrasa Villar
Coordinador de la Unidad de Calidad
Dra. Emilia Civeira Murillo
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Medicina Intensiva
Dra. Manuela Elía Guedea
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Cirugía General B
Dra. Carmen Gonzalvo Liarte
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Urgencias
Dr. Juan Antonio Fernández Gómez
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Radiodiagnóstico
Dra. Adela Marín Ballve
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Medicina Interna
Dra. Teresa Ramírez Gasca
Subdirectora de SS.QQ. de la Dirección del Hospital
Dr. Santiago Ramón y Cajal Junquera
Jefe de Departamento del Servicio de Anatomía Patológica
Dña. Teresa Tejero López
Supervisora de la Unidad de Aislamiento

DATOS DE ACTIVIDAD

Principales datos de actividad	
Miembros	12
Reuniones mantenidas	21
Media de asistentes	7

ACTIVIDADES EN RELACIÓN A OBJETIVOS PLANTEADOS

Resumen de actividades:

- Revisión de Historias Clínicas: 60
- Revisión de Epicrisis: 983
- Revisión de Casos Problema: 3
- Sesiones Anatomoclínicas: 9 (Anexo I).

Principales acuerdos y decisiones tomadas:

- Se valoran los casos de Urgencias de 2007, para hacer un informe específico sobre causas de ingreso y tipo de medidas terapéuticas.
- Se decide ampliar campos en la base de datos para diferenciar el cierre de Casos Problema:
 1. Caso problema cerrado de forma satisfactoria.

2. Casi problema cerrado con la detección de problemas relevantes.

Indicadores Contrato de Gestión:

- Revisión Casos Centinela de mortalidad Hospitalaria: 6

ANEXO I

SESIONES ANATOMOCLÍNICAS HOSPITALARIAS 2008

Nº	SERVICIO	FECHA	TÍTULO	PONENTE Sº	PONENTE ANATOMÍA
1/08	NEUMOLOGÍA	23/01/2008	"Varón de 41 años subsahariano con neumonía"	DR. JOAQUÍN C. COSTÁN GALICIA	DR. T. CASTIELLA MURUZABAL
2/08	MEDICINA INTENSIVA	20/02/2008	"Varón de 65 años diabético con abdomen agudo"	DR. LUIS MARTÍN BILLÉN	DR. CARMELO CEBRIÁN GARCÍA
3/08	CARDIOLOGÍA	16/04/2008	"Varón 25 años diagnosticado de miocardiopatía hipertrófica, presenta muerte súbita"	DR. AMALIO CARMONA AYMAT	PROF. S. RAMÓN Y CAJAL JUNQUERA
4/08	MEDICINA INTERNA	21/05/2008	"Mujer de 78 años con fiebre de origen desconocido y bicitopenia"	DR. CARLOS FANLO MEROÑO	DR. C. CEBRIÁN GARCÍA
5/08	COMISIÓN DE MORTALIDAD	18/06/2008	"Propuesta de protocolo de información y manejo ante la limitación del esfuerzo terapéutico"	COMISIÓN DE MORTALIDAD	
6/08	MEDICINA INTERNA	25/06/2008	"Mujer de 43 años con síndrome confusional..."	DR. MIGUEL ÁNGEL TORRALBA CABEZA	PROF. S. RAMÓN Y CAJAL JUNQUERA
7/08	UROLOGÍA	15/10/2008	"Nefrectomía radical en paciente con insuficiencia renal crónica terminal: Mala evolución postoperatoria"	DR. D. José Ignacio HIJAZO CONEJOS	DR. T. CASTIELLA MURUZABAL
8/08	MEDICINA INTENSIVA	19/11/2008	"Limitación del esfuerzo terapéutico"	Dra. Emilia CIVERA MURILLO	Prof. S. RAMÓN Y CAJAL JUNQUERA

COMISIÓN DE TRANSFUSIONES

La Comisión de Transfusiones del Hospital Clínico Universitario, es un órgano colegiado de carácter científico-técnico, asesor de la Dirección Asistencial del Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”, integrado en la Comisión Central de Garantía de Calidad.

La misión de la Comisión es la de contribuir a mantener actualizados aquellos conocimientos específicos sobre la Transfusión de Hemoderivados que contribuyan a garantizar la máxima calidad y seguridad de dicha terapéutica, además de aquellos otros de carácter general o estratégicos desde el punto de vista institucional que pudieran

COMPOSICIÓN DE LA COMISIÓN

Presidente:	Dr. D. José Antonio Moreno Chulilla Facultativo Especialista de Área de la Unidad de Transfusiones
Vicepresidente:	Dr. D. Jorge Valle Gerhold Facultativo Especialista de Área del Servicio de Urología
Vocales:	Dra. D ^a Purificación Ventura Faci Jefe de Sección del Servicio de Pediatría. Dr. Julián Mozota Duarte Facultativo Especialista de Área del Servicio de Urgencias Dra. Gemma Azaceta Reinares Facultativo Especialista de Área del Servicio de Laboratorio de Hematología Dra. Julia Guillén Antón Facultativo Especialista de Área del Servicio de Anestesiología y Reanimación Dra. M ^a Tránsito Salvador Gómez Subdirectora de SS.CC. de la Dirección del Hospital D. Ignacio J. Barrasa Villar Coordinador de la Unidad de Calidad Dra. Raquel Bustamante Rodríguez Facultativo Especialista de Área del Servicio de Medicina Intensiva y U. Coronaria Dr. Pedro González Ramos Facultativo Especialista de Área del Servicio de Obstetricia y Ginecología

Dña. M^a Pilar Nieves Crespo
Supervisora de la Unidad de Transfusiones

DATOS DE ACTIVIDAD

Principales datos de actividad	
Miembros	11
Reuniones mantenidas	4 ordinarias + 4 extraordinarias
Porcentaje medio de asistencia	70,45 %
Media de asistentes	7,71

ACTIVIDADES

- **Modificación de la solicitud de reserva de hemoderivados sanguíneos:** Tras la comprobación durante el año 2007 del incumplimiento de la norma establecida sobre la solicitud del Consentimiento previo a la transfusión de hemoderivados, se planteó la modificación del volante de solicitud de hemoderivados, incluyendo un ítem para cumplimentar por el facultativo responsable sobre dicha circunstancia. Durante el mes de marzo de dicho año se puso en marcha el mencionado documento modificado.
- **Envío a Servicios informe sobre nivel de cumplimentación CI:** Se realiza nota informativa enviada a los Jefes de Servicio con peores índices de cumplimentación para que recuerden en sus Servicios la obligatoriedad de obtener el CI antes de proceder a la transfusión de Hemoderivados.

- **Curso Indicaciones Transfusionales para MIR-1:** Realización de Curso “Indicaciones Transfusionales”, dentro del Curso de Urgencias impartido a todos los Residentes de Primer año.
- **Estudio de la adecuación de la Transfusión y cumplimentación del CI en el Servicio de Urgencias:** Durante el año 2008 se ha llevado a cabo la revisión de la adecuación de las indicaciones transfusionales realizadas en el servicio de urgencias de nuestro hospital, así como el índice de transfusiones realizadas con cumplimentación correcta del CI..
- **Seguimiento de la implantación de técnicas de recuperación intraquirúrgica de hematíes.**
 - **Presentación de Comunicación:** Presentación de la comunicación: Adecuación de la Transfusión en un Hospital Terciario, durante el XIX Congreso de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular desarrollado en Cádiz.
- **Elaboración informe anual de Hemovigilancia.**
- **Control consumo de hemoderivados trimestral.**
- **Control del Programa de Autodonación predeposición.**



Calidad Asistencial



216

Investigación y Docencia

o4

o4

Investigación y Docencia

	PÁGINAS
4.1- INVESTIGACIÓN.....	218
4.1.1 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA/ PUBLICACIONES.....	219
4.1.2 ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN.....	247
4.1.2.1 PROYECTOS.....	259
4.1.2.2 GRUPOS.....	251
4.2- INVESTIGACIÓN POR SERVICIOS.....	253
4.3- FORMACIÓN.....	311
4.4- DOCENCIA.....	314

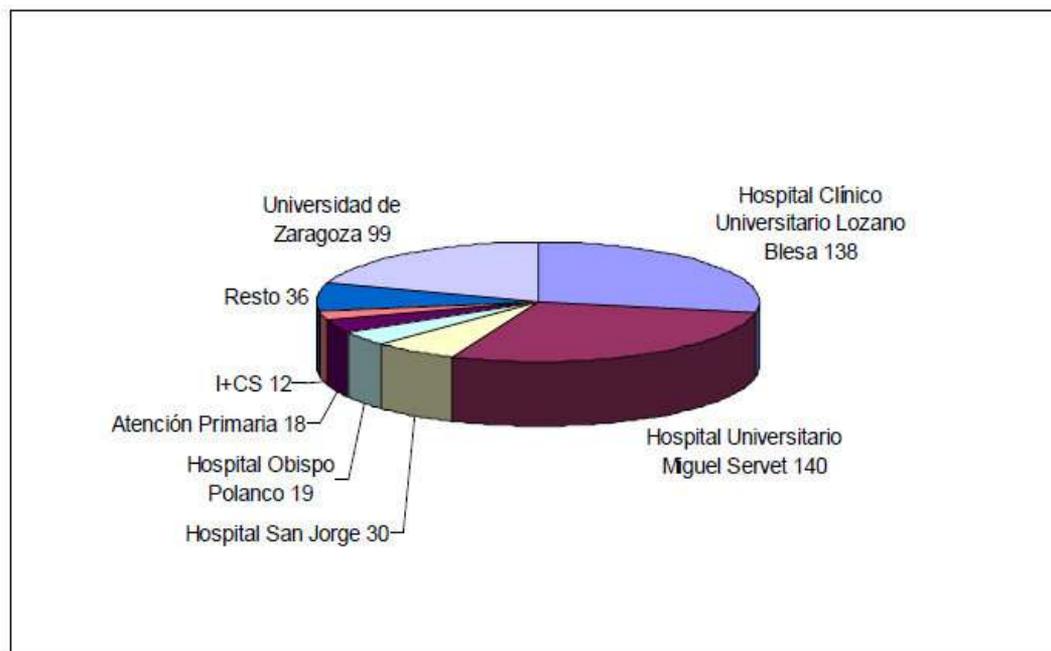
4.1

Producción Científica

4.1.1. PUBLICACIONES

HCU Zaragoza

Publicaciones por centro



Alergología FI: 30,08

- Rojas-Hijazo B, Colas C, Casanovas M, Monzon S, Lezaun A, Segura N, Efficacy and safety with Salsola kali pollen immunotherapy: comparison of polymerized versus conventional depot extract. ALLERGY. 2008;63:1066. FI: 5,014 - Cuartil: 1, Decil: 1
- Segura N, Sobrevia M, Cubero J, Fraj J, Goienetxe E, Colas C, Hypersensitivity pneumonitis caused by molds in a hairdresser. ALLERGY. 2008;63:318. FI: 5,014 - Cuartil: 1, Decil: 1
- Goienetxe E, Garces M, Segura N, Fraj J, Cubero J, Colas C, Cutaneous reactions to teicoplanin with good tolerance to vancomycin. ALLERGY. 2008;63:638. FI: 5,014 - Cuartil: 1, Decil: 1
- Bartra J, Castellar R, Cuvillo A, Colas C, Antepara I, Herdman M, Ferrer M, Mulla J, Torrens A, Mola O, Izquierdo I, Valero A, Changes in the allergic rhinitis severity according to the treatment management: a cohort of a Spanish study. ALLERGY. 2008;63:186. FI: 5,014 - Cuartil: 1, Decil: 1
- Sobrevia M, Garces M, Ferrer L, Segura N, Monzon S, Colas C, Allergy to proton pump inhibitors. ALLERGY. 2008;63:538. FI: 5,014 - Cuartil: 1, Decil: 1
- Fraj J, Valero A, Vives R, Perez I, Borja J, Izquierdo I, Picado C, Safety of triflusal (antiplatelet drug) in patients with aspirin-exacerbated respiratory diseases. ALLERGY. 2008;63(1):112-115. FI: 5,014 - Cuartil: 1, Decil: 1

Anatomía Patológica FI: 7,582

- Uribarrena AR, Ortego J, Fuentes J, Raventos N, Parra P, Uribarrena ER, Microvascular density in T1-T4, N0, M0 colorectal carcinomas and prognosis. HISTOPATHOLOGY. 2008;53:385. FI: 3,791 - Cuartil: 1
- Cebrian C, Ortego J, Piazuelo E, Jimenez P, Escartin A, Soteras F, Lanás A, L-NAME prevents the development of adenocarcinoma in a rat model of Barrett's esophagus. HISTOPATHOLOGY. 2008;53:289. FI: 3,791 - Cuartil: 1

Angiología y Cirugía Vascul ar FI: 18,790

- Escota-Villanueva J, Lacambra-Blasco I, Gonzalvo C, Eustachian valve thrombosis. CIRCULATION. 2008;118(13):E504-E504. FI: 12,755 - Cuartil: 1, Decil: 1
- Pinol-Ripoll G, de la Puerta I, Santos S, Purroy F, Mostacero E, Chronic bronchitis and acute infections as new risk factors for ischemic stroke and the lack of protection offered by the influenza vaccination CEREBROVASC DIS. 2008;26(4):339-347. FI: 2,534 -Cuartil: 2
- Conget F, Otero R, Jimenez D, Marti D, Escobar C, Rodriguez C, Uresandi F, Cabezudo MA, Nauffal D, Oribe M, Yusen R, Short-term clinical outcome after acute symptomatic pulmonary embolism. THROMB HAEMOSTASIS. 2008;100(5):937-942. FI: 3,501 -Cuartil: 1

Biofísica FI: 2,897

- Lanchares E, Calvo B, Cristobal JA, Doblare M. Finite element simulation of arcuates for astigmatism correction. J BIOMECH. 2008;41(4):797-805. FI: 2,897 - Cuartil: 2

Bioingeniería FI: 4,519

- Lamata P, Gomez EJ, Hernandez FL, Pastor AO, Sanchez-Margallo FM, Guerrero FDP, Understanding perceptual boundaries in laparoscopic surgery. IEEE T BIOMED ENG.2008;55(3):866-873. FI: 1,622 - Cuartil: 2
- Lanchares E, Calvo B, Cristobal JA, Doblare M, Finite element simulation of arcuates for astigmatism correction. J BIOMECH. 2008;41(4):797-805. FI: 2,897 - Cuartil: 1

Biología Celular FI: 9,129

- Cebrian C, Ortego J, Piazuolo E, Jimenez P, Escartin A, Soteras F, Lanás A. L-NAME prevents the development of adenocarcinoma in a rat model of barretts esophagus.

- HISTOPATHOLOGY. 2008;53:289. FI: 3,791 - Cuartil: 2
- Uribarrena AR, Ortego J, Fuentes J, Raventos N, Parra P, Uribarrena ER. Microvascular density in T1-T4, N0, M0 colorectal carcinomas and prognosis. HISTOPATHOLOGY. 2008;53:385. FI: 3,791 - Cuartil: 2
- Goya GF, Marcos-Campos I, Fernandez-Pacheco R, Saez B, Godino J, Asin L, Lambea J, Tabuenca P, Mayordomo JI, Larrad L, Ibarra MR, Tres A, Dendritic cell uptake of ironbasedmagnetic nanoparticles. CELL BIOL INT. 2008;32(8):1001-1005. FI: 1,547 - Cuartil:4

Biología Reproductiva FI: 3,168

- Merce LT, Barco MJ, Bau S, Troyano J. Are endometrial parameters by three dimensional ultrasound and power Doppler angiography related to in vitro fertilization/embryo transfer outcome? FERTIL STERIL. 2008; 89 (1): 111-117. FI: 3,168 - Cuartil: 1

Cardiología FI: 32,680

- Escota-Villanueva J, Lacambra-Blasco I, Gonzalvo C, Eustachian valve thrombosis. CIRCULATION. 2008;118(13):E504-E504. FI: 12,755 - Cuartil: 1, Decil: 1
- Ferreira-Gonzalez I, Permanyer-Miralda G, Marrugat J, Heras M, Cunat J, Civeira E, Aros F, Rodriguez JJ, Sanchez PL, Bueno H. MASCARA (Manejo del Síndrome Coronario Agudo. Registro Actualizado) study. General findings. REV ESP CARDIOL. 2008;61(8):803-816. FI: 2,207 - Cuartil: 2
- Linares JA, Toyas C, Lacambra I, Ballester C, Fever of unknown origin and jaundice as the clinical presentation of myxoma of the right atrium. REV ESP CARDIOL. 2008;61(2):220-222. FI: 2,207 - Cuartil: 2
- Zarzosa CD, del Rio Ligorit A, Porrero EG, Perez AB, Stachurska A, Cardiovascular prevention and cardiac rehabilitation. REV ESP CARDIOL. 2008;61:97-108. FI: 2,207 - Cuartil: 2
- Laclaustra M, Frangi AF, Frangi AG, Casasnovas JA, Cia P, Association of endothelial-function and vascular data with LDL-c and HDL-c in a homogeneous population of

- middle-aged, healthy military men: Evidence for a critical role of optimal lipid levels. INT J ARDIOL. 2008;125(3):376-382. FI: 2,878 - Cuartil: 2
- Rey-Lopez JP, Vicente-Rodriguez G, Biosca M, Moreno LA, Sedentary behaviour and obesity development in children and adolescents. NUTR METAB CARDIOVAS. 2008;18(3):242-251. FI: 3,174 -Cuartil: 1
- Cordero A, Laclaustra M, Leon M, Casasnovas JA, Grima A, Luengo E, Ordonez B, Bergua C, Bes M, Pascual I, Alegria E, Comparison of serum lipid values in subjects with and without the metabolic syndrome. AM J CARDIOL. 2008;102(4):424-428. FI: 3,603 -Cuartil: 1
- Ferreira-Gonzalez I, Permanyer-Miralda G, Heras M, Cunat J, Civeira E, Aros F, Rodriguez JJ, Sanchez PL, Marsal JR, Ribera A, Marrugat J, Bueno H. Patterns of use and effectiveness of early invasive strategy in non-ST-segment elevation acute coronary syndromes: An assessment by propensity score. AM HEART J. 2008;156(5):946-953. FI:3,649 - Cuartil: 1

Ciencias Ambientales FI: 2,797

Smith AG, Hansson M, Rodriguez-Pichardo A, Ferrer-Dufol A, Neubert RT, Webb JR, Rappe C, Neubert D, . Polychlorinated dibenzo-p-dioxins and the human immune system:4. Studies on two Spanish families with increased body burdens of highly chlorinated PCDDs. ENVIRON INT. 2008;34(3):330-344. FI: 2,797 - Cuartil: 1

Ciencias Multidisciplinares FI: 28,751

Thorgeirsson TE, Geller F, Sulem P, Rafnar T, Wiste A, Magnusson KP, Manolescu A, Thorleifsson G, Stefansson H, Ingason A, Stacey SN, Bergthorsson JT, Thorlacius S, Gudmundsson J, Jonsson T, Jakobsdottir M, Saemundsdottir J, Olafsdottir O, Gudmundsson LJ, Bjornsdottir G, Kristjansson K, Skuladottir H, Isaksson HJ, Gudbjartsson T, Jones GT, Mueller T, Gottsater A, Flex A, Aben KKH, de Vegt F, Mulders PFA, Isla D, Vidal MJ, Asin L, Saez B, Murillo L, Blondal T, Kolbeinsson H, Stefans-

son JG, Hansdottir I, Runarsdottir V, Pola R, Lindblad B, van Rij AM, Dieplinger B, Haltmayer M, Mayordomo JI, Kiemeny LA, Matthiasson SE, Oskarsson H, Tyrfingsson T, Gudbjartsson DF, Gulcher JR, Jonsson S, Thorsteinsdottir U, Kong A, Stefansson K, . A variant associated with nicotine dependence, lung cancer and peripheral arterial disease. NATURE. 2008;452(7187):638-6U9. FI: 28,751 - Cuartil: 1, Decil: 1

Cirugía FI: 10,593

- Lima-Rodriguez JR, Garcia-Gil FA, Garcia-Garcia JJ, Rocha-Camarero G, Martin-Cancho MF, Luis-Fernandez L, Crisostomo V, Uson-Gargallo J, Carrasco-Jimenez MS, Effects of Premedication With Tiletamine/Zolazepam/Medetomidine During General Anesthesia Using Sevoflurane/Fentanyl in Swine Undergoing Pancreas Transplantation. TRANSPL P. 2008;40(9):3001-3006. FI: 1,027 - Cuartil: 3
- Monterde VB, Arregui AC, Homedes CS, Gil AG, Marco MAS, Aullo MTS, Acute Necrotizing Pancreatitis and Severe Hepatic Failure: Description of Three Cases. TRANSPL P. 2008;40(9):3117-3120. FI: 1,027 - Cuartil: 3
- Burdio F, Mulier S, Navarro A, Figueras J, Berjano E, Poves I, Grande L, Influence of approach on outcome in radiofrequency ablation of liver tumors. SURG ONCOL. 2008;17(4):295-299. FI: 1,239 - Cuartil: 2
- Garcia-AlÁlvarez F, Castiella T, Guallar E, Grasa JM, Gomez-Barrena E, Lacleriga A, Influence of platelet time activation on articular cartilage growth in the rabbit knee - Preliminary study. KNEE. 2008;15(4):314-317. FI: 1,307 - Cuartil: 2
- Navarro A, Burdio F, Berjano EJ, Guemes A, Sousa R, Rufas M, Subira J, Gonzalez A, Burdio JM, Castiella T, Tejero E, de Gregorio MA, Grande L, Lozano R, Laparoscopic blood-saving liver resection using a new radiofrequency-assisted device: preliminary report of an in vivo study with pig liver. SURG ENDOSC 2008;22(5):1384-1391. FI: 2,242- Cuartil: 1
- Llado L, Fabregot J, Castellote J, Ramos E, Xiol X, Torras J, Serrano T, BaliellaS C, Figueras J, Garcia-Gil A, Rafecas A, Group S, Impact of Immunosuppression Without Steroids on Rejection and Hepatitis C Virus Evolution After Liver Transplantation: Results of a Prospective Randomized Study. LIVER TRANSPLANT. 2008;14(12):1752-1760. FI:3,751 - Cuartil: 1, Decil: 1

Deporte FI: 1,307

Garcia-AlÁlvarez F, Castiella T, Guallar E, Grasa JM, Gomez-Barrena E, Lacleriga A, Influence of platelet time activation on articular cartilage growth in the rabbit knee - Preliminary study. KNEE. 2008;15(4):314-317. FI: 1,307 - Cuartil: 2

Endocrinología y Metabolismo FI: 10,819

Soria J, Garagorri JM, Rodriguez M, Rodriguez G, Larrad L, Elizalde M, Epidemiology and genetic risk of type 1 diabetes among children in Aragon community, Spain. DIABETES RES CLIN PR. 2008;79(1):112-116. FI: 1,823 - Cuartil: 3

Wagner AM, Santana A, Ampudia FJ, Argente J, Castano L, Corripio R, Garcia B, Hernandez M, de Leiva A, Mauricio D, Novoa FJ, Pedro T, Rodriguez MJ, Rodriguez M, Vazquez F, European Type 1 Diabetes Genetics Network (ET1DGN): preliminary results from Spain. DIABETOLOGIA. 2008;51:275. FI: 5,822 - Cuartil: 1, Decil: 1

Rey-Lopez JP, Vicente-Rodriguez G, Biosca M, Moreno LA. Sedentary behaviour and obesity development in children and Soria J, Garagorri JM, Rodriguez M, Rodriguez G, Larrad L, Elizalde M, Epidemiology and genetic risk of type 1 diabetes among children in Aragon community, Spain. DIABETES RES CLIN PR. 2008;79(1):112-116. FI: 1,823 - Cuartil: 3

Wagner AM, Santana A, Ampudia FJ, Argente J, Castano L, Corripio R, Garcia B, Hernandez M, de Leiva A, Mauricio D, Novoa FJ, Pedro T, Rodriguez MJ, Rodriguez M, Vazquez F, European Type 1 Diabetes Genetics Network (ET1DGN): preliminary results from Spain. DIABETOLOGIA. 2008;51:275. FI: 5,822 - Cuartil: 1, Decil: 1

Rey-Lopez JP, Vicente-Rodriguez G, Biosca M, Moreno LA. Sedentary behaviour and obesity development in children and adolescents. NUTR METAB CARDIOVAS. 2008;18(3):242-251. FI: 3,174 - Cuartil: 2

Enfermedades Infecciosas FI: 5,853

- Cerda-Zolezzia P, Goni-Cepero P, Millan-Laplana L, Rubio-Calvo C, Duran E, Oca M, Gomez-Lus R, Susceptibility to betalactam antibiotics, glycopeptides and aminoglycoside in commensal strains of erythromycin resistant alfa-hemolytic streptococci and Gemella spp. ENFERM INFECC MICR CL. 2008;26(1):4-9. FI: 1,096 - Cuartil: 4
- Seral C, Suarez L, Rubio-Calvo C, Gomez-Lus R, Gimeno M, Coronel P, Duran E, Becerril R, Oca M, Castillo FJ, In vitro activity of cefditoren and other antimicrobial agents against 288 Streptococcus pneumoniae and 220 Haemophilus influenzae clinical strains isolated in Zaragoza, Spain. DIAGN MICR INFECC DIS. 2008;62(2):210-215. FI: 2,448 -Cuartil: 2
- Sahagun J, Clavel A, Goni P, Seral C, Llorente MT, Castillo FJ, Capilla S, Arias A, Gomez-Lus R. Correlation between the presence of symptoms and the Giardia duodenalis genotype. EUR J CLIN MICROBIOL. 2008;27(1):81-83. FI: 2,309 - Cuartil: 3

Enfermería FI: 1,442

- Lobo E, Rabanaque MJ, de Jonge P, Barcones MF, Cazcarra RA, Huyse FJ, Lobo A, Complexity Prediction Instrument to detect 'complex cases' in respiratory wards: instrument development. J ADV NURS. 2008;64(1):96-103. FI: 1,442 - Cuartil: 1, Decil: 1

Farmacología y Farmacia FI: 9,952

- Álvarez-Lerma F, Allepuzpalau A, Gracia MP, Leon MA, Navarro A, Sanchez-Ruiz H, Iruretagoyena JR, Luque-Gomez P, Impact of intravenous administration of voriconazole in critically ill patients with impaired renal function. J CHEMOTHERAPY. 2008;20(1):93-100. FI: 0,922 - Cuartil: 4
- Rivera F, Vega-Villegas ME, Lopez-Brea M, Isla D, Mayorga M, Galdos P, Rubio A, Del Valle A, Garcia-Reija F, Garcia-Montesinos B, Rodriguez-Iglesias J, Mayordomo J,

- Rama J, Saiz-Bustillo R, Sanz-Ortiz J, Randomized phase II study of cisplatin and 5-FU continuous infusion (PF) versus cisplatin, UFT and vinorelbine (UFTVP) as induction chemotherapy in locally advanced squamous cell head and neck cancer (LA-SCHNC). *CANCER CHEMOTH PHARM*. 2008;62(2):253-261. FI: 2,568 - Cuartil: 2
- Gisbert JP, Calvet X, Feu F, Bory F, Cosme A, Almela P, Santolaria S, Azntularez R, Castro-Fernandez M, Fernandez N, Garcia-Gravalos R, Canete N, Benages A, Montoro M, Borda F, Perez-Aisa A, Pique JM, Eradication of Helicobacter pylori for the prevention of peptic ulcer rebleeding. *ALIMENT PHARM THERAP*. 2008;28(4):499-500. FI: 3,201 - Cuartil: 2
- Olivera S, Matia M, Amores B, Torralba MA, Castiella T, Perez-Calvo JI, Gaucher Disease and An Aggressive Clinical Course at Presentation. *CLIN THER*. 2008;30:S100-S100. FI: 3,261 - Cuartil: 2

