

Memoria

HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO "LOZANO BLESÀ"

09



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.....	71
2.3- ACTIVIDAD DE ENFERMERÍA.....	120
2.4- INFORMACIÓN Y ATENCIÓN AL PACIENTE.....	127
2.5- OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PACIENTE.....	142

03- CALIDAD ASISTENCIAL

3.1- PROGRAMA DE CALIDAD.....	157
3.3- ACTIVIDAD DE LAS COMISIONES CLÍNICAS.....	188

04- INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

4.1- INVESTIGACIÓN.....	236
4.2- INVESTIGACIÓN POR SERVICIOS.....	267
4.3- FORMACIÓN.....	314
4.4- DOCENCIA.....	324

05- DATOS ECONÓMICOS

5.1- PRESUPUESTO.....	331
-----------------------	-----

Datos Generales

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

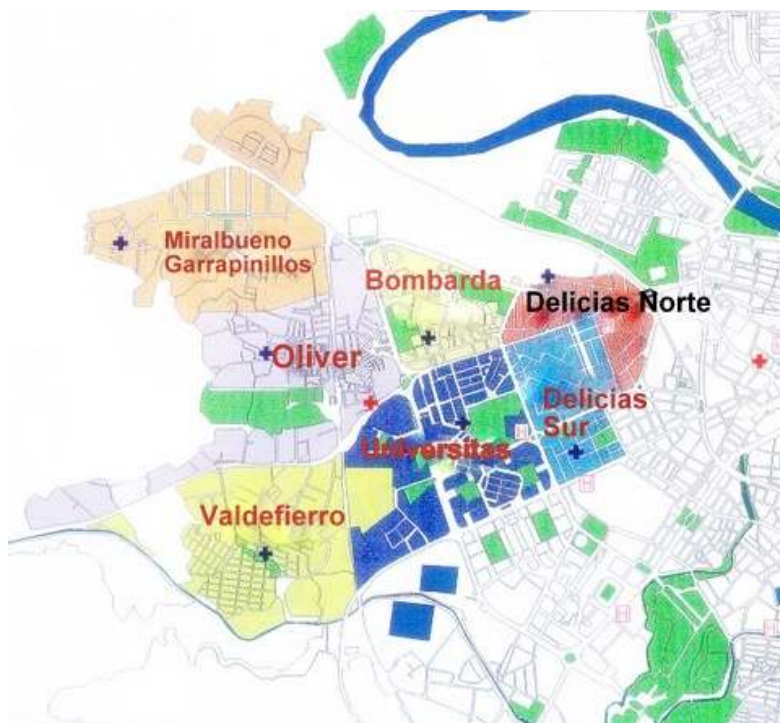
1.1 Ordenación territorial

MAPA ASISTENCIAL

HCU Zaragoza

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. Universitat
- 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**”
- 2 Centros de Salud Mental
- 1 Centro de especialidades “**Inocencio Jiménez**”
- Consultas en la Policlínica del **HCU**

Órganos de Dirección, Participación

ÓRGANOS DE DIRECCIÓN

HCU

Zaragoza

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

Comisión de Dirección	
Presidente	Dr. Fernando Escolar Castellón
Vocales	Dr. Carlos Fanlo Meroño Dra. M ^a del Tránsito Salvador Gómez Dra. Teresa Ramírez Gasca Dña. M ^a Victoria Gumiel García Dña. Carmen Hernández Salueña Dña. Ana Vecino Soler Dña. Ana Beltrán Audera

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

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 Langerita Ferrer
Supervisora del Servicio Endocrino/Oncología*

Comisión Mixta

Presidente

Dr. Fernando Escolar Castellón
Director Hospital

Vocales

Dr. Carlos Fanlo Meroño
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

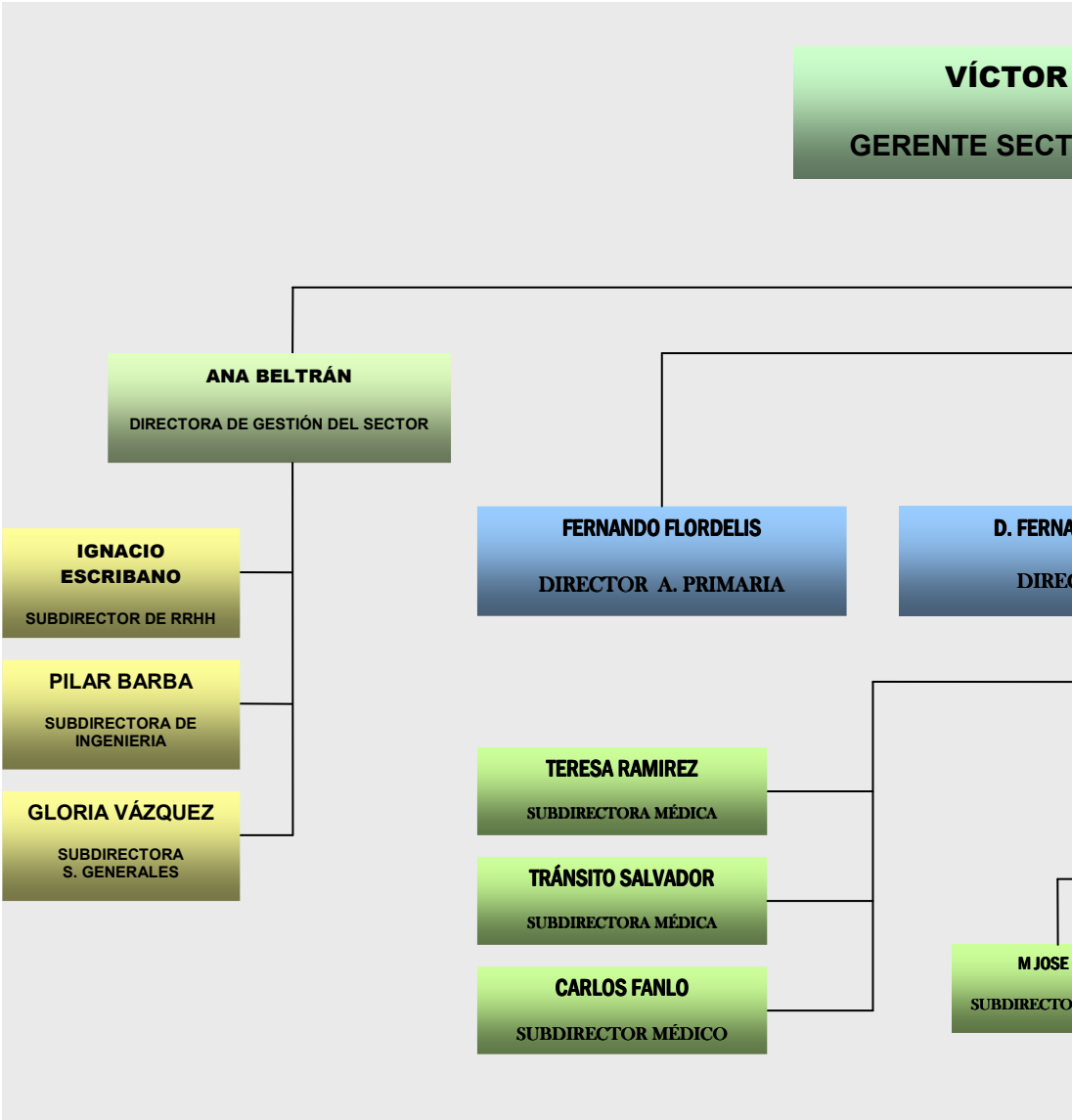
Dra. Aurora Lázaro Almarza
F.E.A. del Servicio de Pediatría

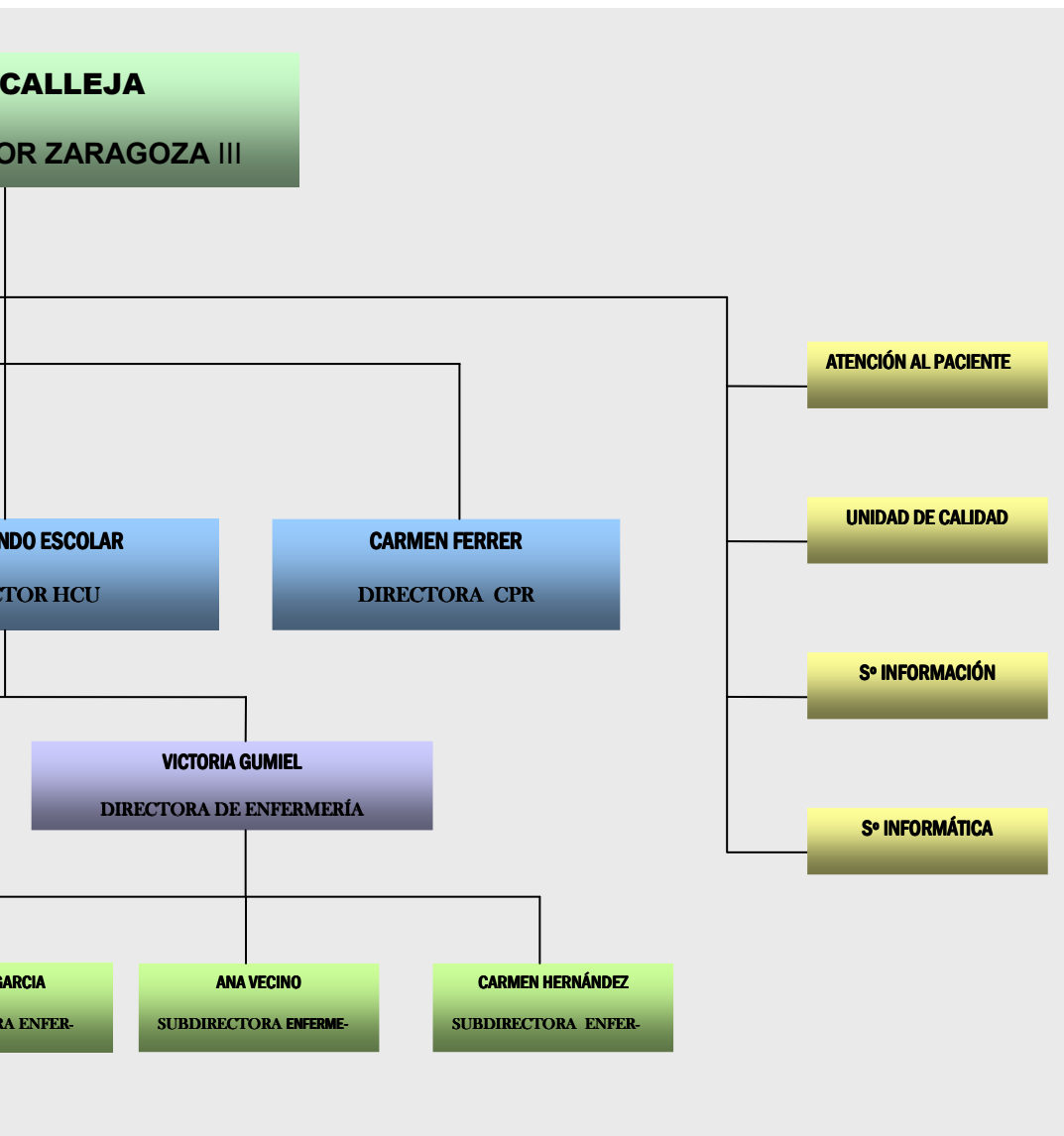
Dr. Alejandro Timón García
F.E.A. del Servicio de Urología

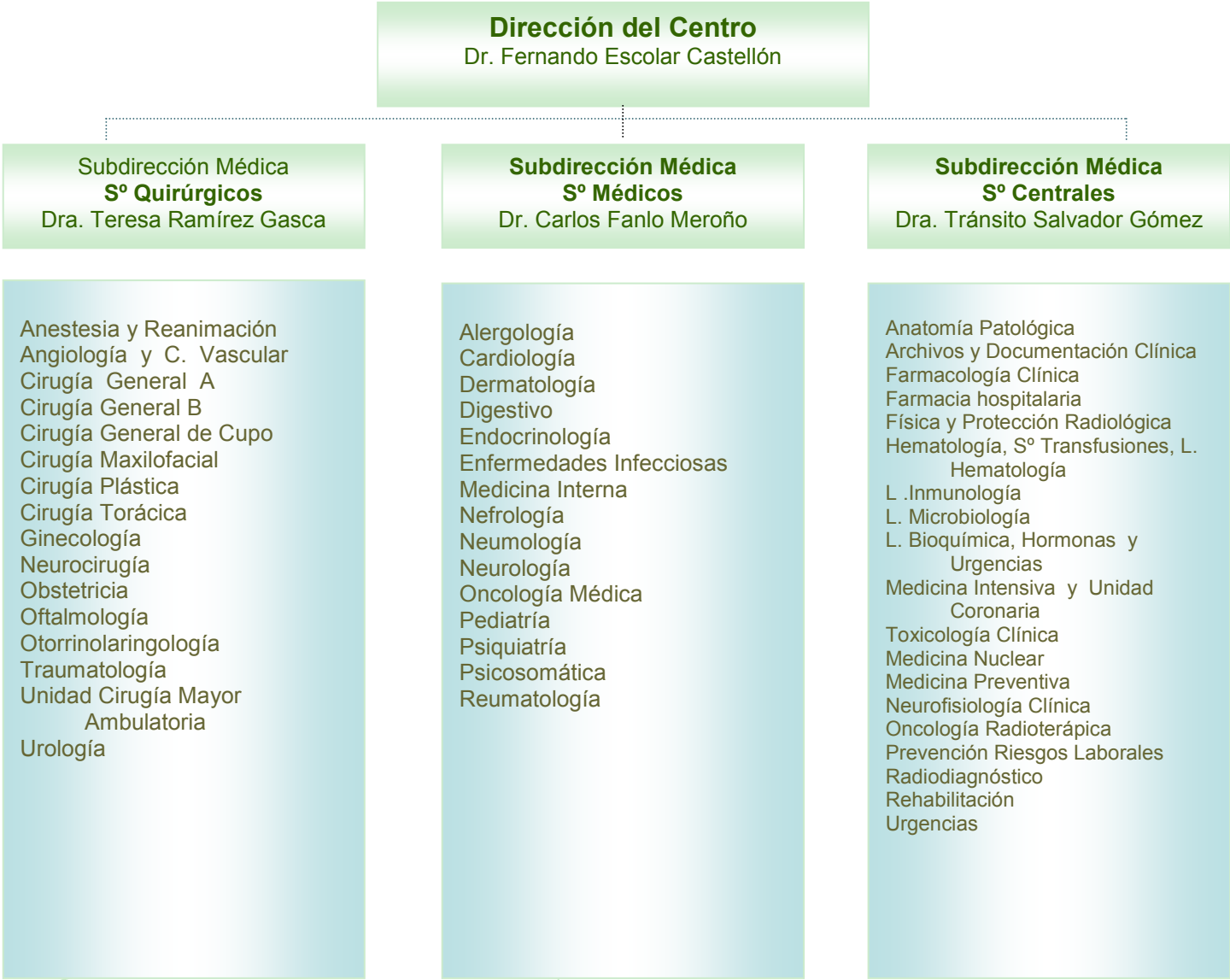
Dra. M^a Teresa Pérez Roche
M.I.R de Pediatría

Comisión de Calidad del Sector III

Presidente	<i>D. Víctor Calleja Gómez Gerente de Sector III</i>
Secretario	<i>Dr. Ignacio Barrasa Villar Coordinador Calidad de Sector III</i>
Vocales	<i>Dr. Fernando Escolar Castellón Director del Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa"</i> <i>Dr. Fernando Flordelis Marco Director de Atención Primaria III</i> <i>Dña. Nieves López Ibort Coordinadora de Calidad e Investigación de Enfermería</i> <i>Dr. Antonio Tarí García Coordinador Médico Calidad de C.R.P "Ntra. Sra. del Pilar"</i> <i>Dr. Julián Mozota Duarte FEA del Servicio de Urgencias de H.C.U.</i> <i>Dra. Beatriz Amores Arriaga FEA de Servicio de Medicina Interna de H.C.U</i> <i>Dr. Gabriel Valdivia Uría Jefe Servicio de Urología de H.C.U</i> <i>Dra. Isabel Irigoyen Recalde FEA Servicio de Psiquiatría de H.C.U</i> <i>Dr. Ángel Antoñanzas Lombarte Coordinador Médico C.S. Delicias Sur</i> <i>D. José Luis Cantalapiédra Obis Coordinador Enfermería C.S. "Delicias Sur"</i> <i>Dra. M^a Victoria Fustero Fernández Médico A.P. del C.S. "Cariñena"</i> <i>Dña. María Villarroya Lacilla Enfermera del C.R.P "Ntra. Sra. del Pilar"</i> <i>Dr. Andrés Martín García Médico Psiquiatra del C.R.P "Ntra. Sra. del Pilar"</i> <i>Dña. Teresa Tejero López Supervisora Unidad de Aislamiento de H.C.U</i> <i>Dña. Carmen Hernández Salueña Coordinadora Formación Sector III</i>







Hospital Clínico Universitario de Zaragoza

Categorías	
Director de Centro	1
Subdirectores Médicos	3
Jefes de Departamento	3
Jefes de Servicio	38
Jefes de Sección	101
F. E. A.	428
Residentes	211
Químicos	2
Farmacéuticos	7
Físicos	9

Hospital Clínico Universitario de Zaragoza

Categorías	
Directora de Enfermería	1
Subdirectoras de Enfermería	3
Supervisores de Área	8
Supervisores de Unidad	47
A.T.S. / D.U.E.	774
Enfermero/a Especialista en Salud Mental	15
Auxiliares de Enfermería	666
Fisioterapeutas	20
Matronas	19
Terapeuta Ocupacional	2
Técnicos Especialistas	105

Nota: Sin A.T.

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	43
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	9
Grupo Gestión	14
Grupo Administrativo	79
Grupo Auxiliar	200
Servicios Especiales	
Gobernantas	7
Telefonistas	13
Controladores de Suministros	3
Monitores	2

Personal Subalterno	1
Jefe de personal subalterno	215
Celadores	23
Lavaderos	31
Planchadores	86
Pinches	8
Limpiadores	
Personal de Oficio	27
Conductores de Instalaciones	6
Mecánicos	16
Electricistas	16
Calefactores	4
Fontaneros	2
Albañiles	3
Carpinteros	3
Pintores	2
Conductores	3
Peluqueros	11
Cocineros	4
Costureros	1
Fotógrafos	3
Peones	8
Personal técnico no titulado	

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
Programados	13
Urgentes	2
Paritorios	3
Locales de consultas externas en el Hospital	92
Locales de consultas externas en C.E.M.	27
Puestos de hemodiálisis	16
Infecciosos	2
No infecciosos	14
Puestos de hospital de día	52
Oncohematológico	14
Psiquiátrico	25
Quirúrgico (UCMA)	13
Boxes de urgencias	18
Camas de observación de urgencias	24

Equipos Tecnológicos	
Salas de radiología convencional	7
Telemando	5
Ecógrafos del Servicio de Radiodiagnóstico	8
Mamógrafos	3
Tomografía axial computarizada	2
Resonancia nuclear magnética	1
Angiógrafos digitales	1
Gammacámaras	3
Salas de hemodinámica	1
Aceleradores lineales	3
Planificadotes / simuladores	3
Litotritores	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	
Diálisis peritoneal	
Neumología	
Endoscopia bronquial	
Neurocirugía	
Neurocirugía adultos	
Neurofisiología	
Neurología	
Oftalmología	
Obstetricia	
Diagnóstico prenatal	
Analgesia epidural	
Alto riesgo	
Oncología médica	
Oncología radioterápica	
Acelerador lineal	
Braquiterapia	
Otorrinolaringología	Implante coclear
Pediatría	
Neonatología	
Psiquiatría	
Unidad Psicosomática	
Psiquiatría adultos	Hospital de día
Psiquiatría infanto-juvenil	Unidad trastornos de conducta alimentaria
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	

2.1-	ACTIVIDAD GLOBAL	PÁGINAS
2.1.1.	MORBILIDAD HOSPITALARIA.....	29
2.1.2	INDICADORES ASISTENCIALES	
2.1.2.1	ACTIVIDAD GLOBAL.....	61
2.1.2.2	EVOLUCIÓN DE LOS INDICADORES DE FUNCIONAMIENTO.....	68
2.2-	ACTIVIDAD ASISTENCIAL POR SERVICIOS	
2.2.1	SERVICIOS MÉDICOS.....	71
2.2.2	SERVICIOS QUIRÚRGICOS.....	87
2.2.3	SERVICIOS CENTRALES.....	104
2.3-	ACTIVIDAD DE ENFERMERÍA.....	120
2.4-	INFORMACIÓN Y ATENCIÓN AL PACIENTE.....	127
2.5-	OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL PACIENTE	
2.5.1	UNIDAD DE TRABAJO SOCIAL.....	142
2.5.1	BIBLIOTECA PACIENTES.....	143
2.5.2.	RELACIONES PÚBLICAS.....	148

2.1 Actividad Global

MORBILIDAD HOSPITALARIA

HCU Zaragoza

CATEGORIAS DIAGNÓSTICAS

CDM	Descripción CDM	Casos	%	EM	Edad	Peso Medio
00	NO CONSTA	1	0	3	0	0
01	SISTEMA NERVIOSO	1539	5,22	13,27	57,5	3,2229
02	OJO	1621	5,5	2,17	66,9	0,873
03	OÍDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	1368	4,64	4,67	44,7	1,167
04	AP. RESPIRATORIO	2620	8,88	12,29	66,1	2,0196
05	AP. CIRCULATORIO	3567	12,1	9,59	70,3	2,3081
06	AP. DIGESTIVO	3332	11,3	8,21	58,8	1,7424
07	SIST. HEPATOBILIAR Y PANCREÁTICO	1578	5,35	9,67	62,5	2,6584
08	SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO	2095	7,1	12,16	59,9	2,1886
09	PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y MAMA	909	3,08	6,26	54,1	1,1394
10	ENDOCRINO, NUTRICIÓN Y METABOLISMO	653	2,21	8,13	52,3	1,3547
11	RIÑÓN Y VÍAS URINARIAS	1411	4,78	8,17	63,6	1,6037
12	APARATO REPRODUCTOR MASCULINO	572	1,94	5,08	62,8	1,1339
13	APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	922	3,13	3,72	49,6	1,1725
14	EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	3421	11,6	3,06	30,8	0,6642
15	PATOLOGÍA PERINATAL	637	2,16	7,33	0	1,4685
16	SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	421	1,43	7,86	59,8	1,3252
17	TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	1147	3,89	5,54	62	2,0504
18	ENF. INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	399	1,35	12,75	59,1	3,0947
19	TRANSTORNOS MENTALES	670	2,27	11,64	46,8	1,4426
20	ALCOHOL Y DROGAS	55	0,19	10,25	39,8	0,7653
21	LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	249	0,84	9,09	49,8	1,7375
23	OTRAS CAUSAS DE ATENCIÓN SANITARIA	184	0,62	4,55	51,4	0,7724
24	INFECCIONES POR HIV	83	0,28	17,23	42,6	2,873
25	TRAUMATISMOS MÚLTIPLES	37	0,13	18,14	52,8	4,6884
		29491	100,00	8,04	55,7	1,7409

Nota: Altas no codificadas: 0/ CDM: Categoría Diagnóstica Mayor

%%: Porcentaje sobre el total de altas/EM: Estancia Media

Tipo GRD	Descripción Tipo	Casos	%	EM	Edad	Peso Medio
0	Tipo Indeterminado	69	0,23	10,28	45,4	1,1842
1	Tipo Médico	18181	61,65	8,06	54,8	1,3446
2	Tipo Quirúrgico	11241	38,12	8	57,3	2,3854
Total altas		29491	100,00	8,04	55,7	1,7409

GRD de tipo indeterminado						
CDM	Categoría Diagnóstica Mayor	Casos	%	EM	Edad	Peso Medio
00	NO CONSTA	1	1,45	3	0	0
17	TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	13	18,84	10,92	68,9	3,0477
20	ALCOHOL Y DROGAS	55	79,71	10,25	39,8	0,7653
Total		69	100,00	10,28	45,4	1,1842

GRD de tipo médico

CDM	Categoría Diagnóstica Mayor	Casos	%	EM	Edad	Peso Medio
01	SISTEMA NERVIOSO	1232	6,78	11,83	56,7	1,9295
02	OJO	190	1,05	4,33	52,1	0,8107
03	OÍDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	689	3,79	5,03	49	0,8501
04	AP. RESPIRATORIO	2459	13,53	11,73	66,2	1,5957
05	AP.CIRCULATORIO	2331	12,82	8,85	71,5	1,5287
06	AP. DIGESTIVO	1818	10	7,46	59,6	1,2926
07	SIST. HEPATOBILIAR Y PANCREÁTICO	1124	6,18	8,61	63,3	1,723
08	SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO	614	3,38	10,53	55,5	1,1815
09	PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y MAMA	258	1,42	9,46	55	1,0339
10	ENDOCRINO, NUTRICIÓN Y METABOLISMO	450	2,48	8,23	52,3	1,2416
11	RIÑÓN Y VÍAS URINARIAS	717	3,94	8,74	62,7	1,0975
12	APARATO REPRODUCTOR MASCULINO	247	1,36	3,25	65,1	0,9343
13	APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	119	0,65	5,25	48,2	0,9313
14	EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	2454	13,5	2,84	30,5	0,6014
15	PATOLOGÍA PERINATAL	632	3,48	7,28	0	1,3996
16	SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	399	2,19	7,73	60,6	1,2802
17	TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	1023	5,63	4,64	62,4	1,7833
18	ENF.INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	347	1,91	11,43	59,2	1,9761
19	TRANSTORNOS MENTALES	666	3,66	11,61	46,8	1,4358
21	LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	180	0,99	7,69	48,4	1,0056
23	OTRAS CAUSAS DE ATENCIÓN SANITARIA	141	0,78	4,81	50,9	0,8034
24	INFECCIONES POR HIV	75	0,41	16,76	42,2	2,7193
25	TRAUMATISMOS MÚLTIPLES	16	0,09	15,81	54,3	2,5188
	Total	18181	100	8,06	54,8	1,3446

GRD de tipo quirúrgico

CDM	Descripción CDM	Casos	%	EM	Edad	Peso Medio
01	SISTEMA NERVIOSO	307	2,73	19,06	60,6	8,4131
02	OJO	1431	12,73	1,89	68,9	0,8813
03	OÍDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	679	6,04	4,3	40,3	1,4885
04	AP. RESPIRATORIO	161	1,43	20,96	64,3	8,4939
05	AP. CIRCULATORIO	1236	11	11	67,9	3,7779
06	AP. DIGESTIVO	1514	13,47	9,1	57,9	2,2825
07	SIST. HEPATOBILIAR Y PANCREÁTICO	454	4,04	12,29	60,6	4,9742
08	SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO	1481	13,17	12,84	61,7	2,6061
09	PIEL, TEJIDO SUBCUTANEO Y MAMA	651	5,79	4,99	53,7	1,1812
10	ENDOCRINO, NUTRICIÓN Y METABOLISMO	203	1,81	7,92	52,3	1,6056
11	RIÑÓN Y VIAS URINARIAS	694	6,17	7,58	64,6	2,1267
12	APARATO REPRODUCTOR MASCULINO	325	2,89	6,48	61	1,2856
13	APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	803	7,14	3,49	49,8	1,2082
14	EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	967	8,6	3,61	31,6	0,8235
15	PATOLOGÍA PERINATAL	5	0,04	13,8	0	10,172
16	SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	22	0,2	10,23	44,6	2,1409
17	TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	111	0,99	13,3	57,9	4,3955
18	ENF.INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	52	0,46	21,6	58,5	10,5592
19	TRANSTORNOS MENTALES	4	0,04	16,5	47,3	2,56
21	LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	69	0,61	12,75	53,5	3,6468
23	OTRAS CAUSAS DE ATENCIÓN SANITARIA	43	0,38	3,72	52,9	0,6707
24	INFECCIONES POR HIV	8	0,07	21,63	46,6	4,3138
25	TRAUMATISMOS MÚLTIPLES	21	0,19	19,9	51,7	6,3414
	Total	11241	100	8	57,3	2,3854

%%: Porcentaje sobre el total de altas

EM: Estancia Media

CDM: Categoría Diagnóstica Mayor

Sexo	Casos	%	EM	Edad	Peso Medio
Hombre	14317	48,55	9,02	58,8	1,9669
Mujer	15174	51,45	7,12	52,8	1,5278
Total	29491	100,00	8,04	55,7	1,7409

%: Porcentaje sobre el total de altas
 EM: Estancia Media

Categorías Diagnósticas según el Sexo: Hombres

CD M	Descripción CDM	N	%	EM	Edad	Peso Medio
00	NO CONSTA	1	0,01	3	0	0
01	SISTEMA NERVIOSO	836	5,84	13,17	58,5	3,4251
02	OJO	802	5,6	2,29	64,1	0,8755
03	OÍDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	909	6,35	4,82	46,2	1,1152
04	AP. RESPIRATORIO	1645	11,49	12,29	65,3	2,0692
05	AP. CIRCULATORIO	2205	15,4	9,94	68,4	2,391
06	AP. DIGESTIVO	2012	14,05	7,98	58	1,7576
07	SIST. HEPATOBILIAR Y PANCREÁTICO	952	6,65	9,94	62,7	2,8011
08	SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO	964	6,73	11,65	52,7	2,044
09	PIEL, TEJIDO SUBCUTANEO Y MAMA	280	1,96	7,27	53,2	1,0919
10	ENDOCRINO, NUTRICIÓN Y METABOLISMO	206	1,44	7,67	52,1	1,2521
11	RIÑÓN Y VIAS URINARIAS	932	6,51	8,34	64,8	1,6643
12	APARATO REPRODUCTOR MASCULINO	572	4	5,08	62,8	1,1339
15	PATOLOGÍA PERINATAL	342	2,39	7,35	0	1,397
16	SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	161	1,12	8,68	58,9	1,3853
17	TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	591	4,13	6,8	62	2,3504
18	ENF. INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	218	1,52	13,44	59,2	3,3573
19	TRANSTORNOS MENTALES	317	2,21	12,68	45,8	1,4492
20	ALCOHOL Y DROGAS	37	0,26	10,54	36,9	0,7581
21	LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	148	1,03	9,59	52,7	2,1386
23	OTRAS CAUSAS DE ATENCIÓN SANITARIA	109	0,76	4,77	51,5	0,83
24	INFECCIONES POR HIV	59	0,41	19,12	44,9	2,8914
25	TRAUMATISMOS MÚLTIPLES	19	0,13	16,63	45,4	4,2489
		14317	100	9,02	58,8	1,9669

%: Porcentaje sobre el total de altas /EM: Estancia Media

Categorías Diagnósticas según el Sexo: Mujeres

CD M	Descripción CDM	Casos	%	EM	Edad	Peso Medio
01	SISTEMA NERVIOSO	703	4,63	13,39	56,4	2,9823
02	OJO	819	5,4	2,06	69,7	0,8706
03	OÍDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	459	3,02	4,37	41,7	1,2695
04	AP. RESPIRATORIO	975	6,43	12,29	67,6	1,9358
05	AP. CIRCULATORIO	1362	8,98	9,04	73,3	2,1738
06	AP. DIGESTIVO	1320	8,7	8,54	60,1	1,7193
07	SIST. HEPATOBILIAR Y PANCREÁTICO	626	4,13	9,26	62,2	2,4414
08	SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO	1131	7,45	12,6	66	2,3118
09	PIEL, TEJIDO SUBCUTANEO Y MAMA	629	4,15	5,81	54,5	1,1605
10	ENDOCRINO, NUTRICIÓN Y METABOLISMO	447	2,95	8,34	52,4	1,4021
11	RIÑÓN Y VIAS URINARIAS	479	3,16	7,85	61,2	1,4858
13	APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	922	6,08	3,72	49,6	1,1725
14	EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	3421	22,55	3,06	30,8	0,6642
15	PATOLOGÍA PERINATAL	295	1,94	7,3	0	1,5513
16	SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	260	1,71	7,35	60,3	1,288
17	TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	556	3,66	4,21	62	1,7315
18	ENF. INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	181	1,19	11,93	59	2,7785
19	TRANSTORNOS MENTALES	353	2,33	10,71	47,8	1,4365
20	ALCOHOL Y DROGAS	18	0,12	9,67	45,9	0,78
21	LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	101	0,67	8,37	45,6	1,1498
23	OTRAS CAUSAS DE ATENCIÓN SANITARIA	75	0,49	4,24	51,1	0,6888
24	INFECCIONES POR HIV	24	0,16	12,58	37	2,8279
25	TRAUMATISMOS MÚLTIPLES	18	0,12	19,72	60,7	5,1522
	TOTAL	15174	100,00	7,12	52,8	1,5278

?: Porcentaje sobre el total de altas

EM: Estancia Media

Actividades 2009

Altas Hospitalarias según Grupos de Edad

Altas hospitalarias según grupos de edad	Casos	%	% Ac	EM	Peso Medio
Menos de 1 año	864	2,93	2,93	6,73	1,2816
Entre 1 y 15 años	971	3,29	6,22	4,24	1,002
Entre 16 y 45 años	7945	26,94	33,16	5,04	1,1511
Entre 46 y 65	7185	24,36	57,53	8,1	1,9131
Entre 66 y 80 años	8353	28,32	85,85	10,07	2,1235
Más de 80 años	4173	14,15	100,00	10,77	2,0687
Total	29491	100,00		8,04	1,7409
Hombres	Casos	%	% Ac	EM	Peso Medio
Menos de 1 año	482	3,37	3,37	6,80	1,2002
Entre 1 y 15 años	493	3,44	6,81	3,96	0,9402
Entre 16 y 45 años	2277	15,90	22,71	7,15	1,6614
Entre 46 y 65	4370	30,52	53,24	8,49	2,0128
Entre 66 y 80 años	4818	33,65	86,89	10,41	2,1876
Más de 80 años	1877	13,11	100,00	10,81	2,1305
Total	14317	100,00		9,02	1,9669
Mujeres	Casos	%	% Ac	EM	Peso Medio
Menos de 1 año	382	2,52	2,52	6,65	1,3843
Entre 1 y 15 años	478	3,15	5,67	4,53	1,0657
Entre 16 y 45 años	5668	37,35	43,02	4,19	0,9461
Entre 46 y 65	2815	18,55	61,57	7,5	1,7584
Entre 66 y 80 años	3535	23,30	84,87	9,6	2,0362
Más de 80 años	2296	15,13	100,00	10,73	2,0181
Total	15174	100,00		7,12	1,5278

Categorías Diagnósticas

Según Grupos de Edad

Menores de 1 año

CDM	Descripción CDM	Casos	%	EM	Peso Medio
01	SISTEMA NERVIOSO	16	1,85	4,69	1,0419
02	OJO	9	1,04	3,22	0,7
03	OÍDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	17	1,97	3,35	1,0753
04	AP. RESPIRATORIO	86	9,95	6,17	0,6922
05	AP.CIRCULATORIO	4	0,46	6	1,0675
06	AP. DIGESTIVO	39	4,51	4,67	0,7082
08	SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO	6	0,69	6,67	0,9883
09	PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y MAMA	3	0,35	1	0,5767
10	ENDOCRINO, NUTRICIÓN Y METABOLISMO	7	0,81	5	0,5257
11	RIÑÓN Y VÍAS URINARIAS	12	1,39	5,92	0,8683
15	PATOLOGÍA PERINATAL	637	73,73	7,33	1,4685
16	SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	1	0,12	2	0,91
18	TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	1	0,12	0	1,62
19	ENF.INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	16	1,85	5	0,6575
21	LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	6	0,69	2	0,525
23	OTRAS CAUSAS DE ATENCIÓN SANITARIA	4	0,46	1,75	0,315
		864	100	6,73	1,2816

Entre 1 y 15 años

CDM	Descripción CDM	Casos	%	EM	Peso Medio
01	SISTEMA NERVIOSO	127	13,08	4,66	0,9824
02	OJO	66	6,8	2,05	0,6986
03	OÍDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	190	19,57	3	1,2744
04	AP. RESPIRATORIO	84	8,65	6,35	0,8983
05	AP. CIRCULATORIO	12	1,24	4,08	0,7867
06	AP. DIGESTIVO	102	10,5	3,75	0,743

07	SIST. HEPATOBILIAR Y PANCREÁTICO	6	0,62	9,33	1,3833
08	SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO	84	8,65	4,86	0,8405
09	PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y MAMA	29	2,99	3,86	0,6707
10	ENDOCRINO, NUTRICIÓN Y METABOLISMO	47	4,84	7,36	1,7338
11	RIÑÓN Y VÍAS URINARIAS	17	1,75	6,18	0,8276
12	APARATO REPRODUCTOR MASCULINO	29	2,99	1,83	0,6207
13	APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	4	0,41	3,75	0,53
14	EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	7	0,72	2,57	0,71
16	SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	59	6,08	2,78	0,9629
18	ENF.INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	27	2,78	7,11	1,0063
19	TRANSTORNOS MENTALES	39	4,02	6,23	1,2833
20	ALCOHOL Y DROGAS	1	0,1	0	0,58
21	LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	26	2,68	2,42	0,6512
23	OTRAS CAUSAS DE ATENCIÓN SANITARIA	13	1,34	3	1,6846
24	INFECCIONES POR HIV	1	0,1	25	0,59
25	TRAUMATISMOS MÚLTIPLES	1	0,1	18	6,17
		971	100	4,24	1,002

Entre 16 y 45 años

CDM	Descripción CDM	Casos	%	EM	Peso Medio
01	SISTEMA NERVIOSO	272	3,42	12,51	3,0332
02	OJO	129	1,62	4,31	0,8653
03	OÍDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	402	5,06	3,75	1,0255
04	AP. RESPIRATORIO	218	2,74	11,22	2,344
05	AP. CIRCULATORIO	185	2,33	6,12	1,9716
06	AP. DIGESTIVO	707	8,9	3,6	1,0515
07	SIST. HEPATOBILIAR Y PANCREÁTICO	232	2,92	6,41	2,2426
08	SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO	460	5,79	9,37	1,4859
09	PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y MAMA	284	3,57	3,54	0,9473
10	ENDOCRINO, NUTRICIÓN Y METABOLISMO	194	2,44	6,14	1,207
11	RIÑÓN Y VÍAS URINARIAS	215	2,71	5,94	1,2835
12	APARATO REPRODUCTOR MASCULINO	38	0,48	3,47	0,8184

13	APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	406	5,11	2,73	1,1295
14	EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	3405	42,86	3,05	0,6635
16	SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	43	0,54	5,67	1,4023
17	TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	178	2,24	5,52	2,3036
18	ENF.INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	58	0,73	14,09	3,1674
19	TRANSTORNOS MENTALES	310	3,9	10,35	1,4391
20	ALCOHOL Y DROGAS	39	0,49	9,74	0,7479
21	LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	65	0,82	9,86	1,2726
23	OTRAS CAUSAS DE ATENCIÓN SANITARIA	37	0,47	4,89	0,5819
24	INFECCIONES POR HIV	52	0,65	15,48	2,7075
25	TRAUMATISMOS MÚLTIPLES	16	0,2	16,13	4,4569
		7945	100	5,04	1,1511

Entre 46 y 65 años

C D M	Descripción CDM	Casos	%	EM	Peso Medio
01	SISTEMA NERVIOSO	399	5,55	14,05	3,1839
02	OJO	285	3,97	2,04	0,8839
03	OÍDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	509	7,08	5,03	1,246
04	AP. RESPIRATORIO	525	7,31	13,32	2,3394
05	AP. CIRCULATORIO	920	12,8	7,76	2,0737
06	AP. DIGESTIVO	989	13,76	7,32	1,8681
07	SIST. HEPATOBILIAR Y PANCREÁTICO	630	8,77	8,35	2,9741
08	SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO	518	7,21	11,44	1,9093
09	PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y MAMA	300	4,18	5,88	1,1682
10	ENDOCRINO, NUTRICIÓN Y METABOLISMO	199	2,77	6,74	1,2278
11	RIÑÓN Y VÍAS URINARIAS	389	5,41	7,36	1,628
12	APARATO REPRODUCTOR MASCULINO	200	2,78	4	1,0902
13	APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	322	4,48	4,1	1,1765
14	EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	8	0,11	5,75	0,8575
16	SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	88	1,22	9,95	1,4731
17	TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	453	6,3	5,57	1,9502

18	ENF.INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	90	1,25	11,06	3,7576
19	TRANSTORNOS MENTALES	164	2,28	15,69	1,422
20	ALCOHOL Y DROGAS	8	0,11	11,75	0,7388
21	LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	72	1	9,04	1,7649
23	OTRAS CAUSAS DE ATENCIÓN SANITARIA	82	1,14	4,98	0,7556
24	INFECCIONES POR HIV	29	0,4	18,93	3,2562
25	TRAUMATISMOS MÚLTIPLES	6	0,08	12	6,2
		7185	100	8,1	1,9131

Entre 66 y 80 años

C D M	Descripción CDM	Casos	%	EM	Peso Medio
01	SISTEMA NERVIOSO	496	5,94	15,63	4,133
02	OJO	782	9,36	2,02	0,8883
03	OÍDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	200	2,39	6,16	1,1955
04	AP. RESPIRATORIO	981	11,74	13,06	2,143
05	AP.CIRCULATORIO	1585	18,98	10,55	2,4672
06	AP. DIGESTIVO	993	11,89	10,83	1,951
07	SIST. HEPATOBILIAR Y PANCREÁTICO	501	6	11,8	2,6838
08	SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO	623	7,46	13,87	2,6482
09	PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y MAMA	193	2,31	8,56	1,2878
10	ENDOCRINO, NUTRICIÓN Y METABOLISMO	140	1,68	11	1,5621
11	RIÑÓN Y VÍAS URINARIAS	533	6,38	9,01	1,8329
12	APARATO REPRODUCTOR MASCULINO	262	3,14	5,66	1,2324
13	APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	166	1,99	4,81	1,2683
14	EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	1	0,01	0	1,07
16	SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	132	1,58	9,56	1,3609
17	TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	391	4,68	5,89	1,916
18	ENF. INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	127	1,52	16,54	3,5047
19	TRANSTORNOS MENTALES	135	1,62	11,41	1,5306
20	ALCOHOL Y DROGAS	4	0,05	11,5	0,9075
21	LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	56	0,67	12,93	3,1209
23	OTRAS CAUSAS DE ATENCIÓN SANITARIA	43	0,51	4,4	0,7421
24	INFECCIONES POR HIV	1	0,01	51	2,65
25	TRAUMATISMOS MÚLTIPLES	8	0,1	26	4,665
		8353	100	10,07	2,1235

Más de 80 años

C D M	Descripción CDM	Casos	%	EM	Peso Medio
00	NO CONSTA	1	0,02	3	0
01	SISTEMA NERVIOSO	229	5,49	13,09	2,9396
02	OJO	350	8,39	1,83	0,8701
03	OÍDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	50	1,2	9,24	1,009
04	AP. RESPIRATORIO	726	17,4	12,25	1,811
05	AP. CIRCULATORIO	861	20,63	10,64	2,3649
06	AP. DIGESTIVO	502	12,03	12,43	2,3387
07	SIST. HEPATOBILIAR Y PANCREÁTICO	209	5,01	12,16	2,1441
08	SISTEMA MÚSSCULO-ESQUELÉTICO	404	9,68	15,24	2,936
09	PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y MAMA	100	2,4	11,51	1,4649
10	ENDOCRINO, NUTRICIÓN Y METABOLISMO	66	1,58	12,97	1,5498
11	RIÑÓN Y VÍAS URINARIAS	245	5,87	9,84	1,4373
12	APARATO REPRODUCTOR MASCULINO	43	1,03	10,26	1,3628
13	APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	24	0,58	7,92	1,2917
16	SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	98	2,35	7,77	1,3329
17	TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	124	2,97	4,46	2,4803
18	ENF.INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	81	1,94	11,16	2,8409
19	TRANSTORNOS MENTALES	22	0,53	10,73	1,3868
20	ALCOHOL Y DROGAS	3	0,07	14,67	0,9333
21	LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	24	0,58	7,21	1,1663
23	OTRAS CAUSAS DE ATENCIÓN SANITARIA	5	0,12	2,8	0,712
25	TRAUMATISMOS MÚLTIPLES	6	0,14	19,17	3,5783
		4173	100,00	10,77	2,0687

% : Porcentaje sobre el total de altas en la categoría

E.M. : Estancia Media

MORBILIDAD HOSPITALARIA

Altas por Fallecimiento

HCU Zaragoza

CDM	Descripción CDM	Casos	%	% Ac	EM	Peso Medio
01	SISTEMA NERVIOSO	150	12,19	12,2	13,21	6,7503
03	OÍDO, NARIZ, BOCA Y FARINGE	11	0,89	13,1	27,09	7,43
04	AP. RESPIRATORIO	260	21,12	34,2	14,11	4,1887
05	AP. CIRCULATORIO	189	15,35	49,6	13,32	4,8195
06	AP. DIGESTIVO	169	13,73	63,3	18,61	5,8395
07	SIST. HEPATOBILIAR Y PANCREÁTICO	121	9,83	73,1	14,59	5,9467
08	SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO	52	4,22	77,3	18,75	4,6942
09	PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y MAMA	11	0,89	78,2	14,64	2,7709
10	ENDOCRINO, NUTRICIÓN Y METABOLISMO	13	1,06	79,3	25	4,9715
11	RIÑÓN Y VÍAS URINARIAS	43	3,49	82,8	17,72	3,2658
12	APARATO REPRODUCTOR MASCULINO	11	0,89	83,7	17,36	1,8573
13	APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	15	1,22	84,9	19,53	1,9953
14	EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	1	0,08	85,0	26	51,35
15	PATOLOGÍA PERINATAL	7	0,57	85,5	11,14	3,1186
16	SANGRE Y SISTEMA INMUNITARIO	13	1,06	86,6	17,08	2,1685
17	TRANSTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS	43	3,49	90,1	24,77	7,0772
18	ENF. INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	90	7,31	97,4	9,58	5,8153
19	TRANSTORNOS MENTALES	3	0,24	97,6	39,67	1,0767
21	LESIONES Y ENVENENAMIENTOS	6	0,49	98,1	20,33	7,3433
23	OTRAS CAUSAS DE ATENCIÓN SANITARIA	9	0,73	98,9	11,33	1,3022
24	INFECCIONES POR HIV	7	0,57	99,4	11,86	5,2386
25	TRAUMATISMOS MÚLTIPLES	7	0,57	100,0	2	5,14
		1231	100		15,25	5,192

% : Porcentaje sobre el total de altas codificadas por Muerte
 % Ac: Porcentaje acumulado

MORBILIDAD HOSPITALARIA

Altas por Diagnósticos

HCU

Zaragoza

Cód	Diagnóstico Principal	Ca- sos	%	EM	Edad Media	Morta- lidad
366	CATARATA	1038	3,52	1,31	74,3	0
V58	OTROS CUIDADOS POSTERIORES Y ATENCIÓN POSTERIOR NEOM	687	2,33	2,63	58,9	0
574	COLELITIASIS	581	1,97	7,75	65,3	2,41
428	INSUFICIENCIA CARDÍACA	537	1,82	12,3	79,1	11,73
650	PARTO EN UN CASO TOTALMENTE NORMAL	525	1,78	2,52	27,9	0
410	INFARTO AGUDO MIOCARDIO	500	1,7	10,99	68,1	8,8
658	OTRAS ALTERACIONES DE LA CAVIDAD Y MEMBRANAS AMNIOTICAS	476	1,61	3,35	30,6	0
996	COMPLICACIONES PROPIAS DE CIERTOS PROCEDIMIENTOS ESPECIFICAD	460	1,56	10,97	62,2	2,83
550	HERNIA INGUINAL	423	1,43	2,19	60	0,24
820	FRACTURA DEL CUELLO DE FEMUR	357	1,21	17,18	82,6	7,84
486	NEUMONÍA ORGANISMO SIN ESPECIFICAR	339	1,15	11,38	61,3	8,55
188	NEOPLASIA MALIGNA DE LA VEJIGA	335	1,14	8,28	69,1	4,48
434	OCCLUSIÓN DE ARTERIAS CEREBRALES	313	1,06	12,89	72,2	11,5
427	DISRRITMIAS CARDIACAS	304	1,03	8,32	70	2,3
414	OTRAS FORMAS DE ENFERM. CARDIACAS ISQUÉMICAS CRÓNICAS	303	1,03	4,27	67,3	1,32
519	OTRAS ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO	294	1	10,65	74	3,74
780	SÍNTOMAS GENERALES	277	0,94	6,74	53,8	0
600	HIPERPLASIA PROSTÁTICA	269	0,91	5,36	68,8	0
645	EMBARAZO CRONOLÓGICAMENTE AVANZADO	269	0,91	3,37	31,6	0
518	OTRAS ENFERMEDADES PULMONARES	260	0,88	13,93	73,1	22,69
162	NEOPLASIA MALIGNA TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN	250	0,85	14,8	66,4	16,8
481	NEUMONIA NEUMOCOCICA (NEUM. POR STREPTOCOCO NEUMONIAE)	249	0,84	12,97	69,8	8,43
491	BRONQUITIS CRÓNICA	248	0,84	11,75	75,2	2,42
644	PARTO PREMATURO O AMENAZA DE PARTO	247	0,84	3,65	29,8	0,4
327	TRASTORNOS ORGÁNICOS DEL SUEÑO	238	0,81	1,34	56,3	0
786	SÍNTOMAS DEL APARATO RESPIRATORIO Y OTROS SÍNTOMAS TORÁCICOS	237	0,8	5,44	63,2	0,42
632	ABORTO FALLIDO	234	0,79	0,9	32,8	0
250	DIABETES MELLITUS	233	0,79	15,97	59,2	4,29
296	TRASTORNOS EPISÓDICOS DEL HUMOR	230	0,78	9,87	56,8	0,43
555	ENTERITIS REGIONAL	223	0,76	2,61	43,8	0,45
648	OTRAS ENFERMEDADES QUE COMPLICAN EMBARAZO, PARTO O PUERPERIO	222	0,75	3,44	31,8	0

553	OTRA HERNIA ABDOMINAL SIN MENCION DE OBSTR. NI GANGRENA	215	0,73	5,03	59,1	0,93
440	ATEROESCLEROSIS	211	0,72	15,77	68,4	9,95
722	TRASTORNO DEL DISCO INTERVERTEBRAL	208	0,71	16,26	50,1	0
599	OTRAS ALTERACIONES DE URETRA Y VIAS URINARIAS	205	0,7	10,9	66,7	2,93
153	NEOPLASIA MALIGNA COLON	205	0,7	17,77	71,6	12,2
592	CÁLCULO DE RIÑÓN Y URETER	205	0,7	6,46	55,2	0,49
174	NEOPLASIA MALIGNA MAMA MUJER	199	0,67	5,94	61,5	1,01
659	OTRAS INDICACIONES DE ASISTENCIA AL PARTO NCOC	194	0,66	2,71	36,3	0
656	OTROS PROBLEMAS FETALES Y DE PLACENTA QUE AFECTAN MADRE	191	0,65	3,71	30,6	0
571	ENFERMEDAD HEPÁTICA Y CIRROSIS CRÓNICA	187	0,63	11,59	59,9	11,23
560	OBSTRUCCIÓN INTESTINAL SIN HERNIA	185	0,63	11,39	66,6	8,65
998	OTRAS COMPLICACIONES DE PROCEDIMIENTOS, NCOC	184	0,62	10,01	58,4	1,63
V53	COLOCACIÓN Y AJUSTE DE OTROS DISPOSITIVOS	182	0,62	2,92	71,8	0
197	NEOPLASIA MALIGNA SEC. APARATO RESPIRATORIO Y DIGESTIVO	180	0,61	14,53	65,6	25
715	OSTEOARTROSIS/ENF AFINES	177	0,6	9,48	71	0
540	APENDICITIS AGUDA	170	0,58	4,9	38,2	0,59
426	ALTERACIONES DE CONDUCCIÓN	159	0,54	7,57	76	2,52
238	N. COMPOR. NO DETER. DE OTRO SITIOS Y TEJ. DE SITI Y TEJ. NO ESPE	153	0,52	3,9	77	2,61
038	SEPTICEMIA	150	0,51	14,51	73,7	56
154	NEOPLASIA MALIGNA RECTO, UNIÓN RECTOSIGMOIDAL Y ANO	143	0,48	15,24	69,7	4,9
765	TRASTORNOS RELACIONADOS CON GESTACIÓN ACORTADA Y BAJO PESO EN EL NACIMIENTO	142	0,48	17,09	0	1,41
454	VENAS VARICOSAS DE LAS EXTREMIDADES INFERIORES	138	0,47	2,87	56,8	0
618	PROLAPSO GENITAL	137	0,46	3,64	65,2	0
577	ENFERMEDADES PANCREÁTICAS	136	0,46	10,78	59,6	6,62
295	TRASTORNOS ESQUIZOFRENICOS	133	0,45	15,62	43,7	0
634	ABORTO ESPONTÁNEO	132	0,45	1,3	31	0
478	OTRAS ENFERM. DE TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR	130	0,44	2,81	50	0
562	DIVERTÍCULO INTESTINAL	129	0,44	10,57	72	4,65
466	BRONQUÍTIS Y BRONQUIOLITIS AGUDAS	129	0,44	7,71	32,4	0
185	NEOPLASIA MALIGNA PROSTATA	128	0,43	6,78	69,6	7,03

558	OTRAS GASTROENTERITIS Y COLITIS NO INFECCIOSAS Y LAS NO ESPECIFICADAS	124	0,42	6,56	47,6	3,23
218	LEIOMIOMA UTERINO	122	0,41	4,47	43,1	0
155	NEOPLASIA MALIGNA HÍGADO Y CANALES BILIARES INTRAHEPAT.	122	0,41	8,23	62,6	13,93
474	ENFERMEDAD CRÓNICA DE AMÍGDALAS Y ADENOIDES	117	0,4	2,39	13,6	0
470	TABIQUE NASAL DESVIADO	115	0,39	2,97	39,2	0
664	TRAUMA DE PERINEO Y VULVA DURANTE ALUMBRAMIENTO	115	0,39	2,41	31,4	0
431	HEMORRAGIA INTRACEREBRAL	115	0,39	18,92	71,3	35,65
280	ANEMIAS POR CARENCIA DE HIERRO	114	0,39	9,75	77	0,88
813	FRACTURA DE RADIO Y CÚBITO	112	0,38	6,13	44,5	0
578	HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL	109	0,37	7,72	72,2	13,76
621	ALTERACIONES DE ÚTERO NCOC	109	0,37	2,24	56,7	0
812	FRACTURA DE HÚMERO	109	0,37	8,73	62,2	0
652	ESTÁTICA Y PRESENTACIÓN DEFECTUOSA DEL FETO	106	0,36	4,33	31,2	0
345	EPILEPSIA Y CRÍISIS RECURRENTE	105	0,36	10,41	38	4,76
411	OTRAS FORMAS AGUDAS Y SUBAGUDAS CARDIOPATÍA ISQUÉMICA	103	0,35	8,48	70,5	4,85
198	NEOPLASIA MALIGNA SECUNDARIA DE OTROS SITIOS ESPECIFICADOS	99	0,34	18,33	63,2	23,23
789	OTROS SÍNTOMAS QUE IMPLICAN AL ABDOMEN Y PELVIS	97	0,33	7,46	48,2	4,12
233	CARCINOMA DE CARCINOMA IN SITU MAMA Y APARATO GENITOURINARIO	97	0,33	2,46	50,8	0
214	LIPOMA	95	0,32	1,74	52,6	0
424	OTRAS ENFERMEDADES DE ENDOCARDIO	92	0,31	4,52	70,6	0
202	OTRAS NEOPLASIAS MALIGNAS TEJIDOS LINFÓCIDOS E HISTIOCÍTICOS	92	0,31	12,85	59,7	10,87
241	BOCIO NODULAR NO TÓXICO	92	0,31	3,95	55,5	0
654	ANORMALIDAD DE ÓRGANOS Y TEJIDOS Blandos DE LA PELVIS	91	0,31	2,79	31,8	0
455	HEMORROIDES	90	0,31	2,56	50,7	0
193	NEOPLASIA MALIGNA TIROIDES	89	0,3	2,84	47,9	0
151	NEOPLASIA MALIGNA ESTÓMAGO	88	0,3	15,86	71,8	21,59
660	PARTO OBSTRUIDO	87	0,3	3,99	30,8	0
361	DESPRENDIMIENTOS Y DEFECTOS DE LA RETINA	87	0,3	4,1	60,5	0
584	INSUFICIENCIA RENAL AGUDA	86	0,29	14,13	73,7	15,12
413	ANGINA DE PECHO	85	0,29	5,4	72,1	0
530	ENFERMEDADES DEL ESÓFAGO	85	0,29	6,91	59,1	2,35
733	OTROS TRASTORNOS DE CARTÍLAGO Y HUESOS	85	0,29	14,8	61,1	5,88

Cód	Diagnóstico Principal	Casos	%	M	Edad Media	Mortalidad
556	PROCTOCOLITIS IDIOPÁTICA	84	0,28	5,8	44	0
760	FETO/RN AFECTADO POR ESTADOS MATERNOS REL. O NO CON EMBAR.	83	0,28	3,98	0	0
161	NEOPLASIA MALIGNA LARINGE	82	0,28	12,41	63,4	2,44
565	FISURA Y FÍSTULA ANALES	81	0,27	1,84	48	0
787	SÍNTOMAS QUE AFECTAN AL APARATO DIGESTIVO	80	0,27	7,41	53,2	3,75
453	OTRA EMBOLIA O TROMBOSIS VENOSA	80	0,27	9,24	64,3	0
824	FRACTURA DE TOBILLO	79	0,27	8,63	50,4	0
415	ENFERMEDAD CARDIOPULMONAR AGUDA	79	0,27	15,61	71,4	15,19
285	OTRAS ANEMIAS Y ANEMIAS NO ESPECIFICADAS	75	0,25	5,67	67,8	5,33
784	SÍNTOMAS QUE AFECTAN A LA CABEZA Y CUELLO	74	0,25	6,73	55	0
852	HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA/SUBDURAL/ EXTRADURAL, TRAS LESIÓN	70	0,24	14,24	71,1	25,71
493	ASMA	69	0,23	12,29	53,9	2,9
611	OTRAS ALTERACIONES MAMARIAS	68	0,23	2,84	38,3	0
433	OCCLUSIÓN Y ESTENOSIS ARTERIAS PRECEREBRALES	68	0,23	6,85	72,3	2,94
771	INFECCIONES DEL PERIODO PERINATAL	67	0,23	5,85	0	0
642	HIPERTENSIÓN QUE COMPLICHA EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	67	0,23	5,12	31,8	0
569	OTRAS ALTERACIONES INTESTINALES	67	0,23	12,06	66	5,97
070	HEPATITIS VÍRICA	66	0,22	4	52,1	4,55
189	NEOPLASIA MALIG. RIÑÓN Y OTROS ORG. URINARIOS Y ORG. SIN ESP	66	0,22	8,59	68	0
211	NEOPLASIA BENIGNA OTRAS PARTES APARATO DIGESTIVO	65	0,22	7,62	63,8	1,54
157	NEOPLASIA MALIGNA PÁNCREAS	65	0,22	14,14	67,3	21,54
662	PARTO LARGO	65	0,22	2,78	29,5	0
485	BRONCONEUMONIA ORGANISMO SIN ESPECIFICAR	64	0,22	14,23	68,8	34,38
389	PERDIDA DEL OÍDO	63	0,21	2,43	27,2	0
682	OTRA CELULITIS Y ABSCESO	62	0,21	13,63	58,4	4,84
774	OTRAS ICTERICIAS PERINATAL	62	0,21	2	0	0
288	ENFERMEDADES DE GLÓBULOS BLANCOS	62	0,21	9,77	60,4	6,45
362	OTROS TRASTORNOS RETINIANOS	62	0,21	1,68	69,4	0

774	OTRAS ICTERICIAS PERINATAL	62	0,21	2	0	0
288	ENFERMEDADES DE GLÓBULOS BLANCOS	62	0,21	9,77	60,4	6,45
362	OTROS TRASTORNOS RETINIANOS	62	0,21	1,68	69,4	0
471	PÓLIPOS NAALES	61	0,21	3,21	52,1	0
507	NEUMONITIS POR SÓLIDOS Y LÍQUIDOS	61	0,21	15,08	77	31,15
276	TRASTORNO EQUIL. OSMOT./ELECTROLIT./ÁCIDO-BÁSICO	61	0,21	12,89	73,3	3,28
173	OTRAS NEOPLASIAS MALIGNAS DE LA PIEL	61	0,21	8,49	77,1	0
575	OTRAS ALTERACIONES DE LA VESÍCULA BILIAR	61	0,21	12,46	67,9	1,64
492	ENFISEMA	60	0,2	14,07	68,2	1,67
531	ÚLCERA GASTRICA	60	0,2	10,47	68,1	8,33
576	OTRAS ALTERACIONES DEL TRACTO BILIAR	59	0,2	9,49	66,7	3,39
402	ENFERM. CARDIÁCA HIPERTENSIVA	58	0,2	9,26	77,1	1,72
566	ABSCESO DE LAS REGIONES ANAL Y RECTAL	58	0,2	4,4	47,6	1,72
378	ESTRABISMO Y OTRAS ALTERACIONES DE MOVIMIENTOS BINO- CULARES	58	0,2	5	27,6	0
494	BRONQUIECTASIAS	58	0,2	12,84	71,8	3,45
403	ENFERMEDAD DEL RIÑÓN HIPERTENSIVA CRÓNICA	57	0,19	5,89	66,3	1,75
625	DOLOR Y OTROS SINTOMAS DE ÓRGANOS GENITALES FEMENI- NOS	57	0,19	1,61	55,2	0
590	INFECCIONES RENALES	57	0,19	7,89	49,5	1,75
011	TBC PULMONAR	57	0,19	15,47	40,3	0
379	OTRAS ALTERACIONES OCULARES	56	0,19	3,04	61,7	0
278	SOBREPESO, OBESIDAD Y OTROS TIPOS DE HIPERALIMENTA- CIÓN	56	0,19	13,04	44	1,79
191	NEOPLASIA MALIGNA CEREBRO	56	0,19	23,39	58,1	16,07
298	OTRAS PSÍCOSIS NO ORGÁNICAS	56	0,19	12,11	31	0
823	FRACTURA DE TIBIA Y PERONÉ	55	0,19	10,93	48	0
628	ESTERILIDAD FEMENINA	55	0,19	1,82	32,6	0
557	INSUFICIENCIA VASCULAR DEL INTESTINO	55	0,19	13,49	76,9	20
805	FRACTURA DE COLUMNA VERTEBRAL SIN LESIÓN DEL CORDÓN ESPINAL	54	0,18	11,61	60,9	1,85
220	NEOPLASIA BENIGNA OVARIO	52	0,18	4,1	44,1	0
552	OTRA HERNIA ABDOMINAL OBSTRUCTIVA SIN MENCIÓN DE GAN- GREN	52	0,18	10,1	70,7	5,77

596	OTRAS ALTERACIONES VESICALES	52	0,18	4,75	68,7	0
183	NEOPLASIA MALIGNA OVARIO Y OTROS ANEXOS UTERINOS	52	0,18	8,21	61,1	19,23
441	ANEURISMA AÓRTICO Y DISECCIÓN	51	0,17	14,49	69,9	5,88
655	ANORM FETAL COMPROBADA/SOSPECHADA QUE AFECTA A LA MADRE	50	0,17	3,04	28,6	0
365	GLAUCOMA	50	0,17	4,02	67,4	0
	TOTAL	29491	100	8,04	55,7	4,17

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 Media
13.4	EXTRACCIÓN EXTRACAPSULAR DE CRISTALINO	998	9,5	9,50	1,35	73,9
69.0	DILATACIÓN Y LEGRADO DEL ÚTERO	388	3,69	13,19	1,13	32,5
53.0	REPARACIÓN UNILATERAL DE HERNIA INGUINAL	371	3,53	16,72	1,96	59,5
79.1	REDUCCIÓN CERRADA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA	365	3,48	20,20	13,71	69,5
81.5	SUSTITUCIÓN DE LAS ARTICULACIONES DE LAS EXTREMIDADES INFERIORES	350	3,33	23,53	13,46	75
57.4	EXCISIÓN O DESTRUCCIÓN TRANSURETRAL DE TEJIDO DE VEJIGA	310	2,95	26,48	5,62	69,9
51.2	COLECISTECTOMÍA	290	2,76	29,24	6,97	59,8
79.3	REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA	225	2,14	31,38	10,78	53,6
85.2	EXTIRPACIÓN O DESTRUCCIÓN DE TEJIDO DE LA MAMA	205	1,95	33,33	3,1	51,2
37.7	INSERCIÓN, REVISIÓN, SUSTITUCIÓN Y RETIRADA DE CABLES DE MARCAPASOS	188	1,79	35,12	10,55	78,5
60.1	PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS EN PRÓSTATA Y VESÍCULAS SEMINALES	177	1,69	36,81	1,72	65,5
47.0	APENDICECTOMÍA	169	1,61	38,42	4,65	37
37.8	INSERCIÓN, SUSTITUCIÓN, EXTRACCIÓN Y REVISIÓN DE APARATOS MARCAPASOS	164	1,56	39,98	4,6	76,3
60.2	RESECCIÓN TRANSURETRAL DE PRÓSTATA	162	1,54	41,52	7,01	70,6
68.4	HISTERECTOMÍA ABDOMINAL TOTAL	161	1,53	43,05	5,71	52,3
86.3	OTRA EXTIRPACIÓN LOCAL O DESTRUCCIÓN DE LESIÓN O TEJIDO DE PIEL	159	1,51	44,56	3,52	57,4
45.7	EXTIRPACIÓN PARCIAL DE INTESTINO GRUESO	128	1,22	45,78	24,18	70,7