Gastroenterología y Hepatología FI: 32,445

- Garcia-Gil FA, Sanchez AG, Grau EE, Hernandez FL, Dominguez RS, Aullo MTS, Orthotopic liver transplantation for gyant polycystic disease of the liver with terminal liver failure. *REV ESP ENFERM DIG*. 2008;100(1):59-60. FI: 1,089 - Cuartil: 4
- Gisbert JP, Calvet X, Feu F, Bory F, Cosme A, Almela P, Santolaria S, Azntularez R, Castro-Fernandez M, Fernandez N, Garcia-Gravalos R, Canete N, Benages A, Montoro M, Borda F, Perez-Aisa A, Pique JM, Eradication of Helicobacter pylori for the prevention of peptic ulcer rebleeding. *ALIMENT PHARM THERAP*. 2008;28(4):499-500. FI: 3,201 - Cuartil: 2
- Gisbert JP, Gomollon F, Thiopurine-induced myelotoxicity in patients with inflammatory bowel disease: A review. *AM J GASTROENTEROL*. 2008;103(7):1783-1800. FI: 6,101 -Cuartil: 1, Decil: 1
- Yeomans N, Lanas A, Labenz J, van Zanten SV, van Rensburg C, Racz I, Tchernev K, Karamanolis D, Roda E, Hawkey C, Naucner E, Svedberg LE, Efficacy of Esomeprazole (20 mg Once Daily) for Reducing the Risk of Gastroduodenal Ulcers. Associated With Continuous Use of Low-Dose Aspirin. *AM J GASTROENTEROL*. 2008;103(10):2465-2473. FI: 6,101 - Cuartil: 1, Decil: 1
- Lanas A, Improving on our goal to reduce NSAID-induced GI complications: A challenging task? *AM J GASTROENTEROL*. 2008;103(5):1104-1105. FI: 6,101 - Cuartil: 1,

Decil: 1

Gisbert JP, Gomollon F, Common misconceptions in the diagnosis and management of anemia in inflammatory bowel disease. *AM J GASTROENTEROL*. 2008;103(5):1299-1307. FI: 6,101 - Cuartil: 1, Decil: 1

Llado L, Fabregot J, Castellote J, Ramos E, Xiol X, Torras J, Serrano T, Baliella S C, Figueras J, Garcia-Gil A, Rafecas A, Group S. Impact of Immunosuppression Without Steroids on Rejection and Hepatitis C Virus Evolution After Liver Transplantation: Results of a Prospective Randomized Study. *LIVER TRANSPLANT*. 2008;14(12):1752-1760. FI:3,751 - Cuartil: 1

Genética FI: 76,668

Gudmundsson J, Sulem P, Rafnar T, Bergthorsson JT, Manolescu A, Gudbjartsson D, Agnarsson BA, Sigurdsson A, Benediktsdottir KR, Blondal T, Jakobsdottir M, Stacey SN, Kostic J, Kristinsson KT, Birgisdottir B, Ghosh S, Magnusdottir DN, Thorlacius S, Thorleifsson G, Zheng SL, Sun J, Chang BL, Elmore JB, Breyer JP, McReynolds KM, Bradley KM, Yaspan BL, Wiklund F, Stattin P, Lindstrom S, Adami HO, McDonnell SK, Schaid DJ, Cunningham JM, Wang L, Cerhan JR, St Sauver JL, Isaacs SD, Wiley KE, Partin AW, Walsh PC, Polo S, Ruiz-Echarri M, Navarrete S, Fuertes F, Saez B, Godino J, Weijerman PC, Swinkels DW, Aben KK, Witjes JA, Suarez BK, Helfand BT, Frigge ML, Kristjansson K, Ober C, Jonsson E, Einarsson GV, Xu JF, Gronberg H, Smith JR, Thibodeau SN, Isaacs WB, Catalona WJ, Mayordomo JI, Kiemenev LA, Barkardottir RB, Gulcher JR, Thorsteinsdottir U, Kong A, Stefansson K, Common sequence variants on 2p15 and Xp11.22 confer susceptibility to prostate cancer. *NAT GENET*. 2008;40(3):281- 283. FI: 25,556 - Cuartil: 1, Decil: 1

Gudbjartsson DF, Sulem P, Stacey SN, Goldstein AM, Rafnar T, Sigurgeirsson B, Benediktsdottir KR, Thorisdottir K, Ragnarsson R, Sveinsdottir SG, Magnusson V, Lindblom A, Kostulas K, Botella-Estrada R, Soriano V, Juberias P, Grasa M, Saez B, Andres R, Scherer D, Rudnai P, Gurzau E, Koppova K, Kiemenev LA, Jakobsdottir M, Steinberg S, Helgason A, Gretarsdottir S, Tucker MA, Mayordomo JI, Nagore E, Kumar R, Hansson J, Olafsson JH, Gulcher J, Kong A, Thorsteinsdottir U, Stefansson K, . ASIP and TYR pigmentation variants associate with cutaneous melanoma and basal cell carcinoma. *NAT GENET*. 2008;40(7):886-891. FI: 25,556 - Cuartil: 1, Decil: 1

Kiemeney LA, Thorlacius S, Sulem P, Geller F, Aben KKH, Stacey SN, Gudmundsson J, Jakobsdottir M, Bergthorsson JT, Sigurdsson A, Blondal T, Witjes JA, Vermeulen SH, Hulsbergen-van de Kaa C, Swinkels DW, Ploeg M, Cornel EB, Vergunst H, Thorgeirsson TE, Gudbjartsson D, Gudjonsson SA, Thorleifsson G, Kristinsson KT, Mouy M, Snorraddottir S, Placidi D, Campagna M, Arici C, Koppova K, Gurzau E, Rudnai P, Kellen E, Polidoro S, Guarrera S, Sacerdote C, Sanchez M, Saez B, Valdivia G, Ryk C, De Verdier P, Lindblom A, Golka K, Bishop DT, Knowles MA, Nikulasson S, Petursdottir V, Jonsson E, Geirsson G, Kristjansson B, Mayordomo JI, Steineck G, Porru S, Buntinx F, Zeegers MP, Fletcher T, Kumar R, Matullo G, Vineis P, Kiltie AE, Gulcher JR, Thorsteinsdottir U, Kong A, Rafnar T, Stefansson K. . Sequence variant on 8q24 confers susceptibility to urinary bladder cancer. *NAT GENET.* 2008;40(11):1307-1312. FI: 25,556- Cuartil: 1, Decil: 1

Geriatría y Gerontología FI: 2,023

Perez-Lopez FR. Clinical experiences with drospirenone: From reproductive to postmenopausal years. *MATURITAS.* 2008;60(2):78-91. FI: 2,023 - Cuartil: 3

Hematología FI: 37,158

Paiva B, Vidriales MB, Cervero J, Mateo G, Perez JJ, Montalban MA, Sureda A, Motejano L, Gutierrez NC, de Coca AG, Heras ND, Mateos MV, Lopez-Berges MC, Garcia-Boyero R, Galende J, Hernandez J, Palomera L, Carrera D, Martinez R, de la Rubia J, Martin A, Blade J, Lahuerta JJ, Orfao A, Miguel JFS. . Multiparameter flow cytometric remission is the most relevant prognostic factor for multiple myeloma patients who undergo autologous stem cell transplantation. *BLOOD.* 2008;112(10):4017-4023. FI: 10,896 - Cuartil: 1, Decil: 1

Escota-Villanueva J, Lacambra-Blasco I, Gonzalvo C, Eustachian valve thrombosis. *CIRCULATION.* 2008;118(13):E504-E504. FI: 12,755 - Cuartil: 1, Decil: 1
del Rio-Garma J, Álvarez-Larran A, Martinez C, Muncunill J, Castella D, de la Rubia J,

Zamora C, Corral M, Viejo A, Pena F, Rodriguez-Vicente P, Contreras E, Arbona C, Ramirez C, Garcia-Erce JA, Alegre A, Mateo J, Pereira A, . Methylene bluephotoin-activated plasma versus quarantine fresh frozen plasma in thrombotic thrombocyto- penic purpura: a multicentric, prospective cohort study. BRIT J HAEMATOL. 2008;143(1):39-45. FI: 4,49 - Cuartil: 1

Mateos MV, Hernandez JM, Hernandez MT, Gutierrez NC, Palomera L, Fuertes M, Garcia-Sanchez P, Lahuerta JJ, de la Rubia J, Terol MJ, Sureda A, Bargay J, Ribas P, Alegre A, De Arriba F, Oriol A, Carrera D, Garcia-Larana J, Garcia-Sanz R, Blade J, Prosper F, Mateo G, Esseltine DL, de Velde HV, Miguel JFS. Bortezomib plus mel- phalan and prednisone in elderly untreated patients with multiple myeloma: updated time-toevents results and prognostic factors for time to progression. HAEMATOL- HEMATOL J. 2008;93(4):560-565. FI: 5,516 - Cuartil: 1

Conget F, Otero R, Jimenez D, Marti D, Escobar C, Rodriguez C, Uresandi F, Cabezu- do MA, Nauffal D, Oribe M, Yusen R. Short-term clinical outcome after acute symp- tomatic pulmonary embolism. THROMB HAEMOSTASIS. 2008;100(5):937-942. FI: 3,501 -Cuartil: 2

Informática Médica FI: 1,451

Llinas G, Rodriguez-Inesta D, Mira JJ, Lorenzo S, Aibar C, A comparison of websites froSpanish, American and British hospitals. METHOD INFORM MED 2008;47 (2):124-130.FI: 1,451 - Cuartil: 2

Inmunología FI: 32,138

Fraj J, Valero A, Vives R, Perez I, Borja J, Izquierdo I, Picado C. Safety of triflusal (antiplatelet drug) in patients with aspirin-exacerbated respiratory diseases. AL- LERGY. 2008;63(1):112-115. FI: 5,014 - Cuartil: 1

Rojas-Hijazo B, Colas C, Casanovas M, Monzon S, Lezaun A, Segura N. Efficacy and safety with Salsola kali pollen immunotherapy: comparison of polymerized versus conventional depot extract. ALLERGY. 2008;63:1066. FI: 5,014 - Cuartil: 1

Goienetxe E, Garces M, Segura N, Fraj J, Cubero J, Colas C. Cutaneous reactions to teicoplanin with good tolerance to vancomycin. ALLERGY. 2008;63:638. FI: 5,014 -

Cuartil: 1

Segura N, Sobrevia M, Cubero J, Fraj J, Goienetxe E, Colas C. Hypersensitivity pneumonitis caused by molds in a hairdresser. ALLERGY. 2008;63:318. FI: 5,014 - Cuartil: 1

Bartra J, Castellar R, Cuvillo A, Colas C, Antepará I, Herdman M, Ferrer M, Mulo J, Torrens A, Mola O, Izquierdo I, Valero A. Changes in the allergic rhinitis severity according to the treatment management: a cohort of a Spanish study. ALLERGY. 2008;63:186. FI: 5,014 - Cuartil: 1

Sobrevia M, Garces M, Ferrer L, Segura N, Monzon S, Colas C. Allergy to proton pump inhibitors. ALLERGY. 2008;63:538. FI: 5,014 - Cuartil: 1

Lima-Rodriguez JR, Garcia-Gil FA, Garcia-Garcia JJ, Rocha-Camarero G, Martin-Cancho MF, Luis-Fernandez L, Crisostomo V, Uson-Gargallo J, Carrasco-Jimenez MS. Effects of Premedication With Tiletamine/Zolazepam/Medetomidine During General Anesthesia Using Sevoflurane/Fentanyl in Swine Undergoing Pancreas Transplantation. TRANSPL P. 2008;40(9):3001-3006. FI: 1,027 - Cuartil: 4

Monterde VB, Arregui AC, Homedes CS, Gil AG, Marco MAS, Aullo MTS. Acute Necrotizing Pancreatitis and Severe Hepatic Failure: Description of Three Cases. TRANSPL P. 2008;40(9):3117-3120. FI: 1,027 - Cuartil: 4

Investigación en Servicios Sanitarios FI: 1,451

Llinas G, Rodriguez-Inesta D, Mira JJ, Lorenzo S, Aibar C, A comparison of websites from Spanish, American and British hospitals. METHOD INFORM MED. 2008;47(2):124-130. FI: 1,451 - Cuartil: 2

Medicina Interna FI: 40,169

Arriaga BA, Cabeza MAT, Marteles MS, Bergua BS, Calvo JIP, Ferreras MA, Inverted 3-sign and pyrosis. REV CLIN ESP. 2008;208(8):414-416. FI: 0,724 - Cuartil: 3

García MPG, Rodrigo MJE, Villanueva LS, Pulmonary infiltrates in patient with hemodialysis and immunosuppressant treatment. REV CLIN ESP. 2008;208(9):469-470. FI: 0,724 - Cuartil: 3

- Laiglesia FJR, Gonzalez SO, Perez CBT, Diagnostic limitations of positron emission tomography. What are we seeking?. REV CLIN ESP. 2008;208(2):87-89. FI: 0,724 - Cuartil: 3
- Lobo A, Lobo E. Psychiatric morbidity in obese patients. MED CLIN-BARCELONA.2008;130(2):54-56. FI: 1,337 - Cuartil: 2
- Marteles MS, Bergua BS, Carbajo SL, Conde IS, Myocarditis and meningoencephalitis as a presentation of primary HIV-1 infection. MED CLIN-BARCELONA. 2008;130(15):598-599. FI: 1,337 - Cuartil: 2
- Rodriguez RB, Rodriguez EB, Azuara BO, Community-acquired necrotizing fasciitis by *Serratia marcescens*. MED CLIN-BARCELONA. 2008;130(5):198-199. FI: 1,337 - Cuartil:2
- Lobo E, de Jonge P, Huyse FJ, Rabanaque MJ, Suarez J, Lobo A, Early prediction of psychosocial intervention needs in pneumology patients after nurses' evaluation. MED CLIN-BARCELONA. 2008;131(19):731-736. FI: 1,337 - Cuartil: 2
- Álvarez-Busto I, Albers A, Visus MDC, Mayordomo JI, Sanz J, Burillo MA, Gumes A, Garcia-Prats MD, Moros M, De Leo A, Tres A, . Detection of specific T cells for 264-272 and 149-157 peptides of p53 protein in peripheral blood of patients with breast cancer. MED CLIN-BARCELONA. 2008;131(18):685-688. FI: 1,337 - Cuartil: 2
- Balaguer F, Ocana T, Garrell I, Ferrandez A, High risk clinics: a new concept in colon and rectum cancer prevention. MED CLIN-BARCELONA. 2008;131(10):382-386. FI: 1,337 -Cuartil: 2
- Perona M, Mearin F, Guilera M, Minguez M, Ortiz V, Montoro M, Serra J, Casanova C, Rey E, Alarcoo O, Bujanda L, Lima A, Andreu M, Castro M, Lopez A, Carrillo R, Sempere L, Badia X. Quality of life specific questionnaire for constipated patients: development and validation of CVE-20. MED CLIN-BARCELONA. 2008;131(10):371- 377. FI: 1,337 - Cuartil: 2
- Baron JA, Sandler RS, Bresalier RS, Lanas A, Morton DG, Riddell R, Iverson ER, Demets DL, Cardiovascular events associated with rofecoxib: final analysis of the APPROVe trial. ANCEP. 2008;372(9651):1756-1764. FI: 28,638 - Cuartil: 1, Decil: 1

Micología FI: 1,670

Rezusta A, Aspiroz C, Boekhout T, Cano JF, Theelen B, Guarro J, Rubio MC. Choles

terol dependent and Amphotericin B resistant isolates of a *Candida glabrata* strain from an Intensive Care Unit patient. *MED MYCOL.* 2008;46(3):265-268. FI: 1,67 - Cuartil: 2

Microbiología FI: 5,853

- Cerda-Zolezzia P, Goni-Cepero P, Millan-Laplana L, Rubio-Calvo C, Duran E, Oca M, Gomez-Lus R, Susceptibility to betalactam antibiotics, glycopeptides and aminoglycosides in commensal strains of erythromycin resistant alfa-hemolytic streptococci and *Gemella* spp. *ENFERM INFECC MICR CL.* 2008;26(1):4-9. FI: 1,096 - Cuartil: 4
- Sahagun J, Clavel A, Goni P, Seral C, Llorente MT, Castillo FJ, Capilla S, Arias A, Gomez-Lus R, Correlation between the presence of symptoms and the *Giardia duodenalis* genotype. *EUR J CLIN MICROBIOL.* 2008;27(1):81-83. FI: 2,309 - Cuartil: 2
- Seral C, Suarez L, Rubio-Calvo C, Gomez-Lus R, Gimeno M, Coronel P, Duran E, Becerril R, Oca M, Castillo FJ, In vitro activity of cefditoren and other antimicrobial agents against 288 *Streptococcus pneumoniae* and 220 *Haemophilus influenzae* clinical strains isolated in Zaragoza, Spain. *DIAGN MICR INFECC DIS.* 2008;62(2):210-215. FI:2,448 -Cuartil: 2

Neumología FI: 11,270

- Ariza MADG, de Andres JJR, Radiofrequency ablation of primary and secondary lung tumors: Is the promise of this scalpel-free technique now a reality? *ARCH BRONCONEUMOL.* 2008;44(2):55-57. FI: 1,563 - Cuartil: 4
- Tordera MP, Viejo JL, Sanchis J, Badia X, Cobos N, Picado C, Sobradillo V, del Rio JMG, Duce F, Cabrera L, Assessment of patient satisfaction and preferences with inhalers in asthma with the FSI-10 questionnaire. *ARCH BRONCONEUMOL.* 2008;44(7):346-352. FI: 1,563 - Cuartil: 4
- de Gregorio MA, Laborda A, Ortas R, Higuera T, Gomez-Arrue J, Medrano J, Mainar A, Image-guided minimally invasive treatment of pulmonary arterial hypertension due to embolic disease. *ARCH BRONCONEUMOL.* 2008; 44(6):312-317. FI: 1,563 - Cuartil: 4
- de Andres JJR, Lopez MFJ, Lopez-Rodo LM, Trullen AP, Lanzas JT, . Guidelines for

- the Diagnosis and Treatment of Spontaneous Pneumothorax. ARCH BRONCONEU-
MOL. 2008;44(8):437-448. FI: 1,563 - Cuartil: 4
- Jimenez-Ruiz CA, Miranda JAR, Pinedo AR, Ferrero MB, Reina SS, Orive JIDG, Guz-
man JG, Casado LR, Trullen AP, Fagerstrom KO, Recommendations for pharmaco-
logical tobacco cessation treatments: Proposals for financing. ARCH BRONCONEU-
MOL.2008;44(4):213-219. FI: 1,563 - Cuartil: 4
- de Castro J, Belda-Iniesta C, Isla D, Domine M, Sanchez A, Batiste E, Baron MG, Early
intervention with epoetin beta prevents severe anaemia in lung cancer patients re-
ceiving platinum-based chemotherapy: A subgroup analysis of the NeoPrevent study.
LUNG CANCER. 2008;59(2):211-218. FI: 3,455 - Cuartil: 1

Neurociencias FI: 7,814

- Matias-Guiu J, Molins A, Mauri JA, Villar E, Acceptability and tolerability of levetiracetam
oral solution: the SOLUCION study. EUR J NEUROL. 2008;15:305-306. FI: 2,58 -
Cuartil:2
- Lobo A, Lopez-Anton R, De-La-Camara C, Quintanilla MA, Campayo A, Saz P, Non-
Cognitive Psychopathological Symptoms Associated with Incident Mild Cognitive
Impairment and Dementia, Alzheimer's Type. NEUROTOX RES. 2008;14(2-3):263-
272. FI: 5,234 - Cuartil: 1

Neurología Clínica FI: 15,371

- Esteban-Jimenez O, Pinol-Ripoll G, Gonzalez-Rubio F, Mauri-Llerda JA, Navarro-
Peman C, Mostacero-Miguel E, Ischaemic stroke in a patient with giant aneurysms
in the internal carotid. REV NEUROLOGIA. 2008;46(6):344-346. FI: 0,736 - Cuartil:
4
- Mauri-Llerda JA, Morales-Martinez MD, Salas-Puig J, Vadillo-Olmo FJ, Campos D, Diaz
MC, Fernandez M, Paz-Gonzalez JM, Vega-Lopez O, Cobaleda S, A retrospective
study of the effectiveness of lamotrigine in monotherapy for the treatment of epileptic
seizures. The ERELMO study. REV NEUROLOGIA. 2008;46(4):197-202. FI: 0,736 -
Cuartil: 4
- Gonzalez-Mingot C, Santos-Lasaosa S, Mauri-Llerda JA, Ballester-Marco L, Callejo-

- Plaza MJ, Martinez-Martinez L, Pascual-Millan LE, Electrocardiographic disorders associated with epileptic seizures of vascular origin. REV NEUROLOGIA. 2008;47 (7):389-390. FI:0,736 - Cuartil: 4
- Lasaosa SS, Pellicer PL, Fernandez LG, Levetiracetam and restless leg syndrome. NEUROLOGIA. 2008;23(6):395-396. FI: 0,828 - Cuartil: 4
- Lasaosa SS, Fernandez LG, del Val LJJ, Anorgasmia due to topiramate. NEUROLOGIA. 2008;23(8):541-542. FI: 0,828 - Cuartil: 4
- Martinez L, Cuesta J, Santos S, Tejero C, Focal presentation of progressive multifocal leukoencephalopathy: first manifestation of human immunodeficiency virus infection. NEUROLOGIA. 2008;23(8):532-535. FI: 0,828 - Cuartil: 4
- Gracia-Naya M, Pascual-Gomez J, Sanchez-Valiente S, Latorre-Jimenez A, Rios C, Santos-Lasaosa S, Mauri JA, Gomara MJ, Assessment of effectiveness of topiramate as initial therapy for prevention of migraine attacks in independent groups of patients with episodic or chronic migraine without medication overuse. HEADACHE 2008;48:S64-S65. FI: 2,358 - Cuartil: 2
- Pinol-Ripoll G, de la Puerta I, Santos S, Purroy F, Mostacero E. Chronic bronchitis and acute infections as new risk factors for ischemic stroke and the lack of protection offered by the influenza vaccination. CEREBROVASC DIS. 2008;26(4):339-347. FI: 2,534 - Cuartil: 2
- Matias-Guiu J, Molins A, Mauri JA, Villar E, Acceptability and tolerability of levetiracetam oral solution: the SOLUCION study. EUR J NEUROL 2008;15:305-306. FI: 2,58 - Cuartil:2
- Ruiz PJG, Ignacio AS, Pensado BA, Garcia AC, Frech FA, Lopez MA, Gonzalez JA, Octavio JB, Hernandez JAB, Matilde CG, Blanco DC, Garcia BC, Cordero MC, Pena JC, Ibanez AE, Onisalde AG, Gimenez-Roldan S, Ibanez PG, Vara JH, Alonso RI, Jimenez FJJ, Krupinski J, Bojarsky JK, Ramirez IL, Garcia EL, Martinez-Castrillo JC, Gonzalez DM, Rodriguez FM, Rivera PM, Fargas EM, Plana JO, Inchausti JO, Romero JO, Plana JO, Vallejo PO, Sedano BP, Rama VPD, Lopez-Fraile IP, Comes AP, Periz VP, Oroz MCR, Garcia DS, Perez PS, Munoz JS, Gamo JV, Merino CV, Serra FV, Perez JMV, Bana RY, Capdepon IZ, . Efficacy of long-term continuous subcutaneous apomorphine infusion in advanced Parkinson's disease with motor fluctuations: A multicenter study. MOVEMENT DISORD. 2008;23(8):1130-1136. FI: 3,207 - Cuartil: 1

Nutrición y Dietética FI: 3,174

Rey-Lopez JP, Vicente-Rodriguez G, Biosca M, Moreno LA, Sedentary behaviour and obesity development in children and adolescents. NUTR METAB CARDIOVAS. 2008;18(3):242-251. FI: 3,174 - Cuartil: 1

Obstetricia y Ginecología FI: 8,554

Rodriguez G, Samper MP, Ventura P, Perez-Gonzalez JM, Sex-specific charts for abdominal circumference in term and near-term Caucasian newborns. J PERINAT MED. 2008;36(6):527-530. FI: 1,101 - Cuartil: 3

Perez-Lopez FR, Clinical experiences with drospirenone: From reproductive to postmenopausal years. MATURITAS. 2008;60(2):78-91. FI: 2,023 - Cuartil: 2

Lete I, Doval JL, Perez-Campos E, Lertxundi R, Correa M, de la Viuda E, Gomez MA, Gonzalez JV, Martinez MT, Mendoza N, Robledo J, Self-described impact of non-compliance among users of a combined hormonal contraceptive method. CONTRACEPTION. 2008;77(4):276-282. FI: 2,262 - Cuartil: 2

Merce LT, Barco MJ, Bau S, Troyano J, Are endometrial parameters by three-dimensional ultrasound and power Doppler angiography related to in vitro fertilization/embryo transfer outcome?. FERTIL STERIL 2008;89(1):111-117. FI: 3,168 - Cuartil: 1, Decil: 1

Oncología FI: 107,278

Burdio F, Mulier S, Navarro A, Figueras J, Berjano E, Poves I, Grande L. Influence of approach on outcome in radiofrequency ablation of liver tumors. SURG ONCOL. 2008;17(4):295-299. FI: 1,239 - Cuartil: 4

de Castro J, Belda-Iniesta C, Isla D, Domine M, Sanchez A, Batiste E, Baron MG. Early intervention with epoetin beta prevents severe anaemia in lung cancer patients receiving platinum-based chemotherapy: A subgroup analysis of the NeoPrevent study. LUNG CANCER. 2008;59(2):211-218. FI: 3,455 - Cuartil: 2

Álvarez-Lerma F, Allepuzpalau A, Gracia MP, Leon MA, Navarro A, Sanchez-Ruiz H, Iruretagoyena JR, Luque-Gomez P, Impact of intravenous administration of voriconazole

- zole in critically ill patients with impaired renal function. J CHEMOTHERAPY. 2008;20(1):93-100. FI: 0,922 - Cuartil: 4
- Andres R, Mayordonio JI, Vistis C, Isla D, Godino J, Escitdcro P, Saenz A, Ortega E, Lastra R, Lanibea J, Agnirre E, Elosegui L, Marcos I, Rttiz-Echarri M, Millastre E, Saez- Gittierrez B, Asin L, Vidal AJ, Ferrer A, Giner A, Larrad L, Carapeto FJ, Tres A, Prognostic significance and diagnostic value of protein S-100 and tyrosinase in patients with malignant melanoma. AM J CLIN ONCOL-CANC. 2008;31(4):335-339. FI: 1,551 - Cuartil:4
- Mateo G, Montalban MA, Vidriales MB, Lahuerta JJ, Mateos MV, Gutierrez N, Rosinol L, Montejano L, Blade J, Martinez R, de la Rubia J, az-Mediavilla J, Sureda A, Ribera JM, Ojanguren JM, De Arriba F, Palomera L, Terol MJ, Orfao A, Miguel JSFS, Prognostic value of immunophenotyping in multiple myeloma: A study by the PETHEMA/ GEM cooperative study groups on patients uniformly treated with high-dose therapy. J CLINONCOL. 2008;26(16):2737-2744. FI: 15,484 - Cuartil: 1, Decil: 1
- Aapro M, Leonard RC, Barnadas A, Marangolo M, Untch M, Malamos N, Mayordomo J, Reichert D, Pedrini JL, Ukarma L, Scherhag A, Burger HU. Effect of once-weekly epoetin beta on survival in patients with metastatic breast cancer receiving anthracycline-and/or taxane-based chemotherapy: Results of the Breast Cancer-Anemia and the Value of Erythropoietin (BRAVE) study. J CLIN ONCOL. 2008;26(4):592-598. FI: 15,484 - Cuartil: 1, Decil: 1
- Martin M, Rodriguez-Lescure A, Ruiz A, Alba E, Calvo L, Ruiz-Borrego M, Munarriz B, Rodriguez CA, Crespo C, de Alava E, Garcia-Asenjo JAL, Guitian MD, Almenar S, Gonzalez-Palacios JF, Vera F, Palacios J, Ramos M, Marco JMG, Lluch A, AlÁlvarez I, Segui MA, Mayordomo JI, Anton A, Baena JM, Plazaola A, Modolell A, Pelegri A, Mel JR, Aranda E, Adrover E, AlÁlvarez JV, Puche JLG, Sanchez-Rovira P, Gonzalez S, Lopez- Vega JM, . Randomized phase 3 trial of fluorouracil, epirubicin, and cyclophosphamide alone or followed by paclitaxel for early breast cancer. J NATL CANCER I. 2008;100(11):805-814. FI: 15,678 - Cuartil: 1, Decil: 1
- Burdio F, Navairo A, Berjano EJ, Burdío JM, Gonzalez A, Guumes A, Sousa R, Rufas M, Cruz I, Castiella T, Lozano R, Lequerica JL, Grande L, Radiofrequency hepatic ablation with internally cooled electrodes and hybrid applicators with distant saline infusion using an in vivo porcine model. EJSO-EUR J SURG ONC. 2008;34(7):822-830. FI: 2,065 - Cuartil: 3
- Burdio F, Navarro A, Berjano E, Sousa R, Burdío JM, Guemes A, Subiro J, Gonzalez A, Cruz I, Castiella T, Tejero E, Lozano R, Grande L, de Gregorio MA, A radiofrecuenc-