38.5	LIGADURA Y EXTIRPACIÓN DE VENAS VARICOSAS	122	1,16	46,94	1,21	55,1
68.2	EXCISIÓN O DESTRUCCIÓN DE LESIÓN O TEJIDO DEL ÚTERO	120	1,14	48,08	2,6	51,6
53.6	REPARACIÓN DE OTRA HERNIA DE LA PARED ABDOMINAL ANTERIOR CON INJERTO O PRÓTESIS	118	1,12	49,20	6,57	59,6
14.7	OPERACIONES SOBRE EL CUERPO VÍTREO	117	1,11	50,31	2,26	67,3
21.8	OPERACIONES DE REPARACIÓN Y CIRUGÍA PLÁSTICA SOBRE LA PIRÁMIDE NASAL	113	1,08	51,39	2,93	39,1
80.5	EXCISIÓN O DESTRUCCIÓN DE DISCO INTERVERTEBRAL	102	0,97	52,36	18,24	47,5
88.4	ARTERIOGRAFÍA UTILIZANDO MEDIOS DE CONTRASTE	100	0,95	53,31	23,25	69,4
30.0	EXCISIÓN O RESECCIÓN DE LESIÓN O TEJIDO DE LARINGE	98	0,93	54,24	1,82	49,8
49.4	PROCEDIMIENTOS SOBRE HEMORROIDES	76	0,72	54,96	1,95	48,9
59.8	CATETERISMO URETERAL	76	0,72	55,68	7,59	61
21.3	EXCISIÓN LOCAL O EXTIRPACIÓN DE LESIÓN DE LA PIRÁMIDE NASAL	74	0,7	56,38	3,99	56,6
86.2	EXTIRPACIÓN O DESTRUCCIÓN DE LESIÓN O TEJIDO DE PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO	72	0,69	57,07	8,69	45,9
06.4	TIROIDECTOMÍA TOTAL	71	0,68	57,75	5,1	54,9
85.4	MASTECTOMÍA	66	0,63	58,38	8,56	65,7
85.3	MAMOPLASTIA DE REDUCCIÓN Y MASTECTOMÍA SUBCUTÁNEA	66	0,63	59,01	4,06	42,7
84.1	AMPUTACIÓN DE MIEMBRO INFERIOR	65	0,62	59,63	33,88	73,4
68.5	HISTERECTOMÍA VAGINAL	63	0,6	60,23	4,1	67,7
14.4	REPARACIÓN DE DESPRENDIMIENTO RETINAL CON INDENTACIÓN ESCLERAL E IMPLANTACIÓN	62	0,59	60,82	4,37	60,6
31.4	PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS SOBRE LARINGE Y TRÁQUEA	60	0,57	61,39	7,4	59,9
57.3	PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS EN VEJIGA	60	0,57	61,96	6,35	64,8
55.0	NEFROTOMÍA Y NEFROSTOMÍA	60	0,57	62,53	12,53	59,8
39.2	OTRA DERIVACIÓN O DESVIACIÓN VASCULAR	60	0,57	63,10	19,88	63,8
53.4	REPARACIÓN DE HERNIA UMBILICAL	59	0,56	63,66	4,05	59,5
49.0	INCISIÓN O EXTIRPACIÓN DE TEJIDO PERIANAL	57	0,54	64,20	4,46	47,9
28.6	ADENOIDECTOMÍA SIN AMIGDALECTOMÍA	55	0,52	64,72	1,84	8,3
55.5	NEFRECTOMÍA TOTAL	53	0,5	65,22	11,11	64,3
74.1	CESÁREA CLÁSICA BAJA	51	0,49	65,71	6,22	33,2
06.2	LOBECTOMÍA TIROIDEA UNILATERAL	50	0,48	66,19	3,24	52,2
59.5	SUSPENSIÓN URETRAL RETROPÚBICA	50	0,48	66,67	1,86	58,8
01.2	CRANEOTOMÍA Y CRANIECTOMÍA	50	0,48	67,15	20,72	69,2
70.5	REPARACIÓN DE CISTOCELE Y RECTOCELE	49	0,47	67,62	3,1	63

39.5	OTRA REPARACIÓN DE VASOS	49	0,47	68,09	12,06	69,3
54.2	PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS DE LA REGIÓN ABDOMINAL	46	0,44	68,53	7,43	39,7
20.9	OTRAS OPERACIONES SOBRE EL OÍDO INTERNO Y EL OÍDO MEDIO	46	0,44	68,97	2,89	31,5
03.0	EXPLORACIÓN Y DESCOMPRESIÓN DE ESTRUCTURAS DEL CONDUCTO ESPINAL	46	0,44	69,41	23,46	58,9
53.1	REPARACIÓN BILATERAL DE HERNIA INGUINAL	44	0,42	69,83	3,82	61,4
78.6	EXTRACCIÓN DE DISPOSITIVOS IMPLANTADOS EN EL HUESO	42	0,4	70,23	11,1	52
40.2	EXTIRPACIÓN SIMPLE DE ESTRUCTURA LINFÁTICA	41	0,39	70,62	4,07	48,8
44.3	GASTROENTEROSTOMÍA SIN GASTRECTOMÍA	39	0,37	70,99	16,41	45,4
50.2	EXTIRPACIÓN LOCAL O ELIMINACIÓN (DESTRUCCIÓN) DE TEJIDO O LESIÓN DE HÍGADO	39	0,37	71,36	18,51	63,2
48.6	OTRA RESECCIÓN DE RECTO	39	0,37	71,73	24	66,4
11.6	TRASPLANTE DE Córnea	38	0,36	72,09	3,97	63,1
01.1	PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS SOBRE CRÁNEO, CEREBRO Y MENINGES CEREBRALES	38	0,36	72,45	33,58	57,6
67.2	CONIZACIÓN	38	0,36	72,81	0,74	38,3
45.6	OTRA EXCISIÓN DE INTESTINO DELGADO	37	0,35	73,16	23,76	67,4
49.5	DIVISIÓN (SECCIÓN) DE ESFÍNTER ANAL	37	0,35	73,51	1,62	45,3
63.1	EXCISIÓN DE VARICOCELE E HIDROCELE DE CORDÓN ESPERMÁTICO	36	0,34	73,85	3,33	52,4
67.3	OTRA EXCISIÓN O DESTRUCCIÓN DE LESIÓN O TEJIDO DEL CUELLO UTERINO	36	0,34	74,19	1,33	34,3
49.1	INCISIÓN O EXTIRPACIÓN DE FÍSTULA ANAL	35	0,33	74,52	2,17	49,9
37.9	OTRAS OPERACIONES SOBRE CORAZÓN Y PERICARDIO	35	0,33	74,85	10,11	61,7
86.0	INCISIÓN DE PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO	35	0,33	75,18	9,26	52,8
54.1	LAPAROTOMÍA	34	0,32	75,50	19,82	63,6
85.9	OTRAS OPERACIONES SOBRE LA MAMA	34	0,32	75,82	4,97	51,6
77.5	EXCISIÓN Y REPARACIÓN DE HALLUX VALGUS (JUANETE)	34	0,32	76,14	4,12	64,4
12.6	FISTULIZACIÓN ESCLERAL	33	0,31	76,45	4,42	71,2
57.7	CISTECTOMÍA TOTAL	33	0,31	76,76	25,33	62,6
65.2	EXCISIÓN LOCAL O DESTRUCCIÓN DE LESIÓN O TEJIDO DE OVARIO	31	0,3	77,06	2,71	30
53.2	REPARACIÓN UNILATERAL DE HERNIA CRURAL (FEMORAL)	31	0,3	77,36	6,55	69,1
31.1	TRAQUEOSTOMÍA TEMPORAL	31	0,3	77,66	40,94	62,7
04.4	LÍISIS DE ADHERENCIAS Y DESCOMPRESIÓN DE NERVIOS CRANEALES Y PERIFÉRICOS	30	0,29	77,95	1,67	56,9
28.2	AMIGDALECTOMÍA SIN ADENOIDECTOMÍA	30	0,29	78,24	2,7	23,8
48.3	EXTIRPACIÓN LOCAL O ELIMINACIÓN DE LESIÓN O TEJIDO RECTAL	30	0,29	78,53	7,3	68,7

20.4	MASTOIDECTOMÍA	30	0,29	78,82	5,53	51,2
58.5	LIBERACIÓN DE ESTENOSIS URETRAL	29	0,28	79,10	5	53,2
19.4	MIRINGOPLASTIA	29	0,28	79,38	1,72	43,4
50.5	TRASPLANTE DE HÍGADO	28	0,27	79,65	34,93	56,5
65.4	SALPINGOOFORRECTOMÍA UNILATERAL	28	0,27	79,92	3,57	39,9
02.3	DERIVACIÓN VENTRICULAR EXTRACRANEAL	28	0,27	80,19	29,04	59,4
21.6	TURBINECTOMÍA	27	0,26	80,45	2,26	47,3
19.1	ESTAPEDECTOMÍA	26	0,25	80,70	2,73	49
56.0	EXTRACCIÓN TRANSURETRAL DE OBSTÁCULO DE URÉTER Y PELVIS RENAL	26	0,25	80,95	4,77	60,4
01.5	OTRAS EXCISIONES O DESTRUCCIONES DE CEREBRO Y MENINGES	26	0,25	81,20	29,65	58,1
48.5	RESECCIÓN ABDOMINOPERINEAL DE RECTO	25	0,24	81,44	26,44	67,8
69.5	LEGRADO POR ASPIRACIÓN DE ÚTERO	25	0,24	81,68	1,52	36,2
71.2	OPERACIONES SOBRE LA GLÁNDULA DE BARTHOLIN	24	0,23	81,91	1,29	37
54.5	LÍISIS DE ADHERENCIAS PERITONEALES	24	0,23	82,14	13,75	57,2
15.3	OPERACIONES SOBRE DOS O MÁS MÚSCULOS EXTRAOCULARES	23	0,22	82,36	1,91	15,2
83.6	SUTURA DE MÚSCULO, TENDÓN Y FASCIA	23	0,22	82,58	6,22	49,8
60.3	ADENOMECTOMÍA SUPRAPÚBICA	23	0,22	82,80	10,57	71,6
46.5	CIERRE DE ESTOMA INTESTINAL	22	0,21	83,01	9,73	60,6
66.6	OTRA SALPINGECTOMÍA	22	0,21	83,22	2,82	31,9
68.1	PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS SOBRE EL ÚTERO Y SUS ESTRUCTURAS DE SOPORTE	22	0,21	83,43	2,27	39,8
38.0	INCISIÓN DE VASO	21	0,2	83,63	16,29	78,1
60.5	PROSTATECTOMÍA RADICAL	21	0,2	83,83	9,24	63,5
81.4	OTRA REPARACIÓN DE ARTICULACIÓN DE EXTREMIDADES INFERIORES	21	0,2	84,03	4,67	36
06.8	PARATIROIDECTOMÍA	21	0,2	84,23	6,38	57,6
11.3	EXCISIÓN DE PTERIGIÓN	21	0,2	84,43	0,9	53,5
82.4	SUTURA DE MÚSCULO, TENDÓN Y FASCIA DE MANO	20	0,19	84,62	2,6	34,4
44.4	CONTROL DE HEMORRAGIA Y SUTURA DE ÚLCERA GÁSTRICA O DUODENAL	20	0,19	84,81	16,7	61,5
	Total Altas Quirúrgicas con procedimiento codificado	10501	100		7,75	58,3

%Ac: Porcentaje acumulado / NEOM: No especificados de otra manera

EM: Estancia Media / NCOC: No clasificados en otros conceptos

Altas Agrupadas en GRD

Nº	Descripción GRD	Casos	%	%Ac	EM	Edad
373	Parto vaginal sin diagnóstico complicado	1403	4,76	4,76	2,62	30,4
039	Intervenciones sobre el cristalino, con o sin vitrectomía	990	3,36	8,12	1,3	73,9
372	Parto vaginal con diagnóstico complicado	703	2,38	10,5	2,95	30,8
410	Quimioterapia	631	2,14	12,64	2,2	59,8
541	Neum simple y ot trast resps exc bronquitis,asma c/cc my	520	1,76	14,4	14,54	73,7
430	Psicosis	440	1,49	15,89	12,33	49,2
127	Fallo cardiaco y shock	422	1,43	17,32	10,66	79,4
162	Intervenciones x hernia inguinal y femoral, edad >=18 s/cc	371	1,26	18,58	1,72	58,7
381	Aborto con legrado o histerotomía	364	1,23	19,81	1,06	32,2
125	Trast circuls exc IAM c/cateteris cardiaco s/diag complicado	328	1,11	20,92	3,5	66,9
371	Cesárea sin cc	324	1,1	22,02	4,77	31,5
055	interv misceláneas oído, nariz, cavidad oral y garganta	322	1,09	23,11	2,37	46,7
089	Neumonía simple y pleuritis, edad >=18 con cc	322	1,09	24,2	11,4	74,2
073	Otros diagns oído, nariz, cavidad oral y garganta, ed>= 18	318	1,08	25,28	1,83	55,5
359	interv útero y anexos x carcinoma in situ y enf no malg s/cc	303	1,03	26,31	3,6	52,1
179	Enfermedad inflamatoria intestinal	291	0,99	27,3	2,01	43,6
544	Insuficiencia cardiaca crónica y arritmia cc myr	246	0,83	28,13	13,8	78,7
311	Intervenciones transuretrales, sin cc	235	0,8	28,93	3,93	66,6
014	Ictus con infarto	231	0,78	29,71	10,9	72,3
088	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	230	0,78	30,49	11,28	73,4
158	Intervenciones sobre ano y estoma, sin cc	227	0,77	31,26	2,75	50,7
629	Recién nacido normal >2'5kg, s/intervenciones significativas	224	0,76	32,02	2,91	0
101	Otros diagnósticos respiratorios, con cc	217	0,74	32,76	10,35	75,2
557	Trastornos sistema hepatobiliar y páncreas c/cc mayores	210	0,71	33,47	13,89	63,2
395	Trastornos de la serie roja, edad >= 18	204	0,69	34,16	6,95	73,6
208	Enfermedades del tracto biliar, sin cc	188	0,64	34,8	6,16	66,1
082	Neoplasias respiratorias	186	0,63	35,43	13,04	66,5
818	Sustitución de cadera excepto por complicaciones	182	0,62	36,05	14,38	76,8
	Colecistectomía laparoscópica s/exploración ducto común					
494	s/cc	181	0,61	36,66	3,43	54,9
219	Int extr inf y húmero,exco cad,pie,y fém,ed>=18 s/cc	181	0,61	37,27	8,87	57,6
042	Intervenciones intraoculares exc retina, iris y cristalino	177	0,6	37,87	3,01	67,7
243	Patología médica de columna vertebral	172	0,58	38,45	11,74	54,6

172 Neoplasias malignas digestivas, con cc	168	0,57	39,02	10,88	71,1
203 Neoplasias malignas del sistema hepatobiliar o páncreas	166	0,56	39,58	8,53	65,4
404 Leucemia no aguda o linfoma, sin cc	165	0,56	40,14	4,85	66,2
116 Otra implantación de marcapasos cardiaco permanente	164	0,56	40,7	8,4	77,9
207 Enfermedades del tracto biliar, con cc	161	0,55	41,25	8,34	73,6
087 Edema pulmonar e insuficiencia respiratoria	161	0,55	41,8	12,63	73,5
552 Trast sis dig exc esofagitis,gastroent y úlc no cc,c/cc myr	156	0,53	42,33	15,39	71,1
160 interv x hernia, exc inguinal y femoral, ed>=18 s/cc	155	0,53	42,86	3,83	58,1
886 Otros diagnósticos anteparto sin intervención	150	0,51	43,37	4,25	30
270 Otras cirugías de la piel,tejido subcutáneo y mama, sin cc	143	0,48	43,85	2,78	53,3
533 Ot trast sis nerv exc ictus transit,convuls,cefalea,c/cc my	141	0,48	44,33	21,79	68,7
205 Enfermed hepát exc neo cirrosis y hepatitis alcohólica c/cc	139	0,47	44,8	7,18	57,4
585 interv myr estóm esóf duod e intest delgado y grueso c/cc my	135	0,46	45,26	30,47	70,2
175 Hemorragia gastrointestinal, sin cc	133	0,45	45,71	5,35	67,2
118 Cambio de dispositivo del marcapasos cardiaco exclusivamente	132	0,45	46,16	2,91	76,1
183 Esófagis gastroent y miscelánea enf digestivas edad>=18 s/cc	132	0,45	46,61	6,72	61,8
403 Leucemia no aguda o linfoma, con cc	130	0,44	47,05	6,68	74,2
143 Dolor torácico	129	0,44	47,49	5,56	64,1
122 Trastornos circulatorios c/IAM s/complicación myr, s/def	127	0,43	47,92	10,84	66,5
651 Cesárea de alto riesgo sin cc	126	0,43	48,35	5,83	31,4
119 Ligadura y extracción venosa	124	0,42	48,77	1,17	55,2
209 Interv articulac myr o reimplante miembros eeii exc cadera s	123	0,42	49,19	9,96	71,9
211 Intervención cadera y fémur exc articular myr edad>=18 s/cc	121	0,41	49,6	15,36	79,4
290 Intervenciones de tiroides	120	0,41	50,01	4,06	53,4
121 Trastornos circulatorios c/IAM y complicación myr, s/def	116	0,39	50,4	13,19	76,4
174 Hemorragia gastrointestinal, con cc	113	0,38	50,78	7,58	75,2
758 Intervenciones columna vertebral exc fusión espinal s/cc	112	0,38	51,16	16,09	49,9
356 Procedimientos reconstructivos aparato reproductor femenino	112	0,38	51,54	2,46	60,9
138 Arritmia cardiaca y trastornos de la conducción, con cc	111	0,38	51,92	8,01	73,3
627 Neonato,peso nac >2'5kg s/interv.signif c/problema myr	110	0,37	52,29	6,06	0
550 Otras intervenciones vasculares con complicaciones mayores	109	0,37	52,66	18,63	70,9
189 Otros diagnósticos del aparato digestivo, edad >=18 sin cc	109	0,37	53,03	6,12	61,6
584 Septicemia con cc mayores	108	0,37	53,4	13,31	76,4
808 interv cardiovascular percután c/IAM insuf.cardiaca o shock	108	0,37	53,77	10,21	62,8
036 Intervenciones de retina	105	0,36	54,13	4,03	60,6

N°	Descripción GRD	Casos	%	%Ac	EM	Edad
810	Hemorragia intracraneal	104	0,35	54,48	12,51	70,9
148	interv myr sobre intestino delgado y grueso, c/cc	104	0,35	54,83	18,5	64,4
131	Patología vascular periférica, sin cc	103	0,35	55,18	6,78	65,3
569	Trast riñ y tracto urinario exc insuficiencia renal c/cc myr	103	0,35	55,53	13,98	71,6
140	Angor pectoris	103	0,35	55,88	6,59	73,8
543	Trast del s circul exc IAM,insuf car cr y arritmia c/cc myr	100	0,34	56,22	13,81	69,7
337	Prostatectomía transuretral, sin cc	100	0,34	56,56	6,85	70,1
204	Alteraciones pancreáticas no neoplásicas	99	0,34	56,9	7,67	59,7
310	Intervenciones transuretrales, con cc	98	0,33	57,23	7,54	72,3
301	Alteraciones endocrinas, sin cc	97	0,33	57,56	3,46	47,9
324	Cálculo urinario, sin cc	96	0,33	57,89	4,88	51,1
210	Intervención cadera y fémur exc articular myr edad>=18 c/cc	95	0,32	58,21	18,09	80,1
139	Arritmia cardíaca y trastornos de la conducción, sin cc	94	0,32	58,53	3,8	65
047	Otros trastornos del ojo, edad >= 18 sin cc	93	0,32	58,85	2,02	61,4
182	Esofag,gastroenteritis y Misc enf digestivas,ed>=18 c/cc	91	0,31	59,16	8,91	71,9
361	Laparoscopia e interrupción tubárica incisional	90	0,31	59,47	2,28	35,8
294	Diabetes, edad >=36	89	0,3	59,77	7,12	63
202	Cirrosis y hepatitis alcohólica	88	0,3	60,07	9,24	59,6
883	Apendicectomía laparoscópica	86	0,29	60,36	4,16	36,3
551	Esofagitis,gastroenteritis y úlceras no complicadas cc myr	86	0,29	60,65	14,86	71,7
360	Intervenciones de cérvix, vagina y vulva	85	0,29	60,94	2,09	44,1
261	Interv.de mama x enf no maligna exc biopsia y excisión local	85	0,29	61,23	3,75	45,5
224	Interv. Hombro/codo/antebrazo, exc articulaciones myr, s/cc	83	0,28	61,51	6,39	44,5
173	Neoplasias malignas digestivas, sin cc	82	0,28	61,79	5,1	72
102	Otros diagnósticos respiratorios, sin cc	82	0,28	62,07	8,67	68,1
260	Mastectomía subtotal por neoplasia maligna, sin cc	81	0,27	62,34	3,43	58
090	Neumonía simple y pleuritis, edad >=18 sin cc	80	0,27	62,61	9,36	65,4
141	Síncope y colapso, con cc	80	0,27	62,88	8,76	73,5
769	Convulsión y cefalea, edad <18 sin cc	80	0,27	63,15	5,5	7,1
814	Gastroent no bacteriana y dolor abdominal,ed > 17 s/cc	79	0,27	63,42	5,04	53,1
060	Amigdalectomia y/o adenoidectomia exclusivamente, edad 0-17	79	0,27	63,69	2,03	6,9
040	Intervenciones extraoculares excepto órbita, edad >= 18	78	0,26	63,95	2,24	56,1
321	Infecciones de riñón y tracto urinario, edad >=18 sin cc	77	0,26	64,21	7,88	62,1

349	Hipertrofia prostática benigna, sin cc	75	0,25	64,46	1,53	65,5
130	Patología vascular periférica, con cc	75	0,25	64,71	11,64	71
854	Proc cardiovasc perc c/Stent recubierto s/IAM	75	0,25	64,96	4	64,9
347	Neoplasias malignas aparato reproductor masculino,sin cc	74	0,25	65,21	1,46	65,5
124	Trast circuls exc IAM c/cateteris cardiaco y diag complicado	74	0,25	65,46	8,42	66,9
852	Proc cardiovasc per c/Stent no recubiert s/IAM	74	0,25	65,71	4,3	63,6
628	Neonato,peso nac >2'5kg s/interv.signif c/problemas menores	74	0,25	65,96	4,22	0
206	Enf hepát exc neo,cirrosis y hepatitis alcohólica,s/cc	73	0,25	66,21	3,85	49,4
229	interv muñeca y mano, exc articulaciones myr, s/cc	73	0,25	66,46	3,03	37
320	Infecciones de riñón y tracto urinario, edad >=18 con cc	72	0,24	66,7	10,5	73,6
775	Bronquitis y asma, edad<18 sin cc	72	0,24	66,94	5,67	0,8
181	Obstrucción gastrointestinal, sin cc	72	0,24	67,18	7,65	60,7
877	Oxg c/mb extrac o trq c/vm>96 o int exc car,boc cll c/int my	71	0,24	67,42	51,85	62,5
558	Intervención mayor sistema musculoesquelético con cc mayor	71	0,24	67,66	24,63	78
188	Otros diagnósticos del aparato digestivo, edad >=18 con cc	71	0,24	67,9	8,89	70,6
369	Trastornos menstruales y otros del aparato genital femenino	67	0,23	68,13	2,6	38
012	Trastornos degenerativos del sistema nervioso	67	0,23	68,36	9,48	64,9
316	Insuficiencia renal	67	0,23	68,59	10,79	73,9
379	Amenaza de aborto	66	0,22	68,81	4,79	30,2
268	Intervenciones plásticas de piel, tejido subcutáneo y mama	65	0,22	69,03	5,89	56,4
064	Neoplasias malignas de oído, nariz, cavidad oral y garganta	64	0,22	69,25	10,53	59,7
070	Otitis media y ot infec ORL exc laringotraqueítis ed 0-17	64	0,22	69,47	4,55	4,7
142	Síncope y colapso, sin cc	64	0,22	69,69	7,78	59,8
241	Enfermedades del tejido conectivo, sin cc	64	0,22	69,91	6,75	52,4
370	Cesárea con cc	63	0,21	70,12	5,37	30,1
479	Otras intervenciones vasculares sin cc	63	0,21	70,33	5,7	64,4
382	Falsos dolores de parto	62	0,21	70,54	1,87	29,8
468	interv extensas no relacionadas c/diagnóstico principal	61	0,21	70,75	17,39	52
315	Otras intervenciones sobre riñón y tracto urinario	61	0,21	70,96	5,61	61

303	Intervenciones riñón, uréter y mayores vejiga x neoplasias	61	0,21	71,17	11,25	65,3
853	Proc cardiovasc perc c/Stent recubierto c/IAM	60	0,2	71,37	10,23	61,2
773	Neumonía simple y pleuritis edad <18 sin cc	59	0,2	71,57	6,95	2,7
305	interv riñ, uréter y myr vejiga x enf no neoplásicas s/cc	59	0,2	71,77	8,64	58
053	Intervenciones sobre senos y mastoides, edad >= 18	58	0,2	71,97	4,55	49,8
398	Trastornos sistema reticuloendotelial e inmunológico, c/cc	58	0,2	72,17	7,95	59,3
339	Intervenciones de testículo,no neoplasia maligna, edad >=18	57	0,19	72,36	3,23	53
813	Gastroent no bacteriana y dolor abdominal,ed > 17 c/cc	57	0,19	72,55	7,93	63,2
167	Apendicectomía sin diagnóstico principal complicado, sin cc	56	0,19	72,74	2,73	33,7
566	Trast endoc,nutric y metab,exc tr alim/f quíst,c/cc myr	56	0,19	72,93	17,16	75,1
262	Biopsia mama y excisiones locales, en enf no malignas	55	0,19	73,12	1,82	42,3
467	Otros factores que influyen el estado de salud	53	0,18	73,3	2,51	51,1
331	Otros diagnósticos riñón y tracto urinario, edad >=18 c/cc	51	0,17	73,47	8,08	65,1
002	Craneotomía, edad >17 sin cc	50	0,17	73,64	20,06	60,9
580	Trast sistém infec y parasitarios exc sepsis,con cc my	50	0,17	73,81	14,84	60,3
035	Otros trastornos del sistema nervioso, sin cc	50	0,17	73,98	7,54	35,7
		29491	100,00		8,04	55,7

Casos: N° de pacientes en el GRD

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

CC Complicaciones o Comorbilidades

PQ Procedimiento Quirúrgico

EM: Estancia Media

%Ac: % Acumulado

Excepto

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

N°	Descripción	Casos	Peso	UPH	%Ac	EM
877	Oxg c/mb extrac o trq c/vm>96 o int exc car,boc cli c/int my	71	51,3469	3645,63	0,19	51,85
878	Oxg c/mb extrac o trq c/vm>96 o int exc car,boc cli s/int my	48	31,7319	1523,13	0,35	40,38
541	Neum simple y ot trast resp exc bronquitis,asma c/cc my	520	2,4115	1253,98	2,11	14,54
480	Trasplante de hígado y/o de intestino	28	34,7568	973,19	2,2	34,93
544	Insuficiencia cardiaca crónica y arritmia cc myr	246	3,4901	858,56	3,03	13,8
039	Intervenciones sobre el cristalino, con o sin vitrectomía	990	0,8405	832,1	6,39	1,3
373	Parto vaginal sin diagnóstico complicado	1403	0,5691	798,45	11,15	2,62

557	Trastornos sistema hepatobiliar y páncreas c/cc mayores	210	3,7151	780,17	11,86	13,89
585	interv myr estóm esóf duod e intest delgado y grueso c/cc my	135	5,7776	779,98	12,32	30,47
818	Sustitución de cadera excepto por complicaciones	182	3,8764	705,5	12,94	14,38
430	Psicosis	440	1,5934	701,1	14,43	12,33
410	Quimioterapia	631	1,0887	686,97	16,57	2,2
533	Ot trast sis nerv exc ictus transit,convuls,cefalea,c/cc my	141	4,5907	647,29	17,05	21,79
127	Fallo cardiaco y shock	422	1,4947	630,76	18,48	10,66
550	Otras intervenciones vasculares con complicaciones mayores	109	5,7017	621,49	18,85	18,63
116	Otra implantación de marcapasos cardiaco permanente	164	3,6664	601,29	19,41	8,4
552	Trast sis dig exc esofagitis,gastroent y úlc no cc,c/cc myr	156	3,3476	522,23	19,94	15,39
372	Parto vaginal con diagnóstico complicado	703	0,7011	492,87	22,32	2,95
558	Intervención mayor sistema musculoesquelético con cc mayor	71	6,6939	475,27	22,56	24,63
014	Ictus con infarto	231	2,002	462,46	23,34	10,9
549	interv cardiovasculares myr cc myr	46	9,8452	452,88	23,5	38,67
089	Neumonía simple y pleuritis, edad >=18 con cc	322	1,3895	447,42	24,59	11,4
209	Interv articulac myr o reimplante miembros eeii exc cadera s	123	3,5778	440,07	25,01	9,96
584	Septicemia con cc mayores	108	3,609	389,77	25,38	13,31
082	Neoplasias respiratorias	186	1,9726	366,9	26,01	13,04
403	Leucemia no aguda o linfoma, con cc	130	2,8193	366,51	26,45	6,68
172	Neoplasias malignas digestivas, con cc	168	2,1678	364,19	27,02	10,88
359	interv útero y anexos x carcinoma in situ y enf no malg s/cc	303	1,1479	347,81	28,05	3,6
530	Craneotomía con cc mayor	33	10,3173	340,47	28,16	25,85
148	interv myr sobre intestino delgado y grueso, c/cc	104	3,1543	328,05	28,51	18,5
210	Intervención cadera y fémur exc articular myr edad>=18 c/cc	95	3,4516	327,9	28,83	18,09
179	Enfermedad inflamatoria intestinal	291	1,1089	322,69	29,82	2,01
567	interv riñ y tracto urinario exc trasplante renal, c/cc myr	46	6,6137	304,23	29,98	23,2
203	Neoplasias malignas del sistema hepatobiliar o páncreas	166	1,8003	298,85	30,54	8,53
121	Trastornos circulatorios c/IAM y complicación myr, s/def	116	2,5067	290,78	30,93	13,19
555	Int pánc,híg y ot trac biliar,exc traspl hígado,c/cc my	38	7,3634	279,81	31,06	28,68
371	Cesárea sin cc	324	0,862	279,29	32,16	4,77
808	interv cardiovascular percután c/IAM insuf.cardiaca o shock	108	2,5808	278,73	32,53	10,21
759	Implantación coclear de canal múltiple	31	8,9806	278,4	32,64	3,16
118	Cambio de dispositivo del marcapasos cardiaco exclusivamente	132	2,0893	275,79	33,09	2,91
088	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	230	1,1983	275,61	33,87	11,28
211	Intervención cadera y fémur exc articular myr edad>=18 s/cc	121	2,2291	269,72	34,28	15,36

543	Trast del s circul exc IAM,insuf car cr y arritmia c/cc myr	100	2,6637	266,37	34,62	13,81
810	Hemorragia intracraneal	104	2,4611	255,95	34,97	12,51
162	Intervenciones x hernia inguinal y femoral, edad >=18 s/cc	371	0,6893	255,73	36,23	1,72
087	Edema pulmonar e insuficiencia respiratoria	161	1,5649	251,95	36,78	12,63
468	interv extensas no relacionadas c/diagnóstico principal	61	4,1251	251,63	36,99	17,39
125	Trast circuls exc IAM c/cateteris cardiaco s/diag complicado	328	0,752	246,66	38,1	3,5
404	Leucemia no aguda o linfoma, sin cc	165	1,4662	241,92	38,66	4,85
219	Int extr inf y húmero,exco cad,pie,y fém,ed>=18 s/cc	181	1,3329	241,25	39,27	8,87
073	Otros diags oído, nariz, cavidad oral y garganta, ed>= 18	318	0,7542	239,84	40,35	1,83
205	Enfermed hepát exc neo cirrosis y hepatitis alcohólica c/cc	139	1,689	234,77	40,82	7,18
055	interv misceláneas oído, nariz, cavidad oral y garganta	322	0,6853	220,67	41,91	2,37
395	Trastornos de la serie roja, edad >= 18	204	1,0742	219,14	42,60	6,95
101	Otros diagnósticos respiratorios, con cc	217	0,9993	216,85	43,34	10,35
548	Otra implant/rev marcap car o electrodo/gener cdai c/cc my	31	6,7765	210,07	43,45	16,42
122	Trastornos circulatorios c/IAM s/complicación myr, s/def	127	1,6324	207,31	43,88	10,84
578	Leucemia no aguda y linfoma con cc mayores	31	6,6826	207,16	43,99	20,48
576	Leucemia aguda con cc mayores	18	11,505	207,09	44,05	32,78
042	Intervenciones intraoculares exc retina, iris y cristalino	177	1,0527	186,33	44,65	3,01
207	Enfermedades del tracto biliar, con cc	161	1,1567	186,23	45,2	8,34
191	Intervenciones de páncreas, hígado y shunt, con cc	41	4,4917	184,16	45,34	15,17
853	Proc cardiovasc perc c/Stent recubierto c/IAM	60	3,0478	182,87	45,54	10,23
311	Intervenciones transuretrales, sin cc	235	0,7691	180,74	46,34	3,93
569	Trast riñ y tracto urinario exc insuficiencia renal c/cc myr	103	1,7275	177,93	46,69	13,98
315	Otras intervenciones sobre riñón y tracto urinario	61	2,9115	177,6	46,9	5,61
854	Proc cardiovasc perc c/Stent recubierto s/IAM	75	2,3464	175,98	47,15	4
303	Intervenciones riñón, uréter y mayores vejiga x neoplasias	61	2,8759	175,43	47,36	11,25
381	Aborto con legrado o histerotomía	364	0,481	175,08	48,59	1,06
553	Interv digest exc hernia y myr estómago o intestino c/cc myr	39	4,4623	174,03	48,72	22,72
804	Trasplante autólogo de médula ósea	11	15,6582	172,24	48,76	23,91
113	Amput sec trast circul exc extremidad superior y dedos pie	28	6,095	170,66	48,85	36,86
551	Esofagitis,gastroenteritis y úlceras no complicadas cc myr	86	1,9213	165,23	49,14	14,86
539	interv s.respiratorio exc interv torácicas myr c/cc myr	25	6,5892	164,73	49,22	24,72
494	Colecistectomía laparoscópica s/exploración ducto común s/cc	181	0,8831	159,84	49,83	3,43
002	Craneotomía, edad >17 sin cc	50	3,104	155,2	50	20,06
174	Hemorragia gastrointestinal, con cc	113	1,3553	153,15	50,38	7,58
001	Craneotomía, edad >17 con cc	31	4,9023	151,97	50,49	20,19
852	Proc cardiovasc per c/Stent no recubiert s/IAM	74	2,0305	150,26	50,74	4,3
879	Cran c/implan ag quimioterapéutico o int compleja aguda SNC	16	9,2388	147,82	50,79	20,06

879	Cran c/implan ag quimioterapéutico o int compleja aguda SNC	16	9,2388	147,82	50,79	20,06
160	interv x hernia, exc inguinal y femoral, ed>=18 s/cc	155	0,9458	146,6	51,32	3,83
566	Trast endoc,nutric y metab,exc tr alim/f quíst,c/cc myr	56	2,5421	142,36	51,51	17,16
540	Infec e inflam respiratorias exc neumonía simple c/cc myr	39	3,5582	138,77	51,64	21,18
270	Otras cirugías de la piel,tejido subcutáneo y mama, sin cc	143	0,9655	138,07	52,12	2,78
158	Intervenciones sobre ano y estoma, sin cc	227	0,6051	137,36	52,89	2,75
243	Patología médica de columna vertebral	172	0,7919	136,21	53,47	11,74
607	Neonato,peso nac 1-1'5 kg s/interv. Significativas, no def	12	11,139 2	133,67	53,51	38,42
851	Implantación desfibrilador cardiaco s/catet	13	10,183 8	132,39	53,55	11,46
758	Intervenciones columna vertebral exc fusión espinal s/cc	112	1,176	131,71	53,93	16,09
310	Intervenciones transuretrales, con cc	98	1,3294	130,28	54,26	7,54
651	Cesárea de alto riesgo sin cc	126	1,0313	129,94	54,69	5,83
138	Arritmia cardiaca y trastornos de la conducción, con cc	111	1,1694	129,8	55,07	8,01
202	Cirrosis y hepatitis alcohólica	88	1,4684	129,22	55,37	9,24
604	Neonato con peso nacimiento 750-999 gr, sin defunción	5	25,666	128,33	55,39	89
478	Otras intervenciones vasculares con cc	46	2,7807	127,91	55,55	13,72
531	interv sistema nervioso exc craneotomía, c/cc myr	17	7,5065	127,61	55,61	20,71
581	interv x trast sistémicos infecciosos y parasitario c/cc myr	19	6,5358	124,18	55,67	24,32
208	Enfermedades del tracto biliar, sin cc	188	0,6586	123,82	56,31	6,16
076	procs sobre sistema respiratorio exc interv torácic myr c/cc	35	3,3831	118,41	56,43	14,23
574	Trast sangre órganos hematopoyéticos e inmunológico c/cc myr	45	2,6171	117,77	56,58	19,27
064	Neoplasias malignas de oído, nariz, cavidad oral y garganta	64	1,7991	115,14	56,8	10,53
290	Intervenciones de tiroides	120	0,9532	114,38	57,21	4,06
560	Tras mus-esq ,exc osteom,artrit sép,enf conec ,c/cc my	44	2,5952	114,19	57,36	16,93
075	Intervenciones torácicas mayores	37	2,9865	110,5	57,49	11,73
482	Traqueostomía por diagnósticos de cara, boca y cuello	21	5,1714	108,6	57,56	17,81
175	Hemorragia gastrointestinal, sin cc	133	0,8155	108,46	58,01	5,35
130	Patología vascular periférica, con cc	75	1,4417	108,13	58,26	11,64
356	Procedimientos reconstructivos aparato reproductor femenino	112	0,9646	108,04	58,64	2,46
479	Otras intervenciones vasculares sin cc	63	1,7033	107,31	58,85	5,7
124	Trast circuls exc IAM c/cateteris cardiaco y diag complicado	74	1,4434	106,81	59,1	8,42
123	Trastornos circulatorios con IAM, con defunción	33	3,2297	106,58	59,21	4,55
580	Trast sistém infec y parasitarios exc sepsis,con cc my	50	2,1068	105,34	59,38	14,84

579	interv x linfoma leucemia y trast mieloproliferativ c/cc myr	12	8,7217	104,66	59,42	35,17
817	Revisión o sustitución de cadera por complicaciones	23	4,5457	104,55	59,5	18,74
182	Esofag,gastroenteritis y Misc enf digestivas,ed>=18 c/cc	91	1,1435	104,06	59,81	8,91
010	Neoplasias del sistema nervioso, con cc	46	2,2098	101,65	59,97	21,02
183	Esofagis gastroent y miscelánea enf digestivas edad>=18 s/cc	132	0,7691	101,52	60,42	6,72
012	Trastornos degenerativos del sistema nervioso	67	1,5143	101,46	60,65	9,48
204	Alteraciones pancreáticas no neoplásicas	99	1,0242	101,4	60,99	7,67
036	Intervenciones de retina	105	0,962	101,01	61,35	4,03
556	Colecistectomía y otras interv sistema hepatobiliar c/cc myr	24	4,1954	100,69	61,43	18,88
119	Ligadura y extracción venosa	124	0,8076	100,14	61,85	1,17
627	Neonato,peso nac >2'5kg s/interv.signif c/problema myr	110	0,8993	98,92	62,22	6,06
429	Retraso mental y trastornos mentales orgánicos	44	2,2441	98,74	62,37	10,27
882	diag sistema respiratorio c/ventilación mecánica <96 horas	21	4,6895	98,48	62,44	15,52
886	Otros diagnósticos anteparto sin intervención	150	0,6432	96,48	62,95	4,25
131	Patología vascular periférica, sin cc	103	0,9335	96,15	63,3	6,78
316	Insuficiencia renal	67	1,4303	95,83	63,53	10,79
020	Infecciones sistema nervioso exc las meningitis víricas	42	2,2533	94,64	63,67	13,07
305	interv riñ, uréter y myr vejiga x enf no neoplásicas s/cc	59	1,5986	94,32	63,87	8,64
337	Prostatectomía transuretral, sin cc	100	0,9339	93,39	64,21	6,85
753	Rehabilitación de trastornos compulsivos de la nutrición	31	3,0003	93,01	64,32	11,35
218	Int extr inf y húmer,exc cad,pie y fém,ed>=18 c/cc	38	2,4413	92,77	64,45	13,61
173	Neoplasias malignas digestivas, sin cc	82	1,129	92,58	64,73	5,1
140	Angor pectoris	103	0,8866	91,32	65,08	6,59
079	Infec e inflamación resp,exc neuma simple ed >=18 c/cc	45	2,0282	91,27	65,23	13,62
626	Nnat,p-nac >2'5k s/int signif c/prbl mult myr o vmec >96h	38	2,3826	90,54	65,36	11,37
110	Intervenciones cardiovasculares mayores, con cc	21	4,2514	89,28	65,43	20,43
361	Laparoscopia e interrupción tubárica incisional	90	0,9817	88,35	65,74	2,28
801	Tuberculosis sin cc	38	2,3071	87,67	65,87	11,18
880	Accidente vascular cerebral agudo c/uso agente trombolítico	24	3,6121	86,69	65,95	12,13
294	Diabetes, edad >=36	89	0,9624	85,65	66,25	7,12
146	Resección rectal, con cc	27	3,1281	84,46	66,34	26,59

261	Interv.de mama x enf no maligna exc biopsia y excisión local	85	0,9884	84,01	66,63	3,75
141	Síncope y colapso, con cc	80	1,044	83,52	66,90	8,76
115	Impl marcap car per c/IAM,ICC,shock o inser AICD	18	4,585	82,53	66,96	8,67
206	Enf hepát exc neo,cirrosis y hepatitis alcohólica,s/cc	73	1,1264	82,23	67,21	3,85
564	Intervenciones de piel y mama con cc mayores	17	4,8194	81,93	67,27	21,47
398	Trastornos sistema reticuloendotelial e inmunológico, c/cc	58	1,4122	81,91	67,47	7,95
304	interv riñ, uréter y myr vejiga x enf no neoplásicas c/cc	32	2,5513	81,64	67,58	9,19
559	interv menores sistema musculoesquelético cc myr	18	4,4328	79,79	67,64	23,67
565	Int x enf endoc,nutr y metabólica exc amput e i ,c/cc myr	15	5,2507	78,76	67,69	22,47
260	Mastectomía subtotal por neoplasia maligna, sin cc	81	0,9668	78,31	67,96	3,43
239	Fract patol y neo malg tejido conectivo y musculoesquelético	38	2,0337	77,28	68,09	15,34
320	Infecciones de riñón y tracto urinario, edad >=18 con cc	72	1,0628	76,52	68,33	10,5
143	Dolor torácico	129	0,5889	75,97	68,77	5,56
883	Apendicectomía laparoscópica	86	0,8831	75,95	69,06	4,16
582	Heridas,Enven y efectos tóx medic exc traum múltiple,c/cc my	37	2,0311	75,15	69,19	10,95
568	Insuficiencia renal con cc mayores	21	3,5676	74,92	69,26	16,38
188	Otros diagnósticos del aparato digestivo, edad >=18 con cc	71	1,0532	74,78	69,5	8,89
301	Alteraciones endocrinas, sin cc	97	0,7594	73,66	69,83	3,46
347	Neoplasias malignas aparato reproductor masculino,sin cc	74	0,9931	73,49	70,08	1,46
224	Interv. Hombro/codo/antebrazo, exc articulaciones myr, s/cc	83	0,8782	72,89	70,36	6,39
154	interv sobre esófago, estómago y duodeno, edad>=18 c/cc	19	3,8016	72,23	70,42	22,89
402	Leucemia no aguda o linfoma con intervención menor, sin cc	40	1,8008	72,03	70,56	5,95
189	Otros diagnósticos del aparato digestivo, edad >=18 sin cc	109	0,6507	70,93	70,93	6,12
	TOTAL	29491	1,7409	51341,89		8,04

Casos: N° de pacientes en el GRD

Peso: Peso americano asignado a cada GRD

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

CC Complicaciones o Comorbilidades

PQ Procedimiento Quirúrgico

UPH: Unidad de Producción hospitalaria

%Ac: %acumulado de UPH

Excepto

2.1 Indicadores Asistenciales

Actividad Global

		2008	2009
Hospitalización	Camas funcionantes	762	762
	Ingresos	29.334	29.506
	Programados	11.942	12.633
	Urgentes	17.392	16.873
	Estancias	237.350	238.626
	Altas	29.378	29.490
	Exitus	1.236	1.233
	Interconsultas	15.644	15.700

Consultas Externas	Consultas en el HCU	308.210	309.393
	Primeras	85.259	86.826
	Sucesivas	222.951	222.567
	Consultas en CEM	161.917	164.559
	Primeras	74.170	78.985
	Sucesivas	87.747	85.574
	Total consultas externas	470.127	473.952
	Primeras	159.429	165.811
	Sucesivas	310.698	308.141
	Primeras atendidas para AP	100.063	104.895

Área Quirúrgica en Quirófanos del Hospital	Intervenciones programadas	10.589	10.867
	Con hospitalización	8.190	8.646
	Ambulatorias	2.399	2.221
	Intervenciones urgentes	2.788	2.643
	Con hospitalización	2.682	2.517
	Ambulatorias	106	126
	Sesiones disponibles	3.904	4.121

HCU Zaragoza

	2008	2009
Estancia media	8,1	8,1
Índice de rotación	38,5	38,7
Índice de ocupación	85,1%	85,8%
Tasa de mortalidad	4,2%	4,2%
Presión de urgencias	59,3%	57,2%

Índice sucesivas / primeras	2,6	2,6
Consultas / día	1.243	1.258
Índice sucesivas / primeras	1,2	1,1
Consultas / día	653	669
Índice sucesivas / primeras	1,9	1,9
Consultas / día	1.896	1.927
AP / total primeras	62,8%	63,3%

Rendimiento quirúrgico	66,1%	67,3%
Interv. programadas / total	79,2%	80,4%
Interv. hospitalizadas / total	81,3%	82,6%
Interv. prog. / ses. disponibles	2,7	2,6
Interv. prog. hosp. / día	33,0	35,1
Interv. prog. amb. / día	9,7	9,0
Interv. urgentes / día	7,6	7,2

Área Quirúrgica en Quirófanos de Consultas Externas	Intervenciones programadas	2.296	2.540	Interv. programadas / total	99,2%	99,6%
	Con hospitalización	18	9	Interv. hospitalizadas / total	0,8%	0,5%
	Ambulatorias	2.278	2.531	Interv. prog. / día	9,3	10,4
	Intervenciones urgentes	18	20			
	Con hospitalización	0	3			
	Ambulatorias	18	17			

Área Quirúrgica Fuera de Quirófano	Interv. fuera de quirófano	2.778	2.888	Interv. / día	11,2	11,7

Unidad de Cirugía Mayor Ambulatoria	Intervenciones realizadas	1.622	1.658	Índice de ambulatorización	16,5%	16,1%
	Paso a hospitalización	34	28	% Hospitalizadas	2,1%	1,6%

La actividad de UCMA está incluida en su correspondiente Área.

Área de Urgencias	Urgencias atendidas	125.410	127.694	Urgencias / día	343	350
	Urgencias ingresadas	15.644	15.315	Urgencias / box / día	19,0	19,4
	Exitus	80	100	Urgencias ingresadas / total	12,5%	12,0%

Área Obstétrica	Nº de partos	2.784	2.660	Partos / día	7,6	7,3
	Vaginales	2.237	2.117	Abortos / día	1,1	1,0
	Cesáreas	547	543	Cesáreas / partos totales	19,6%	20,4%
	Nº de abortos	414	381	Partos / ingresos obstétricos	78,2%	79,0%
	Espontáneos	411	378	Partos con anestesia epidural	1.468	1.427
	I.V.E.	3	3	% Partos con epidural	65,6%	67,4%
	Total recién nacidos	2.835	2.712			
	Vivos	2.822	2.701			
	Muertos	13	11			
	Partos múltiples	46	50			

Extracciones y Trasplantes	Órganos y tejidos extraídos			Órganos y tejidos trasplantados		
	Córnea	26	38	Córnea	21	39
	Corazón	2	4	Hígado	26	30
	Hígado	14	22	Médula ósea	16	12
	Páncreas	0	1	Riñón	0	1
	Pulmón	4	2			
	Riñón	28	38			

Actividad en Hospital de Día	Ttos. oncohematológicos	8.099	8.367	Ttos. quirúrgicos en UCMA	1.622	1.658
	Ttos. psiquiátricos	5.751	5.318			

Resumen de Hospitalización

			HCU Zaragoza		
Servicios Médicos	Camas	Ingresos	Estancias	Estancia Media	Índice de Ocupación
Cardiología	42,1	2.033	14.465	7,1	94,2%
Clínica del Dolor	0,0	28	62	2,2	
Dermatología	6,6	177	1.733	9,8	72,3%
Digestivo	46,0	2.368	16.081	6,8	95,8%
Endocrinología	4,0	167	1.165	7,0	79,8%
Hematología	17,0	854	5.735	6,7	92,4%
Infecciosos	18,0	424	5.474	12,9	83,3%
Medicina Interna	118,3	3.670	42.765	11,7	99,0%
Medicina Nuclear	1,9	95	183	1,9	26,0%
Nefrología	4,8	224	1.734	7,7	98,4%
Neumología	37,6	1.337	13.050	9,8	95,2%
Neurología	31,1	1.022	11.665	11,4	102,9%
Oncología Médica	25,0	927	9.013	9,7	98,8%
Radiodiagnóstico	0,0	85	162	1,9	
Reumatología	3,2	125	1.086	8,7	92,5%
Total	371,5	13.536	124.373	9,2	91,7%

Servicios Quirúrgicos	Camas	Ingresos	Estancias	Estancia Media	Índice de Ocupación
Angiología y Cirugía Vascular	33,1	921	9.681	10,5	80,1%
Cirugía General A	36,8	1.401	8.929	6,4	66,4%
Cirugía General B	33,7	1.381	10.176	7,4	82,7%
Cirugía General de Cupo	0,0	523	689	1,3	
Cirugía Plástica	0,0	5	12	2,4	
Cirugía Torácica	4,0	156	522	3,3	35,8%
Ginecología	19,9	1.313	4.266	3,2	58,8%
Neurocirugía	28,7	656	8.952	13,6	85,5%
Oftalmología	10,0	1.605	2.907	1,8	79,6%
Otorrinolaringología	10,0	953	3.510	3,7	96,2%
Traumatología	48,0	1.617	16.536	10,2	94,4%
Urología	31,0	1.694	9.474	5,6	83,7%
Total	262,8	12.225	75.654	6,2	78,9%

Otros servicios	Camas	Ingresos	Estancias	Estancia Media	Índice de Ocupación
Obstetricia	38,0	3.366	10.169	3,0	73,3%
Pediatría	21,7	1.208	5.008	4,1	63,2%
Neonatología	14,0	647	4.655	7,2	91,1%
Psiquiatría	20,0	664	7.979	12,0	109,3%
UCI Médica	17,0	963	5.487	5,7	88,4%
UCI Quirúrgica	17,0	959	5.301	5,5	85,4%

Resumen de Consultas Externas

		HCU	Zaragoza
Área Médica	Primeras	Sucesivas	Índice Sucesivas / Primeras
Alergología	6.035	11.324	1,9
Cardiología	6.190	9.062	1,5
Clínica del Dolor	773	2.738	3,5
Dermatología	17.147	8.684	0,5
Digestivo	3.352	10.317	3,1
Digestivo de cupo	1.079	1.440	1,3
Endocrinología	4.529	14.669	3,2
Hematología	1.580	7.012	4,4
Infecciosos	249	2.613	10,5
Medicina Interna	1.342	4.067	3,0
Nefrología	555	4.542	8,2
Neumología	2.521	7.978	3,2
Neurología	6.966	9.700	1,4
Oncología Médica	754	11.666	15,5
Oncología Radioterápica	1.165	3.837	3,3
Psiquiatría	1.384	12.919	9,3
Psiquiatría Infantil	685	4.610	6,7
Psicosomática	256	744	2,9
Rehabilitación	3.306	7.121	2,2
Reumatología	5.264	9.567	1,8
Total	65.132	144.610	2,2

Área Quirúrgica		Primeras	Sucesivas	Índice Sucesivas / Primeras
Anestesiología y Reanimación		9.367	268	0,0
Angiología y Cirugía Vascular		2.257	5.400	2,4
Cirugía General A		1.793	4.928	2,7
Cirugía General B		1.475	5.393	3,7
Cirugía General de Cupo		1.892	2.498	1,3
Cirugía Maxilofacial		1.415	773	0,5
Cirugía Plástica		353	444	1,3
Cirugía Torácica		106	332	3,1
Ginecología		12.502	13.720	1,1
Ginecología de cupo		6.491	8.944	1,4
Neurocirugía		1.269	2.885	2,3
Oftalmología		10.524	27.014	2,6
Oftalmología de cupo		10.059	10.680	1,1
Otorrinolaringología		8.749	13.147	1,5
Otorrinolaringología de cupo		2.988	2.591	0,9
Traumatología		16.583	22.754	1,4
Unidad de Mama		1.043	3.438	3,3
Urología		5.908	15.022	2,5
Total		94.774	140.231	1,5

Otras Áreas		Primeras	Sucesivas	Índice Sucesivas / Primeras
Obstetricia		3.275	16.117	4,9
Pediatría		2.630	7.183	2,7

Resumen de Actividad Quirúrgica

				HCU		Zaragoza
Servicio	Programadas Hospitaliza- das	Programadas Ambulatorias	Urgentes Hospitaliza- das	Urgentes Ambulato- rias	en Quirófa- nos de Con- sultas	Actividad de UCMA (*)
Angiología y Cirugía Vascular	912	130	144	0	0	111
Cirugía General A	820	145	384	23	350	135
Cirugía General B	771	142	393	22	300	134
Cirugía General de Cupo	516	98	0	3	109	0
Cirugía Maxilofacial	0	0	0	0	365	0
Cirugía Plástica	3	6	0	0	148	6
Cirugía Torácica	74	0	13	0	1	0
Clínica del dolor	30	8	0	1	0	0
Dermatología	76	31	0	0	0	0
Ginecología	709	72	137	1	219	69
Neurocirugía	345	82	98	0	0	0
Obstetricia	120	0	835	1	0	0
Oftalmología	1.091	903	26	10	589	879
Oftalmología de cupo	56	134	0	0	29	0
Otorrinolaringología	702	46	78	4	79	43
Otorrinolaringología de cupo	25	6	0	0	0	0
Traumatología	1.169	285	250	50	198	281
Urología	1.227	133	159	11	173	0
Total	8.646	2.221	2.517	126	2.560	1.658

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

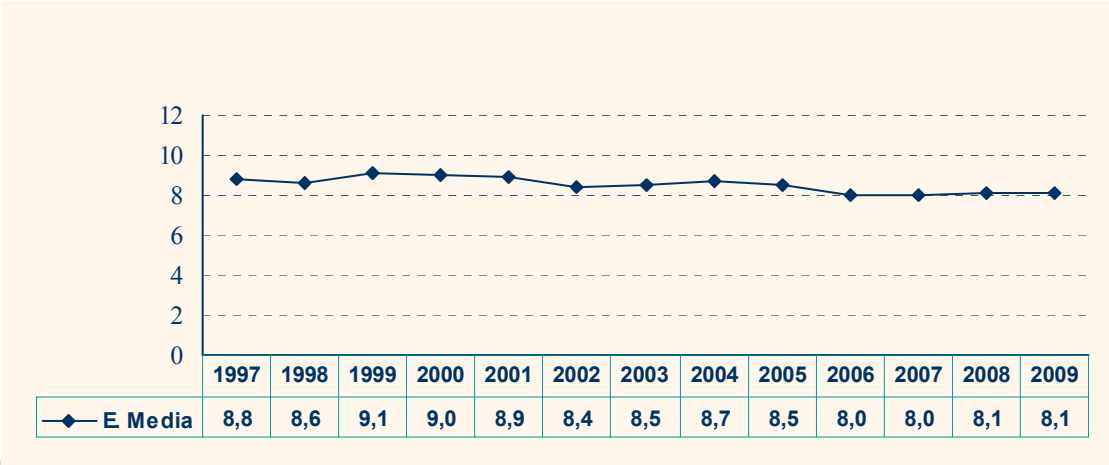
2.1.2.2

Evolución de los Indicadores de Funcionamiento

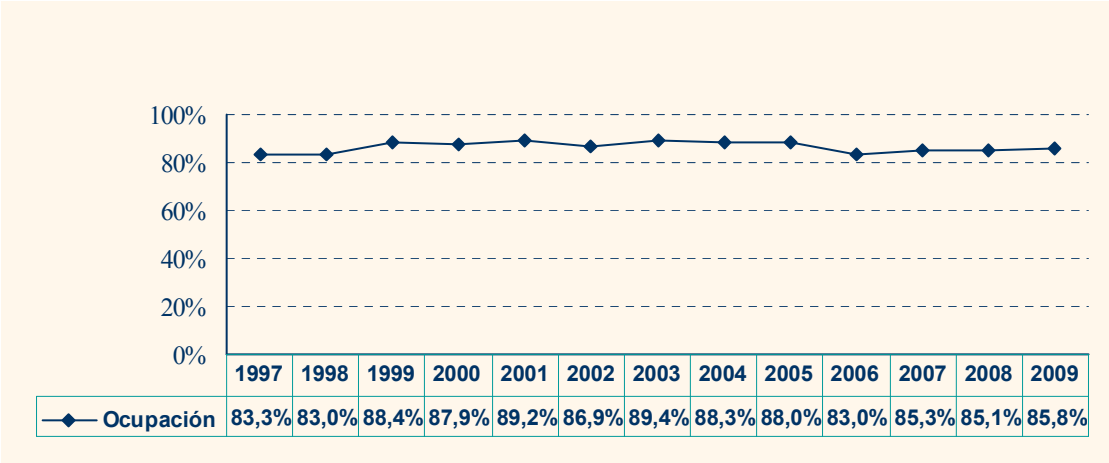
HCU

Zaragoza

Estancia Media

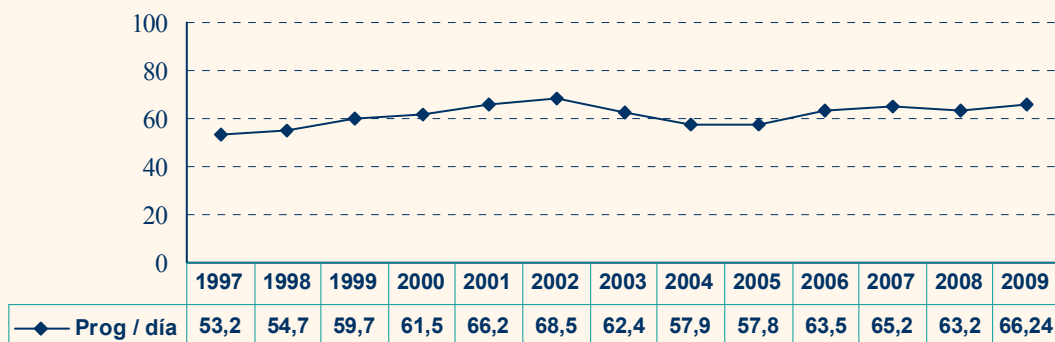


Índice de Ocupación

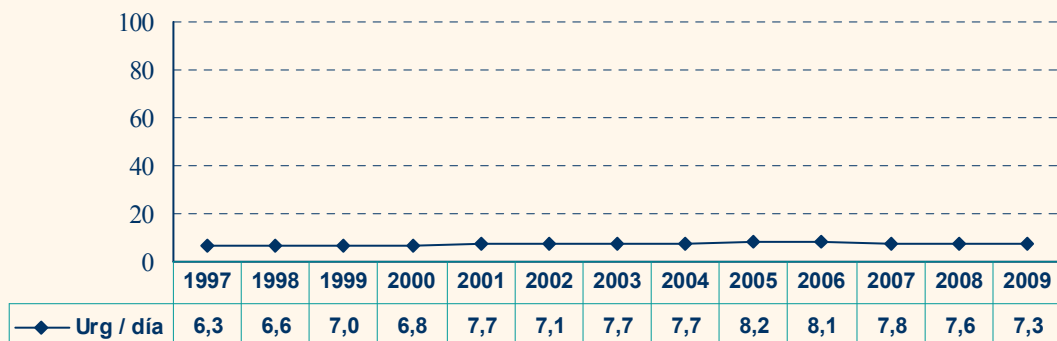




Intervenciones Programadas / día

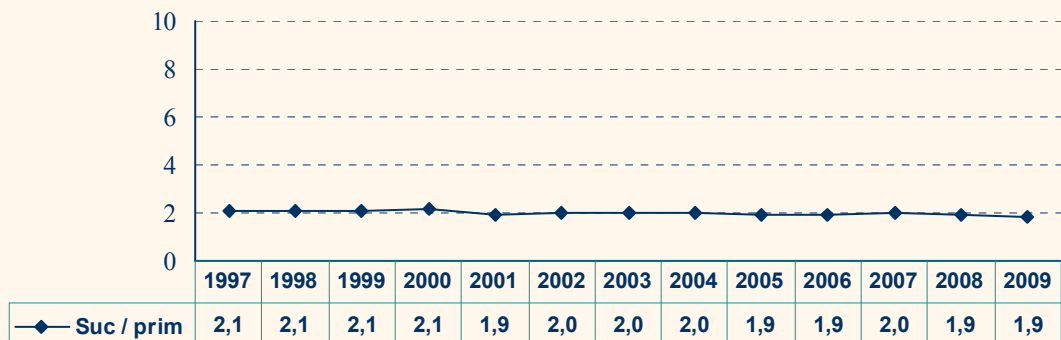


Intervenciones Urgentes / día

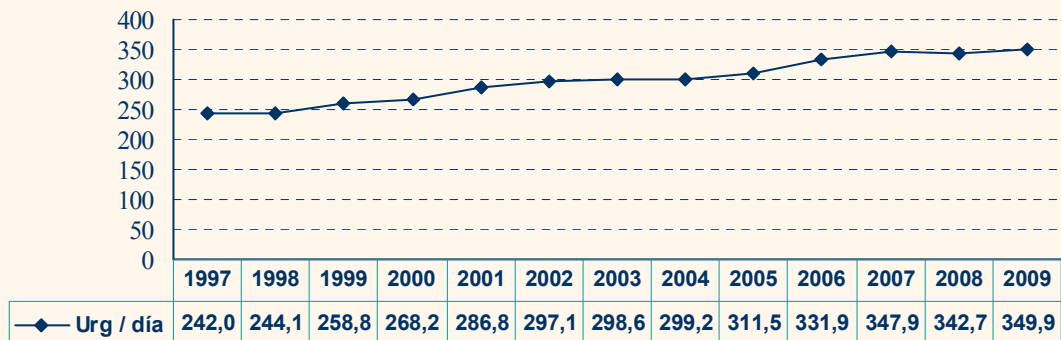




Consultas sucesivas / primeras



Urgencias / día



2. 2. 1. SERVICIOS MÉDICOS

Alergología

Consultas Externas	Consultas en el HCU	17.359	Índice sucesivas / primeras	1,9
	Primeras	6.035		
	Sucesivas	11.324		
	Primeras atendidas para AP	5.758	AP / total primeras	95,4%

Actividades	Pruebas a fármacos	3.107	Metacolina	280
	Inmunoterapia	1.662	Óxido nítrico exhalado	1.662
	Espirometrías	9.632	Seg. enfermería	7.704
	Pruebas cutáneas	20.648	Prov. bronquiales	20
	Epicutáneas	20.380	Interconsultas	100

Cardiología

Hospitalización	Camas funcionantes	42,1	Estancia media	7,1
	Ingresos	2.033	Índice de rotación	48,3
	Programados	608	Índice de ocupación	94,2%
	Urgentes	931	Tasa de mortalidad	1,3%
	Traslados	494	Presión de urgencias	45,8%
	Estancias	14.465		
	Altas	2.060		
	Exitus	27		
	Interconsultas	811		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	8.008
	Primeras	2.353
	Sucesivas	5.655
	Consultas en CEM	7.244
	Primeras	3.837
	Sucesivas	3.407
	Primeras atendidas para AP	4.350

Índice sucesivas / primeras	2,4
Índice sucesivas / primeras	0,9
AP / total primeras	70,3%

Actividades	Unidad de Arritmias	
	Proc. electrofisiológicos	186
	Consultas de marcapasos	2.775
	Consultas de arritmias	1.083
	Holter	1.114
	TIL Test	95
	Proc. electrof. sencillos	488
	Cardioversiones	50
	Asistencia en quirófano	380
	Colaboraciones clínicas	517
	Unidad de Hemodinámica	
	Proc. diagnósticos	1.253
	Valvulares	91
	Coronarios	1.162
	Proc. terapéuticos	1.231
	Angioplastia coronaria	587
	Stent	618
	Otros	26

Sección registros gráficos	
E.C.G. consultas externas	11.163
E.C.G. planta	7.204
E.C.G. en el C.E.M.	8.388
Ergometría simple	845
Ergometría prueba dobutamina	21
Ergometría gammag. esfuerzo	127
Eco-doppler	4.330
Eco-transesofágico	168
Eco-estrés	69
Eco-contraste	303
Eco en el C.E.M.	277

Dermatología

Hospitalización	Camas funcionantes	6,6	Estancia media	9,8
	Ingresos	177	Índice de rotación	26,9
	Programados	111	Índice de ocupación	72,3%
	Urgentes	54	Tasa de mortalidad	0,0%
	Traslados	12	Presión de urgencias	30,5%
	Estancias	1.733		
	Altas	179		
	Exitus	0		
	Interconsultas	564		
Consultas Exter.	Consultas en el HCU	25.831	Índice sucesivas / primeras	0,5
	Primeras	17.147		
	Sucesivas	8.684		
	Primeras atendidas para AP	11.855	AP / total primeras	66,8%
Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	107	Rendimiento quirúrgico	57,6%
	Con hospitalización	76	Interv. hospitalizadas / total	71,0%
	Ambulatorias	31		
	Sesiones disponibles	31		
	Interv. fuera de quirófano	1.500		
Actividades	Informes dermopatológicos	1.948	Electrocoagulación	1.722
	Pruebas epicutáneas	3.068	Infiltraciones	192
	Fotoquimioterapia	538	Curas	4.067
	Crioterapia	7.459		

Actividad Asistencial por Servicios

Digestivo

Hospitalización	Camas funcionantes	46,0	Estancia media	6,8
	Ingresos	2.368	Índice de rotación	51,5
	Programados	781	Índice de ocupación	95,8%
	Urgentes	1.470	Tasa de mortalidad	2,8%
	Traslados	117	Presión de urgencias	62,1%
	Estancias	16.081		
	Altas	2.363		
	Exitus	67		
	Interconsultas	375		
Consultas Externas	Consultas en el HCU	13.669	Índice sucesivas / primeras	3,1
	Primeras	3.352		
	Sucesivas	10.317		
	Primeras atendidas para AP	2.853	AP / total primeras	85,1%
Unidad de Endoscopias	Gastroskopias	3.867	Exploraciones diagnósticas	6.682
	Colonoscopias	3.985	Exploraciones terapéuticas	1.544
	ERCP	374		
Unidad de Ecografías	Ecografías diagnósticas	1.937	Ecografías intervencionistas	150
Otras Actividades	Test ureasa	789	Test respiratorio de hidrógeno	20
	Manometrías	172	Pruebas de absorción intestinal	75
	Ph-metrías	39		

Actividad de Digestivo de Cupo

Consultas Externas en CEM	Consultas personal de cupo	2.519	Índice sucesivas / primeras	1,3
	Primeras	1.079		
	Sucesivas	1.440		
	Primeras atendidas para AP	809	AP / total primeras	75,0%

Endocrinología

Hospitalización	Camas funcionantes	4,0	Estancia media	7,0
	Ingresos	167	Índice de rotación	41,8
	Programados	51	Índice de ocupación	79,8%
	Urgentes	82	Tasa de mortalidad	0,0%
	Traslados	34	Presión de urgencias	49,1%
	Estancias	1.165		
	Altas	166		
	Exitus	0		
	Interconsultas	1.106		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	10.578	Índice sucesivas / primeras	3,3
	Primeras	2.433		
	Sucesivas	8.145		
	Consultas en CEM	8.620	Índice sucesivas / primeras	3,1
	Primeras	2.096		
	Sucesivas	6.524		
	Primeras atendidas para AP	2.714	AP / total primeras	59,9%

Escuela de Diabetes	Glucemias y Cetonurias	328	Dieta y porciones	512
	Educación de emergencia	26	Algoritmos insuliniz.	141
	Educación básica	28	Complicaciones agudas	216
	Autoinyección de Insulina	316	Revisión de aprendizaje	71
	Autoanálisis y autocuidados	385		

Nutrición Clínica y Dietética

Actividades en Hospitalización	Nutrición parenteral total hospitalaria	
	Pacientes / mes (seguimiento)	382
	Interconsultas	452
	Bolsas hospitalización	4.229
	Nutrición parenteral total domiciliaria	
	Pacientes / mes (seguimiento)	1
	Preparación farmacia	206
	Nutrición enteral	
	Pacientes / mes (seguimiento)	176
	Interconsultas	318
	Dietética	
	Pacientes / mes (seguimiento)	17
	Preparación dietas extras - especiales	1.816
	Control de dietas hospitalarias: desayuno / cena	254.046
	Control de dietas hospitalarias: comida / merienda	250.787
	Otras actividades	
	Adiestramiento de pacientes. Nutrición artificial domiciliaria	104
	Trastornos de conducta alimentaria. Pacientes	6

Actividades en Consultas	Consultas primeras	293
	Consultas sucesivas	390
	Consultas de enfermería	293

Enfermedades Infecciosas

Hospitalización	Camas funcionantes	18,0	Estancia media	12,9
	Ingresos	424	Índice de rotación	23,6
	Programados	60	Índice de ocupación	83,3%
	Urgentes	285	Tasa de mortalidad	4,0%
	Traslados	79	Presión de urgencias	67,2%
	Estancias	5.474		
	Altas	427		
	Exitus	17		
	Interconsultas	152		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	2.862	Índice sucesivas / primeras	10,5
	Primeras	249		
	Sucesivas	2.613		
	Primeras atendidas para AP	113	AP / total primeras	45,4%

Hematología

Hospitalización	Camas funcionantes	17,0	Estancia media	6,7
	Ingresos	854	Índice de rotación	50,2
	Programados	574	Índice de ocupación	92,4%
	Urgentes	213	Tasa de mortalidad	4,3%
	Traslados	67	Presión de urgencias	24,9%
	Estancias	5.735		
	Altas	860		
	Exitus	37		
	Interconsultas	414		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	8.592	Índice sucesivas / primeras	4,4
	Primeras	1.580		
	Sucesivas	7.012		
	Primeras atendidas para AP	893	AP / total primeras	56,5%

Actividades	Actividad quirúrgica		Hospital de día	
	Aspirados medulares	398	Ttos. hematológicos	1.494
	Biopsias de cresta iliaca	114	TASPE	12

Medicina Interna

Hospitalización	Camas funcionantes	118,3	Estancia media	11,7
	Ingresos	3.670	Índice de rotación	31,0
	Programados	182	Índice de ocupación	99,0%
	Urgentes	3.100	Tasa de mortalidad	9,1%
	Traslados	388	Presión de urgencias	84,5%
	Estancias	42.765		
	Altas	3.663		
	Exitus	335		
	Interconsultas	538		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	5.409	Índice sucesivas / primeras	3,0
	Primeras	1.342		
	Sucesivas	4.067		
	Primeras atendidas para AP	688	AP / total primeras	51,3%

Nefrología

Hospitalización	Camas funcionantes	4,8	Estancia media	7,7
	Ingresos	224	Índice de rotación	46,4
	Programados	96	Índice de ocupación	98,4%
	Urgentes	87	Tasa de mortalidad	4,4%
	Traslados	41	Presión de urgencias	38,8%
	Estancias	1.734		
	Altas	226		
	Exitus	10		
	Interconsultas	331		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	5.097
	Primeras	555
	Sucesivas	4.542
	Primeras atendidas para AP	292

Índice sucesivas / primeras	8,2
AP / total primeras	52,6%

Unidad de Diálisis	Enfermos dializados (promedio)	
	Hemodiálisis agudos	2
	Hemodiálisis crónicos	82

Nº total de sesiones de diálisis	
Hemodiálisis agudos	254
Hemodiálisis crónicos	12.854

Exploraciones Actividades	Revisiones en hemodiálisis	930
	M.A.P.A.	85
	Biopsias renales percutáneas	21
	Shaldon	43

Fístulas A-V	40
Hierro intravenoso	272
Tesio - Catéter	28
Urgencias	2.197

Neumología

Hospitalización	Camas funcionantes	37,6
	Ingresos	1.337
	Programados	414
	Urgentes	797
	Traslados	126
	Estancias	13.050
	Altas	1.353
	Exitus	57
	Interconsultas	491

Estancia media	9,8
Índice de rotación	35,6
Índice de ocupación	95,2%
Tasa de mortalidad	4,2%
Presión de urgencias	59,6%

Consultas Externas	Consultas en el HCU	2.916
	Primeras	478
	Sucesivas	2.438
	Consultas en CEM	7.583
	Primeras	2.043
	Sucesivas	5.540
	Primeras atendidas para AP	1.685

Índice sucesivas / primeras	5,1
Índice sucesivas / primeras	2,7
AP / total primeras	66,8%

Pruebas Funcionales Respiratorias	Estudio funcional respiratorio		Prueba de prov. bronq. inespec.	
	Curva flujo-volumen	998	Espiometrías basales	652
	Capacidad vital simple	998	Espiometrías con broncodilat.	66
	Difusión	915	Espiometrías	
	Pletismografía	828	Espiometrías basales	956
	Presiones máximas	44	Espiometrías con broncodilat.	875
	Gasometría arterial	841	Prueba esfuerzo cardiopulmonar	23
	Pruebas broncodilatadoras	870	Pruebas de oxígeno domiciliario	
	Prueba de marcha 6'		Gasometrías	444
	Marcha 6' basal	41	Pulsioximetrías basales	62
	Marcha 6' con O2	9	Pulsioximetrías con oxígeno	59
			Test de Shunt	16

Técnicas Neumológicas	Fibrobronoscopias		Mini-BAL y/o BAL	42
	Diagnósticas	521	Biopsia pulmonar	9
	Terapéuticas	9	P.A.A.B	10
	Diagnóstico-terapéuticas	87		
	FBC proc. complementarios		Técnicas pleurales	
	Aspirado - citología	533	Toracocentesis diagnósticas	81
	Aspirado - microbiología	658	Toracocentesis terapéuticas	8
	Cepillado bronquial	22	Diagnóstico - terapéuticas	31
	Biopsias bronquiales	125	Biopsia pleural percutánea	12

Otras Actividades	Poligrafías respiratorias sueño	298	Espiometrías en el C.E.M.	3.292

Neurología

Hospitalización	Camas funcionantes	31,1	Estancia media	11,4
	Ingresos	1.022	Índice de rotación	32,9
	Programados	226	Índice de ocupación	102,9%
	Urgentes	691	Tasa de mortalidad	4,4%
	Traslados	105	Presión de urgencias	67,6%
	Estancias	11.665		
	Altas	1.023		
	Exitus	45		
	Interconsultas	678		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	7.743	Índice sucesivas / primeras	3,7
	Primeras	1.644		
	Sucesivas	6.099		
	Consultas en CEM	8.923	Índice sucesivas / primeras	0,7
	Primeras	5.322		
	Sucesivas	3.601		
	Primeras atendidas para AP	4.466	AP / total primeras	64,1%

Actividades	Doppler Transcraneal	1.112		

Oncología Médica

Hospitalización				
	Camas funcionantes	25,0	Estancia media	9,7
	Ingresos	927	Índice de rotación	37,1
	Programados	381	Índice de ocupación	98,8%
	Urgentes	406	Tasa de mortalidad	19,8%
	Traslados	140	Presión de urgencias	43,8%
	Estancias	9.013		
	Altas	927		
	Exitus	184		
	Interconsultas	340		
Consultas Externas			Índice sucesivas / primeras	15,5
	Consultas en el HCU	12.420		
	Primeras	754		
	Sucesivas	11.666		
Actividades	Ttos. oncológicos en Hospital de Día	5.545		

Pediatría

Hospitalización	Camas funcionantes	21,7	Estancia media	4,1
	Ingresos	1.208	Índice de rotación	55,6
	Programados	239	Índice de ocupación	63,2%
	Urgentes	700	Tasa de mortalidad	0,1%
	Traslados	269	Presión de urgencias	57,9%
	Estancias	5.008		
	Altas	1.209		
	Exitus	1		
Consultas Externas	Consultas en el HCU	9.813	Índice sucesivas / primeras	2,7
	Primeras	2.630		
	Sucesivas	7.183		
	Primeras atendidas para AP	1.243	AP / total primeras	47,3%

Pediatría Neonatología

Hospitalización	Camas funcionantes	14,0	Estancia media	7,2
	Ingresos	647	Índice de rotación	46,2
	Programados	6	Índice de ocupación	91,1%
	Urgentes	621	Tasa de mortalidad	1,1%
	Traslados	20	Presión de urgencias	96,0%
	Estancias	4.655		
	Altas	641		
	Exitus	7		
Consultas de Neonatología	Total consultas	758		
Actividades	Consultas nidos		Otoemisiones acústicas	1.971
	Primeras	2.368		
	Sucesivas	5.081		
	Ambulatorias	876		

Psiquiatría

Hospitalización	Camas funcionantes	20,0	Estancia media	12,0
	Ingresos	664	Índice de rotación	33,2
	Programados	158	Índice de ocupación	109,3%
	Urgentes	491	Tasa de mortalidad	0,2%
	Traslados	15	Presión de urgencias	73,9%
	Estancias	7.979		
	Altas	662		
	Exitus	1		

Consultas Externas	Consultas Psiquiatría adultos	14.303	Índice sucesivas / primeras	9,3
	Primeras	1.384		
	Sucesivas	12.919		
	Consultas Psiquiatría infantil	5.295	Índice sucesivas / primeras	6,7
	Primeras	685		
	Sucesivas	4.610		
	Consultas Psicósomática	1.000	Índice sucesivas / primeras	2,9
	Primeras	256		
	Sucesivas	744		
	Primeras atendidas para AP	1.909	AP / total primeras	82,1%

Hospital de Día	Psiquiatría adultos		Trastornos conducta alimentaria	
	Número de plazas	15	Número de plazas	10
	Ingresos	104	Ingresos	73
	Tratamientos	2.882	Tratamientos	2.467

Actividades	Psiquiatría Hospitalización		Psiquiatría adultos consultas	
	Electroshock	207	Tests	46
	Psicoterapia individual	4.806	Consultas telefónicas	8.015
	Tests	594	Inyecciones	1.766
	Psicoterapia familiar	1.602	Extracciones	339
	Consultas telefónicas	1.068	Tensión arterial	1.816
	Informes	2.938	Psicósomática	
	Urgencias puertas	1.237	Psicoterapia individual	3.777

Actividades	Psiquiatría infantil	
	Pesos	683
	Tests	14
	Informes	4
	Consultas telefónicas	2.537
	Consultas psicólogo	1.588
	Pacientes ingresados	54
	Estancias	450

Psicoterapia familiar	3.071
Tests	818
A.T.S. Psicósomática	537
Asistente social	530
Consultas psicólogo	108
Informes	1.742
Intervenciones de enlace	1.970
Interconsultas de primer día	1.410
Interconsultas sucesivas	4.119

Reumatología

Hospitalización	Camas funcionantes	3,2
	Ingresos	125
	Programados	60
	Urgentes	56
	Traslados	9
	Estancias	1.086
	Altas	124
	Exitus	2
	Interconsultas	178

Estancia media	8,7
Índice de rotación	38,9
Índice de ocupación	92,5%
Tasa de mortalidad	1,6%
Presión de urgencias	44,8%

Consultas Externas	Consultas en el HCU	10.709
	Primeras	1.545
	Sucesivas	9.164
	Consultas en CEM	4.122
	Primeras	3.719
	Sucesivas	403
	Primeras atendidas para AP	3.990

Índice sucesivas / primeras	5,9
Índice sucesivas / primeras	0,1
AP / total primeras	75,8%

Actividades	Ttos. de Reumatología en Hospital de Día Oncohematológico	267
-------------	---	-----

Actividades 2009

2.2

Actividad Asistencial por Servicios

HCU

Zaragoza

2. 2. 2 SERVICIOS QUIRÚRGICOS

Angiología y Cirugía Vascular

Hospitalización	Camas funcionantes	33,1
	Ingresos	921
	Programados	531
	Urgentes	303
	Traslados	87
	Estancias	9.681
	Altas	919
	Exitus	31
	Interconsultas	745

Consultas Externas	Consultas en el HCU	7.657
	Primeras	2.257
	Sucesivas	5.400
	Primeras atendidas para AP	2.075

Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	1.042
	Con hospitalización	912
	Ambulatorias	130
	Intervenciones urgentes	144
	Con hospitalización	144
	Ambulatorias	0
	Sesiones disponibles	387

Estancia media	10,5
Índice de rotación	27,8
Índice de ocupación	80,1%
Tasa de mortalidad	3,4%
Presión de urgencias	32,9%

Índice sucesivas / primeras	2,4
AP / total primeras	91,9%

Rendimiento quirúrgico	69,6%
Interv. programadas / total	87,9%
Interv. hospitalizadas / total	89,0%

Cirugía General A

Hospitalización	Camas funcionantes	36,8	Estancia media	6,4
	Ingresos	1.401	Índice de rotación	38,0
	Programados	833	Índice de ocupación	66,4%
	Urgentes	330	Tasa de mortalidad	1,4%
	Traslados	238	Presión de urgencias	23,6%
	Estancias	8.929		
	Altas	1.403		
	Exitus	19		
	Interconsultas	274		
Consultas Externas	Consultas en el HCU	6.721	Índice sucesivas / primeras	2,7
	Primeras	1.793		
	Sucesivas	4.928		
	Primeras atendidas para AP	1.491	AP / total primeras	83,2%
Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	965	Rendimiento quirúrgico	64,5%
	Con hospitalización	820	Interv. programadas / total	70,3%
	Ambulatorias	145	Interv. hospitalizadas / total	87,8%
	Intervenciones urgentes	407		
	Con hospitalización	384		
	Ambulatorias	23		
	Sesiones disponibles	485		
	Interv. en policlínica	350		
	Interv. fuera de quirófano	35		

Cirugía General B

Hospitalización	Camas funcionantes	33,7	Estancia media	7,4
	Ingresos	1.381	Índice de rotación	41,0
	Programados	739	Índice de ocupación	82,7%
	Urgentes	347	Tasa de mortalidad	1,0%
	Traslados	295	Presión de urgencias	25,1%
	Estancias	10.176		
	Altas	1.388		
	Exitus	14		
	Interconsultas	302		
Consultas Externas	Consultas en el HCU	6.868	Índice sucesivas / primeras	3,7
	Primeras	1.475		
	Sucesivas	5.393		
	Primeras atendidas para AP	696	AP / total primeras	47,2%
Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	913	Rendimiento quirúrgico	72,8%
	Con hospitalización	771	Interv. programadas / total	68,8%
	Ambulatorias	142	Interv. hospitalizadas / total	87,7%
	Intervenciones urgentes	415		
	Con hospitalización	393		
	Ambulatorias	22		
	Sesiones disponibles	466		
	Interv. en policlínica	300		
	Interv. fuera de quirófano	35		

Cirugía General de Cupo

Hospitalización	Ingresos	523	Estancia media	1,3
	Estancias	689	Tasa de mortalidad	0,0%
	Altas	523		
	Exitus	0		
Consultas Externas	Consultas en CEM	4.390	Índice sucesivas / primeras	1,3
	Primeras	1.892		
	Sucesivas	2.498		
	Primeras atendidas para AP	2.099	AP / total primeras	110,9%
Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	614	Rendimiento quirúrgico	68,8%
	Con hospitalización	516	Interv. programadas / total	99,5%
	Ambulatorias	98	Interv. hospitalizadas / total	83,6%
	Intervenciones urgentes	3		
	Con hospitalización	0		
	Ambulatorias	3		
	Sesiones disponibles	140		
	Interv. en policlínica	109		

Cirugía Maxilofacial

Consultas Externas	Consultas en el HCU	2.188	Índice sucesivas / primeras	0,5
	Primeras	1.415		
	Sucesivas	773		
	Primeras atendidas para AP	1.118	AP / total primeras	79,0%

Área Quirúrgica	Interv. Programadas	365	Rendimiento quirúrgico	69,9%
	Con hospitalización	0		
	Ambulatorias	365		
	Sesiones disponibles	65		

Cirugía Plástica

Hospitalización	Ingresos	5	Estancia media	2,4
	Estancias	12	Tasa de mortalidad	0,0%
	Altas	5		
	Exitus	0		
	Interconsultas	27		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	797	Índice sucesivas / primeras	1,3
	Primeras	353		
	Sucesivas	444		
	Primeras atendidas para AP	79	AP / total primeras	22,4%

Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	9	Rendimiento quirúrgico	65,0%
	Con hospitalización	3	Interv. hospitalizadas / total	33,3%
	Ambulatorias	6		
	Sesiones disponibles	5		
	Interv. en policlínica	148		

Cirugía Torácica

Hospitalización	Camas funcionantes	4,0	Estancia media	3,3
	Ingresos	156	Índice de rotación	39,0
	Programados	65	Índice de ocupación	35,8%
	Urgentes	43	Tasa de mortalidad	0,6%
	Traslados	48	Presión de urgencias	27,6%
	Estancias	522		
	Altas	156		
	Exitus	1		
	Interconsultas	94		
Consultas Externas	Consultas en el HCU	438	Índice sucesivas / primeras	3,1
	Primeras	106		
	Sucesivas	332		
	Primeras atendidas para AP	21	AP / total primeras	19,8%
Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	74	Rendimiento quirúrgico	74,1%
	Con hospitalización	74	Interv. programadas / total	85,1%
	Ambulatorias	0	Interv. hospitalizadas / total	100,0%
	Intervenciones urgentes	13		
	Con hospitalización	13		
	Ambulatorias	0		
	Sesiones disponibles	43		

Ginecología y Obstetricia

Ginecología

Hospitalización	Camas funcionantes	19,9	Estancia media	3,2
	Ingresos	1.313	Índice de rotación	66,0
	Programados	1.030	Índice de ocupación	58,8%
	Urgentes	256	Tasa de mortalidad	1,3%
	Traslados	27	Presión de urgencias	19,5%
	Estancias	4.266		
	Altas	1.311		
	Exitus	17		
Consultas Externas	Consultas en el HCU	14.913	Índice sucesivas / primeras	1,5
	Primeras	5.906		
	Sucesivas	9.007		
	Consultas en CEM	11.309	Índice sucesivas / primeras	0,7
	Primeras	6.596		
	Sucesivas	4.713		
	Primeras atendidas para AP	6.379	AP / total primeras	51,0%
Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	781	Rendimiento quirúrgico	66,8%
	Con hospitalización	709	Interv. programadas / total	85,0%
	Ambulatorias	72	Interv. hospitalizadas / total	92,1%
	Intervenciones urgentes	138		
	Con hospitalización	137		
	Ambulatorias	1		
	Sesiones disponibles	276		
	Interv. en policlínica	219		
	Interv. fuera de quirófano	120		

Obstetricia

Hospitalización	Camas funcionantes	38,0	Estancia media	3,0
	Ingresos	3.366	Índice de rotación	88,6
	Programados	507	Índice de ocupación	73,3%
	Urgentes	2.849	Tasa de mortalidad	0,0%
	Traslados	10	Presión de urgencias	84,6%
	Estancias	10.169		
	Altas	3.362		
	Exitus	0		
Consultas Externas	Consultas en el HCU	8.082	Índice sucesivas / primeras	23,3
	Primeras	333		
	Sucesivas	7.749		
	Consultas en CEM	11.310	Índice sucesivas / primeras	2,8
	Primeras	2.942		
	Sucesivas	8.368		
	Primeras atendidas para AP	2.613	AP / total primeras	79,8%
Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	120	Interv. programadas / total	11,3%
	Con hospitalización	120	Interv. hospitalizadas / total	100,0%
	Ambulatorias	0		
	Intervenciones urgentes	836		
	Con hospitalización	835		
	Ambulatorias	1		

Actividad Obstétrica	Partos vaginales totales	2.117	Recién nacidos vivos	2.701
	Con anestesia epidural	1.427	Recién nacidos muertos	11
	Cesáreas	543	Partos múltiples	50
	Abortos espontáneos	378		
	I.V.E.	3		

Actividades de Ginecología y Obstetricia

Actividades	Ecografías		Técnicas especiales	
	Ecografías ginecológicas	5.613	Doppler	2.327
	Ecografías obstétricas	16.442	Amniocentesis	468
	Fisiopatología fetal		Biopsia corial	9
	Prueba de oxitocina	6	Funiculocentesis	3
	Test basales	13.438	Consulta diagnóstico prenatal	818
	Exploraciones vaginales	251	Ttos. en Hospital de día	62

Actividad de Ginecología de Cupo

Consultas Externas en CEM	Consultas personal de cupo	15.435	Índice sucesivas / primeras	1,4
	Primeras	6.491		
	Sucesivas	8.944		
	Primeras atendidas para AP	6.217	AP / total primeras	95,8%

Neurocirugía

Hospitalización	Camas funcionantes	28,7	Estancia media	13,6
	Ingresos	656	Índice de rotación	22,9
	Programados	239	Índice de ocupación	85,5%
	Urgentes	188	Tasa de mortalidad	2,4%
	Traslados	229	Presión de urgencias	28,7%
	Estancias	8.952		
	Altas	658		
	Exitus	16		
	Interconsultas	363		
Consultas Externas	Consultas en el HCU	4.154	Índice sucesivas / primeras	2,3
	Primeras	1.269		
	Sucesivas	2.885		
	Primeras atendidas para AP	69	AP / total primeras	5,4%
Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	427	Rendimiento quirúrgico	68,0%
	Con hospitalización	345	Interv. programadas / total	81,3%
	Ambulatorias	82	Interv.hospitalizadas / total	84,4%
	Intervenciones urgentes	98		
	Con hospitalización	98		
	Ambulatorias	0		
	Sesiones disponibles	241		

Oftalmología

Hospitalización	Camas funcionantes	10,0	Estancia media	1,8
	Ingresos	1.605	Índice de rotación	160,5
	Programados	1.495	Índice de ocupación	79,6%
	Urgentes	81	Tasa de mortalidad	0,0%
	Traslados	29	Presión de urgencias	5,0%
	Estancias	2.907		
	Altas	1.602		
	Exitus	0		
	Interconsultas	444		
Consultas Externas	Consultas en el HCU	26.777	Índice sucesivas / primeras	4,9
	Primeras	4.504		
	Sucesivas	22.273		
	Consultas en CEM	10.761	Índice sucesivas / primeras	0,8
	Primeras	6.020		
	Sucesivas	4.741		
	Primeras atendidas para AP	5.001	AP / total primeras	47,5%
Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	1.994	Rendimiento quirúrgico	62,9%
	Con hospitalización	1.091	Interv. programadas / total	98,2%
	Ambulatorias	903	Interv. hospitalizadas / total	55,0%
	Intervenciones urgentes	36		
	Con hospitalización	26		
	Ambulatorias	10		
	Sesiones disponibles	496		
	Interv. en policlínica	589		

Actividades	Hospitalización	
	Urgencias	10.378
	Extracción córneas	38
	Queratoplastias	39
	Consultas externas	
	Láser	805
	Campimetrías	1.084
	Vías lacrimales	2.950

Gonioscopias	653
Biometrías	2.330
Sondajes lacrimales	56
Inyecciones oculares	7
Retinografías	14
Angiografías	141
Pantallas de Lancaster	213

Actividad de Oftalmología de Cupo

Hospitalización en el HCU	Ingresos	64
	Estancias	41
	Altas	64
	Exitus	0

Estancia media	0,6
Tasa de mortalidad	0,0%

Consultas Externas en CEM	Consultas personal de cupo	20.739
	Primeras	10.059
	Sucesivas	10.680
	Primeras atendidas para AP	7.689

Índice sucesivas / primeras	1,1
AP / total primeras	76,4%

Área Quirúrgica en el HCU	Intervenciones programadas	190
	Con hospitalización	56
	Ambulatorias	134
	Sesiones disponibles	48
	Interv. en policlínica	29

Rendimiento quirúrgico	42,4%
Interv. hospitalizadas / total	29,5%

Otorrinolaringología

Hospitalización	Camas funcionantes	10,0	Estancia media	3,7
	Ingresos	953	Índice de rotación	95,3
	Programados	767	Índice de ocupación	96,2%
	Urgentes	158	Tasa de mortalidad	0,0%
	Traslados	28	Presión de urgencias	16,6%
	Estancias	3.510		
	Altas	949		
	Exitus	0		
	Interconsultas	529		
Consultas Externas	Consultas en el HCU	13.602	Índice sucesivas / primeras	3,8
	Primeras	2.862		
	Sucesivas	10.740		
	Consultas en CEM	8.294	Índice sucesivas / primeras	0,4
	Primeras	5.887		
	Sucesivas	2.407		
	Primeras atendidas para AP	5.518	AP / total primeras	63,1%
Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	748	Rendimiento quirúrgico	68,3%
	Con hospitalización	702	Interv. programadas / total	90,1%
	Ambulatorias	46	Interv. hospitalizadas / total	94,0%
	Intervenciones urgentes	82		
	Con hospitalización	78		
	Ambulatorias	4		
	Sesiones disponibles	315		
	Interv. en policlínica	79		

Actividades	Audiometrías	2.975	Endoscopias	5.015
	Impedanciometrías	654	Curas y retirada de puntos	450
	Videonistagmografías	123	Biopsias / pequeñas intervenciones	75
	P.E.A.T.C.	233	Rinometrías	157
	Exploraciones microscópicas	2.794	Otoemisiones acústicas	452

Actividad de Otorrinolaringología de Cupo

Hospitalización en el HCU	Ingresos	26	Estancia media	0,3
	Estancias	9	Tasa de mortalidad	0,0%
	Altas	26		
	Exitus	0		
Consultas Externas en CEM	Consultas personal de cupo	5.579	Índice sucesivas / primeras	0,9
	Primeras	2.988		
	Sucesivas	2.591		
	Primeras atendidas para AP	2.491	AP / total primeras	83,4%
Área Quirúrgica en el HCU	Intervenciones programadas	31	Rendimiento quirúrgico	52,4%
	Con hospitalización	25	Intv.hospitalizadas / total	80,6%
	Ambulatorias	6		
	Sesiones disponibles	10		

Traumatología

Hospitalización	Camas funcionantes	48,0	Estancia media	10,2
	Ingresos	1.617	Índice de rotación	33,7
	Programados	553	Índice de ocupación	94,4%
	Urgentes	973	Tasa de mortalidad	2,0%
	Traslados	91	Presión de urgencias	60,2%
	Estancias	16.536		
	Altas	1.619		
	Exitus	33		
	Interconsultas	394		
Consultas Externas	Consultas en el HCU	15.399	Índice sucesivas / primeras	3,5
	Primeras	3.405		
	Sucesivas	11.994		
	Consultas en CEM	23.938	Índice sucesivas / primeras	0,8
	Primeras	13.178		
	Sucesivas	10.760		
	Primeras atendidas para AP	11.966	AP / total primeras	72,2%
Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	1.454	Rendimiento quirúrgico	71,3%
	Con hospitalización	1.169	Interv. programadas / total	82,9%
	Ambulatorias	285	Interv. hospitalizadas / total	80,9%
	Intervenciones urgentes	300		
	Con hospitalización	250		
	Ambulatorias	50		
	Sesiones disponibles	641		
	Interv. en policlínica	198		

Actividades	Curas y puntos	1.462	Infiltraciones	324
	Yesos	1.660	Rx (solicitudes urgentes)	1.372
	Retirada material	311	Extracción líquido	24

Urología

Hospitalización	Camas funcionantes	31,0	Estancia media	5,6
	Ingresos	1.694	Índice de rotación	54,6
	Programados	1.205	Índice de ocupación	83,7%
	Urgentes	381	Tasa de mortalidad	1,0%
	Traslados	108	Presión de urgencias	22,5%
	Estancias	9.474		
	Altas	1.688		
	Exitus	17		
	Interconsultas	572		

Consultas Externas	Consultas en el HCU	7.137	Índice sucesivas / primeras	5,7
	Primeras	1.072		
	Sucesivas	6.065		
	Consultas en CEM	13.793	Índice sucesivas / primeras	1,9
	Primeras	4.836		
	Sucesivas	8.957		
	Primeras atendidas para AP	4.466	AP / total primeras	75,6%

Área Quirúrgica	Intervenciones programadas	1.360	Rendimiento quirúrgico	66,6%
	Con hospitalización	1.227	Interv. programadas / total	88,9%
	Ambulatorias	133	Interv. hospitalizadas / total	90,6%
	Intervenciones urgentes	170		
	Con hospitalización	159		
	Ambulatorias	11		
	Sesiones disponibles	473		
	Interv. en policlínica	173		

Actividades	Unidad de Litotricia		Otras actividades	
	Sesiones de litotricia	854	Maniobras endourológicas	982
	Estudios de seguimiento	220	Estudios urodinámicos	766
			Estudios andrológicos	134

2. 2. 3. SERVICIOS CENTRALES

Anatomía Patológica

Actividades	Biopsias informadas	17.774
	Normales	16.976
	Intraoperatorias	798
	Citologías informadas	21.409
	No ginecológicas	1.750
	Ginecológicas	18.487
	Punciones	1.172
	Necropsias informadas	51

Anestesiología y Reanimación

Consultas Externas	Consultas	9.635	Índice sucesivas / primeras	0,03
	Primeras	9.367		
	Sucesivas	268		

Actividad Anestésica	En quirófanos	12.518	Fuera de quirófanos	571
	Anestesia general	6.709	Anestesias generales	571
	Regional	3.223	Anestesia L-R en partos	1.425
	Potenciada	1.357		
	Otras anestесias	1.229		

Otras Actividades	Canalización vías centrales	245	Interconsultas	3.132
	Estancias en reani-	9.307	Extracciones de órganos	22

Unidad de Clínica del dolor

Hospitalización	Ingresos	28	Estancia media	2,2
	Estancias	62		
	Altas	28		
	Exitus	0		
	Interconsultas	420		
Consultas Externas	Consultas	3.511	Índice sucesivas / primeras	3,5
	Primeras	773		
	Sucesivas	2.738		
Área Quirúrgica	Total intervenciones	39	Interv. hospitalizadas / total	76,9%
	Con hospitalización	30		
	Ambulatorias	9		
Actividades	Actividad médica		Actividad de enfermería	
	Bloqueos	1.550	T.N.S.	847
	Colab. dolor postoperatorio	420	Iontoforesis	2.712
	Programación bombas ext.	598	Cambios de equipo bombas ext.	432
	Programación implantables	300	Curas	177
	Informes	101	Consultas de enfer-	1.128
	Colaboraciones	3.409		

Laboratorios de Bioquímica Clínica,

Hormonas y Urgencias

Bioquímica Clínica, Hidromineral y Hormonas	Peticiones	241.195
	Determinaciones	3.683.744
	Biología Molecular	49
	Bioquímica General Automatizada	3.060.696
	Bioquímica Hormonal	150.661
	Función Renal	70.703
	Líquidos Biológicos	7.045
	Marcadores Tumorales	63.097
	Orina - Heces	296.421
	Proteínas - Nutrición	9.381
	Proteinogramas	25.691

Urgencias	Peticiones	93.632
	Determinaciones	842.316
	Bioquímica General Automatizada	524.444
	Bioquímica Hormonal	1.839
	Líquidos Biológicos	6.425
	Orina - Heces	48.376
	Proteínas - Nutrición	3.103
	Determinación de fármacos	2
	Hematimetría	255.992
	Inmunología. Reactantes	2.089
	Enzimoinmunoanálisis	46

Farmacología Clínica

Actividad de Laboratorio	Muestras	3.462
	Determinaciones	3.615

Física y Protección Radiológica

Radioterapia (URV)	Dosimetría física de unidades	327,6
	Verificaciones geométricas de unidades de tratamiento y simulación	406,8
	Dosimetría clínica de pacientes. Planificación de tratamientos	3.279,2
	Verificación y contrastación de equipamiento	172,8
Radiodiag nóstico (URV)	Controles de calidad de equipos de RX ubicados en el HCU	266,4
	Controles de calidad de equipos de RX externos al HCU	440,0
	Otro equipamiento	17,4
	Dosimetría de pacientes	45,0
Medicina Nuclear (URV) Protección Radiológica (URV)	Dosimetría de pacientes	0,6
	Controles de parámetros de equipos	233,3
	Tratamientos metabólicos	51,5
	Dosimetría de área	245,1
	Controles de contaminación superficial	121,8
	Gestión dosimetría personal trabajadores expuestos a RR II	163,2
	Tramitación de licencias operador/supervisor II RR	12,0
	Gestión almacén central de residuos radiactivos	270,5
	Control de hermeticidad de fuentes encapsuladas	12,8
	Evaluación de accesorios de protección radiológica	63,4
Otras Actividades (URV)	Verificación de equipos de medida	64,8
	Estudios de seguridad radiológica	40,0
	Elaboración de informes	141,2
	Formación	283,5

Laboratorio de Hematología

Actividad de Laboratorio	Estudios informatizados en Modulab	
	Muestras	246.624
	Determinaciones	1.423.218
	Citología	133
	Coagulación	346.436
	Coagulación Especial	8.610
	Cultivos	122
	Eritropatología	152.135
	Hematimetría	899.186
	Paraproteínas	7.585
	Servicio de transfusión	9.011
	Estudios informatizados fuera de Modulab	
	Muestras	47.028
	Determinaciones	94.056
Actividad Quirúrgica	Estudios no informatizados	
	Muestras	3.159
	Determinaciones	8.623
Actividad Quirúrgica	Aspirados medulares	398
	Biopsias de cresta iliaca	114
Otras Actividades	Informes derivados de estudios de laboratorio	3.317
	Controles de tratamientos anticoagulantes	58.249

Inmunología

Laboratorio	Peticiones	59.897
	Determinaciones	374.540
	Alergia	54.523
	Autoinmunidad	88.952
	Biología Molecular	9.098
	Citoquinas	61
	H.L.A.	7.780
	Inmunidad Celular	43.546
	Inmunodeficiencia VIH	9.503
	Inmunoproteínas	136.918
	Reactantes	24.159

Medicina Intensiva

Sección Médica

Hospitalización	Camas funcionantes	17,0	Estancia media	5,7
	Ingresos	963	Índice de rotación	56,6
	Programados	6	Índice de ocupación	88,4%
	Urgentes	647	Tasa de mortalidad	16,4%
	Traslados	310	Presión de urgencias	67,2%
	Estancias	5.487		
	Altas	933		
	Exitus	153		
Estudios de Electrofisiología	Procedimientos diagnósticos	108	Procedimientos terapéuticos	78

Sección Quirúrgica

Hospitalización	Camas funcionantes	17,0	Estancia media	5,5
	Ingresos	959	Índice de rotación	56,4
	Programados	4	Índice de ocupación	85,4%
	Urgentes	323	Tasa de mortalidad	15,0%
	Traslados	632	Presión de urgencias	33,7%
	Estancias	5.301		
	Altas	945		
	Exitus	142		

Medicina Nuclear

Hospitalización	Camas funcionantes	1,9	Estancia media	1,9
	Ingresos	95	Índice de rotación	49,3
	Estancias	183		
	Altas	95		
	Exitus	0		

Exploraciones	Estudios diagnósticos		Cirugía radiodirigida	159
	Endocrinología	1.677	Total estudios diagnósticos	7.277
	Sistema nervioso central	180		
	Aparato urinario	219	Tratamientos	
	Sistema circulatorio	670	Hipertiroidismo (131I)	136
	Sistema osteoarticular	2.883	Cancer tiroides (131I)	65
	Aparato digestivo	89	I-131 MIBI	2
	Aparato respiratorio	478	I-131 TRS TSH R	11
	Gammagrafía con 67Ga	443	Total tratamientos	214
	Oncología	275		
	Células marcadas	204		

Medicina Preventiva

Unidad de Prevención y Control de Infecciones	Vigilancia y Control de Infecciones	
	Pacientes controlados	3.728
	Protocolos ante infecciones por gérmenes multirresistentes	363
	EDO controladas	3.530
	Informes realizados	234
	Controles en Unidades de Hospitalización	2.974
	Controles ambientales	365
	Toma de muestras	2.113
	Inspecciones medioambientales	292
	Actividades de información y educación	102
	Central Esterilización	
	Procedimientos de calor húmedo	
	Cargas de autoclave	4.962
	Material esterilizado	3.374.160
	Indicadores biológicos	5.401
	Procedimientos mediante óxido de etileno	
	Cargas de aparato	102
	Material esterilizado	14.280
	Indicadores biológicos	123
	Procedimientos mediante gas plasma (H2O2)	
	Cargas de aparato	1.433
	Material esterilizado	100.310
	Indicadores biológicos	1.485
	Material de stock suministrado	396.720
	Material recuperado suministrado	3.092.030
Consulta de Medicina Preventiva	Consultas médicas a demanda	589
	Consultas de enfermería a demanda	770
	Vacunas administradas	222
	Pacientes: riesgo hemático (VIH, VHB, VHC)	20
	Pacientes: riesgo respiratorio (TBC, meningitis)	254

Unidad del Registro de Tumores	Casos nuevos	1.737
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	95.013
	Determinaciones	258.063
	Coprocultivos	14.783
	Epidemiología	3.014
	Exudados	16.395
	Genital	18.156
	Hemocultivos	10.232
	Hongos	4.476
	Micobacterias	12.529
	Parásitos	10.174
	Respiratorio	24.547
	Serología	99.446
	Urinario	44.311

Neurofisiología Clínica

Actividades	EEG de rutina	1.538
	EEG con privación de sueño	27
	EEG larga duración vídeo	3

Actividades 2009

	EMG	1.491
	ENG	2.376
	Función neuromuscular	1.719
	Funciones sexuales	9
	Funciones visuales	51
	Potencial evocado auditivo	277
	Potencial evocado somatosensorial	85
	Potencial evocado visual	74
	Estudios de sueño diurno	150
	Test de latencias múltiples	44
	Polisomnografías nocturnas	58
	Total exploraciones	7.902

Oncología Radioterápica

Consultas Externas	Consultas	5.002	Índice sucesivas / primeras	3,3
	Primeras	1.165		
	Sucesivas	3.837		
Tratamientos Radioterápicos	Acelerador		Cobalto-60	
	Nº de pacientes	820		102
	Sesiones	30.686		1.748
	Campos	121.682		4.196
	Sesiones de braquiterapia			Sesiones bolsas de sangre
	Nº de pacientes	92		246
	Sesiones	294		

Prevención de Riesgos Laborales

Actividades	Vigilancia de la salud	
	Exámenes de salud generales	896
	Consultas de seguimiento específicas	283

	Consultas laborales	319
	Consultas de enfermería	1.185
	Inmunoprofilaxis	1.621
	Solicitud de colaboraciones	8
	Estudios específicos	71
	Reuniones con otros servicios	23
	Reuniones del Servicio	22
	Seguridad	
	Sesiones de formación	14
	Evaluación de riesgos programadas (trabajadores)	126
	Evaluación de riesgos a demanda	85
	Total accidentes registrados	593
	Nº accidentes biológicos	251
	Nº accidentes no biológicos	342
	Incidentes de trabajo	19
	Total accidentes-incidentes investigados	612
	Visitas de campo	34
	Nº de folletos informativos	2.330

Radiología

Hospitalización	Ingresos	85	Estancia media	1,9
	Estancias	162		
	Altas	85		
Radiología General		Exploraciones	117.510	
Mamografías	Diagnósticas		2.818	
	De screening		3.189	

Ecografías	Total ecografías	14.686
Tomografía Axial Computerizada	TC Neurorradiología	6.523
	TC Body	8.401
Resonancia Nuclear Magnética	RM Neurorradiología	2.655
	RM Músculo-esquelética	981
Radiología Intervencionista	Neurovascular diagnóstica	91
	Neurovascular terapéutica	82
	Vascular diagnóstica	268
	Vascular terapéutica	717
	Radiología	18
	Ecografías	457
	Otros procedimientos	843
CEM Inocencio Jiménez	Radiología general	30.882
	Ecografías	14.817
	Mamografía diagnóstica	178
	Mamografía de screening	3.428

Rehabilitación

Consultas Externas	Consultas	10.427	Índice sucesivas / primeras	2,2
	Primeras	3.306		
	Sucesivas	7.121		

Actividades	Fisioterapia	
	Pacientes de primer día	2.441
	Sesiones	108.077
	Hidroterapia	
	Pacientes de primer día	446
	Sesiones	9.740
	Fototerapia	
	Pacientes de primer día	335
	Sesiones	6.578
	Electroterapia	
	Pacientes de primer día	1.650
	Sesiones	26.859
	Terapia ocupacional	
	Pacientes de primer día	123
	Sesiones	5.187
	Logopedia y foniatría	
	Pacientes de primer día	130
	Sesiones	5.330
	Fisioterapia respiratoria	
	Pacientes de primer día	0
	Sesiones	609

Otras Actividades	Infiltraciones	74
	Informes	337
	Interconsultas primeras	878
	Interconsultas sucesivas	2.048
	Escuela de hemipléjicos	250

Unidad de Transfusiones

Hemodonaciones	Unidades	31
Otras Extraccio- nes	Sangrías terapéuticas	2.235
	Aféresis	
	Stem Cell	34
	Plasma	102
	Recuperador intraquirúrgico	3
	Granulocitoaféresis	28
	Colirios	426
	Buffy-Coat	3

Transfusiones	Plasma fresco congelado	2.665
	Unidades	2.414
	Alicuotas (Pediatria)	251
	Concentrado de hematíes	10.848
	Unidades	10.723
	Alicuotas	125
	Plaquetas	931
	Dosis terapéutica (pool)	846
	Alicuotas	8
	Aféresis	77

Solicitudes de Transfusión	Extrema urgencia	32
	Reserva normal	5.519
	Reserva quirúrgica	2.372
Unidades Recibidas	Plasma fresco congelado	2.738
	Unidades	2.487
	Alicuotas	251
	Concentrado de hematíes	10.928
	Unidades	10.877
	Alicuotas	51
	Plaquetas	960
	Dosis terapéutica (pool)	870
	Aféresis	80
	Alicuotas	0
	Alicuotas aféresis	10
Inmuno hematología Hospitalaria	Muestras	
	Grupos sanguíneos	14.715
	Test de Combs directos	2.972
	Test de Combs indirectos fetomaternos	5.698
	Pruebas de compatibilidad pretransfusional	6.972
	Estudios Inmuno hematológicos	145
	Otras	759
	Determinaciones	
	Grupos sanguíneos	29.390
	Test de Combs directos	5.944
	Test de Combs indirectos fetomaternos	11.396
	Pruebas de compatibilidad pretransfusional	30.661
	Estudios Inmuno hematológicos	4.030
	Otras	4.260

Unidad de Toxicología Clínica

Actividades	Análisis de intoxicaciones agudas	
	Pacientes	2.040
	Determinaciones Hospital Clínico Universitario	9.798
	Determinaciones Hospital Miguel Servet	321
	Determinaciones Otros centros	1.197
	Controles de drogas de abuso	
	Pacientes	22.486
	Determinaciones	85.278
	Fichas epidemiológicas	1.078
	Informes toxicológicos	144
		--

Urgencias

Actividad	Urgencias atendidas	127.694
	Urgencias menores	22.946
	Urgencias vitales	1.921
	Medicina Interna	30.359
	Cirugía General	11.582
	Cirugía Vascular	253
	Dermatología	1.280
	Traumatología	11.726
	Ginecología	3.012
	Obstetricia	6.780
	Otorrinolaringología	1.093
	Oftalmología	8.455
	Psiquiatría	1.237
	Pediatría	19.233
	No asignado	7.810
	Otros	72
	Urgencias ingresadas	15315
	% Urgencias ingresadas	11,99%

DIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

La Dirección de Enfermería implementa acciones para asegurar que los procesos de atención de enfermería sean controlados y perfeccionados. Por ello desarrolla 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 también estrategias enfocadas a la motivación y al reconocimiento, siendo un agente facilitador en la organización.

Las acciones del servicio de enfermería tienden a buscar la optimización de los recursos para el logro de los objetivos mediante un proceso continuo de planificación, programación, organización y coordinación para el desarrollo de las actividades, con la dirección adecuada y en presencia de la permanente supervisión, seguimiento y evaluación de los problemas.

Los miembros de la Dirección de Enfermería son responsables de formular, revisar y actualizar los objetivos, los sistemas de trabajo, la asignación de funciones, la dotación del personal, las normas de atención de enfermería y la provisión de recursos materiales y equipos.

De la Dirección de Enfermería depende una plantilla orgánica de 1598 profesionales, distribuida en diferentes categorías, como muestra el gráfico adjunto:

PLANTILLA ORGÁNICA 2009

CATEGORIA	Nº
ENFERMERAS	774
MATRONAS	19
ENF. SALUD MENTAL	15
FISIOTERAPEUTAS	18
AUXILIARES DE ENFERMERÍA	666
TEL	50
TER	25
TERT	17
TEAP	9
TENM	3
TERAPEUTAS OCUPACIONALES	2
Total	1598

Actividad de Enfermería

La división de Enfermería del HCU a través de las subdirecciones y Coordinaciones ha realizado diferentes actividades que se detallan a continuación.

RRHH Y PROCESOS:

- Ha colaborado activamente en la definición de estándar de Aragón para la gestión de RRHH.
- Implantación del proyecto SIRHGA
- Negociación del nuevo texto de movilidad interna
- Estandarización de procesos por GRDs, con la base de conocimientos que había sido validados en el SALUD.
- Formación de expertos en metodología y en el aplicativo GACELA CARE
- Formación del personal de Enfermería de las unidades de arranque (plantas 10 y 12)
- Información en todos los Servicios Médicos del acceso desde la Intranet clínica a los registros de Enfermería (Gráfica, comentarios y otras variables clínicas).
- Informatización de la gestión integral de cuidados en 3 nuevas Unidades de Enfermería. Estandarización de los 16 procesos más frecuentes en estas unidades.
- Realización de talleres formativos en la valoración y manejo del dolor con una Escala de Valoración Analógica (EVA), en 6 Unidades de Enfermería Quirúrgicas, Oncología, Hematología y Aislamiento.

- Desarrollo del proceso del cáncer de mama:
- Recomendaciones al paciente con tratamiento anticoagulante.
- Soporte en el arranque de la digitalización de la imagen radiológica.
- Informatización de los procesos de esterilización

CALIDAD:

- Acreditación en laboratorios
- Certificación en la Central de Esterilización
- Guía de Lesiones por Presión
- Participación en el Proyecto SENECA
- Participación en el Proyecto RN-4- CAST
- Se han desarrollado 8 Proyectos de Mejora en diferentes unidades
- Se han aprobado 3 Programas FOCUSS

FORMACION Y COMUNICACIÓN:

Formación:

Se han realizado 127 Acciones Formativas, con un total de 2152 alumnos formados de diferentes categorías *(más información en el apartado de Actividad de la Comisión de Formación continuada)*

Coordinación de la Formación en prácticas, tanto en Formación Profesional como en pregrado.

Alumnos tutorizados:

- Ciclos de Formación Profesional:
 - A. E. 48
 - Técnicos: 24
 - Otros ciclos: 6
- Alumnos de Enfermería: 128

Comunicación:

- Unificación de los folletos informativos para los pacientes.
- Actualización de la guía de acogida al paciente ingresado.
- Realización de la Memoria del Hospital
- Desarrollo de la nueva página Web
- Mantenimiento y actualización de contenidos de la Intranet del Sector 3
- Coordinación del nuevo sistema de teléfonos traductores

INDICADORES DE		CALIDAD DE CUIDADOS		
	2008	2009	Obj 2009	
Prevalencia de Lesiones por presión			Min	Máx
Fecha de realización del estudio	Año 2008	Año 2009		
Clasificación de lesiones utilizada	GNEAUPP	GNEAUPP		
Población de estudio incluida en el estudio (pacientes ingresados)	7822	8888		
Pacientes con Lesiones	452	492		
Prevalencia de lesiones causadas en el hospital	4,1%	3,7%		
Prevalencia de lesiones por presión	5,8%	5,5%		
% Pacientes con valoración del riesgo de LPP escala Norton	85,3%	88,0%	90,0%	100,%
% Pacientes con lesión con Escala Norton < = 14 al ingreso	12,7%	11,9%	18,0%	4,0%
% Pacientes con lesión con Escala Norton > 14 al ingreso	2,1%	1,8%		
Adecuación del carro de paros				
Fecha de realización del estudio	Año 2008	Año 2009		
% Unidades con datos	91%	100%		
Grado de adecuación del carro de paros	100,0%	96,3%		
Notificación de Caídas / Accidentes				
Fecha de realización (sistema de notificación voluntario)	Año 2008	Año 2009		
Nº de pacientes autónomos que presentan caída	7	8		
Nº de pacientes dependientes que presentan caída	8	12		
Nº de caídas notificadas	15	20		
Informes de continuidad de cuidados (ICC)				
Fecha de realización del estudio	Año 2008	Año 2009		
% Unidades con datos		86%		
Nº altas hospitalarias (sin éxitus, sin alt voluntarias y con estancias >3 días)	15.892	15.754		
Nº de pacientes con ICC informatizado	5.808	6.517		
% pacientes dados de alta con ICC informatizado	36,5%	41,4%	30%	50%
Nº de pacientes con infor. de continuidad de cuidados en <i>Estomatoterapia</i>	47	17		
Nº de pacientes con informes de continuidad de cuidados en <i>Nutrición</i>	104	97		
Nº de pacientes con informes de continuidad de cuidados en <i>Radioterapia</i>	897	828		
Nº de pacientes con informes de continuidad de cuidados en <i>Psiquiatría</i>	310	298		
Nº de pacientes con continuidad de cuidados <i>CMA</i>	1588	972		

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

% altas con Barthel	
Dependencia total + Dependencia grave	10,0%
Dependencia moderada	5,7%
Dependencia leve	31,4%
Independencia	52,9%

Pacientes con Valoración del Dolor según Escala EVA > 5	6,3%
---	-------------

% personas con EVA 80% días hospitalización

Valoración de necesidades al ingreso

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

Planes de Cuidados informatizados unidades GACELA

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

41,4%
10,8%
5,8%
31,0%
52,4%
5,3%
nd

40%	70%
40%	70%

Año 2009
100%
1538
1325
86,2%

90%	95%
-----	-----

Año 2009
25
76%
39
7881
89,0%

SALUD	
70%	95%

Identificación de pacientes

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

Año 2009
100%
1809
89%

Plan de Acogida al personal enfermería de nueva incorporación

Fecha de realización del estudio	Año 2008
Población de estudio	46
Edad media	29,3
Grado de satisfacción global	84%

Reclamaciones en el HCU

Fecha de realización del estudio	Año 2008
Total reclamaciones	1.751
% Reclamaciones contestadas en menos de 30 días	72,4%
Reclamaciones por trato	
% Reclamaciones por trato	

Año 2009
113
29,8
79%

Año 2009
1.127
91,9%
65
5,2%

5%	0%
----	----

Actividades 2009

El Servicio de Información y Atención al Paciente viene regulado en el artículo 32 del Real Decreto 521/1987, de 15 abril por el que se aprueba el Reglamento sobre Estructura, Organización y Funcionamiento de los Hospitales gestionados por el Instituto Nacional de la Salud y 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 Enfermería.
- 3 Enfermeras.
- 2 Auxiliares Administrativos.
- 1 Coordinadora

ORGANIZACIÓN GENERAL DEL SERVICIO

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
Dirección General de Atención al Usuario

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 mues-

tras, 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.

ACTIVIDAD DESARROLLADA:

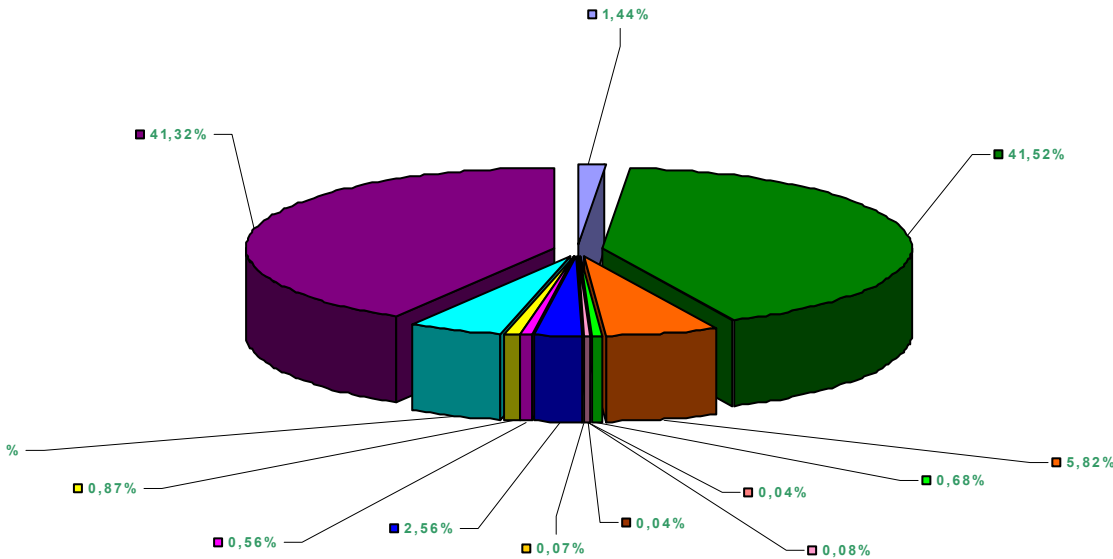
- A lo largo de este año se han mantenido reuniones en la Dirección General de Atención al Usuario con todos los Servicios del SIAP de Aragón con el fin de reunificar la codificación de Gestoría y Reclamaciones.
- También se han mantenido reuniones en la Dirección General de Atención al Usuario para unificar criterios en distintas actuaciones.
- En el segundo trimestre del 2009 y como fruto de las mismas se cambió el sistema informático de registro y codificación implementándose en nuestro Sector.
- Se ha trabajado en la revisión y actualización de la Nueva Guía para Pacientes ingresados y acompañantes que se ha editado en el 2010.
- Informar del Cambio del sistema de Teléfono de las Habitaciones del HCU y gestionar telefónicamente la problemática surgida de la adecuación al nuevo sistema.
- Colaboración en el **Programa de docencia post grado para alumnos del Master de Gestión Sanitaria del Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud**
- Actividad de Gestión:
 - Seguimiento y monitorización mensual de la actividad generada.
 - Elaboración de la memoria anual.
 - Todas actividades generadas inherentes al propio servicio detalladas previamente.