- yassisted device for bloodless rapid transection of the liver: A comparative study in a pigliver model. EJSO-EURivera F, Vega-Villegas ME, Lopez-Brea M, Isla D, Mayorga M, Galdos P, Rubio A, Del Valle A, Garcia-Reija F, Garcia-Montesinos B, Rodriguez-Iglesias J, Mayordomo J, Rama J, Saiz-Bustillo R, Sanz-Ortiz J, Randomized phase II study of cisplatin and 5-FU continuous infusion (PF) versus cisplatin, UFT and vinorelbine (UFTVP) as induction chemotherapy in locally advanced squamous cell head and neck cancer (LA-SCHNC). CANCER CHEMOTH PHARM. 2008;62 (2):253-261. FI: 2,568 - Cuartil: 2
- Esparza T, Tomas L, Martinez A, Cortina M, Bellido A, Campos R, Breast cancer survivors: relationships among posttraumatic growth (PTG), psychological adjustment, spiritual wellbeing and quality of life. PSYCHO-ONCOL. 2008;17:S304-S304. FI: 2,589 - Cuartil: 2
- Campos R, Bergua C, Martinez-Calvo A, Cortina M, Tres A, Prospective study of delirium in patients admitted to an oncological ward in a university general hospital. PSYCHOONCOL. 2008;17:S199-S200. FI: 2,589 - Cuartil: 2
- Campos R, Esparza-Baigorri T, Martinez-Calvo A, Cortina MT, Bellido A, Tomas L, Resilience in breast cancer survivors: Just an illusion. PSYCHO-ONCOL. 2008;17:S119- S120. FI: 2,589 - Cuartil: 2
- Tobena M, Ruiz-Echarri M, Ortega ME, Ferrer A, Vidal MJ, Serrano S, Mayordomo JI, Tres A, Andres A, Prats E, Breast Cancer: Prognostic Value of Sentinel Lymph Node Involvement. ANN ONCOL. 2008;19:88-88. FI: 4,875 - Cuartil: 1
- Romero I, Martin J, Lopez-Pousa A, Lopez-Guerrero J, Safont M, Andres R, Fra J, Guillem V, Llombart-Bosch A, Poveda AM, Pathological Significance of Mutations Affecting Codons 557 And/Or 558 of Kit Gene in Localized Resected Gastrointestinal Stromal Tumors (Gist) of Intermediate and High Risk: A Study by the Spanish Group for Sarcoma Research (Geis). ANN ONCOL. 2008;19:266-266. FI: 4,875 - Cuartil: 1
- Pavlakakis N, Crino L, Dansin E, Griesinger FG, Isla D, Laskin J, Reck M, Thatcher N, Tsai C, Lopez PG. Mo19390 (Sail) Study Group: Safety of Bevacizumab (Bv)-Based Therapy As First-Line Treatment of Eligible Non-Small-Cell Lung Cancer (Nslcl) Patients (Pts). ANN ONCOL. 2008;19:91-91. FI: 4,875 - Cuartil: 1
- Untch M, Gelber RD, Jackisch C, Procter M, Baselga J, Bell R, Cameron D, Bari M, Smith I, Leyland-Jones B, de Azambuja E, Wermuth P, Khasanov R, Feng-yi F, Constantin C, Mayordomo JI, Su CH, Yu SY, Lluch A, Senkus-Konefka E, Price C, Haslbauer F, Sahui TS, Srimuninnimit V, Colleoni M, Coates AS, Piccart-Gebhart MJ, Goldhirsch A, .Estimating the magnitude of trastuzumab effects within patient

- subgroups in the HERA trial. ANN ONCOL. 2008;19(6):1090-1096. FI: 4,875 - Cuartil: 1
- Jager E, Wu Y, Mezger J, Isla D, Passalacqua R, Stroyakovskiy DL, Reck M, Schneider C, Schumann C, Dansin E. Safety of First-Line Bevacizumab (Bv) Plus Chemotherapy in Elderly Patients (Pts) with Advanced Or Recurrent Non-Squamous Non-Small Cell Lung Cancer (Nslc): Mo19390 (Sail) Study Group. ANN ONCOL. 2008;19:93-94. FI: 4,875 -Cuartil: 1
- del Muro XG, Maroto P, Mellado B, Perez JL, Andres R, Cruz J, Gallardo E, Domenech M, Piulats JM. Phase II Trial of First-Line Sequential Treatment with Interleukin-2 Plus Interferon Alfa Followed by Sorafenib in Patients with Advanced Renal Cell Carcinoma. ANN ONCOL. 2008;19:193-194. FI: 4,875 - Cuartil: 1
- Rosell R, Bastus R, Olaverri A, Anton I, Blanco R, Domine M, Terrasa J, Poveda A, Oramas J, Isla D. Customized Chemotherapy Based on Brca1 Mrna Expression and Egfr Mutations in Lung Adenocarcinoma. ANN ONCOL. 2008;19:93-93. FI: 4,875 - Cuartil: 1
- Mayordomo JI, Roig AM, Rolfo CD, Morales S, Glas A, Floore A, de Snoo F, Stork-Sloots L, Feasibility of Using Core Needle Biopsies for the 70-Gene Prognosis Signature. ANN ONCOL. 2008;19:82-82. FI: 4,875 - Cuartil: 1

Ortopedia FI: 2,630

- García-Álvarez F, Castiella T, Guallar E, Grasa JM, Gomez-Barrena E, Lacleriga A, Influence of platelet time activation on articular cartilage growth in the rabbit knee - Preliminary study. KNEE. 2008;15(4):314-317. FI: 1,307 - Cuartil: 2
- Kovacs FM, Bago J, Royuela A, Seco J, Gimenez S, Muriel A, Abaira V, Martin JL, Pena JL, Gestoso M, Mufraggi N, Nunez M, Corcoll J, Gomez-Ochoa I, Ramirez MJ, Calvo E, Castillo MD, Marti D, Fuster S, Fernandez C, Gimeno N, Carballo A, Milan A, Vazquez D, Canellas M, Blanco R, Brieva P, Rueda MT, AlÁlvarez L, del Real MTG, Ayerbe J, Gonzalez L, Ginel L, Ortega M, Bernal M, Bolado G, Vidal A, Ausin A, Ramon D, Mir MA, Tomas M, Zamora J, Cano A, . Psychometric characteristics of the Spanish version of instruments to measure neck pain disability. BMC MUSCULOSKEL DIS. 2008;9. FI: 1,323- Cuartil: 2

Pediatría FI: 4,378

- Rodriguez G, Samper MP, Ventura P, Perez-Gonzalez JM, Sex-specific charts for abdominal circumference in term and near-term Caucasian newborns. J PERINAT MED.2008;36(6):527-530. FI: 1,101 - Cuartil: Garagorri JM, Rodriguez G, Lario-Elboj AJ, Olivares JL, Lario-Munoz A, Orden I. Reference levels for 17-hydroxyprogesterone, 11-desoxycortisol, cortisol, testosterone, dehydroepiandrosterone sulfate and androstenedione in infants from birth to six months of age. EUR J PEDIATR 2008;167(6):647-653. FI: 1,277 - Cuartil: 3
- Villarroya MA, Esquivel JM, Tomas C, Buenafe A, Moreno L, Foot structure in overweight and obese children. INT J PEDIATR OBES. 2008;3(1):39-45. FI: 2,0 - Cuartil: 23

Psicología Clínica FI: 12,789

- Campos R, Esparza-Baigorri T, Martinez-Calvo A, Cortina MT, Bellido A, Tomas L, Resilience in breast cancer survivors: Just an illusion. PSYCHO-ONCOL 2008;17:S119-S120. FI: 2,589 - Cuartil: 2
- Esparza T, Martinez A, Cortina M, Bellido A, Tomas L, Campos R, Breast cancer survivors: relationships among posttraumatic growth (PTG), psychological adjustment, spiritual wellbeing and quality of life. PSYCHO-ONCOL. 2008;17:S304-S304. FI: 2,589 -Cuartil: 2
- Campos R, Bergua C, Martinez-Calvo A, Cortina M, Tres A, Prospective study of delirium in patients admitted to an oncological ward in a university general hospital. PSYCHOONCOL. 2008;17:S199-S200. FI: 2,589 - Cuartil: 2
- Lobo-Escolar A, Roy JF, Saz P, De-La-Camara C, Marcos G, Lobo A, Association of hypertension with depression in community-dwelling elderly persons: Results from theZARADEMP Project. PSYCHOTHER PSYCHOSOM. 2008;77(5):323-325. FI: 5,022 -Cuartil: 1, Decil: 1

Psiquiatría FI: 34,766

- Buil-Labat M, Martin-Molina E, Fleta-Asin B, de Escalante B, guirre-Perez JA, Choliz S,

- Gonzalez-Goizueta E, R J SURG ONC. 2008;34(5):599-605. FI: 2,065 - Cuartil: 3
- Campayo A, Illness behavior and depressive symptoms in Spanish internal medicine inpatients: The Spanish FA-MIDEP study. J PSYCHOSOM RES. 2008;64(6):27. FI: 1,859 - Cuartil: 3
- Bergua C, Martinez A, Tomas L, Bellido A, Tres A, Campos R, Assessment of delirium in an Oncological ward. J PSYCHOSOM RES. 2008;64(6):18. FI: 1,859 - Cuartil: 3
- Bel-Aguado MJ, Barrera-Frances A, Gracia-Garcia P, Jimenez-Cortes M, Cuevas-Esteban JM, Garcia-Moreno ME, Ruiz-Lazaro PM, Velilla M. Gender differences in eating disorders: a descriptive study. J PSYCHOSOM RES. 2008;64(6):15. FI: 1,859 - Cuartil: 3
- Gracia-Garcia P, Barrera A, Garcia-Quirantes A, Burillo C, Calvo D, Cuevas JM, Mabry SE, Campayo A. Prevalence of delirium in elderly with hip fracture. Sociodemographical correlates. J PSYCHOSOM RES. 2008;64(6):61. FI: 1,859 - Cuartil: 3
- Lobo-Escolar A, Saz P, Marcos G, Quintanilla MA, Campayo A, Lobo A, Somatic and psychiatric comorbidity in the general elderly population: Results from the ZARADEMP Project. J PSYCHOSOM RES. 2008; 65 (4): 347-355. FI: 1,859 - Cuartil: 3
- Ruiz-Lazaro PM, De Miguel C, Castillon E, Solans A, Soro C, Tobajas E, Cebollada Sanz A, . Evolution of eating disorders prevalence in early adolescence: 1997-2007. J PSYCHOSOM RES. 2008;64(6):115. FI: 1,859 - Cuartil: 3
- Gonzalez-Goizueta E, Sanz-Carrillo C, Irigoyen-Recalde I, Campos R, Olza-Fernandez I, Marco JC, Campayo A. Prevalence of burnout in Spanish medical residents. J PSYCHOSOM RES. 2008;64(6):58. FI: 1,859 - Cuartil: 3
- Esparza T, Martinez A, Cortina M, Tomas L, Bellido A, Campos R, Resilience in breast cancer survivors: Just an illusion?. J PSYCHOSOM RES. 2008;64(6):41. FI: 1,859 - Cuartil: 3
- Lobo A, Lozano M, Diebenbacher A, Psychosomatic psychiatry: A European view. J PSYCHOSOM RES. 2008;64(6):80. FI: 1,859 - Cuartil: 3
- Gracia-Garcia P, Corbera M, Campos R, Marin-Ballve A, Casasnovas JA, Irigoyen-Recalde I, Torrubia-Perez CB, Campayo A, Psychological symptoms in medical inpatients: The Spanish FA-MIDEP study. J PSYCHOSOM RES. 2008;64(6):60. FI: 1,859 - Cuartil: 3
- Villas-Perez E, Gracia-Garcia P, Barrera-Frances A, Garcia-Quirantes A, Burillo-Traid C, Calvo-Medel D, rgemi-Torres M, Gutierrez-Galve L, Metabolic and haematologic

- factors of delirium in elderly patients with hip fracture. J PSYCHOSOM RES. 2008;64(6):140. FI: 1,859 - Cuartil: 3
- Ruiz-Lazaro PM, Comet MP, Gomez A, Perez J, Calado M, Zapata MA, Calvo AI, Cebo-llada M. Eating disorders prevalence in early adolescence: A multicenter study. J PSYCHOSOM RES. 2008;64(6):114. FI: 1,859 - Cuartil: 3
- Campayo A, Lopez-Cabanas A, Cia P, Fanlo-Merono C, guirre Perez JA, Irigoyen-Recalde I, Gonzalez-Goizueta E, Lobo A, Mortality associated with depression in internal medicine inpatients followed-up in primary care: The Spanish FA-MIDEP study. J PSYCHOSOM RES. 2008;64(6):29. FI: 1,859 - Cuartil: 3
- Lobo A, Campayo A, Buil-Labat M, Gracia-Garcia P, Marco C, The state of the art in European liaison psychiatry and psychosomatics. J PSYCHOSOM RES. 2008;65(6):623- 624. FI: 1,859 - Cuartil: 3
- Bel-Aguado MJ, Banzo-Arguis C, Gutierrez-Galve L, rgemi-Torres M, Villas-Perez E, Gracia-Garcia P, Garcia-Quirantes A, Campayo A, Functional impairment as a risk factor of delirium in elderly patients hospitalized by hip fracture. J PSYCHOSOM RES.2008;64(6):14. FI: 1,859 - Cuartil: 3
- Gonzalez-Goizueta E, Sanz-Carrillo C, Irigoyen-Recalde F, Campos R, Olza-Fernndez I, Marco J C, Campayo A, Psychological distress and job satisfaction in Spanish medical residents. J PSYCHOSOM RES. 2008;64(6):59. FI: 1,859 - Cuartil: 3
- Lobo-Escolar A, Roy JF, Saz P, De-La-Camara C, Marcos G, Lobo A, Association of hypertension with depression in community-dwelling elderly persons: Results from the ZARADEMP Project. PSYCHOTHER PSYCHOSOM. 2008;77(5):323-325. FI: 5,022—Cuartil: 1, Decil: 1

Reumatología FI: 9

- Naredo E, Rodriguez M, Campos C, Rodriguez-Heredia JM, Medina JA, Giner E, Martinez O, Toyos FJ, Ruiz T, Ros I, Pujol M, Miquel X, Garcia L, Aznar JJ, Chamizo E, Paez M, Morales P, Rueda A, Tuneu R, Corominas H, de Agustin JJ, Moragues C, Minguez D, Willisch A, Gonzalez-Cruz I, Aragon A, Iglesias G, Armas C, Valdazo JP, Vargas C, Calvo-Alen J, Juan-Mas A, Salvador G, Puigdollers A, Galindez E, Garrido N, Salaberri J, Raya E, Salles M, Diaz C, Cuadra JL, Garrido J, Validity, reproducibility, and responsiveness of a twelve-joint simplified power Doppler ultrasonographic assessment of joint inflammation in rheumatoid arthritis. ARTH RHEUM/

AR C RES. 2008;59(4):515-522. FI: 7,677 - Cuartil: 1, Decil: 1
Kovacs FM, Bago J, Royuela A, Seco J, Gimenez S, Muriel A, Abraira V, Martin JL, Pena JL, Gestoso M, Mufraggi N, Nunez M, Corcoll J, Gomez-Ochoa I, Ramirez MJ, Calvo E, Castillo MD, Marti D, Fuster S, Fernandez C, Gimeno N, Carballo A, Milan A, Vazquez D, Canellas M, Blanco R, Brieva P, Rueda MT, Alvarez L, del Real MTG, Ayerbe J, Gonzalez L, Ginel L, Ortega M, Bernal M, Bolado G, Vidal A, Ausin A, Ramon D, Mir MA, Tomas M, Zamora J, Cano A, . Psychometric characteristics of the Spanish version of instruments to measure neck pain disability. BMC MUSCULOSKELET DIS. 2008;9. FI: 1,323 - Cuartil: 4

Salud Pública, Medioambiental y Laboral FI: 2,956

Ranaz-Andres JM, Ibar-Remon C, Vitaller-Murillo J, Ruiz-Lopez P, Limon-Ramirez R, Terol-Garcia E. Incidence of adverse events related to health care in Spain: results of the Spanish National Study of Adverse Events. J EPIDEMIOL COMMUN H. 2008;62(12):1022-1029. FI: 2,956 - Cuartil: 1

Sistemas de Información FI: 1,451

Llinas G, Rodriguez-Inesta D, Mira JJ, Lorenzo S, Aibar C, A comparison of websites from Spanish, American and British hospitals. METHOD INFORM MED. 2008;47(2):124-130. FI: 1,451 - Cuartil: 2

Toxicología FI: 1,706

Ferrer A, Nogue S, Royo R, Civeira E, Menao S, Ramos M, Carreras F, Alonso M, A toxic event surveillance system in the Emergency Department of Spanish Hospitals. CLINTOXICOL. 2008;46(5):87. FI: 1,706 - Cuartil: 3

Trasplantes FI: 5,805

Llado L, Fabregot J, Castellote J, Ramos E, Xiol X, Torras J, Serrano T, Baliella S C,

Figueras J, Garcia-Gil A, Rafecas A, Group S. Impact of Immunosuppression Without Steroids on Rejection and Hepatitis C Virus Evolution After Liver Transplantation: Results of a Prospective Randomized Study. LIVER TRANS2008;14(12):1752-1760. FI: 3,751 - Cuartil: 1

Monterde VB, Arregui AC, Homedes CS, Gil AG, Marco MAS, Aullo MTS. Acute Necrotizing Pancreatitis and Severe Hepatic Failure: Description of Three Cases. TRANSPL P. 2008;40(9):3117-3120. FI: 1,027 - Cuartil: 4

Lima-Rodriguez JR, Garcia-Gil FA, Garcia-Garcia JJ, Rocha-Camarero G, Martin-Cancho MF, Luis-Fernandez L, Crisostomo V, Uson-Gargallo J, Carrasco-Jimenez MS. Effects of Premedication With Tiletamine/Zolazepam/Medetomidine During General Anesthesia Using Sevoflurane/Fentanyl in Swine Undergoing Pancreas Transplantation. TRANSPL P. 2008;40(9):3001-3006. FI: 1,027 - Cuartil: 4

Urología y Nefrología FI: 0,516

Allue RM, Trullen AP, Loshuertos SM, Metastatic pulmonary calcinosis. NEFROLOGIA. 2008;28(5):566-567. FI: 0,516 - Cuartil: 4

Veterinaria FI: 1,670

Rezusta A, Aspiroz C, Boekhout T, Cano JF, Theelen B, Guarro J, Rubio MC, Cholesterol dependent and Amphotericin B resistant isolates of a Candida glabrata strain from an Intensive Care Unit patient. MED MYCOL. 2008;46(3):265-268. FI: 1,67 - Cuartil: 1

Área temática y factor impacto no asignado

Andres A, Tardin L, Abos D, Prats E, Razola P, Banzo J, Artefact on a myocardia perfusion SPECT caused by a diaphragmatic hernia. REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR. 2008;27(1):45-46. FI: - Cuartil: -

Saenz-Abad D, Letona-Carbaja S, de Benito-Arevalo JL, Conde IS, Ruiz-Ruiz FJ, Prostatic tuberculosis: case report. SAO PAULO MEDICAL JOURNAL. 2008;126(4):227-228. FI: - Cuartil: -

- Bandres Liso AC, Lizaso BJJ, Fernandez V, Izuel-Rami M, Application of Beer's criteria at the entry of two internal medical services. ATENCION FARMACEUTICA. 2008;10 (5):285. FI: - Cuartil: -
- Perez AIF, Sorrosal JL, Losada MJV, Puyal MT, Solares SS, Rueda MRE. Skull base chondrosarcoma: a case treated by the CyberKnife system. CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY 2008;10(10):670-672. FI: - Cuartil: -Izquierdo-Alvarez S, Ruata MLC, Garcia AB, de Jalon-Comet AG, Escanero-Marcen JF,
- Estimation of precision and inaccuracy for determination of copper and zinc by AAS in serum on the basis of interlaboratory comparison data (accreditation ISO 15189). METAL IONS IN BIOLOGY AND MEDICINE, VOL 10. 2008; 10: 516-521. FI: - Cuartil: -
- Bayo-Calero JL, Mayordomo JI, Salnchez-Rovira P, Perez-Carrion R, Illaramendi JJ, Garcia-Bueno JM, Gonzalez-Flores E, Crespo C, Ramos-Vazquez M, Garcia-Palomo A, Ruiz-Borrego M, de la Haba J, Gomez-Bernal A, Yubero-Esteban A, A phase II study of weekly vinorelbine and trastuzumab in patients with HER2-positive metastatic breast cancer. CLINICAL BREAST CANCER. 2008;8(3):264-268. FI: - Cuartil: -
- Abos D, Andres A, Tardin L, Prats E, Razola P, Banzo J, Visualization of the thyroid gland in a study of pulmonary ventilation. REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR. 2008;27(2):128-129. FI: - Cuartil: -
- Sierra-Bergua B, Sanchez-Marteles M, Cabrerizo-Garcia JL, Sanjoaquin-Conde I, Choriocarcinoma with pulmonary and cerebral metastases. SINGAPORE MEDICAL JOURNAL. 2008;49(10):E286-E288. FI: - Cuartil: -
- Lobo A, Maximino Lozano, MD, Ph.D. 1948-2007 - Obituary. EUROPEAN JOURNAL OF PSYCHIATRY 2008;22(1):5-7. FI: - Cuartil:
- de la Camara C, Saz P, Lopez-Anton R, Venture T, Dia JL, Lobo A, Depression in the elderly community: I. Prevalence by different diagnostic criteria and clinical profile. EUROPEAN JOURNAL OF PSYCHIATRY. 2008;22(3):131-140. FI: - Cuartil: -
- Caro MMM, Candela CG, Rabaneda RC, Nogueira TL, Huerta AG, Kohen VL, Sanz MV, Aunon PZ, Perez LL, Saenz PR, Lopez-Portabella C, Monzon AZ, Rojas JE, Boqueras RN, Suarez LR, Perez SC, Masferrer JP, Nutritional risk evaluation and establishment of nutritional support in oncology patients according to the protocol of the Spanish Nutrition and Cancer group. NUTRICION HOSPITALARIA. 2008;23 (5):458-468. FI: - Cuartil: -
- Nabal M, Trujillano J, Naudi C, Porta J, Altisent R, Leon M, Palomar C, Tres A, A predic-

- tive prognostic model generated in patients with advanced cancer. MEDICINA PALLIATIVA. 2008;15(1):27-38. FI: - Cuartil: -
- Gomollon F, Gisbert JP, Gassull MA, Crohnology: A tale of time and times and inflammatory bowel diseases. WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY. 2008;14(36):5489-5490. FI: - Cuartil: -
- Bueno O, Bueno G, Moreno LA, Nuviala RJ, Perez-Gonzalez JM, Bueno M, Zinc supplementation in infants with asymmetric intra uterine growth retardation; effect on growth, nutritional status and leptin secretion. NUTRICION HOSPITALARIA. 2008;23(3):212-219. FI: - Cuartil: -
- de la Camara C, Saz P, Lopez-Anton R, Ventura T, Dia JL, Lobo A, Depression in the elderly community: II. Outcome in a 4.5 years follow-up. EUROPEAN JOURNAL OF PSYCHIATRY. 2008;22(3):141-150. FI: - Cuartil: -

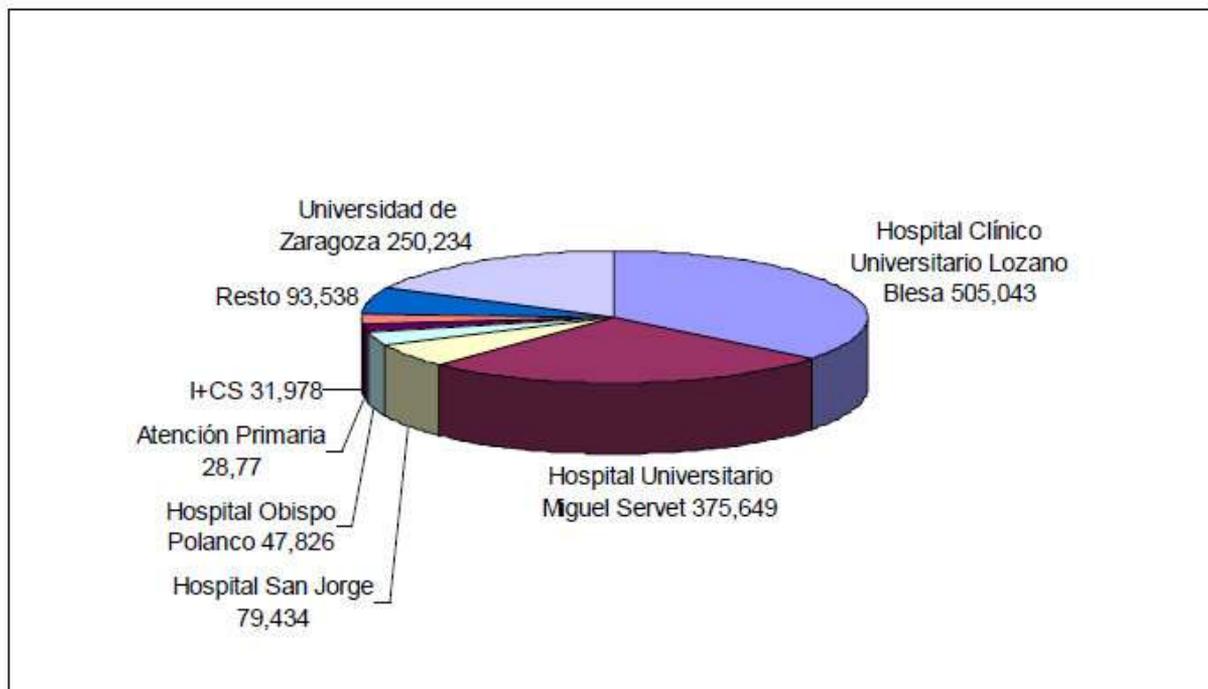
4.1

Producción Científica

4.1.2. Actividad de Investigación

HCU Zaragoza

Factor de Impacto por centro



Proyectos activos según centro

Centro	Proyectos	Importe
Atención Primaria	14	393.782,70 €
Banco de Sangre y Tejidos	2	219.565,00 €
Centro de Rehabilitación Psicosocial Santo Cristo de los Milagros	1	66.930,00 €
Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa	25	1.004.467,31 €
Hospital de Alcañiz	2	87.120,00 €
Hospital de Barbastro	2	- €
Hospital Ernest Lluch Martín	1	7.000,00 €
Hospital Universitario Miguel Servet	33	1.512.850,89 €
DG Salud Pública	5	123.621,12 €
Servicios Centrales del SALUD	1	5.000,00 €
Servicios Centrales I+CS	13	799.908,00 €
Universidad de Zaragoza	21	814.398,00 €

Proyectos del Plan Nacional I+D+I

- Olivares López, José Luis. ISCIII. PI080559. Crecimiento y alimentación durante la lactancia y la primera infancia en niños aragoneses (calina). 21.780 €
- Lobo Satué, Antonio. ISCIII. PI081253. Interacción genotipo-fenotipo y ambiente. Aplicación a un modelo predictivo en primeros episodios psicóticos. 47.069 €
- Lanas Arbeloa, Ángel. ISCIII. PI081301. Evaluación del riesgo de hemorragia digestiva alta y baja y de los factores de riesgo asociados al tratamiento con anti-inflamatorios noesteroides o agentes antigregantes plaquetarios. 186.945 €
- Piazuelo Ortega, Elena. ISCIII. PI081047. Aspirina a dosis baja asociada a inhibición ácida como estrategia de quimioprevención en esófago de Barrett: estudio de los mecanismos implicados y marcadores de respuesta. 80.102 €
- Güemes Sánchez, Antonio. ISCIII. PI080586. Estudio de la bioimpedancia tisular como método de valorar la esteatosis hepática. Estudio ex vivo en hígado porcino y en piezas de hepatectomía de donantes no validos. 50.820 €
- de Gregório Ariza, Miguel Angel. ISCIII. PI081424. Estudio de las interacciones entre varios tipos de stent y tejido traqueal in vivo e in vitro. 90.024 €
- Ventura Faci, Purificación. ISCIII. PI0890754. Evaluación del estudio de la capa de fibras nerviosas de la retina como marcador de daño neurológico en pacientes con crecimiento intrauterino restringido. 7.103 €
- Tajada Duaso, Mauricio. ISCIII. PI0890470. Tele-ecografía en el diagnóstico prenatal: Análisis de la aplicabilidad clínica de la tele-ecografía en el cribado prenatal de cardiopatías congénitas en Aragón. 8.712 €

Proyectos del Plan Autonómico

Piazuelo Ortega, Elena. Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad. PI101/08. Alteraciones epigenéticas como biomarcadores de progresión neoplásica en Esófago de Barrett: análisis de hipermetilación de islas CpG e hipometilación global. 29.333 €

Proyectos no sujetos a convocatorias competitivas

Rivas de Andrés, Juan José. SEPAR.ICS08/0023. Estudio prospectivo multicéntrico para evaluar los factores pronósticos implicados en el tratamiento quirúrgico de metástasis pulmonares de carcinoma colo/rectal.

Lozano Mantecón, Ricardo. FIPSE. ICS06/0188. Estudio FIPSE sobre trasplante hepático en pacientes infectados por el VIH en España (2005-2007). Estudio Gesida 45-05. 18.810€

Andrés Conejero, Raquel. NOVARTIS. ICS09/0073.Registro global y observacional de recogida de datos longitudinales sobre pacientes con GIST Avanzado (GOLD re-GISTry). 4.968 €

Grupos de Investigación reconocidos por el Gobierno de Aragón

Ubicación	Grupo	Categoría
Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa	Patología digestiva	Excelente
	Grupo de investigación para la aplicación de radiofrecuencia en la destrucción de tumores de parenquemas sólidos	Consolidado de investigación aplicada
	Grupo de oncología médica del HUMS	Consolidado de investigación aplicada
	Aspectos inmunológicos de la cirugía	Emergente

Grupos pertenecientes a RETICS

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa	Red temática de investigación cooperativa de cáncer (RD06/0020/1054)
---	--

Grupos pertenecientes a CIBER

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa	CIBER-EHD (CB06/04/0066)
	CIBER-SAM (CB07/09/0016)

Ensayos Clínicos Activos en 2008

Centro (total EECC por centro)	Servicio	Nº EECC
Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa (122)	Alergología	2
	Cardiología	4
	Digestivo	14
	Endocrinología	1
	Hematología	10
	Medicina Intensiva	1
	Medicina Interna	5
	Nefrología	2
	Neumología	2
	Neurología	13
	Oncología	63
	Radiología Intervencionista	3
	Pediatría	1
	Psiquiatría	1

PUBLICACIONES

REVISTAS REGIONALES/NACIONALES

DESARROLLO PROFESIONAL CONTINUO. E Fernández, C Colás, B Añíbarro, JM García, C López. *J Investiq Allergol Clin Immunol 2008: vol 18, Supp 3. 59-61*

ANTI IGE EN LA PRÁCTICA CLÍNICA DE LA ALERGOLOGÍA. C Colás. *J Investiq Allergol Clin Immunol 2008: vol 18, Supp 3. 108-109*

REVISTAS INTERNACIONALES

SAFETY OF TRIFLUSAL (ANTIPLATELET DRUG) IN PATIENTS WITH ASPIRIN-EXACERBATED RESPIRATORY DISEASES. Fraj J, Valero A, Vives R et al. *Allergy 2.008; 63: 112-15.*

SELECTIVE IMMEDIATE HYPERSENSITIVITY TO ETORICOXIB. M Venturini, S San Juan, N Segura. *J Investiq Allergol Clin Immunol 2008; Vol. 18(6): 482-495*

CHANGES IN THE ALLERGIC RHINITIS SEVERITY ACCORDIN TO THE TREATMENT MANAGEMENT: A COHORT OF A SPANISH STUDY. J Bartra, R de Castellar, A del Cuvillo, C Colas, I Antépara, Herdman M, M Ferrer, J Mullol, A Torrens, O Molá, I Izquierdo, A Valero. *Allergy. Vol 63 (Num 88-Supp): 87; 2008.*

HYPERSENSITIVITY PNEUMONITIS CAUSED BY MOLDS IN A HAIRDRESSER. N Segura, M Sobrevia, J Cubero, J Fraj, Goienetxe E, Colas C,. *Allergy. Vol 63 (Num 88-Supp): 131-132; 2008.*

ALLERGY TO PROTON PUMP INHIBITORS. *M Sobrevia, M Garcés, L Ferrer, N Segura, S Monzon, C Colás. Allergy. Vol 63 (Num 88-Supp): 209; 2008.*

CUTENEOUS REACTION TO TEICOPLANIN WITH GOOD TOLERANCE TO VANCOMYCIN. *Goienetxe E, M Garcés, N Segura, L Ferrer, J Fraj, J Cubero, C Colás. Allergy. Vol 63 (Num 88-Supp): 246; 2008.*

EFFICACY AND SAFETY WITH SALSOLA KALI POLLEN IMMUNOTHERAPY: COMPARISON OF POLYMERIZED VERSUS CONVENTIONAL DEPOT EXTRACT. *B Rojas-Hijazo, C Colás, M Casanovas, S Monzon, A Lezaun, N Segura. Allergy. Vol 63 (Num 88-Supp): 392; 2008*

Contribuciones a libros

Libro de resúmenes de la XII Reunión Anual de la Asociación Aragonesa de Alergia (Alergoaragon 2008). Isbn 978-84-87944-31-4.

Editores: Carlos Colás, Juan Fraj, Mar Garcés y Apolinar Lezaun.

Capítulos:

La evolución de la investigación básica en Alergología. Perspectiva de las últimas décadas. Ignacio moneo y Carlos Colás. Pág 20

Reacción de hipersensibilidad en paciente con lumbociatalgia. (Abstract).

Teresa Sobrevia, Mar Garcés, Victoria Lezcano, Lucía Ferrer, José Luis Cubero, Jorge Sierra, Carlos Colás. Pag 199-200

Ferrer Claveria L., Sobrevia Elfau M.T., Cubero Saldaña J.L., Sierra Serrano J.J., Lezaun Alfonso A. Pustulosis exantemática aguda generalizada. Casos clinicos de residentes en alergología 2008: 42-44. ISBN 978-84-7989-529-7

Cubero Saldaña J.L., Sobrevia Elfau M.T.,Ferrer Claveria L., Sierra Serrano J.J., Goienetxe Fagoaga E. Mujer de 50 años con erupción maculopapulosa generalizada tras varios días de antibioterapia. Casos clinicos de residentes en alergología 2008: 45-47. ISBN 978-84-7989-529-7

Sierra Serrano J.J., Cubero Saldaña J.L., Sobrevia Elfau M.T.,Ferrer Claveria L., Fraj Lazaro J. Asma alérgica por vapor de cocción de marisco. Casos clinicos de

residentes en alergología 2008: 117-118. ISBN 978-84-7989-529-7

Sobrevia Elfau M.T., Ferrer Claveria L., Cubero Saldaña J.L., Sierra Serrano J.J., Garcés Sotillos M. Mujer de 51 años con fiebre y lesiones cutáneas generalizadas. Casos clínicos de residentes en alergología 2008: 180-182. ISBN 978- 84-7989-529-7

Duce F, Fraj J, Sebastián A. Evitación alérgica. En: S.E.P.A.R. (eds). Formación Médica Continuada en Asma. Sanitaria 2.008; pags. 75.

Fotopatch test o prueba del fotoparche. M. del Mar Garcés Sotillos. Guía de Procedimientos en Alergología. Pag. 75-79.

PONENCIAS:

XII REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARAGONESA DE ALERGIA (ALERGOARAGON 2008). SALLENT (HUESCA), 10 A 15 DE FEBRERO DE 2008. RECONOCIDO DE INTERÉS CIENTÍFICO SANITARIO POR EL MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO. ACREDITADO POR SEAFORMEC CON 4 CRÉDITOS

CONFERENCIA INAUGURAL: “LA EVOLUCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN BÁSICA EN ALERGOLOGÍA. PERSPECTIVA DE LAS ÚLTIMAS DÉCADAS” Dr.Carlos Colás (Ponente) y Dr.Juan Fraj (Moderador)

PRIMERA PONENCIA: “EL CUMPLIMIENTO TERAPÉUTICO EN LA RINITIS ALÉRGICA Y EL ASMA”.. Dr.Carlos Colás (Moderador)

SEGUNDA PONENCIA (PONENCIA “DR. ELOY LOSADA”): “ASMA OCUPACIONAL”.. Dr.Juan Fraj (Moderador)

SEGUNDA PONENCIA: “NUEVOS PLANTEAMIENTOS EN INMUNOTERAPIA ESPECÍFICA”.. Dr. Apolinar Lezaun. (Moderador)

TERCERA PONENCIA: “MEJORAS EN LA PRECISIÓN DEL DIAGNÓSTICO ALERGOLÓGICO”..
Dra. M Mar Garcés (Moderadora)

CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA. BILBAO 5-8 DE NOVIEMBRE DE 2008.

DESARROLLO PROFESIONAL CONTINUADO EN ALERGOLOGÍA. (SEMINARIO) Dr.Carlos Colás, (Ponente)

ANTI IGE EN LA PRÁCTICA CLÍNICA DE LA ALERGOLOGÍA (SESIÓN DE PUESTA AL DÍA). Dr.Carlos Colás, (Ponente)

PRESENTACIÓN DE LA GUÍA RÁIDA PARA RESIDENTES DE ALERGOLOGÍA. Dr.Carlos Colás, (Ponente)

XXVI CONGRESO ANUAL DE LA ACADEMIA EUROPEA DE ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA (EAACI). BARCELONA, 7-11 DE JUNIO DE 2008

SYMPOSIUM - IMMUNOTHERAPY: CLINICAL PRACTICE. (SEMINARIO) Dr.Carlos Colás, (Moderador)

POSTER DAY 2 - DIAGNOSTIC TOOLS IN RHINOLOGY (SESIÓN DE POSTERS). Dr.Carlos Colás, (Moderador)

CONGRESOS NACIONALES:

CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA. BILBAO 5-8 DE NOVIEMBRE DE 2008

PÓSTERS

“URTICARIA INDUCIDA POR ANTIHISTAMÍNICOS”. Segura N, Garcés M, Lezaun A, Rojas B, Ferrer L, Colás C.

HIPERSENSIBILIDAD A UN NUEVO ANTÍGENO L. Ferrer, M. Garcés, M. Sobrevia, J Cubero, J Sierra, C. Colás. Publicado el abstract en: J Investig Allergol Clin Immunol 2008; Vol 18 Spp3: 193.

ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO SOBRE ASMA INFANTIL EN ZARAGOZA. Segura N, Sobrevia M, Ferrer L, Goienetxe E, Lezaún A, Colás C. J Investig Allergol Clin Immunol 2008; Vol. 18, Supplement 3: 140-141. Comunicación oral.

ALERGOIDES FRENTE A EXTRACTOS CONVENCIONALES EN INMUNOTERAPIA CON POLLEN DE SALSOLA KALI Rojas B, Colás C, Lezaún A, Segura N, Ferrer L, Casanovas M.. J Investig Allergol Clin Immunol 2008; Vol. 18, Supplement 3: 158. Póster.

CONGRESOS INTERNACIONALES

XXVI CONGRESO ANUAL DE LA ACADEMIA EUROPEA DE ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA (EAACI). BARCELONA, 7-11 DE JUNIO DE 2008

PÓSTER

CHANGES IN THE ALLERGIC RHINITIS SEVERITY ACCORDIN TO THE TREATMENT MANAGEMENT: A COHORT OF A SPANISH STUDY. J Bartra, R de Castellar, A del Cuvillo, I Antépara, Herdman M, M Ferrer, J Mullol, A Torrens, O Molá, I Izquierdo, A Valero. Allergy. Vol 63 (Num 88-Supp): 87; 2008.

HYPERSENSITIVITY PNEUMONITIS CAUSED BY MOLDS IN A HAIRDRESSER. N Segura, M Sobrevia, J Cubero, J Fraj, Goienetxe E, Colas C., Allergy. Vol 63 (Num 88-Supp): 131-132; 2008.

ALLERGY TO PROTON PUMP INHIBITORS. M Sobrevia, M Garces, L Ferrer, N Segura, S Monzon, C Colás. Allergy. Vol 63 (Num 88-Supp): 209; 2008.

CUTANEOUS REACTION TO TEICOPLANIN WITH GOOD TOLERANCE TO VANCOMYCIN. Goienetxe E, M Garces, N Segura, L Ferrer, J Fraj, J Cubero, C Colás. Allergy. Vol 63 (Num 88-Supp): 246; 2008.

EFFICACY AND SAFETY WITH SALSOLA KALI POLLEN IMMUNOTHERAPY: COMPARISON OF POLYMERIZED VERSUS CONVENTIONAL DEPOT EXTRACT. B Rojas-Hijazo, C Colás, M Casanovas, S Monzon, A Lezaun, N Segura. Allergy. Vol 63 (Num 88-Supp): 392; 2008

CONGRESISTAS: REGIONALES, NACIONALES E INTERNACIONALES:

IV REUNIÓN CYNA (CONTROVERSIAS Y NOVEDADES EN ALERGIA) . Madrid, 1 y 2 de febrero de 2008. Acreditado por SEAFORMEC.

Dr.Carlos Colás, Dra. Lucía Ferrer Clavería, Dra. Mar Garcés Sotillos, Dr. Apolinar Lezaun, Dr. Juan Fraj, Dra. Estibaliz Goienetxe, Dra. M. Teresa Sobrevia, Dr. J Luis Cubero,

XXVII CONGRESO EUROPEO DE LA ACADEMIA EUROPEA DE ALERGIA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA (EAACI 2007). Barcelona (Suecia) 7-11 de junio de 2008. Acreditado por EACCME

Dr.Carlos Colás, Dra. Mar Garcés Sotillos, Dra. Estibaliz Goienetxe, Dr. Apolinar Lezaun,

CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA. BILBAO 5-8 DE NOVIEMBRE DE 2008. Acreditado por SEAFORMEC.

Dr.Carlos Colás, Dr. Juan Fraj, Dra. Mar Garcés, Dr. Apolinar Lezaun, Dra. Nieves Segura, Dra. Lucía Ferrer, Dra. M. Teresa Sobrevia, Dr. J Luis Cubero, Dra. Estibaliz Goienetxe

XII REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARAGONESA DE ALERGIA (ALERGOARAGON 2008). Sallent (Huesca), 10 a 15 de febrero de 2008. Reconocido de Interés Científico Sanitario por el Ministerio de Sanidad y Consumo. Acreditado por SEAFORMEC con 4 créditos. Dr.Carlos Colás, Dr. Juan Fraj, Dra. Mar Garcés, Dr. Apolinar Lezaun, Dra. Nieves Segura, Dra. Lucía Ferrer, Dra. M Teresa Sobrevia.

CURSOS IMPARTIDOS:

III REUNIÓN SOBRE ACTUALIZACIÓN EN ALERGIA RESPIRATORIA: POLINOSIS ALIMENTOS, HONGOS. AUSPICIADO POR SEAIC. SEVILLA 4-5 DE ABRIL DE 2008, IMPARTIENDO 2 HORAS LECTIVAS. Dr. Carlos Colás (Ponente)

ACTUALIDAD SOBRE REACCIONES A ALERGENOS. ZARAGOZA, 9 DE ABRIL DE 2008. IMPARTIENDO 2 HORAS LECTIVAS. Dr. Carlos Colás (Ponente)

RINITIS Y ASMA. ACTUALIZACION DE LA GUIA ARIA 2008, ZARAGOZA. 7 DE MAYO DE 2008. Dr. Carlos Colás (Ponente).

REUNION CONSULTA ABIERTA PARA ALERGÓLOGOS, ZARAGOZA. 22 DE MAYO DE 2008. Dr. Carlos Colás (Ponente).

NUEVAS TECNOLOGIAS EN SISTEMAS DE INHALACION: EL RESURGIR DE LOS DISPOSITIVOS PRESURIZADOS. ZARAGOZA. 17 DE JUNIO DE 2008. Dr. Carlos Colás (Ponente).

EVALUACIÓN INTEGRAL DE LA RINITIS: CURSO MUTIDISCIPLINAR SOBRE EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA RINITIS ALERGICA Y NO ALERGICA PARA ATENCION PRIMARIA. ZARAGOZA. 29-30 DE SEPTIEMBRE DE 2008. IMPARTIENDO 6 HORAS LECTIVAS. Dr. Carlos Colás (Ponente).

VII CURSO ALERGOMIR (2008). Málaga, 26 al 27 de septiembre de 2008. Avalado por la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica. Ponencia “Tratamiento farmacológico de la rinitis alérgica: expectativas y limitaciones” Dr. Carlos Colás (Ponente).

CURSO MONOGRÁFICO DE DOCTORADO “ALERGIA CLINICA Y ASMA” (2007). DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y PSIQUIATRÍA. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. Zaragoza, 21-26 de abril de 2008. 30 horas lectivas.

Ponencias:

“Rinitis y Conjuntivitis” y “Hipersensibilidad e idiosincrasia a medicamentos” Dr. Carlos Colás.

“Anafilaxia”, “Inmunoterapia” y “Reacciones de Hipersensibilidad a veneno de himenópteros e inmunoterapia” Dr. Apolinar Lezaun.

“Asma ocupacional, concepto, etiopatogenia, diagnóstico específico, tratamiento y legislación” Dr. Juan Fraj.

“Dermatitis atópica y dermatitis de contacto” Dra. Mar Garcés.

“Alergia por alimentos” Dra. Nieves Segura.

ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN DE CURSOS Y CONGRESOS:

XII REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARAGONESA DE ALERGIA (ALERGOARAGON 2008). Sallent (Huesca), 10 a 15 de febrero de 2008. Reconocido de Interés Científico Sanitario por el Ministerio de Sanidad y Consumo. Acreditado por SEAFORMEC con 4 créditos.

Dr. Carlos Colás (Presidente del Comité Organizador), Dra Nieves Segura, Dra M Mar Garcés, Dr Apolinar Lezaun, Dr Juan Fraj.

VIII CURSO ALERGOMIR (2008). Málaga, 26 al 27 de septiembre de 2008. Avalado por la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica.

Dr. Carlos Colás (Coordinador)

CURSO MONOGRÁFICO DE DOCTORADO “ALERGIA CLINICA Y ASMA” (2007). Zaragoza, 16-20 de abril de 2007. 30 horas lectivas.. Dr. Carlos Colás y Dr. Apolinar Lezaun (Codirectores).

EVALUACIÓN INTEGRAL DE LA RINTIS: CURSO MUTIDISCIPLINAR SOBRE EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA RINTIS ALERGICA Y NO ALERGICA PARA ATENCION PRIMARIA. Zaragoza. 29-30 de septiembre de 2008. 6 horas lectivas. Dr. Carlos Colás (Coordinador)

SESIONES CLÍNICAS:

SESIONES BIBLIOGRÁFICAS DE ACTUALIZACIÓN DEL JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLLOGY. Servicio Alergia. Hospital Clínico. 2008.

Dr. Carlos Colás

SESIONES BIBLIOGRÁFICAS DE ACTUALIZACIÓN DEL ALLERGY. Servicio Alergia. Hospital Clínico. 2008.

Dr. Juan Fraj

SESIONES BIBLIOGRÁFICAS DE ACTUALIZACIÓN DEL CONTACT DERMATITIS. Servicio Alergia. Hospital Clínico. 2008, Dra Mar Garcés

SESIONES BIBLIOGRÁFICAS DE ACTUALIZACIÓN DEL ANNALS OF ALLERGY Y ASTHMA AND INMUNOLOGY. Servicio Alergia. Hospital Clínico. 2008. Dr. Apolinar Lezaun

SESIONES BIBLIOGRÁFICAS DE ACTUALIZACIÓN DE LANCET Y NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE. Servicio Alergia. Hospital Clínico. 2008. Dra. Nieves Segura

SESIONES BIBLIOGRÁFICAS DE ACTUALIZACIÓN DEL CLINICAL AND EXPERIMENTAL ALLERGY. Servicio Alergia. Hospital Clínico. 2008. Dra. Maite Sobrevia

SESIONES BIBLIOGRÁFICAS DE ACTUALIZACIÓN DEL EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL. Servicio Alergia. Hospital Clínico. 2008. Dra. Lucía Ferrer

SESIONES BIBLIOGRÁFICAS DE ACTUALIZACIÓN DEL AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE. Servicio Alergia. Hospital Clínico. 2008. Dr. Jorge Sierra

INVESTIGACIÓN:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

En el Servicio de Alergia se están desarrollando varias líneas de investigación:

1.- ALERGIA AL POLEN DE SALSOLA KALI. Desde 1998, se comenzó a estandarizar su alérgeno principal y luego se ha hecho valoraciones clínicas en pacientes midiendo el efecto de distintas modalidades de inmunoterapia específica. Se han producido Ponencias en congresos regionales, varios posters en congresos nacionales e internacionales, dos tesis doctorales y otras dos en proyecto y dos publicaciones en revistas internacionales. Se han realizado estudios en colaboración con la Fundación Jiménez Díaz y la Facultad de Química de la Universidad Complutense de Madrid. El proyecto está coordinado por el D Colás.

2.- CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD EN LA RINITIS ALÉRGICA. Participación en diversos estudios sobre validación de cuestionarios de Calidad de Vida Relacionada con la Salud. Participación en el Grupo de Trabajo ESPRINT, para el diseño y validación de un nuevo cuestionario adaptado al modo de vida de países mediterráneos. También se ha participado en el diseño y realización des estudios multicéntricos de Calidad de Vida Relacionada con la Salud, como los proyectos FREEDOM; CAPRI, SOMNIAAR y CANTRI. Se han generado varios posters en congresos nacionales e internacionales y Ponencias en congresos regionales. El proyecto está coordinado por el D Colás. También participa en el proyecto ESPRINT, sobre confección y validación de Cuestionario de Calidad de vida en Rinitis Alérgica desarrollado íntegramente en España.

3.- EPIDEMIOLOGÍA E HISTORIA NATURAL DEL ASMA. Se han dirigido dos tesis doctorales sobre la evolución de niños afectos de bronquiolitis grave en el primer año de vida, generándose ponencias en congreso regionales, varios posters en congresos internacionales y dos publicaciones en revistas internacionales. Está finalizado estudio, como proyecto de tesis doctoral de la Dra Segura, sobre prevalencia de asma en 500 niños de primaria de colegios de Zaragoza, con evaluación simultánea de sensibilización a alérgenos comunes y medición de óxido nítrico exhalado. Una ampliación del trabajo

constituye la tesis Doctoral de la Dra. MT Sobrevía. El proyecto está coordinado por el D Colás y la Dra Segura.

4.- EVALUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES ALÉRGICAS OCUPACIONALES, con dos vertientes: Dermatitis de contacto y Asma ocupacional. Se ha estudiado la sensibilización a maderas tropicales en fabricantes de instrumentos musicales con repercusión cutánea y respiratoria. Se ha generado una ponencia en congreso regional y una publicación en revista internacional. Paralelamente se han investigado nuevos agentes productores de asma ocupacional, en trabajadores de la industria farmacéutica (espiramicina), alimentaria (especias y aditivos) y agrícola (alfalfa). El proyecto está coordinado por los Dres. Lezaun, Garcés y Fraj.

5.- DIAGNÓSTICO DE LA DERMATITIS ALÉRGICA POR CONTACTO. Evaluación de la rentabilidad diagnóstica de pruebas epicutáneas a través de los proyectos del Comité de Alergia Cutánea de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica. El proyecto está coordinado por la Dra Garcés

6.-EVALUACIÓN DE LOS COSTES DIRECTOS E INDIRECTOS DE LA RINITIS ALÉRGICA EN ESPAÑA. El proyecto está auspiciado y promovido por la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAIC) y está coordinado por el Dr. Carlos Colás, a través del comité de Rinoconjuntivis de la SEAIC. Planteado como estudio observacional de un año de duración de 800 pacientes en todo el territorio nacional. El reclutamiento de pacientes comienza en abril 09

TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES:

TESIS DOCTORAL DE M^a VICTORIA GARCIA-GALLARDO SANZ: ESTUDIOS DE LA ALTERACION DE LA ALERGENICIDAD DEL POLEN DE PINUS RADIATA PRODUCIDA POR FACTORES AMBIENTALES: CONTAMINACIÓN Y PLAGAS FUNGICAS. UNIVERSIDAD DE NAVARRA. 12 DE DICIEMBRE 2008

TESIS DOCTORAL DE ARTURO ACOSTA SERRANO: EPIDEMIOLOGÍA DEL ASMA EN LA CIUDAD DE LOGROÑO. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. 19 DE DICIEMBRE 2008

DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES:

TESIS DOCTORAL DE NIEVES SEGURA ARAZURI, SOBRE EPIDEMIOLOGÍA DEL ASMA EN ESCOLARES. Departamento de Medicina y Psiquiatría de la Universidad de Zaragoza. Codirector Dr. Carlos Colás

TESIS DOCTORAL DE M TERESA SOBREVÍA ELFAU ESTUDIO DE PREVALENCIA DE LOS VALORES DE LA FRACCIÓN EXHALADA DE ÓXIDO NÍTRICO-FeNO- EN POBLACIÓN INFANTIL DE LA CIUDAD DE ZARAGOZA.. Codirector Dr. Carlos Colás

TESIS DOCTORAL DE LUCÍA FERRER CLAVERÍA CORRELACIÓN ENTRE LA CLÍNICA Y LA CONCENTRACIÓN DE POLEN DE CHENOPODIACEAE/ AMARANTHACEAE EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA (ESTUDIO EPOSAL). Codirector Dr. Carlos Colás

CURSOS DE FORMACIÓN----- (FEA Y MIR)

SISTEMAS DE CALIDAD Y MEJORA CONTÍNUA. CURSO ORGANIZADO POR EL INSTITUTO ARAGONÉS DE CIENCIAS DE LA SALUD (IACS). ABRIL-JUNIO 2008. 60 HORAS. M. DEL MAR GARCÉS SOTILLOS

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE BRONCOPROVOCACIONES, DE 20 HORAS DE DURACIÓN Y ACREDITADO CON 2,3 CRÉDITOS POR LA COMISIÓN DE FORMACIÓN CONTINUADA DE LAS PROFESIONES SANITARIAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID. CELEBRADO EN MADRID. 16-18 DE ABRIL DE 2008. SERVICIO DE ALERGOLOGÍA. FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ. M. DEL MAR GARCÉS SOTILLOS.