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 2009	
	Información	HCU

Información Consultas		
600	Otros motivos no contemplados	1.646
601	Información general en mostrador	47.296
602	Información general telefónica	6.627
603	Información sobre localización pacientes ingresados	777
604	Acompañamiento de usuarios	45
605	Localización de familiares	46
606	Localización personal de guardia	86
607	Localización estudios especiales de investigación o no comunicados	80
608	Gestión de pacientes incorrectamente informados	2.914
609	Gestión de pacientes incorrectamente citados	637
610	Avisos a taxi, ambulancia, policía ...	996
611	Información y entrega preoperatorios	5.695
612	Información sobre preparación pruebas	47.071
	Total Información Consultas	121.916

Información Consultas

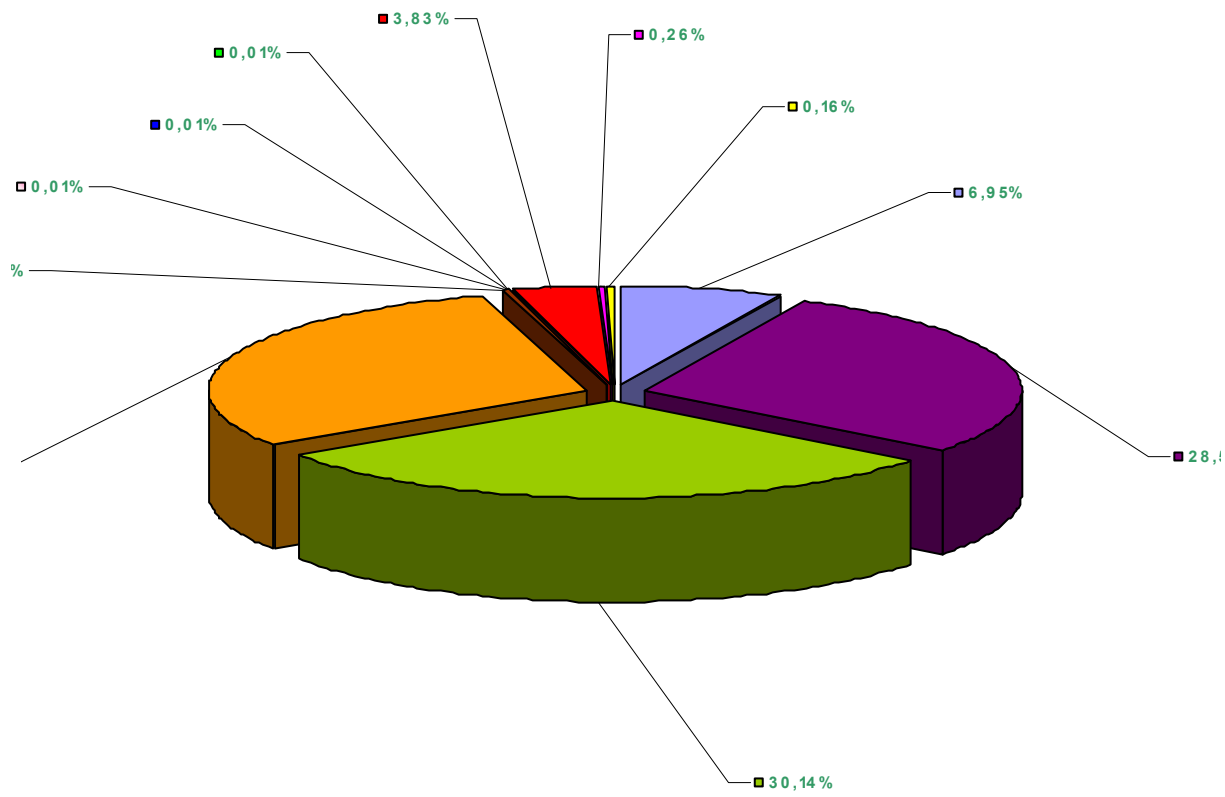


- | | |
|---|--|
| ■ Otros motivos no contemplados | ■ Información general en mostrador |
| ■ Información general telefónica | ■ Información sobre localización pacientes ingresados |
| ■ Acompañamiento de usuarios | ■ Localización de familiares |
| ■ Localización personal de guardia | ■ Localización estudios especiales de investigación o no comunicados |
| ■ Gestión de pacientes incorrectamente informados | ■ Gestión de pacientes incorrectamente citados |
| ■ Avisos a taxi, ambulancia, policía ... | ■ Información y entrega preoperatorios |
| ■ Información sobre preparación pruebas | |

Información Hospitalización

700	Otros motivos no contemplados	23.545
701	Información general en mostrador	96.673
702	Información general telefónica	102.108
703	Información sobre localización pacientes ingresados	101.850
704	Acompañamiento de usuarios	102
705	Localización personal de guardia	36
706	Localización de familiares	33
707	Localización estudios especiales de investigación o no comunicados	37
708	Gestión de pacientes incorrectamente informados	12.979
709	Gestión de pacientes incorrectamente citados	866
710	Avisos a taxi, ambulancia, policía ...	549
	Total Información Hospitalización	338.778

Información Hospitalización

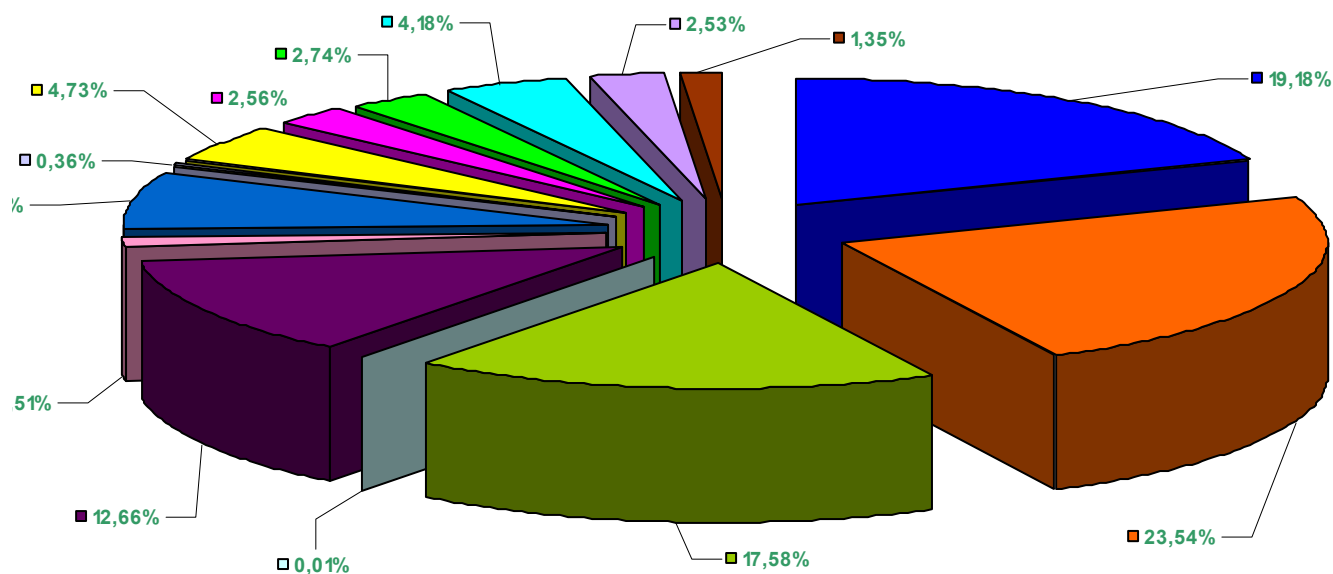


- Otros motivos no contemplados
 - Información general telefónica
 - Acompañamiento de usuarios
 - Localización de familiares
 - Gestión de pacientes incorrectamente informados
 - Avisos a taxi, ambulancia, policía ...
- Información general en mostrador
 - Información sobre localización pacientes ingresados
 - Localización personal de guardia
 - Localización estudios especiales de investigación o no comunicados
 - Gestión de pacientes incorrectamente citados

Información Urgencias		
800	Otros motivos no contemplados	19.871
801	Información general en mostrador	24.391
802	Información general telefónica	18.216
803	Información general	10
804	Acompañamiento de usuarios	13.122
805	Localización personal de guardia	1.560
806	Localización de familiares	7.321
807	Localización estudios especiales de investigación o no comunicados	378
808	Gestión de pacientes incorrectamente informados	4.900
809	Gestión de pacientes incorrectamente citados	2.657
810	Avisos a taxi, ambulancia, policía	2.836
811	Localización pacientes incorrectamente inscritos o no registrados	4.330
812	Localización de pacientes con ingreso directo, no registrados	2.624
813	Información prestaciones Ortoprotésicas	1.400
	Total Información Urgencias	103.616

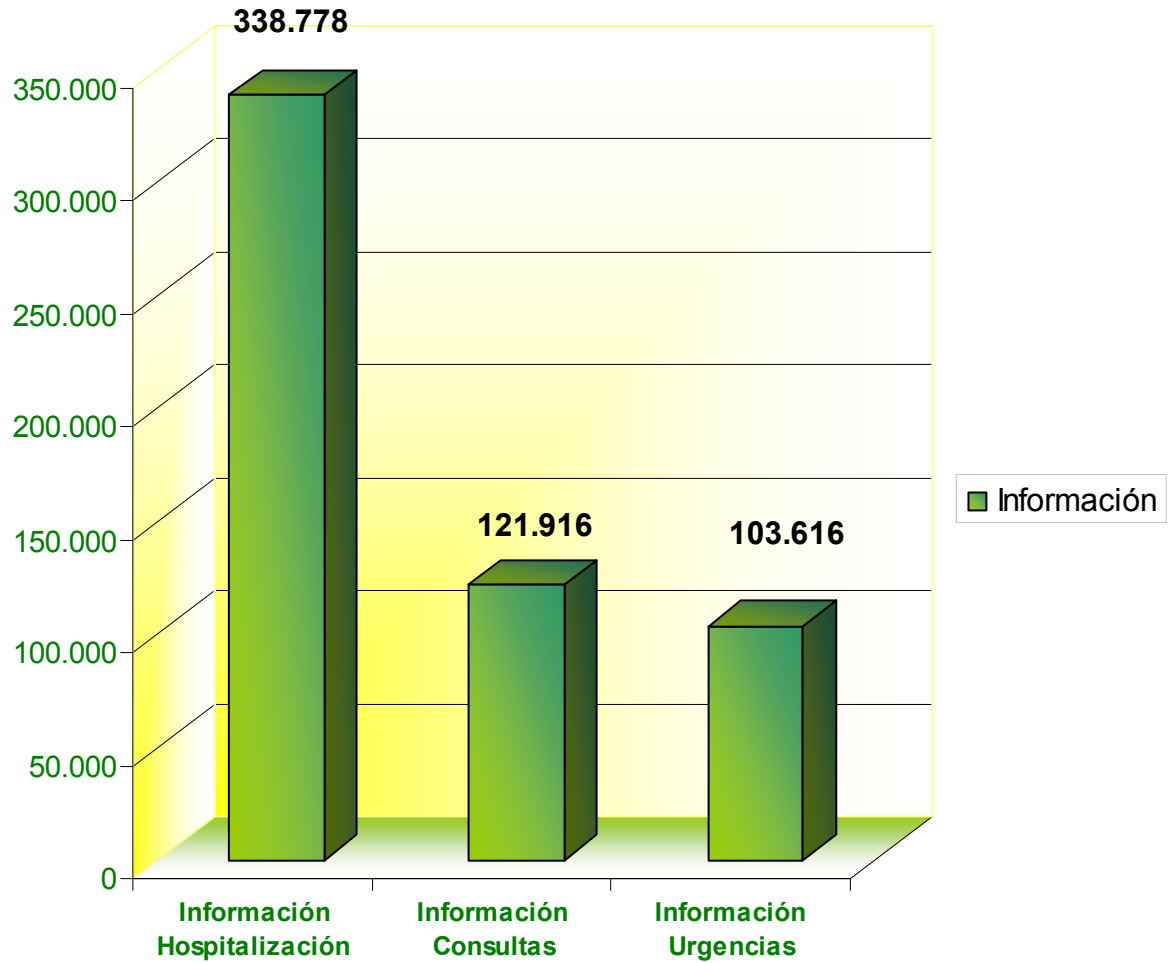
Total Información	564.310
--------------------------	----------------

Información Urgencias



- | | |
|---|--|
| ■ Otros motivos no contemplados | ■ Información general en mostrador |
| ■ Información general telefónica | □ Información general |
| ■ Acompañamiento de usuarios | ■ Localización personal de guardia |
| ■ Localización de familiares | □ Localización estudios especiales de investigación o no comunicados |
| ■ Gestión de pacientes incorrectamente informados | ■ Gestión de pacientes incorrectamente citados |
| ■ Avisos a taxi, ambulancia, policía | ■ Localización pacientes incorrectamente inscritos o no registrados |
| ■ Localización de pacientes con ingreso directo, no registrados | ■ Información prestaciones Ortoprotésicas |

Información 2009



Año 2009

Gestoría

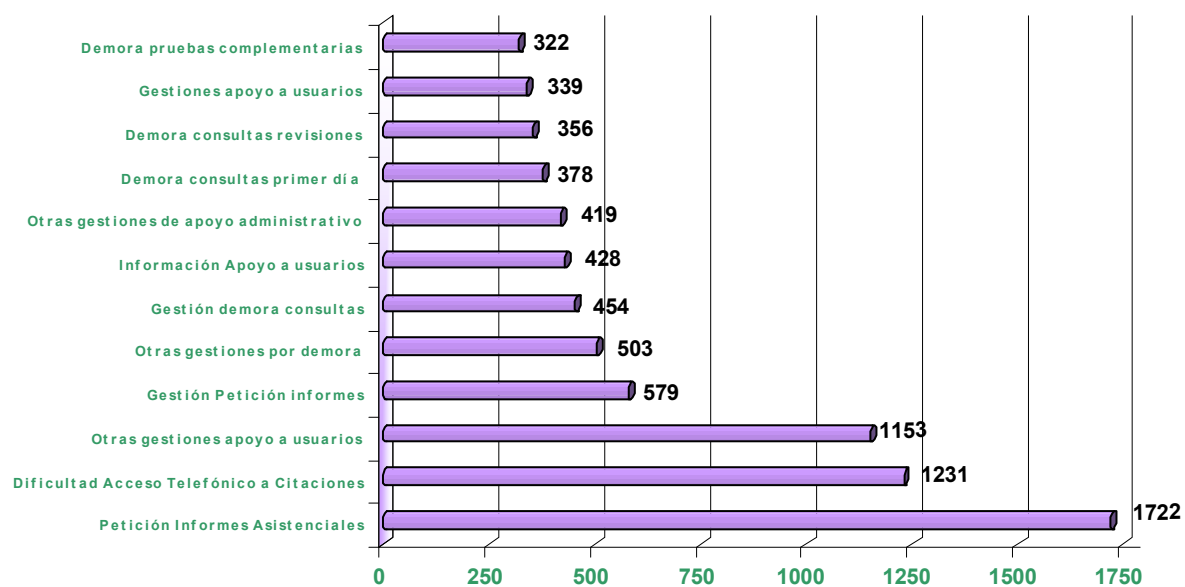
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Anual
HCU "Lozano Blesa"	967	939	1.082	808	931	1.155	741	631	1.140	1.351	1.139	1.017	11.901
CE "Inocencio Jiménez"	716	625	686	620	660	665	572	450	630	618	632	494	7.368
Atención Primaria	7	0	2	0	0	1	0	0	0	0	3	3	16
Sector 3	1.690	1.564	1.770	1.428	1.591	1.821	1.313	1.081	1.770	1.969	1.774	1.514	19.285

Reclamaciones

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Anual
HCU "Lozano Blesa"	139	140	152	138	165	151	149	162	116	158	190	125	1.785
CE "Inocencio Jiménez"	36	28	33	49	38	37	33	21	24	30	37	24	390
Atención Primaria	36	40	35	30	33	28	30	19	19	17	47	26	360
Sector 3	211	208	220	217	236	216	212	202	159	205	274	175	2.535

CONCEPTOS MÁS FRECUENTES	
GESTORIA 2009	
Petición Informes Asistenciales	1722
Dificultad Acceso Telefónico a Citaciones	1231
Otras gestiones apoyo a usuarios	1153
Gestión Petición informes	579
Otras gestiones por demora	503
Gestión demora consultas	454
Información Apoyo a usuarios	428
Otras gestiones de apoyo administrativo	419
Demora consultas primer día	378
Demora consultas revisiones	356
Gestiones apoyo a usuarios	339
Demora pruebas complementarias	322

Gestoria. Conceptos más frecuentes 2009

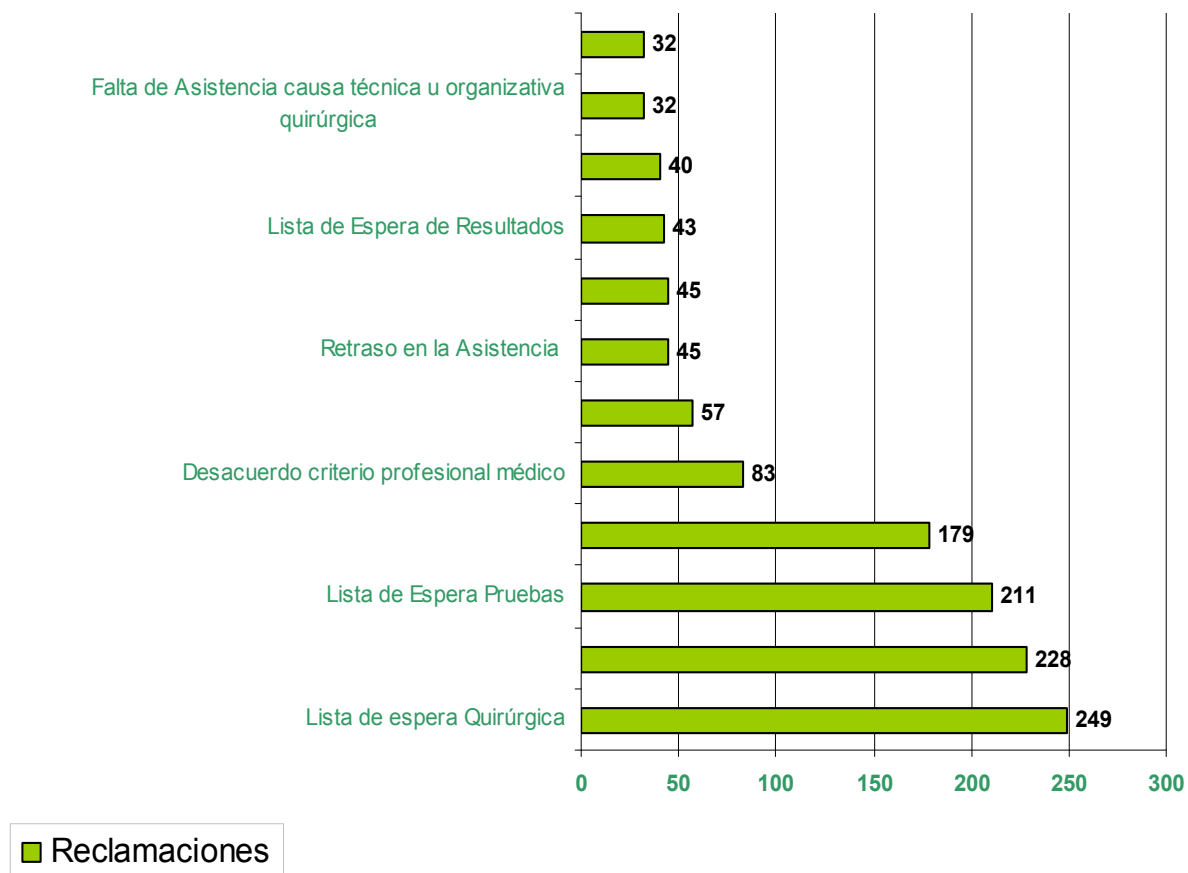


Tramites de Gestoria

CONCEPTOS MÁS FRECUENTES RECLAMACIONES DEL 2009	
Lista de espera Quirúrgica	249
Lista de Espera Consulta Primer Día	228
Lista de Espera Pruebas	211
Lista de Espera revisiones	179
Desacuerdo criterio profesional médico	83
Servicios Complementarios: Televisión	57
Retraso en la Asistencia	45
Falta de Asistencia causa técnica u organizativa	45
Lista de Espera de Resultados	43
Extravío de historia clínica	40
Falta de Asistencia causa técnica u organizativa quirúrgica	32
Actitud prepotente y/o inadecuada médico especialista	32

• % Reclamaciones contestadas en menos de 30 días	91,94%
---	--------

Conceptos más frecuentes en reclamaciones 2009



Otras actividades relacionadas con el Paciente

2.5.1. UNIDAD DE TRABAJO SOCIAL

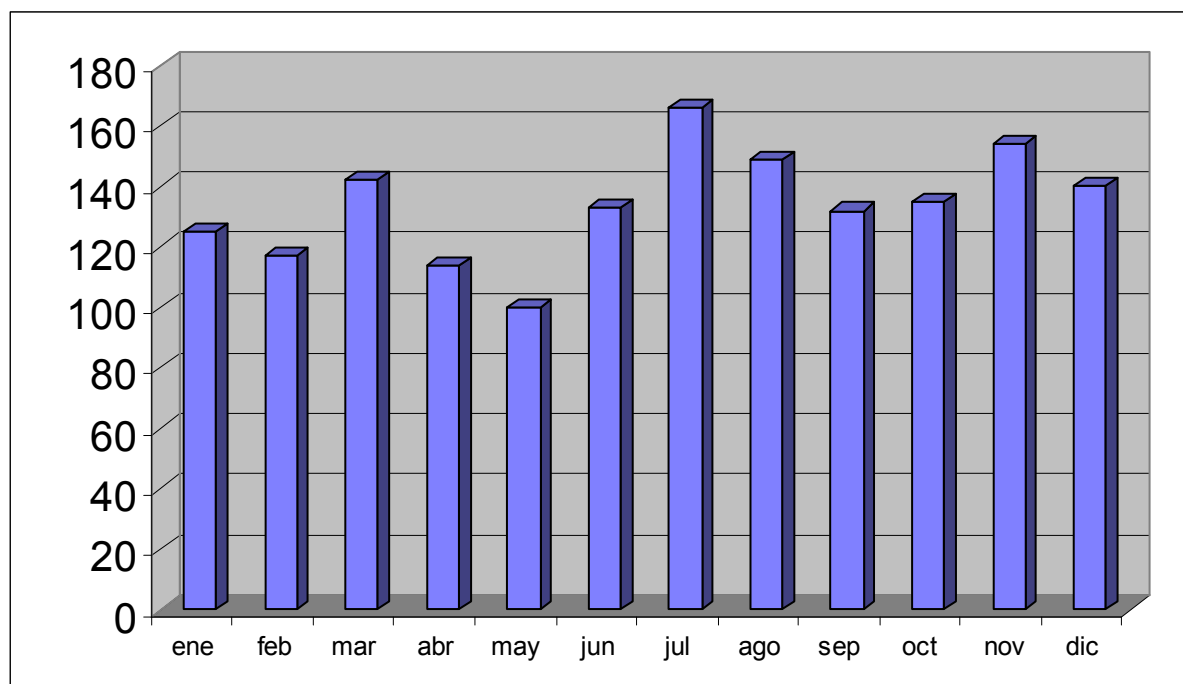
HCU Zaragoza

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2009	NÚMERO
Nº Pacientes 1er. Día:	1757
Nº Pacientes procesos nuevos:	580
Nº Pacientes procesos sucesivos:	7374
Nº Entrevistas realizadas a pacientes:	3822
Nº Entrevistas realizadas a familiares:	5596
Nº Entrevistas a otros:	424
Grupos con pacientes	43
Grupos con familia	10
Nº de Historias sociales abiertas:	1467
Nº de Informes Sociales:	425
Otras documentaciones:	220
Coordinación hospitalaria:	4924
Coordinación extrahospitalaria a Servicios Sociales de Base	810
Coordinación extrahospitalaria a Servicios Sociales de Especial.	507
Coordinación extrahospitalaria Servicios Sanitarios A. P.	352
Coordinación extrahospitalaria Servicios Sanitarios Especializada	359
Coordinación extrahospitalaria Otros	1544
Salidas extrahospitalarias instituciones:	15
Salidas extrahospitalarias domicilio	6
Reuniones sesiones clínicas	253
Reuniones equipos asistenciales	468
Reuniones comités	33
Solicitudes de traslados a Centros de Cuidados Intermedios	189

LIBROS PRESTADOS EN 2009

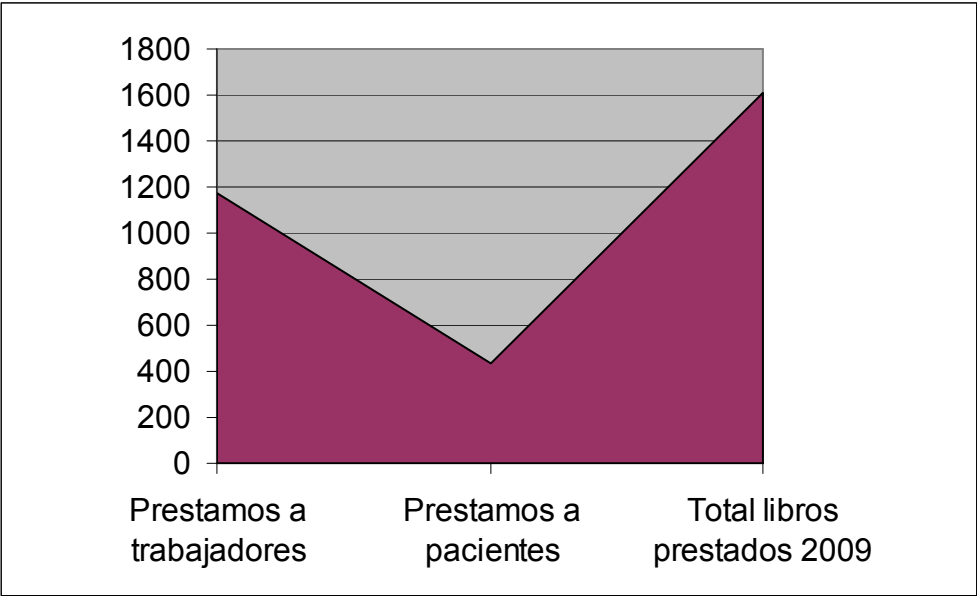
En el año 2009 se han prestado **1607** libros.

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



MES	PRESTAMOS	MES	PRESTAMOS
Enero	125	Julio	166
Febrero	117	Agosto	149
Marzo	142	Septiembre	132
Abril	114	Octubre	135
Mayo	100	Noviembre	154
Junio	133	Diciembre	140

El mes con más préstamos realizados fue **Octubre**, con **166** préstamos. El número de préstamos entre los trabajadores de este Hospital fue de **1170**, frente a los **437** préstamos entre los pacientes. Los préstamos fueron realizados de **mañana**.



PRÉSTAMOS POR SIGNATURA		
Libros	Signatura	Número
Arte	AR	1
Aragón	ARG	10
Biografías. Memorias y Cartas	BM	36
Cocina. Decoración. Moda	CD	2
Ciencias	CI	4
Filosofía y religión	FR	35
Novela lengua francesa	FRAN	2
Geografía e Historia	GH	4
Novela lengua inglesa	ING	3
Lengua	LE	1
Medicina, Salud y Nutrición	ME	20
Novela alemana	NAL	18
Novela de amor	NAM	56
Novela de aventura	NAV	48
Novela española	NE	265
Novela ciencia ficción	NF	8
Novela francesa	NFR	21
Novela histórica	NH	208
Novela hispanoamericana	NHI	49
Novela de humor	NHU	18
Novela inglesa	NIN	84
Novela italiana	NIT	14
Novela misterio/terror	NM	103

Novella norteamericana	NN	127
Novela otras narrativas	NO	212
Novela policiaca	NP	95
Novela portuguesa	NPO	1
Novela rusa	NR	2
Poesía	P	6
Política. Economía. Derecho	PO	1
Protocolo	PRO	1
Psicología	PS	31
Sociedad. Divulgación	SO	19
Teatro	T	8

PRÉSTAMOS INFANTILES		
CUENTOS INFANTILES	ICH	10
CLÁSICOS INFANTILES	ICL	1
TEBEOS Y CÓMICS	ICO	38
NARRATIVA INFANTIL	IN	31
INFANTIL FICCIÓN	INF	14

LIBROS MAS PRESTADOS (Infantiles)		
TÍTULO	SIGNATURA	PRÉSTAMOS
EL NIÑO CON EL PIJAMA DE RAYAS	IN467	6
SUPER MORTADELO N.26	ICO295	3
SUPER MORTADELO N. 9	ICO280	2
SUPER MORTADELO N. 2	ICO272	2
MANOLITO GAFOTAS	ICO357	2

LIBROS MAS PRESTADOS		
TÍTULO	SIGNATURA	PRÉSTAMOS
LA BODEGA	NN310	14
COMETAS EN EL CIELO	NO142	12
LA CHICA QUE SOÑABA CON UNA CERILLA Y UN BIDON DE GASOLINA	NO152	12
LOS HOMBRES QUE NO AMABAN A LAS MUJERES	NO151	12
LA JOYA DE LA MEDINA	BM214	11
EL CLUB DE LOS VIERNES. OCHO MUJERES Y OCHO MANERAS DE TEJER LA VIDA	NN330	11
LA HIJA DEL SEPULTURERO	NN332	10
EL CASTILLO DE CRISTAL	NN312	10
UNA TUMBA EN GAZA	NP351	9
TE DARE LA TIERRA	NE710	9
EL CUENCO DE LACA	NE655	9
LA CINTA ROJA	NE704	9
UN BURKA POR AMOR	NE659	9

Los libros más prestados para adultos son:

- **La bodega**
- **Cometas en el cielo**
- **Los hombres que no amaban a las mujeres**
- **La chica que soñaba con una cerilla y un bidón de gasolina**

El libro infantil más leído también por adultos fue:

- **El niño con el pijama de rayas.**

Otras actividades relacionadas con el Paciente

2.5.2. RELACIONES PÚBLICAS

HCU

Zaragoza

I.- RUEDAS DE PRENSA

Total Ruedas de Prensa..... 12

Fecha	TEMA	Promovida por:
27/01/09	“XIV CONGRESO ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARAGONESA DE ALERGIA: “ALERGOARAGÓN “	Dr. Carlos Colas Sanz. Jefe servicio Alergología
24/02/09	“ DIA MUNDIAL DEL IMPLANTE COCLEAR “ – Implante Coclear Nº 200 en H.C.U. “LOZANO BLESA”	Prof. Héctor Vallés Varela Jefe Servicio OTORRINOLARINGOLOGÍA
23/03/09	“RECONOCIMIENTO MEDICO PRE- EXPEDICION AL PICO MANASLU “ Montañeros: C. Pauner y J. Pérez Apoyo Médico en campo base: Dr.José Ramón Morandeira Dra. M. Antonia Nerín	Dr. J.R.Morandeira Dra. Mª Antonia Nerín Carlos Pauner Javier Pérez
1/04/09	“DIA MUNDIAL DEL PARKINSON “	Dr.Javier López del Val Serv. Neurología
13/05/09	“PRESENTACIÓN NUEVA SALA DE HEMODINÁMICA”	SERV. CARDIOLOGÍA: Dr. Alfonso del Río –Jefe Serv. Dr.J.Ramón Ruiz Arroyo Jefe Sección Hemodinámica
16/06/09	“DIA MUNDIAL DE LA E.I.A.”	SERV. NEUROLOGÍA Dra. Pilar Larrodé
17/06/09	RECONOCIMIENTO MÉDICO PRE-EXPEDICIÓN: GASHERBRUM-I y GASHERBRUM-II (G-1 y G-II) Montañera: Marta ALEJANDRE	Dr. J.R.Morandeira Dra. Mª Antonia Nerín Marta Alejandre

23/06/09	PRESENTACIÓN ACELERADOR LINEAL DE ELECTRONES (SIEMENS – “ONCOR”)	Serv.ONCOL. RADIOTERAPICA Dr. Ricardo Escó Serv. FISICA Y PROTECCION RADIOLOGICA. D. Miguel Canellas
18/09/09	“EXPEDICIÓN ARAGONESA AL “SHISHA PANGMA” Accidente de montaña de CARLOS PAUNER (13-09-09) Montañeros: Carlos Pauner Gotor y F. Javier Pérez García. Apoyo Médico en campo base: Dr.José Ramón Morandeira Dra. M. Antonia Nerín	Víctor M. CALLEJA GOMEZ Dr. J. MORANDEIRA Dra. Mª Antonia NERÍN Carlos PAUNER Javier PÉREZ
27/09/09	“DÍA DE ARAGÓN, Nacional e Internacional del ICTUS”	Dr. Javier MARTA Dr. Fernando ESCOLAR Dr. Enrique MOSTACERO Dr. J.Luis PÉREZ DE HEREDIA
30/10/09	“SINDROME CORNELIA DE LANGE”	D. Víctor M. CALLEJA GOMEZ Dr. Feliciano RAMOS Dr. Juan PIE D. Francisco VIVO
11/11/09	“Día Europeo de la DISTONÍA”	Dr. Javier LÓPEZ DEL VAL Dª María-Luisa FERNANDEZ VELA. (Presidenta A.I.D.A.)

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

Total actividades científicas..... 23

Fecha	TEMA	Promovida por:
1-5/02/09	“XIV CONGRESO NACIONAL ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARAGONESA DE ALERGIA: ALERGOARAGÓN”. SALLENT DE GÁLLEGO (Huesca)	Dr. Carlos Colas Sanz. Jefe servicio Alergología
5-6/02/09	“3ª REUNION DEL GRUPO ESPAÑOL DE TRATAMIENTO DE TUMORES DE CABEZA Y CUELLO “Hotel “PALAFOX” - ZARAGOZA	Dr. Julio Lambea. S. ONCOLOGÍA MÉDICA.
18/02/09	Sesión Científica: “INFECCIÓN POR EL VIRUS “B” : Del Laboratorio a la práctica asistencial”	Dr. Miguel-Ángel Simón. S. AP. DIGESTIVO. Dr. Rafael Benito. S. MICROBIOLOGÍA
13-14/03/09	“XV SYMPOSIUM INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y REUMATICAS “ . Hotel “SILKEN-CENTRO” - ZARAGOZA	Dr. Carlos ARMAS RAMIREZ DE VERGER. S. REUMATOLOGÍA
13-18/04/09	“XXIV SEMINARIO NACIONAL NEUROLÓGICO DE INVIERNO” Hotel “CANDANCHU”- Candanchú-Huesca	Dr. Javier López del Val Serv. Neurología
19/04/09	“XXVII JORNADA ARAGONESA DE ENFERMOS RENALES – ALCER EBRO “	ALCER-EBRO D. Jacinto Lasheras -Presidente-
20-21/04/09	“CURSO DE ENDOSCOPIA GINECOLÓGICA EN MOD. ANIMALES EXPERIMENT.” - Unidad Mixta de Investigación-	Dr. Pedro González Ramos .S. OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA. Hosp. “RUBER Internacional”
21/04/09	PRESENTACIÓN: “MEMORIA CIENTÍFICA I+CS 2.008 : Logros y retos de la investigación en Aragón ”	Excma. Sra. Luisa M. Noeno Consejera Salud y Consumo.
15-16/05/09	”REUNION DE LA SOC. NAVARRO-ARAGONESA DE PATOLOGÍA MAMARIA: Forum de Enfermería “	Dr. Antonio Güemes SERVICIO DE CIRUGÍA
21/05/09	Ciclo: “USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO”: Práctica asistencial y uso racional del medicamento. Medicamentos genéricos, marco legal y aplicación”	D. Francesc Puigventós. S. Farmacia. Hospital “SON DURETA” Palma de Mallorca.
18/06/09	Ciclo: “USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO”: Medicamentos huérfanos. Medicamentos de uso compasivo. Medicamentos Extranjeros y Biosimilares. “	Dª Dolores Montero. Consejera Técnica. Direc. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.

25/09/09	Ciclo: "USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO": Prescripción electrónica y Seguridad de Pacientes.	D ^a Olga DELGADO. S. FARMACIA. Hospital "SON DURETA" PALMA DE MALLORCA
29/09/09	"ACTUALIZACIÓN EN TERAPIA ANTI-FÚNGICA"	Prof. C. RUBIO CALVO Jefe Serv. MICROBIOLOGIA . Dra. I. RUIZ CAMPOS. "VALL D` HEBRON"(Barcelona)
22/10/09	Ciclo: "USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO": Cómo pueden ayudar en el uso racional del Medica- mento. Relaciones éticas con la industria Farmacéutica.	Dr. I. MARÍN LEÓN. Jef. Serv. M. Interna. H. "Valme" (Sevilla)
22-24/10/09	"IV Congreso de Cirugía Laparoscópica Ginecología en modelos animales"	Dr. F. ESCOLAR, Prof. E. FABRE, Dr. R. JIMENEZ, Dra. C. PASTOR, Dr. P. GONZÁLEZ RAMOS. Direc- tor Curso.
28/10/09	MESA REDONDA ALCOHOLISMO: "Un mensaje de Esperanza"	Dr. F. ESCOLAR, Dr. J.-M ^a SALA AYMA, Dra. I. IRIGOYEN, D ^a M ^a J. BALLESTÍN, "Alcohólicos Anóni- mos" . "AL-ANON"
29/10/09	DÍA DEL ICTUS: "Por nuestra juventud, que tu cerebro siga vivo"	Dr. F. ESCOLAR, Dr. J. MARTA, Dr. E. MOSTACERO, Dr. J. L. PÉ- REZ DE HEREDIA, Dr. J. C. BAS- TAROS
30-31/10/09- 1/11/09	"IV Congreso Nacional del SINDROME DE CORNELIA DE LANGE"	D. J. L. OLIVARES, D ^a T. ANTO- ÑANZAS, D. A. VERA GIL, Dr. F. ESCOLAR, D ^a R. SANCHEZ DE VEGA, Prof. F. RAMOS, Prof. J. PIE, D. F. VIVÓ, D. E. BRIGNANI, D ^a T. GARCÍA, D ^a N. DÍEZ
3-11-12- 13/11/09	"Jornadas de Actualización en Insuficiencia Cardiaca"	Dr. J. I. PÉREZ CALVO, Dr. P. CÍA GÓMEZ
18/11/09	"PACIENTE ANTICOAGULADO Y SU CORAZÓN" Dra. P. PORTERO Pta Asoc. Aragonesa Cardiología . S. Cardiología – Secc. Hemodinámica	Dr. F. Escolar, D ^a A-M ^a Ponce (Presidenta ASANAR)
19/11/09	Ciclo: "USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO" "Nuevos Fármacos" ... / ...	Dr. X. Carné. Jefe Farmacología Clínica. H. "CLINIC" Barcelona
10/12/09	Ciclo: "USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO" Significancia Estadística y Clínica.	Dr. A. Gómez De la Cámara. Jefe Unidad Investigación H. U. "DOCE DE OCTUBRE". MADRID

III.- ACTIVIDADES DE INTERÉS GENERAL.

Total actividades de interés general..... 14

Fecha	TEMA	Intervienen:
5/01/09	LLEGADA DE LOS REYES MAGOS AL H. CLÍNICO UNIV. “LOZANO BLESA” Fiesta Infantil – Salón de Actos. - “Vino Español”	- Cuerpo Bomberos. Ayuntamiento de Zaragoza. - Mago Peter y Equipo - Payasos - Serv. de Hostelería
1/02/09	BIMILENARIO DEL NACIMIENTO DE SAN PABLO. -Peregrinación a la Iglesia de San Pablo (Zaragoza)	Promueve: Dr. Francisco Martín Marín. S. NEFROLOGÍA
16/04/09	“MOR EN EUROPA” – Cortometraje. Grabación de Escenas en el Hospital.	Productora: “TIME-LINE”
23/04/09	SAN JORGE: “ DÍA DEL LIBRO “ Reparto de publicaciones a niños ingresados en S. Pediatría.	Patrocina: Fundación “ANTENA-3, T.V.”
4/05/09	V CAMPAÑA “DÍA DE LA MADRE”. Regalo de obsequios a pacientes ingresadas en Serv. Obstetricia.	Hermanidad Donantes de Sangre.
3/10/09	MISA BATURRA.	Interviene: Rondalla de “SAN JUAN DE MOZARRIFAR. Servicio Religioso.
12/10/09	OFRENDA DE FLORES A LA VIRGEN DEL PILAR.	Grupo de Trabajadores en representación del Hospital.
3/12/09	FIESTA INFANTIL. Dentro del Programa:“Correos Reparte Sonrisas”	“PAYASOS SIN FRONTERAS”
10/12/09	LECTURA DE CUENTOS A NIÑOS INGRESADOS EN SERVICIO DE PEDIATRÍA.	Escritores: José-Luis Corral, M. Pilar Callizo, Pilar Hernandis, Fernando Burbano
14/12/09	FIESTA INFANTIL EN SERVICIO DE PEDIATRÍA. Reparto de Regalos.	Nuevas Generaciones del Partido Popular.
15/12/09	CICLO DE CONCIERTOS. NAVIDAD-2.009	Coral “SAN AGUSTÍN” Coral “TORRES DE BERRELLÉN”

16/12/09	CICLO DE CONCIERTOS. NAVIDAD-2.009	Coro Rociero: "Los que quedaron" Orquesta Laudística Armonía Pulso y Púa"
17/12/09	CICLO DE CONCIERTOS. NAVIDAD-2.009	Coral "AMICI MUSICAE" Coral "ROMAREDA"
21/12/09	Visita de "PAPA NOEL" a Niños ingresados en Serv.PEDIATRIA	Patrocinado por: A.E.C.C. – Asoc.Española contra el Cáncer

IV.- CONFERENCIAS.

Fecha	TEMA	Intervienen:
13/05/09	" Implantación Percutánea de Prótesis valvulares aórticas: perspectivas actuales y futuras"	Dr. Raúl Moreno Gómez. Jefe Sec. Unidad Hemodinam. y Cardiol. Intervencionista. Hospital "LA PAZ". Madrid

V.- PREMIOS, HOMENAJES Y ACTOS DE RECONOCIMIENTO.

Total..... 9

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

Fecha	A C T O	INTERVIENEN
15/05/09	ACTO DESPEDIDA MÉDICOS RESIDENTES.	78 RESIDENTES.
21/05/09	NUEVA PROMOCIÓN MIR	
22/05/09	ACTO DE DESPEDIDA A MATRONAS DE ARA- GÓN. 5ª Promoción.	H."MIGUEL SERVET": 5 H. CLÍNICO UNIVERSIT.: 3 H."SAN JORGE" Huesca: 2
4/12/09	EUCARISTÍA POR TRABAJADORES DEL SEC- TOR DE SALUD ZARAGOZA-III FALLECIDOS: 2.008 Y 2.009	CAPILLA HOSPITAL. Beatriz Alejandre (Soprano) Servicio Religioso.
18/12/09	Homenaje a PROFESIONALES DEL SECTOR ZARAGOZA-III . JUBILADOS AÑO -2.009-	62 Jubilados: Atención Primaria: 8 C. R. P. Ntra. Sra. del Pilar: 4 CME "Inocencio Jiménez" 2 H.Clínico Universitario: 48

V.2.- PREMIOS

6/11/09	Premio del Colegio de Médicos de Zaragoza al: “ Equipo Médico más Distinguido” . Proyecto “TRIAMAR” Sección de Hemodinámica.	Dr. José-Ramón RUIZ y Equipo. Compartido con Secc. Hemodinámica H. “MIGUEL SERVET” Jef. Secc. Dra. Isabel CALVO.
13/11/09	GALA DE PREMIOS “A.E.T.H.A.” Asociación de Enfermos y Trasplantados Hepáticos de Aragón.	Área Científica: Dra. Trinidad SE-RRANO AULLÓ. Serv. AP. DI-GESTIVO.
13/11/09	GALA DE PREMIOS “A.E.T.H.A.” Asociación de Enfermos y Trasplantados Hepáticos de Aragón.	Trayect. Profesional: Dr. M. Ángel. SIMÓN. S. AP. DIGESTIVO.
13/11/09	GALA DE PREMIOS “A.E.T.H.A.” Asociación de Enfermos y Trasplantados Hepáticos de Aragón.	Valores Humanos: Personal de Enfermería del Hospital

VI.- TEMAS MONOGRÁFICOS

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

Total intervenciones.....235

VII.- ARTÍCULOS DE PRENSA PROMOVIDOS POR LA UNIDAD

Total artículos..... 60

VIII.- DOCENCIA.

TOTAL ALUMNOS 3

Centro Docente:	Alumnos / Curso
I. E. S. "SANTIAGO HERNÁNDEZ"	2
Universidad "SAN JORGE"	1

Durante el año 2.009, la Unidad de Relaciones Públicas del Sector de Salud ZARAGOZA-III ha continuado en la línea de colaboración docente con el I.E.S. "SANTIAGO HERNANDEZ " de Zaragoza, tutorizando las prácticas de Alumnas del Ciclo Superior de "Asesoría de Imagen" que venimos realizando desde el curso 2.005 / 2.006 asignando a la Unidad la cantidad de dos alumnas por Curso.

Igualmente se ha efectuado Tutoría de una Alumna de la Carrera de Relaciones Públicas de la Universidad "SAN JORGE" que ha realizado sus prácticas en la Unidad.

-RESUMEN-

DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA INSTITUCIÓN QUE HAN CONTADO CON LA INTERVENCIÓN, ORGANIZACIÓN Y/ O COLABORACIÓN DE LA UNIDAD DE RELACIONES PÚBLICAS. AÑO- 2009

	RUEDAS DE PRENSA	12
II	ACTIVIDADES CIENTÍFICAS: CONGRESOS, JORNADAS CIENTÍFICAS, CURSOS, ETC.	23
III	ACTOS DE INTERÉS GENERAL	14
IV	CONFERENCIAS	1
V	PREMIOS, HOMENAJES Y ACTOS DE RECONOCIMIENTO	9
VI	TEMAS MONOGRÁFICOS:INTERVENCIÓN DE PROFESIONALES DEL SECTOR EN ARTÍCULOS DE PRENSA, T.V., RADIO, AGENCIAS, ETC.	235
VII	ARTÍCULOS DE PRENSA PROMOVIDOS.	60
VIII	DOCENCIA: ALUMNOS EN PRÁCTICAS.	3

Calidad Asistencial

o3

Calidad Asistencial

PÁGINAS

3.1- PROGRAMA DE CALIDAD.....	159
3.2- ACTIVIDAD DE LAS COMISIONES CLÍNICAS.....	188

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.

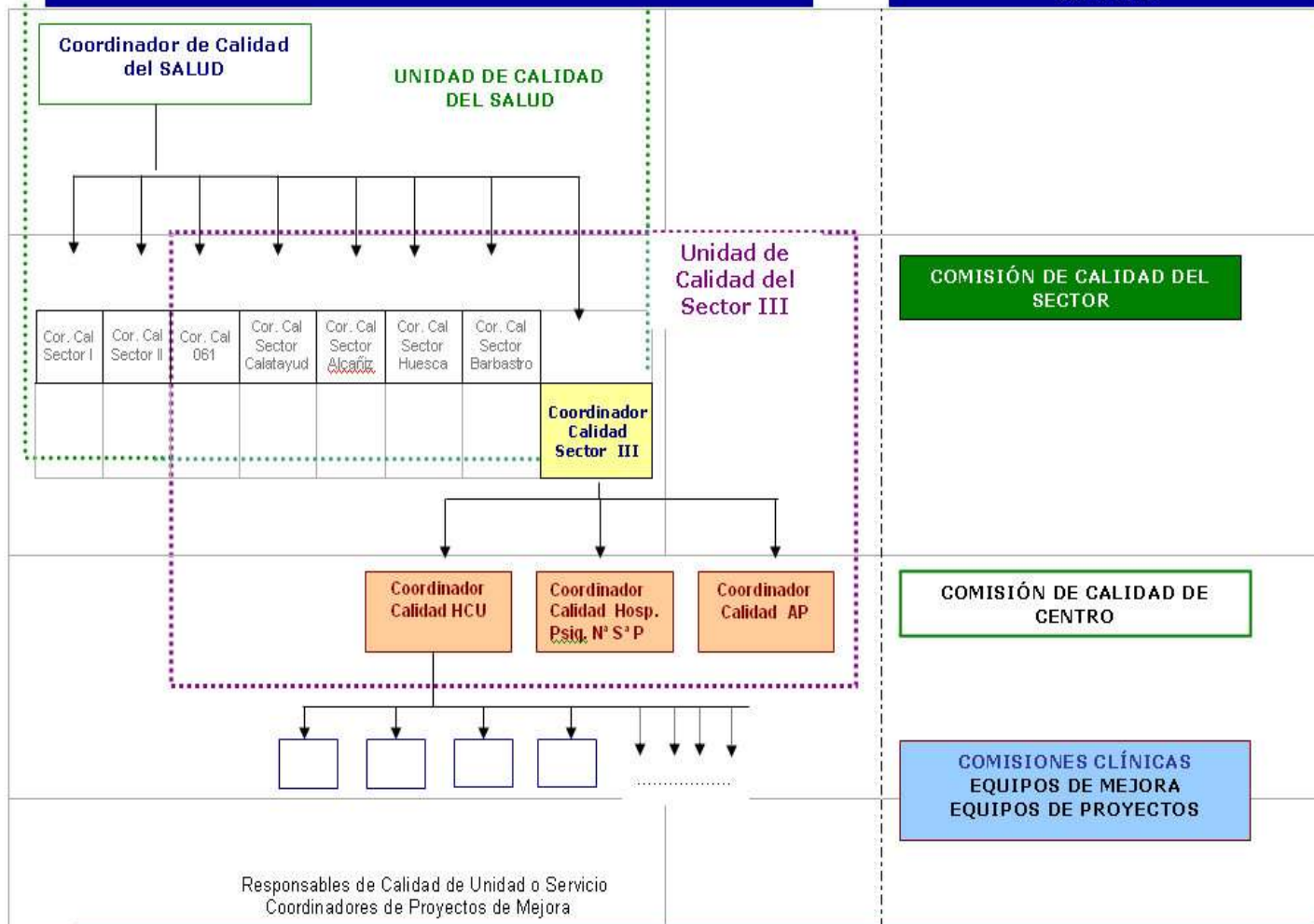
En las diferentes Unidades Clínicas, los Responsables de Calidad y los Coordinadores de Proyectos de Mejora actúan como dinamizadores e impulsores de las actividades de mejora de los equipos, apoyados siempre en el liderazgo de los Jefes de Servicio o Responsables asistenciales de esas Unidades.

En 2009 se aprobó y publicó el Plan de Gestión de la Calidad del Sector III para el periodo 2009-2014. El objetivo de dicho documento es describir la estructura organizativa, las metas y la estrategia de actuación definida en el Sector Zaragoza III para impulsar la mejora continua y la búsqueda de la excelencia de resultados. En él se detallan también los instrumentos, las responsabilidades, las líneas estratégicas y los órganos de participación para hacer efectivas esas metas así como los mecanismos de evaluación y difusión de los resultados logrados. El documento puede ser consultado en la intranet del sector

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

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DE LA CALIDAD EN EL SALUD

ORGANOS DE PARTICIPACIÓN EN CALIDAD



3.1.2. Unidad de Calidad del Sector Zaragoza III

La Unidad de Calidad del Sector III tiene como misión primordial impulsar, dar cohesión y coordinar la política de calidad del Sector III y crear condiciones favorables para que los diferentes profesionales puedan participar en el desarrollo de esa política. Para el desempeño de esa misión tiene asignadas las siguientes funciones estratégicas:

- Coordinar la implantación, desarrollo y evaluación del Sistema de Gestión de la Calidad en el Sector.
- Coordinar la autoevaluación EFQM y la implantación de Normas ISO.
- Impulsar y estimular la formación de equipos y grupos de mejora.
- Facilitar ayuda metodológica para definir objetivos y planes de mejora.
- Definir, monitorizar y difundir indicadores de calidad.
- Asesorar y colaborar en el diseño y rediseño de procesos.
- 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:

- Incrementar la Efectividad
- Mejorar la Eficiencia
- Favorecer la Seguridad Clínica
- Mejorar la Accesibilidad
- Avanzar en la atención orientada al paciente
- Ampliar la repercusión de nuestra actividad en la sociedad.
- Desarrollo de Unidades Clínicas y mejora de la oferta de servicios
- Mejorar los procesos de atención

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

Nombre	Puesto	Dedicación Jornada (%)
Nieves López Ibort	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 %
Silvia Castán Ruiz	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
Sin designar	Administrativo	

HCU **Zaragoza**

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:	Víctor Calleja Gómez	Gerente de Sector III
Secretario:	J. Ignacio Barrasa Villar	Coordinador Calidad de Sector III
Vocales:	Fernando Flordelís Marco	Director de Atención Primaria III
	Fernando Escolar Castellón	Director de Centro HCU
	Nieves López Ibort	Coordinadora de Calidad de Enfermería
	Silvia Castán Ruiz	Coordinadora Calidad AP
	Antonio Tarí García	Coordinador Médico Calidad HPN ^a SP
	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
	Carmen Hernández Salueña	Coordinadora Formación Sector III

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

Los objetivos y líneas estratégicas de actuación definidos en por el SALUD y asumidas por el Sector III en su Contrato Programa para el año 2009 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 ampliando 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	2008	2009
% Servicios/Unidades que tienen incluido un Programa de Calidad dentro de su Contrato de Gestión.	95%	95%
% Servicios/Unidades que han realizado un seguimiento de esas acciones de mejora	75 %	92%

3.1.6. Acciones de mejora planteadas por los Servicios/ Unidades durante 2009

6.1. Atención especializada

6.1.1. Servicios Médicos

Servicio / Unidad	Acción de mejora	Principal indicador
Alergología	Adoptar los Estándares vigentes de Calidad de Informes Clínicos de SEAIC en la práctica diaria	% de informes que cumplen dichos estándares en relación a los emitidos
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Implantación del CI en pruebas de provocación inhalativa (metacolina)	% de pacientes con CI
Cardiología	Revisión manual de funcionamiento interno(copia electrónica)	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Existencia del Protocolo % casos en que se cumple el protocolo
	Implantación del protocolo de telemetría conjunto enfermería y medicina	% Pacientes con indicación de monitorización que son monitorizados
	Elaborar e Implantar protocolo de indicaciones de BOSENTAN (Tracleer)	Protocolo elaborado y % Pacientes en tratamiento según protocolo
Dermatología	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Adecuación del protocolo de tratamientos biológicos (Etanercept y Adalimumab)	% Pacientes en tratamiento según protocolo
Digestivo	Capacitación en PUVA de miembros del Servicio	Nº de FEAs capacitados en técnica PUVA
	Revisión del manual de funcionamiento interno (copia electrónica)	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Elaborar e implantar protocolo de tratamiento con ADALIMUMAB (Humira)	Protocolo elaborado y % Pacientes en tratamiento según protocolo
	Elaborar e implantar protocolo de tratamiento con INFLIXIMAB (Remicade)	Protocolo elaborado y % Pacientes en tratamiento según protocolo
	Implantar protocolo de envío de recomendaciones de seguimiento tras polipectomía y cribaje cáncer de colon tras colonoscopia	Nº de pacientes atendidos según protocolo
	Consolidar consulta por internet de pacientes con Enfermedad Inflamatoria Intestinal	Nº Consultas por internet respondidas

Endocrinología	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
Enfermedades Infecciosas	Mejora de la coordinación con atención primaria en patología tiroidea	Proceso de Coordinación elaborado y difundido en AP
	Mejorar formación del personal de enfermería en endocrinología	% de enfermeras que manifiestan haber mejorado sus conocimientos
	Revisión, adaptación del formato del manual de funcionamiento interno (copia electrónica)	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Elaborar e implantar protocolo de tratamiento con DARUNAVIR (Prezista)	Protocolo elaborado y % Pacientes en tratamiento según protocolo
	Elaboración e implantación del protocolo de tratamientos con EMTRICITABINA+TENOFIVIR DISOPROXILO	Protocolo elaborado y % Pacientes en tratamiento según protocolo
Medicina Interna	Revisión y publicación del manual de funcionamiento interno (copia electrónica)	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Mejora de la estancia media en el GRD 088 (EPOC)	Estancia media
	Mejora en la estancia media en el GRD 544 Insuficiencia cardíaca crónica y arritmia con CC	Estancia media
	Mejora de la Estancia media en el GRD 089 (Neumonía simple y pleuritis) con CC	Estancia media
Nefrología	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Implantación de un programa de diálisis peritoneal ambulatoria	% de pacientes en DP sobre el total de pacientes en diálisis
	Elaboración e implantación de protocolo de tratamiento con EPO Alfa	Protocolo elaborado y % Pacientes en tratamiento según protocolo
Neumología Bronoscopias y pruebas funcionales	Elaboración del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Mejora de la estancia media en el GRD 088 (EPOC)	Estancia media
	Mejora de la Estancia media en el GRD 089 (Neumonía simple y pleuritis) con CC	Estancia media
	Elaboración e implantación de protocolo de tratamiento con ILOPROST TROMETANOL (Ventavis)	Protocolo elaborado y % Pacientes en tratamiento según protocolo

Neurología	Elaboración del manual de funcionamiento interno	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Elaboración e implantación de protocolo de tratamiento con INTERFERON B (1-A y 1B)	Protocolo elaborado y % Pacientes en tratamiento según protocolo
Oncología Médica	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Elaboración e implantación de protocolo de tratamiento con TRASTUZUMAB (Herceptin)	Protocolo elaborado y % Pacientes en tratamiento según protocolo
	Elaboración e implantación de protocolo de tratamiento con BEVACIZUMAB (Avastin)	Protocolo elaborado y % Pacientes en tratamiento según protocolo
	Elaboración e implantación de protocolo de tratamiento con PEGFILGASTRIM	Protocolo elaborado y % Pacientes en tratamiento según protocolo
	Elaboración e implantación de protocolo de tratamiento con DOCETAXEL (Taxotere)	Protocolo elaborado y % Pacientes en tratamiento según protocolo
	Prescripción electrónica de tratamientos oncológicos	% de órdenes médicas electrónicas
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer de mama	% Pacientes con < de 10 días de espera hasta tratamiento quimioterápico desde indicación
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer colorrectal	% Pacientes con < de 10 días de espera hasta tratamiento quimioterápico desde indicación
Pediatría	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Elaboración e implantación de protocolo de tratamiento con SOMATROPINA	Protocolo elaborado y % Pacientes en tratamiento según protocolo
	Mejora del confort del RN ingresado	% RN con escala de valoración
	Fomento de la Lactancia Materna	% RN con biberón
	Facilitar el contacto precoz madre-hijo tras el parto	% RN con contacto precoz
Psiquiatría	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Implementar el protocolo de control del síndrome metabólico en pacientes con neurolépticos	% pacientes con antineurolepticos controlados según protocolo
	Implantación del programa de detección e intervención de pacientes con trastornos complejos	Nº pacientes registrados según protocolo
	Implantar registro de incidentes de seguridad	Nº incidentes registrados según protocolo

Reumatología	Elaboración del manual de funcionamiento interno	Manual elaborado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaborar e implantar protocolo de tratamiento con INFLIXIMAB (Remicade)	Protocolo elaborado y % Pacientes en tratamiento según protocolo
	Elaborar e implantar protocolo de tratamiento con ETANERCEPT (Enbrel)	Protocolo elaborado y % Pacientes en tratamiento según protocolo
	Elaborar e implantar protocolo de tratamiento con ADALIMUMAB (Humira)	Protocolo elaborado y % Pacientes en tratamiento según protocolo
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido

6.1.2. Servicios Quirúrgicos

Servicio / Unidad	Acción de mejora	Principal indicador
Anestesiología	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaborar protocolo de Bloqueos Nerviosos Guiado por Ecografía	Documento elaborado y aprobado por la Comisión de Revisores del HCU
	Elaboración de protocolo de Canalización de Vías Centrales por ecografía	Documento elaborado y aprobado por la Comisión de Revisores del HCU
Angiología y cirugía vascular	Revisión del manual de funcionamiento interno (copia electrónica)	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2010	Programa elaborado y
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Elaboración del protocolo de actuación en cirugía endovascular de aorta torácica	Documento elaborado y aprobado por la Comisión de Revisores HCU
	Elaboración del protocolo de actuación en Cirugía Híbrida	Documento elaborado y aprobado por la Comisión de Revisores HCU
Cirugía A	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Controlar las infecciones quirúrgicas	Incidencia acumulada de infección nosocomial de herida quirúrgica en pacientes intervenidos por neoplasia colorrectal
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer de mama	% Pacientes tratadas en < de 30 días desde confirmación diagnóstica
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer colorrectal	% Pacientes tratados en < de 30 días desde confirmación diagnóstica

Cirugía B	Propuesta de objetivos para el programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Controlar las infecciones quirúrgicas	Incidencia acumulada de infección nosocomial de herida quirúrgica en pacientes intervenidos por neoplasia colorrectal
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer de mama	% Pacientes tratadas en < de 30 días desde confirmación diagnóstica
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer colorrectal	% Pacientes tratados en < de 30 días desde confirmación diagnóstica
Cirugía torácica	Propuesta de objetivos para el programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Implantar la Vía clínica de la neumonectomía	% de pacientes que cumplen la Vía Clínica
	Implantar programa de ingresol día de la intervención	% pacientes IDQ cumplan criterios
Ginecología	Propuesta de objetivos para el programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Integración completa del Servicio en la Unidad de Patología Mamaria Creación y consolidación de la consulta del Sº en la Unidad de Mama	Número de FEAs que pasan consultas en la Unidad de la Mama
	Puesta en marcha del proceso asistencial cáncer de mama	% Pacientes tratadas en < de 30 días desde confirmación diagnóstica
Obstetricia	Propuesta de objetivos programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Desarrollo del proyecto Mai... Madre	Documentos sobre el Plan de Asistencia al Parto y nacimiento elaborados
	Instauración del Alta Temprana en hospitalización obstétrica	Estancia media partos eutócicos
Neurocirugía	Propuesta de objetivos programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Mejora de la estancia media en GRD 758 Proc sobre espalda y cuello (vía clínica)	Estancia media
	Mejorar tiempo de respuesta a solicitudes de interconsultas	% de interconsultas realizadas en mismo día de la solicitud
	Elaborar e implantar Procedimiento para el manejo y traslado de pacientes neuroquirúrgicos en hospitales comarcales	% de urgencias derivadas según guía
	Elaborar Guía Clínica para el manejo de lumbalgia y lumbociática en AP	Documento elaborado y aprobado por la Comisión de Revisores del HCU

Oftalmología	Revisión manual de funcionamiento interno (copia electrónica)	Manual revisado y remitido
	Propuesta de objetivos para el programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Elaboración e implantación de protocolo de tratamiento con RANIBIZUMAB (Lucentis)	Protocolo elaborado y % Pacientes en tratamiento según protocolo
	Elaboración e implantación de un Procedimiento de comunicación con AP para obtener información actualizada sobre el tratamiento médico de base de los pacientes ingresados para cirugía oftalmológica	% de pacientes con información actualizada sobre su medicación de base
Otorrinolaringología	Propuesta de objetivos para el programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Elaboración e implantación de un Protocolo de anamnesis y exploración del paciente vertiginoso, previo a la solicitud de Videonistagmografía	% Videonistagmografías según protocolo
	Elaborar e implantar Plan de Formación del personal de enfermería en la realización de pruebas funcionales auditivo-vestibulares	% de enfermeras que manifiestan haber mejorado sus conocimientos
Traumatología	Propuesta de objetivos para el programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Elaboración e implantación de la Vía Clínica de la artroplastía de cadera	% Pacientes que cumplen la Vía Clínica
	Mejora de la estancia media en GRD 211 (Intervención de cadera y fémur exc articular myr >= 18 s/cc)	Estancia media
	Mejora de la estancia media en GRD 818 (Sustitución de cadera excepto por complicaciones)	Estancia media
Urología	Propuesta de objetivos para el programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Implantación del protocolo de derivación desde AP	% Pacientes derivados según protocolo
	Implantar Consulta de Alta Resolución en el Inocencio Jiménez	% de pacientes con problema resuelto en consulta única
	Implantación de la vía clínica de la RTU de Próstata	% pacientes que siguen la vía clínica
	Implantar el protocolo de apoyo psicosomático a pacientes sometidos a cistectomía radical	% pacientes que inicia apoyo psicosomático respecto a los que lo precisan

6.1.3. Servicios Centrales

Servicio / Unidad	Acción de mejora	Principal indicador
Anatomía Patológica	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Propuesta de objetivos para el programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Mejora de la cumplimentación de los volantes de solicitud y del informe de AP	% de informes Cumplimentados correctamente
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer de mama	Tiempo de respuesta a solicitud de biopsia por sospecha
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer colorrectal	Tiempo de respuesta a solicitud de biopsia por sospecha
Microbiología	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Propuesta de objetivos para el programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración de dos PNT	PNT elaborados y remitidos
	Programa de rechazo de pruebas improcedentes	Nº de pruebas rechazadas
	Vigilancia epidemiológica de la red de agua y aire acondicionado del HCU	Nº de controles realizados
Inmunología	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Propuesta de objetivos para el programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Mantenimiento de la Acreditación de técnicas según ISO-15189	Auditoría interna realizada
	Seguimiento de los Objetivos de Calidad establecidos en 2009 en el Sistema de Acreditación	Objetivos con monitorización y Plan de acción cumplido
	Ampliación de la Acreditación (Inmunoproteínas)	Cumplimiento del cronograma del proyecto
Bioquímica	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Propuesta de objetivos para el programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Mantenimiento de la Acreditación de técnicas según ISO-15189	Auditoría interna realizada
	Seguimiento de los Objetivos de Calidad establecidos en 2009 en el Sistema de Acreditación	Objetivos con monitorización y Plan de acción cumplido
	Ampliación de la Acreditación a marcadores tumorales, proteinograma y orinas	Cumplimiento del cronograma del proyecto

Farmacología Clínica	Mantenimiento de la Acreditación de técnicas según ISO 15189	Auditoría interna realizada
	Seguimiento de los Objetivos de Calidad establecidos en 2009 en el Sistema de Acreditación	Objetivos con monitorización y Plan de acción cumplido
	Propuesta de objetivos para programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
Toxicología	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Propuesta de objetivos para programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Mantenimiento de la Acreditación de técnicas según ISO-15189	Auditoría interna realizada
	Seguimiento de los Objetivos de Calidad establecidos en 2009 en el Sistema de Acreditación	Objetivos con monitorización y Plan de acción cumplido
	Implantación del proyecto de creación de un botiquín de antídotos de referencia	Botiquín implantado
Farmacia	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Propuesta de objetivos para programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Implantar el programa de información a pacientes externos	% de pacientes externos satisfechos con la información suministrada
	Establecer un sistema de control de calidad a la dispensación de dosis unitarias	% Carros revisados
	Prescripción electrónica de antineoplásicos	% de órdenes médicas electrónicas
	Seguimiento de la adecuación del stock y conservación de los medicamentos en botiquines de plantas	% de botiquines revisados
Física y Protección Radio- lógica	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Propuesta de objetivos para programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaborar e implantar procedimiento para evitar riesgos de radiaciones en trabajadoras embarazadas	Procedimiento elaborado y remitido a la Unidad de Calidad
	Ofertar curso de formación para operadores/ supervisores de instalaciones de RX acreditados por el Consejo de Seguridad Nuclear	Nº de cursos impartidos
	Establecer un sistema de seguimiento de incidencias a través de la revisión de fichas de tratamiento	% de fichas de tratamiento revisadas
	Elaboración de indicadores de calidad para los principales procesos del Servicio	Documento con indicadores elaborado y remitido a la Unidad de Calidad

Servicio / Unidad	Acción de mejora	Principal indicador
Hematología	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Propuesta de objetivos para programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Mantenimiento de la Acreditación del Hemograma (iso 15189)	Auditoría interna realizada
	Seguimiento de los Objetivos de Calidad establecidos en 2009 en el Sistema de Acreditación	Objetivos con monitorización y Plan de acción cumplido
	Elaboración e implantación de protocolo de tratamiento con LENALIDOMIDA (Revlimid)	Protocolo elaborado y % Pacientes en tratamiento según protocolo
	Elaboración e implantación de protocolo de tratamiento con RITUXIMAB (Mabthera)	Protocolo elaborado y % Pacientes en tratamiento según protocolo
	Elaboración del Protocolo para el manejo de pacientes anticoagulados ante la cirugía	Documento elaborado y aprobado por la Comisión de Revisores del HCU
Medicina Nuclear	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Propuesta de objetivos para programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Revisión del Manual de funcionamiento de la Unidad de Terapia Metabólica	Manual revisado y remitido
	Elaborar protocolo de terapia metabólica en el cáncer diferenciado de tiroides	Documento elaborado y aprobado por la Comisión de Revisores del HCU
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer de mama	% Pacientes con indicación de BSGC en las que se ha realizado dicha técnica
Medicina Preventiva	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Propuesta de objetivos para programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Evaluación de programa de hidroalcoholes	Nº litros solución Hidroalcoólica/nº de pacientes
	Mantenimiento Certificación de la Central de Esterilización	Realización de actividades del SGC
	Monitorizar y difundir indicadores de IN del Contrato de Gestión (IQ en intervenidos de Carcinoma de colon, Bacteriemia en pacientes de UCI con catéter venoso central y Neumonías en pacientes de UCI con ventilación mecánica)	Existencia de informes trimestrales de vigilancia por servicio
Neurofisiología	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento con relación de sesiones realizadas remitido a la Unidad de Calidad antes del 31/12/09
	Propuesta de objetivos para el programa de calidad 2010	Programa elaborado y remitido a la Unidad de Calidad antes de 31/12/2009
	Implantación de Consentimientos informados en las técnicas necesarias	% Pacientes con consentimiento informado
	Estudio y elaboración de propuesta sobre asistencia somnológica	Propuesta elaborada y remitida la Dirección

Oncología Radioterápica	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Propuesta de objetivos para programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Monitorizar indicadores del programa de calidad de Oncología Radioterápica	Nº de indicadores con plan de monitorización cumplido
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer de mama	% Pacientes con una demora < 15 días desde indicación de tratamiento RT
	Puesta en marcha proceso asistencial de cáncer colorrectal	% Pacientes con una demora < 15 días desde indicación de tratamiento RT
Radiología	Elaboración del manual de funcionamiento interno (copia electrónica)	Manual revisado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Propuesta de objetivos para programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer de mama	% Pacientes con una demora <= a 4 días desde solicitud de mamografía por sospecha
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer colorrectal	% Pacientes con una demora <= a 21 días desde sospecha en AP hasta confirmación diagnóstica
Rehabilitación	Elaboración del manual de funcionamiento interno (copia electrónica)	Manual revisado y remitido
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Propuesta de objetivos para programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Protocolo rehabilitación de los enfermos con ICTUS	% de pacientes que cumplen protocolo
	Puesta en marcha del proceso asistencial de cáncer de mama	% de pacientes con una demora <= a 30 días desde indicación de tratamiento rehabilitador
UCI	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Propuesta de objetivos para programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y difusión del documento "Comportamiento deseable para proteger la intimidad y confidencialidad del paciente"	Documento elaborado y difundido a todos los miembros del servicio
	Mejora de la Identificación de pacientes en Urgencias	% de pacientes correctamente identificados
	Mejora del triaje de los pacientes que acuden a Urgencias	% de pacientes clasificados mediante el SET
	Mejorar la preparación del personal para la reacción y la atención al los pacientes con riesgo vital	Nº de simulacros realizados
	Creación de un registro de errores en el servicio de Urgencias	% de errores de medicación con análisis realizado
	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Propuesta de objetivos para programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido

Urgencias	Elaboración y desarrollo de un Plan Anual de Sesiones Clínicas dentro del Servicio	Documento remitido
	Propuesta de objetivos para el programa calidad 2010	Programa elaborado y remitido
	Elaboración y difusión del documento ""Comportamiento deseable para proteger la intimidad y confidencialidad del paciente""	Documento elaborado y difundido a todos los miembros del servicio
	Mejora de la Identificación de pacientes en Urgencias	% de pacientes correctamente identificados
	Mejora del triaje de los pacientes que acuden a Urgencias	% de pacientes clasificados mediante el SET
	Mejorar la preparación del personal para la reacción y la atención al los pacientes con riesgo vital	Nº de simulacros realizados
	Creación de un registro de errores en el servicio de Urgencias	% de errores de medicación con análisis realizado

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:

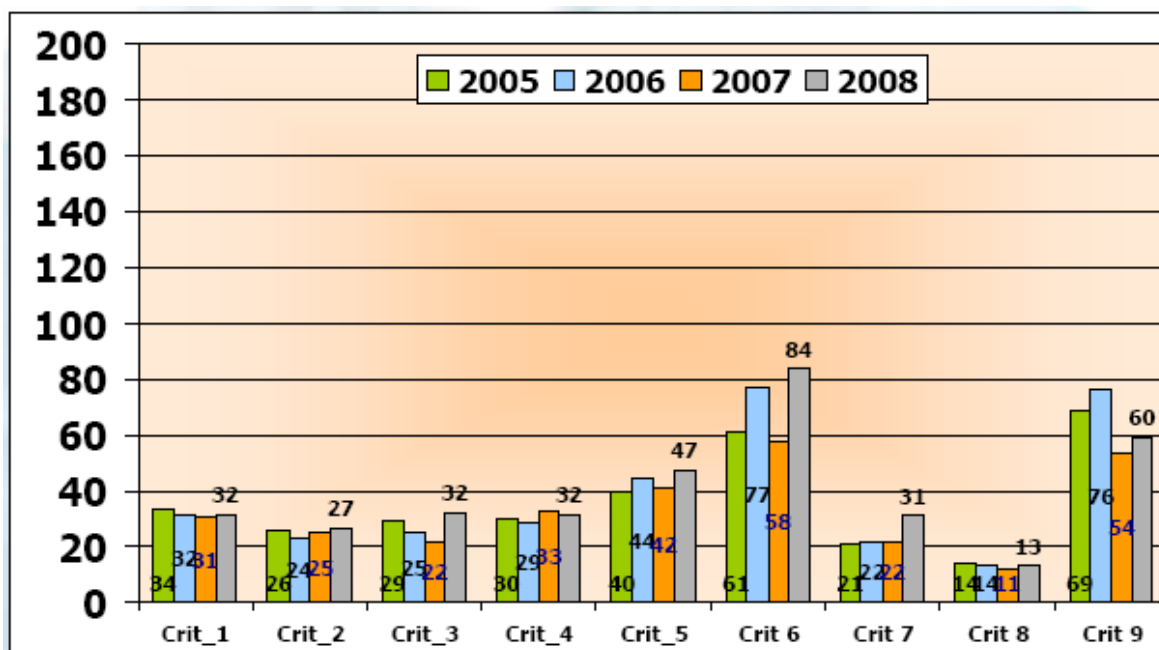
Comisión de Garantía de Calidad en Radioterapia	
Nº de reuniones	2
% medio de asistencia	70,8%
Nº medio de asistentes por sesión	9
Temas y acciones de mejora abordados:	• Formación de Grupo de Mejora en RDTP. • Seguimiento indicadores del programa de Garantía de Calidad de Radioterapia • Revisión y aprobación de la Guía de Información a Pacientes de Radioterapia. • Revisión del nuevo Manual de Calidad del programa de Calidad de Radioterapia
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:	• Revisión del Procedimiento de Actuación ante averías en Equipos de Radiodiagnóstico. • Seguimiento del proceso de digitalización. • Valoración de los informes de evaluación de dosis de radiación de los equipos CE Inocencio Jiménez y Tarazona. • Aplicación del nuevo reglamento sobre instalaciones y equipos de RX con fines de diagnóstico médico

La Comisión de Garantía de Calidad en Medicina Nuclear no se ha reunido durante el año 2009.