- **CURSO INTENSIVO DE INGLÉS PARA ALERGÓLOGOS.** CASTILLA LANGUAGES (PREMIO STALLERGENES). SEPTIEMBRE 2008. DRA M T SOBREVÍA

- **CURSO DE FORMACIÓN PARA MÉDICOS INTERNOS RESIDENTES DE ALERGIA: “ESTUDIO DE HIPERRESPUESTA BRONQUIAL MEDIANTE AGONISTAS BRONCOCONSTRICTORES DIRECTOS E INDIRECTOS”.** BARCELONA, ABRIL 2008. DRA M T SOBREVÍA

- CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO SOBRE TÉCNICAS “IN VITRO” EN ALERGOLÓGIA. MADRID, ABRIL 2008. DRA M T SOBREVÍA

COMITÉS CIENTÍFICOS:

Miembro Permanente del Comité de Alergia Cutánea de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica.

Dra. M Mar Garcés

Miembro Permanente del Comité de Formación Continuada de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica..

Dr.Carlos Colás.

Miembro Permanente del Comité de Rinoconjuntivitis de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica.

Dr.Carlos Colás.

Evaluador de Acreditación de Formación Médica Continuada de SEAFORMEC, designado por la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica.

Dr.Carlos Colás.

Miembro del Comité Editorial del Journal of Investigational Alergology and Cincial Immonology, órgano oficial de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica.

Dr.Carlos Colás.

COMISIONES OFICIALES:

Miembro de la Comisión Nacional de la Especialidad de Alergología del Sistema Nacional de Salud.

Dr.Carlos Colás.

PREMIOS Y OTROS MÉRITOS:

PREMIOS:

Beca del Fondo de Investigación de la Fundación de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica para proyecto de investigación “Estudio de la medición de la fracción exhalada de óxido nítrico en la población pediátrica de la ciudad de Zaragoza” Mayo 2008

Investigación por Servicios

CARDIOLOGÍA

HCU Zaragoza

1.- Artículos

de Pablo Zarzosa C, **del Rio Ligorit A**, Garcia Porrero E, Boraita Pérez A, Stachurska A. Prevención cardiovascular y rehabilitación cardiaca. Rev Esp. Cardiol. 2008;61 (supl 1): 132-50.

Portero MP, León M, Andrés EM, Laclaustra M, Pascual I, Bes M, Luengo E, **Del Rio A**, Giner A, Gonzalez P, Casasnovas JÁ. Comparación de los factores de riesgo cardiovascular de jóvenes españoles de los años ochenta y tras el 2000. Datos del estudio AGEMZA. Rev Esp Cardiol. 2008;61 (12):1260-6

del Rio A, Marcos A. Comentarios al Estudio ASAP. Elsevier Doyma, 2008

Linares JA, Lacambra I, Portero P, Pascual I, Simó B, Gonzalez M, **del Rio A**. Diferente respuesta adaptativa ventricular izquierda pre y post cirugía de recambio valvular por estenosis aórtica en función del sexo. Rev Aragonesa Cardiol. 2008;11(2):57-62

Pascual I, Lacambra I, Carmona A, Clavel I, Portero P, Gonzalez M, **del Rio A**. Endocarditis en valvula pulmonar displásica y L-tranposición de las grandes arterias. Rev Aragonesa Cardiol. 2008;11(2): 68-70.

Lacambra I, Portero P, Pascual I, Simó B, Gonzalez M, **del Rio A**. Diferente respuesta adaptativa ventricular izquierda pre y post cirugía de recambio valvular por estenosis aórtica en función del sexo. Rev Aragonesa Cardiol. 2008;11(2):57-62
Escota J, Lacambra I, Gonzalvo C, Eustachian valve thrombosis Circulation. 2008;108:e504

Rodrigo G, Pelegrin JM, Sanchez Val A. Utilidad de un sistema de monitorización remota para el diagnóstico precoz de desplazamiento de electrodo en un desfibrilador automático implantable. Cuadernos de estimulación cardiaca. 2008;1(3): 47-54

2.- Conferencias y ponencias

Moderador: Taller sobre “Tratamiento de las dislipemias en 2008”. SEC Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Bilbao, 10/10/08.

Ponente: Mesa Redonda. “Terapéutica anti-inflamatoria cardiovascular”. Tema: Efectos pleitrópicos de las estatinas: ¿clínicamente evidentes?. Id. Bilbao 11/10/08.

Moderador: “La frecuencia cardiaca como factor de riesgo cardiovascular”. I Cardioforum Aragónés Server-Lozano Blesa. Zaragoza, 6/11/08.

315.- Moderador: “La insuficiencia cardiaca según...” IV Jornadas Actualización de Insuficiencia Cardiaca. Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”. Zaragoza 26/11/08.

Publicaciones en Revistas (Artículos)

1- Burdío F, **Navarro A**, Berjano E, Burdío JM, González A, **Güemes A**, **Sousa R**, **Rufas M**, Cruz I, Castiella T, **Lozano R**, Lequerica JL, Grande L. Radiofrequency hepatic ablation with internally cooled electrodes and hybrid applicators with distant saline infusion using an in vivo porcine model. Eur J Surg Oncol 2008; 34(7):822-830.

2- **Navarro A**, Burdío F, Berjano EJ, **Güemes A**, **Sousa R**, **Rufas M**, Subirá J, Gonzalez A, Burdío JM, Castiella T, **Tejero E**, De Gregorio MA, Grande L, **Lozano R**. Laparoscopic blood-saving liver resection using a new RF assisted device. Preliminary report of an vivo study on pig liver. Surgical Endoscopy 2008;

3- Garcia Gil A, **Güemes A**, Esteban E, Lamata F, **Sousa R**, Serrano MT. Liver transplantation for gyant liver polycystic disease with terminal failure. Rev Esp Enf Dig 2008; 100:58-59.

4- Iñaki Álvarez-Busto, Andreas Albers, María del Carmen Visus, José Ignacio Mayor-domo Javier Sanz, Miguel Ángel Burillo, **Antonio Güemes**, María Dolores García-Prats, Manuel Moros, Albert De Leo and Alejandro Tres. Detección de linfocitos T citotóxicos contra los epítomos 264-272 y 149-157 de la proteína p53 en sangre periférica de pacientes con cáncer de mama. Medicina Clínica 2008; 18: 685-688.

5- Burdío F, Mulier S, **Navarro A**, Figueras J, Berjano E, Poves I, Grande L. Influence of approach on outcome in radiofrequency ablation of liver tumors. Surg Oncol. 2008;17(4):295-9.

6- **Güemes A**, **Sousa R**, Cachón R, **Valcarreres P**, **Rufas M**, **Gonzalo A**, **Gil I**, **Lozano R**. Cirugía mamaria mínimamente invasiva: reconstrucción mediante colgajo

muscular puro del gran dorsal: Cir Esp 2008; 83(2):85-88.

7- **Valcarreres MP, Morandeira A Gil I, Lozano R.** Tumor gigante de células de la granulosa, a propósito de un caso. Cirugía casos clínicos 2009;3:2-4.

8- Felícito García-Álvarez, **Marta Navarro-Zorraquino**, José María Grasa, Angel Castro. Efecto de la edad sobre los marcadores celulares inmunológicos en un modelo experimental de osteomielitis. 45 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Valencia, 1-3 de octubre de 2008. Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología vol. 52): p96

9- García-Álvarez F, González P, **Navarro-Zorraquino M**, Larrad L, García-Álvarez I, Pastor C, Lozano R. Immune cell variations in patients with hip fracture. Arch Gerontol Geriatr 2008; 46: 117-124.

Conferencias o ponencias

Ponencia: “Reconstrucción del complejo areola-Pezón”. En Curso de experto en cirugía oncoplastica y reconstructiva de la mama. A Coruña 6 Marzo 2008. (**A. Güemes**)

Ponencia: “Mastectomía profiláctica”. En Curso de experto en cirugía oncoplástica y reconstructiva de la mama. A Coruña 8 Marzo 2008. (**A. Güemes**)

Ponencia: “Carcinoma Lobulillar “in situ””. XIV Reunión de la Sección de Patología mamaria de la Asociación Española de Cirujanos. Barcelona 22-23 Mayo 2008. (**A. Güemes**)

Ponencia: “Aplicación de la cirugía endoscópica en al reconstrucción mamaria”. IV Curso de Reconstrucción Mamaria y Cirugía Oncoplástica de la Asociación Española de Cirujanos. Zaragoza 1-3 Octubre 2008. (**A. Güemes**)

Ponencia: “Casos especiales :Mujer de alto riesgo” En: IX Curso de actualización en cirugía. Nuevos enfoques en cáncer de mama. Talavera de la Reina. 27-28 Noviembre 2008. (**A. Güemes**)

Ponencia: “Técnica del colgajo muscular del dorsal ancho asistida por endoscopia”
En: IX Curso de actualización en cirugía. Nuevos enfoques en cáncer de mama. Talavera de la Reina. 27-28 Noviembre 2008. (**A. Güemes**)

Ponencia: “Presentación de casos clínicos a grupo de expertos”. En: IX Curso de actualización en cirugía. Nuevos enfoques en cáncer de mama. Talavera de la Reina. 27-28 Noviembre 2008. (**A. Güemes**)

Ponencia “Mamoplastia de reducción”. IV Curso de Reconstrucción Mamaria y Cirugía Oncoplástica de la Asociación Española de Cirujanos. Zaragoza 1-3 Octubre 2008. (**MP. Valcarreres**)

Ponencia “Reconstrucción mamaria inmediata Vs. Diferida” IV Curso de Reconstrucción Mamaria y Cirugía Oncoplástica de la Asociación Española de Cirujanos. Zaragoza 1-3 Octubre 2008 (**R.Sousa**)

Ponencia: “Cáncer de mama en mujeres jóvenes” Congreso Nacional de Cirugía Madrid Noviembre 2008 (**R. Sousa**)

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Repercusión de la reconstrucción inmediata postmastectomía en las complicaciones y la supervivencia.

Director. **Antonio Güemes Sánchez, Ramón Sousa Domínguez**

Doctorando: Ruth Cachón Esteban

Fecha: 23 Junio 2008

Calificación: Sobresaliente “cum Laude” por unanimidad

Actividades de investigación

Proyectos de investigación subvencionados **finalizados durante el año 2008:**

EXP: PI052498

TÍTULO DEL PROYECTO: Tecnologías Emergentes en Ablación por radiofrecuencia de tumores hepáticos. Valoración de la eficacia y predictibilidad en tumores hepáticos humanos escindidos, hígado porcino y análisis mediante elementos finitos ()

(Proyecto de colaboración entre el Hospital de Bellvitge (Barcelona), la Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Zaragoza y empresa MEDELEC)

ORGANISMO: Fondo de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo.

DURACIÓN DESDE: enero 2006 HASTA: diciembre 2008

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Antonio Güemes Sánchez

Expediente: TEC2005-04199/TCM

TÍTULO DEL PROYECTO: Modelos teóricos y computación avanzada en el estudio de señales bioeléctricas en células y tejidos. Implicaciones en el análisis de arritmias cardíacas, electroestimulación y ablación por radiofrecuencia () (Proyecto de colaboración entre la Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Zaragoza y empresa suiza MEDELEC)

ORGANISMO: CICYT .

DURACIÓN DESDE: enero 2006 HASTA: diciembre 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Enrique Berjano Zanón

Cargo: A Güemes, R Sousa, A Navarro (investigador asociado)

Proyectos de investigación subvencionados **concedidos o en activo durante el año 2008:**

EXPEDIENTE: P I080586

TITULO DEL PROYECTO : Estudio de la bioimpedancia tisular como método de valorar la esteatosis hepática. Estudio ex vivo en hígado porcino y en piezas de hepatectomía de donantes no válidos.

ORGANISMO: FIS

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Antonio Güemes Sánchez**

DURACIÓN: 3 años DESDE: Septiembre 2008 HASTA: Diciembre 2011

TITULO DEL PROYECTO:“Validación de un método de transección hepática asistida por radiofrecuencia: Estudio clínico inicial (fase I-II), experimental y de viabilidad técnica”

ORGANISMO: Plan nacional de investigación científica, desarrollo e innovación tec-

nológica (I+D+I 2004-2007)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando Burdío Pinilla

DURACION: 3 años DESDE: Septiembre 2008 HASTA: Diciembre 2011

Cargo: **A Navarro, R. Sousa** (Investigador asociado)

EXPEDIENTE: TEC2008-01369/TEC

TÍTULO del PROYECTO: modelos computacionales e investigación experimental en el estudio de técnicas quirúrgicas de calentamiento de tejidos biológicos mediante corrientes de radiofrecuencia.

ORGANISMO: CICYT. PROYECTOS I+D Ministerio de Ciencia e innovación. Subdirección general de proyectos de investigación

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Enrique Berjano Zanón

DURACION: 3 años Julio 2008 - Julio 2011.

Cargo: **R Sousa, A Navarro** (Investigador asociado)

EXPEDIENTE: B27

TITULO DEL PROYECTO: “Estudio de la reparación del cartílago articular de la rodilla, mediante la aplicación de concentrados plaquetarios, en un modelo experimental quirúrgico”

ENTIDAD FINANCIADORA: Diputación General de Aragón.

DURACION DESDE: mayo- 2008

HASTA: mayo- 2009

INVESTIGADORES PRINCIPALES: Felicitó García-Álvarez García, **Marta Navarro Zorraquino**.

ARTÍCULOS publicados en revistas durante el año.

- 1.- Corbalán-Vélez R, Ruiz-Maciá JA, Brufau C, López-Lozano JM, Martínez-Barba E, Martínez-Escribano J, **Carapeto FJ**.
EPIDERMODISPLASIA VERRUCIFORME-LIKE, COMO MARCADOR HISTOPLOGICO DE NMUNOSUPRESIÓN:REVISIÓN DE 229 CARCINOMAS DE CELULAS ESCAMOSAS
Actas Dermosifiliogr. 2008 99:269-74.
- 2.- P. Sánchez Salas, J. Pérez-Pelegay, J. Cotázar, J. Piñol, M. Grasa, **F.J. Carapeto**
HISTIOCITOSIS ERUPTIVA GENERALIZADA EN UN VARON DE 53 AÑOS DE EDAD.
Med. Cut. Iber. Lat. Am. 2008, 36:80-83
- 3.- I.García-Salces, P. Sáchez Salas, J.M. Agurruza, M. Grasa, J. Lázaro, **F.J. Carapeto**
TUMOR DE MERKEL: ESTUDIO CLÍNICO, HISTOLÓGICO, INMUNOHISTOQUÍMICO Y SUBMICROSCÓPICO.
Med. Cut. Iber. Lat. Am. 2008, 36:80-83
- 4.- Andres R, Mayordomo JI, Visús C. Isla D, Godino J, Escudero P, Saenz A, Ortega E, Lastra R, Lambea J, Aguirre e, Elosegui L, Marcos I, Ruiz M, Millastres E, Saenz B, Asin L, Ferrer A, Giner A, Larraz L, **Carapeto FJ**, Tres A.
PROGNOSTIC SIGNIFICANCE AND DIAGNOSTIC VALUE OF PROTEIN S-100 AND TYROSINASE IN PATIENTS WITH MALIGNANT MELANOMA
Am J Clin Oncol 2008, 31:335-339

5.- Stacey SN, Gudbjartsson DF, Sulem P, Bergthorsson JT, Kumar R, Thorleifsson G, Sigurdsson A, Jakobsdottir M, Sigurgeirsson B, Benediktsdottir KR, Thorisdottir K, Ragnarsson R, Scherer D, Rudnai P, Gurzau E, Koppova K, Höiom V, Botella-Estrada R, Soriano V, Juberías P, Grasa M, **Carapeto FJ**, Tabuenca P, Gilaberte Y, Gudmundsson J, Thorlacius S, Helgason A, Thorlacius T, Jonasdottir A, Blondal T, Gudjonsson SA, Jonsson GF, Saemundsdottir J, Kristjansson K, Bjornsdottir G, Sveinsdottir SG, Mouy M, Geller F, Nagore E, Mayordomo JI, Hansson J, Rafnar T, Kong A, Olafsson JH, Thorsteinsdottir U, Stefansson K.

COMMON VARIANTS ON 1P36 AND 1Q42 ARE ASSOCIATED WITH CUTANEOUS BASAL CELL CARCINOMA BUT NOT WITH MELANOMA OR PIGMENTATION TRAITS.

Nat Genet. 2008 40:1313-1318.

Investigación por Servicios

HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

HCU Zaragoza

CAPÍTULO DE LIBROS

Gavin O, Bonafonte E, Aules A, Cornudella R.
INDICACIONES Y MANEJO DE LA ANTIAGREGACION PLAQUETARIA
Capitulo 3: Funcionalismo plaquetario: adhesión y agregación plaquetar
ISBN: 978-84-691-1537-4

Gavin O, Bonafonte E, Aules A, Cornudella R.
INDICACIONES Y MANEJO DE LA ANTIAGREGACION PLAQUETARIA
Capitulo 3: Funcionalismo plaquetario: adhesión y agregación plaquetar
ISBN: 978-84-691-1537-4

PUBLICACIONES

1.- Virgós B, Nebra A, Suarez-Pinilla MA, Cornudella R, Portero P, Moron A.
Hipertensión arterial, hipercoagulabilidad y cardiopatía isquémica

Hipertensión (Madrid) 2008(3) 2581:4-8

2.- Virgós B, Nebra A, Suarez-Pinilla MA, Cornudella R, Portero P.
Factor von Willebrand, lesión endotelial y cardiopatía isquémica
Med.Intensiva 2008(3):103-9

3.- Paiva B, Vidriales MB, Cerveró J, Mateo G, Pérez JJ, Montalbán MA, Sureda A, Montejano L, Gutiérrez NC, García de Coca A, de Las Heras N, Mateos MV, López-Berges MC, García-Boyero R, Galende J, Hernández J, Palomera L, Carrera D, Martínez R, de la Rubia J, Martín A, Bladé J, Lahuerta JJ, Orfao A, San Miguel JF; GEM (Grupo Español de MM)/PETHEMA (Programa para el Estudio de la Terapéutica en Hemopatías Malignas) Cooperative Study Groups.
Multiparameter flow cytometric remission is the most relevant prognostic factor for multiple myeloma patients who undergo autologous stem cell transplantation.
Blood. 2008 Nov 15; 112 (10):4017-23. Epub 2008 Jul 31

4.- Mateo G, Montalbán MA, Vidriales MB, Lahuerta JJ, Mateos MV, Gutiérrez N, Rosiñol L, Montejano L, Bladé J, Martínez R, de la Rubia J, Diaz-Mediavilla J, Sureda A, Ribera JM, Ojanguren JM, de Arriba F, Palomera L, Terol MJ, Orfao A, San Miguel JF; PETHEMA Study Group; GEM Study Group.
Prognostic value of immunophenotyping in multiple myeloma: a study by the PETHEMA/GEM cooperative study groups on patients uniformly treated with high-dose therapy.
J Clin Oncol. 2008; 26(16):2737-44.

5.- Mateos MV, Hernández JM, Hernández MT, Gutiérrez NC, Palomera L, Fuertes M, Garcia-Sanchez P, Lahuerta JJ, de la Rubia J, Terol MJ, Sureda A, Bargay J, Ribas P, Alegre A, de Arriba F, Oriol A, Carrera D, García-Laraña J, García-Sanz R, Bladé J, Prósper F, Mateo G, Esseltine DL, van de Velde H, San Miguel JF.
Bortezomib plus melphalan and prednisone in elderly untreated patients with multiple myeloma: updated time-to-events results and prognostic factors for time to progression.
Haematologica. 2008; 93(4):560-5.

6.- San Miguel JF, Schlag R, Khuageva NK, Dimopoulos MA, Shpilberg O, Kropff

M, Spicka I, Petrucci MT, Palumbo A, Samoiloova OS, Dmoszynska A, Abdulkadyrov KM, Schots R, Jiang B, Mateos MV, Anderson KC, Esseltine DL, Liu K, Cakana A, van de Velde H, Richardson PG; VISTA Trial Investigators.(Palomera L et al) for the VISTA Trial Investigators*

Bortezomib plus Melphalan and Prednisone for Initial Treatment of Multiple Myeloma

N Engl J Med 2008;359:906-17.

7.- Sancho JM, Morgades M, Alonso N, Deben G, Fernández de Sevilla A, Vázquez L, Nicolás C, García Vela JA, Arranz R, Abella E, Canales MA, Miralles P, Sánchez E, Herмосilla M, Conde E, Rueda A, Ribera JM; investigators of QUIT Study (PETHEMA, GELTAMO and GOTEL Groups). Ribera JM, Sancho JM, Morgades M, Alonso N, Deben G, Fernández de Sevilla A, Vázquez L, Nicolás C, García Vela JA, Arranz R, Abella E, Canales MA, Miralles P, Berenguer J, Sánchez García E, Herмосilla M, Panizo C, Toscazo R, Lobo F, García Suárez J, de Miguel D, Rodríguez Salazar MJ, Llanos M, Fernández-Abellán P, Conde E, Arias J, López JA, Blanes M, Rubio A, Hernández A, Mateos MC, Albo C, Fernández FJ, García Arroyo FR, Márquez JA, Palomera L, Rosique P, Rueda A.

Prospective study on the practice of central nervous system prophylaxis and treatment in non-Hodgkin's lymphoma in Spain.

MED CLIN (Barc). 2008 Oct 11;131(12):441-6.

8.- A Gratwohl¹, H Baldomero¹, K Frauendorfer², V Rocha³, J Apperley⁴ and D Niederwieser⁵, for the Joint Accreditation Committee of the International Society for Cellular Therapy ISCT and European Group for Blood and Marrow Transplantation EBMT (JACIE)

contributor for HCULB (CIC 531) M. Gutiérrez.

The EBMT activity survey 2006 on hematopoietic stem cell transplantation: focus on the use of cord blood products

Bone Marrow Transplantation (2008) 41, 687–705

9.- Gratwohl A, Baldomero H, Schwendener A, Rocha V, Apperley J, Frauendorfer K, Niederwieser D; Joint Accreditation Committee of the International Society for Cellular Therapy;

contributor for HCULB (CIC 531) M. Gutiérrez.

The EBMT activity survey 2007 with focus on allogeneic HSCT for AML and novel cellular therapies.

European Group for Blood and Marrow Transplantation.

Bone Marrow Transplant. 2009 Feb ;43(4):275-91

CONGRESOS

(Publicado)

10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MALIGNANT LYMPHOMA, Lugano, Switzerland, June 4-7, 2008

- Autologous stem cell transplantation and rituximab for mantle cell lymphoma.

F Capote, E Gonzalez-Barca E, J Bergua , J Fernandez-Calvo, A Oriol, R García-Boyeró, M Ramirez, D Caballero, A Romero, E Perez, J Queizán, M Pascual, A Cantalapedra, P Giraldo, L Palomera, M Guinot, J Ribera, A Leon, J Gil, A Fernández-sevilla.

(ANNALS OF ONCOLOGY 2008; 19 (Suppl 4): 174)

13th CONGRESS OF THE EUROPEAN HEMATOLOGY ASSOCIATION, Copenhagen 2008, June 12-15 2008

- Results of maintenance therapy with rituximab in follicular non hodgkin lymphoma.

B Soria, MT Olave, R Rubio-Escuin, A Rubio-Martinez, L Palomera, MA Fuertes, P Mayayo, V Recasens, P Giraldo, Group by GEHMA

(HAEMATOLOGICA 2008; 93 (Suppl 1): 112)

- Efficacy and safety of intrathecal liposomal cytarabine injection given prophylactically in patients with high-risk diffuse large B-cell lymphoma: a report of 24 patients in Spain.

M Canales, MJ Peñarrubia, A Salat, JA Díaz, JJ Ferreiro, S Ferrer, A Llorente, D Caballero, JC Garcia Marco, L Palomera, JJ Sánchez, E Gonzalez-Barca

(HAEMATOLOGICA 2008; 93 (Suppl 1): 471)

FIFTIETH ANNUAL MEETING AMERICAN SOCIETY OF HAEMATOLOGY, San Francisco 6-9 December 2008

- *Bortezomib (Velcade)-Melphalan-Prednisone (VMP) versus Melphalan-Thalidomide-Prednisone (VTP) in early untreated multiple myeloma patients: Which is the best partner for Velcade: an alkylating or an immunomodulator agents?*

Maria Victoria Mateos, Albert Oriol, Joaquin Martinez, M^a Teresa Cibeira, Raquel de Paz, M^a José Terol, José García-Laraña, Enrique Bengoechea, Rafael Martinez, Alejandro Martin, Felipe de Arriba, Luis Palomera et al.

(**BLOOD** 2008 ; 112 (11): # 651).

- *Thalidomide/Dexamethasone (TD) vs Bortezomib (Velcade)/Thalidomide/Dexamethasone (VTD) vs VBCMP/VBAD/Velcade as induction regimen prior autologous stem cell transplantation (ASCT) in younger patients with multiple myeloma (MM): first results a prospective phase III Pethema/Gem Trial.*

Laura Rosiñol, M Teresa Cibeira; Joaquin Martinez, Maria Victoria Mateos, M^o José Terol, Javier de la Rubia, Luis Palomera et al.

(**BLOOD** 2008 ; 112 (11): # 654).

- *Multiparameter flow cytometry remission is the most relevant prognostic factor for multiple myeloma patients who undergo autologous stem cell transplantation.*

Bruno Paiva, Maria Belen Vidriales, Jorge Cervero, Gema Mateo, Jose J Perez, Maria Angeles Montalban, Anna Sureda, Laura Montajano, Norma C Gutierrez, Alfonso Garcia de Coca, Natalia de las Heras, Maria Victoria Mateos, Consuelo Lopez-Berges, Raimundo García-Boyeró, Josefina Galende, José Hernández, Luis Palomera et al.

(**BLOOD** 2008 ; 112 (11): # 737).

L REUNION NACIONAL DE LA AEHH Y XXIV CONGRESO NACIONAL DE LA SETH, Murcia 23-25 de Octubre de 2008.

- *Impacto de la edad en pacientes con mieloma múltiple tratados dentro de un protocolo de doble trasplante: resultados del estudio prospectivo (GEM-OO) del grupo español de mieloma.*

Garcia A, Sureda A, Canals C, Lahuerta JJ, de la Rubia J, Gracia-Sanz R, Martinez R, Gracia-Laraña J, de Arriba F, Ribera JM, Hernandez MT, Escoda L, Carrera D, Terol MJ, Besalduch J, Casado F, Palomera L, J Bladé, san Miguel JF

(HAEMATOLOGICA 2008; 93 (Ext 2): 27).

- *Tratamiento de primera línea en pacientes > 65 años con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico: ¿ que pareja es mejor para Bortezomib: un acuilante o un inmunomodulador?*

Mateos MV, Oriol A, Martínez J, de Paz R, Perol MJ, Bengoetxea E, Palomera L, et al
(HAEMATOLOGICA 2008; 93 (Ext 2): 28).

-*La detección de enfermedad mínima residual mediante Citometría de flujo en la médula ósea del día +100 es el factor pronóstico más importante en pacientes con mieloma múltiple sometidos a autotrasplante.*

Vidriales B, Pavia B, Cerveró J, Mateo G, Perez J , Montalbán MA, Sureda A, Montejano I, Gutierrez N, Gracia-Coca A, Heras N, Mateos MV, Lopez-Berges, Garcia-Boyeró R,
Galende J, Hernández J, Palomera L et al.
HAEMATOLOGICA 2008; 93 (Ext 2): 28).