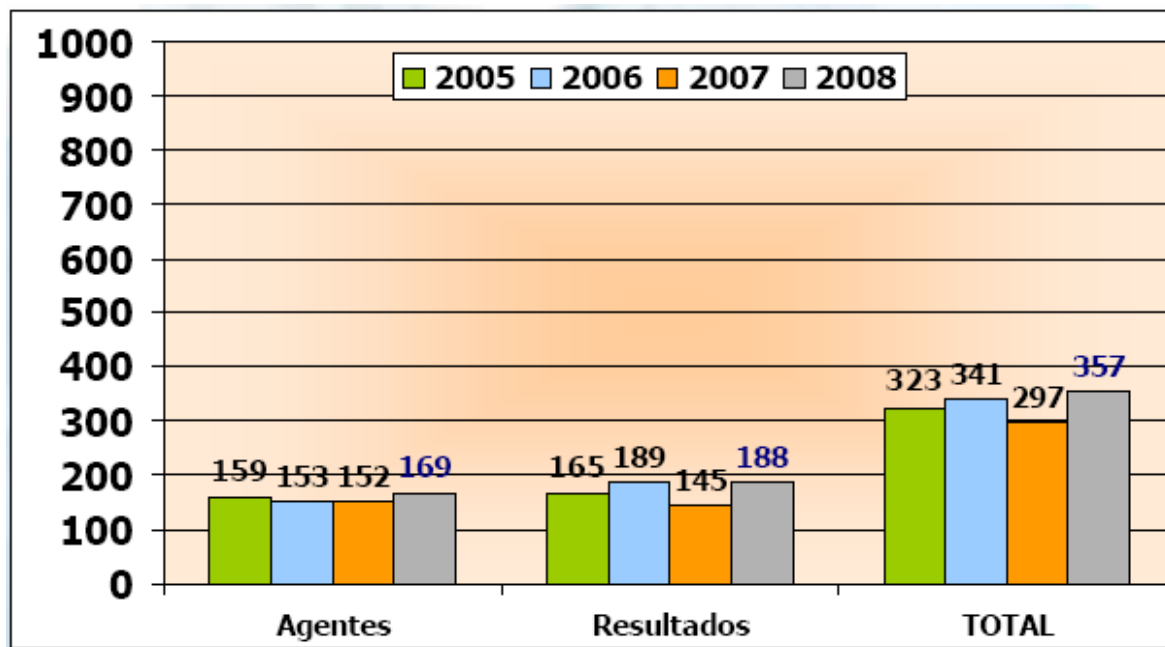
3.1.8. Seguimiento de los proyectos de mejora derivados de la autoevaluación EFQM 2008 del Sector

En diciembre de 2009 se realizó la autoevaluación EFQM, en la que participaron profesionales de distintos ámbitos del Sector III. Los principales resultados a lo largo del periodo 2005-2008 han sido los siguientes

AUTOEVALUACIÓN 2005-08 SECTOR III. RESULTADOS POR CRITERIO



AUTOEVALUACIÓN 2005-08 SECTOR III. RESULTADOS GENERALES



La puntuación obtenida en la autoevaluación EFQM fue la siguiente:

Puntuación EFQM del Sector III	2007	2008
Criterios agentes	152	169
Criterios resultado	145	188
Puntuación total modelo EFQM SECTOR III	297	357

De entre todas las áreas de mejora identificadas se seleccionaron 6 tras un proceso de consenso entre todos los participantes en la autoevaluación. Las áreas de mejora priorizadas fueron las siguientes:

Criterio	Proyecto
Liderazgo P+E Procesos R. Clientes	Consolidar la puesta en marcha de la libre elección de especialista en el Sector redefiniendo los roles de AP-AE
Liderazgo P+E Personas	Definir circuito de despliegue de los Objetivos Estratégicos del Sector hasta el personal
Alianzas y Recursos	Mejorar la seguridad de la información de la organización
Liderazgo P+E Procesos R. Clave	Priorizar, diseñar y gestionar procesos de coordinación asistencial entre AP-AE
P+E R. Clientes	Mejorar la satisfacción con el tiempo de espera para entrar en consulta.
P+E Procesos R. Clientes	Implantar informes en Consultas Externas

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.

En junio de 2009 los laboratorios de Bioquímica Clínica, Farmacología Clínica, Hematología, Inmunología y Toxicología del HCU Lozano Blesa pasaron la auditoría externa de ENAC y obtuvieron la acreditación de su Sistema de Gestión de la Calidad conforme a la Norma UNE-EN-ISO 15189 “Laboratorios Clínicos. Requisitos particulares relativos a la calidad y la competencia”. Los alcances acreditados se han hecho públicos en la página de la Entidad Nacional de Acreditación.

La Central de Esterilización del HCU Lozano Blesa ha mantenido su certificación conforme a la Norma UNE-EN ISO 9001:2008. 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.

Por su parte el Centro de Salud de Delicias Sur, dentro del proyecto de Certificación de los Equipos de Atención Primaria del SALUD de acuerdo con la Normas UNE-EN-ISO 9001:2008 completó en 2009 toda la documentación correspondiente al Sistema de Calidad y quedó pendiente de la auditoría interna prevista para el primer trimestre de 2010.

En las tablas siguientes se resume las principales actividades realizadas en 2009 correspondientes a esos procesos de certificación/acreditación

Actividades en 2009 de cara a la Certificación/Acreditación por Normas ISO	
Central de Esterilización: (Norma UNE-EN-ISO 9001:2008)	• Revisión del sistema documental • Auditoría interna • Revisión por la Dirección • Establecimiento de Política de Calidad y Objetivos • Auditoría externa de Seguimiento • Mantenimiento del sistema de calidad • Formación y participación como auditores en otras centrales.
Laboratorios Clínicos (Norma UNE-EN-ISO 15189:2007)	• Finalización de la elaboración del sistema de documentación • Implantación de la documentación del SGC • Revisión por la Dirección (Bioquímica, Inmunología, Toxicología, Hematología y Farmacología) • Auditoría Externa de ENAC (junio 2009) • Sello de acreditación según alcances solicitados • Inicio del proceso de elaboración de documentación para ampliación de alcances en Bioquímica e Inmunología.
Centros de Atención Primaria (Norma UNE-EN-ISO 9001:2008)	• Elaboración de la documentación del sistema de calidad (C S Delicias Sur). • Preparación de las auditorías internas

3.1.10. Programa de apoyo a las iniciativas de mejora de la Calidad en Salud 2009

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 una resolución de la Gerencia del SALUD.

Título del Proyecto	Coordinador	Centro	Cuántia	Grado de desa- rrollo*
Información al residente de media estancia y compromiso terapéutico.	Heras Alonso, Noelia	C. R. P. N ^a S ^a Del Pilar	500	5
Mejora en la documentación clínica de terapia ocupacional en el paciente psiquiátrico en el Salud.	Sánchez Lecina, Paz Cristina	C. R. P. N ^a S ^a del Pilar	500	3
Muerte súbita: ¿nos atrevemos con el desfibrilador y tenemos a punto el carro de paradas?	Bazán Monterde, José Luis	CS Borja	600	5
Recambio de sondas de gastrostomía endoscópica percutánea (PEG) en domicilio	Ruiz Bueno, M ^a Pilar	CS Universitat	400	5
Seguridad clínica: interacciones farmacológicas, las grandes olvidadas de nuestro día a día	Oto Negre, Antonio L.	CS Cariñena	3000	3
Diagnóstico precoz enfermedades pulmonares en pacientes fumadores a partir de 40 años	Herrero Gil, M ^a Ángeles	CS Sádaba	150	5
Mejora de la calidad de tratamiento en patologías de hombro, mediante la realización de ejercicios en grupo	Posteguillo Delgado, Soledad	CS Delicias Sur	400	4
Aprendizaje de hábitos posturales y de ejercicio físico saludables en niños sanos con problemas leves de columna vertebral, mediante la elaboración de un programa conjunto entre pediatría y fisioterapia	Galindo Morales, Gema	CS Borja	300	5
Gestión de personal y guardias en la unidad docente de Medicina Familiar y Comunitaria en el sector III: preparación hacia la implantación de un sistema de gestión de calidad	Vela Condón, Pablo	Unidad Docente Medicina Familiar Z3 y Calatayud	600	5

Diseño e implementación de un catálogo de material de formación en el sector III	Vela Condón, Pablo	Unidad Docente Medicina Familiar Z3 y Calatayud	600	5
Salud medioambiental en las actividades del centro de salud de Herrera de los Navarros y su proyección en los usuarios	Dueñas Agulló, Francisco J.	CS Herrera de los Navarros	300	5
Disminuir el riesgo de inoculaciones accidentales en pacientes insulino-dependientes en sus domicilios	Montón Blasco, Gema	CS Casetas	0	No realizado
Vacunas antitetánicas: papel u OMI	Pablo Ocón, Luís Daniel	CS Borja	135	5
Mejora en la cobertura de vacunación antigripal en pacientes de riesgo del centro de salud de carriñena	Colás Beltrán, Fernando	CS Cariñena	0	5
Mejora de la seguridad clínica en el centro de salud de Cariñena: control y seguimiento de los pacientes en tratamiento anticoagulante oral (TAO) con el programa informático (OMI AP vs. 6.3c)	Fustero Fernández, Mª Victoria	CS Cariñena	0	4
Plan integral de mejora de la calidad. Centro de salud Delicias Sur.2009	Antoñanzas Lombarte, Ángel	CS Delicias Sur	3000	5
Plan para la mejora asistencial en un E.A.P. de salud frente al E.C.I. (estreñimiento crónico idiopático), y la disminución de su prevalencia a través del fomento de hábitos saludables	Villafranca Escosa, Alfredo	CS Valdefierro	300	5
Mejora de la asistencia en el proceso de reagudización de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica en el centro de salud de Cariñena	Colás Beltrán, Fernando	CS Cariñena	0	5
Proceso de atención a pacientes institucionalizados en residencias de ancianos y centros similares	Grima Moliner, José Luís	CS Miralbueno-Garrapinillos	300	4
Mejora en la detección del hipotiroidismo relacionado con deterioro cognitivo y funcional en persona mayor de 75 años en el Zona Básica de Cariñena.	Garcia Tejedor, Antonio	CS Cariñena	0	4

Proyecto “Aragonesas con corazón”: mejora de la información que tienen las mujeres aragonesas de la enfermedad cardiovascular y sus factores de riesgo a través de la creación de la pagina web http://www.mujerycorazon.com	Fustero Fernández, M ^a Victoria	CS Cariñena	1500	4
Mejora continua del control de los pacientes diabéticos tipo II en la zona de salud de Cariñena	Granado González, Manuel	CS Cariñena	0	4
La continuidad en atención primaria proyecto mejorar la información desarrollo de habilidades de los cuidadores de pacientes crónicos y dependientes. Sector III Zaragoza.	Esquivias Jaramillo, M ^a del Carmen	CS Miralbueno-Garrapinillos	600	5
Divulgación entre otros profesionales de la salud bucodental de la embarazada y las repercusiones en relación al nuevo hijo	Sánchez-Paniagua Aguado, M ^a del Carmen	CS Universitas	500	5
Mejora en la detección cefaleas y en especial de la migraña en la zona básica de salud de Cariñena para poder disminuir el impacto social. laboral y personal	Casbas Vela, Domingo	CS Cariñena	0	5
Análisis y racionalización de la tasa de cesáreas	Oros López, Daniel	HCU	3000	S información
Programa de asistencia a la gestante con presentación fetal anómala	Romero Cardiel, Manuel Ángel	HCU	0	3
Elaboración de protocolos de tratamiento oncológico y mejora de la prescripción	Andrés Conejero, Raquel	HCU	0	4
Mejora de trazabilidad registros del servicio de transfusiones sanguíneas	Moreno Chulilla, José Antonio	HCU	1150	5
Programa de asistencia al manejo del aborto espontáneo precoz	Oros López, Daniel	HCU	0	3

Mejora global de calidad de la Unidad Básica de prevención de riesgos laborales.	Laguía, Aurora	HCU	1250	5
Detección de incidencias en tratamientos radioterápicos	Canellas Anoz, Miguel	HCU	500	5
Proyecto de mejora para garantizar la intimidad y confidencialidad del paciente en el Servicio de Urgencias	Sada Cañizares, M ^a Dolores	HCU	800	5
Aplicación de técnicas de biofeedback en pacientes psiquiátricos graves en el Hospital de Día Psiquiátrico de adultos del Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa	Arbej Sánchez, Julio	HCU	1100	2
Actualizar conocimientos y actitudes en personal D.U.E. en planta de endocrinología y diabetes para mejorar la asistencia clínica y disminuir el riesgo en el paciente ingresado con patología multisistémica	Faure, Eduardo	HCU	1000	5
Mejora de la calidad en la prevención y tratamiento de las úlceras por presión mediante la elaboración de una guía de práctica clínica	Girón Jorcano, Gemma	HCU	500	5
Control y valoración de pacientes con fractura de cadera realizado por un internista adscrito al S.de Traumatología	Flamarique Pascual, Alvaro	HCU	1000	S información
Mejora de la atención e información a pacientes y familiares en la planta de Oncología	Langarita Ferrer, M ^a Carmen	HCU	800	3
Mejora de la atención al paciente y familiares en una planta de Medicina Interna	Langarita Ferrer, Carmen	HCU	20	3
Educación sanitaria en el uso correcto de los inhaladores para los pacientes con patología aérea. Seguimiento y control hospitalario	Gimeno Sánchez, Ana Isabel	HCU	600	5
Educación sanitaria en el uso correcto de los inhaladores para los pacientes con patología aérea. Seguimiento y control ambulatorio	Benito Aznar, Carmen	HCU	0	(Proyecto fusionado con el anterior)

Mejorar la asistencia a mujeres inmigrantes ,diagnosticadas de diabetes gestacional, con la utilización de normas dietéticas , breves, concisas y escritas en uno de sus idiomas habituales, francés e inglés	Sancho, M. A.	HCU	150	5
Mejora en el seguimiento y tratamiento de las lesiones por presión en una planta de Medicina Interna	Marco Navarro, Mª José	HCU	500	3
Consenso clínico de inter-consulta entre atención primaria y urología, en el Sector III	Pérez Arbej, José Antonio	HCU	2000	5
Continuación del proyecto mejora de los cuidados al paciente con fractura de cadera en el Sector Zaragoza III	Martín Burriel, Mª Ángeles	HCU	1000	5
Mai (madre) ... un plan de asistencia al parto y al nacimiento	Fabre González, Ernesto	HCU	0	4
Implantación del alta temprana en hospitalización postparto	Romero Cardiel, Manuel Ángel	HCU	0	5
Mejora de la salud reproductiva en la población inmigrante: investigación y prevención de la mutilación genital femenina	Tajada Duaso, Mauricio	HCU	0	5
Mejora de la seguridad, accesibilidad e información recibida por los pacientes, en el hospital de día oncohematológico, a través de la implantación de una consulta de enfermería	Tejero López, Teresa	HCU	1000	5
Acciones promotoras de información sobre la población general acerca de las posibilidades del diagnóstico prenatal. publicación de un folleto informativo, divulgativo que incluya la estrategia de cribado prenatal de los defectos congénitos en nuestra área	González de Agüero Laborda, Rafael	HCU	0	4
TOTAL :			30.055	

**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 2009 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 (Sevilla)	8	10
Jornadas de Calidad en Salud y Congreso de la Sociedad Aragonesa de Calidad Asistencial	103	20

3.2

Actividad de las Comisiones Clínicas

HCU Zaragoza

RESUMEN DE ACTIVIDAD DE LAS COMISIONES CLÍNICAS DEL SECTOR III DURANTE 2009

Comisión	Nº miembros	Nº reuniones en 2009	Media de asistentes	% medio de asistencia
Comisión de Calidad del Sector III	18	1	14	77,8%
Comisión de Formación Continuada	15	7	11	86,0 %
Comisión de Farmacoterapéutica	12	6	11	93,1 %
Comisión de Tumores	10	2	9,5	87,8 %
Comisión de Historias Clínicas	14	8	12,2	87,5 %
Comisión de Infecciones, Profilaxis y Política Antibiótica	12	10	7,5	62,5 %
Comisión de Revisores de Recomendaciones de Práctica Clínica	16	12	8	66,1 %
Comisión de Transfusiones Sanguíneas	10	5	6	60,0 %
Comisión de Mortalidad Hospitalaria	12	18		100 %
Comisión de Enfermedad Tromboembólica	12	5	-	-
Comisión de Garantía de Calidad en Radiodiagnóstico	14	3	9,7	69,2 %
Comisión de Garantía de Calidad en Radioterapia	12	2	9	70,8 %
Comisión de Docencia				

Calidad Asistencial

Actividad de las Comisiones Clínicas

HCU Zaragoza

COMISIÓN DE CALIDAD DEL SECTOR III:

RESUMEN DE ACTIVIDAD

Miembros	18
Reuniones mantenidas	1
Porcentaje medio de asistencia	77,8 %
Media de asistentes en cada reunión	14
Temas y acciones de mejora abordados en 2009:	- Evaluación y selección de los proyectos presentados al programa de Apoyo a las Iniciativas de Mejora de la calidad del Sector III - Elaboración de la Memoria y Evaluación EFQM del Sector Zaragoza III

COMPOSICIÓN

Presidente: D. Víctor Calleja Gómez
Gerente de Sector III

Secretario: Dr. J Ignacio Barrasa Villar
Coordinador Calidad de Sector III

Vocales: Dr. Fernando Escolar Castellón
Director de Centro del HCU
Dr. Fernando Flordelís Marco
Director de Atención Primaria III
Dra. Silvia Castán Ruiz
Técnico de Salud. Dirección de Atención Primaria
Dr. Antonio Tarí García
Coordinador Médico Calidad HPN[®]SP
Dña. Nieves López Ibort
Coordinadora de Calidad de Enfermería
Dr. Julián Mozota Duarte
FEA del Servicio de Urgencias
Dra. Beatriz Amores Arriaga
FEA de Servicio de Medicina Interna
Dr. Gabriel Valdivia Uría
Jefe Servicio de Urología
Dra. Isabel Irigoyen Recalde
FEA Servicio de Psiquiatría
Dr. Ángel Antoñanzas Lombarte
Coordinador Médico CS Delicias Sur

D. José Luis Cantalapiedra Obis
Coordinador Enfermería CS Delicias Sur
Dra. M^a Victoria Fustero Fernández
Médico AP del CS Cariñena
Dña. María Villarroja Lacilla
DUE Hospital Psiquiátrico Ntra. Sra. Del Pilar
Dr. Andrés Martín García
Médico Psiquiatra del HP Ntra. Sra. Del Pilar
Dña. Teresa Tejero López
Supervisora Unidad de Aislamiento
Dña. Carmen Hernández Salueña
Coordinadora Formación Sector III

DESARROLLO DE LOS OBJETIVOS

Objetivo 1

EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LOS PROYECTOS PRESENTADOS AL PROGRAMA DE APOYO A LAS INICIATIVAS DE MEJORA DE LA CALIDAD DEL SECTOR III-2009

Coordinador: JI Barrasa Villar

Miembros del Equipo: Comisión de Calidad del sector III

ACTIVIDADES Y RESULTADOS:

Se presentaron 58 proyectos a la Convocatoria 2009 del Programa de Apoyo a las Iniciativas de Mejora de la Calidad en Salud. Los Proyectos se repartieron junto con la sistemática y criterios de evaluación a seguir para que cada uno hiciera una evaluación individual. Posteriormente en una reunión conjunta se hizo una puesta en común de todas las evaluaciones y se aprobó la lista de proyectos seleccionados, en total 50 (86 %), así como el reparto entre los mismos de la ayuda económica destinada al programa

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
Nº de proyectos evaluados	58
% de proyectos seleccionados	86 % (50/58)
Presupuesto asignado	30.055 euros
Asignación media por proyecto	601,1 euros

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

Queda pendiente la gestión de la adquisición de los materiales solicitados en los proyectos con cargo al presupuesto asignado, así como el seguimiento de los resultados alcanzados en cada uno de ellos que se hará mediante la elaboración de una memoria en 2010

Coordinador: JI Barrasa Villar

Miembros del Equipo: Comisión de Calidad del sector III y Equipos directivos de los distintos niveles asistenciales.

Objetivo 2

EVALUACIÓN EFQM DEL SECTOR III

ACTIVIDADES Y RESULTADOS:

Para la Evaluación EFQ del Sector III referida al año 2008 se siguió la siguiente metodología:

- *Formación del Equipo Coordinador de la Evaluación:* compuesto por la Unidad de Calidad y el Gerente de Sector. Su misión fue la de dirigir, impulsar y coordinar todo el proceso.
- *Formación de grupos de trabajo:* Integrados por un Coordinador perteneciente al Equipo de Dirección, y entre 4- 6 personas pertenecientes todas a la Comisión de Calidad del sector II y a los diferentes equipos directivos de todos los niveles asistenciales
- *Recopilación de información:* Recogida y organización de toda la información cuantitativa disponible sobre los diferentes indicadores a incluir en los cuatro criterios de resultados del modelo.
- *Elaboración de borradores de memoria por cada criterio:* La Unidad de Calidad elaboró un primer borrador de memoria por cada criterio que cada grupo fue corrigiendo con las aportaciones que consideraba oportunas.
- *Redacción de Memoria definitiva:* La Unidad de Calidad recopiló, revisó y dio uniformidad a las redacciones entregadas por lo grupos, redistribuyendo aquellos contenidos que pudieran ser redundantes o más apropiados para uno u otro criterio. La nueva redacción se envió de nuevo a los grupos para que sirviera como base para la evaluación:
- *Evaluación de cada criterio siguiendo la metodología Evalexpés:* se organizó una reunión específica con cada grupo para evaluar cada criterio e identificar las potenciales áreas de mejora, tomando como base el texto de la memoria
- *Puesta en común de resultados y Priorización de áreas de mejora:* Se realizó una sesión para la puesta en común de los resultados alcanzados en la evaluación y se priorizaron las diferentes áreas de mejora identificadas.

- Las áreas finalmente priorizadas fueron:
 - Priorizar, diseñar y gestionar procesos de coordinación asistencial entre AP-AE
 - Consolidar la puesta en marcha de la libre elección de especialista en el Sector redefiniendo los roles de AP-AE
 - Implantar informes en Consultas externas
 - Mejorar la satisfacción con el tiempo de espera para entrar en consulta
 - Mejorar la seguridad de la información de la organización
 - Definir circuito de despliegue de los Objetivos Estratégicos del Sector hasta el personal

Tanto la Memoria EFQM del Sector III como las áreas de mejora seleccionadas se difundieron a través de la Intranet del Sector, así como a los Jefes Responsables de calidad de los Servicio

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
Memoria EFQM del Sector	SI
Puntos EFQM (autoevaluación)	356
Áreas de Mejora priorizadas	6

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

Durante 2010 deben ponerse en marcha las mejoras identificadas en la evaluación

3.2

Actividad de las Comisiones Clínicas

HCU Zaragoza

COMISIÓN DE FORMACIÓN CONTINUADA DEL SECTOR III:

RESUMEN DE ACTIVIDAD

Miembros	15
Reuniones mantenidas	7
Porcentaje medio de asistencia	86 %
Media de asistentes en cada reunión	11

Temas y acciones de mejora

Elaboración del Plan de Formación 2009

Calidad Asistencial

Temas y acciones de mejora abordados en 2009 **::	Renovación de los miembros de la Comisión
	Difusión de los resultados de la encuesta de satisfacción con la Formación Continuada
	Detección de las necesidades de formación
	Priorización de las necesidades detectadas
	Preparación del Plan de Formación para 2010

COMPOSICIÓN

Presidente	Dña. Virginia Aznar Rico (<i>hasta 30/09/09</i>) Dña. Carmen Hernández Salueña (<i>desde 01/10/09</i>) <i>Subdirectora de Enfermería. Hospital Clínico Universitario</i>
Vicepresidente	Dr. José Carlos Pérez Villarroya * <i>Médico A .P. del C.S. “Delicias Sur”</i>
Secretario	Dña. Mª Ángeles Castellano Milián <i>Grupo Técnico de Gestión de la Función Administrativa del HCU</i>
Vocales	Dr. Alberto Sáenz Cusi (<i>hasta 31/03/09</i>) <i>Adjunto/ FEA Servicio de Oncología Médica</i> Dr. Alfonso Pérez Trullén (<i>hasta 31/03/09</i>) <i>Jefe de Sección Servicio de Neumología</i> Dña. Ana María Grañena Barrabés (<i>hasta 31/03/09</i>) <i>ATS/DUE Servicio De Cardiología</i> Dña. Mª Ángeles Martín Burriel (<i>hasta 31/03/09</i>) <i>Enfermera de Valoración de Pacientes Crónicos Dependientes</i> Dr. Manuel Castillo Pardo (<i>hasta 05/02/09</i>) <i>Médico A .P. del C.S. “Delicias Sur”</i> D. Armando Colomer Simón <i>Director de Enfermería del CRP Nª Sra del Pilar</i> Dr. Ángel Gimeno Cabello <i>Médico A .P. del C. S de Èpila (hasta 09/10)</i> Dña. Rosario Monserrat Blasco * <i>Jefe de Sección. Servicio de Admisión del HCU</i> Dña. Silvia Castán Ruiz Ángel Gimeno Cabello <i>Técnico de Salud. Dirección de Atención Primaria</i> D. Pedro Elhombre Montañés * <i>Administrativo. Dirección de Atención Primaria</i> Dr. Joaquín Gómez Bitrián * <i>Coordinador Médico de Formación. HCU</i>

** Ampliar información formación página 312

Dr. Pedro Cía Blasco *
F.E.A Servicio de Anestesia y Reanimación. HCU
Dra. Asunción Vitoria Agreda *
F.E.A Servicio de Microbiología del HCU
Dña. Raquel Rivas Soria *
T. E. L. HCU
Dña. M^a Teresa Morán Saus *
Enfermera del Servicio de Cirugía. HCU
Dña. Carmen Langarita Ferrer *
Supervisora de Medicina Interna y Oncología. HCU
Dña. Pilar Serrano Andrés
Enfermera de A .P. del C. S de Cariñena

** Incorporaciones Renovación Comisión (desde 01/04/09)*

COMISIÓN DE FARMACOTERAPÉUTICA

Resumen de actividad	
Miembros	12
Reuniones mantenidas	6
Porcentaje medio de asistencia	93,05%
Media de asistentes en cada reunión	11,16
Temas y acciones de mejora abordados en 2009:	• Estudio y evaluación de solicitudes de inclusión de nuevos fármacos en el Hospital
	• Revisión de Protocolos de utilización de fármacos del Contrato de Gestión.
	• Revisión del Protocolos elaborados en relación con la utilización de fármacos
	• Monitorizar el gasto de farmacia
COMPOSICIÓN	

Presidente	Dr. Fernando Escolar Castellón <i>Director del Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”</i>
Secretario	Dr. Francisco Montis Pelegay <i>Jefe de Servicio de Farmacia Hospitalaria</i>
Vocales	Dra. Mª Tránsito Salvador Gómez <i>Subdirectora de SS.CC. de la Dirección del Hospital</i>
	Dr. J. Ignacio Barrasa Villar <i>Coordinador de la Unidad de Calidad</i>
	Dra. Mª Jesús Lallana Álvarez <i>Farmacéutica de C. S. “Seminario”</i>
	Dr. Mariano Mateo Arrizabala <i>Jefe de Sección de Farmacología Clínica</i>
	Dña. Pilar López Mallén <i>Supervisora del Servicio de Farmacia Hospitalaria</i>
	Dra. Aránzazu Alcacera López <i>Facultativo Especialista de Área del Servicio de Farmacología Hospitalaria</i>
	Dr. Jorge Valle Gerhold <i>Facultativo Especialista de Área del Servicio de Urología</i>
	Dra. Olga Gavín Sebastián <i>Facultativo Especialista de Área del S. de Hematología y Hemoterapia.</i>
	Dra. Beatriz Villanueva Anadón <i>Facultativo Especialista de Área del Servicio de Medicina Intensiva</i>
	Dr. Miguel Rivas Jiménez <i>Coordinador de Servicio de Urgencias</i>

DESARROLLO DE LOS OBJETIVOS

Objetivo 1

ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE SOLICITUDES DE INCLUSIÓN DE NUEVOS FÁRMACOS EN EL HOSPITAL

Coordinador: Dra Tránsito Salvador

Miembros del Equipo: Componentes de la Comisión de Farmacoterapéutica

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

La Comisión puso en marcha durante 2009 un nuevo modelo de solicitud para la inclusión de nuevos fármacos, basado en la Guía para la incorporación de nuevos fármacos publicado por el MSyC e implantó también una nueva sistemática para el estudio y evaluación de las nuevas solicitudes, encargando cada solicitud a un grupo con un responsable o ponente que es el que debe presentar las conclusiones al pleno de la Comisión, que en base a ese estudio toma la decisión de incluir o no el nuevo fármaco solicitado. responsable

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
Nº de solicitudes de inclusión recibidas	-
Nº de solicitudes evaluadas	21
Nº de nuevos fármacos incorporados a la Guía FT	15

GRADO SUBJETIVO DE DESARROLLO DE LA ACCIÓN DE MEJORA

- Ya hay resultados definitivos o proyecto concluido

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

A finales de 2009, a instancias del Departamento de Salud, se constituyó la Comisión de Evaluación de Medicamentos del Sistema Sanitario Público de Aragón que cambiará la sistemática de inclusión de nuevos fármacos a la Guía Farmacoterapéutica, pues el estudio y decisiones al respecto se llevarán acabo a nivel central

Objetivo 2

REVISIÓN DE PROTOCOLOS DE UTILIZACIÓN DE FÁRMACOS DEL CONTRATO DE GESTIÓN

Coordinador: Dr JI Barrasa Villar

Miembros del Equipo: Componentes de la Comisión de Farmacoterapéutica

ACTIVIDADES Y RESULTADOS OBTENIDOS

Se diseñaron y realizaron estudios de auditoría de historias clínicas para medir en colaboración con los Responsables de Calidad de los Servicios implicados el grado de adecuación a protocolo de los siguientes fármacos:

1. *Adalimumab: Servicio de Reumatología. Enfermedad de Crohn. Dermatología.*
2. *Emtricitabina+Tenofovir – Servicio de Enfermedades Infecciosas.*
3. *Trastuzumab – Cáncer de mama.*

Los criterios a valorar en cada caso se establecieron de acuerdo con los Servicios implicados. No se pudo realizar el audit. de Emtricitavina+Tenofovir por no disponer de un protocolo escrito a partir del cual poder establecer los criterios de utilización.

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
% de adecuación de indicaciones de Trastuzumab	93 % (25/27)
% adecuación de indicaciones de Adalimumab	89 % (17/19)
% adecuación de Emtricitabina+Tenofovir	-

GRADO SUBJETIVO

- **Ya hay resultados definitivos o proyecto concluido**

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

Queda pendiente la elaboración y difusión de los resultados entre los servicios implicados.

Objetivo 3

REVISAR PROTOCOLOS ELABORADOS EN EL HOSPITAL EN RELACIÓN CON LA UTILIZACIÓN DE FÁRMACOS.

Coordinador: Dra Tránsito Salvador

Miembros del Equipo: Componentes de la Comisión de Farmacoterapéutica

4.- ACTIVIDADES Y RESULTADOS OBTENIDOS HASTA EL MOMENTO:

A lo largo de 2009 fueron remitidos para su revisión a la Comisión de Farmacoterapéutica:

1. Protocolo para la Prevención de Gastropatía por AINE (elaborado por la Comisión de Uso Racional del medicamento del Sector III)
2. Protocolo de Intercambio Terapéutico de antihipertensivos (Grupo de Trabajo del CEMA)

La comisión dio su visto bueno a ambos protocolos, remitiendo el primero de ellos a la Comisión de Revisores de Recomendaciones de Práctica Clínica para su validación definitiva y acordando difundir el segundo de ellos a todos los servicios del hospital

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
Nº de protocolos revisados	2
% protocolos validados por la Comisión	100 % (2/2)

GRADO SUBJETIVO

- Ya hay resultados definitivos o proyecto concluido

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

Por parte de la Comisión de Farmacia no queda ninguna actividad pendiente en este objetivo.

Objetivo 4

MONITORIZAR EL GASTO FARMACÉUTICO DEL HOSPITAL CLÍNICO

Coordinador: Dra Tránsito Salvador

Miembros del Equipo: Componentes de la Comisión de Farmacoterapéutica

ACTIVIDADES Y RESULTADOS OBTENIDOS

Uno de los objetivos de la Comisión de Farmacia durante 2009 fue la monitorización de la evolución del consumo de farmacia con el propósito de detectar aquellos principios activos y servicios que más significativos respecto al gasto total de farmacia y respecto a sus variaciones con respecto a períodos precedentes. Para el desarrollo de este objetivo se realizaron tres sesiones específicas en las que se analizó la evolución de ese gasto, detectándose que el crecimiento se concentra sobre todo en 5 servicios:

- Neurología: por el tratamiento de esclerosis múltiple
- Reumatología: por el uso de Anti-TNF
- Digestivo: uso de anti-TNF
- Oncología: uso de antineoplásicos
- Infecciosos: antiretrovirales

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
Nº de sesiones sobre evolución del gasto	3
%desviación del gasto respecto al año anterior	14,98 %

GRADO SUBJETIVO

- Muy avanzado pero sin resultados o con resultados parciales

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

Aunque se ha monitorizado la evolución del gasto y se ha difundido información al respecto, tanto a través de la intranet del Sector como a los propios servicios en el seguimiento mensual de sus contratos Programa, todavía no se ha formulado una estrategia de intervención clara que permita modular y contener el crecimiento del gasto de farmacia en el hospital. También carecemos de medidas que nos indiquen si realmente ese incremento de gasto está siendo efectivo y logramos mejoras en la salud acordes con el mismo.

3.2

Actividad de las Comisiones Clínicas

HCU Zaragoza

COMISIÓN DE TUMORES

RESUMEN ACTIVIDAD	
Miembros	10
Reuniones mantenidas	2
Porcentaje medio de asistencia	87,85%
Media de asistentes en cada reunión en 2009	9,5
Temas y acciones de mejora abordados:	• Constitución de la nueva Comisión de Tumores: Composición y Funcionamiento
	• Registro de Tumores: Se realiza nuevo registro según Orden desde enero 2009
	• Seguimiento del funcionamiento de la Unidad de Mama.
COMPOSICIÓN:	

Presidente	Dr. Fernando Escolar Castellón <i>Director Médico del Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”</i>
Secretario	Dra. Milagros Bernal Pérez <i>Jefe de Sección de Medicina Preventiva</i>
Vocales	Dr. Ismael Gil Romea <i>Adjunto/ FEA del Servicio de Cirugía A</i> Dña. Carmen Langerita Ferrer <i>Supervisora de Medicina Interna y Oncología.</i>

Dr. Juan Pérez Calvo
Jefe de Sección del Servicio de Medicina Interna
Dr. Enrique Prats Rivera
Jefe de Sección de Medicina Nuclear
Dra. Asunción Sagredo Samanes
Jefe de Sección del Servicio de Farmacia Hospitalaria
Dr. Joaquín Soria Navarro
Jefe de Servicio de Anatomía Patológica
Dr. Alejandro Tres Sánchez
Jefe de Servicio Oncología Médica
Dra. Carmen Velilla Millán
M. Adjunto FEA Servicio de Oncología Radioterápica

DESARROLLO DE LOS OBJETIVOS

Objetivo 1

CONSTITUCIÓN DE LA NUEVA COMISIÓN DE TUMORES

Coordinador: Fernando Escolar Castellón

Miembros del Equipo: Componentes de la Comisión de Tumores

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

En base a la Orden 24 de octubre de 2008, que establece como competencia de las Direcciones de los Centros la constitución, y regula la organización y funcionamiento de las Subcomisiones de Tumores. Se constituyó la Comisión de Tumores del Hospital Clínico Universitarios y las tres Subcomisiones de Tumores mencionadas en la orden citada que quedaron compuestas de la siguiente forma:

Subcomité de Tumores Colorectales:

- Dr. Alfredo Jiménez Bernad. *Jefe de Sección. Cirugía Mayor Ambulatoria*
- Dr. Javier Valencia Julve. *FEA de Oncología Radioterápica*
- Dra. Pilar Escudero Emperador. *FEA Servicio de Oncología*
- Dr. Fco Javier Ortego Fernández de Retama. *Catedrático Universidad Vinculado Anatomía Patológica*
- Dr. Federico Sopena Biarge. *FEA Servicio de Digestivo*
- Dr. Eloy Tejero Cebrián. *FEA Servicio Cirugía A*
- Dr. Ángel Ferrández Arenas. *FEA Servicio Digestivo*

Subcomité de Tumores de la Mama:

- Dr. Antonio Güemes Sánchez. *FEA Servicio Cirugía A*
- Dr. Ramón Sousa Domínguez. *FEA Servicio Cirugía A*
- Dr. Félix Lamata Hernández. *FEA Servicio Cirugía B*
- Dr. José María Sáinz Martínez. *FEA .Servicio Radiodiagnóstico*
- Dra. Carmen González Morán. *FEA. Servicio de Obstetricia*
- Dra. Paloma López Marín. *FEA Servicio de Radioterapia*
- Dr. Enrique Prats Rivera. *Jefe de Sección Servicio Medicina Nuclear*
- Dra. Raquel Andrés Conejero. *FEA Servicio de Oncología*

Subcomité de Tumores Urológicos

- Dr. Jorge Valle Gerhold. *FEA Servicio Urología*
- Dr. José Manuel Sánchez Zalabardo. *FEA Servicio Urología*
- Dr. Jorge Subirá Ríos. *FEA Servicio de Urología*
- Dr. Julio Lambea Sorrosal. *FEA Servicio de Oncología*

Subcomité de Tumores Neuro-Oncológicos

- M. Permanentes:** Dra. M^a Mar Puertas Valiño. *FEA Servicio de Oncología Radioterápica*
Dr. Eduardo Pujol Obis. *FEA Servicio de Oncología Médica*
Dra. Marta Claramonte de la Viuda. *FEA Servicio de Neurocirugía*
Dr. Luciano Bances Flores. *FEA Servicio de Neurocirugía*
- M. Invitados:** Dr. Jesús Lázaro Pérez. *Jefe de Sección Anatomía Patológica*
Dr. Rafael Lasiera Díaz. *F.E.A. Servicio de Neuroradiología*
Dra. M^a Teresa Corbalán Sevilla. *F.E.A. Servicio de Neurología*

SITUACIÓN OBJETIVA

<i>Nombre del Indicador</i>	<i>Valor del Indicadores</i>
Comisión de Tumores Constituida (SI/NO)	SI
Nº de Subcomités constituidos y funcionantes	3

GRADO SUBJETIVO

- Muy avanzado pero sin resultados o con resultados parciales

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

El objetivo primordial durante 2009 era la constitución de la Comisión y el funcionamiento de los diferentes subcomités lo que se ha conseguido y puede significar un gran avance para el tratamiento de los enfermos oncológicos del Hospital Clínico.

3.2

Actividad de las Comisiones Clínicas

HCU Zaragoza

COMISIÓN DE HISTORIAS CLÍNICAS

RESUMEN ACTIVIDAD

Miembros	14
Reuniones mantenidas	8
Porcentaje medio de asistencia	87,5%
Media de asistentes en cada reunión	12,2
Temas y acciones de mejora	• Mejorar la seguridad de la documentación clínica en soporte papel. • Mejorar la seguridad de la documentación clínica en soporte informático. • Mejorar la confidencialidad relativa a la documentación clínica. • Curso “La Historia Clínica” para Médicos Internos Residentes de primer año • Curso “Confidencialidad en el ámbito sanitario”. Ediciones independientes para personal sanitario y no sanitario. • Monitorización de Indicadores de la Joint Commission International. • Indicadores del Contrato de Gestión • Revisión e informe de nuevos documentos • Revisión e informe de modificación de documentos • Unificación-normalización de documentos. • Reuniones con los Servicios/Unidades: Broncoscopias, Psiquiatría, Traumatología y Urología • Actualización y difusión del Manual de Uso de la Historia Clínica. • Elaboración y seguimiento de programa de eliminación de radiografías. • Valoración historia electrónica de la Unidad de Mama • Revisión de Documentos de interés: • Elaboración de Informes a demanda: • Solicitud e informes emitidos.

COMPOSICIÓN:

Presidente	Dra. Dolores del Pino Jiménez <i>Jefe de la Unidad de Codificación e Información Clínica</i>
Vicepresidente	Dr. Francisco Conget López <i>Jefe de Sección del Servicio de Neumología</i>
Secretario	Dr. Juan Manuel Revilla Martín <i>F. Especialista de Área del Servicio de Angiología y Cirugía Vascular</i>
Vocales	D. Fernando Bergua Sevil <i>Jefe de Servicio. Informática</i> Dña. Teresa Cuello Arazo Enfermera de la Unidad Trauma-Cirugía Dr. Fernando Escolar Castellón <i>Director Médico del Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”</i> Dña. Cristina García Cisneros <i>Enfermera de la Unidad de Codificación e Información clínica</i> Dra. Isabel Irigoyen Recalde <i>Facultativo Especialista de Área del Servicio de Psiquiatría</i> Dña. Nieves López Ibort <i>Enfermera de la Unidad de Calidad</i> Dra. M ^a Josefa López Moreno <i>Facultativo Especialista de Área del Servicio de Pediatría (Consultas)</i> Dra. Pilar Luque Gómez <i>Facultativo Especialista de Área. UCI Quirúrgica.</i> Dr. Guillermo Marcos Aragüés <i>Jefe de Sección del Servicio Archivo y Documentación</i> Dr. M. Ángel Romero Cardiel <i>Facultativo Especialista de Área del Servicio de Obstetricia</i> Dra. Beatriz Sierra Bergua <i>Facultativo Especialista de Área del Servicio de Urgencias</i>

DESARROLLO DE LOS OBJETIVOS

Objetivo 1

CURSO “CONFIDENCIALIDAD EN EL ÁMBITO SANITARIO”. EDICIONES INDEPENDIENTES
PARA PERSONAL SANITARIO Y NO SANITARIO

Coordinador: M^a Dolores del Pino Jiménez

Miembros del Equipo: Fernando Bergua Sevil, Nieves López Ibort, Ignacio Escribano Sánchez

ACTIVIDADES Y RESULTADOS OBTENIDOS

Se llevan a cabo dos ediciones del curso:

- Del 21 al 24 de septiembre de 2009 - 12 h.
- Del 9 al 13 de noviembre de 2009 - 12 h.

Programa:

- Sección de problemas.
- Conceptos básicos calidad y confidencialidad.
- Confidencialidad e Informática.
- La confidencialidad y la Ley.
- Discusión casos prácticos.
- Taller acción de mejora.

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
Nº de ediciones del curso realizadas	2

GRADO SUBJETIVO

Ya hay resultados definitivos o proyecto concluido

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

- Aumento valoración encuestas de opinión.
- Inicio de acciones de mejora en distintos lugares, Unidades.
- Aumento demandas.
- Nuevos Cursos año 2010.

Objetivo 2

ESTUDIO SOBRE EL INFORME DE ALTA Y LA HISTORIA CLÍNICA SEGÚN LOS ESTÁNDARES DE LA JOINT COMMISSION INTERNATIONAL

Coordinador: M^a Dolores del Pino Jiménez

Miembros del Equipo: Fernando Bergua Sevil, Francisco Conget López, Teresa Cuello Arazo, Fernando Escolar Castellón, Cristina García Cisneros, Isabel Irigoyen Recalde, Nieves López Ibort, Josefa López Moreno, Pilar Luque Gómez, Juan Manuel Revilla Martín, Manuel Romero Cardiel, Beatriz Sierra Bergua

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

Objetivo principal: Identificar la calidad de los informes de alta de hospitalización y de las historias clínicas

1. Cuantificar y valorar los criterios del estándar de calidad ACA.3.3. (“Las historias clínicas de los pacientes incluyen una copia del informe de alta”) de la Joint Commission international.
2. Cuantificar y valorar los criterios del estándar de calidad 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.

GRADO SUBJETIVO

- **Ya hay resultados definitivos o proyecto concluido**

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

Se ha enviado carta con los resultados obtenidos por Servicios a todos los Jefes de Servicio Clínicos, así como a los responsables de Calidad de cada uno, informándoles de la posibilidad de ver el informe completo en la Intranet.

Objetivo 3

MEJORAR LA SEGURIDAD DE LA DOCUMENTACIÓN CLÍNICA EN SOPORTE INFORMÁTICO

Coordinador: Guillermo Marcos Aragües – Archivo y Documentación Clínica.

Miembros del Equipo: Fernando Bergua Sevil, Francisco Conget López, Cristina García Cisneros, Isabel Irigoyen Recalde, Manuel Romero Cardiel, Beatriz Sierra Bergua

Otros participantes: Carmen López Sáenz, Pilar Solana Ara, Fernando Utrilla Polo

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

1. Asignación de claves al personal, en el menor tiempo posible según perfiles.
2. Mantenimiento y baja de las claves informáticas.
3. Actualizar la información en Intranet.
4. Firma del compromiso de confidencialidad de todos los profesionales.
5. Docencia sobre confidencialidad de la Historia Clínica informatizada.
6. Medición de indicadores de seguimiento de la acción de mejora.

GRADO SUBJETIVO

- **Se han empezado a desarrollar algunas actividades**

Objetivo 4

MEJORAR LA CONFIDENCIALIDAD RELATIVA A LA DOCUMENTACIÓN CLÍNICA.

Coordinador: M^a Dolores del Pino Jiménez – Unidad de Codificación

Miembros del Equipo: Cristina García Cisneros, Isabel Irigoyen Recalde, Nieves López Ibort , J. Manuel Revilla Martín

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

Desarrollo del proyecto y soluciones aportadas: la planificación del proyecto se dividió en 7 etapas.

1. Formación del grupo de trabajo, constituido por médicos y enfermeras de la Comisión de Historias y cronograma de actuación.
2. Identificación inicial de puntos críticos en la utilización, traslado y destrucción de la documentación clínica, detectándose causas de solución inmediata (sobre las que se realizaron ya acciones) y causas estudio de comprobación.
3. Valoración y priorización de los problemas detectados según criterios de frecuencia, factibilidad, gravedad, coste e independencia de la posible solución.
4. Definición de indicadores de medida y formularios para las áreas de mejora detectadas.
5. Propuestas y selección de medidas correctoras.
6. Puesta en marcha y seguimiento de medidas correctoras
7. Evaluación de resultados

GRADO SUBJETIVO

Ya hay resultados definitivos o proyecto concluido

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

- Aumento de la sensibilidad de los profesionales hacia el tema.
- Demanda de formación en confidencialidad.
- Mejora sentimiento importancia del propio trabajo sobre la confidencialidad.
- Mejora utilización de los contenedores de eliminación de papel.

Objetivo 5

CURSO “LA HISTORIA CLÍNICA” PARA MÉDICOS INTERNOS RESIDENTES DE PRIMER AÑO

Coordinador: M^a Dolores del Pino Jiménez

Miembros del Equipo: Ignacio Escribano Sánchez, Joaquín Gómez Vitrina, Isabel Irigoyen Recalde, Nieves López Ibort, Juan Manuel Revilla, Beatriz Sierra Bergua

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

Se imparte el curso por los profesores arriba indicados durante tres jornadas (9 h.) con el siguiente programa:

- Introducción. Concepto y usos de la Historia Clínica. Documentos básicos y requisitos.
- Encuesta.
- Taller.
- Principales documentos de la Historia Clínica.
- Aspectos generales relacionados con la Historia Clínica.
- La Historia Clínica del Servicio de Urgencias.
- Registros de enfermería y su utilidad para el médico.
- Informe de alta. Concepto del CMBD y utilidades.
- Aspectos legales de la Historia Clínica. El consentimiento informado. La confidencialidad en el ámbito sanitario
- Presentación de resultados de la encuesta.

GRADO SUBJETIVO

- ***Ya hay resultados definitivos o proyecto concluido***

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

- Aumento valoración encuestas de evaluación.
- Nuevo curso 2010.

Objetivo 6

MEJORAR LA SEGURIDAD DE LA DOCUMENTACIÓN CLÍNICA EN SOPORTE PAPEL

Coordinador: M^a Dolores del Pino Jiménez

Miembros del Equipo: Teresa Cuello Arazo, Josefa López Moreno, Nieves López Ibort, Pilar Luque Gómez, Juan Manuel Revilla Martín

Otros participantes: Rosa Mareca Doñate, Ana Isabel Blázquez Girón

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

- 1. Incluir la documentación ordenada en la HC y redefinir circuitos.
- 2. Enunciar criterios de expurgue de la documentación clínica.
- 3. Enunciar criterios de impresión de formato papel en la documentación.
- 4. Firma del compromiso de confidencialidad de todos los profesionales.
- 5. Docencia sobre confidencialidad de la historia clínica.
- 6. Medición de indicadores de seguimiento de acción de mejora.

GRADO SUBJETIVO

- Se han empezado a desarrollar algunas actividades

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

- Revisión nuevo circuito de la Unidad de Bronoscopios.
- Revisión otros circuitos.
- Revisión uso contenedores placas de radiografías.

Objetivo 7

MONITORIZACIÓN DE INDICADORES DEL CONTRATO DE GESTIÓN

Coordinador: M^a Dolores del Pino Jiménez

Miembros del Equipo: Teresa Cuello Arazo, Josefa López Moreno, Nieves López Ibort, Pilar Luque Gómez, Juan Manuel Revilla Martín

Otros participantes: Rosa Mareca Doñate, Ana Isabel Blázquez Girón

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

Se realizó un estudio revisando 40 historias para Monitorizar el indicador del Contrato Programa: Porcentaje de pacientes con ingreso urgente en viernes en planta de hospitalización que tienen anotaciones médicas en la Historia Clínica el sábado o el domingo

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
% pacientes con ingreso urgente en viernes en planta de hospitalización que tienen anotaciones médicas en la Historia Clínica el sábado ó el domingo	82,5 % (33/40)

Calidad Asistencial

GRADO SUBJETIVO

- Se han empezado a desarrollar algunas actividades

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

El resultado alcanzado superó el objetivo máximo planteado en el Contrato de Gestión que era del 80 %

Objetivo 8

REVISIÓN E INFORME DE DOCUMENTOS CLÍNICOS

Coordinador: M^a Dolores del Pino Jiménez

Miembros del Equipo: todos los miembros de la Comisión

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

Como parte de su actividad ordinaria la comisión revisa las nuevas propuestas o revisiones de modelos (formatos, planillas, etc) de documentos que van a formar parte de la documentación clínica del centro. En concreto en 2009 se estudiaron y revisaron los siguientes modelos de documentos:

1. Modelo de Solicitud de medicamentos en ensayo clínico. Servicio de Farmacia.
2. Modelo de Solicitud de Estudio Hemodinámico. Unidad de Hemodinámica.
3. Modelo de Solicitud Individualizada de Medicamentos – Servicio de Farmacia.
4. Modelo de Petición de Estupefacientes – Servicio de Farmacia.
5. Modelo de Solicitud de Colaboración - CHC
6. Modelo de Solicitud al Servicio de Transfusiones.
7. Modelo de Solicitud Exploración Endoscopias Digestivas.
8. Modelo de Documentos grafitados de Laboratorios.
9. Modelo de Solicitud al Laboratorio de Urgencias.

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
Nº de solicitudes de revisión de documentos recibidas	-
Nº de Modelos de documentos revisados	9
Nº de documentos aprobados para su uso en el centro	9

GRADO SUBJETIVO

- Se han empezado a desarrollar algunas actividades

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

Existen todavía muchos modelos de documentos clínicos sin homologar y habría que agilizar el circuito para su revisión y estandarización.

COMISIÓN DE INFECCIÓN HOSPITALARIA, PROFILAXIS Y POLÍTICA ANTIBIÓTICA

RESUMEN ACTIVIDAD	
Miembros	12
Reuniones mantenidas	10
Porcentaje medio de asistencia	62,5%
Media de asistentes en cada reunión	7,5
Temas y acciones de mejora	• Revisión y/o actualización de Protocolos
	• Conocer, analizar y elaborar recomendaciones sobre el estado de las infecciones hospitalarias.
	• Conocer, analizar y elaborar recomendaciones sobre el estado de la sensibilidad bacteriana a los antimicrobianos en las cepas aisladas de pacientes asistidos en el Sector III.
	• Conocer, analizar y elaborar recomendaciones sobre el consumo de antimicrobianos en el Hospital, mediante revisión del pertinente estudio de vigilancia elaborado por el Servicio de Farmacia.
COMPOSICIÓN:	

Presidente	Dr. Francisco J. Castillo García. <i>Jefe de Sección del Servicio de Microbiología</i>
Vicepresidente	Dr. José María Lasierra Sanromán. <i>Facultativo Especialista de Área del Servicio de Traumatología</i>
Secretario	Dr. Santiago Letona Carbajo. <i>Facultativo Especialista de Área del S. de Enfermedades Infecciosas</i>
Vocales	Dr. Carlos Aibar Remón. <i>Jefe de Sección del Servicio de Medicina Preventiva y Salud Pública</i> Dra. Lourdes Asensio Asensio. <i>Médico de familia C.S. “ Delicias Sur”</i> Dra. Asunción Sagredo Samanes. <i>Jefe de Sección del Servicio de Farmacia Hospitalaria</i> Dr. José C. Salinas Payer. <i>Jefe de Sección del Servicio de Cirugía A</i> Dña. Manuela Félix Martín . <i>Supervisora del Servicio de Medicina Preventiva y Salud Pública</i> Dra. Estrella Durán Sánchez. <i>Jefe de Sección del Servicio de Microbiología</i>

Dra. Belén Jiménez Bartolomé.
Facultativo Especialista de Área de Medicina Intensiva y U. Coronaria
 Dra. M^a Jesús Lallana Álvarez.
Farmacéutica de C. S. “Seminario
Subdirectora de SS.CC. de la Dirección del Hospital
 Dr. Rafael Cid Castro.
Médico de Familia C. S. “Utebo”

DESARROLLO DE LOS OBJETIVOS

Objetivo 1

REVISIÓN Y, EN SU CASO, ACTUALIZACIÓN DE PROTOCOLOS DE TRATAMIENTO ANTIMICROBIANO

Coordinador: J. C. Salinas, B. Jiménez, S. Letona

Miembros del Equipo: C. Aibar, L. Asensio, F.J. Castillo, R. Cid, E. Durán, M. Félix, B. Jiménez, M.J. Lallana, J.M. Lasiera, S. Letona, A. Sagredo, J. C. Salinas

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

A lo largo del año 2009 revisó para su actualización cuatro protocolos relacionados con la política antibiótica del centro:

1. Quimioprofilaxis de la infección quirúrgica.
2. Profilaxis antibiótica en cirugía obstétrica.
3. Profilaxis antifúngica en trasplante hepático.
4. Quimioprofilaxis antibiótica en cirugía ORL

Asimismo inició la elaboración de otros 2 protocolos relacionados con la prescripción de antibiótico:

1. Diagnóstico y tratamiento infección intraabdominal
2. Diagnóstico y tratamiento sepsis

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
Nº de protocolos revisados y actualizados	4
Nº de nuevos protocolos elaborados	En desarrollo

GRADO SUBJETIVO

- Se han empezado a desarrollar algunas actividades

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

Los protocolos en desarrollo se concluirán en 2010

Objetivo 2

CONOCER, ANALIZAR Y ELABORAR RECOMENDACIONES SOBRE EL ESTADO DE LAS INFECCIONES HOSPITALARIAS.

Coordinador: C. Aibar, M. Félix

Miembros del Equipo: C. Aibar, L. Asensio, F.J. Castillo, R. Cid, E. Durán, M. Félix, B. Jiménez, M.J. Lallana, J.M. Lasierra, S. Letona, A. Sagredo, J. C. Salinas

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

Uno de los Objetivos claves de la Comisión de Infecciones y Política Antibiótica es el análisis de información del sistema de vigilancia de las infecciones en el centro para conocer, analizar y elaborar recomendaciones sobre el estado de las infecciones hospitalarias, mediante revisión trimestral de los estudios de vigilancia elaborados por el Servicio de Medicina Preventiva. De acuerdo con los resultados de este estudio se puede proponer la realización, en colaboración con el/los Servicios seleccionados, de estudios de vigilancia activa y aplicación de medidas más concretas para la resolución de problemas específicos.

Asimismo, dentro de este mismo propósito se encuentra la evaluación de los posibles brotes de infecciones nosocomiales detectados en el Hospital para recomendar medidas de control, conocer y valorar las medidas adoptadas e informar sobre su trascendencia a la Dirección

Durante el año 2009 se han estudiado y analizado dentro de la Comisión los siguientes informes:

1. Informe Infección Nosocomial 4º trimestre 2008.- Elaborado por el Servicio de MPySP
2. Informe estudio EPIDEA 2008.- Elaborado por el Servicio de MPySP
3. Informes Infección Nosocomial: 1º, 2º y 3º. Trimestre 2009.- Elaborado por S. MPySP
4. Evolución incidencia Infección Urinaria global 2002/2008.- Elaborador por S. MPySP
5. Normas de actuación frente a la gripe A. Recomendaciones para profesionales de la salud.- Elaborado por el Servicio de MPySP
6. Proyecto “Bacteriemia Zero”. Elaborador por el Servicio de Medicina Intensiva.

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
Nº informes de IN analizados	6
Nº de Recomendaciones elaboradas	-

GRADO SUBJETIVO

- Se han empezado a desarrollar algunas actividades

Objetivo 3

CONOCER, ANALIZAR Y ELABORAR RECOMENDACIONES SOBRE EL ESTADO DE LA SENSIBILIDAD BACTERIANA A LOS ANTIMICROBIANOS EN LAS CEPAS AISLADAS DE PACIENTES ASISTIDOS EN EL SECTOR III

Coordinador: F.J. Castillo, E. Durán

Miembros del Equipo: C. Aibar, L. Asensio, F.J. Castillo, R. Cid, E. Durán, M. Félix, B. Jiménez, M.J. Lallana, J.M. Lasierra, S. Letona, A. Sagredo, J. C. Salinas

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

La vigilancia de las resistencias antibióticas en el hospital se realiza a partir del estudio anual de resistencias elaborado por el Servicio de Microbiología.

En 2009 se estudió dentro de la Comisión el informe correspondiente a la evolución de la Resistencia Bacteriana 2004-2008. Dicho informe fue aprobado en la Comisión y fue remitido a Jefes de Servicio/Unidad Clínicos, Direcciones de Hospital y Atención Primaria del Sector III.

Dentro de la misma estrategia de control del consumo de antimicrobianos y de la resistencias bacterianas, en la Comisión también se analizan y elaboran recomendaciones sobre el consumo de antimicrobianos en el Hospital, mediante revisión del pertinente estudio de vigilancia elaborado por el Servicio de Farmacia. En concreto, en 2009 se realizaron los siguientes informes:

1. Informe/valoración Anidulafungina.
2. Informe/valoración Micafungina.
3. Informe/valoración Doripenem.

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
Mapa de resistencias bacterianas elaborado (SI/NO)	SI
Nº de informes de consumo antimicrobiano elaborados	3

GRADO SUBJETIVO

- Se han empezado a desarrollar algunas actividades

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

El objetivo se ha cumplido en su totalidad.

Actividad de las Comisiones Clínicas

COMISIÓN DE REVISORES DE RECOMENDACIONES DE PRÁCTICA CLÍNICA

HCU Zaragoza

RESUMEN DE ACTIVIDAD

Miembros	16
Reuniones mantenidas	12
Porcentaje medio de asistencia	66%
Media de asistentes en cada reunión	8
Temas y acciones de mejora	• Valorar Recomendaciones de Práctica Clínica remitidas por los Servicios • Dar formación sobre la elaboración de Guías o Protocolos Clínicos • Difundir dentro del Hospital la actividad de la Comisión • Revisión y redacción definitiva de documentos relacionados con la elaboración y validación de Recomendaciones de Práctica Clínica.

COMPOSICIÓN:

- Presidente:** Dr. Miguel Ángel Fuertes Palacio
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Hematología
- Vicepresidente** Dr. Félix Lamata Hernández
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Cirugía B
- Secretario:** Dña. Carmen de Miguel Ascaso
Enfermera de Quirófanos
- Vocales:** Dr. Fernando Escolar Castellón
Director Médico del Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”
Dña. Victoria Gumiel García
Directora de Enfermería HCU
Dr. J Ignacio Barrasa Villar
Coordinador Calidad de Sector III
Dra. Emilia Civeira Murillo
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Medicina Intensiva
Dña. Cristina García Cisneros
Enfermera de la Unidad de Codificación e Información clínica

Dra. Isabel Gutiérrez Cía
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Medicina Intensiva
Dña. Nieves López Ibort
Coordinadora de Calidad de Enfermería
Dra. Esther Núñez Benito
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Oftalmología
Dra. Blanca Obón Azuara
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Medicina Intensiva
M^a Del Puerto Pardo Jairo
Farmacéutica Servicio de Farmacia
Dr. Juan Pérez Calvo
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Medicina Intensiva
Dr. Juan Manuel Revilla Martín
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Angiología y Cirugía Vascular
Dña. M^a José Rueda García
Supervisora de Quirófanos
Dr. Carlos Tejero Juste
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Neurología
Dr. Miguel Ángel Torralba Cabeza
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Medicina Interna

DESARROLLO DE LOS OBJETIVOS

Objetivo 1

VALORAR LAS RECOMENDACIONES DE PRÁCTICA CLÍNICA PRESENTADAS A LA COMISIÓN

Coordinador: Miguel Ángel Fuertes

Miembros del Equipo: Todos los componentes de la Comisión.

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

Durante 2009 se evaluaron las siguientes recomendaciones de Práctica Clínica, siguiendo los criterios de evaluación del instrumento Agree:

- **“Eliminación del vello de la zona quirúrgica”** Ya concluida, recomendada y expuesta en INTRANET
- **“Prevención de gastropatía por AINE”** Informada favorablemente pero se comunica a la Dirección Médica que para ser implantada en el Hospital debería cumplir los requisitos exigidos por AGREE.

- **“Prevención y tratamiento de las lesiones por presión”** Ya concluida , recomendada y expuesta en INTRANET.
- **“Recomendaciones para el manejo de pacientes con tratamiento anticoagulante oral y antiagregante ante la cirugía”** El protocolo ha sido recomendado con modificaciones. Está pendiente de completar los mecanismos de actuación necesarios para poder ser implantada en el ámbito intra y extrahospitalario.
- **“Guía práctica para el uso de Uroquinasa en colecciones abdominales”** Informada para su modificación. Pendiente de corrección y contestación por parte de sus autores.
- **“Guía práctica para la realización de punción con aguja fina de los nódulos tiroideos”** Informada para su modificación. Pendiente de corrección y contestación por parte de sus autores.
- **Vía clínica “Neumonía adquirida en la comunidad”** Pendiente de su valoración hasta decidir la herramienta mas adecuada para la validación de vías clínicas.

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
Número de Recomendaciones de Práctica Clínica analizadas.	7
Número de Recomendaciones recomendadas y validadas de forma definitiva.	2

GRADO SUBJETIVO

- Muy avanzado pero sin resultados o con resultados parciales

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

Revisar el estado actual de otras guías, procedimientos o protocolos evaluados en años anteriores y pendientes de corrección por parte de sus autores.

Buscar nuevas opciones de validación para las guías clínicas.

Objetivo 2

DESARROLLAR CURSOS Y CHARLAS DE FORMACIÓN ACERCA DEL PROCEDIMIENTO DE ELABORACIÓN DE GUÍAS Y PROTOCOLOS CLÍNICOS

Coordinador: JI Barrasa Villar

Miembros del Equipo: Todos los componentes de la Comisión.

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

Durante 2009 se organizaron y realizaron las siguientes actividades:

- Se han impartido 2 talleres de 4 horas cada uno para la divulgación y enseñanza sobre el uso del método AGREE para el desarrollo de elaboración y evaluación de protocolos y guías clínicas.
- Charla-conferencia “Como se elaboran, validan e implantan los protocolos que utilizamos” impartido en el V Congreso de la Sociedad Aragonesa de Calidad Asistencial y VII Jornadas de trabajo sobre calidad en SALUD

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
Número de personas formadas en el uso del instrumento de validación AGREE	Aproximadamente 50 personas.
Número de actividades formativas impartidas	3

GRADO SUBJETIVO

- Muy avanzado pero sin resultados o con resultados parciales

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

Hay que continuar con la labor de impartir talleres de formación para difundir la metodología de elaboración de protocolos entre el personal del Hospital Clínico.