- **Análisis de la eficacia y seguridad de Citarabina liposomal (Depocyte) como profilaxis de la recaída meníngea en pacientes con linfoma difuso de células grandes.**

Canales M, Diaz JA, Peñarrubia MJ, Salar A, Caballero D, Ferreiro JJ, Ferrer J, Llorente A, Garcia Marco JA, Palomera L et al.
HAEMATOLOGICA 2008; 93 (Ext 2): 32).

- *Tratamiento de las respuestas insatisfactoriasa imatinib: resultados del registro español de leucemia mieloide crónica (RELMC)*

Vidal R, Casado LF, Maestro B, Giraldo P, de Paz R, calle C, Forés R, Albizua Q, Burgaleta C, Palomera L et al.
HAEMATOLOGICA 2008; 93 (Ext 2): 33).

- *Eficacia y seguridad de la lenalidomida (Revlimid) en el tratamiento del mieloma múltiple con insuficiencia renal.*

Bonafonte E; Izquierdo I, Aulés A, Romero MS, Fuertes MA, Perez B, Moreno JA, Palomera L.
HAEMATOLOGICA 2008; 93 (Ext 2): 156).

- *El registro de hemopatías de la comunidad de Aragón como fuente información para la detección de hemopatías emergentes.*

Franco-García E, Palomera L, Serena J, Gonzalez N, Perella M Giraldo P.

HAEMATOLOGICA 2008; 93 (Ext 2): 167).

Proyectos de Investigación financiados

- Proyecto Consolider-Nanobiomed

Subproyecto: Biocompatibilidad in Vitro

Investigador principal M. Gutiérrez. Colaboradores: MS Romero, JA Moreno, R. Cornudella.

- *Estudio nacional, multicéntrico, aleatorizado, abierto, fase III de Revlimid (lenalidomida) más Dexametasona(ReDex) versus observación en pacientes con Mieloma Múltiple (MM) quiescente (MM smoldering) con alto riesgo de progresión a MM sintomático.*

(EC07/025) (QuiReDex)

L.Palomera

- *Estudio multicéntrico, no aleatorizado, abierto en fase II, para valorar la eficacia y seguridad de la inducción con Rituximab, Fludarabina, Ciclofosfamida seguido de Rituximab como mantenimiento (R-FC-Rm) en el tratamiento de la leucemia linfática crónica en primera línea.*

(EC07//050) (ML21135)

L.Palomera

ARTÍCULOS

Gutierrez Cia I, Obón Azuara I, Aibar Remón C

Análisis de los “casi errores”. Un nuevo enfoque en el estudio de los acontecimientos adversos. *Med Intensiva*. 2008; 32 (3):143-146

Domínguez L, Enríquez P, Álvarez P, de Frutos M, Sagredo V, Domínguez A, Collado J, Taboada F, **Garcia-Labattut A**, Bobillo F, Valledor M, Blanco J

Mortalidad y estancia hospitalaria ajustada por gravedad como indicadores de efectividad y eficiencia de la atención de pacientes en Unidades de Cuidados Intensivos
Med Intensiva 2008; 32(1):8-14

Domínguez L, Enríquez P, Álvarez P, de Frutos M, Sagredo V, López-Messa J, Carrieda D, Taboada F, **Garcia-Labattut A**, Gandia F, Valledor M, Blanco J

Evaluación de la reproductibilidad de la recogida de datos para el APACHE II, APACHE III adaptado para España y SAPS II en 9 Unidades de Cuidados Intensivos de España
Med Intensiva 2008; 32(1):15-22

Blanco J, Muriel-Bombin A, Sagrado V, Taboada F, Gandia F, Tamayo L, Collado J, **Garcia-Labattut A**, Carriedo D, Valledor M, De Frutos M, López MJ, Caballero A, Guerra J, Alvarez B, Mayo A, Villar J. The Grupo de Estudios y Análisis en Cuidados Intensivos (G.R.E.C.I.A.): Incidente, organ dysfunction and mortality in severe sepsis: a Spanish multicenter study. *Crit Care* 2008, 2008, 12R158.

Obón Azuara B, Luque Gómez P, Gutiérrez Cía I, Claramonte de la Viuda M Imágenes en Medicina Intensiva *Med Intensiva* 2008; 32(1):58

Obón Azuara B, Ortas Nadal R, Gutiérrez Cía I Réplica a “Cardiomiopatía de Takotsubo
Med Intensiva 2008; 32(1):57

Obón Azuara B, Gutiérrez Cía I, Luque Gómez P, Velilla Soriano C.

Pancreatic injuries: Which approach should be taken?

An Med Interna 2008; 25(2):100-101

Obón Azuara B, Ortas Nadal MR, Gutiérrez Cía I, Bustamante rodríguez R, Velilla Soriano C, Villanueva Anadón B

Mortality due to Heart involvement in the catastrophic antiphospholipid syndrome

An Med Interna 2008;25(5):229-230

Zalba Etayo B, Obón Azuara B, Gutiérrez Cía I, Villanueva Anadón B, Ridruejo Sáez R

Infarto de la arteria cerebral media como forma de presentación de la tuberculosis miliar

An Med Interna 2008; 25(4):181-182

Obón Azuara B, Gutiérrez Cía I, Ruiz-Gurbindo JL

Adverse events due to chest drainage insertion

An Med Interna 2008; 25(5): 249

Virgós Señor B, Nebra-Puertas A, **Suárez-Pinilla MA**, Cornudella-Lacasa R, Portero-Pérez P

Factor de von Willebrand, lesión endotelial y cardiopatía isquémica

Med Intensiva 2008; 32(3):103-109

Ferreira-Gonzalez I, Permanyer-Miralda G, Marrugat J, Heras M, Cuñat J, **Civeira E**, Arós F, Rodríguez JJ, Sánchez PL, Bueno H, en representación de los investigadores del estudio MASCARA

Estudio MASCARA (Manejo del Síndrome Coronario Agudo. Registro Actualizado). Resultados globales.

Rev Esp Cardiol 2008;61(8):803-816

Araíz JJ

El proceso de donación y trasplante

Rev Esp Trasplante 2008;17:33-43

Bustamante Rodríguez R, Bustamante Rodríguez E, Obón Azuara B.
Fascitis necrosante extrahospitalaria por serratia marcescens
Med Clin (Barc) 2008; 130:198-199

CAPITULOS EN LIBROS

Martin I, **Araíz JJ**, Sánchez JI

¿Cuándo derivar a un paciente trasplantado que acude al centro de salud?. Signos de sospecha de rechazo, procesos infecciosos y malignidad. En: Parrilla P, Ramírez P, Rios A (Dir.). Manual sobre Donación y Trasplante de Órganos
Madrid: Ediciones Aran, 721-728, 2008

Martin I, **Araíz JJ**, Sánchez JI

La donación de órganos en la web. En: Parrilla P, Ramírez P, Rios A (Dir.). Manual sobre Donación y Trasplante de Órganos
Madrid: Ediciones Aran, 865-878, 2008

Gutiérrez Cía I, Álvarez Rodríguez J.

Seguridad del paciente en los servicios de cuidados críticos. En: Aranaz JM, Aibar C, Vitaller J, Mira JJ. Gestión sanitaria. Calidad y seguridad de los pacientes. Fundación Mapfre.
Madrid, Editorial Díaz de Santos, 337-342, 2008

CONFERENCIAS Y PONENCIAS

Araíz JJ

Ponencia: Protocolos clínicos de actuación ante el proceso de extracción y trasplantes. XI Jornadas Nacionales de Profesionales de Justicia y Coordinadores de Trasplantes. Santander, Junio de 2008.

Araíz JJ

Ponencia: Opportunities for improvement: detection and management of the possible

donor outside the ICU.

40 Donors pmp Plan: Benchmarking in the process of donation. Fundacion MM. Madrid, 23 of October 2008.

TESIS DOCTORALES

Doctoranda: **Raquel Ridruejo Sáez**

Director: **Miguel Angel Suárez Pinilla**

Estudio sistemático de una población de pacientes con hipertensión pulmonar

Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza, 2008

Investigación por Servicios

MEDICINA NUCLEAR

HCU Zaragoza

Publicaciones Revistas Internacionales

Andrés A, Tardín L, Razola P, Santapau A, Prats E, Sousa R, García F, Banzo J. Lymphoscintigraphic localization of the sentinel node in an unusual location by means of SPECT/TC: the Rotter's node. **Clin Nucl Med** (aceptado pendiente publicación).

Rafnar T, Sulem P, Stacey SN, Geller F, Gudmundsson J, Sigurdsson A, Jakobsdottir M, Helgadottir H, Thorlacius S, Aben KK, Blöndal T, Thorgeirsson TE, Thorleifsson G, Kristjansson K, Thorisdottir K, Ragnarsson R, Sigurgeirsson B, Skuladottir H, Gudbjartsson T, Isaksson HJ, Einarsson GV, Benediktsdottir KR, Agnarsson BA, Olafsson K, Salvardsdottir A, Bjarnason H, Asgeirsdottir M, Kristinsson KT, Matthiasdottir S, Sveinsdottir SG, Polidoro S, Höiom V, Botella-Estrada R, Hemminki K, Rudnai P, Bishop DT, Campagna M, Kellen E, Zeegers MP, de Verdier P, Ferrer A, Isla

D, Vidal MJ, Andres R, Saez B, Juberias P, **Banzo J**, Navarrete S, Tres A, Kan D, Lindblom A, Gurzau E, Koppova K, de Vegt F, Schalken JA, van der Heijden HF, Smit HJ, Termeer RA, Oosterwijk E, van Hooij O, Nagore E, Porru S, Steineck G, Hansson J, Buntinx F, Catalona WJ, Matullo G, Vineis P, Kiltie AE, Mayordomo JI, Kumar R, Kiemeny LA, Frigge ML, Jonsson T, Saemundsson H, Barkardottir RB, Jonsson E, Jonsson S, Olafsson JH, Gulcher JR, Masson G, Gudbjartsson DF, Kong A, Thorsteinsdottir U, Stefansson K.

Sequence variants at the TERT-CLPTM1L locus associate with many cancer types.

Nat Genet. 2009 Feb; 41(2):221-7. Epub 2009 Jan 18 (aceptado pendiente de publicar)

Gudmundsson J, Sulem P, Sigurdsson A, Jonasson J, Gudbjartsson D, Bergthorsson J, He H, Blondal T, Geller F, Jakobsdottir M, Magnusdottir D, Matthiasdottir S, Stacey S, Skarphendinsson O, Helgadottir H, Li W, Nagy R, Aguillo E, Faure E, **Prats E**, Saez B, Martinez M, Eyjolfsson G, Bjornsdottir U, Holm H, Kristjansson, Frigge M, Kristvinsson H, Gulcher J, Jonnson T, Rafnar T, Hjartarsson H, Mayordomo J, De la Chapelle A, Hrafinkelsson J, Thorsteinsdottir U, Kong A, Steffansson K.

Common variants on 9q22.23 and 14q13.3 predispose to thyroid cancer in European populations.

Nat Genet. 2009 (aceptado pendiente de publicación)

Publicaciones Revistas Nacionales

Freire JM, Banzo I, Mitjavilla M, Prats E, Serena A. La Revista Española de Medicina Nuclear en 2007. Balance. **Rev Esp Med Nucl** 2008; 27:1-2.

Andrés A, Tardín L, Abós MD; Prats E, Razola P, Banzo J. Artefacto en un SPECT de perfusión miocárdica causado por una hernia diafragmática. Rev Esp Med Nucl 2008;27:45-6.

Abós MD; Andrés A, Tardín L, Prats E, Razola P; Banzo J. Visualización de la glándula tiroidea en un estudio de ventilación pulmonar.**Rev Esp Med Nucl** 2008; 27:128-9.

Freire JM, Banzo I, Mitjavilla M, Prats E, Serena A. Nuestra revista en Journal Citation Index. **Rev Esp Med Nucl** 2008; 27:243-4.

Ubieto MA y Banzo J .Incremento transitorio de la fijación esplénica de FDG secundaria a la administración de factor estimulante de colonias granulocitarias (G-CSF). **Rev Esp Med Nucl** (aceptado pendiente de publicación).

Banzo J, Razola P, Prats E, Tardin L, Benito JL, Andrés A, Santapau A y Abad G. Gammagrafía de receptores de somatostatina en un tumor carcinoide pulmonar asociado a neumonía. **Rev Esp Med Nucl** (aceptado pendiente de publicación)

Banzo J, Prats E, Razola P, Tardin L, Benito JL, Andrés A y Santapau A. DTPAOC-111In SPECT/TAC en fibrosis pulmonar por irradiación. **Rev Esp Med Nucl** (aceptado pendiente de publicación).

Banzo J, Prats E, Ubieto MA, Alonso V, Razola P, Tardin L. Andrés A y Santapau A. Metástasis hepática en un paciente con adenocarcinoma de colon y tumor carcinoide pulmonar típico. **Rev Esp Med Nucl** (aceptado pendiente de publicación).

Capítulo de libro

Banzo J.

“Contribución de la SPECT cerebral de perfusión en el accidente cerebrovascular isquémico en fase aguda”- 2º Módulo del programa de formación de Neuroimagen. Sociedad Española de Neurología

Banzo J

“coNETxion2- Tumores Neuroendocrinos”
Barcelona :E.U.R.O.M.E.DI.C.E, Ediciones Médicas,S.L.

Ponencias Reuniones Científicas Internacionales :

Prats E.

Ponencia:“Encuesta sobre la aplicación del ganglio centinela en cáncer de mama y melanoma maligno.”
XII Reunión Hispano Francesa Medicina Nuclear -Biarritz 2008.

Prats E.

Ponencia: “ Uso de la SPECT TAC en la identificación y localización del ganglio centinela de cáncer de mama.”

XII Reunión Hispano francesa de Medicina Nuclear. Biarritz 2008.

Ponencias Reuniones Científicas Nacionales :

Banzo J

Ponencia: “PET/CT en el carcinoma diferenciado de tiroides”.

Reunión de la Sociedad Aragonesa de Cirugía Endocrinológica. Junio 2008

Banzo J

Ponencia: “Gammagrafía de receptores de somatostatina: Aspectos Técnicos”.

Congreso Anual Sociedad Española de Medicina Nuclear. Valencia 2008

Razola P

Ponencia: “Valor añadido de la gammagrafía de receptores de somatostatina al diagnóstico y estadificación de los tumores neuroendocrinos”.

Congreso Anual Sociedad Española de Medicina Nuclear. Valencia 2008.

Prats E.

Ponencia: “Selección de pacientes para Cirugía Radioguiada en los tumores neuroendocrinos”.

Congreso Anual Sociedad Española de Medicina Nuclear. Valencia. 2008.

Banzo J.

Ponencias: Diagnóstico de muerte encefálica

SPECT cerebral en el ictus isquémico en fase aguda

“X Curso de SPECT cerebral”- Madrid, 2008.

Artículos

Llinás G, D Rodríguez-Iñesta D, Mira JJ, S Lorenzo, Aibar C.
A comparison of websites from Spanish, American and British hospitals
Methods Inf Med 2008; 47(2): 124-130
FI: 1,451 (2007)

Gutiérrez Cia I, Obon Azuara B, Aibar Remon C.
Análisis de los «casi errores»: Un nuevo enfoque en el estudio de los acontecimientos adversos
Med. Intensiva 2008; 32(3): 143-146.

Aranaz JM, Limón R, Aibar C, Miralles JJ, Vitaller J, Terol E, Gea T, Requena J Rey M y Grupo de Trabajo ENEAS
Luces y sombras en la seguridad del paciente: estudio y desarrollo de estrategias
Informe SESPAS 2007. Gac Sanit. 2008;22(Supl 1):198-204

Aranaz JM, Aibar C, Vitaller J, Requena J, Terol E, Kelley E, Gea MT and ENEAS work group
Impact and preventability of adverse events in Spanish public hospitals. Results of the ENEAS Study
Journal of Epidemiology and Community Health 2008; 62(12): 1022-9.
FI: 2,956 (2007)

FJ Gómez Bernal, M Bernal Pérez, GJ Gómez Bernal, JA Abascal Ruiz, D Buil Basurte, FJ Azúa Romeo
El Cáncer en un Area Sanitaria
Revista: Semergen. 2008;34:429

Bernal M, Burillo I, Ignacio J, Moros M, Benito R, Gil J.

Human papillomavirus (HPV) infection and intraepithelial neoplasia and invasive cancer of the uterine cervix: a case-control study in Zaragoza, Spain.

Infect Agent Cancer. 2008 May 29;3(1):8.

Gomez-Bernal G, Moreno F, Reboreda S, Gomez Bernal F, Bernal M, Romero F

Titulo : Mortality in a cohort of 166 psychiatric inpatients along one year

European Psychiatry. The Journal of the association of European Psychiatrists. Vol 3 ,
supp 3.2008

Gomez-Bernal G, Moreno F, Reboreda S, Gomez Bernal F, Bernal M, Romero F

Titulo : Tobacco smokers in a Spanish psychiatric hospital

European Psychiatry. The Journal of the association of European Psychiatrists. Vol 3 ,
supp 3. 2008

Capítulos de libro

Aranaz J, Aibar C, Vitaller J, Gea MT

Indicadores de gestión y funcionamiento hospitalario

En: Malagón G, Galán R, Pontón G. Administración Hospitalaria, 3ª ed.

Bogotá: Panamericana; 2008: 472-490

ISBN: 978-958-9181-98-0

Aibar C, Aranaz J, Mareca RM, García-Montero JI

Promoción de la salud y prevención en el ámbito hospitalario

En: Malagón G, Galán R, Pontón G. Administración Hospitalaria, 3ª ed.

Bogotá: Panamericana; 2008: 508-518

ISBN: 978-958-9181-98-0

Hernández Aguado I, Aibar C, Lumbreras B, Aranaz J.

Planificación y programación en atención a la salud

En Piedrola G et al. Medicina Preventiva y Salud Pública 11ª ed.

Barcelona: Elsevier, 2008: 1193-1198

ISBN: 978-84-458-1913-5

Alvarez-Dardet C, Ronda E, Aranaz J, Aibar C.
Modelos de sistemas sanitarios
En Piedrola G et al. Medicina Preventiva y Salud Pública 11ª ed.
Barcelona: Elsevier, 2008: 1241-1251
ISBN: 978-84-458-1913-5

Ronda Pérez E, Aranaz Andrés JM, Aibar Remón C, Álvarez Dardet
El sistema sanitario y la salud: Organización de los sistemas sanitarios, p: 1-8. En
Aranaz JM, Aibar C, Vitaller J, Mira JJ eds. Gestión Sanitaria. Calidad y seguridad de
los pacientes. Madrid: MAPFRE-Díaz de Santos; 2008
ISBN 978-84-7978-890-2

Aranaz Andrés JM, Ronda Pérez E, Aibar Remón C, Álvarez Dardet
El Sistema Nacional de Salud en España, p:9-14. En Aranaz JM, Aibar C, Vitaller J,
Mira JJ eds. Gestión Sanitaria. Calidad y seguridad de los pacientes. Madrid: MAP-
FRE-Díaz de Santos; 2008
ISBN 978-84-7978-890-2

Vitaller Burillo J, Aibar Remón C, Aranaz Andrés JM.
Planificación sanitaria. Concepto y métodos, p: 21-26 En Aranaz JM, Aibar C, Vitaller
J, Mira JJ eds. Gestión Sanitaria. Calidad y seguridad de los pacientes. Madrid: MAP-
FRE-Díaz de Santos; 2008
ISBN 978-84-7978-890-2

Aibar Remón C, Aranaz Andrés JM, Rey Talens M. Capítulo 15. Los Servicios de Me-
dicina Preventiva. Organización, funciones y actividades, p: 95-99. En Aranaz JM,
Aibar C, Vitaller J, Mira JJ eds. Gestión Sanitaria. Calidad y seguridad de los pacien-
tes. Madrid: MAPFRE-Díaz de Santos; 2008
ISBN 978-84-7978-890-2

Aranaz Andrés JM, Aibar Remón C.
Marco conceptual de la Seguridad Clínica del Paciente, p: 223-228. En Aranaz JM,
Aibar C, Vitaller J, Mira JJ eds. Gestión Sanitaria. Calidad y seguridad de los pacien-
tes. Madrid: MAPFRE-Díaz de Santos; 2008

ISBN 978-84-7978-890-2

Aibar Remón C, Mareca Doñate R, Macipe Costa P.
Seguridad del sistema vs seguridad de las personas. Errores en la práctica asistencial, p: 247-252. En Aranaz JM, Aibar C, Vitaller J, Mira JJ eds. Gestión Sanitaria. Calidad y seguridad de los pacientes. Madrid: MAPFRE-Díaz de Santos; 2008
ISBN 978-84-7978-890-2

Aibar Remón C, Rabanaque Hernández MJ, Sangrador Arenas LA.
Prevención de los efectos adversos, p:265-270. En Aranaz JM, Aibar C, Vitaller J, Mira JJ eds. Gestión Sanitaria. Calidad y seguridad de los pacientes. Madrid: MAPFRE-Díaz de Santos; 2008
ISBN 978-84-7978-890-2

Aibar Remón C, García Montero JI, Ricci Suzzara A, Zamora Rodríguez MJ.
Prácticas clínicas seguras y alertas clínicas, p. 293-300. En Aranaz JM, Aibar C, Vitaller J, Mira JJ eds. Gestión Sanitaria. Calidad y seguridad de los pacientes. Madrid: MAPFRE-Díaz de Santos; 2008
ISBN 978-84-7978-890-2

Aibar Remón C, Navarro Gistau C.
Seguridad en Atención Primaria, p: 309-314. En Aranaz JM, Aibar C, Vitaller J, Mira JJ eds. Gestión Sanitaria. Calidad y seguridad de los pacientes. Madrid: MAPFRE-Díaz de Santos; 2008
ISBN 978-84-7978-890-2

Altarribas E, Castán Ruiz S, Rubio Soriano C, Aibar Remón C.
Cuidados de enfermería y seguridad del paciente, p: : 315-321. En Aranaz JM, Aibar C, Vitaller J, Mira JJ eds. Gestión Sanitaria. Calidad y seguridad de los pacientes. Madrid: MAPFRE-Díaz de Santos; 2008
ISBN 978-84-7978-890-2

Aibar Remón C, Abad Sazatornil R, Prieto Andrés P, Rabanaque Hernández MJ.
Fuentes de información en Calidad Asistencial y seguridad de pacientes, p. 375-382. En Aranaz JM, Aibar C, Vitaller J, Mira JJ eds. Gestión Sanitaria. dad

y seguridad de los pacientes. Madrid: MAPFRE-Díaz de Santos; 2008
ISBN 978-84-7978-890-2

Conferencias y ponencias

Aibar C

La seguridad del paciente

Jornada de Prevención y Control de la Infección Nosocomial. Estudio EPINE
Madrid, 29 de abril de 2008

Aibar C

Efectos adversos en atención primaria de salud

I Jornada sobre la mejora de la seguridad del paciente en atención primaria
San Sebastián, 13 de junio de 2008

Aibar C

De la conceptualización de la seguridad del paciente al Estudio Nacional sobre los
Efectos Adversos ligados a la Hospitalización

Jornada sobre Seguridad del paciente en Atención Especializada en Castilla-León
Valladolid, 2 de octubre de 2008

Aibar C

Seguridad del paciente. Estrategias de desarrollo en Atención Primaria

Jornada sobre Seguridad del paciente en Atención Primaria en Castilla-León
Salamanca, 2 de octubre de 2008

Aibar C

¿Es seguro el primer nivel asistencial?: Resultados del Estudio APEAS

IX Congrés de l'Associació d'Infermeria Familiar i Comunitària de Catalunya
Salou, 7 de noviembre de 2008

Aibar C

Panorámica de la Seguridad de Pacientes

Jornada Gestión Sanitaria y Calidad Asistencial

Valencia, 20 de noviembre de 2008

Aibar C

Retos de la investigación en seguridad del paciente: Resultados preliminares del Estudio Iberoamericano de Efectos Adversos en la Atención Sanitaria (IBEAS) y de Causas y Barreras en Atención Primaria de Salud (Estudio APEAS)

Conferencia Internacional de Seguridad del Paciente

Madrid, 25 de noviembre de 2008

Aibar C

Estudios epidemiológicos de seguridad del paciente

III Jornadas Científicas, Hospital Obispo Polanco

Teruel, 27 de noviembre de 2008

Aibar C

La investigación sobre Seguridad del Paciente: necesidades y perspectivas

II Jornada de la Federación Española de Tecnología Sanitaria

Madrid, 10 de diciembre de 2008

Aibar C, Mareca R

Seguridad y corresponsabilidad

Jornada Participación y Salud. Dirección General de Atención al Usuario. Departamento de Salud y Consumo del Gobierno de Aragón.

Zaragoza, 28 de mayo de 2008

Bernal Pérez M

Reunion del Grupo de Trabajo Internacional OTAN "Assesment Risk in cancer "

Trends in incidence from cancer in Aragon (Spain)

University of Zaragoza (Spain)

Zaragoza (Spain)

Bernal Pérez M, Gómez GJ, Gómez FJ
Jointpoint: Una aplicación a la mortalidad por cáncer de recto en España. 1975-2005
XXXIII Congreso Internacional del Grupo para la Epidemiología y Registro de Cáncer
en los países de lengua latina.
Parma (Italia) 2008

Mareca R
Historia de un verano interminable: brote de legionelosis asociado a las torres de re-
frigeración del hospital
Investigación y control de brotes nosocomiales
Escuela Nacional de Sanidad
Madrid, 3 de junio de 2008

Mareca R
Seguridad Clínica de Pacientes: higiene de manos, identificación de pacientes y pre-
vención de UPP.
II Congreso Nacional de Técnicos en Cuidados Auxiliares de Enfermería
Teruel, 17 de octubre de 2008

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Distinción y reconocimiento a la persona fundadora de la asociación PARA LA PREVENCIÓN DEL TABAQUISMO EN ARAGÓN (APTA) Y PRIMERA PRESIDENTA DE LA ASOCIACIÓN . Dra. Milagros Bernal Pérez
El acto fue realizado en sesión pública en la Facultad de Medicina. Noviembre 2008

ARTÍCULOS publicados en revistas durante el año.

El implante coclear en la Comunidad Autónoma de Aragón

Vallés, H., Royo, J.

LineaSang, 2008, 12, Marzo, 8 – 10

Enfisema cervical subcutáneo: Una complicación rara tras maniobra de higiene buco-dental

Artal R, Ágreda B, Serrano E, Sebastián JM, Alfonso JI, Vallés, H.

O.R.L. ARAGON'2008; 11 (1) 18-20

Condrosarcoma cricoideo

Ágreda Moreno B, Artal Sánchez R, Lázaro Sánchez A, Alfonso Collado JI, Millán Guevara J, Rivas Rodríguez P, Sebastián Cortés JM, Vallés Varela H.

O.R.L. ARAGON'2008; 11 (1) 21-23

Fístula cutánea del seno frontal secundaria a poliposis deformante de Woakes

Ágreda B, Serrano E, Urpegui A, Alfonso JI, Vallés H

O.R.L. ARAGON'2008; 11 (1) 24-26

La implantación de prótesis integradas tipo BAHA. Nuestra experiencia.

Lázaro Sánchez A, Artal Sánchez R, Ágreda Moreno B, Alfonso Collado JI, Abenia Ingalaturre, JM, Rubio, J., Vallés Varela H.

O.R.L. ARAGON'2008; 11 (2) 6-18

Los síntomas audiológicos de un caso de meningitis temporal

Ágreda B, Artal R, Serrano, E., Royo, J, Alfonso JI, Vallés H.

O.R.L. ARAGON'2008; 11 (2) 11-13

Estudio de la sensibilidad olfativa a la piridina en población sana: influencia de las variaciones de humedad

Alfonso Collado, José Ignacio, Vallés Varela, Héctor
Acta Otorrinolaringol Esp. 2008;59:475-9.

Goya, el sordo ilustre
Vallés Varela, Héctor
Historia 16, Nº 372, 2007 , pags. 30-38

El bello XVIII
Vallés Varela, Héctor.
Historia 16, Nº 373, 2007, pags. 44-55

El aire que nos mataba
Vallés Varela, Héctor
Historia 16, Nº 379, 2007 , pags. 32-43

La peste: el caso español
Héctor Vallés Varela
Historia 16, ISSN 0210-6353, Nº 384, 2008, pags. 8-41

Historia de los afrodisíacos
Héctor Vallés Varela
Historia 16, ISSN 0210-6353, Nº 389, 2008, pags. 8-27

La historia de un fetichismo: el perverso olor
Héctor Vallés Varela
Historia 16, ISSN 0210-6353, Nº 392, 2008, pags. 102-111

CAPÍTULOS EN LIBROS O LIBROS COMPLETOS

Lucas va a la Expo
Vallés, H. y cols.
Onda Educa, Zaragoza, 2008.

CONFERENCIAS Y PONENCIAS

- Conferencia de Clausura sobre Aportaciones profesionales desde el punto de vista clínico en el I Congreso Internacional sobre la Atención Interdisciplinar a Personas Sordociegas, organizado en Zaragoza los días 26, 27 y 28 de Marzo de 2008.
- La historia de las ayudas auditivas. Conferencia dictada en el Forum Otológico. Congreso sobre novedades en Otorología y Audiología. Organizado en Zaragoza, en el Hospital Cínico Universitario, durante los días 20 y 21 de Junio de 2008.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- 1º Premio Cantabria Pharma de Vídeos 2008 a la Comunicación
Ligadura de la arteria esfenopalatina como tratamiento en la epistaxis severa recurrente posterior.
B. Agreda Moreno, R. Artal Sánchez, E. Serrano Añón, A. Urpegui García, J.I. Alfonso Collado, H. Vallés Varela.
Concedido en la Convocatoria del 2008 del 59 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial, organizado en Tarragona del 18 al 21 de Octubre de 2008

Congresos

18th World Congress of The International Association for Child and Adolescent Psychiatry and Allied Professions (IACAPAP) Istanbul April 30-May 3, 2008.

Workshop WS-32 Eating disorders prevention: Evaluation in multicenter randomized trial. Chair Pedro M. Ruiz-Lázaro.

Eating disorder prevention in adolescents. Ana Isabel Calvo, José Mariano Velilla, Pedro M. Ruiz-Lázaro, Pilar Comet, Manuel Ajoy, María Calado, Andrés Gómez, Jesús Pérez. Evaluation in multicenter randomized controlled trial. Pedro M. Ruiz-Lázaro

Eating disorders prevalence in early adolescence: multicenter study. Maite Aranzazu Zapata, PM. Ruiz-Lázaro, A Gómez, J Pérez, M Calado. Abstract Book. pp.136-137.

18th World Congress of The International Association for Child and Adolescent Psychiatry and Allied Professions (IACAPAP) Istanbul April 30-May 3, 2008. Posters.

P-8 Eating disorders prevalence in preteen students. Pedro Manuel Ruiz-Lázaro, María Pilar Comet, Ana Isabel Calvo, Maite Zapata, Carmen de Miguel, Elisa Castellón, Ana Solans, Ana Sanz, Concha Soro, Eva Tobajas, Carmen Muro. Abstract Book. pp. 93.

18th World Congress of The International Association for Child and Adolescent Psychiatry and Allied Professions (IACAPAP) Istanbul April 30-May 3, 2008.

Poster P-256-Population at risk for eating disorders in early adolescence: evolution 1997-2007.

Ruiz-Lázaro PM, Comet MP, Calvo D, Mabry SE, Villas E, Trébol L, Cebollada M, Cebollada A, González de la Iglesia M, del Castillo M, Pallás R.

Abstract Book. pp. 168.

XXVII European Conference on Psychosomatic Research (ECPR)
XI Annual Meeting European Association for Consultation-Liaison Psychiatry and Psychosomatics (EACLPP)

XLII Congreso Sociedad Española de Medicina Psicosomática (SEMP). Zaragoza, 25 a 28 de junio de 2008.

Eating Behaviour disorders in C-L Psychiatry and Psychosomatics
Symposium D.-EATING BEHAVIOUR DISORDERS IN C-L PSYCHIATRY AND PSYCHOSOMATICS Chair/Discussant

-Ruiz-Lázaro PM (Spain). Prevention of eating disorders: a Spanish multicenter randomized controlled trial

SIMULTANEOUS WORKSHOPS ECPR/EACLPP

Workshop B-Prevention of eating disorders: A Spanish multicenter randomised controlled trial.

Chair/Discussant Ruiz-Lázaro PM (MD, Ph D)

Child and Adolescent Psychiatry. Hospital Clínico Universitario. Associated Researcher of the Instituto Aragonés de Ciencias de Salud. Zaragoza, Spain.

Secretary Spanish Society Child and Adolescent Psychiatry

Poster Evolution of eating disorders prevalence in early adolescence: 1997-2007

Ruiz-Lázaro PM, de Miguel C, Castellón E, Solans A, Soro C, Tobajas E, Cebollada A, Sanz A.

Poster Eating disorders prevalence in early adolescence: multicenter study

Ruiz-Lázaro PM, Comet MP, Gómez A, Pérez J, Calado M, Zapata M, Calvo AI, Cebollada M.

55 Th Annual Meeting American Academy of Child & Adolescent AACAP

Poster Eating disorders prevalence in early adolescence: Spanish multicenter study
Pedro M Ruiz-Lázaro; Pilar Comet; Jesús Pérez; Andrés Gómez; María Calado; Marta Cebollada; Maite Zapata; Ana Isabel Calvo.

55 Th Annual Meeting American Academy of Child & Adolescent AACAP

Poster Eating disorders prevention program randomized controlled trial at 12 months

follow-up

Ruiz-Lázaro PM, Comet MP, Calvo AI, Zapata M, Calvo D, Mabry S, Villas E.

XLIII Reunión Nacional Asociación Española Psiquiatría Niño y Adolescente AEPNYA Valencia, 23 al 25 de mayo de 2009. Póster Estudio multicéntrico de prevalencia de trastornos alimentarios en la adolescencia temprana Ruiz-Lázaro PM, Comet MP, Pérez J, Gómez A, Calado M, Calvo AI, Zapata M, Cebollada M, Trébol L. Rev Psiquiatr Inanto-Juv 2008; 25 (especial). pp. 56.

XLIII Reunión Nacional Asociación Española Psiquiatría Niño y Adolescente AEPNYA Valencia, 23 al 25 de mayo de 2009. Póster Los trastornos alimentarios no crecen: datos de dos investigaciones comunitarias secuenciales en España Ruiz-Lázaro PM, Comet MP, Zapata MA, Calvo A, Cebollada M, Villas E, Mabry S, Calvo D, Lobo A, Velilla JM.

XLIII Reunión Nacional Asociación Española Psiquiatría Niño y Adolescente AEPNYA Valencia, 23 al 25 de mayo de 2009. Póster ingreso psiquiátrico de menores en la comunidad de Aragón: un estudio descriptivo. Patricia Gracia-García, Cristina Sanchó-Rubio; Ana Barrera Francés, Ruiz-Lázaro PM, Calvo AI, Zapata M, José Mariano Velilla-Picazo.

I Jornadas Nacionales Multidisciplinares para Sanitarios sobre el Síndrome de Asperger.

Pedro Manuel Ruiz Lázaro Secretario Comité Organizador.

X Jornadas ADANER Cantabria Estudio aleatorizado multicéntrico de prevención en TCA

Profesor Pedro Manuel Ruiz Lázaro (MD, Ph D)

VII Congreso Nacional de Asociaciones de Familiares y enfermos de trastornos alimentarios. Barcelona, 24 y 25 de octubre de 2008. Ponencia "La enfermedad hoy: actualidad, evolución y futuro". Pedro M. Ruiz Lázaro.

XII Congreso Nacional Psiquiatría CNP Valencia 2008 Noviembre de 2008 Symposium Prevención escolar en Psiquiatría de la adolescencia Moderador: Profesor Pe-

dro Manuel Ruiz-Lázaro. H.C.U. I+CS.

Epidemiología y prevención de TCA en Aragón

Profesor Pedro Manuel Ruiz-Lázaro Hospital Clínico Universitario de Zaragoza. Universidad de Zaragoza. Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud I+CS.

XII Congreso Nacional Psiquiatría CNP Valencia 2008 Noviembre de 2008 Taller grupos psicoeducativos breves: motivacional, corporal y cognitivo en trastornos alimentarios en la adolescencia. Moderador: Profesor Pedro Manuel Ruiz-Lázaro Hospital Clínico Universitario de Zaragoza. Universidad de Zaragoza. Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud I+CS.

Poster Prevalencia de trastornos alimentarios en adolescencia temprana: estudio comunitario multicéntrico Ruiz-Lázaro PM, Comet MP, Calado M, Gómez A, Pérez J, Calvo AI, Zapata M, Cebollada M, Trébol L.

Poster Datos de dos investigaciones comunitarias secuenciales en España: los trastornos alimentarios no aumentan Ruiz-Lázaro PM, Comet MP, Zapata MA, Calvo A, Cebollada M, Calvo D, Mabry S, Villas E, Velilla JM, Lobo A.

Poster Prevención de trastornos alimentarios en adolescencia: evaluación basal de estudio aleatorizado controlado Ruiz-Lázaro PM, Comet MP, González M, Mabry S, Calvo D, Villas E, Zapata MA, Calvo AI, Pallás R, Cebollada A.

Poster Prevención de trastornos alimentarios en adolescencia temprana: seguimiento de estudio aleatorizado controlado Ruiz-Lázaro PM, Comet MP, Castellón E, De Miguel C, Tobajas E, Soro C, Solans A, Castillo M, Villas E, Mabry S, Calvo D.

VI Jornada sobre Trastornos de Conducta Alimentaria ACABE BIZKAIA 14 de noviembre de 2008

Evaluación de un programa multicéntrico de prevención escolar de TCA en la adolescencia temprana Profesor Pedro Manuel Ruiz-Lázaro Hospital Clínico Universitario de Zaragoza. Universidad de Zaragoza. Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud I+CS.

¿Son los problemas mentales en usuarios jóvenes de drogas una realidad que deba preocuparnos? Pedro Ruiz psiquiatra Infanto-Juvenil Hospital Clínico Lozano Blesa Zaragoza.

GEITDHA Madrid, 2008 GUÍA DE TRATAMIENTO NO FARMACOLÓGICO EN TDAH
Profesor Pedro Manuel Ruiz Lázaro (MD, Ph D)

X jornadas de la Sociedad Aragonesa y Riojana de Psiquiatría. Zaragoza 2008. El estigma infantil en relación al tratamiento psicofarmacológico. Zapata M, Calvo A, Ruiz P, Jiménez M, Sancho C, Gracia P, Velilla M.

VII Congreso Nacional de Trastornos de personalidad. Córdoba 2008. Utilidad clínica de la entrevista de apego para adultos (AAI) en los trastornos de personalidad. Zapata M, Paumard C, Buatas MJ, Granada JM, Díaz M, Solans A, Rubio V.

V Encuentro de Neurociencias. Avances en neurociencias: Moléculas y sistemas, patologías y aplicaciones clínicas “Deterioro cognoscitivo, enfermedad cardiovascular y depresión incidente en población general: El proyecto ZARADEMP”. Dr Miguel Angel Quintanilla López
Instituto Aragonés de Ciencias de la salud-Universidad de Zaragoza. Zaragoza Diciembre 2008.

XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Psiquiatría Legal. Zaragoza, octubre 2008. Simposio sobre Maltrato Infantil y sus secuelas. Ponentes:
Maltrato Infantil y sus secuelas Clínico psiquiátricas. Maite Zapata
Maltrato Infantil y aspectos jurídicos. Carlos Sancho y Manuel Benedí

Velilla Picazo, J.M.Mesa Redonda (Coordinador).“Avances en el tratamiento de los trastornos de la conducta alimentaria”. 43 Reunión de la Sociedad Española de Psiquiatría Infantojuvenil. Valencia, mayo 2008.

Velilla Picazo, J.M.Presidente del Comité Organizador. I Jornadas multidisciplinares sobre el Síndrome de Asperger.Hospital Clínico Universitario,Zaragoza. Octubre 2008.

Velilla Picazo, J.M. Miembro del Comité Científico.VIII Congreso de la Asociación Catalana contra la Anorexia y la Bulimia(ACAB). Barcelona, octubre 2008

Buil-Labat M, Campayo A, Lobo A y miembros del Proyecto FAMI-DEP. Proyecto FA-

MI-DEP: Mortalidad asociada a la depresión en pacientes hospitalizados en Medicina Interna y seguidos en Atención Primaria: Factores etiopatogénicos y “Autopsia Biopsicosocial”. V Encuentro de Neurociencias. Avances en Neurociencias: Moléculas y Sistemas, Patologías y Aplicaciones Clínicas. Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza, 11 diciembre 2008.

Roy JF, López-Antón R, de la Cámara C, Ventura T, Quintanilla MA, Martín A, Marcos G, Saz P, Lobo A. Deterioro cognoscitivo, enfermedad cardiovascular y depresión incidente en población general: el Proyecto ZARADEMP. V Encuentro de Neurociencias. Avances en Neurociencias: Moléculas y Sistemas, Patologías y Aplicaciones Clínicas. Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza, 11 diciembre 2008.

Rodríguez-Martínez MF, López-Antón R, Roy JF, Herrero E, Orrite C, Saz P, Lobo A. Análisis computerizado del movimiento cefálico en sujetos con deterioro cognoscitivo (Enfermedad de Alzheimer): Proyecto ACMCA. V Encuentro de Neurociencias. Avances en Neurociencias: Moléculas y Sistemas, Patologías y Aplicaciones Clínicas. Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza, 11 diciembre 2008.

Lobo A, Lobo-Escolar A, Saz P, Marcos G, Quintanilla MA, Campayo A. Ponencia: Somatic multimorbidity in the elderly. XIV World Congress of Psychiatry. Prague, 20-25 september 2008.

Lobo A. Ponencia: Epidemiología de las demencias. XVI Reunión de la Sociedad Española de Psicogeriatría “De la Neuropsiquiatría a la Psicogeriatría”. Huesca, 2008

Roy JF, de la Cámara C, Saz P, Martín A, Quintanilla MA, Lobo-Escolar A, Monge ME, Lobo A. Póster: Psychosomatic implications in the longitudinal study of late-life depression in the community: The ZARADEMP Project. XI Annual Scientific Meeting European Association for Consultation-Liaison Psychiatry and Psychosomatics, XXVII European Conference on Psychosomatic Research (ECPR), XLII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Psicosomática. Advances in Liaison Psychiatry and Psychosomatics in Europe. Zaragoza, 25-28 June 2008.

Campayo A, Lobo A. Presentación oral: Longitudinal studies may support psychosomatic etiological hypothesis: The case of depression and diabetes. XI Annual Scien-

tific Meeting European Association for Consultation-Liaison Psychiatry and Psychosomatics, XXVII European Conference on Psychosomatic Research (ECPR), XLII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Psicosomática. Advances in Liaison Psychiatry and Psychosomatics in Europe. Zaragoza, 25-28 June 2008.

Barcones MF, Campayo A, Saz P, Lobo A and the GZMEPP. Biological Factors and Physical Illness in Medical Patients Depressed at the time of discharge. XI Annual Scientific Meeting European Association for Consultation-Liaison Psychiatry and Psychosomatics, XXVII European Conference on Psychosomatic Research (ECPR), XLII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Psicosomática. Advances in Liaison Psychiatry and Psychosomatics in Europe. Zaragoza, 25-28 June 2008.

De la Cámara C, Roy JF, Saz P, Marcos G, Lobo A and the ZARADEMP Workgroup. Depression and cardiovascular disease in the ZARADEMP project. XI Annual Scientific Meeting European Association for Consultation-Liaison Psychiatry and Psychosomatics, XXVII European Conference on Psychosomatic Research (ECPR), XLII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Psicosomática. Advances in Liaison Psychiatry and Psychosomatics in Europe. Zaragoza, 25-28 June 2008.

Cursos y conferencias

Lobo A. Visión desde la Psiquiatría: El caso de las demencias. Dependencia: Aspectos Médicos y Técnicos. Aula Montpellier. Marzo, 2008

Lobo A. Depresión en Medicina General: retos clínicos y dilemas técnicos, filosóficos y científicos. Centro Politécnico Superior. Zaragoza, 2008.

V Jornadas internacionales sobre Trastornos de la conducta Alimentaria. UIMP Valencia Trastornos de la Conducta Alimentaria: Factores genéticos, psicológicos, ambientales y culturales, ¿dónde intervenir? Valencia, 24 a 28 de noviembre de 2006
Conferencia: Intervención sobre poblaciones escolares, por Pedro Ruiz (España).

Curso trastornos de la conducta alimentaria Cómo actuar ante la anorexia, la bulimia y otros desequilibrios. Zaragoza, del 18 al 21 de febrero de 2008 Ibercaja. Escuela

Aragonesa de Cuidados de Salud EACS.

Curso “Ni Niños ni adultos. Psicopatología de la adolescencia. VII Edición.” XXIV Edición Universidad de Verano de Teruel. Teruel, 21 a 25 de julio de 2008.

Curso “A la búsqueda de la felicidad: de la infancia al edad adulta”. Universidad Complutense de Madrid Cursos de Verano en El Escorial, del 4 al 8 de agosto de 2008.

Curso “Psicosis a lo largo de la vida”. El Escorial, febrero 2008

Curso “Psicopatología de la infancia y de la adolescencia”. Asociación Aragonesa de Psicopedagogía. Zaragoza, marzo 2008

Curso de “Psicopatología infantojuvenil para atención primaria”. Atención Primaria, Sector Sanitario III. Zaragoza, marzo- junio 2008.

Publicaciones

Ruiz-Lázaro PM, Comet MP, Calvo AI, Zapata M, Cebollada M, Trébol L, Lobo A. Prevalencia de trastornos alimentarios en estudiantes adolescentes tempranos. Actas Esp Psiquiatr (enviado).

Monge Galindo L, Escosa García L, García Sánchez N. Ruiz-Lázaro PM. Hiperprolactinemia en niño con síndrome de Asperger y trastorno hiperactivo tratado con risperidona. An Pediatr (enviado).

Enríquez A, Padilla P, Montilla, I
Apego, Vinculación Temprana y Psicopatología en la Primera Infancia
Informaciones Psiquiátricas 2008; 193 (3): 249-291

Fleta J, Zapata M, cuadrón L, Olivares JL. Trastorno Obsesivo Compulsivo. Acta Pediatr Esp, 2008; 66 (11): 571-74.

Jiménez MP, Zapata M. De mayor quiero ser basurero. En: Casos clínicos de Psiquiatría. Editorial Luzan. 2008.

De la Cámara C, Saz P, López-Antón R, Ventura T, Día JL, Lobo A. Depression in the elderly community: I. Prevalence by different diagnostic criteria and clinical profile. *European Journal of Psychiatry* 2008; 22(3): 131-140.

De la Cámara C, Saz P, López-Antón R, Ventura T, Día JL, Lobo A. Depression in the elderly community: II. Outcome in a 4.5 years follow-up. *European Journal of Psychiatry* 2008; 22(3): 141-150.

Latorre JI, Vellisca MY, Quintanilla MA, García MA, Lliteras M, Moles B. "Practica programada para la agorafobia. Manual del acompañante" Ed: Hospital Obispo Polanco. Teruel 2008.

Latorre JI, Vellisca MY, Quintanilla MA, García MA, Lliteras M, Moles B. "Practica programada para la agorafobia. Manual del paciente" Ed: Hospital Obispo Polanco. Teruel 2008.

Lobo-Escolar A, Roy JF, Saz P, De-la-Cámara C, Marcos G, Lobo A and the ZARADEMP Workgroup. Association of hypertension with depression in community-dwelling elderly persons: results from the ZARADEMP project. *Psychotherapy and Psychosomatics* 2008; 77: 323-325.

Lobo-Escolar A, Saz P, Marcos G, Quintanilla MA, Campayo A, Lobo A and the ZARADEMP Workgroup. Somatic and psychiatric comorbidity in the general elderly population: Results from the ZARADEMP Project. *Journal of Psychosomatic Research* 2008; 65(4): 347-355.

Lobo A, Lobo E. Morbilidad psíquica en pacientes obesos. *Med Clin (Barc)* 2008 Jan 26; 130(2): 54-56.

Lobo E, Rabanaque MJ, De Jonge P, Barcones MF, Cazcarra RA, Huyse FJ, Lobo A. Complexity Prediction Instrument to detect 'complex cases' in respiratory wards: instrument development. *Journal of Advanced Nursing* 2008; 64(1): 96-103.

Lobo A, López-Antón R, de la Cámara C, Quintanilla MA, Campayo A, Saz P and the

ZARADEMP Workgroup. Non-cognitive psychopathological symptoms associated with incident mild cognitive impairment and dementia, Alzheimer's type. *Neurotoxicity Research* 2008; 14(3): 263-272.

-Lobo A, Dourdil F, Campayo A, Campos R, De la Cámara C, Marco C, Quintanilla MA, Ruiz P, Benedí L, Bel-Aguado Miquel, Gracia-García P. Capítulo 20. Agresión en una planta de psiquiatría: El caso concreto y una crisis típica. En: Guimón J, Dávila R, Andreoli A (Eds) *Crisis y contención. Del estrés al equilibrio psíquico*. Editorial Eneida 2008 Madrid.

Lobo A, Lobo-escolar A, Saz P, Marcos G, Quintanilla MA, Campayo A. "Somatic Multimorbidity in the Elderly" *Journal of Czech and Slovak Psychiatry*. Vol 104 supl2 september 2008 pag.463

Saz P, López-Antón R, Dewey M, Ventura T, Martín A, Lobo A and the ZARADEMP/NO-COG Workgroup. Prevalence and implications of psychopathological non-cognitive symptoms in dementia. *Acta Psychiatrica Scandinavica* 2009; 19: 107-116.

Sanchez Planel, L.-Velilla Picazo, J.M. "Impulsividad y Trastornos de la Conducta Alimentaria". En: *pulsividad: una serie de casos clínicos*". Barcelona: Ed. Ars Médica, 2008.

MA Quintanilla, E Viñuales, D Calvo, E Villas, A García, M Argemí, JI Latorre, M Lliteras. "Sexualidad en pacientes con anorexia nerviosa" *Revista de psiquiatría y Salud Mental* 2008; vol 1, N° Especial:133.

MA Quintanilla, E Viñuales, D Calvo, E Villas, A García, M Argemí, JI Latorre, M Lliteras "Evolución durante un año de los pacientes con anorexia nerviosa tratados en una unidad específica" *Revista de psiquiatría y Salud Mental* 2008; vol 1, N° Especial:133.

MA Quintanilla et al. "Trastorno de la conducta alimentaria en varones" *Revista internacional On-Line de Psiquiatría* vol.12, N° 2 Junio 2008 (ISSN 1137-3148)

MA Quintanilla, E Viñuales, A Barrera, ME García, P Gracia-García, I Jimenez, JI Latorre. "Trastorno de la conducta alimentaria en varones" *Anales de Psiquiatría* vol 24N°

Extra 2008; 60

Roy JF, De la Cámara C, Saz P, Martín A, Quintanilla MA, Lobo-Escolar A, Monge ME, Lobo A "Psychosomatic implications in the longitudinal study of late-life depression in the community: the Zarademp project". Journal of psychosomatic research 64 N°6 2008; 671.

Investigación

LÍNEA: Programa de prevención de trastornos de la conducta alimentaria en adolescentes evaluado con ensayo aleatorizado multicéntrico.

CENTRO: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud. I+CS.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza, Fuerteventura, Santander, Santiago de Compostela, Vigo, Orense, 2006-2010.

OBJETIVO: prevención selectiva de trastornos de la conducta alimentaria (DSM-IV TR, CIE-10) en adolescentes.

COLABORACIÓN: Investigador Principal. Pedro Ruiz Lázaro

FINANCIACIÓN: Fondo de Investigación Sanitaria FIS PI05/ 2533.

LÍNEA: Proyecto AD Chip

CENTRO: Parque tecnológico de Zamudio.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Multicéntrico.

OBJETIVO: utilizar AD chip/kit R para evaluar pronóstico y evolución del TDAH con o sin comorbilidad con trastornos de conducta..

COLABORACIÓN: Investigador colaborador. Pedro Ruiz Lázaro

FINANCIACIÓN: Progenika Biopharma S.A.

LÍNEA: Efecto del tratamiento con PUFAS omega-3 sobre el metabolismo oxidativo y la sintomatología en pacientes con TEA mediante un ensayo clínico multicéntrico.

CENTRO: multicéntrico

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Multicéntrico.

OBJETIVO: evaluar el efecto del tratamiento con ácidos grasos omega-3 durante 8 semanas sobre el metabolismo oxidativo en pacientes con TEA: ensayo clínico randomizado, cruzado doble ciego, controlado con placebo.

COLABORACIÓN: Investigador colaborador (principal en H.C.U. de Zaragoza). Pedro Ruiz Lázaro

FINANCIACIÓN: Ayudas Alicia Koplowitz a la investigación en psiquiatría de la infancia y la adolescencia y enfermedades neurodegenerativas tempranas III Convocatoria (2007).

Grupo Consolidado de Psiquiatría de Enlace.

Organismo: Gobierno de Aragón

B-35 (217-62)

2008

Investigadores participantes: Pedro Saz, Guillermo Marcos, Antonio Campayo, Concepción de la Cámara, Tirso Ventura, Pedro Manuel Ruiz, Juan Francisco Roy, Raúl López Antón, M^a Fe Barcones, Elena Lobo, María Buil, Leticia Gutiérrez, Antonio Lobo Escolar,

Mortalidad asociada a la depresión en pacientes hospitalizados en Medicina Interna y seguidos en Atención Primaria: factores etiopatogénicos y "autopsia biopsicosocial"

Organismo: Instituto de Salud Carlos III-Fondo de Investigación Sanitaria

PI06/1022

Investigador principal: Antonio Campayo Martínez

Investigadores participantes: José Antonio Casasnovas, Carlos Fanlo, Ricardo Campos, Isabel Irigoyen, Íria Álvarez, Manuel Corbera, José Andrés Aguirre, Patricia Gracia, Eugenia González

2007-2009

Estrategias terapéuticas en trastorno depresivo mayor resistente a tratamiento con inhibidores selectivos de la recaptación de la serotonina. Ensayo clínico pragmático, paralelo, aleatorizado...

Organismo: Instituto de Salud Carlos III-Fondo de Investigación Sanitaria

EC07/90410

Investigador principal en Zaragoza: Antonio Campayo Martínez. Proyecto coordinado, Investigador principal: Víctor Pérez (Hospital Sant Pau de Barcelona)

Investigadores participantes: Federico Dourdil, David Calvo, Concepción de la Cámara, José M^a Sala, Pedro Saz, Raúl López Antón

2008-2010

Ayudas para contratos de formación en investigación para profesionales Post-Formación Sanitaria Especializada

Organismo: Instituto de Salud Carlos III-Fondo de Investigación Sanitaria

Antonio Campayo Martínez (Tutor: Antonio Lobo Satué) CM05/00225

2006-2008

Ayudas para contratos de formación en investigación para profesionales Post-Formación Sanitaria Especializada

Organismo: Instituto de Salud Carlos III-Fondo de Investigación Sanitaria CM07/00048

Investigador principal: Leticia Gutiérrez Galve (Tutor: Antonio Lobo)

2008-2010

Interacción genotipo-fenotipo y ambiente. Aplicación a un modelo predictivo en primeros episodios psicóticos.

Organismo: Instituto de Salud Carlos III-Fondo de Investigación Sanitaria.PI081253

Investigador principal en Zaragoza: Antonio Lobo

Proyecto coordinado con el Hospital Clinic de Barcelona. Investigador principal: Miguel Bernardo.