Objetivo 3

ESTIMULAR Y PROMOVER LA CONFECCIÓN DE PROTOCOLOS CONSIDERADOS ÚTILES PARA LA ACTIVIDAD ASISTENCIAL HOSPITALARIA Y QUE IMPLICAN LA PARTICIPACIÓN DE VARIOS SERVICIOS: “PARADA CARDIACA IMPREVISIBLE EN EL HOSPITAL”

Coordinador: Dra. Emilia Civeira Murillo

Miembros del Equipo: Médicos que ejercen su actividad en la Unidad de Cuidados Intensivos y Servicios de Urgencias, Cardiología y Medicina Interna

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

Respecto al “Protocolo de parada cardiaca imprevisible en el Hospital” se halla en estado de redacción casi definitiva y en espera de coordinar a las personas y procesos prácticos necesarios para poder llevar a cabo con diligencia esta decisiva y urgente actividad clínica.

Respecto a la actividad divulgativa, el Presidente de la Comisión, habla con cierta frecuencia con los redactores o implicados en los protocolos o guías presentados en la Comisión con el fin de estimular y orientar en la corrección o elaboración de los puntos que no se adecuan a las exigencias de calidad.

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
Número de protocolos elaborados por la Comisión	1 (Paro cardíaco)
Número de protocolos promovidos por la comisión	1 (Actuación ante la anticoagulación y cirugía)

GRADO SUBJETIVO

- **Muy avanzado pero sin resultados o con resultados parciales**

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

Respecto al Protocolo de actuación en parada cardiaca imprevisible, queda pendiente de que la Dirección del Centro apruebe la composición y organización del equipo de parada y habilitar los medios requeridos para su puesta en práctica.

Objetivo 4

REVISIÓN Y REDACCIÓN DEFINITIVA DE DOCUMENTOS RELACIONADOS CON LA ELABORACIÓN Y VALIDACIÓN DE RECOMENDACIONES DE PRÁCTICA CLÍNICA

Coordinador: JI Barrasa Villar

Miembros del Equipo: Todos los miembros de la Comisión

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

En 2009 se revisaron y actualizaron los siguientes documentos:

- “Procedimiento para validar Recomendaciones de Práctica Clínica (RPC)”....Documento que ha requerido una modificación en los términos de calificación de los protocolos evaluados y ha sido concluido en su redacción, de forma definitiva.
- “Guía para la elaboración de Recomendaciones de Práctica Clínica”....Documento que ha sido revisado y adaptado, modificando algunos de los conceptos contemplados y se ha concluido su redacción, de forma definitiva

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
Número de procedimientos actualizados	2

GRADO SUBJETIVO

- **Se han empezado a desarrollar algunas actividades**

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

Ambos documentos han sido han sido difundidos y expuestos en INTRANET

COMISIÓN DE TRANSFUSIONES SANGUÍNEAS

RESUMEN DE ACTIVIDAD	
Miembros	10
Reuniones mantenidas	5
Porcentaje medio de asistencia	60%
Media de asistentes en cada reunión	6
Temas y acciones de mejora	• Protocolo de actuación ante la negativa a la transfusión • Estudio de nivel de Trazabilidad Hemoderivados en Servicio de Transfusiones. • Informe de Hemovigilancia 2009. • Difusión de informe Adecuación de la práctica transfusional en Servicio de Urgencias

COMPOSICIÓN:

Presidente	Dr. José Moreno Chulilla <i>Facultativo Especialista de Área de la Unidad de Transfusiones</i>
Vicepresidente	Dr. Jorge Valle Gerhold <i>Facultativo Especialista de Área del Servicio de Urología</i>
Vocales	Dra. Mª Tránsito Salvador Gómez <i>Subdirectora de SS.CC. de la Dirección del Hospital</i> D. Ignacio J. Barrasa Villar <i>Coordinador de la Unidad de Calidad</i> Dra. Gemma Azaceta Reinares <i>F E Á S. de Laboratorio de Hematología</i> Dra. Raquel Bustamante Rodríguez <i>FEA S. de Medicina Intensiva y U. Coronaria</i> Dr. Pedro González Ramos <i>FEA Servicio de Obstetricia y Ginecología</i> Dra. Julia Guillén Antón <i>FEA S. de Anestesiología y Reanimación</i>

Dña. Carmen Morata Tudela **
Supervisora de la Unidad de Transfusiones
Dr. Julián Mozota Duarte
Facultativo Especialista de Área del Servicio de Urgencias
Dña. M^a Pilar Nieves Crespo *
Supervisora de la Unidad de Transfusiones
Dra. Purificación Ventura Faci

* desde el 9/10/2009; ** hasta el 8/10/2009

DESARROLLO DE LOS OBJETIVOS

Objetivo 1

ESTUDIO DEL NIVEL DE TRAZABILIDAD DE LOS HEMODERIVADOS EN SERVICIO DE TRANSFUSIONES

Coordinador: Supervisora Servicio de Transfusiones

Miembros del Equipo: Personal Enfermería, Auxiliar, Técnico y Facultativo del S. de Transfusiones

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

Se realizó un estudio con un seguimiento de todas las solicitudes transfusionales realizadas al servicio de Transfusiones y valoración del nivel de cumplimentación de todos los criterios establecidos como obligatorios para dar como correcta la cumplimentación de una solicitud transfusional.

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

Se ha desarrollado el objetivo obteniéndose los resultados por cada uno de los criterios y por servicios. Queda pendiente la difusión de los resultados y puesta en marcha de las medidas de mejora establecidas por el grupo

Objetivo 2

ELABORAR EL INFORME DE HEMOVIGILANCIA 2009

Coordinador: José Antonio Moreno Chulilla

Miembros del Equipo: Comisión de Transfusiones

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

La Comisión analizó el informe realizado por el Responsable de Hemovigilancia del HCU sobre el seguimiento de todas las reacciones transfusionales y de los incidentes sin efecto producidos durante el año 2009 en nuestro hospital. En total se notificaron 25 incidentes relacionados con la transfusión de hemoderivados, los que supuso una incidencia acumulada de 1,92 incidentes por cada 1000 transfusiones. El informe de hemovigilancia fue difundido y puede consultarse en la intranet del HCU. También se remitió a la Dirección Médica y al Responsable del Banco de Sangre y Tejidos de Aragón

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
Emisión de Informe Hemovigilancia (SI/NO)	SI
Incidencia de incidentes por cada 1000 transfusiones	1,92

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

Identificar las causas de los incidentes más graves o con mayor riesgo potencial para poner en marcha acciones de mejora

Objetivo 3

DIFUSIÓN DE INFORME ADECUACIÓN DE LA PRÁCTICA TRANSFUSIONAL EN SERVICIO DE URGENCIAS

Coordinador: Julián Mozota Duarte

Miembros del Equipo: Comisión de Transfusiones

ACTIVIDADES Y RESULTADOS OBTENIDOS HASTA EL MOMENTO:

Durante 2008 se realizó un estudio de auditoría, revisando historias clínicas de pacientes transfundidos en el Servicio Urgencias, para determinar el grado de adecuación a las recomendaciones de práctica clínica de la Guía sobre Transfusión de Componentes Sanguíneos de la Sociedad Española de Transfusión, de los procedimientos de transfusión indicados en ese servicio.

En enero de 2009 se elaboró el informe de resultados definitivo de dicho estudio con los siguientes resultados:

- % de transfusión que cumplen el criterio de indicación según protocolo: 85,5 %
- % de transfusiones revisadas que cumplen los tres criterios de evaluación fijados en el protocolo (indicación, nº de concentrados y tiempo de duración de la transfusión): 43,6 %

Se acordó programar sesiones informativas dirigidos a todo el personal facultativo de dicho Servicio para tratar de mejorar la práctica asistencial

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
Nº de seminarios realizados	2

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

Será necesario realizar una nueva monitorización para ver si las sesiones han sido efectivas.

Objetivo 4

REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PROTOCOLO DE ACTUACIÓN ANTE LA NEGATIVA A LA TRANSFUSIÓN

Coordinador: José Antonio Moreno Chulilla
Miembros del Equipo: Comisión de Transfusiones

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

Se revisó el protocolo existente el hospital elaborado por el Comité de Ética del HCU sobre la actuación ante la negativa a la transfusión de los Testigos de Jehová para incorporar las últimas recomendaciones de la Sociedad Española de Transfusión ante este tipo de casos.

La nueva versión del protocolo fue aprobada por la Comisión y se remitió a la Dirección del centro para su ratificación.

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
Protocolo revisado (SI/NO)	SI
Protocolo validado por Dirección	NO

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

Queda pendiente la validación del protocolo por la Dirección del Centro.

COMISIÓN DE MORTALIDAD

RESUMEN ACTIVIDAD	
Miembros	12
Reuniones mantenidas	18
Porcentaje medio de asistencia	100%
Media de asistentes en cada reunión	-
Temas y acciones de mejora abordados	Informe de mortalidad
	Informe mortalidad perinatal - neonatal
	Cambio base de datos a Access
	Revisión 8 casos centinelas
	Organización sesiones anatomoclínicas
	Elaboración informe tipo de caso problema. Reevaluación de “Caso Problema”.

COMPOSICIÓN:

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

DESARROLLO DE LOS OBJETIVOS

Objetivo 1

ANÁLISIS DE LA MORTALIDAD HOSPITALARIA

Coordinador: Ana Ferrer Dufol

Miembros del Equipo: Comisión de Mortalidad

ACTIVIDADES Y RESULTADOS OBTENIDOS HASTA EL MOMENTO:

Una de las actividades principales de la Comisión de Mortalidad es el análisis de la mortalidad hospitalaria para detectar posibles casos-problema relacionados con la calidad de la asistencia. Los datos relativos a esta actividad de la comisión en 2009 se resumen a continuación:

Nº fallecidos ingresados:	1.236
Nº fallecidos en Urgencias:	80.

Nº total fallecidos:	1.316		
Nº total epicrisis realizadas:	1.245		
Nº epicrisis revisadas por la Comisión:	964	-	77,43% (de las realizadas)
Nº de historias revisadas:	33		
<i>Datos correspondientes a éxitos de 2008 y desarrollados en 2009</i>			
Casos Problema:	33		
Nº fallecidos con detección de problemas:	163		

Además, la Comisión para mejorar el registro de los episodios analizados abordó en 2009 las siguientes iniciativas:

Cambio base de datos a Access, con la elaboración de los siguientes puntos:

1. Procedimiento de estandarización. Informe detallado de cómo cumplimentar cada campo. (Anexo II).
2. Ampliación de campos en la ficha de valoración.
 - Sedación.
 - Limitación esfuerzo terapéutico.
 - Error grave en epicrisis.

También se abordó en 2009 la elaboración de un informe-tipo y el diseño del circuito para sistematizar la comunicación y registro de los casos problema identificados. El circuito queda resumido en las siguientes etapas:

Reevaluación de “Caso Problema”. Se diseña un informe tipo que se envía a Dirección y Dirección solicita información al Servicio. Dirección envía dicho informe a la Comisión y se cierra mediante carta enviada a la Dirección haciendo constar :

1. Caso problema cerrado de forma satisfactoria.
2. Caso problema cerrado con detección de problemas relevantes.

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
% de epicrisis revisadas	77,7 %
Nº de casos problema detectados	33

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

Queda pendiente de resolver de una manera clara cuál es el procedimiento a seguir con los casos-problema identificados, especialmente los más problemáticos, pues la Comisión emite un informe a Dirección y a partir de aquí suele detenerse el proceso

Objetivo 2

ANÁLISIS DE LA MORTALIDAD PERINATAL Y NEONATAL

Miembros del Equipo: Comisión de Mortalidad

ACTIVIDADES Y RESULTADOS :

La Comisión elaboró el informe sobre la mortalidad Perinatal y Neonatal correspondiente al año 2008. Los principales datos son:

Nº Recién Nacidos vivos y muertos $\geq$ 500 g	2.835
Nº de Recién Nacidos Muertos:	13
Nº de Recién Nacidos Vivos	2.822
Nº de Recién Nacidos muertos de 0-6 días	3
Nº de recién Nacidos muertos de 7-27 días	0

Mortalidad Perinatal:	5,64 por 1000 RN vivos y muertos
Mortalidad Neonatal Precoz	1,06 por 1000 RN vivos
Mortalidad Neonatal Tardía	0 por 1000 RN vivos
<u>Mortalidad Neonatal</u>	<u>1,06 por 1000 RN vivos</u>

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
Informe de mortalidad peri y neonatal elaborado	SI

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

El informe se elaborará todos los años para monitorizar su evolución.

Objetivo 3

ORGANIZAR SESIONES ANATOMOCLÍNICAS

Coordinador: Ana Ferrer Dufol – Santiago Ramón y Cajal

Miembros del Equipo: Comisión de Mortalidad

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

A lo largo de 2009 la Comisión de Mortalidad organizó, dentro del programa de sesiones clínicas del hospital, 8 sesiones anatomoclínicas, cuyas fechas, temas y ponentes se detallan a continuación:

Nº	SERVICIO	FECHA	TÍTULO	PONENTE Sº	PONENTE ANATOMÍA
1/09	MEDICINA INTENSIVA	21/01/09	"Varón de 31 años con fiebre y dolor abdominal"	Dra. I. GUTIERREZ CÍA / Dra. V. GARCÉS HORNA	Dr T. CASTIELLA MURUZABAL
2/09	NEUMOLOGÍA	18/02/09	"Evolución de paciente con disnea"	Dra. P. ROCHE ROCHE / Dr. J. LÁZARO SIERRA	Prof. S. RAMÓN Y CAJAL JUNQUERA
3/09	MEDICINA INTENSIVA	18/03/09	"Varón de 80 años con meningitis"	Dra. P. LUQUE GÓMEZ / Dra. P. MILLÁN TARATIEL.	Prof. S. RAMÓN Y CAJAL JUNQUERA
4/09	061/TOXICOLOGÍA/ MEDICINA INTENSIVA	22 /04/09	"Convulsiones hemoptisis y muerte fulminante en paciente de 42 años"	Dra. A. Tomé Rey (061), Dra. A. Ferrer y Dra. E. Civeira	Prof. S. RAMÓN Y CAJAL JUNQUERA
5/09	MEDICINA INTERNA/ MEDICINA INTENSIVA	17/06/ 09	"Varón de 59 años con caquexia"	Dra. M. SÁNCHEZ MARTELES / Dra. B. ZALBA ETAYO	Dr. T. CASTIELLA MURUZABAL
6/09	MEDICINA INTERNA	28/!0/ 09	"Mujer de 49 años con caquexia"	Dra. B. de ESCALANTE YANGÜEL	Dr. T. CASTIELLA MURUZABAL
7/09	ENDOCRINOLOGÍA / MEDICINA INTERNA	2/12/ 09	"Paciente con síndrome de Cushing, que ingresa por hipoglucemia"	Dra. E. AGUILLO GUTIERREZ / Dra. M. HERRERO TORRÚS / Dra. Mª P. SAM-PÉRIZ LEGARRE	Dr. T. CASTIELLA MURUZABAL

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
Nº de sesiones anatomoclínicas organizadas	8

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

Las sesiones anatomoclínicas constituyen una extraordinaria ocasión para la formación, el aprendizaje y la mejora continua que hay que seguir potenciando desde la comisión.

COMISIÓN DE ENFERMEDAD TROMBOEMBÓLICA

RESUMEN ACTIVIDAD

Miembros	12
Reuniones mantenidas	5
Porcentaje medio de asistencia	-
Media de asistentes en cada reunión	-
Temas y acciones de mejora	Elaboración del protocolo “Recomendaciones para el manejo de pacientes con tratamiento anticoagulante oral y antiagregante ante la cirugía”
	Elaboración del protocolo Profilaxis del tromboembolismo venoso en pacientes sometidos a cirugía ortopédica programada (prótesis de cadera, prótesis de rodilla) y fracturas de cadera

COMPOSICIÓN:

Presidente	Dr. Miguel Azcona Elizalde <i>Jefe de Servicio de Angiología y Cirugía Vascular</i>
Secretario	Dr. José Manuel Buisán Bardají <i>FEA de Angiología y Cirugía Vascular</i>
Vocal	Dña. Pilar Andréu Villanueva <i>DUE del Servicio de Angiología y Cirugía Vascular</i> Dr. Luis M. Álvarez de la Fuente <i>FEA Servicio de Cardiología</i> Dra. Emilia Civeira Murillo <i>Facultativo Especialista de Área del Servicio de Medicina Intensiva</i> Dra. Rosa Cornudella Lacasa <i>FEA del Servicio de Hematología</i> Dr. Roberto de Miguel Olmeda <i>Jefe de Sección del Servicio de Traumatología</i> Dra. Belén Jiménez Bartolomé <i>FEA del Servicio de Medicina Intensiva</i> Dra. Mª del Puerto Pardo Jairo <i>Farmacéutica del Servicio de Farmacia</i> Dr. José Luis Sola García <i>FEA del Servicio de Anestesiología</i> Dr. Francisco Javier Suárez Pinilla <i>Jefe de Servicio de Neumología</i> Dra. Carmen Torrubia Pérez <i>FEA Servicio de Medicina Interna</i>

COMISIÓN DE GARANTÍA DE CALIDAD DE RADIODIAGNÓSTICO

RESUMEN ACTIVIDAD	
Miembros	14
Reuniones mantenidas	3
Porcentaje medio de asistencia	69,2
Media de asistentes en cada reunión	9,7
Temas y acciones de mejora	• Seguimiento del proceso de digitalización. • Valoración de los informes de evaluación de dosis de radiación. • Revisión del Procedimiento de Actuación ante averías en Equipos de Radiodiagnóstico • Aplicación del nuevo reglamento sobre instalaciones y equipos de RX con fines de diagnóstico médico
COMPOSICIÓN:	

Presidente	Dr. Fernando Escolar Castellón <i>Director Médico del Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”</i>
Vicepresidente	Dra. Mª Tránsito Salvador Gómez <i>Subdirectora de SS.CC. de la Dirección del Hospital</i>
Secretario	Dr. J Ignacio Barrasa Villar <i>Coordinador Calidad de Sector III</i>
Vocal	Dña. Carmen Hernández Salueña <i>Coordinadora Formación Sector III</i> Dr. Lucio Villavieja Atance <i>Jefe de Servicio de Radiodiagnóstico</i> Dr. José Ignacio Pina Leita <i>Jefe de Sección del Servicio de Radiodiagnóstico</i> Dr. Esteban Jiménez Ayllón <i>Jefe de Sección Servicio de Radiodiagnóstico</i> Dra. Mª José Gimeno Peribáñez <i>Adjunto/FEA del Servicio de Radiodiagnóstico</i> D. Ernesto Iscar González <i>DUE del Servicio de Radiodiagnóstico</i> Dña. Adoración Bayo Villarroya <i>DUE del Servicio de Radiodiagnóstico</i> D. Miguel Canellas Anoz <i>Jefe de Servicio de Física y Protección Radiológica</i> D. Pedro Ruiz Manzano <i>Adjunto/FEA del s. Física y Protección Radiológica</i> D. Fernando Bravo Barrio <i>Jefe de Servicio de Electromedicina</i> Dña. Nieves López Ibort <i>Coordinadora de Calidad de Enfermería</i>

DESARROLLO DE LOS OBJETIVOS

Objetivo 1

VALORACIÓN DE LOS INFORMES DE EVALUACIÓN DE DOSIS DE PACIENTES

Coordinador: Fernando Escolar Castellón

Miembros del Equipo: Comisión de Garantía de Calidad en Radiodiagnóstico

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

La Comisión analizó a lo largo de 2009 los informes de evaluación de dosis de pacientes realizados por el Servicio de Física y protección Radiológica a los equipos del centro de Especialidades Inocencia Jiménez y de Tarazona, no detectándose incidencias reseñables

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
Nº de Informes revisados	2

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

La evaluación de los informes de estimación de dosis a pacientes en es una actividad que la Comisión debe seguir realizando de forma periódica.

Objetivo 2

REVISIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN ANTE AVERÍAS EN EQUIPOS DE RADIODIAGNÓSTICO

Coordinador: Fernando Bravo Barrio

Miembros del Equipo: Comisión de Garantía de Calidad en Radiodiagnóstico

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

Un subgrupo de la Comisión realizó un primer borrador de Procedimiento de actuación ante averías en equipos de Radiodiagnóstico, en el que se regulan las actuaciones que deben seguirse ante cualquier avería, modificación o anomalía detectada en el funcionamiento de un equipo de RX. Tras dos revisiones, el procedimiento quedó listo para su aprobación.

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

El procedimiento, aunque está elaborado y revisado, está todavía pendiente de aprobar y de implementar

Objetivo 3

APLICACIÓN DEL NUEVO REGLAMENTO SOBRE INSTALACIONES Y EQUIPOS DE RX CON FINES DE DIAGNÓSTICO MÉDICO

Coordinador: Tránsito Salvador Gómez y Miguel Canellas Anoz

Miembros del Equipo: Comisión de Garantía de Calidad en Radiodiagnóstico

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

La Comisión revisó el contenido y alcance de algunos de los principales contenidos del RD 1085/2009 (Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de RX con fines de diagnóstico médico) publicado en 2009, pero cuyo período de adaptación concluye en julio de 2010.

Dada la importancia del tema y la complejidad organizativa que significan algunos de las novedades incluidas en el nuevo reglamento se acordó desarrollarlo, dentro de los objetivos de la Comisión, en 2010

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
Reglamento sobre instalación y utilización de equipos de RX con fines de diagnóstico médico Adaptado	NO

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

La adaptación al nuevo reglamento se realizará a lo largo de 2010.

HCU Zaragoza

COMISIÓN DE GARANTÍA DE CALIDAD DE RADIOTERAPIA

RESUMEN ACTIVIDAD	
Miembros	12
Reuniones mantenidas	2
Porcentaje medio de asistencia	70,8 %
Media de asistentes en cada reunión	9
Temas y acciones de mejora	Monitorizar el Programa de Garantía de Calidad
	Revisar y actualizar el Programa de Garantía de Calidad

Calidad Asistencial

COMPOSICIÓN:

Presidente	Dr. Fernando Escolar Castellón <i>Director Médico del Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”</i>
Vicepresidente	Dra. M ^a Tránsito Salvador Gómez <i>Subdirectora de SS.CC. de la Dirección del Hospital</i>
Secretario	Dr. J Ignacio Barrasa Villar <i>Coordinador Calidad de Sector III</i>
Vocal	Dña. Carmen Hernández Salueña <i>Coordinadora Formación Sector III</i> Dr. Ricardo Escó Barón <i>Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica</i> Dr. Ramón Bellosta Ferrer <i>Jefe de Sección de Oncología Radioterápica</i> Dr. Javier Valencia Julve <i>Adjunto/FEA de Oncología Radioterápica</i> D. Arturo Munárriz Bermudo <i>Supervisor de Oncología Radioterápica</i> D. Miguel Canellas Anoz <i>Jefe de Servicio de Física y Protección Radiológica</i> Dña. Araceli Hernández Vitoria <i>Jefe de Sección de Física y Protección Radiológica</i> D. Fernando Bravo Barrio <i>Jefe de Servicio de Electromedicina</i> Dña. Nieves López Ibor <i>Coordinadora de Calidad de Enfermería</i>

DESARROLLO DE LOS OBJETIVOS

Objetivo 1

MONITORIZAR EL PROGRAMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

Coordinador: Ramón Bellosta Ferrer

Miembros del Equipo: Comisión de Garantía de Calidad en Radioterapia

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

Dentro del Programa de Garantía de Calidad de Radioterapia se diseñó un mapa de procesos en el que se seleccionaron diferentes indicadores para monitorizar la evolución de cada uno de ellos. Los indicadores seleccionados fueron los siguientes:

INDICADOR 1: DEMORA EN LA CITACIÓN DE PACIENTES DE PRIMER DÍA

INDICADOR 2: DEMORA EN LA RECEPCIÓN DE SOLICITUDES DE RADIOTERAPIA POSTOPERATORIA

INDICADOR 3: CONSENTIMIENTO INFORMADO. CUMPLIMENTACIÓN

INDICADOR 4: TASA DE CUMPLIMIENTO DE BASE DE DATOS POR DUE DE PRIMER DÍA

INDICADOR 5: TIEMPO DESTINADO A PLANIFICACIÓN DE TRATAMIENTO

INDICADOR 6: DEMORA ENTRE LA FECHA DE INICIO Y LA FECHA DESEABLE

INDICADOR 7: GRADO DE CUMPLIMIENTO DE FICHA EN REALCIÓN A EFECTOS SECUNDARIOS

INDICADOR 8: SESIONES NO REALIZADAS A CONSECUENCIA DE AVERÍAS EN LAS DISTINTAS UNIDADES

INDICADOR 9: SESIONES NO REALIZADAS A CONSECUENCIA DE LOS PROGRAMAS PREVENTIVOS

INDICADOR 10: ACTIVIDADES REGISTRADAS EN LA BASE DE DATOS EN TRATAMIENTOS RADICALES COMPLETOS

En la Comisión de Garantía de Calidad se realiza una monitorización de esos indicadores con el propósito de detectar problemas de funcionamiento en alguno de los procesos de radioterapia y, en su caso, poder implementarlas medidas correctoras oportunas.

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
% de indicadores con medición trimestral	100 %
% de indicadores que alcanzan el estándar establecido	40 %

GRADO SUBJETIVO

- **Muy avanzado pero sin resultados o con resultados parciales**

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

La medición de indicadores es una herramienta objetiva para monitorizar la evolución del Programa de Garantía de Calidad en Radioterapia. Su medición periódica supone un gran avance en este sentido. Sin embargo, hay dificultades para alcanzar el objetivo establecido en el 60 % de los indicadores seleccionados. En algunos casos s e debe a un problema de infraregistro de la base de datos de donde se toman los indicadores, pero de cualquier caso hay que hacer una análisis más profundo de las causas de estos resultados y proponer acciones correctivas para mejorar estos resultados.

Objetivo 2

REVISAR Y ACTUALIZAR EL PROGRAMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

Coordinador: Ramón Bellosta Ferrer

Miembros del Equipo: Comisión de Garantía de Calidad en Radioterapia

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

Durante 2009 se realizó una revisión completa de los procedimientos y Manual de Calidad del Programa de Garantía de Calidad en Radioterapia. El propósito final es poder solicitar una certificación externa del Sistema de Gestión de la Calidad según la Norma ISO 9001:2008. En dicha revisión participó todo el personal del Servicio de Oncología Radioterápica así como el de Física y Protección Radiológica.

El programa revisado se presentó a la Comisión de Garantía de Calidad en radioterapia, pero está pendiente todavía de aprobación por la misma

SITUACIÓN OBJETIVA

Nombre del Indicador	Valor del Indicadores
Programa revisado y actualizado	SI
Programa aprobado	NO

GRADO SUBJETIVO

- **Muy avanzado pero sin resultados o con resultados parciales**

CONCLUSIONES Y ACTIVIDADES PENDIENTES:

Queda pendiente la aprobación del programa por parte de la Comisión de Garantía de Calidad en radioterapia así realizar una primera auditoría de evaluación de su grado de implementación

COMISIÓN DE DOCENCIA

RESUMEN ACTIVIDAD	
Miembros	
Reuniones mantenidas	5
Porcentaje medio de asistencia	80%
COMPOSICIÓN:	

Presidente	Dr. Jorge Albareda Albareda <i>Jefe de Sección de Traumatología</i>
Secretario	D. Jesús Pérez Martínez <i>Secretario. Dirección Médica</i>
Vocales	Dra. Dora Félez Minguillón
Representantes	<i>Representante de la Comunidad Autónoma</i>
Tutores	Dr. Pablo Vela Condón <i>Unidad Docente MFYC</i>

	Dr. Luis Palomera Bernal <i>F.E.A. de Hematología</i>
	D. Federico Arribas Monzón <i>Dirección General de Planificación y Aseguramiento. Gobierno de Aragón</i>
	Dra. M ^a Pilar Larrodé Pellicer <i>F.E.A. de Neurología</i>
	Dra. Purificación Ventura Faci <i>Jefe de Sección de Neonatología</i>
	Dra. Begoña Zalba Etayo
	Dr. Ricardo Campos Rodenas <i>F.E.A. Servicio de Psiquiatría</i>
	<i>F.E.A. de Medicina Intensiva</i>
Representante	Dr. Alejandro Andrés García
Residentes	<i>M.I.R. Medicina Nuclear</i>
	Dra. M ^a Pilar Bejarano Lasunción <i>M.I.R. Obstetricia y Ginecología</i>
	Dr. Eduardo Lezcano Callén <i>M.I.R. Cardiología</i>
	Cristina Montesa Lou <i>M.I.R. Medicina Familiar y Comunitaria</i>

ACTIVIDADES Y RESULTADOS

- Evaluación anual según el RD 183 de 2008 de los Residentes del hospital durante el mes de Mayo
- Incorporación de los nuevos residentes durante el mes de Mayo
- Evaluación curricular y de su actividad de la totalidad de los médicos residentes para el reparto de la bolsa anual de incentivos en Diciembre de 2009
- Auditoría docente general del hospital realizada por auditores del Ministerio de Sanidad y Política Social en Octubre de 2009 concediendo de nuevo la acreditación docente del centro y elaborando un plan de mejora de calidad docente
- Elaboración del plan de calidad docente del centro como principal tema de mejora
- Desarrollo del programa completo de Competencias Comunes
- Desarrollo del programa completo de sesiones clínicas generales del hospital

Investigación y Docencia

o4

Investigación y Docencia

	PÁGINAS
4.1- INVESTIGACIÓN.....	235
4.1.1 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA/ PUBLICACIONES.....	237
4.1.2 ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN.....	259
4.1.2.1 PROYECTOS.....	261
4.1.2.2 GRUPOS.....	265
4.2- INVESTIGACIÓN POR SERVICIOS.....	267
4.3- FORMACIÓN.....	314
4.4-DOCENCIA.....	324

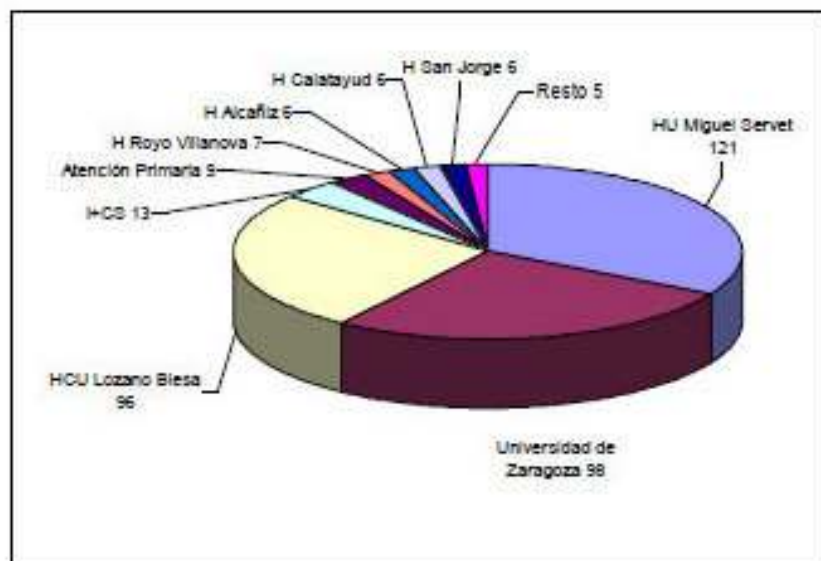
4.1

Producción Científica

4.1.1. PUBLICACIONES

HCU Zaragoza

Publicaciones por centro



Alergología FI: 7,318

Barber D, de la Torre F, Lombardero M, Antepara I, Colas C, Dávila I, Tabar AI, Vidal C, Villalba M, Salcedo G, Rodríguez R. Component-resolved diagnosis of pollen allergy based on skin testing with profilin, polcalcin and lipid transfer proteína pan-allergens. CLIN EXP ALLERGY. 2009;39(11):1764-1773. FI: 3,556 - Cuartil: 1

Monzón S, Abós T, Sáenz D, Pérez-Cinto N, Montijano R, Solano AM. Photoallergic Contact Dermatitis Due to Isoamyl-p-Methoxycinnamate. J INVEST ALLERG CLIN. 2009;19(5):415-416. FI: 1,254 - Cuartil: 4

Navarro A, Colás C, Antón E, Conde J, Dávila I, Dordal MT, Fernández-Parra B, Ibáñez MD, Lluch-Bernal M, Matheu V, Montoro J, Rondón C, Sánchez MC, Valero A. Epidemiology of Allergic Rhinitis in Allergy Consultations in Spain: Alergologica-2005. J INVEST ALLERG CLIN. 2009;19():7-13. FI: 1,254 - Cuartil: 4

Valero A, Baro E, Sastre J, Navarro-Pulido AM, Izquierdo I, Martí-Guadano E, Ferrer M, Dávila I, del Cuvillo A, Colás C, Antepara I, Alonso J, Mullol J. Reference Values For Facilitating the Interpretation of the ESPRINT-15 Questionnaire (Spanish Version). J INVEST ALLERG CLIN. 2009;19(5):396-403. FI: 1,254 - Cuartil: 4

Biofísica FI: 1,691

Alesanco A, Hernández C, Portolés A, Ramos L, Aured C, García M, Serrano P, García J. A clinical distortion index for compressed echocardiogram evaluation: recommendations for Xvid codec. PHYSIOL MEAS. 2009;30(5):429-440. FI: 1,691 – Cuartil : 4

Bioingeniería FI: 3,491

Alesanco A, Hernández C, Portolés A, Ramos L, Aured C, García M, Serrano P, García J. A clinical distortion index for compressed echocardiogram evaluation: recommendations for Xvid codec. PHYSIOL MEAS. 2009;30(5):429-440. FI: 1,691 - Cuartil: 3

Burdío F, Berjano EJ, Navarro A, Burdío JM, Grande L, González A, Cruz I, Güemes A, Sousa R, Subira J, Castiella T, Poves I, Lequerica JL. Research and development of

a new RF-assisted device for bloodless rapid transection of the liver: Computational modeling and in vivo experiments. BIOMED ENG ONLINE.2009;8():-FI: 1,8 -Cuartil: 2

Biología celular FI: 11,049

Colás C, Lezaun A. Russian thistle pollinosis: form allergen characterization to specific immunotherapy treatment. FRONT BIOSCI. 2009;14():4652-4657.FI: 3,308 - Cuartil: 2

Fellous TG, McDonald SAC, Burkert J, Humphries A, Islam S, De-Alwis NMW, Gutiérrez - González L, Tadrous PJ, Elia G, Kocher HM, Bhattacharya S, Mears L, El-Bahrawy M, Turnbull DM, Taylor RW, Greaves LC, Chinnery PF, Day CP, Wright NA, Alison MR. A Methodological Approach to Tracing Cell Lineage in Human Epithelial Tissues. STEM CELLS. 2009; 27(6):1410-1420. FI: 7,741 - Cuartil: 1

Bioquímica y biología molecular FI: 3,308

Colás C, Lezaun A. Russian thistle pollinosis: form allergen characterization to specific immunotherapy treatment. FRONT BIOSCI. 2009;14():4652-4657.FI: 3,308 - Cuartil: 2

Biotecnología y microbiología aplicada FI: 7,741

Fellous TG, McDonald SAC, Burkert J, Humphries A, Islam S, De-Alwis NMW, Gutiérrez-González L, Tadrous PJ, Elia G, Kocher HM, Bhattacharya S, Mears L, El-Bahrawy M, Turnbull DM, Taylor RW, Greaves LC, Chinnery PF, Day CP, Wright NA, Alison MR. A Methodological Approach to Tracing Cell Lineage in Human Epithelial Tissues. STEM CELLS. 2009;27(6):1410-1420. FI: 7,741 - Cuartil: 1

Cardiología y Sistema Cardiovascular FI: 31,896

Ascaso FJ, Castillo JM, García FJ, Cristóbal JA, Fuertes A, Artal A. Bilateral Choroidal Metastases Revealing an Advanced Non-Small Cell Lung Cancer. ANN THORAC SURG. 2009;88(3):1013-1015. FI: 2,689 - Cuartil: 2

Ferreira-González I, Miralda GP, Heras M, Ribera A, Marsal JR, Cascant P, Aros F, Bueno H, Sánchez PL, Cunat J, Civeira E, Marrugat J. Prognosis and Management of Patients With Acute Coronary Syndrome and Polyvascular Disease. REV ESP CARDIOL. 2009;62(9):1012-1021. FI: 2,88 - Cuartil: 2

Cordero A, Andrés E, Ordóñez B, León M, Laclaustra M, Grima A, Luengo E, Moreno J, Bes M, Pascual I, Civeira F, Pocovi M, Alegría E, Casasnovas JA. Usefulness of Triglycerides-to-High-Density Lipoprotein Cholesterol Ratio for Predicting the First Coronary Event in Men. AM JCARDIOL. 2009;104(10):1393-1397. FI: 3,905 -Cuartil: 1

Cordero A, León M, Andrés E, Ordóñez B, Laclaustra M, Grima A, Pascual I, Luengo E, Civeira F, Pocovi M, Alegría E, Casasnovas JA. Gender differences in obesity related cardiovascular risk factors in Spain. PREV MED. 2009;48(2):134-139. FI: 2,757 - Cuartil: 1

Gimeno-Orna JA, Faure-Nogueras E, Castro-Alonso FJ, Boned-Juliani B. Ability of Retinopathy to Predict Cardiovascular Disease in Patients With Type 2 Diabetes Mellitus. AM J CARDIOL. 2009;103(10):1364-1367. FI: 3,905 - Cuartil: 1

Gómez M, Valle V, Aros F, Sanz G, Sala J, Fiol M, Bruguera J, Elosua R, Molina L, Martí H, Covas MI, Rodríguez-Llorian A, Fito M, Suárez - Pinilla MA, Amezaga R, Marrugat J, Oxidized LDL. Lipoprotein (a) and Other Emergent Risk Factors in Acute Myocardial Infarction (FORTIAM study). REV ESP CARDIOL. 2009;62(4):373-382. FI: 2,88 - Cuartil: 2

León - Latre M, Mazón-Ramos P, Marcos E, García-Porrero E. Update on Cardiovascular Prevention and Cardiac Rehabilitation. REV ESP CARDIOL. 2009;62():4-13. FI: 2,88 - Cuartil: 2

Cirugía FI: 26,935

Ascaso FJ, Castillo JM, García FJ, Cristóbal JA, Fuertes A, Artal A. Bilateral Choroidal Metastases Revealing an Advanced Non-Small Cell Lung Cancer. ANN THORAC SURG. 2009;88(3):1013-1015. FI: 2,689 - Cuartil: 1

Bernal V, Pascual I, Esquivias P, García-Gil A, Fernández C, Mateo JM, González M, Simón MA. Cardiac Hemodynamic Profiles and Pro-B-Type Natriuretic Peptide in Cirrhotic Patients Undergoing Liver Transplantation. TRANSPL P. 2009;41(3):985- 986. FI: 1,055 - Cuartil: 3

- Bernal V, Pascual I, Esquivias P, García-Gil A, Mateo JM, Lacambra I, Serrano MT, Simón MA. N-Terminal Brain Natriuretic Peptide as a Diagnostic Test in Cirrhotic Patients With Pulmonary Arterial Hypertension. *TRANSPL P*. 2009;41(3):987-988. FI: 1,055 - Cuartil: 3
- Crespo-Leiro M, Delgado J, Almenar L, Arizón JM, Blasco T, Brossa V, De la Fuente L, Díaz B, Fernández -Yáñez J, Garrido IP, Bueno MG, Vilchez FG, Lage E, López L, Mirabet S, Pérez-Villa F, Pulpón LA, Roig E, de Prada JAV. Steroid Use in Heart Transplant Patients in Spain in the Current Era: A Multicenter Survey. *TRANSPL P*. 2009;41(6):2244-2246. FI: 1,055 - Cuartil: 3
- Gracia JA, Martínez M, Elia M, Aguilera V, Royo P, Jiménez A, Bielsa MA, Arribas D. Obesity Surgery Results Depending on Technique Performed: Long-Term Outcome. *OBES SURG*. 2009;19(4):432-438. FI: 2,913 - Cuartil: 1
- Monegal A, Guanabens N, Suárez MJ, Suárez F, Clemente G, García-González M, de la Mata M, Serrano T, Casafont F, Torne S, Barrios C, Navasa M. Pamidronate in the prevention of bone loss after liver transplantation: a randomized controlled trial. *TRANSPL INT*. 2009;22(2):198-206. FI: 3,115 - Cuartil: 1
- Otero A, Varo E, de Urbina JO, Martín-Vivaldi R, Cuervas-Mons V, González-Pinto I, Rimola A, Bernardos A, Otero S, Maldonado J, Herrero JI, Barrao E, Domínguez-Granados R. A Prospective Randomized Open Study in Liver Transplant Recipients: Daclizumab, Mycophenolate Mofetil, and Tacrolimus Versus Tacrolimus and Steroids. *LIVER TRANSPLANT*. 2009;15(11):1542-1552. FI: 4,085 - Cuartil: 1
- R. Navarro, Fernando Palos, E. Lanchares, B. Calvo, J.A. Cristóbal. Lower and higher order aberrations predicted by anopto-mechanical model of arcuate keratotomy for astigmatism. *J CATARACT REFR SURG*. 2009;35(1):158-165. FI: 2,508 - Cuartil: 1
- Ramírez JM, Aguilera V, Gracia JA, Ortego J, Escudero P, Valencia J, Escó R, Martínez M. Local Full-Thickness Excision as First Line Treatment for Sessile Rectal Adenomas Long-Term Results. *ANN SURG*. 2009;249(2):225-228.FI: 8,46- Cuartil: 1

Endocrinología y Metabolismo FI: 7,349

Labayen I, Ruiz JR, Vicente-Rodríguez G, Turck D, Rodríguez G, Meirhaeghe A, Molnar D, Sjöström M, Castillo MJ, Gottrand F, Moreno LA. Early Life programming of Abdominal Adiposity in Adolescents: The HELENA Study. DIABETES CARE. 2009;32(11):2120-2122. FI: 7,349 - Cuartil: 1

Farmacología y Farmacia FI: 10,707

Gisbert JP, Linares PM, McNicholl AG, Mate J, Gomollón F. Meta-analysis: the efficacy of azathioprine and mercaptopurine in ulcerative colitis. ALIMENT PHARM THER. 2009;30(2):126-137. FI: 3,71 - Cuartil: 1

Hart J, Hawkey CJ, Lanas A, Naesdal J, Talley NJ, Thomson ABR, Yeomans ND. Predictors of gastroduodenal erosions inpatients taking low-dose aspirin. ALIMENT PHARM THER. 2009;31(1):143-149. FI: 3,71 - Cuartil: 1

Richy F, Scarpignato C, Lanas A, Reginster JY. Efficacy and safety of piroxicam revisited. A global meta-analysis of randomised clinical trials. PHARMACOL RES. 2009;60(4):254-263. FI: 3,287 - Cuartil: 2

Fisiología FI: 1,691

Alesanco A, Hernández C, Portolés A, Ramos L, Aured C, García M, Serrano P, García J. A clinical distortion index for compressed echocardiogram evaluation: recommendations for Xvid codec. PHYSIOL MEAS. 2009;30(5):429-440. FI: 1,691 - Cuartil: 3

Gastroenterología y Hepatología FI: 60,228

Alcedo J, Ferrández A, Arenas J, Sopena F, Ortego J, Sainz R, Lanas A. Trends in Barrett's esophagus diagnosis in Southern Europe: implications for surveillance. DIS ESOPHAGUS. 2009;22(3):239-248. FI: 1,404 - Cuartil: 3

García-Erce JA, Gomollón F, Muñoz M. Blood transfusion for the treatment of acute anaemia in inflammatory bowel disease and other digestive diseases. WORLD J GASTROENTERO. 2009;15(37):4686-4694. FI: 2,081 - Cuartil: 3

- Gisbert JP, Linares PM, McNicholl AG, Mate J, Gomollón F. Meta-analysis: the efficacy of azathioprine and mercaptopurine in ulcerative colitis. *ALIMENT PHARM THER.* 2009;30(2):126-137. FI: 3,71 - Cuartil: 1
- Gisbert JP, McNicholl AG, Gomollón F. Questions and Answers on the Role of Fecal Lactoferrin as a Biological Marker in Inflammatory Bowel Disease. *INFLAMM BOWEL DIS.* 2009;15(11):1746-1754. FI: 4,975 - Cuartil: 1
- Gomollón F, Gisbert JP. Anemia and digestive diseases: An update for the clinician. *WORLD J GASTROENTERO.* 2009;15(37):4615-4616. FI: 2,081 - Cuartil: 3
- Gomollon F, Gisbert JP. Anemia and inflammatory bowel diseases. *WORLD J GASTRO-ENTERO.* 2009;15(37):4659-4665. FI: 2,081 - Cuartil: 3
- Hart J, Hawkey CJ, Lanas A, Naesdal J, Talley NJ, Thomson ABR, Yeomans ND. Predictors of gastroduodenal erosions in patients taking low-dose aspirin. *ALIMENT PHARM THER.* 2009;31(1):143-149. FI: 3,71 - Cuartil: 1
- Lanas A, Esplugues JV, Zapardiel J, Sobreviela E. Education-based approach to addressing non-evidence-based practice in preventing NSAID-associated gastrointestinal complications. *WORLD J GASTROENTERO.* 2009;15(47):5953-5959. FI: 2,081 - Cuartil: 3
- Lanas A, Ferrández A. NSAIDs and the colon. *CURR OPIN GASTROEN.* 2009;25(1):44-49. FI: 3,877 - Cuartil: 1
- Lanas A, García-Rodríguez LA, Polo-Tomás M, Ponce M, Alonso-Abreu I, Pérez-Aísa MA, Pérez - Gisbert J, Bujanda L, Castro M, Muñoz M, Rodrigo L, Calvet X, Del-Pino D, García S. Time Trends and Impact of Upper and Lower Gastrointestinal Bleeding and Perforation in Clinical Practice. *AM J GASTROENTEROL.* 2009;104(7):1633-1641. FI: 6,444 - Cuartil: 1
- Lanas A, Sopena F. Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs and Lower Gastrointestinal Complications. *GASTROENTEROL CLIN N.* 2009;38(2):333-+. FI: 2,293 - Cuartil: 2

López RM, Aladrén BS, García FG. Use of agents stimulating erythropoiesis in digestive diseases. *WORLD JGASTROENTERO*. 2009;15(37):4675-4685. FI: 2,081 - Cuartil: 3

Mearin F, Perelló A, Balboa A, Perona M, Sans M, Salas A, Angulo S, Lloreta J, Benasayag R, García-González MA, Pérez- Oliveras M, Coderch J. Pathogenic mechanisms of postinfectious functional gastrointestinal disorders: results 3 years after gastroenteritis.. *SCAND J GASTROENTERO*. 2009;44(10):1173-1185. FI: 1,98 - Cuartil: 3

Moore A, Bjarnason I, Cryer B, García - Rodríguez L, Goldkind L, Lanas A, Simón L. Evidence for Endoscopic Ulcers as Meaningful Surrogate Endpoint for Clinically Significant Upper Gastrointestinal Harm. *CLIN GASTROENTEROL H*. 2009;7(11):1156-1163. FI: 6,068 - Cuartil: 1

Moreno López R, Sicilia Aladrén B, Gomollón García F. Use of agents stimulating erythropoiesis in digestive diseases. *WORLD J GASTROENTERO*. 2009;15(37):4675-4685. FI: 2,081 - Cuartil: 3

Otero A, Varo E, de Urbina JO, Martín-Vivaldi R, Cuervas-Mons V, González-Pinto I, Rimola A, Bernardos A, Otero S, Maldonado J, Herrero JI, Barrao E, Domínguez-Granados R. A Prospective Randomized Open Study in Liver Transplant Recipients: Daclizumab, Mycophenolate Mofetil, and Tacrolimus Versus Tacrolimus and Steroids. *LIVER TRANSPLANT*. 2009;15(11):1542-1552. FI: 4,085 - Cuartil: 1

Smecuol E, Sánchez MIP, Suárez A, Argonz JE, Sugai E, Vázquez H, Litwin N, Piazzuelo E, Meddings JB, Bai JC, Lanas A. Low-Dose Aspirin Affects the Small Bowel Mucosa: Results of a Pilot Study With a Multidimensional Assessment. *CLIN GASTROENTEROL H*. 2009;7(5):524-529. FI: 6,068 - Cuartil: 1

Sostres C, Gargallo C, Lanas A. Drug-related damage of the ageing gastrointestinal tract. *BEST PRACT RES CL GA*. 2009;23(6):849-860. FI: 3,128 - Cuartil: 2

Genética FI: 158,328

Gudmundsson J, Sulem P, Gudbjartsson DF, Blondal T, Gylfason A, Agnarsson BA, Benediktsdottir KR, Magnusdottir DN, Orlygsdottir G, Jakobsdottir M, Stacey SN, Sigurdsson A, Wahlfors T, Tammela T, Breyer JP, McReynolds KM, Bradley KM,

Sáez B, Godino J, Navarrete S, Fuertes F. M Genome-wide association and replication studies identify four variants associated with prostate cancer susceptibility. NAT GENET. 2009;41(10):1122-U104. FI: 30,259 - Cuartil: 1

Gudmundsson J, Sulem P, Gudbjartsson DF, Jonasson JG, Sigurdsson A, Bergthorsson JT, He HL, Blondal T, Geller F, Jakobsdottir M, Magnusdottir DN, Matthiasdottir S, Stacey SN, Skarphedinsson OB, Helgadottir H, Li W, Nagy R, Aguillo E, Faure E, Prats E, Sáez B, Martínez M. Eyjol Common variants on 9q22.33 and 14q13.3 predispose to thyroid cancer in European populations. NAT GENET. 2009;41(4):460-464. FI: 30,259 - Cuartil: 1

Michel E, Jorge Finnigan A, García Villoria J, Merinero B, Desviat LR, Gort L, Briones P, Leal F, Pérez-Cerdá C, Ribes A, Ugarte M, Pérez B. MMACHC Working Group Genetic and cellular studies of oxidative stress in methylmalonic aciduria cobalamin deficiency type C (cblC) with homocystinuria (MMACHC). HUM MUTAT. 2009;30(11):1958-1966. FI: 7,033 - Cuartil: 1

Rafnar T, Sulem P, Stacey SN, Geller F, Gudmundsson J, Sigurdsson A, Jakobsdottir M, Helgadottir H, Thorlacius S, Aben KKH, Bloendal T, Thorgeirsson TE, Thorleifsson G, Kristjansson K, Thorisdottir K, Ragnarsson R, Sigurgeirsson B, Skuladottir H, Gudbjartsson T, Isaksson HJ. Sequence variants at the TERT-CLPTM1L locus associate with many cancer types. NAT GENET. 2009;41(2):221-227. FI: 30,259 - Cuartil: 1

Stacey SN, Sulem P, Masson G, Gudjonsson SA, Thorleifsson G, Jakobsdottir M, Sigurdsson A, Gudbjartsson DF, Sigurgeirsson B, Benediktsdottir KR, Thorisdottir K, Ragnarsson R, Scherer D, Hemminki K, Rudnai P, Gurzau E, Koppova K, Botella - Estrada R, Soriano V, Juberías P, Sáez B. New common variants affecting susceptibility to basal cell carcinoma. NAT GENET. 2009;41(8):909-U69. FI: 30,259 - Cuartil: 1

Wu XF, Ye YQ, Kiemeny LA, Sulem P, Rafnar T, Matullo G, Seminara D, Yoshida T, Saeki N, Andrew AS, Dinney CP, Czerniak B, Zhang ZF, Kiltie AE, Bishop DT, Vineis P, Porru S, Buntinx F, Kellen E, Zeegers MP, Kumar R, Rudnai P, Gurzau E, Koppova K, Mayordomo JI, Sánchez M, Sáez B. Li Genetic variation in the prostate stem cell antigen gene PSCA confers susceptibility to urinary bladder cancer. NAT GENET. 2009;41(9):991-U54. FI: 30,259 - Cuartil: 1

Geriatría y Gerontología FI: 6,142

García-Álvarez F, Navarro- Zorraquino M, Castro A, Grasa JM, Pastor C, Monzón M, Martínez A, García-Álvarez I, Castillo J, Lozano R. Effect of age on cytokine response in an experimental model of osteomyelitis. BIOGERONTOLOGY.2009;10(5):649-658. FI: 3 - Cuartil: 2

Gutiérrez-Galve L, Lehmann M, Hobbs NZ, Clarkson MJ, Ridgway GR, Crutch S, Ourse- lin S, Schott JM, Fox NC, Barnes J. Patterns of Cortical Thickness according to APOE Genotype in Alzheimer's Disease. DEMENT GERIATR COGN. 2009;28(5):476-485. FI: 3,142 - Cuartil: 2

Hematología FI: 18,173

Fellous TG, McDonald SAC, Burkert J, Humphries A, Islam S, De-Alwis NMW, Gutiérrez- González L, Tadrous PJ, Elia G, Kocher HM, Bhattacharya S, Mears L, El-Bahrawy M, Turnbull DM, Taylor RW, Greaves LC, Chinnery PF, Day CP, Wright NA, Alison MR. A Methodological Approach to Tracing Cell Lineage in Human Epithelial Tissues. STEM CELLS. 2009;27(6):1410-1420. FI: 7,741 - Cuartil: 1

Paiva B, Vidriales MB, Mateo G, Pérez JJ, Montalban MA, Sureda A, Montejano L, Gutiérrez NC, de Coca AG, 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, González Y, Blade J, Lahuer . The persistence of immunophenotypically normal residual bone marrow plasma cells at diagnosis identifies a good prognostic subgroup of symptomatic multiple myeloma patients. BLOOD. 2009;114(20):4369-4372. FI: 10,432 - Cuartil: 1

Inmunología FI: 22,017

Barber D, de la Torre F, Lombardero M, Antepara I, Colás C, Dávila I, Tabar AI, Vidal C, Villalba M, Salcedo G, Rodríguez R. Component-resolved diagnosis of pollen allergy based on skin testing with profilin, polcalcin and lipid transfer proteína pan-allergens. CLIN EXP ALLERGY. 2009;39(11):1764-1773. FI: 3,556 - Cuartil: 2

Bernal V, Pascual I, Esquivias P, García-Gil A, Fernández C, Mateo JM, González M, Simón MA. Cardiac Hemodynamic Profiles and Pro-B-Type Natriuretic Peptide in Cirrhotic Patients Undergoing Liver Transplantation. *TRANSPL P.* 2009;41(3):985-986. FI: 1,055 - Cuartil: 4

Bernal V, Pascual I, Esquivias P, García-Gil A, Mateo JM, Lacambra I, Serrano MT, Simón MA. N-Terminal Brain Natriuretic Peptide as a Diagnostic Test in Cirrhotic Patients With Pulmonary Arterial Hypertension. *TRANSPL P.* 2009;41(3):987-988. FI: 1,055 - Cuartil: 4

Crespo-Leiro M, Delgado J, Almenar L, Arizón JM, Blasco T, Brossa V, De la Fuente L, Díaz B, Fernández-Yáñez J, Garrido IP, Bueno MG, Vílchez FG, Lage E, López L, Mirabet S, Pérez-Villa F, Pulpón LA, Roig E, de Prada JAV. Steroid Use in Heart Transplant Patients in Spain in the Current Era: A Multicenter Survey. *TRANSPL P.* 2009;41(6):2244-2246. FI: 1,055 -Cuartil: 4

García-González MA, Aísa MAP, Strunk M, Benito R, Piazuolo E, Jiménez P, Sopena F, Lanas A. Relevance of IL-1 and TNF gene polymorphisms on interleukin-1 beta and tumor necrosis factor-alpha gastric mucosal production. *HUM IMMUNOL.*2009;70(11):935-945. FI: 3,061 - Cuartil: 2

Gavín P, Iglesias MJ, Jiménez MS, Herrera-León L, Rodríguez-Valín E, Rastogi N, March J, González-Palacios R, Palenque E, Ayarza R, Hurra E, Campos-Herrero I, Vitoria MA, Lezcano MA, Revillo MJ, Martín C, Samper S. Multidrug-resistant Mycobacterium tuberculosis strain from Equatorial Guinea detected in Spain.. *EMERG INFECT DIS.* 2009;15(11):1858-1860. FI: 6,449 - Cuartil: 1

Monzón S, Abós T, Sáenz D, Pérez-Cinto N, Montijano R, Solano AM. Photoallergic Contact Dermatitis Due to Isoamyl-p-Methoxycinnamate. *J INVEST ALLERG CLIN.* 2009;19(5):415-416. FI: 1,254 - Cuartil: 4

Navarro A, Colás C, Antón E, Conde J, Dávila I, Dordal MT, Fernández-Parra B, Ibáñez MD, Lluch-Bernal M, Matheu V, Montoro J, Rondón C, Sánchez MC, Valero A. Epidemiology of Allergic Rhinitis in Allergy Consultations in Spain: Alergologica-2005. *JINVEST ALLERG CLIN.* 2009;19():7-13. FI: 1,254 - Cuartil: 4

Trevino A, Aguilera A, Caballero E, Toro C, Eiros JM, de Lejarazu RO, Rodríguez-Calvino JJ, Tuset C, Gómez-Hernando C, Rodríguez-Iglesias M, Ramos JM, Rodríguez-Díaz JC, Benito R, Trigo M, García-Campello M, Calderón E, García J, Rodríguez C, Soriano V. Seroprevalence of HTLV-1/2 Infection among Native and Immigrant Pregnant Women in Spain. AIDS RES HUM RETROV. 2009;25(6):551-554. FI: 2,024 - Cuartil: 3

Valero A, Baro E, Sastre J, Navarro-Pulido AM, Izquierdo I, Martí- Guadano E, Ferrer M, Dávila I, del Cuvillo A, Colás C, Antepara I, Alonso J, Mullol J. Reference Values For Facilitating the Interpretation of the ESPRINT-15 Questionnaire (Spanish Version). J INVEST ALLERG CLIN. 2009;19(5):396-403. FI: 1,254 - Cuartil: 4

Infecciosas FI: 17,251

Gavín P, Iglesias MJ, Jiménez MS, Herrera-León L, Rodríguez-Valín E, Rastogi N, March J, González-Palacios R, Palenque E, Ayarza R, Hurra E, Campos-Herrero I, Vitoria MA, Lezcano MA, Revillo MJ, Martín C, Samper S. Multidrug-resistant Mycobacterium tuberculosis strain from Equatorial Guinea detected in Spain. EMERG INFECT DIS. 2009;15(11):1858-1860. FI: 6,449 - Cuartil: 1

Gerstel L, Rodrigo MP, Adiego B, Luquero FJ, Revillo MJ, Castillo FJ, Barrasa A, Valenciano M. Is Rotavirus contributing to an increase of diarrhoea in a region of Spain?. EPIDEMIOL INFECT. 2009;137(7):950-956. FI: 2,36 - Cuartil: 3

Murcia JM, González-Comeche J, Marín A, Barberán J, Granizo JJ, Aguilar L, González-Moreno J, González-Pina B, López-Dupla M, Irurzun J. Clinical response to ertapenem in severe community-acquired pneumonia: a retrospective series in an elderly population. CLIN MICROBIOL INFECT. 2009;15(11):1046-1050. FI: 3,554 - Cuartil: 1

Ruiz-Ruiz FJ, de Benito-Arévalo JL, Sáenz-Abad D, Sierra-Bergua B. Fever and abdominal pain in a patient with multiple hepatic masses. ENFERM INFECC MICR CL. 2009;27(8):481-482. FI: 1,432 - Cuartil: 4

Toro C, Soriano V, Grupo Español de Estudio del VIH-2 y HTLV-1/2 (Rodríguez C, del Romero J, Tuset C, Marcaida G, Tuset T, Caballero E, Aguilera A, Rodríguez-Calviño

JJ, Romero PA, Regueriro B, BENITO R, Ortiz de Lejárazu R, Eirós JM, Miró JM, Gutiérrez M. Human immunodeficiency virus type 2 and human T-cell lymphotropic virus type 1 and type 2 infections in Spain: an update. ENFERM INFECC MICR CL. 2009;27(7):377-379. FI: 1,432 - Cuartil: 4

Trevino A, Aguilera A, Caballero E, Toro C, Eiros JM, de Lejarazu RO, Rodríguez-Calvino JJ, Tuset C, Gómez-Hernando C, Rodríguez-Iglesias M, Ramos JM, Rodríguez-Díaz JC, Benito R, Trigo M, García-Campello M, Calderón E, García J, Rodríguez C, Soriano V. Seroprevalence of HTLV-1/2 Infection among Native and Immigrant Pregnant Women in Spain. AIDS RES HUM RETROV. 2009;25(6):551-554. FI: 2,024 - Cuartil: 3

Medicina Experimental FI: 2,596

Mayordomo JI, López A, Vinolas N, Castellanos J, Pernas S, Alonso JD, Frau A, Layola M, Gasquet JA, Sánchez J. Retrospective cost analysis of management of febrile neutropenia in cancer patients in Spain. CURR MED RES OPIN. 2009;25(10):2533-2542. FI: 2,596 - Cuartil: 2

Medicina Interna FI: 65,939

Aragón VC, Ariza MD, Cid RP, Hernández TP, Latorre FL, Cortés AA, Torres AA. Role of low molecular weight heparins in prophylaxis of thromboembolic events on oncological patients with indwelling central venous catheter. MED CLINBARCELONA.2009;133(10):365-370. FI: 1,258 - Cuartil: 3

Bobadilla JMM, Ariza MAD, Pena JM. Utility of urokinase in percutaneous drainage treatment of intra-abdominal abscesses. MED CLIN-BARCELONA. 2009;133(17):662-664. FI: 1,258 - Cuartil: 3

Calderero Aragón V, de Gregorio Ariza MA, Pazo Cid R, Puértolas Hernández T, Lostalé Latorre F, Artal Cortés A, Antón Torres A. Role of low molecular weight heparins in prophylaxis of thromboembolic events on oncological patients with indwelling central venous catheter. MED CLIN-BARCELONA. 2009;133(10):365-370.FI:1,258 -Cuartil: 3

Cordero A, León M, Andrés E, Ordóñez B, Laclaustra M, Grima A, Pascual I, Luengo E, Civeira F, Pocovi M, Alegría E, Casasnovas JA. Gender differences in obesity related cardiovascular risk factors in Spain. PREV MED. 2009;48(2):134-139. FI: 2,757 - Cuartil: 1

Hunt RH, Lanas A, Stichtenoth DO, Scarpignato C. Myths and facts in the use of anti-inflammatory drugs. ANN MED. 2009;41(6):423-437. FI: 5,435 - Cuartil: 1

Lanas A. Nonsteroidal Antiinflammatory Drugs and Cyclooxygenase Inhibition in the Gastrointestinal Tract: A Trip From Peptic Ulcer to Colon Cancer. AM J MED SCI. 2009;338(2):96-106. FI: 1,36 - Cuartil: 3

Mayordomo JI, López A, Vinolas N, Castellanos J, Pernas S, Alonso JD, Frau A, Layola M, Gasquet JA, Sánchez J. Retrospective cost analysis of management of febrile neutropenia in cancer patients in Spain. CURR MED RES OPIN. 2009;25(10):2533-2542. FI: 2,596 - Cuartil: 2

Rosell R, Morán T, Queralt C, Porta R, Cardenal F, Camps C, Majem M, López-Vivanco G, Isla D, Provencio M, Insa A, Massuti B, González-Larriba JL, Paz-Ares L, Bover I, García - Campelo R, Moreno MA, Catot S, Rolfo C, Reguart N, Palmero R, Sánchez JM, Bastus R, Mayo C, Bertran Alamillo J. Screening for Epidermal Growth Factor Receptor Mutations in Lung Cancer. NEW ENGL J MED. 2009;361(10):958-U38. FI: 50,017 - Cuartil: 1

Microbiología FI: 6,418

Murcia JM, González-Comeche J, Marín A, Barberán J, Granizo JJ, Aguilar L, González-Moreno J, González-Pina B, López-Dupla M, Irurzun J. Clinical response to ertapenem in severe community-acquired pneumonia: a retrospective series in an elderly population. CLIN MICROBIOL INFEC. 2009;15(11):1046-1050. FI: 3,554 - Cuartil: 2

Ruiz-Ruiz FJ, de Benito-Arévalo JL, Sáenz-Abad D, Sierra-Bergua B. Fever and abdominal pain in a patient with multiple hepatic masses. ENFERM INFECC MICR CL. 2009;27(8):481-482. FI: 1,432 - Cuartil: 3

Toro C, Soriano V, Grupo Español de Estudio del VIH-2 y HTLV-1/2 (Rodríguez C, del Romero J, Tuset C, Marcaida G, Tuset T, Caballero E, Aguilera A, Rodríguez-Calviño JJ, Romero PA, Regueriro B, BENITO R, Ortiz de Lejázazu R, Eirós JM, Miró JM, Gutiérrez M. Human immunodeficiency virus type 2 and human T-cell lymphotropic virus type 1 and type 2 infections in Spain: an update. ENFERM INFECC MICR CL. 2009;27(7):377-379. FI: 1,432 - Cuartil: 3

Neurociencias FI: 3,378

Pinol-Ripoll G, Shatunov A, Cabello A, Larrode P, de la Puerta I, Pelegrín J, Ramos FJ, Olive M, Goldfarb LG. Severe infantileonset cardiomyopathy associated with a homozygous deletion in desmin. NEUROMUSCULAR DISORD. 2009;19(6):418-422. FI: 2,932 - Cuartil: 2

Santos S, Alberti O, Corbalán T, Cortina MT. Stroke-psychosis. Description of two cases. ACTAS ESP PSIQUIATRI. 2009;37(4):240-242. FI: 0,446 - Cuartil: 4

Neurología Clínica FI: 13,506

del Val LJL, López-García E, Martínez-Martínez L, Santos-Lasaosa S. Therapeutic Use of Tetrabenazine. REV NEUROLOGIA. 2009;48(10):523-533. FI: 1,083 - Cuartil: 4

Aibar-Arregui MA, de Escalante-Yanguela B, Tejero-Juste C, Martín-Forteza MP. Combined meningoencephalitis due to Mycobacterium tuberculosis and the varicella-zoster virus. REV NEUROLOGIA. 2009;48(2):91-93. FI: 1,083 - Cuartil: 4

Gutiérrez - Gálve L, Lehmann M, Hobbs NZ, Clarkson MJ, Ridgway GR, Crutch S, Ourselein S, Schott JM, Fox NC, Barnes J. Patterns of Cortical Thickness according to APOE Genotype in Alzheimer's Disease. DEMENT GERIATR COGN. 2009;28(5):476-485.FI: 3,142 - Cuartil: 2

Lasaosa SS, Martínez LM, del Val IL, Lazaro CP. Incidence of venous system disease in pseudotumor cerebri. NEUROLOGIA. 2009;24(7):462-464. FI: 0,933 - Cuartil: 4

Linazasoro G, Sesar A, Valldeoriola F, Compta Y, Herrero MT, Castrillo JCM, Lozano JJL, Bergaretxe A, Vela L, Fernández JM, Castro A, Kulisevski J, Lezcano E,

Vaamonde J, del Val JL, Chacón J, Vivancos F, Luquín R, Aguilar M, Burguera JA, Salvador C, Guisasola LM, Catalán MJ. Neuroprotection in Parkinson's disease: analysis though group of expert's methodology. *NEUROLOGIA*. 2009;24(2):113-124. FI: 0,933 - Cuartil: 4

Pérez-Lázaro C, Íñiguez-Martínez C, Santos-Lasaosa S, Alberti-González O, Martínez-Martínez L, Tejero-Juste C, Mostacero-Miguel E. Study Into What the Population Knows About Strokes and Vascular Risk Factors. *REV NEUROLOGIA*. 2009;49(3):113-118. FI: 1,083 - Cuartil: 4

Pinol-Ripoll G, de la Puerta I, Purroy F. Serum creatinine is an inadequate screening test for renal failure in ischemic stroke patients. *ACTA NEUROL SCAND*. 2009;120(1):47-52. FI: 2,317 - Cuartil: 2

Pinol-Ripoll G, Shatunov A, Cabello A, Larrode P, de la Puerta I, Pelegrín J, Ramos FJ, Olive M, Goldfarb LG. Severe infantileonset cardiomyopathy associated with a homozygous deletion in desmin. *NEUROMUSCULAR DISORD*. 2009;19(6):418-422. FI: 2,932 - Cuartil: 2

Oncología FI: 61,273

Baselga J, Semiglazov V, van Dam P, Manikhas A, Bellet M, Mayordomo J, Campone M, Kubista E, Greil R, Bianchi G, Steinseifer J, Molloy B, Tokaji E, Gardner H, Phillips P, Stumm M, Lane HA, Dixon JM, Jonat W, Rugo HS. Phase II Randomized Study of Neoadjuvant Everolimus Plus Letrozole Compared With Placebo Plus Letrozole in Patients With Estrogen Receptor-Positive Breast Cancer. *J CLIN ONCOL*. 2009;27(16):2630-2637. FI: 17,157 - Cuartil: 1

Cortés J, DiCosimo S, Climent MA, Cortés-Funes H, Lluch A, Gascón P, Mayordomo JI, Gil M, Benavides M, Cirera L, Ojeda B, Rodríguez CA, Trigo JM, Vázquez J, Regueiro P, Dorado JF, Baselga J. Nonpegylated Liposomal Doxorubicin (TLC-D99), Paclitaxel, and Trastuzumab in HER-2-Overexpressing Breast Cancer: A Multicenter Phase I/II Study. *CLIN CANCER RES*. 2009;15(1):307-314. FI: 6,488 - Cuartil: 1

Fellous TG, McDonald SAC, Burkert J, Humphries A, Islam S, De-Alwis NMW, Gutiérrez-González L, Tadrous PJ, Elia G, Kocher HM, Bhattacharya S, Mears L, El-Bahrawy

M, Turnbull DM, Taylor RW, Greaves LC, Chinnery PF, Day CP, Wright NA, Alison MR. A Methodological Approach to Tracing Cell Lineage in Human Epithelial Tissues. STEM CELLS. 2009;27(6):1410-1420. FI: 7,741 - Cuartil: 1

Gutiérrez-González L, Deheragoda M, Elia G, Leedham SJ, Shankar A, Imber C, Janowski JA, Turnbull DM, Novelli M, Wright NA, McDonald SAC. Analysis of the clonal architecture of the human small intestinal epithelium establishes a common stem cell for all lineages and reveals a mechanism for the fixation and spread of mutations. J PATHOL. 2009;217(4):489- 496. FI: 5,121 - Cuartil: 1

Maurel J, López-Pousa A, de las Penas R, Fra J, Martín J, Cruz J, Casado A, Poveda A, Martínez-Trufero J, Balana C, Gómez MA, Cubedo R, Gállego O, Rubio-Viqueira B, Rubio J, Andrés R, Sevilla I, de la Cruz JJ, del Muro XG, Buesa JM. Efficacy of Sequential High-Dose Doxorubicin and Ifosfamide Compared With Standard-Dose Doxorubicin in Patients With Advanced Soft Tissue Sarcoma: An Open-Label Randomized Phase II Study of the Spanish Group for Research on Sarcomas. J CLIN ONCOL. 2009;27(11):1893-1898. FI: 17,157 - Cuartil: 1

Rivera F, Galán M, Tabernero J, Cervantes A, Vega-Villegas ME, Gállego J, Laquente B, Rodríguez E, Carrato A, Escudero P, Massuti B, Alonso-Orduña V, Cardenal A, Sáenz A, Giralt J, Yuste AL, Antón A, Aranda E, Phase II Trial of Preoperative Irinotecan-Cisplatin Followed by Concurrent Irinotecan-Cisplatin and Radiotherapy for Resectable Locally Advanced Gastric and Esophagogastric Junction Adenocarcinoma. INT J RADIAT ONCOL. 2009;75(5):1430-1436. FI: 4,639 - Cuartil: 1

Safont MJ, Artal-Cortés A, Sirera R, Gómez-Codina J, González-Larriba JL, Barneto I, Carrato A, Isla D, Rosell R, Camps C. Retrospective study of efficacy and toxicity on patients older than 70 years within a randomized clinical trial of two cisplatin-based combinations in patients with small-cell lung cancer. LUNG CANCER. 2009;63(1):83-87. FI: 2,97 - Cuartil: 2

Oftalmología FI: 9,963

Ascaso FJ, Cruz N, Del Buey MA, Cristóbal JA. An unusual case of cocaine-induced maculopathy. EUR J OPHTHALMOL.2009;19(5):880-882. FI: 1,01 - Cuartil: 4

Bautista CP, González DC, Gómez AC, Bescós JAC. Evolution of visual performance in 250 eyes implanted with the Tecnis ZM900 multifocal IOL. EUR J OPHTHALMOL. 2009;19(5):762-768. FI: 1,01 - Cuartil: 4

Cristóbal JA, Del Buey MA, Ascaso FJ, Lanchares E, Calvo B, Doblare M. Effect of Limbal Relaxing Incisions During Phacoemulsification Surgery Based on Nomogram Review and Numerical Simulation. CORNEA. 2009;28(9):1042-1049. FI:1,853 - Cuartil: 2

Del Buey MA, Cristóbal JA, Ascaso FJ, Lavilla L, Lanchares E. Biomechanical Properties of the Cornea in Fuchs' Corneal Dystrophy. INVEST OPHTH VIS SCI. 2009;50(7):3199-3202. FI: 3,582 - Cuartil: 1

R. Navarro, Fernando Palos, E. Lanchares, B. Calvo, J.A. Cristóbal. Lower and higher order aberrations predicted by anopto-mechanical model of arcuate keratotomy for astigmatism. J CATARACT REFR SURG. 2009;35(1):158-165. FI: 2,508 -Cuartil: 2

Ortopedia FI: 2,963

Martínez-Lorenzo MJ, Royo-Canas M, Alegre-Aguarón E, Desportes P, Castiella T, García-Álvarez F, Larrad L. Phenotype and Chondrogenic Differentiation of Mesenchymal Cells from Adipose Tissue of Different Species. J ORTHOP RES. 2009;27(11):1499-1507. FI: 2,963 - Cuartil: 1

Patología FI: 5,121

Gutiérrez - González L, Deheragoda M, Elia G, Leedham SJ, Shankar A, Imber C, Janowski JA, Turnbull DM, Novelli M, Wright NA, McDonald SAC, Analysis of the clonal architecture of the human small intestinal epithelium establishes a common stem cell for all lineages and reveals a mechanism for the fixation and spread of mutations. J PATHOL. 2009;217(4):489-496. FI: 5,121 - Cuartil: 1

Pediatría FI: 1,416

Villarroya MA, Esquivel JM, Tomas C, Moreno LA, Buenafe A, Bueno G, Assessment of the medial longitudinal arch in children and adolescents with obesity: footprints and radiographic study. EUR J PEDIATR. 2009;168(5):559-567. FI: 1,416 -Cuartil:2

Psiquiatría FI: 10,461

Campayo A, Álvarez-Silva I, Saz P, Barcones M, Gutiérrez-Galve L, Lobo A. A New Autopsy Interview for the Assessment of Factors Potentially Related to Death in Depressed Medical Patients. BEHAV MED. 2009;35(2):45-55. FI: 0,808 - Cuartil: 4

Gutiérrez - Galve L, Lehmann M, Hobbs NZ, Clarkson MJ, Ridgway GR, Crutch S, Ourselein S, Schott JM, Fox NC, Barnes J. Patterns of Cortical Thickness according to APOE Genotype in Alzheimer's Disease. DEMENT GERIATR COGN. 2009;28(5):476-485. FI: 3,142 - Cuartil: 2

Lobo A, Campayo A. Psychosomatic Medicine. J PSYCHOSOM RES. 2009;66(1):89-90. FI: 2,54 - Cuartil: 2

Santos S, Alberti O, Corbalán T, Cortina MT. Stroke-psychosis. Description of two cases. ACTAS ESP PSIQUIATRI. 2009;37(4):240-242. FI: 0,446 - Cuartil: 4

Saz P, López-Antón R, Dewey ME, Ventura T, Martín A, Marcos G, De La Cámara C, Quintanilla MA, Quetglas B, Bel M, Barrera A, Lobo A. Prevalence and implications of psychopathological non-cognitive symptoms in dementia. ACTA PSYCHIAT SCAND. 2009;119(2):107-116. FI: 3,525 - Cuartil: 2

Radiología, Medicina Nuclear e Imagen Médica FI: 10,037

Andrés A, Tardín L, Razola P, Santapau A, Prats E, Sousa R, García F, Banzo J. Lymphoscintigraphic SPECT/CT Localization of a Sentinel Node in an Unusual Position Rotter's Node. CLIN NUCL MED. 2009;34(3):182-183. FI: 3,181 - Cuartil: 1

Lyon SM, Riojas GE, Uberoi R, Patel J, Lipp MEB, Plant GR, De Gregorio MA, Gunther RW, Voorhees WD, Cann-Brown JA. Short and Long-term Retrievability of the Celect Vena Cava Filter: Results from a Multi-institutional Registry. J VASC INTERV RADIOLOG. 2009;20(11):1441-1448. FI: 2,217 - Cuartil: 2

Rivera F, Galán M, Tabernero J, Cervantes A, Vega-Villegas ME, Gállego J, Laquente B, Rodríguez E, Carrato A, Escudero P, Massuti B, Alonso-Orduña V, Cardenal A,

Sáenz A, Giralt J, Yuste AL, Antón A, Aranda E. Phase II Trial of Preoperative Irinotecan-Cisplatin Followed by Concurrent Irinotecan-Cisplatin and Radiotherapy for Resectable Locally Advanced Gastric and Esophagogastric Junction Adenocarcinoma. INT J RADIAT ONCOL. 2009;75(5):1430-1436. FI: 4,639 - Cuartil: 1

Respiratorio FI: 8,907

Ascaso FJ, Castillo JM, García FJ, Cristóbal JA, Fuertes A, Artal A. Bilateral Choroidal Metastases Revealing an Advanced Non-Small Cell Lung Cancer. ANN THORAC SURG. 2009;88(3):1013-1015. FI: 2,689 - Cuartil: 2

Freixinet J, Caballero-Hidalgo A, López-Valcárcel BG, Fernández JLG, Crespo IR, Velázquez AS, Arrayas EC, García MS, Lanzas JT, Simo GV, Trueba IM, Gorospe MM, Armengod AC. Analysis of the real situation and future pre-vision of the speciality of thoracic surgery (vol 45, pg 107, 2009). ARCH BRONCONEUMOL. 2009;45(7):361-361. FI: 1,624 - Cuartil: 3

Freixinet J, Caballero-Hidalgo A, López - Valcárcel BG, Fernández JLG, Royo IC, Velázquez AS, Arrayas EC, García MS, Lanzas JT, Simo GV, Trueba IM, Gorospe MM, Armengod AC. Analysis of the Current Situation and Outlook of Thoracic Surgery. ARCH BRONCONEUMOL. 2009;45(3):107-110. FI: 1,624 - Cuartil: 3

Safont MJ, Artal-Cortés A, Sirera R, Gómez-Codina J, González-Larriba JL, Barneto I, Carrato A, Isla D, Rosell R, Camps C. Retrospective study of efficacy and toxicity on patients older than 70 years within a randomized clinical trial of two cisplatin-based combinations in patients with small-cell lung cancer. LUNG CANCER. 2009;63(1):83-87. FI: 2,97 - Cuartil: 2

Salud Pública y Servicios Sanitarios FI: 10,332

Cordero A, León M, Andrés E, Ordóñez B, Laclaustra M, Grima A, Pascual I, Luengo E, Civeira F, Pocovi M, Alegría E, Casasnovas A. Gender differences in obesity related cardiovascular risk factors in Spain. PREV MED. 2009;48(2):134-139. FI: 2,757 - Cuartil: 1

Gerstel L, Rodrigo MP, Adiego B, Luquero FJ, Revillo MJ, Castillo FJ, Barrasa A, Valenciano M. Is Rotavirus contributing to an increase of diarrhoea in a region of Spain?. EPIDEMIOL INFECT. 2009;137(7):950-956. FI: 2,36 - Cuartil: 2

Martínez-Gómez D, Gómez-Martínez S, Puertollano MA, Nova E, Warnberg J, Veiga OL, Martí A, Campoy C, Garagorri JM, Azcona C, Vaquero MP, Redondo-Figuero C, Delgado M, Martínez JA, García-Fuentes M, Moreno LA, Marcos A. Design and evaluation of a treatment programme for Spanish adolescents with overweight and obesity. The EVASYON Study. BMC PUBLIC HEALTH. 2009;9(-):-. FI: 2,029 - Cuartil: 2

Ricart W, López J, Mozas J, Pericot A, Sancho MA, González N, Balsells M, Luna R, Cortazar A, Navarro P, Ramírez O, Flandez B, Pallardo LF, Hernández A, Ampudia J, Fernández-Real JM, Hernández-Aguado I, Corcoy R. Maternal glucose tolerance status influences the risk of macrosomia in male but not in female fetuses. J EPIDEMIOL COMMUN H. 2009;63(1):64-68. FI: 3,186 - Cuartil: 1

Toxicología FI: 3,249

Ferrer-Dufol A, Vericat JA. Special Issue: Toxicogenomics and Clinical Toxicology Preface. TOXICOL LETT. 2009;186(1):1-1. FI: 3,249 - Cuartil: 1

Transplante FI: 10,365

Bernal V, Pascual I, Esquivias P, García-Gil A, Fernández C, Mateo JM, González M, Simón MA. Cardiac Hemodynamic Profiles and Pro-B-Type Natriuretic Peptide in Cirrhotic Patients Undergoing Liver Transplantation. TRANSPL P. 2009;41(3):985- 986. FI: 1,055 - Cuartil: 4

Bernal V, Pascual I, Esquivias P, García-Gil A, Mateo JM, Lacambra I, Serrano MT, Simón MA. N-Terminal Brain Natriuretic Peptide as a Diagnostic Test in Cirrhotic Patients With Pulmonary Arterial Hypertension. TRANSPL P. 2009;41(3):987-988. FI: 1,055 - Cuartil: 4

Crespo-Leiro M, Delgado J, Almenar L, Arizón JM, Blasco T, Brossa V, De la Fuente L, Díaz B, Fernández-Yáñez J, Garrido IP, Bueno MG, Vélchez FG, Lage E, López L, Mirabet S, Pérez-Villa F, Pulpón LA, Roig E, de Prada JAV. Steroid Use in Heart

Transplant Patients in Spain in the Current Era: A Multicenter Survey. TRANSPL P. 2009;41(6):2244-2246. FI: 1,055 - Cuartil: 4

Monegal A, Guanabens N, Suárez MJ, Suárez F, Clemente G, García-González M, de la Mata M, Serrano T, Casafont F, Torne S, Barrios C, Navasa M. Pamidronate in the prevention of bone loss after liver transplantation: a randomized controlled trial. TRANSPL INT. 2009;22(2):198-206. FI: 3,115 - Cuartil: 2

Otero A, Varo E, de Urbina JO, Martín-Vivaldi R, Cuervas-Mons V, González-Pinto I, Rimola A, Bernardos A, Otero S, Maldonado J, Herrero JI, Barrao E, Domínguez-Granados R. A Prospective Randomized Open Study in Liver Transplant Recipients: Daclizumab, Mycophenolate Mofetil, and Tacrolimus Versus Tacrolimus and Steroids. LIVER TRANSPLANT. 2009;15(11):1542-1552. FI: 4,085 - Cuartil: 1

Urología y Nefrología FI: 4,361

Boudville NC, Djurdjev O, Macdougall IC, de Francisco ALM, Deray G, Besarab A, Stevens PE, Walker RG, Urena P, Inigo P, Minutolo R, Haviv YS, Yeates K, Agüera ML, Macrae JM, Levin A. Hemoglobin Variability in Nondialysis Chronic Kidney Disease: Examining the Association with Mortality. CLIN J AM SOC NEPHRO. 2009;4(7):1176-1182. FI: 4,361 - Cuartil: 1

Vascular FI: 2,217

Lyon SM, Riojas GE, Uberoi R, Patel J, Lipp MEB, Plant GR, De Gregorio MA, Gunther RW, Voorhees WD, Cann-Brown JA. Short and Long-term Retrievability of the Celect Vena Cava Filter: Results from a Multi-institutional Registry. J VASC INTERV RADIOLOGY. 2009;20(11):1441-1448. FI: 2,217 - Cuartil: 3

Virología FI: 2,024

Trevino A, Aguilera A, Caballero E, Toro C, Eiros JM, de Lejarazu RO, Rodríguez-Calvino JJ, Tuset C, Gómez-Hernando C, Rodríguez-Iglesias M, Ramos JM, Rodríguez-Díaz JC, Benito R, Trigo M, García-Campello M, Calderón E, García J, Rodríguez C, Soriano V. Seroprevalence of HTLV-1/2 Infection among Native and Immigrant Pregnant Women in Spain. AIDS RES HUM RETROV. 2009;25(6):551-554. FI: 2,024 - Cuartil: 3

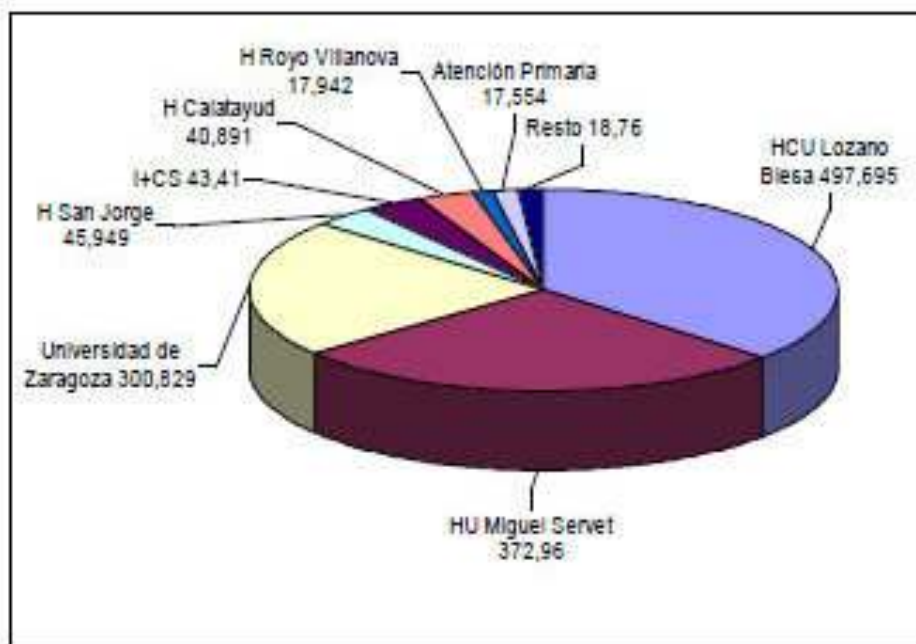
4.1

Producción Científica

4.1.2. Actividad de Investigación

HCU Zaragoza

Factor de Impacto por centro



Proyectos activos según centro

Centro	Proyectos	Importe
061	2	2 17.666,00 €
Atención Primaria	10	46.884,00 €
Banco de Sangre y Tejidos	3	82.600,00 €
Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa	22	350.603,81 €
Hospital de Alcañiz	1	12.100,00 €
Hospital de Barbastro	2	- €
Hospital Royo Villanova	1	- €
Hospital San Jorge	2	30.000,00 €
Hospital Universitario Miguel Servet	43	1.057.874,06 €
Salud Pública	1	20.267,50 €
Servicios Centrales I+CS	12	218.467,80 €
Universidad de Zaragoza	20	172.776,00 €

Convocatorias Nacionales

García Gil, Francisco Agustín. Min. Sanidad. TRA-172. Estudio prospectivo, aleatorizado, doble ciego, para evaluar la eficacia del tratamiento con melatonina en pacientes adultos con sepsis grave o shock séptico. 101.286 €

García González, Asunción. ISCIII. PS0900213. Valoración de polimorfismos en genes reparadores de ADN como marcadores de susceptibilidad y/o pronóstico del adenocarcinoma gástrico. Interacción con factores ambientales e infección por H. pylori. 124.025 €

Mozota Duarte, Julián. ISCIII. PI0990787. Percepción de intimidad de los pacientes atendidos en los servicios de urgencias hospitalarios de Aragón. 22.990 €

Orós López, Daniel. Min. Sanidad. TRA-145. Progesterona vaginal como tratamiento de mantenimiento en gestantes con amenaza parto pretérmino(PROMESA).12.097 €

Ramos Fuentes, Feliciano. ISCIII. PS0901422. Bases moleculares del síndrome CORNELIA DE LANGE: interacción de NIPBL con otras moléculas e identificación de nuevos genes. 64.735 €

Otras convocatorias competitivas

de la Cámara Izquierdo, Concepción. ISCIII. PS0901210. Estudio de la depresión incidente específica post-infarto agudo de miocardio: psicopatología diferencial y correlatos fisiopatológicos. 92.565 €

Propia

Larrad Mur, Luis. I+CS. PIPAMER0906. Estudio de marcadores génicos y efectos inmunomoduladores de células madre mesenquimales humanas: Potencial terapéutico en enfermedades osteomusculares. 16.000 €

Serrano Aulló, Trinidad. I+CS. PIPAMER0910. Papel de progenitores de médula ósea en la regeneración hepática. 10.000 €

Activos por centro

Bases genéticas y moleculares

Abián Franco, Olga María. ISCIII. CP07/00289. Implementación de estudios in vitro e in vivo de compuestos antiinfecciosos efectivos frente a helicobacter pylori y el vhc (virus de la hepatitis C). 42.000 €

Técnicas Diagnósticas y Pronósticas

Palomera Bernal, Luis. 37/2009. Estudio del perfil de expresión génica, como un biomarcador innovador en el cáncer, de ayuda en el pronóstico y en la selección del tratamiento de la Leucemia Linfocítica Crónica (LLC)-LOZANO BLESÁ

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 €

Farmacológica Terapéutica o Preventiva

Lanas Arbeloa, Ángel. ISCIII. PI052445. Efecto del ácido acetil salicílico en la prevención y tratamiento del esófago de Barrett y adenocarcinoma de esófago. 154.700

Terapia Celular y Medicina Regenerativa

Larrad Mur, Luis. I+CS. PIPAMER08/01. Obtención de células mesenquimales de tejido adiposo, médula ósea y líquido sinovial: Potencial terapéutico para enfermedades osteomusculares. 22.500 €

Larrad Mur, Luis. I+CS. PIPAMER0906. Estudio de marcadores génicos y efectos inmunomoduladores de células madre mesenquimales humanas: Potencial terapéutico en enfermedades osteomusculares. 16.000 €

Serrano Aulló, Trinidad. I+CS. PIPAMER08/15. Utilización de una línea de hepatocitos humanos inmortalizados de forma condicionada como terapia celular en dos modelos diferentes de enfermedad hepática. 20.000 €

Serrano Aulló, Trinidad. I+CS. PIPAMER0910. Papel de progenitores de médula ósea en la regeneración hepática. 10.000 €

Tres Sánchez, Alejandro. I+CS. PIPAMER08/16. Aislamiento, expansión y caracterización de células Madre adultas de riñón humano: una nueva herramienta terapéutica. 13.200 €

Métodos Quirúrgicos

De Gregorio Ariza, Miguel Ángel. ISCIII. PI081424. Estudio de las interacciones entre varios tipos de stent y tejido traqueal in vivo e in vitro. 90.024 €

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 €

Lozano Mantecón, Ricardo. FIPSE. 13/2009. Trasplante hepático en pacientes infectados por el VIH en España (2009-2011)

TICs en Salud

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€

Decisiones basadas evidencia. Investigación SS.SS.

Lobo Escolar, Elena. ISCIII. PI0890187. Estudio coordinado con el método INTERMED de "pacientes complejos" en plantas médicas de hospitales españoles: Frecuencia, descripción, gestión de cuidados y calidad asistencial. 45.980 €

Factores de riesgo y determinantes

Andrés Conejero, Raquel. NOVARTIS. ICS09/0073. Registro Global y Observacional de recogida de Datos Longitudinales sobre pacientes con GIST avanzado (GOLD reGIS-Try). 4.968 €

Campayo Martínez, Antonio. ISCIII. PI061022. Mortalidad asociada a la depresión en pacientes hospitalizados en medicina interna y seguidos en atención primaria: factores etiopatogénicos y autopsia biopsicosocial. 148.271 €

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 no esteroideos o agentes antigregantes plaquetarios. 186.945 €

Lobo Satué, Antonio. ISCIII. PI081253. Interacción genotipo-fenotipo y ambiente. Aplicación a un modelo predictivo en primeros episodios psicóticos. 47.069 €

Estrategia de prevención y promoción

Garagorri Otero, Jesús María. ISCIII. PI052451. Desarrollo, aplicación y evaluación de la eficacia de un programa terapéutico para adolescentes con sobrepeso y obesidad: Educación integral nutricional y de actividad física. 17.255 €

Lanas Arbeloa, Ángel. SALUD. ICS04-03. Prevención Cáncer Gastrointestinal. 75.867 €

Olivares López, José Luis. ISCIII. PI080559. Crecimiento y alimentación durante la lactancia y la primera infancia en niños aragoneses (calina). 21.780 €

Rodríguez Martínez, Gerardo. ISCIII. PI071234. Proyecto educacional de intervención sobre alimentación y actividad física en niños oscenses (Piano). 13.202 €

Actividad de Investigación

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

HCU Zaragoza

Ensayos Clínicos por Centro firmados En 2009		
Centro	Nº contratos	Presupuesto
Atención Primaria	1	35.700
Hospital de Barbastro	2	13.494
Hospital Clínico Universitario	34	557.805
Hospital Universitario Miguel	43	654.531,86
Hospital Obispo Polanco	1	14.000
Hospital San Jorge	1	5.551
Ensayos Clínicos firmados por servicio en HCU		
Servicio	Nº contratos	Presupuesto
Alergología	4	47.800
Cardiología	1	60.030
Digestivo	5	84.508
Hematología	4	5.034
Obstetricia y Ginecología	1	0
Oncología	17	345.309
Psiquiatría	1	0
Reumatología	1	15.124

Ensayos Clínicos Activos en 2009		
Centro (total EECC por centro)	Servicio	Nº EECC
Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa (125)	Alergología	4
	Cardiología	4
	Digestivo	13
	Hematología	11
	Medicina Intensiva	1
	Medicina Interna	3
	Nefrología	1
	Neumología	2
	Neurología	10
	Obstetricia y Ginecología	1
	Oncología	71
	Radiología Intervencionista	1
	Pediatría	1
	Psiquiatría	1
	Reumatología	1

PUBLICACIONES**Revistas Regionales/Nacionales**

Cubero Saldaña JL, Heras Mendaza F, Rey Zufía M, Conde-Salazar Gómez L Dermatitis de contacto profesional por resina de fenol-formaldehido. Boletín del GEIDAC 2009; 2: 97-98.

Rojas-Hijazo B, Colás C, Sobrevía MT, Cubero JL. "Papel de las vacunas alergénicas". ORL Aragón, ISSN 1576-9127, 2009;(1):15-19.

Fraj J. Asma y alergia a alimentos. Med Respir 2009; 2:25-32

Revistas Internacionales

Barber D, de la Torre F, Lombardero M, Antépara I, Colas C, Dávila I, Tabar AI, Vidal C, Villalba M, Salcedo G, Rodríguez R. Component-resolved diagnosis of pollen allergy based on skin testing with profilin, polcalcin and lipid transfer protein pan-allergens. Clin Exp Allergy. 2009 Nov;39(11):1764-73. PubMed PMID: 19877313.

Valero A, Baró E, Sastre J, Navarro-Pulido AM, Izquierdo I, Martí-Guadaño E, Ferrer M, Dávila I, del Cuvillo A, Colas C, Antepara I, Alonso J, Mullol J. Reference values for facilitating the interpretation of the ESPRINT-15 questionnaire (Spanish version). J Investig Allergol Clin Immunol. 2009;19(5):396-403. PubMed PMID: 19862940.

De la Hoz B, Colás C, Rodríguez Rodríguez M; Grupo Freedom. [Quality of life in patients with allergic rhinitis: comparative study with hypertension in primary care]. An Sist Sanit Navar. 2009 May-Aug;32(2):169-81. Spanish. PubMed PMID: 19738642.

Navarro A, Colás C, Antón E, Conde J, Dávila I, Dordal MT, Fernández-Parre B, Ibáñez MD, Lluch-Bernal M, Matheu V, Montoro J, Rondón C, Sánchez MC, Valero A; Rhinoconjunctivitis Committee of the SEAIC. Epidemiology of allergic rhinitis in allergy consultations in Spain: Alergológica-2005. J Investig Allergol Clin Immunol. 2009;19 Suppl 2:7-13. Erratum in: J Investig Allergol Clin Immunol. 2009;19(4):339. PubMed PMID: 19530412.

Colas C, Lezaún A. Russian thistle pollinosis: form allergen characterization to specific immunotherapy treatment. Front Biosci. 2009 Jan 1;14:4652-7. PubMed PMID: 19273379.

Monzón S, Del Mar Garcés M, Lezaún A, Fraj J, Asunción Dominguez M, Colás C. Ambroxol-induced systemic contact dermatitis confirmed by positive patch test. Allergol Immunopathol (Madr). 2009 May-Jun;37(3):167-8.

Contribuciones a libros

Cubero Saldaña JL., Sobrevía Elfau MT., Sierra Serrano JJ., Breto Torres K., Garcés Sotillos MM. Mujer de 48 años con antecedentes de pustulosis exantemática aguda generalizada remitida para estudio. Casos clínicos de residentes en alergología 2009: 84-85. ISBN 978-84-7989-582-2.

Cubero Saldaña JL., Sobrevía Elfau MT., Sierra Serrano JJ., Breto Torres K., Colás Sanz C. Mujer de 58 años remitida por angioedema agudo relacionado con la ingesta de una mora. Casos clínicos de residentes en alergología 2009: 226-227. ISBN 978-84-7989-582-2.

Breto Torres K., Sobrevía Elfau MT., Cubero Saldaña JL., Sierra Serrano JJ., Colás Sanz C. Exantema máculo-papuloso por hipersensibilidad al pidolato de calcio. Casos clínicos de residentes en alergología 2009: 82-83. ISBN 978-84-7989-582-2.

Sierra Serrano JJ., Sobrevía Elfau MT., Cubero Saldaña JL., Breto Torres K., Lezaún A.. Paciente con urticaria tras usar un decolorante de pelo. Casos clínicos de residentes en alergología 2009: 178-179. ISBN 978-84-7989-582-2.

Sobrevía Elfau MT., Cubero Saldaña JL., Sierra Serrano JJ., Breto Torres K., Garcés Sotillos MM. Paciente joven con urticaria de repetición. Casos clínicos de residentes en alergología 2009: 180-181. ISBN 978-84-7989-582-2.

Sierra Serrano JJ., Sobrevía Elfau MT., Cubero Saldaña JL., Breto Torres K., Segura Arazuri N. Paciente de 52 años de edad con disfagia ocasional e impactación del alimento. Casos clínicos de residentes en alergología 2009: 231-233. ISBN 978-84-7989-582-2.

Sobrevía Elfau MT., Cubero Saldaña JL., Sierra Serrano JJ., Breto Torres K., Domínguez Fuentes MA. Anafilaxia en un paciente joven tras la picadura de un himenóptero. Casos clínicos de residentes en alergología 2009: 267-271. ISBN 978-84-7989-582-2.

Segura N, Sobrevía MT, Lezaun A, Ferrer L, Cubero JL, Goienetxe E, Colás C. Estudio epidemiológico sobre rinitis alérgica y asma en escolares de Zaragoza: Estudio LAPIZ. XIII Debates sobre Alergología 2009. ISBN: 978-84-87944-34-5, pag. 48-54.

Sobrevía MT, Segura N, Lezaún A, Ferrer L, Cubero JL, Sierra JJ, Colás C. Determinación de Óxido Nítrico exhalado en población escolar de Zaragoza. Debates sobre Alergología 2009. ISBN: 978-84-87944-34-5, pag. 55-61.

Cubero Saldaña JL, Garcés Sotillos MM, Sobrevía Elfau MT, Sierra Serrano JJ, Colás Sanz C. Paciente de 48 años con antecedentes de pustulosis exantemática aguda generalizada remitida para estudio. Debates sobre Alergología 2009. ISBN: 978-84-87944-34-5, pag. 193-195.

Sierra Serrano JJ, Fraj Lazaro J, Sobrevía Elfau MT, Cubero Saldaña JL, Colás Sanz C. Asma por inhalación de vapor de cocción de marisco. Debates sobre Alergología 2009. ISBN: 978-84-87944-34-5, pag. 196-198.

Ferrer Clavería L, Sobrevía Elfau MT. Anafilaxia y angioedema. En C Colás Sanz y T Chivato Pérez eds.: Guía Rápida para Residentes de alergología. Ed. Luzán 5 SA. Madrid 2009. Pág 186-193. ISBN: 978-84-7989-559-4.

Ponencias:

Presentación de Póster a Congresos

Symposium Internacional de Alergia a medicamentos de la SEAIC. Logroño. 22-24 Octubre 2009.

Cubero Saldaña JL., Segura Arazuri N., Lezaún Alfonso A., Sierra Serrano JJ., Bretó Torres K., Colás Sanz C. Hipersensibilidad a hierro sacarosa. Symposium Internacional de Alergia a medicamentos de la Seaic. Póster. Octubre 2009. (Recogida en: J Investig Allergol Clin Immunol 2009: Vol. 19, Supplement 3: 110-225).

Cubero Saldaña JL., Lezaún Alfonso A., Segura Arazuri N., Sobrevía Elfau MT., Sierra Serrano JJ., Colás Sanz C. Paciente con hipersensibilidad retardada a carbocisteína y moxifloxacino. Symposium Internacional de Alergia a medicamentos de la Seaic. Póster. Octubre 2009. (Recogida en: J Investig Allergol Clin Immunol 2009: Vol. 19, Supplement 3: 110-225).

Sobrevía Elfau MT., Segura Arazuri N., Ferrer Clavería L., Cubero Saldaña JL., San Juan de la Parra S., Colás Sanz C. Factores a tener en cuenta en los estudios de hipersensibilidad medicamentosa. Symposium Internacional de Alergia a medicamentos de la Seaic. Póster. Octubre 2009. (Recogida en: J Investig Allergol Clin Immunol 2009: Vol. 19, Supplement 3: 110-225).

Segura Arazuri N., Sobrevía Elfau MT., Cubero Saldaña JL., Ferrer Clavería L., Rojas Hijazo B., Colás Sanz C. Hipersensibilidad a valaciclovir. Symposium Internacional de Alergia a medicamentos de la Seaic. Póster. Octubre 2009. (Recogida en: J Investig Allergol Clin Immunol 2009: Vol. 19, Supplement 3: 110-225).

Sobrevía MT, Segura N, Ferrer L, Sierra J, Rojas B, Colás C. Enfermedad del suero por hipersensibilidad a amoxicilina. Symposium Internacional de Alergia a medicamentos

de la Seaic. Póster. Octubre 2009. (Recogida en J Investig Allergol Clin Immunol 2009;19 (Suppl 3);125 2009

Sobrevía MT, Garcés MM, Segura N, Ferrer L, Monzón S, Colás C. Estudio de reactividad cruzada entre fármacos inhibidores de la bomba de protones. Symposium Internacional de Alergia a medicamentos de la Seaic. Póster. Octubre 2009. (Recogida en J Investig Allergol Clin Immunol 2009;19 (Suppl 3);108

Ferrer L, Sobrevía M, Rojas Hijazo B, Segura N, Garcés M, Colás C. Dermatitis de contacto y herpes simples. Symposium Internacional de Alergia a Medicamentos. Logroño, 22-24 de octubre de 2009. JIACI 2009; 19 (Supp. 3): 195.

Ferrer L, Sobrevía M, Segura N, Rojas Hijazo B, Garcés M, Lezaún P. Urticaria aguda por hipersensibilidad selectiva a paracetamol (acetaminophen). Symposium Internacional de Alergia a Medicamentos. Logroño, 22-24 de octubre de 2009. JIACI 2009; 19 (Supp. 3): 110.

Sobrevía T, Garcés M, Segura N, Ferrer L, Monzón S, Colás C. Estudio de reactividad cruzada entre fármacos inhibidores de la bomba de protones Symposium Internacional de Alergia a Medicamentos. Logroño, 22-24 de octubre de 2009. JIACI 2009; 19 (Supp. 3): 108.

1st International Congress on occupational risk on health sector. Madrid. 28-30 octubre 2009.

Rey Zufía M., Llambías Díaz N., Heras Mendaza F., Cubero Saldaña J.L., Conde-Salazar Gómez L. Estudio retrospectivo de dermatosis profesional en el ámbito sanitario. 1st International Congress on occupational risk on health sector. Madrid. 28-30 octubre 2009.

XXVIII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology (EAACI). Warsaw, Junio 2009.

Sobrevía MT, Segura N, Lezaún A, Ferrer L, Sierra J, Cubero J, Colás C. "Exhaled Nitric Oxide Levels In Children from Zaragoza (Spain)". XXVIII Congress of the Euro-

pean Academy of Allergology and Clinical Immunology (EAACI). Warsaw, Junio 2009. (Recogida en: Allergy: 2009 Vol. 64, s90: 327).

Segura N, Sobrevía MT, Lezaún A, Rojas B, Sierra J, Cubero J, Colás C. "LAPIZ: An Epidemiological Study of Allergy Diseases". XXVIII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology (EAACI). Warsaw, Junio 2009. (Recogida en: Allergy: 2009 Vol. 64, s90: 321).

Segura N, Sobrevía MT, Lezaun A, Goienetxe E, Gasces M, Ferrer L, Colás C. An epidemiological study in children (LAPIZ). XXVIII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology (EAACI). Warsaw, Junio 2009. (Recogida en: Allergy: 2009 Vol. 64, s90: 329).

Presentación de Ponencias a Congresos

XIII Reunión Anual de la Asociación Aragonesa de Alergia (Alergoaragón): "Debates sobre alergología". 1 al 6 de febrero de 2009.

Cubero Saldaña JL, Garcés Sotillos MM, Sobrevía Elfau MT, Sierra Serrano JJ, Colás Sanz C. Paciente de 48 años con antecedentes de pustulosis exantemática aguda generalizada remitida para estudio. Comunicación libre. XIII Reunión Anual de la Asociación Aragonesa de Alergia (Alergoaragón): "Debates sobre alergología". 1 al 6 de febrero de 2009.

Sierra Serrano JJ, Fraj Lazaro J, Sobrevía Elfau MT, Cubero Saldaña JL, Colás Sanz C. Asma por inhalación de vapor de cocción de marisco. Comunicación libre. XIII Reunión Anual de la Asociación Aragonesa de Alergia (Alergoaragón): "Debates sobre alergología". 1 al 6 de febrero de 2009.

Segura N, Sobrevía MT, Lezaún A, Ferrer L, Cubero JL, Goienetxe E, Colás C. Estudio epidemiológico sobre rinitis alérgica y asma en escolares de Zaragoza: Estudio LAPIZ. XIII Reunión Anual de la Asociación Aragonesa de Alergia (Alergoaragón): "Debates sobre alergología". 1 al 6 de febrero de 2009.

Sobrevía MT, Segura N, Lezaún A, Ferrer L, Cubero JL, Sierra JJ, Colás C. Determinación de Óxido Nítrico exhalado en población escolar de Zaragoza. Reunión Anual de la Asociación Aragonesa de Alergia (Alergoaragón): "Debates sobre alergología". 1 al 6 de febrero de 2009.

Cursos de formación realizados:

Curso on-line "Medicina del Viajero". Avalado por la SEMTSI (Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional) y el Hospital Carlos III. (29 de junio 2009 a 31 de diciembre 2009). 7,2 créditos Seaformec. Dr José Luis Cubero Saldaña.

Curso "Inmunoterapia como herramienta clínica moderna" (15 octubre a 15 diciembre 2009). 6,7 créditos Seaformec. Dr José Luis Cubero Saldaña. Nieves Segura Arazuri.

Curso online "Clinical Trial Review. La visión de los expertos. CTR. (Nuevos enfoques para tratar el asma)" (inicio en febrero 2009). 3 créditos Seaformec. Dr José Luis Cubero Saldaña.

Actualización en rinitis, rinosinusitis crónica y poliposis nasal. Fundación Jiménez Díaz. 6-7 marzo 2009. Dr José Luis Cubero Saldaña.

Curso teórico-práctico sobre Técnicas "in Vitro" en alergología. 16 al 19 de febrero de 2009. 7,7 créditos Seaformec. Dr José Luis Cubero Saldaña.

Curso de formación continuada "Inspira. Aula interactiva de Formación en Enfermedades Respiratorias". Neumomadrid. Enero 2009. 14,9 créditos Seaformec. Dr José Luis Cubero Saldaña.

Programa "Mejora multidisciplinar en la práctica clínica" (abril a diciembre 2009). 8,2 créditos Seaformec. Dr José Luis Cubero Saldaña.

"Papel de los hongos en la Patología Alérgica Respiratoria", Bilbao, 2-4 de octubre de 2009. Dra M Mar Garcés Sotillos.

“Curso de exploración nasosinusal”, 15 horas. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona, 6-7 de marzo de 2009. Dra M Mar Garcés Sotillos.

ASISTENCIA A CONGRESOS:

Symposium Internacional de alergia a medicamentos de SEAIC (Logroño, 22 al 24 de octubre de 2009). 1,8 créditos Seaformec. Dr José Luis Cubero Saldaña, Dr. Carlos Colás, Dr. Apolinar Lezaun, Dra. M Asunción Domínguez, Dra. M Mar Garcés, Dr Juan Fraj

Jornada anual de residentes de Alergología de Aragón, Catalunya, C. Murcia y C. Valenciana 2009 (3 de abril 2009). En calidad de organizador. Dr José Luis Cubero Saldaña

Mart2 Investigators’ Meeting (Paris 20-21 febrero 2009). Dr José Luis Cubero Saldaña

XIII Reunión Anual de la Asociación Aragonesa de Alergia (Alergoaragón): “Debates sobre alergología” (1 al 6 de febrero de 2009). 4,2 créditos Seaformec. Dr José Luis Cubero Saldaña, Dr. Carlos Colás, Dr. Apolinar Lezaún, Dra. M Asunción Domínguez, Dra. M Mar Garcés, Dr Juan Fraj

XXVIII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology (EAACI). Warsaw, Junio 2009. Dr. Carlos Colás

Organización de Cursos y Congresos:

Jornada anual de residentes de Alergología de Aragón, Catalunya, C. Murcia y C. Valenciana 2009 (3 de abril 2009).

- Maite Sobrevía Elfau

- José Luis Cubero Saldaña
- Jorge Juan Sierra Serrano
- Katia Bretó Torres

XIII Reunión Anual de la Asociación Aragonesa de Alergia (Alergoaragón): “Debates sobre alergología”. Sallent de G. 1 al 6 de febrero de 2009. Acreditado por SEA-FORMEC con 4,2 créditos. Comité organizador Dr. Carlos Colás, Presidente, Dr. Apolinar Lezaún, Dra. M Asunción Domínguez, Dra. M Mar Garcés, Dr Juan Fraj

X CURSO ALERGOMIR (2009). Madrid, 26 al 27 de septiembre de 2009. Avalado por la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica. Dr. Carlos Colás (Coordinador)

Conferencia: APROXIMACIÓN A LAS ENFERMEDADES ALÉRGICAS Y SU PREVENCIÓN”. M. del Mar Garcés Sotillos. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Zaragoza, 21 de Abril de 2009

TALLER SOBRE PATOLOGÍA ALÉRGICA. Parte del programa de FMC de Colegio Oficial de Médicos de Zaragoza. Acreditado por Comisión de Acreditación de Actividades de Formación Continuada de Las Profesiones Sanitarias de Aragón con 3,2 créditos y 20 horas lectivas. Dr. Carlos Colás (Coordinador y ponente con 6 horas lectivas)

TESIS DOCTORALES:

Tesis defendidas en 2009:

- Estudio sobre la alergenidad in vivo e in vitro a diferentes especies de crustáceos.
 Doctorando: Luis Javier Calvo Tello
 Facultad: Medicina
 Departamento: Medicina, Psiquiatría Y Dermatología

Universidad: Zaragoza
Año: 2009
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

- Título: Epidemiología y estudio del asma y la atopia infantil en la ciudad de Zaragoza
Doctorando: Nieves Segura Arazuri
Facultad: Medicina
Departamento: Medicina, Psiquiatría Y Dermatología
Universidad: Zaragoza
Año: 2009
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Proyectos de Tesis Doctorales en marcha:

“Estudio de mutaciones en el gen de la filagrina y su relación con diversos fenotipos de asma”. José Luis Cubero Saldaña. Directores: Ignacio Dávila González, María-Isidoro García, Carlos Colás Sanz. Proyecto en fase de redacción.

Estudio de la medición de Oxido Nítrico Exhalado (FeNO) en población infantil de Zaragoza. Teresa Sobrevía Elfau, Nieves Segura Arazuri, Carlos Colás Sanz

Correlación entre la clínica y la concentración de polen de Chenopodiaceas en la ciudad de Zaragoza (Estudio EPOSAL). Lucía Ferrer Clavería, Jerónimo Carnés, Carlos Colás Sanz

Correlación entre calidad de vida relacionada con la salud y la concentración de polen de Chenopodiaceas en la ciudad de Zaragoza (Estudio EPOSAL). Teresa Abós Mir, Jerónimo Carnés, Carlos Colás Sanz

COORDINACIÓN DE PUBLICACIONES Y COMITES EDITORIALES

Comité editorial de las revistas:

- Alergología e Inmunología Clínica (hasta su cierre en 2006)

- Journal of Investigational Alergology And Clinical Immunology (IF 1,25)

Editores de libros

- Debates sobre Alergología 2009: Resúmenes de la Ponencias de la Reunión Anual de la Asociación Aragonesa de Alergia (ALERGOARAGON). Editado por ALERGOARAGON. Coordinador: Dr Carlos Colás Sanz. Comité editorial: Dr Juan Fraj, Dra. M Mar Garcés y Dr Apolinar Lezaún. Zaragoza 2009. . Pág 1-198. ISBN: 978-84-87944-34-5
- C Colás Sanz y T Chivato Pérez eds.: Guía Rápida para Residentes de alergología. Ed. Luzán 5 SA. Madrid 2009. Pág 1-323. ISBN: 978-84-7989-559-4.

OTRAS ACTIVIDADES

Proyecto científico FUTURA. Evaluación de las condiciones de la práctica clínica de la Alergología en España. M. del Mar Garcés Sotillos. Experta de la SEAIC (Sociedad Española de Alergia e Inmunología Clínica), proyecto iniciado en junio de 2009 y aún en marcha.

Publicaciones en Revistas (Artículos)

Lanas A, García-Rodríguez LA, Polo-Tomás M, Ponce M, Alonso-Abreu I, Pérez-Aisa MA, Pérez-Gisbert J, Bujanda L, Castro M, Muñoz M, Rodrigo L, Calvet X, Del-Pino D, García S. Time trends and impact of upper and lower gastrointestinal bleeding and perforation in clinical practice. *Am J Gastroenterol*. 2009 Jul;104(7):1633-41. PMID: 19574968
FI: 6.012 Cuartil: 1 **PRIMER DECIL**

Cremades N, Velázquez-Campoy A, Martínez-Júlvez M, Neira JL, Pérez-Dorado I, Hermoso Domínguez JA, Jiménez P, **Lanas A**, Hoffman PS, Sancho J. Discovery of specific flavodoxin inhibitors as potential therapeutic agents against *Helicobacter pylori* infection. *ACS Chem Biol*. 2009 Sep 2. PMID: 19725577 FI: 5.108 Cuartil: 1

Hunt RH, **Lanas A**, Stichtenoth DO, Scarpignato C. Myths and facts in the use of anti-inflammatory drugs. *Ann Med*. 2009 May 8;1-16. PMID: 19430988 FI: 4.246 Cuartil: 1

Moore A, Bjarnason I, Cryer B, García-Rodríguez L, Goldkind L, **Lanas A**, Simón L. Evidence for endoscopic ulcers as meaningful surrogate endpoint for clinically significant upper gastrointestinal harm. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2009 Nov;7(11):1156-63. . PMID: 19362611 FI: 5.642 Cuartil: 1

Smecuol E, Pinto Sánchez MI, Suarez A, Argonz JE, Sugai E, Vázquez H, Litwin N, Piazzuelo E, Meddings JB, Bai JC, **Lanas A**. Low-dose aspirin affects the small bowel mucosa: results of a pilot study with a multidimensional assessment. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2009 May;7(5):524-9. PMID: 19249402 FI:5.642 Cuartil: 1

Lanas A, Ferrández A. NSAIDs and the colon. *Curr Opin Gastroenterol*. 2009 Jan;25(1):44-9. Review. PMID: 19114773 FI: 4.331. Cuartil: 1

Lanas A, Sopeña F. Nonsteroidal anti-inflammatory drugs and lower gastrointestinal complications. *Gastroenterol Clin North Am*. 2009 Jun;38(2):333-52. Review. PMID: 19446262
FI: 2.558 Cuartil: 2

Lanas A. Nonsteroidal antiinflammatory drugs and cyclooxygenase inhibition in the gastrointestinal tract: a trip from peptic ulcer to colon cancer. Am J Med Sci. 2009 Aug;338(2):96-106. Review. PMID: 19680014 FI: 1.195 Cuartil: 3

García-González MA, Aísa MA, Strunk M, Benito R, Piazueto E, Jiménez P, Sopeña F, **Lanas A.** Relevance of IL-1 and TNF gene polymorphisms on interleukin-1beta and tumor necrosis factor-alpha gastric mucosal production. Hum Immunol. 2009 Nov;70(11):935-45. PMID: 19664671 FI: 2.550 Cuartil: 3

Lanas A, Esplugues JV, Zapardiel J, Sobreviela E. "Education-based approach to addressing non-evidence-based practice in preventing NSAID-associated gastrointestinal complications". World J Gastroenterol. 2009 Dec 21;15(47):5953-9. PMID: 20014459 FI: 2.092 Cuartil: 3

Richy F, Scarpignato C, **Lanas A,** Reginster JY. Efficacy and safety of piroxicam revisited. A global meta-analysis of randomised clinical trials. Pharmacol Res. 2009 Oct;60(4):254-63. PMID: 19467328 FI: 3.929 Cuartil: 1

Sostres C, Gargallo C, **Lanas A.** "Drug-related damage of the ageing gastrointestinal tract" Best Pract Res Clin Gastroenterol. 2009;23(6):849-60. PMID: 19942163 FI: 2.480 . Cuartil: 2

Hart, J; Hawkey, CJ; **Lanas, A,** et al. "Predictors of gastroduodenal erosions in patients taking low-dose aspirin" ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS 2009;31(1):143-149 FI: 4.357 Cuartil 1

Alcedo, J; Ferrandez, A; Arenas, J, Sopeña F, Ortego J, Sáinz R, **Lanas A.** "Trends in Barrett's esophagus diagnosis in Southern Europe: implications for surveillance" DISEASES OF THE ESOPHAGUS 2009; 22(3): 239-248 FI: 1.493 Cuartil 3

Nardulli, G; **Lanas, A .** "Risk of gastrointestinal bleeding with aspirin and platelet antiaggregants". GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA 2009; 32(1): 36-43

CONFERENCIAS Y PONENCIAS

Ángel Lanas. Prevención en el esófago de Barrett: cribado, vigilancia y quimioprofilaxis
2º SYMPOSIUM GEMCAD Valencia 27-28 marzo 2009

Ángel Lanas. Cribado del cáncer colorrectal en población de alto riesgo: experiencia en Aragón. Jornada para la prevención del cáncer de colon en España Madrid 30 Marzo 2009

A. Lanas. NSAIDs and IBD. Internacional Meeting on Inflammatory Bowel Disease. Badalona. Enero 2009

A. Lanas. Prevención del carcinoma de esófago en pacientes con esófago de Barrett. Reunión Nacional del GEMCAD. Valencia. Marzo 2009.

A. Lanas. COX-inhibition in the GI tract. A trip from peptic ulcer to colon cancer. University of Alabama at Birmingham. USA. Mayo 2009.

A. Lanas. Management strategies in at-risk patients taking NSAIDS. Postgr-graduate Course. OF the ASNEMGE. Prague. Junio 2009

A. Lanas. Management strategies in at-risk patients taking NSAIDS. Reunión Interamericana de Gastroenterología. Chile. Agosto. 2009

A. Lanas. How to design epidemiological studies to evaluate both environmental and genetic factors involved in the gastrointestinal risk associated with NSAID use. Italian National Congress of Pharmacology. Rimini. Italia. Octubre 2009

A. Lanas. Management strategies in at-risk patients taking NSAIDS or Aspirin. United European Gastroenterological Week. London. Noviembre 2009.

A. Lanas. Historia del tratamiento y prevención de la gastropatía por AINEs. Congreso Mexicano de Gastroenterología. Mérida. México. Diciembre 2009.

TESIS DOCTORALES

Izaskun Arenaz Villalba

Directores: **Ángel Lanas Arbeloa** y Federico Sopena Biarge. Título: Efecto de la COX-2 y PGE2 en el desarrollo carcinogénico de esófago de Barrett a adenocarcinoma de esófago. Fecha de lectura: 5 de febrero de 2009 Calificación. Apto Cum Laude

ARTÍCULOS

Ridruejo R., Pascual I, Serrano P., Suárez MA., Zalba B., Puisac B., Ribate MP. Estudio etiológico sistemático de una población de pacientes con hipertensión pulmonar Neumología y Cirugía de Tórax. 2009; 68 (2):53-61

Gómez M., Valle V., Aros F., Sanz G., Sala J., Fiol M., Bruguera J., Elosua R., Molina LI., Martí H., Covas MI., Rodríguez-Llorián A., Fito M., Suárez MA., Amezaga R., Marrugat J. LDL oxidada, lipoproteína (a) y otros factores de riesgo emergentes en el infarto agudo de miocardio (estudio FORTIAM) Rev. Esp Cardiol. 2009;62:373-382.

Ridruejo R., Serrano P., Pascual I., Suárez MA., Zalba B., Tarancón C., Pérez Trullen A. El test de la marcha de los seis minutos en hipertensión pulmonar de cualquier etiología. Archivos de Medicina 2009; Vol 5/nº 2.7 doi; 10.38323/0315 <http://www.archivosdemedicina.com>

Cabrerizo García JL, Zalba Etayo B., Homs Gimeno CA. Tratamiento del tétanos con baclofeno intratecal Neurología 2009; 24(6):430-1

Cabrerizo García JL, Zalba Etayo B. Síndrome constitucional en un paciente de 73 años con dolor abdominal Acta Gastroenterol. Latinoam. 2009;39(3):172-3, 231

Zalba B., Serrano T., Velilla C., Cabrerizo JL., Ridruejo R., Obón B Encefalopatía por hiperamonemia en adolescente. An Sist Sanit Navar. 2009;32(3):447-51

Ridruejo R., Luque P., Olave M., Zalba B., Velilla C., Obón B., Larraga J. Potasio: algo más en qué pensar en un paciente con parálisis progresiva. Neurología. 2009;24 (5): 347-50

Cabrerizo JL., Zalba B., Ridruejo R. Taponamiento cardíaco por derrame pericárdico masivo secundario a hipotiroidismo primario. Med. Intensiva 2009, Apr; 33(3):151

Cabrerizo García JL., Zalba Etayo B. Síndrome constitucional y dolor abdominal en paciente de 73 años. Acta Latinoam. 2009;39(3):172-3

Cabrerizo García JL, Zalba Etayo B. Neurofibromatosis tipo I. Rev. Fac Cien Med Quito 2009;34(1-2)

Bermejo-Martín, J.F., Ortiz de Lejarazu R., Pumarola T., Rello J., Almansa R., Ramírez P., Martín-Loeches I., Varillas D, Gallegos M.C., Serón C., Micheloud D., Gómez J.M., Tenorio-Abreu A., Ramos M.J., Molina M.L., Huidobro S., Sánchez E., Gordon M., Fernández V., del Castillo, A., Marcos M.A., Villanueva B., López C.J., Rodríguez-Domínguez M., Galán J.C., Cantón R., Lietor A., Rojo S., Eiros J.M., Hinojosa C., González I., Tomer N., Banner D., León A., Cuesta P., Rowe T., Kelvin. An D. Th1 and Th17 hypercytokinemia as early host response signature in severe pandemic influenza. Critical Care 2009, 16 (6): I-II-

Ruiz-Bailén M, Gallego de Guzmán, MD, Rucabado-Aguilar L, Expósito-Ruiz M, Aguayo de Hoyos E, Castillo-Rivera AM, Quirós-Barrera R, Galindo-Rodríguez S, Torres-Ruiz JM, Vázquez-García R, Ramos –Cuadra JA; Issa-Khozouz Z, ARIAM Group (Isabel Gutiérrez Cía). Sustained ventricular arrhythmias in unstable angina patients: results of the ARIAM database. Med Sci Monit. 2009 Jun; 15(6).

Júdez Legaristi D, Aibar Remón C, Ortega Maján MT., Aguilera Diago V., Aranaz Andrés JM., Gutiérrez Cía I. Incidencia de efectos adversos en un Servicio de Cirugía General. Cir Esp. 2009;86;79-86

Obón Azuara B., Gutiérrez I.; Villanueva B. La cuarta edad ante la Medicina Intensiva. Med. Intensiva 2009;33(9):461.

LIBROS

Cabrerizo JL., Zalba B., Pérez JI. Síndrome coronario agudo. Biomarcadores pronósticos ¿emergentes? Ed. VDM. Verlag Dr. Müller Aktiengesellschaft & Co KG Saarbrücken (Germany) 2009.

Ridruejo Raquel, Serrano Aísa Pedro, Miguel Ángel Suárez Pinilla. "Hipertensión pulmonar. Revisión y estudio de una población de paciente afectos". VDM Verlag Dr. Müller Aktiengesellschaft & Co KG Saarbrücken, Germany. Copyright 2009 ISBN: 978-3-639-19422-7

CAPÍTULOS EN LIBROS

Cabrerizo JL., Zalba B., Ridruejo R. Hematoma espontáneo de pared abdominal y pélvico. Cuadernos de Casos Clínicos en el Paciente Crítico. Ed. Ergón, Madrid 2009, ISBN:84-8473-259-2

Torralba Allué JC, Zalba Etayo B, Sánchez Donoso N, Martín Forcea P. Un caso de sarcoidosis aguda. Cuadernos de Casos Clínicos en el Paciente Crítico. Ed. Ergón, Madrid, julio 2009

Celaya Pérez, S. Política de gestión sanitaria nacional y autonómica. Impacto sobre la atención a problemas nutricionales. En "Gestión en Nutrición Clínica". Álvarez J y García Luna P. (editores). Editorial Glosa Madrid 2009 ISB 978.7429.453-8

Gutiérrez Cía. I., Obón Azuara, B. Epidemiología de los incidentes y acontecimientos adversos. Seguridad y riesgo en el paciente crítico. Colección Medicina Crítica práctica. EDIKA MED. 2009 ISBN 978-84-7877-631-3.

COMUNICACIONES

Virgos Señor B., Nebra Puertas AC., Portero Pérez P., Morón Jiménez., Ibáñez Langa JL., Ostabal I., Cornudella Lacasa R., Suárez Pinilla MA. "Trombogenicidad y Stentig coronario". Congreso Nacional de SEMICYUC. Valladolid del 7 al 10 de Junio de 2009.

Virgos Señor B., Nebra Puertas AC., Portero Pérez P., Suárez Pinilla, MA., Cornudella Lacasa R. "Factor Von Willenbrand, fibrinólisis y ergometría postintervencionismo coronario". XLIV Congreso Nacional de la SEMICYUC. Valladolid del 7 al 10 de junio de 2009.

Cabrerizo JL., Zalba B., Ridruejo R., Cecilio A. Intoxicación por litio: diferentes formas de presentación (Poster) IX Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de Aragón, La Rioja, Navarra y País Vasco. Mayo de 2009 Huesca

Cabrerizo JL., Zalba B., Ridruejo R., Cecilio A., Aibar M. Hiperamoniemia en paciente adolescente (Poster) IX Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de Aragón, La Rioja, Navarra y País Vasco. Mayo de 2009, Huesca.

Cabrerizo JL., Zalba B., Pérez J, Aibar M. Validación de la escala GRACE en 550 pacientes de un Hospital Universitario. IX Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de Aragón, La Rioja, Navarra y País Vasco. Mayo de 2009 Huesca

Cabrerizo JL., Zalba B., Pérez J., Cecilio A. Recuento leucocitario y riesgo cardiovascular. IX Congreso de la Sociedad de Medicina Interna de Aragón, La Rioja, Navarra y País Vasco. Mayo de 2009. Huesca.

Cabrerizo JL., Zalba B., Ridruejo R., Díaz C. Pericarditis aguda en un hospital terciario. (Poster) XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias. Junio de 2009. Valladolid.

Velilla C., Ridruejo R., Zalba B., Montoiro R., Millán P., Plumed S., Obón B. Necesidad de hemoderivados en el paciente intervenido de aneurisma aórtico. XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronaria. Junio de 2009. Valladolid.

Velilla C., Ridruejo R., Díaz C, Sánchez N., Gutiérrez I. Complicaciones en el paciente intervenido de aneurisma aórtico. XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronaria. Junio de 2009. Valladolid

Sánchez JI, Araiz JJ, Paul J. y cols. Historia de la Coordinación de los trasplantes en la Comunidad Autónoma de Aragón. XXIV Congreso Nacional de Coordinadores de Trasplantes. Barcelona del 6 al 8 de mayo de 2009

Gutiérrez Cia, I. Cultura de Seguridad en los Servicios de Medicina Intensiva. XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva. Junio 2009, Vallado-

Giménez T, Gutiérrez I, Obón B, Mareca R, Aibar C. Desarrollo de un programa de formación en seguridad del paciente en los servicios de Medicina Intensiva de Aragón. 27 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Calidad Asistencia. Octubre 2009, Sevilla.

Díaz MC, Garcés V, Obón B. Scores de gravedad y actitud de los profesionales sanitarios: ¿hacia un cambio mediante una mayor sensibilización?. XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva. Junio 2009, Valladolid.

Gutiérrez I., Merino P, Alonso A, Martín MC, Álvarez J, Obón B., Aibar C. Evaluación de la cultura de seguridad en los servicios de Medicina Intensiva mediante una encuesta específica para nuestros servicios. XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva. Junio 2009, Valladolid.

CURSOS, CONFERENCIAS Y PONENCIAS

Suárez Pinilla M. A. DIRECTOR. Curso de Doctorado. Urgencias y Emergencias Cardiovasculares (3 créditos). Facultad de Medicina Universidad de Zaragoza. Abril 2009.

Araiz J. J. DIRECTOR . XI Reunión Nacional de invierno de Coordinadores de Transplante, celebrado en Canfranc (Huesca). Del 11 al 14 de Febrero de 2009.

Araiz J.J. VOCAL. Comité Organizador de las Reuniones Nacionales de Coordinadores de Transplantes y Profesionales de la Comunicación. Zaragoza del 16 al 17 de Abril de 2009

Araiz J.J. PONENCIA NACIONAL. Benchmarking en el proceso de donación. XXIV Congreso Nacional de Coordinadores de Transplantes. Barcelona, del 6 al 8 de Mayo de 2009

Araiz J.J. Curso Superior Internacional en Coordinación de Transplantes. Transplant Procurement Management (TMP) (40 horas). Intitute for Life Long Learning (IL3), Universitat de Barcelona. Barcelona del 16 al 20 de Febrero de 2009.

Araiz J.J. Edema Agudo de Pulmón. Curso de Doctorado. Urgencias y Emergencias Cardiovasculares .Facultad de Medicina Universidad de Zaragoza. 1 Abril de 2009.

Celaya Pérez S. MODERADOR de la Mesa Redonda “Problemática de las acreditaciones de calidad de los Hospitales respecto a la Nutrición”. Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral. Vigo Mayo 2009

Celaya Pérez S. MODERADOR. Del Seminario: Salud y Medio Ambiente “Campos Electromagnéticos y salud”. Fundación Ecología y Desarrollo y Departamento de Salud del Gobierno de Aragón. Zaragoza Noviembre 2009

Gutiérrez I. PONENTE. Cultura de seguridad en los servicios de Medicina Intensiva. Dentro de la Mesa Redonda. Seguridad del paciente Crítico. XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva. Junio 2009 Valladolid.