Investigadores participantes: M^a Jesús Pérez-Echeverría, Ignacio Álvarez, Elena Andrés, Julio Arbej, José Luis Día, Federico Dourdil, Ángela García, Leticia Gutiérrez, Juan Francisco Roy, Pedro Ruiz, Maite Zapata.

2009-2011

“Estudio de posibles factores genéticos de riesgo, para la anorexia nerviosa de tipo restrictivo”

Sección de Psiquiatría Infantojuvenil del H.C.U. “Lozano Blesa”.

Hospital Maternoinfantil, Ciudad Sanitaria “Miguel Servet”.

Fundación “Andrea Prader”(Diputación General de Aragón).

“Riesgo/ Beneficio de la discontinuidad del tratamiento, en pacientes diagnosticados de Trastorno por Déficit de Atención, durante las vacaciones de verano”

Sección de Psiquiatría Infantojuvenil del H.C.U. “Lozano Blesa”.

Unidad de TDAH del Hospital Clínico Provincial. Barcelona.

4.3

Formación

En 2008, la Comisión de Formación Continuada celebró un total de 5 reuniones con un promedio de asistencia de 10 personas en cada reunión; es decir, más del 75 % de sus componentes en todas las sesiones. Las principales acciones desarrolladas por la Comisión a lo largo de ese año fueron las siguientes:

Elaboración del Plan de Formación 2008: Para elaborar este plan se tuvieron en cuenta las necesidades estratégicas formuladas por el SALUD, las necesidades estratégicas formuladas por la dirección las demandas de formación solicitadas por el personal, las necesidades detectadas por responsables de equipo y los cursos que tuvieron una alta demanda el año anterior.

Adquisición de 2 ordenadores y 1 cañón para dotar las aulas en las que se imparte formación en el hospital

Encuesta de satisfacción sobre la Formación Continuada. Como continuación de la encuesta realizada en el año 2003, se revisó y adaptó para el sector un cuestionario y se pasó una encuesta a una muestra aleatoria de 710 trabajadores con el objetivo de conocer su grado de satisfacción con las oportunidades de formación y aprendizaje, detectar los principales inconvenientes y problemas del

personal con la formación continuada y poder definir las líneas de trabajo y los los objetivos de la Comisión para los próximos años.

Difusión de los resultados obtenidos en la Encuesta

Detección de necesidades de formación: Se puso en marcha el procedimiento unificado del SALUD para la detección de necesidades de formación (todas las propuestas nuevas se canalizaron siguiendo procedimiento) y se realizó también una recogida activa de aquellas propuestas docentes que los servicios se sentían capaces de organizar.

Se realizaron reuniones con la Unidad de Prevención de Riesgos Laborales para la elaboración del plan de Formación en Prevención de Riesgos.

Acreditación de actividades formativas. Se tramitaron un total de 20 solicitudes de acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias, siendo acreditadas 18

Priorización de necesidades detectadas: A finales de 2008 se realizó una priorización con todas las necesidades de formación y propuestas docentes recibidas para la elaboración del plan de Formación 2009

Preparación del Plan 2009 financiado con cargo al Instituto Aragonés de Administración Pública. En el mes de noviembre, se confeccionó la propuesta de cursos 2009 con cargo al IAAP, atendiendo a los criterios que el propio Instituto marcaba como temas prioritarios

Preparación del Plan 2009 financiado con cargo a fondos propios del SALUD

FIN ANC.	N.º	TITULO CURSO	F. INICIO	F. FINAL	Horas	Nº Al.	TOTAL GASTADO
S/C	1	GESTIÓN DE CUIDADOS	16/01/2008	16/01/2008	10,00	5	34,07
S/C	2	GESTIÓN DE CUIDADOS	17/01/2008	17/01/2008	10,00	5	0,00
S/C	3	GESTIÓN DE CUIDADOS	25/01/2008	25/01/2008	3,00	3	0,00
SA-LUD	4	ECOGRAFÍA UROLÓGICA INTEGRAL	04/02/2008	07/02/2008	10,00	22	900,00
S/C	5	GESTIÓN DE CUIDADOS	14/02/2008	14/02/2008	5,00	8	0,00
SA-LUD	6	EXCEL INICIACIÓN	18/02/2008	29/02/2008	30,00	15	1.785,00
SA-LUD	7	DESARROLLO DE ÁREAS DE MEJORA	25/02/2007	27/02/2007	30,00	20	3.000,00
SA-LUD	8	GESTIÓN DE CUIDADOS	22/02/2008	22/02/2008	6,00	4	0,00
IAAP	9	P. ENFERMERO Y REHABILITACIÓN EN PSIQUIATRÍA	19/02/2008	19/06/2008	40,00	20	3.832,16
IAAP	10	SEMIOLOGÍA CARDÍACA	25/02/2007	17/03/2008	22,50	20	2.027,98
SA-LUD	11	GESTIÓN DE CUIDADOS	29/02/2007	29/02/2007	6,00	5	0,00
SA-LUD	12	GESTIÓN DE CUIDADOS	07/03/2008	07/03/2008	5,00	7	0,00

SALUD	12	GESTIÓN DE CUIDADOS	07/03/2008	07/03/2008	5,00	7	0,00
IAAP	13	GESTIÓN EMOCIONAL AL FINAL DE LA VIDA	10/03/2008	11/03/2008	16,00	25	2.071,43
SALUD	14	WINDOS Y CORREO ELECTRÓNICO	10/03/2008	14/03/2008	15,00	15	892,50
SALUD	15	WINDOS Y CORREO ELECTRÓNICO	10/03/2008	14/03/2008	15,00	15	892,50
IAAP	16	Manejo de conflictos en la atención al paciente	12/03/2008	14/03/2008	20,00	20	1.600,00
SALUD	17	GESTIÓN DE CUIDADOS	10/03/2008	10/03/2008	5,00	6	0,00
SALUD	18	FORMACIÓN PARA MANIPULADORES DE ALIMENTOS	17/03/2008	18/03/2008	4,00	22	360,00
SALUD	19	GESTIÓN DE CUIDADOS	14/03/2008	14/03/2008	5,00	8	0,00
SALUD	20	GESTIÓN DE CUIDADOS	17/03/2008	17/03/2008	5,00	5	0,00
SALUD	21	CONFIDENCIALIDAD EN EL ÁMBITO SANITARIO	24/03/2008	27/03/2008	12,00	20	1.092,79
SALUD	22	FORMACIÓN PARA MANIPULADORES DE ALIMENTOS	25/03/2008	26/03/2008	4,00	26	360,00
IAAP	23	HABILIDADES DE ENTREVISTA PARA PROFESIONALES DE ENFERMERÍA	26/03/2008	28/03/2008	20,00	20	1.600,00
IAAP	24	FORMACIÓN DE FORMADORES	31/03/2008	11/04/2008	30,00	20	2.100,00
SALUD	25	GESTIÓN DE CUIDADOS	04/04/2008	04/04/2008	3,00	2	0,00
SALUD	26	GESTIÓN DE CUIDADOS	07/04/2008	07/04/2008	5,00	2	0,00
PRL	27	MOVILIZACIÓN DE PACIENTES Y MANIPULACIÓN DE CARGAS	09/04/2008	11/04/2008	10,00	18	700,00
S/C	28	LAS CLAVES CULTURALES QUE INFLUYEN EN LA AT. ESPEC.	14/04/2008	17/04/2008	16,00	23	0,00
IAAP	29	CONFIDENCIALIDAD EN EL ÁMBITO SANITARIO	14/04/2008	17/04/2008	12,00	20	1.095,04
IAAP	30	INFOMÁTICA BÁSICA PARA PROFESIONALES DE LA SALUD	14/04/2008	18/04/2008	15,00	15	892,50
IAAP	31	INFOMÁTICA BÁSICA PARA PROFESIONALES DE LA SALUD	14/04/2008	18/04/2008	15,00	15	892,50
SALUD	32	GESTIÓN DE CUIDADOS	21/04/2008	21/04/2008	6,00	6	28,34

SALUD	33	GESTIÓN DE CUIDADOS	22/04/2008	22/04/2008	6,00	5	0,00
SALUD	34	Taller básico de educación diabetológica	24/04/2008	24/04/2008	3,00	13	3,53
S/C	35	SEMINARIO DE NUTRICIÓN	25/04/2008	25/04/2008	1,00	6	0,00
SALUD	36	GESTIÓN DE CUIDADOS	25/04/2008	25/04/2008	6,00	6	0,00
IAAP	37	SOLUCIÓN DE CONFLICTOS EN EL ÁMBITO SANITARIO	28/04/2008	30/04/2008	20,00	20	1.600,00
SALUD	38	GESTIÓN DE CUIDADOS	28/04/2008	28/04/2008	5,00	6	0,00
SALUD	39	GESTIÓN DE CUIDADOS	29/04/2008	29/04/2008	5,00	6	0,00
SALUD	40	REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR	29/04/2008	29/04/2008	3,00	13	270,00
SALUD	41	GESTIÓN DE CUIDADOS	30/04/2008	30/04/2008	5,00	6	0,00
IAAP	42	HABILIDADES PARA EL MANEJO DE SITUACIONES DE ALTO IMPACTO	05/05/2008	06/05/2008	15,00	24	2.088,96
IAAP	43	INFOMÁTICA BÁSICA PARA PROFESIONALES DE LA SALUD	05/05/2008	09/05/2008	15,00	15	892,50
IAAP	44	INFOMÁTICA BÁSICA PARA PROFESIONALES DE LA SALUD	05/05/2008	09/05/2008	15,00	15	892,50
SALUD	45	GESTIÓN DE CUIDADOS	05/05/2008	05/05/2008	5,50	6	0,00
PRL	46	TÉCNICAS DE AFRONTAMIENTO DE ESTRÉS	06/05/2008	08/05/2008	12,00	12	966,26
SALUD	47	GESTIÓN DE CUIDADOS	07/05/2008	07/05/2008	5,00	8	338,00
IAAP	48	DETECCIÓN DE ÁREAS DE MEJORA EN UNIDADES DE ENFERMERÍA	07/05/2008	09/05/2008	30,00	20	3.000,00
SALUD	49	GESTIÓN DE CUIDADOS	09/05/2008	09/05/2008	5,00	5	0,00
SALUD	50	GESTIÓN DE CUIDADOS	12/05/2008	12/05/2008	5,50	5	0,00
IAAP	51	ATENCIÓN Y CUIDADOS A PACIENTES ONCOLÓGICOS	12/05/2008	15/05/2008	30,00	14	2.800,00
SALUD	52	GESTIÓN DE CUIDADOS	14/05/2008	14/05/2008	5,50	6	0,00
SALUD	53	GESTIÓN DE CUIDADOS	16/05/2008	16/05/2008	5,50	5	0,00

SALUD	53	GESTIÓN DE CUIDADOS	16/05/2008	16/05/2008	5,50	5	0,00
SALUD	54	GESTIÓN DE CUIDADOS	19/05/2008	19/05/2008	5,50	7	0,00
IAAP	55	CUIDADOS AL PACIENTE CRÍTICO	19/05/2008	23/05/2008	25,00	17	2.251,34
SALUD	56	GESTIÓN DE CUIDADOS	21/05/2008	21/05/2008	5,50	5	0,00
SALUD	57	GESTIÓN DE CUIDADOS	23/05/2008	23/05/2008	5,50	5	0,00
SALUD	58	GESTIÓN DE CUIDADOS	26/05/2008	26/05/2008	5,50	5	0,00
S/C	59	SEMINARIO DE NUTRICIÓN	26/05/2008	26/05/2008	1,00	14	0,00
PRL	60	TRABAJO CON PANTALLAS DE ORDENADOR	26/05/2008	26/05/2008	2,00	22	140,00
	61	LA ASISTENCIA SANITARIA (FONDOS PROPIOS IAAP)	26/05/2008	29/05/2008	12,00	25	0,00
SALUD	62	REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR	27/05/2008	27/05/2008	3,00	14	485,00
SALUD	63	GESTIÓN DE CUIDADOS	28/05/2008	28/05/2008	5,50	5	0,00
PRL	64	MOVILIZACIÓN DE PACIENTES Y MANIPULACIÓN DE CARGAS	28/05/2008	30/05/2008	5,00	8	700,00
SALUD	65	FORMACIÓN PARA MANIPULADORES DE ALIMENTOS	26/05/2008	29/05/2008	4,00	16	360,00
SALUD	66	GESTIÓN DE CUIDADOS	30/05/2008	30/05/2008	5,50	3	0,00
SALUD	67	GESTIÓN DE CUIDADOS	02/06/2008	02/06/2008	5,50	5	0,00
SALUD	68	GESTIÓN DE CUIDADOS	04/06/2008	04/06/2008	5,50	3	0,00
SALUD	69	GESTIÓN DE CUIDADOS	06/06/2008	06/06/2008	5,50	7	0,00
PRL	70	TRABAJO CON PANTALLAS DE ORDENADOR	09/06/2008	09/06/2008	2,00	20	140,00
SALUD	71	ORGANIZAR EL TRABAJO Y EL TIEMPO. TRABAJAR POR PROGRAMAS	09/06/2008	12/06/2008	16,00	20	1.340,00
SALUD	72	TALLER AVANZADO PARA LA PLANIFICACIÓN DE CUIDADOS ENFERMEROS	10/06/2008	12/06/2008	20,00	20	3.200,00
PRL	73	TRABAJO CON PANTALLAS DE ORDENADOR	11/06/2008	11/06/2008	2,00	19	140,00

SALUD	74	FORMACIÓN PARA MANIPULADORES DE ALIMENTOS	11/06/2008	11/06/2008	4,00	28	360,00
SALUD	75	GESTIÓN DE CUIDADOS	12/06/2008	12/06/2008	5,00	2	0,00
SALUD	76	GESTIÓN DE CUIDADOS	13/06/2008	13/06/2008	5,00	2	0,00
S/C	77	ASEPSIA, ANTISEPSIA, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	13/06/2008	13/06/2008	1,00	50	0,00
SALUD	78	GESTIÓN DE CUIDADOS	16/06/2008	16/06/2008	5,00	6	0,00
SALUD	79	GESTIÓN DE RESIDUOS	16/06/2008	16/06/2008	1,00	4	90,00
PRL	80	TÉCNICAS DE AFRONTAMIENTO DE ESTRÉS	16/06/2008	18/06/2008	12,00	18	1.067,64
SALUD	81	RIESGOS LABORALES	17/06/2008	17/06/2008	1,00	6	90,00
SALUD	82	REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR	18/06/2008	18/06/2008	3,00	11	270,00
SALUD	83	MEDIDAS HIGIÉNICAS EN EL ENFERMO	18/06/2008	18/06/2008	2,00	3	180,00
SALUD	84	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	18/06/2008	18/06/2008	1,00	7	90,00
SALUD	85	NORMAS DE AT. A PACIENTES CON PATOLOGÍA TRANSMISIBLE	19/06/2008	19/06/2008	1,00	11	90,00
S/C	86	PROTOCOLO DE ELIMINACIÓN DEL VELLO QUIRÚRGICO	20/06/2008	20/06/2008	1,00		0,00
S.MENTAL	87	TERAPIA DE GRUPO EN SALUD MENTAL - NIVEL III	21/11/2007	11/06/2008	35,00	10	3.961,00
SALUD	88	GESTIÓN DE CUIDADOS	20/06/2008	20/06/2008	4,00	13	90,24
SALUD	89	GESTIÓN DE CUIDADOS	23/06/2008	23/06/2008	5,00	4	0,00
SALUD	90	GESTIÓN DE RESIDUOS	23/06/2008	23/06/2008	1,00	15	90,00
SALUD	91	RIESGOS LABORALES	24/06/2008	24/06/2008	1,00	23	90,00
SALUD	92	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	25/06/2008	25/06/2008	1,00	10	90,00
SALUD	93	NORMAS DE AT. A PACIENTES CON PATOLOGÍA TRANSMISIBLE	26/06/2008	26/06/2008	1,00	19	90,00
S/C	94	FORMACIÓN SOBRE SOLUCIONES HIDROALCOHÓLICAS	27/06/2008	27/06/2008	1,00	13	0,00

SALUD	95	GESTIÓN DE CUIDADOS	27/06/2008	27/06/2008	5,50	13	0,00
SALUD	96	GESTIÓN DE CUIDADOS	30/06/2008	30/06/2008	12,50	6	0,00
SALUD	97	GESTIÓN DE CUIDADOS	07/07/2008	07/07/2008	6,50	4	0,00
SALUD	98	GESTIÓN DE CUIDADOS	09/07/2008	09/07/2008	3,00	4	0,00
SALUD	99	GESTIÓN DE CUIDADOS	16/07/2008	16/07/2008	5,00	4	0,00
SALUD	100	GESTIÓN DE CUIDADOS	03/10/2008	03/10/2008	4,00	8	0,00
SALUD	101	GESTIÓN DE CUIDADOS	06/10/2008	06/10/2008	3,00	3	0,00
IAAP	102	REACCIONES ADVERSAS MEDICAMENTOSAS	20/10/2008	24/10/2008	10,00	25	977,85
PRL	103	MOVILIZACIÓN DE PACIENTES Y MANIPULACIÓN DE CARGAS	21/10/2008	23/10/2008	10,00	16	700,00
PRL	104	TRABAJO CON PANTALLAS DE ORDENADOR	22/10/2008	22/10/2008	2,00	24	140,00
S/C	105	NORMAS DE AT. A PACIENTES CON PATOLOGÍA TRANSMISIBLE	06/06/2008	06/06/2008	1,00	67	0,00
IAAP	106	HABILIDADES DE ENTREVISTA PARA PROFESIONALES DE ENFERMERÍA	27/10/2008	29/10/2008	20,00	20	1.600,00
SALUD	107	CUIDAR AL QUE CUIDA CON LA TECNICA DE ESTIMULACION NEURAL	28/10/2008	25/11/2008	16,00	16	1.541,86
IAAP	108	GESTIÓN DE PROCESOS	03/11/2008	07/11/2008	40,00	26	4.500,00
SALUD	109	ORGANIZAR EL TRABAJO Y EL TIEMPO. TRABAJAR POR PROGRAMAS	10/11/2008	13/11/2008	16,00	20	1.340,00
PRL	110	TÉCNICAS DE AFRONTAMIENTO DE ESTRÉS	17/11/2008	20/11/2008	12,00	18	975,79
IAAP	111	LA ASISTENCIA SANITARIA (FONDOS PROPIOS IAAP)	18/11/2008	20/11/2008	12,00	25	0,00
S/C	112	TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO SOBRE CONTENCIÓN EN PACIENTE AGITADO	20/11/2008	21/11/2008	4,00	18	0,00
IAAP	113	CONFIDENCIALIDAD EN EL ÁMBITO SANITARIO	24/11/2008	26/11/2008	9,00	20	880,19

SALUD	114	GESTIÓN DE CUIDADOS (5 CURSOS DE 7 HORAS)	30/11/2008	30/11/2008	35,00	18	0,00
PRL	115	MOVILIZACIÓN DE PACIENTES Y MANIPULACIÓN DE CARGAS	02/12/2008	04/12/2008	10,00	11	730,16
IAAP	116	GESTIÓN EMOCIONAL AL FINAL DE LA VIDA	15/12/2008	16/12/2008	15,00	25	2.174,56
S/C	117	GESTIÓN DE CUIDADOS	03/12/2008	03/12/2008			0,00
S/C	118	VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA	17/12/2008	17/12/2008			
S/C	119	VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA	18/12/2008	18/12/2008			
SALUD	120	INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD Y FUNDAMENTOS DE HIGIENE					2.096,84
TOTAL					1097,50	1539	72.071,03

S/C: SIN COSTE

SALUD: FONDOS PROPIOS HOSPITAL

IAAP: FONDOS INSTITUTO ARAGONÉS DE AMMINISTRACIONES PÚBLICAS

Nª AL: NÚMERO DE ALUMNOS ASISTENTES AL CURSO

MEMORIA DE ACTIVIDADES Mayo 08-Mayo 09

Reuniones de la Comisión

La Comisión se ha reunido como estaba previsto de forma bimestral aproximadamente sin haber sido necesario convocar ninguna reunión extraordinaria. Todos los asuntos tratados han sido de trámite.

Se han tramitado en tiempo y forma indicada, todas las rotaciones externas de los residentes solicitadas por sus tutores, desarrollándose todas ellas sin problema alguno.

Programa de Competencias Comunes

Se ha desarrollado sin incidencias el programa de competencias comunes que este año ha incluido los programas para los R1, R2 y R3 correspondiendo al año que viene desarrollar ya la totalidad del programa que afectará a los R4.

El Dr. Gómez Bitrian encargado por la Gerencia del área y por la Comisión de docencia de la organización y control de este programa, ha informado puntualmente de su desarrollo en las reuniones de la Comisión a las que ha sido invitado con este propósito.

De forma paralela el Jefe de Estudios se ha reunido trimestralmente en el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud en la mesa de seguimiento de este programa donde se han evaluado los problemas que han ido surgiendo durante el año en el desarrollo de este programa, estableciendo progresivamente los cambios adecuados en el programa en dependencia de su desarrollo y de los resultados obtenidos en las evaluaciones realizadas.

Se han impartido los siguientes cursos:

- Residentes de 1º año (66 horas):

Investigación y Docencia

320

- Relación médico-paciente: Introducción a la entrevista clínica. (6 horas)
- Urgencias clínicas (30 horas teóricas y 10 horas prácticas)
- Reanimación cardiopulmonar básica (8 horas)
- Ética, confidencialidad y derechos de los pacientes (8 horas)
- Fuentes de información biomédica. Bases documentales (4 horas)
- Residentes de 2º año (72 horas)
- Metodología de la investigación y documentación bibliográfica (16 horas)
- Bioestadística (20 horas)
- Epidemiología clínica y medicina basada en el evidencia (20 horas)
- Reanimación cardiopulmonar avanzada (16 horas)
- Residentes de 3º año (70 horas)
- Gestión de calidad. Modelos de calidad (20 horas)
- Relación médico-paciente. Entrevista clínica (16 horas)
- Uso racional del medicamento (10 horas)
- Reciclaje de reanimación cardiopulmonar (4 horas)
- Informática: bases de datos y programas estadísticos (20 horas)

Sesiones clínicas

Se ha desarrollado sin incidencias el programa de Sesiones Clínicas y anatomoclínicas semanales que había previsto la Comisión, siendo los médicos encargados de organizarlas los Dres. L. Palomera (Vocal de la Comisión de Docencia) y la Dra. E. Civeira.

Han presentado las sesiones la práctica totalidad de los Servicios del hospital. Las sesiones se han desarrollado a las 8,15 horas de la mañana todos los miércoles, siendo una sesión mensual anatomoclínica presentada de forma conjunta por un Servicio del Hospital y por el de Anatomía Patológica.

Auditorias docentes

Se han realizado por el Ministerio de Sanidad auditorias docentes a los Servicios de Alergología, Anestesia y Reanimación, Reumatología y Hematología y Hemoterapia. Dichas auditorias se han realizado según lo previsto por los equipos de auditores.

Nos han sido enviadas ya las conclusiones de las auditorías de Alergología y Anestesia y reanimación, siendo ambas globalmente muy satisfactorias, estando pendientes en la actualidad de que se nos envíen las conclusiones finales de los dos servicios restantes, Reumatología y Hematología y hemoterapia.

De forma autónoma y siguiendo el programa de control de calidad docente de la Comisión de Docencia, se ha realizado, por corresponderle en tiempo, una evaluación de la docencia en el Servicio de Cardiología. Dicha evaluación se ha realizado entrevistando al Tutor y a los Médicos residentes del Servicio, siendo globalmente satisfactoria, emitiendo el correspondiente informe con las recomendaciones oportunas que se envió al Jefe de Servicio y Tutor.

Acreditaciones docentes

Se ha solicitado la acreditación docentes para las Unidades y Servicios de Psicología, incluida dentro del Servicio de Psiquiatría y de Farmacia clínica, habiendo sido acreditadas recientemente ambas Unidades por el Ministerio de Sanidad.

Se ha solicitado, dado el resultado y recomendación de la auditoría realizada, un aumento de la acreditación docente del Servicio de Anestesia y reanimación, siendo aprobada y pasando en la actualidad a 3 Médicos Residentes por año.

Igualmente se ha solicitado el aumento de acreditación del Servicio de Pediatría, habiendo sido aprobado por el Ministerio de Sanidad este aumento en el número de Médicos Residentes.

Evaluación anual de los Residentes

Se ha realizado sin incidencias, siguiendo las recomendaciones del Ministerio de Sanidad recibidas con antelación, la evaluación anual de todos los residentes, constituyéndose los tribunales específicos para cada especialidad y siendo todas ellas positivas.

Bolsa anual de incentivos

Se ha realizado, siguiendo las normas de la Consejería de Sanidad de nuestra Comunidad Autónoma, la evaluación de todos los residentes de nuestro hospital para el reparto de la bolsa anual de incentivos, realizándose la evaluación sin incidencia alguna. En ella se han tenido en cuenta, siguiendo el protocolo de evaluación recibido y común para todos los residentes de nuestra Comunidad, la actividad del residente en todas sus facetas, así como el grado de cumplimiento en asistencia al programa de competencias comunes.

Guías de formación docente

Se han ido estudiando y aprobando en las reuniones de la Comisión, las guías de formación que han ido enviando los diversos Servicios y Unidades acreditadas para adaptarse al RD 183 de 2008.

Nombramiento de Tutores

Se han nombrado por la Dirección del Hospital, a propuesta del Jefe de cada una de las unidades y Servicios correspondientes y previo informe favorable de la Comisión de Docencia, un gran número de nuevos tutores para ir adaptándose progresivamente al RD 183 que indica la necesidad de un tutor cada 5 residentes como máximo

Reuniones con Tutores

Con el objeto de informar a los tutores sobre las actividades de la Comisión, así como para homogeneizar criterios en docencia, se han mantenido dos reuniones con todos los tutores del Hospital para comentar la docencia en nuestro hospital y explicar las actividades de la Comisión, siendo los temas fundamentales comentados y debatidos el desarrollo del programa de competencias comunes, la evaluación, el nombramiento de tutores y la elaboración de guías clínicas de formación.

Dichas reuniones se realizarán semestralmente o siempre que las necesidades lo requieran.

Actos de bienvenida y despedida de residentes

Durante el mes de mayo del presente año, se han realizado dos actos diferentes, el primero de ellos de despedida a los residentes que terminaban su periodo de formación, acto al que asistió el Gerente del hospital, toda la dirección de nuestro hospital y de los centros de nuestra área y al que fue invitada la totalidad de los Servicios acreditados del hospital y sus residentes.

De la misma forma se realizó un acto de bienvenida a los nuevos residentes de las mismas características, terminando con la presentación del curso de urgencias que deben realizar durante el primer mes tras su llegada al hospital.

Julio 2009 Jorge Albareda Albareda
Jefe de Estudios

Datos Económicos

o5

o5

Datos Económicos

	PÁGINAS
5.1- RESULTADOS CONTRATO DE GESTIÓN 2008.....	327

5.1

Resultados Contrato de Gestión 2008

HCU Zaragoza

DATOS ECONÓMICOS HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO LOZANO-BLESA			
	LIQUIDACION 2007	LIQUIDACION 2008	INCREM.
Cap. I. Personal	135.081.366,14	152.602.512,99	12,97
Cap. II. Bienes corrientes y servicios	74.429.909,45	81.870.005,64	10,00
Cap. IV. Farmacia y otros	14.771.510,35	17.297.056,29	17,10
Cap. VI. Inversiones	2.230.000,00	1.538.706,73	-31,00
TOTAL	226.512.785,94	253.308.281,65	11,83

Edita:
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”
Avda. S. Juan Bosco, 15
50019 Zaragoza
D.L.:
Diseño y maquetación:
Angela Ibáñez. Apoyo Comunicación
comunicacion3@salud.aragon.es
Septiembre 2009

HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO “ LOZANO BLESA”
Avda. San Juan Bosco , 15
50009 Zaragoza