Obón B. PONENTE. Mesa: Síndrome Coronario Agudo de origen no isquémico. Cardiomiopatía de Tako-Tsubo. XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva. Junio 2009, Valladolid.

Gutiérrez I: Coordinación autonómica del Proyecto “Bacteriemia Zero”. Proyecto de la Agencia de Calidad del SNS. Ministerio de Sanidad y Política social.

Gutiérrez I.: Formación: Taller de Seguridad del paciente en Unidades de Cuidados Intensivos. Organizado por el proyecto “Bacteriemia Zero” con la colaboración de la Unidad Funcional de Seguridad del paciente del Servicio Aragonés de Salud. Zaragoza desde el 4 de mayo al 24 de junio 2009. Acreditado por la Comisión de Formación continuada de las Profesiones Sanitarias de Aragón. Créditos: 2.3. Horas impartidas 80.

Obón B. Formación: Taller de Seguridad del paciente en Unidades de Cuidados Intensivos. Organizado por el proyecto “Bacteriemia Zero” con la colaboración de la Unidad Funcional de Seguridad del paciente del Servicio Aragonés de la Salud. Zaragoza desde el 4 de mayo al 24 de junio de 2009. Acreditado por la Comisión de Formación continuada de las Profesiones Sanitarias de Aragón. Créditos: 2.3. Horas impartidas: 80.

ENSAYOS CLÍNICOS

Suárez Pinilla M.A. (Investigador principal). “Estudio aleatorizado, multinacional y doble ciego, que compara un régimen de elevada dosis de carga de clopidogrel frente a la dosis estándar en pacientes con agina inestable o infarto de miocardio controlado con una estrategia invasiva temprana” (Clopidogrel optimal loading dose Usage to Reduce Recurrent EveNTs/Optimal Antiplatelet Strategy for InterventionS) (CURRENT OASIS): Estudio nº: EFC 5965. Llevado a cabo desde 2007 hasta febrero de 2010

Publicaciones en Revistas (Artículos)

Cabrerizo JL, Zalba B, Ridruejo R. Taponamiento cardíaco por derrame pericárdico masivo secundario a hipotiroidismo primario. Med Intensiva 2009;33(3):151.

Cabrerizo JL, Zalba B. Hematoma abdominal y pélvico por enoxaparina. Cuadernos de Casos Clínicos en el Paciente Crítico. Ed. Ergón, Madrid 2009.

Cabrerizo García JL, Zalba Etayo B. 73 years old patient with constitutional syndrome and abdominal pain. Acta Gastroenterol Latinoam. 2009 Sep;39(3):172-3, 231.

Cabrerizo García JL, Zalba Etayo B. Pericarditis Aguda, la otra causa de dolor torácico. Rev Fac Med Quito. 2009. Aceptado para publicación.

Cabrerizo García JL, Zalba Etayo B. Neurofibromatosis tipo I. Rev Fac Med (Quito) 2009; 34 (1-2).

Zalba B, Serrano T, Velilla C, Cabrerizo JL, Ridurejo R, Obón B. Encefalopatía por hiperamonemia en el adolescente. An Sist Sanit Navar. 2009;32:447-51.

Cabrerizo JL, Zalba B. Bloqueo del eje renina-angiotensina-aldosterona en la Enfermedad de Graves. Endocrinol Nutr. 2009;56:435-6.

Matajira T, Revilla Martí P, Cabrerizo García JL, Artero Bello MP, Lacambra Blasco I, Del Río Ligorit A. Taquiarritmia en paciente con enfermedad de graves Basedow y Prolapso de Válvula Mitral. Revista de la Sociedad Aragonesa de Cardiología. Vol. 12 nº1. 2009.

Cabrerizo García JL, Zalba Etayo, Enfermedad de Osler-Weber-Rendu. Rev Gastroenterol Mex.2010; 75 :78.

Cabrerizo García JL, Zalba E B, Pérez C JI, Ruiz R F Leukocyte count as a risk factor for coronary adverse events among patients admitted for an acute coronary syndrome. Rev Med Chil. 2010;138:274-80.

Cabrerizo García JL, Zalba E B, Pérez C JI, Ruiz R F. Recuento Leucocitario y riesgo cardiovascular tras un síndrome coronario agudo. Rev Med Chil. 2010;138:274-80.

Cabrerizo García JL, Zalba Etayo, B, Pérez Calvo JI. Valor pronóstico del filtrado glomerular en el síndrome coronario agudo, ¿Índice de Cockcroft o ecuación MDRD?. Med Clin (Barc). 2010;134:624-9.

Cabrerizo García JL, Zalba Etayo, B, Pérez Calvo JI Valor pronóstico de la insuficiencia renal oculta en el síndrome coronario agudo. Rev Clin Esp. 2010;210:204-6.

Cabrerizo García JL, Zalba Etayo, B, Icteria obstructiva intermitente secundaria a Síndrome de Lemmel. Gastroenterol Hepatol. Gastroenterol Hepatol. 2010;33:152-3.

Grupo de Trabajo de las Infecciones Urinarias de la SEMI. GTEI-SEMI. La infección del tracto urinario en los Servicios de Medicina Interna.

Publicaciones Libros

Publicación de Tesis doctoral en: Depósito Digital de la Universidad de Zaragoza 2009. ISBN:978-84-692-3175-3. <http://zaguan.unizar.es/record/3264>

Cabrerizo JL, Zalba B, Pérez JI. Síndrome Coronario Agudo. Biomarcadores Pronóstico ¿Emergentes?. Ed:VDM Verlag. 2009. ISBN: 978-3-639-20533-6

Boldova R, Navarro J, Cabrerizo JL. Tétanos. en: Manual de Urgencias, 2ª edición. Zaragoza: M. Rivas. 2010. ISBN: 978-84-9835-254-2

Capítulos en Libros

Letona, S., Sanjoaquín I., Crusells MJ., Cuesta J y Amiguet JA. Seguridad del darunavir en el paciente coinfectado por el VIH/VHC con hepatopatía avanzada. En Pérez MJ., Lozano F., Mallolas J. Eds: Casos clínicos en VIH: experiencia con darunavir . Madrid. Ed. Ergón. 2009

Gracia MT., Amiguet JA., Hortells JL., Sáenz MA. Casos clínicos para “Diagnóstico Visual “. Experiencia de un curso académico del ADD en el desarrollo de las prácticas clínicas de 6º curso En: Conclusiones de las III Jornadas de Innovación Docente.2009. Zaragoza. Pressas Universitarias de Zaragoza. 2009

Amiguet JA., Hortells JL., Gracia MT. Valoración, descripción e interpretación radiológica a través del ADD en el desarrollo de las prácticas clínicas de 6º curso. En: Conclusiones de las III Jornadas de Innovación Docente.2009. Zaragoza. Pressas Universitarias de Zaragoza. 2009

Hortells JL., Amiguet JA., Magallón R., Melús E., Gracia MT. Tutoría: Interpretación ECG. En: Conclusiones de las III Jornadas de Innovación Docente.2009. Zaragoza. Pressas Universitarias de Zaragoza. 2009

Conferencias y Ponencias

Letona S. Infecciones en el Inmunodeprimido.Congreso de SEINORTE.7-9 de Mayo 2009

Letona S. Ponencia: El VIH y su tratamiento como factor de riesgo cardiovascular. XIV Reunión sobre Patología Infecciosa e Infección VIH . Zaragoza 10 diciembre de 2009

Letona S. Ponencia: El VIH y su tratamiento como factor de riesgo cardiovascular. XIV Reunión sobre Patología Infecciosa e Infección VIH . Zaragoza 10 diciembre de 2009

Amiguet JA. Novedades Terapéuticas en la Patología Infecciosa. XIV Reunión sobre Patología Infecciosa e Infección VIH . Zaragoza 10 diciembre de 2009

Letona S. Ponencia: Coinfección VHB/VHC/VIH. IV Jornadas Nacionales de Actualización del Tratamiento Antirretroviral del Adulto. Santillana del Mar. Santander 21-22 de Noviembre del 2008

Crusells MJ. Hepatitis vírica. II Jornadas sobre infecciones de SEINORTE. Pamplona 27-28 de Febrero 2009.

Investigación por Servicios

MEDICINA NUCLEAR

HCU

Zaragoza

Publicaciones Revistas Científicas

Banzo J, Razola P, Prats E, Tardín L, Benito JL, Andrés A, Santapau A. Gammagrafía de receptores de somatostatina en un tumor carcinoide pulmonar asociado a neumonía. Rev Esp Med Nucl. 2009;28:132-4.

Andrés A, Tardín L, Razola P, Santapau A, Prats E, Sousa R et al. Lymphoscintigraphic SPECT/CT localization of a sentinel node in an unusual position. Rotter's Node. Clin Nucl Med. 2009;34:182-3.

Prats E, Andrés A, Razola P, Tardín L, Santapau A, García F y Banzo J. Encuesta sobre la aplicación del ganglio centinela en el cáncer de mama y en el melanoma maligno. Resultados en España. Rev Esp Med Nucl. 2009;28: 212-8.

Banzo J, Prats E, Ubieta MA, Alonso V, Razola P, Tardín L, Andrés A, Santapau A. Metástasis hepática en un paciente con adenocarcinoma de colon y tumor carcinoide pulmonar típico. Rev Esp Med Nucl. 2009;28: 253-4.

Ubieta MA y Banzo J. Incremento transitorio de la captación esplénica de FDG secundario a la administración de estimulante de colonias granulocitos. Rev Esp Med Nucl 2009;28:36.

Banzo J, Prats E., Razola P, Tardín L, de Benito JL, Andrés A., Santapau A. 111In-DTPAOC SPECT-TAC en fibrosis pulmonar postirradiación. Rev. Esp. Med. Nucl. 2009;28:81-2.

Rafnar T, Sulem P, Stacey SN, Geller F, Gudmundsson J, Sigurdsson A, Jakobsdottir M, Helgadóttir H, Thorlacius S, Aben KK, Blöndal T, Thorgeirsson TE, Thorleifsson G, Kristjansson K, Thorisdóttir K, Ragnarsson R, Sigurgeirsson B, Skuladóttir H, Gudbjartsson T, Isaksson HJ, Einarsson GV, Benediktsdóttir KR, Agnarsson BA, Olafsson K, Salvardsdóttir A, Bjarnason H, Asgeirsdóttir M, Kristinsson KT, Matthíasdóttir S, Sveinsdóttir 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, Andrés R, Sáez B, Juberías 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, Kienmeney LA, Frigge ML, Jonsson T, Saemundsson H, Barkardóttir RB, Jonsson E, Jonsson S, Olafsson JH, Gulcher JR, Masson G, Gudbjartsson DF, Kong A, Thorsteinsdóttir U, Stefansson K. Sequence variants at the TERT-CLPTM1L locus associate with many cancer types. Nat Genet 2009;41:221-7.

Freile J, Banzo JI, Mitjavilla M, Prats E y Serena A. Nuestra revista en 2009: objetivos cumplidos y nuevos retos. Rev Esp Med Nucl 2009; 29: 1-2.

Gudmundsson J, Sulem P, Gudbjartsson DF, Jonasson JG, Sigurdsson A, Bergthorsson JT, He H, Blondal T, Geller F, Jakobsdottir M, Magnusdottir DN, Matthíasdottir S, Stacey SN, Skarphedinsson OB, Helgadóttir H, Li W, Nagy R, Aguillo E, Faure E, Prats E, Sáez B, Martínez M, Eyjolfsson GI, Bjornsdottir US, Holm H, Kristjansson K, Frigge

ML, Kristvinsson H, Gulcher JR, Jonsson T, Rafnar T, Hjartarsson H, Mayordomo JI, de la Chapelle A, Hrafnkelsson J, Thorsteinsdottir U, Kong A, Stefansson K. Common variants on 9q22.33 and 14q13.3 predispose to thyroid cancer in European populations. *Nature Genetics* 2009; 41:460-4.

Capítulos de libros

Prats E, Razola P, Tardín L, Andrés A, Santapau A, Banzo J. Medicina nuclear en el diagnóstico y tratamiento del hiperparatiroidismo primario. En: Soriano A, Martín-Comín J, García A, editores. *Medicina Nuclear en la práctica clínica*. Aula Médica, 2009; p 219-229.

Banzo J, Prats E, Razola P, Tardín L, Andrés A, Santapau A. Contribución de la SPECT cerebral de perfusión en el accidente cerebrovascular isquémico en la fase aguda. En: Soriano A, Martín-Comín J, García A, editores. *Medicina Nuclear en la práctica clínica*. Aula Médica, 2009; p 361-366.

Banzo J, Prats E, Razola P, Tardín L, Andrés A, Santapau A. Diagnóstico y seguimiento de los tumores neuroendocrinos del tracto gastro-intestinal mediante gammagrafía de receptores de somatostatina. En: Soriano A, Martín-Comín J, García A, editores. *Medicina Nuclear en la práctica clínica*. Aula Médica, 2009; p 667- 674

Andrés A, Razola P, Tardín L, Santapau A, Prats E, Banzo J. Ablación de restos tiroideos con ¹³¹I utilizando TSH rh en paciente con carcinoma papilar de tiroides e IRCT. En : Mesa J, Castell J. *Casos Clínicos: Tratamiento ablativo en pacientes con cáncer de tiroides*. 2009. p. 9 – 15.

Prats E, Razola P, Tardín L, Andrés A, García F, Banzo J. Sistemática y resultados de la técnica del ganglio centinela. En: Milagros Bernal y Lucio Villavieja editores. *Enfermedades de la mama. Un problema sanitario y social con soluciones actuales*. Pressas Universitarias de Zaragoza 2009; pp 119-125.

Doctorado :

Dirección del Trabajo Fin de Master “VALOR AÑADIDO DEL PET/TAC EN LA ESTADIFICACIÓN DE PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA”, defendido en septiembre de 2009, por el alumno de master Alejandro Andrés Gracia.

Ponencias, Mesas Redondas, Cursos:

Taller aplicaciones generales. SPECT-TC en tumores endocrinos y neuroendocrinos. Reunión de usuarios de SPECT-CT GE. Hospital General de Vall d’Hebrón, 8 de mayo de 2009.

Jornada de aplicaciones PET/TAC en linfomas. El punto de vista del especialista en Medicina nuclear. Hospital Quirón. Zaragoza 24 de junio de 2009.

Primer curso SERAM de Imagen molecular y biomarcadores de imagen. Madrid 27-28 de febrero 2009

XI curso SPECT/PET cerebral. Madrid 20-22 de mayo de 2009.

- SPECT cerebral y patología cerebrovascular.
- Muerte encefálica

Sesión Clínica Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Introducción a la 18F-FDG PET/TAC en Oncología. 28 de enero de 2009.

Sesión clínica Servicio de Radioterapia Oncológica. Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa 18F-FDG PET/TAC: Aspectos generales, 20 de octubre de 2009.

Cursos de doctorado del Departamento de Pediatría, Medicina Física y Rehabilitación

Artículos

Aibar C. Táctica y estrategia. La salud y otros entornos. Gac Sanit. 2009;23:84

Júdez D, Aibar C, Ortega T, Aguilera V, Aranaz J, Gutiérrez I. Incidencia de efectos adversos en un servicio de cirugía general. Cir Esp 2009;86(2): 79–86

Mira JJ, Linas G, Lorenzo S, Aibar C. Uso de internet por médicos de primaria y hospitales y percepción de cómo influye en su relación con los pacientes Aten Primaria. 2009; 41(6):308–314

Aibar C. ¿Nos creemos de verdad la necesidad de la participación del paciente? Rev Calid Asist. 2009 Sep-Oct;24(5):183-4.

Aranaz J, Aibar C, Vitaller J, Requena J, Terol E, Kelley E, Gea A and ENEAS work group. Impact and preventability of adverse events in Spanish public hospitals: results of the Spanish National Study of Adverse Events (ENEAS). International Journal for Quality in Health Care 2009; 21: 408-414

Conferencias y ponencias

Aibar C. Ponencia: ¿Es seguro el primer nivel asistencial? Resultados del estudio APEAS IV Congreso Nacional de Calidad. Lima (Perú), 18 de marzo de 2009

Aibar C. Ponencia: Información, Internet y Salud. XI Jornadas Españolas de Documentación. FESABID. Zaragoza, 21 de mayo de 2009

Aibar C. Ponencia: Estudio IBEAS: Prevalencia de efectos adversos en hospitales de Latinoamérica. 4º Foro Internacional por la Calidad en Salud. México DF, 21 de septiembre de 2009

Aibar C. Ponencia: La seguridad en el primer nivel asistencial en España. 4º Foro Internacional por la Calidad en Salud. México DF, 21 de septiembre de 2009

Tesis doctorales

Moreno López, Resultados del desarrollo e implantación de un sistema de gestión de calidad en una Unidad de Hemodiálisis extrahospitalaria. Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza, 2009

Villaverde Royo MV. Variaciones en la utilización de cesárea en los hospitales públicos del sistema nacional de salud. Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza, 2009

Investigación por Servicios

NEFROLOGÍA

HCU

Zaragoza

ACREDITACIONES

Obtención de la **ACREDITACIÓN NACIONAL de la ANECA** para el Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad, en Febrero del 2009 por parte del Dr. Pablo Iñigo

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

Hemoglobin levels and variability in non dialysis chronic kidney disease populations: international multicentre comparisons: Time to re-examine the clinical significance of its association with mortality. Boudville N, Djurdjev O, Macdougall IC, de Francisco ALM, Deray G, Besarab A, Stevens PE, Walker R, Ureña P, Iñigo P, Minutolo R, Haviv YS, Yeates, K, Aguera ML, MacRae JM, Levin A. Clin J Am Soc Nephrol 2009

Endocarditis Bacteriana por SARM en Paciente Portador de Cateter Venoso Central para Hemodiálisis. Uso de Daptomicina. Matajira T, Félez I, Lacambra I, Azuara M, Alvarez Lipe R, Íñigo . Nefrología 2009

“Eficacia y seguridad de la Atorvastatina en pacientes con insuficiencia renal” Álvarez Lipe, R, Martín Marín F. Dial Traspl. 2009;30(2): 46-49

COMUNICACIONES Y PONENCIAS

1. INTERNACIONALES

Haemoglobin Variability and Association with Erythropoiesis Stimulating Agent Use and Mortality in an International Multicenter Peritoneal Dialysis Population. 42th Congress of the American Society of Nephrology. Philadelphia, 4-9 Noviembre 2009

Haemoglobin Variability and Association with Erythropoiesis Stimulating Agent Use and Mortality in a Chronic Kidney Disease (CKD) Population: An International Multicenter Study. 42th Congress of the American Society of Nephrology. Philadelphia, 4-9 Noviembre 2009

“Mechanisms and Role of Paclitaxel in the prevention of Vascular re-stenosis”. Brief review of the Molecular Repair Process . International Master. Cirugía Mínimamente Invasiva. Diciembre 2009. Zaragoza

2. NACIONALES

Enfermedad Cardiovascular y Enfermedad Renal. Visión del Nefrólogo. P. Íñigo. Reunión la Soc. Aragonesa de Cardiología, Zaragoza 16 de Abril del 2009

Curso de Doctorado “Investigar en Cirugía Mínimamente Invasiva ¿Porqué? ¿Cómo? ¿Qué?. Zaragoza, 19-20 de Marzo del 2009.

Documento de Consenso SEN-SEMFYC. Talleres para Formación de la Soc. Esp. de Medicina de Familia. Zaragoza, Mayo y Junio 2009

Documento de Consenso SEN-SEMFYC. Talleres para Formación de la Soc. Esp. de Medicina de Familia. Zaragoza, Mayo y Junio 2009

V Jornadas de Actualización en Insuficiencia Cardíaca. Empleo Racional de los Diuréticos en la Insuficiencia Cardíaca. Zaragoza, 12 de Noviembre del 2009

Estado actual del uso del bloqueo de la Renina.
Taller para Nefrología. Zaragoza, 25 de Noviembre 2009

“Formación en fístulas arteriovenosas internas a Nefrólogos Residentes” Álvarez Lipe R.; Abascal Ruiz J. A; Martín Marín F.; Sanz García F.; Fiat Gracia E; Rocío Zamora.; Azuara Loscos M.; Bergasa Liberal B; Cebollada Muro J. VI Congreso Iberoamericano de Nefrología, México; 15-19 Noviembre 2009

“¿Es significativa la disminución de la esperanza de vida en enfermos con insuficiencia renal Terminal en tratamiento con terapia sustitutiva? Zamora González-Mariño R.; Abascal Ruiz J.A; Fiat Gracia E.; Álvarez Lipe R. y otros. VI Congreso Iberoamericano de Nefrología, México, 15-19 Abril 2009

“Terapias complementarias y alternativas empleadas por pacientes con insuficiencia renal en hemodiálisis de la provincia de Zaragoza” V. Porrear; M. Ortiz; P. Saz; R. Álvarez; J. Cebollada. XXXI Congreso de SEDYT 10-12 Junio 2009 Zamora

“Influencia sobre el metabolismo fosfo-cálcico de una intervención dietética en Pacientes en hemodiálisis”. S. Bielsa, R. Moreno, A. Caverna, A. Sanz, B. Campos, J. Pérez, R. Álvarez, A. Gutiérrez. XXXIX Congreso Nacional de la S. E. N. Pamplona 3-6 de Octubre 2009

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN OFICIALES

Beca Multidisciplinar del Departamento de Ciencia y Tecnología del Gobierno de Aragón. PM010/2006. “Expresión de nefrina como marcador de daño renal en un modelo experimental de obesidad y diabetes mellitus tipo 2. Efecto renoprotector de medidas higiénico-dietéticas y fármacos antiproteinúricos”. (2007-2009)

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

MA Aibar-Arregui, B de Escalante Yangüela, C Tejero Juste, MP Martín Fortea. Meningoencefalitis mixta por Mycobacterium Tuberculosis y virus Varicela-Zoster. Rev Neurol 2009; 48 (2): 91-93.2009.

C González Mingot, C Tejero Juste, L Ballester Marco. Infartos corticales Múltiples y masa cardíaca evanescente. Neurología 2009; 24 (1): 74-82.2009.

“Mitochondrial Superoxide Dismutase Activity in Amyotrophic Lateral Sclerosis” Pilar Larrodé, Pedro Iñarrea, José L, Capablo, Cristina Iñiguez, José R, Ara, Jesús Martín, Enrique Mostacero. The Open Spine Journal, 2009, 1, 5-8.

Peña P, Sancho J, Rufo M, Martínez S, Rejas J; LINCE Study Collaborative Group. Driving cost factors in adult outpatients with refractory epilepsy: a daily clinical practice in clinics of neurology in Spain. Epilepsy Res 2009; 83 (2-3): 133-43.

Seguridad inicial del interferón beta-1^a (estudio PARALEN) M. A. Hernández-Pérez en representación del grupo de investigadores del estudio PARALEN. Revista de Neurología 2009;48:505-508.

C: Pérez-Lázaro, C. Iñiguez, S. Santos, O. Alberti, L. Martínez, C. Tejero, E. Mostacero. “Estudio sobre el conocimiento de la población acerca del ictus y de los factores de riesgo vascular” Rev Neurol 2009;49:113-118

Suárez C, Castillo J, Esmatjes E, Sala J, Cairols M, Montoto C, Barberá G y en representación de los investigadores del registro REACH España. Complicaciones cardiovasculares a un año de seguimiento en pacientes con aterotrombosis. Registro REACH España. Med Clin (Barc) 2009; 132 (14); 537-544.

López J, Blanco Y, Graus F, Sáiz A. Perfil clínico-radiológico de la encefalitis límbica asociada a anticuerpos contra canales de potasio dependientes de voltaje. Med Clin (Barc) 2009;

López del Val LJ, López García E, Martínez Martínez L, Santos Lasaosa S. Utilización terapéutica de la tetrabenazina. Rev Neurol 2009; 48: 523-533.

Pérez-Lázaro C, Iñiguez-Martínez C, Santos-Lasaosa S, Alberti-González O, Martínez-Martínez L, Tejero-Juste C, Mostacero-Miguel E. Estudio sobre el conocimiento de la población acerca del ictus y los factores de riesgo vascular. Rev Neurol 2009; 49: 113-118.

Gracia-Naya M, Sánchez-Valiente S, Latorre-Jiménez A, Ríos-Gómez C, Santos-Lasaosa S, Mauri-Llerda JA, García-Gomara MJ. Pacientes con cefalea y abuso de medicación. Indicadores de respuesta al tratamiento ambulatorio. Rev Neurol 2009; 49: 225-230.

Santos Lasaosa S, Martínez Martínez L, López del Val J, Pérez Lázaro C. Incidencia de alteraciones del sistema venoso en pseudotumor cerebri. Neurología 2009; 24 (7): 462-464.

Santos Lasaosa S, Alberti González O, Corbalán Sevilla T, Cortina MT. Psicosis ictal. Descripción de dos casos. Actas Esp Psiquiatr 2009; 37 (4): 240-242.

MA Aibar-Arregui, B de Escalante Yangüela, C Tejero Juste, MP Martín Fortea. Meningoencefalitis mixta por Mycobacterium Tuberculosis y virus Varicela-Zoster. Rev Neurol 2009; 48 (2): 91-93.2009.

C González Mingot, C Tejero Juste, L Ballester Marco. Infartos corticales Múltiples y masa cardíaca evanescente. Neurología 2009; 24 (1): 74-82.2009

Libro de Autor Único, Editor o Coordinador

Epilepsia vascular. Editores: José Ángel Mauri Llerda y Carlos Tejero Juste. Springer Healthcare Communications, Madrid, 2009. ISBN: 978-84-937496-0-6

Gil Villar MP, García Arguedas C, González Mingot C, Ballester Marco L. Crisis morféicas y tumor intramedular. Supervisión: S. Santos Lasaosa. V Concurso de Casos Clínicos para Residentes en Neurología 2008. Edit: Luzán 5, S.A. de Ediciones; Madrid 2009;238-240.

García Arguedas C, Gil Villar MP, Corbalán Sevilla T, García Fernández L. Complicaciones fatales de la meningitis tuberculosa. Supervisión: S. Santos Lasaosa. V Concurso de Casos Clínicos para Residentes en Neurología 2008. Edit: Luzán 5, S.A. de Ediciones; Madrid 2009; 245-7.

Ballester Marco L, González Mingot C, García Arguedas C, Gil Villar MP. Varón de 77 años con cefalea y diplopía. Supervisión: S. Santos Lasaosa. V Concurso de Casos Clínicos para Residentes en Neurología 2008. Edit: Luzán 5, S.A. de Ediciones; Madrid 2009; 248-250.

Cañadillas Hidalgo F M, Mauri Llerda JA. Prevención primaria con fármacos antiepilépticos y tratamiento farmacológico de las crisis epilépticas en situaciones agudas en el ámbito neuroquirúrgico. Estado epiléptico convulsivo y no convulsivo, generalizado y focal. Estado epiléptico sutil. Generalidades del tratamiento crónico con fármacos antiepilépticos. En: Diagnóstico y tratamiento de las crisis epilépticas en el ámbito de la neurocirugía. Editores: Juan Carlos Sánchez Álvarez, Miguel Ángel Arraez Sánchez. Viguera editores, 2009; ISBN: 978-84-85424.90-0; páginas 157-182.

Evangelina Palero Díaz y Carlos Tejero Juste. Cervicobraquialgia. Hegemon. Depósito legal: SE-6581-2009.I.S.B.N.:13:978-84-935639-7-4.2009.

Evangelina Palero Díaz y Carlos Tejero Juste. Lumbociatalgia. Hegemon. Depósito legal: SE-6551-2009. I.S.B.N.:13:978-84-935639-6-7.2009.

Evangelina Palero Díaz y Carlos Tejero Juste. Arteritis de la Temporal o Arteritis de Horton. Hegemon. Depósito legal: SE-6582-2009. I.S.B.N.:13:978-84-935639-8-1.2009.

Evangelina Palero Díaz y Carlos Tejero Juste. Clínica y Manejo de la Artritis en el Ictus Agudo. Hegemon. Depósito legal: SE-6549-2009.I.S.B.N.:13:978-84-935639-5-0.2009.

Evangelina Palero Díaz y Carlos Tejero Juste. Artritis Reumatoide y Enfermedad Cerebrovascular. Hegemon. Depósito legal: SE-6589-2009. I.S.B.N.:13:978-84-935639-9-8.2009.

José Ángel Mauri Llerda y Carlos Tejero Juste. Epilepsia vascular. Springer Healthcare Communications. ISBN: 978-84-937496-0-6.2009

Capítulos de Libro

Carlos Tejero Juste. Guía Oficial para el diagnóstico y tratamiento de la epilepsia 2008.Thomson Reuters. ISBN 978-84-8124-258-4.2008

JA Mauri Llerda, C Tejero Juste. Tratamiento de la epilepsia refractaria en la adolescencia. Epilepsias en la adolescencia. Viguera. ISBN 976-84-85424-80-1.2008

COMUNICACIONES CONGRESOS INTERNACIONALES

González Mingot C, Ballester Marco L, Santos Lasasa S. Síndrome confusional agudo y polineuropatía como primera manifestación de enfermedad de Crohn. III Sesión Clínica Interhospitalaria de los Servicios de Urgencias de Aragón. 27 de febrero de 2009.

García Arguedas C, Gil Villar MP, González Mingot C, Ballester Marco L, Claramente M, Caballero Soler J, Santos Lasasa S. Radionecrosis versus tumor radioinducido: a propósito de un caso. XXIV Seminario Nacional Neurológico de Invierno. Rev Neurol 2009; 46 (7): 445.

Ballester Marco L, Mauri Llerda JA, González Mingot C, Santos Lasasa S, Alberti González O, Martínez Martínez L, López del Val J. Nuevos diagnósticos en la población inmigrante. XXIV Seminario Nacional Neurológico de Invierno. Rev Neurol 2009; 46 (7): 445.

González Mingot C, Ballester Marco L, Santos Lasasa S, Pérez Lázaro C, Martínez Martínez L, Alberti González O, López del Val J. Psicosis aguda: ¿ Una urgencia siempre psiquiátrica ?. XXIV Seminario Nacional Neurológico de Invierno. Rev Neurol 2009; 46 (7): 445.

García Fernández L, Corbalán Sevilla T, Santos Lasasa S, González Mingot C, Gil Villar MP, Alberti González O, Martínez Martínez L. descripción de interconsultas con psiquiatría desde la planta de hospitalización de neurología. XXIV Seminario Nacional Neurológico de Invierno. Rev Neurol 2009; 46 (7): 445.

Gil Villar MP, García Arguedas C, García Fernández L, Alberti González O, Santos Lasasa S, López del Val J. Enfermedad de Devic: a propósito de un caso. XXIV Seminario Nacional Neurológico de Invierno. Rev Neurol 2009; 46 (7): 445.

Gil Villar MP, García Arguedas C, Corbalán Sevilla T, Martínez Martínez L, Santos Lasasa S, Larrodé Pellicer P, López del Val J. Debut atípico de miastenia gravis. XXIV Seminario Nacional Neurológico de Invierno. Rev Neurol 2009; 46 (7): 445.

Alba Esteban P, Morales Erruz R, Sánchez Galán P, Royo Hernández R, Gómez Bitrián J, Santos Lasasa S. ¿ Debemos ingresar todos los ictus ? Utilidad de la sala de observación de Urgencias. XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias. Emergencias 2009; 21: .

Alba Esteban P, García Forcén L, Morales Ferruz R, Santos Lasasa S, Royo Hernández R, Gómez Bitrian J. Utilidad de las salas de observación de Urgencias en el manejo de la crisis epiléptica. XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias. Emergencias 2009; 21: .

Royo Hernández R, Sánchez Galán P, García Forcén L, Gómez Bitrian J, Santos Lasasa S, Alba Esteban P. El paciente neurológico en la sala de observación de urgencias. XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias. Emergencias 2009; 21: .

Gracia Naya M, Huerta-Villanueva M, Ríos C, Latorre-Jiménez AM, Sánchez-Valiente S, Santos-Lasasa S, Mauri JA, García-Gomara MJ, Artal-Roy J. Estudio comparativo de la efectividad de topiramato y nadolol en la prevención de la migraña en series independientes de casos. LXI Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología. Neurología 2009; 24 (8): 559.

Montori-Lasilla M, Santos-Lasaosa S, Tejero-Juste C, Mauri-Llerda JA, González-Mingot C, García-Arguedas C, Gómez-Tena G, Mostacero-Miguel E. La atención continuada a las cefaleas: estrategias para la mejora de la calidad asistencial. LXI Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología. Neurología 2009; 24 (8): 625.

Santos-Lasaosa S, Navarro-Calzada J, González-Mingot C, Pérez-Lázaro C, Alberti-González O, Ballester-Marco L. Patrón de descenso nocturno de presión arterial en cefalea primaria. LXI Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología. Neurología 2009; 24 (8): 711.

Alberti-González O, Santos-Lasaosa S, Martínez S, Larrodé-Pellicer P, Osorio P, Abad-Alegría F. Onda P100 y migraña. LXI Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología. Neurología 2009; 24 (8): 732.

Tejero-Juste C, Santos-Lasaosa S, Pérez-Lázaro C, Mauri-Llerda JA, Montori-Lasilla M, Mostacero-Miguel E. Incompetencia de la válvula yugular interna en diferentes tipos de cefalea. LXI Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología. Neurología 2009; 24 (8): 734.

Ballester-Marco L, González-Mingot C, Mauri-Llerda JA, Gil-Villar MP, García-Arguedas C, Velázquez-Benito A, Santos-Lasaosa S. Crisis epilépticas en urgencias tras instauración de una guardia de neurología en un hospital de tercer nivel. LXI Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología. Neurología 2009; 24 (8): 746.

Gracia Naya M, Huerta M, Ríos C, Latorre AM, Santos S, Mauri JA, García Gomara MJ, Artal J. Estudio comparativo de la efectividad del topiramato y nadolol en la prevención de la migraña en series independientes de casos. 61 Reunión Anual de la SEN, Barcelona, 17 al 21 de Noviembre de 2009.

Montori M, Santos S, Tejero C, Mauri JA, González C, García C, Gómez G, Mostacero E. La atención continuada a las cefaleas. Estrategias para la mejora de la calidad asistencial. 61 Reunión Anual de la SEN, Barcelona, 17 al 21 de Noviembre de 2009.

Tejero C, Santos S, Pérez C, Mauri JA, Montori M, Mostacero E. Incompetencia de la válvula yugular interna en diferentes tipos de cefalea primaria. 61 Reunión Anual de la SEN, Barcelona, 17 al 21 de Noviembre de 2009.

Ballester L, González C, Mauri JA, Gil MP, García C, Velásquez A, Santos S. Crisis epilépticas en urgencias tras la instauración de una guardia de neurología de tercer nivel. 61 Reunión Anual de la SEN, Barcelona, 17 al 21 de Noviembre de 2009.

Proyecto de investigación para la tesis de Lorena García

Determinación de los niveles de homocisteína en pacientes con Esclerosis Múltiple y su posible relación con el deterioro cognitivo

Proyectos/Becas:

- Beca de la Sociedad Española de Neurología, desde el mes de Mayo 2010. Área de Cefaleas. Título: "Marcadores de estrés oxidativo en la Migraña. Dras: Cristina González Mingot y Sonia Santos Lasaosa.
- Beca: En colaboración con la Unidad de Hipertensión Arterial. Título: Estudio del patrón circadiano de la Tensión Arterial en "cefaleas en racimo".

Investigación por Servicios

PSIQUIATRÍA

HCU

Zaragoza

Artículos publicados en revistas

Enríquez A, Padilla P y Montilla I. Desde la Emoción hacia la Mente. Primera Parte. Informaciones Psiquiátricas, 2009; 197 (3): 177-193

Enríquez A, Padilla P y Montilla I. Desde la Emoción hacia la Mente. Segunda Parte. Informaciones Psiquiátricas, 2009; 197 (3): 195-215

Enríquez A, Padilla P y Montilla I. Desde la Emoción hacia la Mente. Tercera Parte. Informaciones Psiquiátricas, 2009; 197 (3): 217-246

Campayo A, Álvarez-Silva I, Saz P, Barcones MF, Gutiérrez-Galve L, Lobo A. A new autopsy interview for the assessment of factors potentially related to death in depressed medical patients. Behav Med 2009; 35(2): 45-55.

Braam AW, Beekman AT, Dewey ME, Delespaul PA, Fichter M, Lobo A, Magnússon H, Pérès K, Reischies FM, Roelands M, Saz P, Schoevers RA, Skoog I, Copeland JR. Depression and parkinsonism in older Europeans: results from the EURODEP concerted action. Int J Geriatr Psychiatry. 2009 Oct 22. [Epub ahead of print].

de Pedro-Cuesta J, Virués-Ortega J, Vega S, Seijo-Martínez M, Saz P, Rodríguez F, Rodríguez-Laso A, Reñé R, de las Heras SP, Mateos R, Martínez-Martín P, Manubens JM, Mahillo-Fernandez I, López-Pousa S, Lobo A, Reglà JL, Gascón J, García FJ, Fernández-Martínez M, Boix R, Bermejo-Pareja F, Bergareche A, Benito-León J, de Arce A, del Barrio JL. Prevalence of dementia and major dementia subtypes in Spanish populations: a reanalysis of dementia prevalence surveys, 1990-2008. BMC Neurol 2009 Oct 19; 9:55.

Lobo A, López-Antón R, Campayo A, Saz P, Marcos G, De la Cámara C, Ventura T, Día JL, Roy JF, Lobo E. Studies in psychosomatic psychiatry and in geriatric psychiatry: The Zaragoza experience. The European Journal of Psychiatry 2009; 23(supl.):82-90.

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; 119: 107-116.

Lobo A, Campayo A.. Psychosomatic Medicine. Journal of Psychosomatic Research 2009; 66: 89-90.

MA Quintanilla et al. "Conductas Suicidas en población inmigrante: un enfoque cultural" Revista internacional On-Line de Psiquiatría vol.13, Nº 2 Junio 2009 (ISSN 1137-3148)

MA QUINTANILLA et al “Lo que se esconde detrás de la basura. Una aproximación al síndrome de Diógenes” Trabajo Social y Salud, 2009, Marzo Nº62: 103-114.

VILLAS E, MA QUINTANILLA et al “Inmigración, Salud mental y Suicidio” Trabajo Social y Salud, 2009, Marzo Nº63: 285-300.

Roy JF, de-la-Cámara C, Ventura T, Quintanilla MA, van Melle JP, de Jonge P, Marcos G, Saz P, Martín A y Lobo A. Impact of acute coronary syndrome on incident depression in the general population. Psychosomatic Medicine 2009; 71 (3): A130-31.

Saz P, López-Antón R, Dewey ME, Ventura T, Martín A, Marcos G, de La Cámara C, Quintanilla MA et al. Prevalence and implications of psychopathological non-cognitive symptoms in dementia. Acta Psychiatr Scand 2009 Feb;119(2):107-16.

S Santos, O Alberti, T Corbalán, MT Cortina . Psicosis ictal. Descripción de dos casos. Actas Españolas de Psiquiatría 2009; 37 (4): 240-242. ISSN: 1139-9287

CAPÍTULOS EN LIBROS O LIBROS COMPLETOS

Lobo A, Campayo A. Psiquiatría de Enlace. En: Palomo T, Jiménez-Arriero MA, eds. Manual de Psiquiatría. Madrid: ENE Life Publicidad; 2009. p. 651-659.

Quintanilla MA et al “También es cosa de hombres” En: Casos Clínicos de Residentes en Psiquiatría 11. Ed Luzán 2009 Madrid pag.356-359.

Quintanilla MA et al. “El olvido de Buda... más allá del Mini-Mental” En: Casos Clínicos de Residentes en Psiquiatría 11. Ed Luzán 2009 Madrid pag 569-573.

Velilla Picazo, J.M. “La conducta suicida en la adolescencia” en: “Práctica clínica Psiquiátrica: Historia clínica y Guías Clínicas” Ed. Adalia. 2ª edición. Madrid 2009.

Velilla Picazo, J.M. “Guía de práctica clínica sobre Trastornos de la Conducta Alimentaria” (Colaborador como perteneciente al “grupo de expertos españoles en T.C.A.”.)

Ministerio de Sanidad y Consumo. Edición mayo 2009

- E. Villas, S. Mabry, D. Calvo, R. Campos. "Nivel I. Sesión clínica". En: Manual del Residente en Psiquiatría (Ed. ENE Lif). Vol 2. Madrid: ENE Life, 2009. pp: 671-676. I.S.B.N.: 978-84-693-2269-7

CONFERENCIAS Y PONENCIAS

Calvo A, Enríquez A, Garcés E, Pallás R, Ruiz P, Velilla M y Zapata M. Docente en el curso: "Psicopatología de la Infancia y la Adolescencia". Conferencia: Psicopatología de la Infancia. Asociación Aragonesa de Psicopedagogía. Zaragoza, febrero 2009

Calvo A, Enríquez A, Garcés E, Pallás R, Ruiz P, Velilla M y Zapata M. Docente en el curso: "Psicopatología de la Infancia y la Adolescencia en Atención Primaria". Conferencia: Ruptura Matrimonial y Salud Mental IJ Servicio Aragonés de Salud e Instituto Aragonés de Administración Pública. Zaragoza, noviembre-diciembre 2009

Lobo A, López-Antón R, De la Cámara C, et al. Ponencia Staging of cognitive impairment and incidence of demencia: implications for prevention. Staging Neuropsychiatric Disorders: Implications for etiopathogenesis and treatment. International Meeting. Mojácar, 14-18 October 2009.

Roy JF, de la Cámara C, Ventura T, Quintanilla MA, van Melle JP, de Jonge P, Marcos G, Saz P, Martín A y Lobo A. Ponencia: Impact of acute coronary syndrome on incident depression in the general population. 67º Annual Meeting of the American Psychosomatic Society. Paper Session: Depression and Heart: The Bi-directional Nature of Psychological Factors and Heart Disease. 4-7 de marzo de 2009. Chicago, Illinois (EEUU)

Lobo A. Presidencia de mesa: Psicósomática y Enlace en Asistencia Primaria. XLIII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Psicósomática. Barcelona, junio 2009

Lobo A. Ponencia: Psiquiatría de Enlace en España. XLIII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Psicósomática. Barcelona, junio 2009 . 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.

Lobo A. Ponencia: Bases empíricas para documentar la importancia de una "Unidad Mixta Médico-Psiquiátrica" en un Hospital General. XLIII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Psicosomática. Barcelona, junio 2009

Lobo A. Ponencia: Depresión y patología psicosomática en la tercera edad. XIII Congreso Nacional de Psiquiatría. Madrid, octubre 2009

Lobo A. Presidencia de mesa: Madrid, Simposio Patología del sueño y patología cardíaca en Psiquiatría Psicosomática y de Enlace. XIII Congreso Nacional de Psiquiatría. Madrid, octubre 2009

Lobo A. Conferencia: Psiquiatría de Enlace: la visión desde la Unidad de Psicosomática y Psiquiatría de Enlace. Barcelona, noviembre 2009

Lobo A, Roy JF, López-Antón R, Santabárbara J. Conferencia: Diseño metodológico del proyecto ZARADEMP. VI Encuentro de Neurociencias. Estructura y función del sistema nervioso. Zaragoza, diciembre 2009.

Lobo A, Roy JF, López-Antón R, Santabárbara J. Conferencia: Riesgo de depresión incidente y ACV en el estudio ZARADEMP. VI Encuentro de Neurociencias. Estructura y función del sistema nervioso. Zaragoza, diciembre 2009.

Quintanilla MA: “CONDUCTAS SUICIDAS EN POBLACIÓN INMIGRANTE: UN ENFOQUE CULTURAL” ponente de conferencia en el Décimo Congreso Virtual de Psiquiatría. Psiquiatría.com 1 y 28 de Febrero de 2009.

Roy JF, de la Cámara C, Ventura T, **Quintanilla MA**, van Melle JP, de Jonge P, Marcos G, Saz P, Martín A y Lobo A. Impact of acute coronary syndrome on incident depression in the general population. Ponencia oral presentada en el 67º *Annual Meeting of the American Psychosomatic Society. Paper Session: Depression and Heart: The Bi-directional Nature of Psychological Factors and Heart Disease*. 4-7 de marzo de 2009. Chicago, Illinois (EEUU).

M Cortina, C Marco. Ponencia: Bases empíricas para documentar la importancia de una Unidad Mixta Médico-Psiquiátrica en un Hospital General. XLIII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Psicosomática. Psicosomática y Enlace: Modelos para el presente. Retos para el futuro. Barcelona, 11-13 de Junio de 2009. Cuadernos de Medicina Psicosomática y Psiquiatría de Enlace, Nº 89/90-2009:7. ISSN: 1695-4246

R Campos, A Martínez, M Cortina. Ponencia: Crecimiento postraumático en pacientes con cáncer. En la sesión: “La Depresión en Oncología y Enlace”. XLIII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Psicosomática. Psicosomática y Enlace: Modelos para el presente. Retos para el futuro. Barcelona, 11-13 de Junio de 2009. Cuadernos de Medicina Psicosomática y Psiquiatría de Enlace, Nº 89/90-2009:13. ISSN: 1695-4246

R. Campos, A. Martínez, MT. Cortina. Ponencia: “Crecimiento postraumático en pacientes con cáncer” XLIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PSICOSOMÁTICA Y PSIQUIATRÍA DE ENLACE (Barcelona 11-13 Junio 2009).

R. Campos. Ponencia: “Valoración psíquica del paciente con psoriasis”. CONGRESO NACIONAL DE LA ACADEMIA DE DERMATOLOGÍA Y VENEREOLOGÍA (Madrid, Junio 2009):

R. Campos; J.J. Marco, J. Olivera, A. Martínez-Calvo, I. Blasco; MT. Cortina; C. Marco; E. Lobo; Bellido M; C. Domínguez. Ponencia: "Psiquiatría de Enlace en Cuidados Paliativos: Utilidad del INTERMED en una Unidad .Domiciliaria de Cuidados Paliativos". 8º CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CUIDADOS PALIATIVOS. (A Coruña, Mayo 2010).

Tesis doctorales

TESINA (DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS):

Giménez Zorraquino , Alicia. "Modificaciones en los niveles de Glutamato y GABA en ratas con abstinencia a opiáceos". Facultad de Medicina. Departamento de medicina, dermatología y psiquiatría.

Premios y distinciones

Scholar Ward concedido por la American Psychosomatic Society al trabajo Impact of acute coronary syndrome on incident depression in the general population presentado por Roy JF, de la Camara C, Ventura T, Quintanilla MA, van Melle JP, de Jonge P, Marcos G, Saz P, Martin A y Lobo A en el 67º Annual Meeting of the American Psychosomatic Society Chicago, Illinois 4-7 de marzo de 2009 (EEUU).

Cortina MT, Campayo A, Marco C, Campos R, Martínez A, Lobo A. "Empirical evidence for recommending 'medical-psychiatric Units' in General Hospitals". XIII Annual Scientific Meeting de la European Association for Consultation-Liaison Psychiatry and Psychosomatics (EACLPP) y XXVIII European Conference on Psychosomatic Research (ECPR). Innsbruck, 30 junio- 3 julio 2010. Premio a la mejor comunicación escrita.

M Cortina, A Campayo, C Marco, MP Julián, A Martínez, A Lobo . Póster: Perfil de Gravedad de la comorbilidad médico-psiquiátrica en pacientes ingresados en el Hospital General . Primer premio "Jóvenes investigadores en Psiquiatría de Enlace" otorgado por la Sociedad Española de Medicina Psicosomática con motivo de la celebración de su XLIII Congreso en Barcelona, 11-13 de Junio de 2009

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2009

“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.

“CONVOCATORIA DE EXPRESIÓN DE INTERÉS DE ACCIONES CIBER” (Salud Mental). CIBERSAM (Grupo 13). Número de expediente: CB07/09/0016. Agencia Financiadora: ISCIII-FIS Investigador Principal: Antonio Lobo. Investigadores Colaboradores: Pedro Saz Muñoz, Antonio Jesús Campayo Martínez, Guillermo Marcos Aragüés, Concepción de la Cámara Izquierdo, José Luís Día Sahún, Tirso Ventura Faci, Juan Francisco Roy Delgado, María Fe Barcones Molero, Elena Lobo Escolar, Raúl López Antón, Leticia Beatriz Gutiérrez Galve, Olga Ibáñez Horta. Duración: 2008-2011.

“Interacción genotipo-fenotipo y ambiente. Aplicación a un modelo Predictivo en primeros episodios psicóticos”. Organismo: Instituto de Salud Carlos III, Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación. Número de expediente: PI0801253. Investigador principal: Antonio Lobo. Investigadores colaboradores: Ángela García Quirantes, Elena Andrés Bergareche, Federico Dourdil Pérez, Maite Aránzazu Zapata Usabel, Ignacio Álvarez Marrodán, Julio Arbej Sánchez, José Luis Día Sahún, Leticia Beatriz Gutiérrez Galve, M^a Jesús Pérez Echeverría, Juan Francisco Roy Delgado, Pedro Manuel Ruiz Lázaro. Duración: 2008-2011.

“Estudio de la “depresión incidente específica post-infarto agudo de miocardio”: psicopatología diferencial y correlatos fisiopatológicos”. Nº de expediente: PS09/01210. Organismo: Instituto de Salud Carlos III, Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación. Investigador principal: Concepción de la Cámara. Investigadores colaboradores (grupo de Zaragoza): Ricardo Campos, Carlos Marco, Alfonso Del Río, Raúl López-Antón, Guillermo Marcos, Pedro Sanz, Javier Santabárbara, Antonio Lobo, Miguel Ángel Quintanilla, Natalia Casanova, Rubén Casado.

“Estrategias terapéuticas en trastorno depresivo mayor resistente a tratamiento con inhibidores selectivos de la recaptación de la serotonina. Ensayo clínico pragmático, paralelo, aleatorizado con evaluación enmascarada” Expediente: EC0790410. Organismo:

Instituto de Salud Carlos III. Investigación Clínica Independiente. Coordinador estudio multicéntrico: Víctor Pérez Solá (RETIC REM-TAP Hospital Sant-Pau). Investigador Principal (Grupo I+CS-HCU): Antonio Campayo Martínez. Duración: 2008-2010.

“Estudio coordinado con el método INTERMED de “pacientes complejos” en plantas médicas de hospitales españoles: Frecuencia, descripción, gestión de cuidados y calidad asistencial”. Expediente: PI08/90187. Organismo: Instituto de Salud Carlos III. Evaluación de Técnicas Sanitarias. Coordinador estudio coordinado: Elena Lobo Escolar. H. Clínico de Zaragoza. Investigador Principal y Coordinador del Proyecto: Elena Lobo Escolar. Hospital Clínico de Zaragoza.. Duración: 2008-2010.

“Estudio coordinado con el método INTERMED de “pacientes complejos” en plantas médicas de hospitales españoles: Frecuencia, descripción, gestión de cuidados y calidad asistencial”. Organismo: Instituto de Salud Carlos III. Evaluación de Técnicas Sanitarias. Coordinador estudio coordinado: Elena Lobo Escolar. H. Clínico de Zaragoza. Expediente: PI08/90408. Investigador Principal (Grupo I+CS-HUMS): Tirso Ventura Faci. Duración: 2008-2010.

“Validación de la Escala de Apatía para su uso en la práctica asistencial e investigación clínica en España” . Organismo: Banco de Instrumentos, CIBERSAM. Investigador principal: Raúl López Antón. Duración: 2009-2011

“Validación española de la entrevista MacCAT-CR y de un cuestionario de screening, para la evaluación de la capacidad de los enfermos mentales para dar consentimiento informado en investigación. Organismo: Banco de Instrumentos, CIBERSAM Investigador principal: Tirso Ventura Duración: 2009-2011

Datos de actividad de la Comisión de Formación Continuada del Sector III

La misión de la Comisión de Formación Continuada del Sector III es la de contribuir a mantener actualizados aquellos conocimientos y habilidades específicos necesarios para el adecuado desarrollo de las funciones de cada uno de los profesionales, sanitarios y no sanitarios que trabajan en el Sector III, así como aquellos otros de carácter general o estratégicos que desde el punto de vista institucional pudieran servir para lograr un mejor funcionamiento global del Sector.

Objetivos generales:

Detectar las principales necesidades de formación del personal del Sector III y elaborar un programa anual de actividades formativas acorde con esas necesidades, con las líneas estratégicas de formación que marque la Organización y con las necesidades en materia de formación expresadas por las Comisiones Técnico Asistenciales de cada Centro.

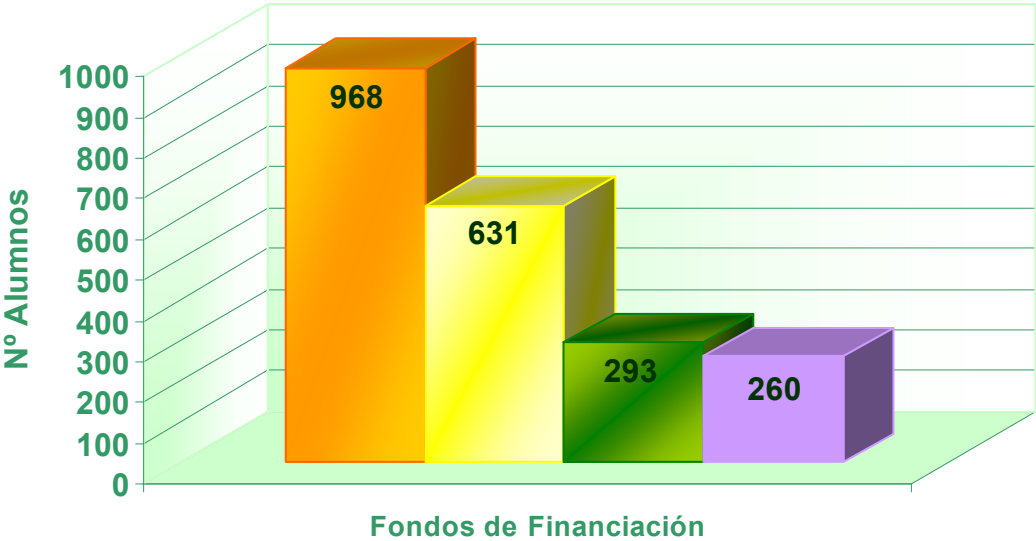
Objetivos específicos:

- Desarrollo del Plan de Formación 2009.
- Programación de los cursos y talleres aprobados.
- Difusión para la captación de alumnos y la selección según los criterios aprobados por la Comisión.
- Acreditación de actividades formativas: para garantizar la calidad de las mismas se realiza una solicitud de acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias. Este año se tramitaron un total de 29 solicitudes, acreditándonos la totalidad de ellas.
- Colaboración con PRL para la elaboración del plan de Formación.
- Difusión de los resultados de la encuesta de satisfacción con la Formación Continuada
- Detección de las necesidades de formación y priorización de las necesidades detectadas. Se han recogido 735 solicitudes de actividades formativas a través de las encuestas de Satisfacción.
- Preparación de la propuesta Formación para 2010.

Resumen de actividad:

En 2009, la Comisión celebró un total de 7 reuniones con un promedio de asistencia de 11 personas en cada reunión; es decir, más del 86 % de sus componentes asistieron a todas las sesiones. Se procedió a la renovación de los miembros de la Comisión según el reglamento interno de la misma.

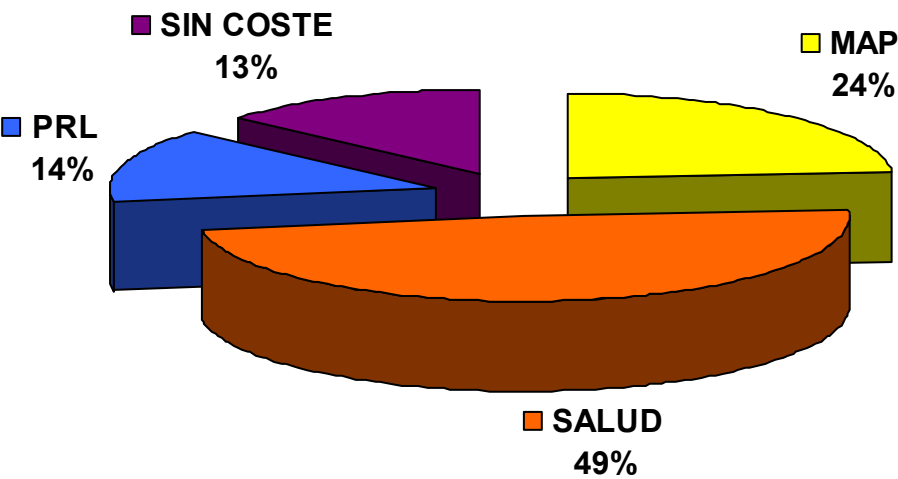
Nº de Alumnos Formados en 2009
Fondos de Financiación



■ SALUD ■ MAP ■ PRL ■ SIN COSTE

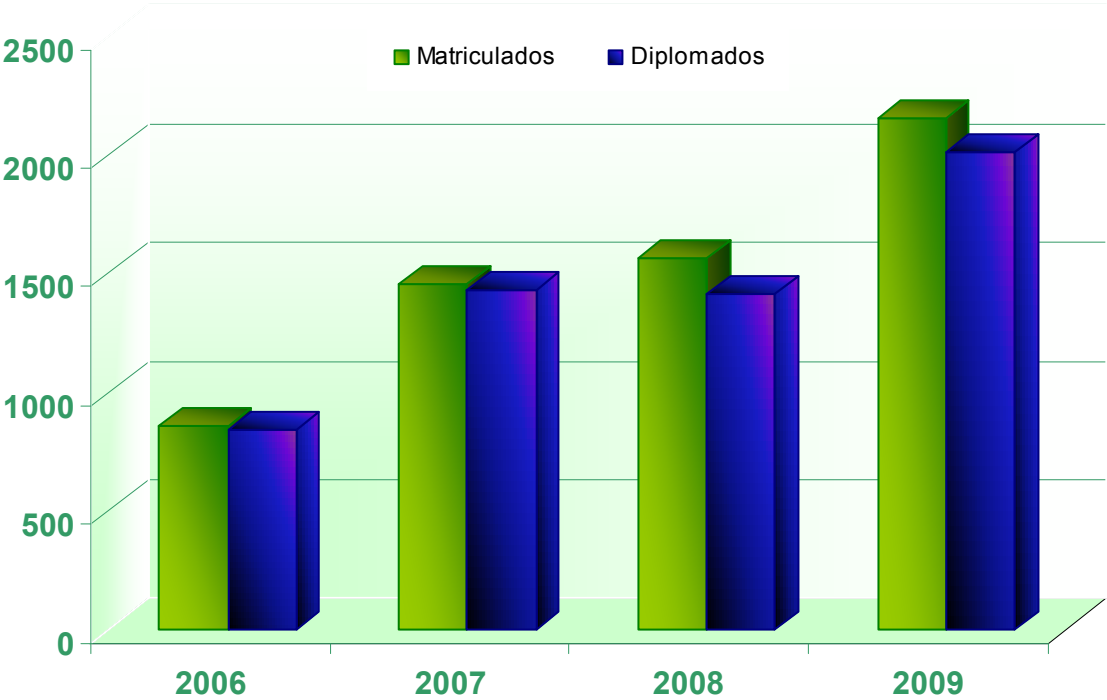
Matriculados	
SALUD	968
MAP	631
PRL	293
SIN COSTE	260
Total:	2152

% Acciones Formativas con Fondos de Financiación



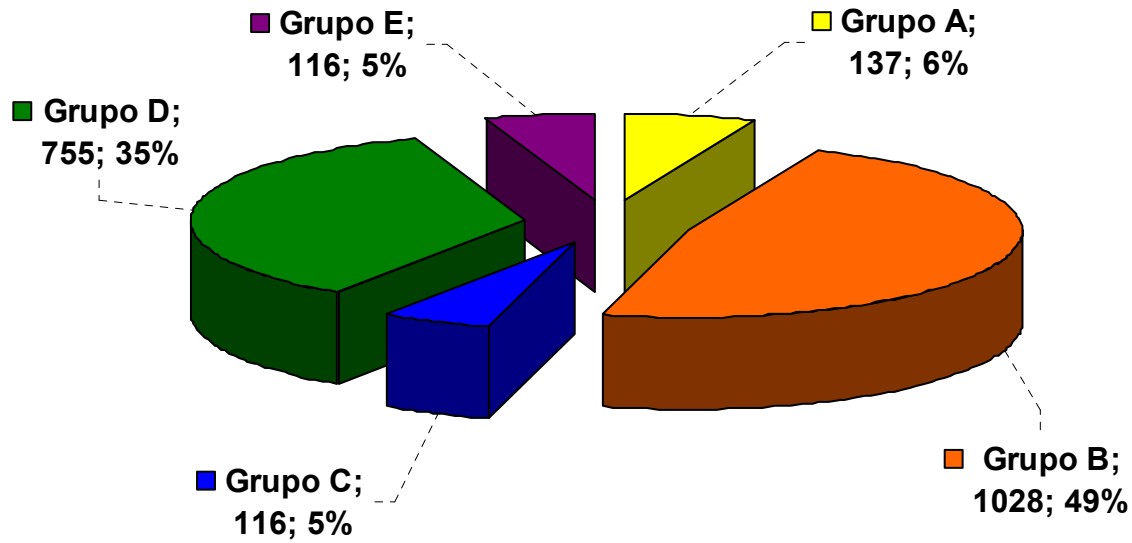
Fondos	Acciones Formativas 2009
MAP	30
SALUD	62
PRL	18
SIN COSTE	17

Histórico de Alumnos Formados de 2006 a 2009



Año	Matriculados	Diplomados
2006	859	843
2007	1454	1430
2008	1566	1411
2009	2152	2009

% Personal Formado en 2009 Por Grupo



■ Grupo A ■ Grupo B ■ Grupo C ■ Grupo D ■ Grupo E

Grupo	Matrículas en 2009
A	137
B	1028
C	116
D	755
E	116
Total:	2152

F. F.	ACCIÓN FORMATIVA	DESTINATARIOS	Nº H.	Nº P.	C.C
SALUD	PROCEDIMIENTO EN LA GESTIÓN DE CONFLICTOS ENTRE USUARIOS Y PROFESIONALES, PERSONALMENTE Y EN ATENCIÓN TELEFÓNICA	P. DE G. Y SS., PREFERENT. DE LOS SERV. DE ADMISIÓN Y DE LA CENTRAL TELEFÓNICA.	20	20	
SALUD	REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR (2 EDICIONES)	P. SANITARIO, PREFERENT. P. FIJO DE NUEVA INCORPOR.	6	32	0,4
SALUD	TÉCNICAS DE MANDO, HABILIDADES DE DIRECCIÓN Y LIDERAZGO	P. GESTIÓN Y SERVICIOS	24	20	
SALUD	EXCEL AVANZADO	TODOS	20	15	
SALUD	ORGANIZAR EL TRABAJO Y EL TIEMPO. TRABAJAR POR PROGRAMAS	P. GESTIÓN Y SERVICIOS	16	20	
SALUD	USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO	MÉDICOS, FARMAC. Y ENF.	12	100	
SALUD	DIABETES	ENFERMERAS	20	17	3,3
SALUD	MEJORAR LAS RELACIONES PROF. SOLUCIÓN DE CONFLICTOS (2 EDICIONES)	TODOS	40	40	
SALUD	PRÁCTICAS DE HIGIENE EN LOS MANIPULADORES DE ALIMENTOS	P. DE COCINA	4	30	
SALUD	TERAPIA DE GRUPO EN SALUD MENTAL (C. ROMAREDA)	PERSONAL DE SALUD MENTAL	35	10	
SALUD	LA FRACTURA DE CADERA EN EL ANCIANO: ETIOLOGÍA, EPIDEMIOLOGÍA, TIPOS DE FRACTURAS, TRATAMIENTO QUIRÚRGICO Y MOVILIZACIÓN PRE Y POSTQUIRÚRGICA (2 EDICIONES)	ENF. , AUX. ENF. Y CEL.	4	40	0,2
SALUD	VALORACIÓN Y MANEJO DEL DOLOR EN ENFERMERÍA (7 EDICIONES)	ENFERMERAS	42	88	1
SALUD	PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LESIONES POR PRESIÓN (5 EDICIONES)	P. SANITARIO	15	100	
SALUD	CONFIDENCIALIDAD EN EL ÁMBITO SANITARIO	P. GESTIÓN Y SERVICIOS	12	20	
SALUD	EL DERECHO A LA ASISTENCIA SANITARIA	P. ADMCIÓN. Y SERVICIOS	18	25	

SALUD	EL DERECHO A LA ASISTENCIA SANITARIA	P. ADMCIÓN. Y SERVICIOS	18	25	
SALUD	CUIDAR AL QUE CUIDA CON LA TÉCNICA DE ESTIMULACIÓN NEURAL	P. SANITARIO	16	20	
SALUD	MARCO NORMATIVO DEL PERSONAL DEL SERVICIO ARAGONÉS DE SALUD	P. GESTIÓN Y SERVICIOS	12	25	
SALUD	VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA	TODO EL PERSONAL S. III	2,3	16	
SALUD	GESTIÓN DE CUIDADOS (50 EDICIONES)	P. SANITARIO	250	194	
PRL	MOVILIZACIÓN DE PACIENTES (2 EDICIONES)	AUX. ENF. Y CEL (DEL HCU)	20	30	
PRL	TÉCNICAS DE AFRONTAMIENTO DEL ESTRÉS (2 EDICIONES)	P. S. COCINA, LAVANDERÍA, URGENCIAS, UCI, C. E., HEMODIÁLISIS, ADMISIÓN, CITACIONES, ATT. PACIENTE, SECRETARIAS S. HOSPITALIZAC. Y POOL	20	40	
PRL	TRABAJO CON PANTALLAS DE ORDENADOR (3 EDICIONES)	P. ADMVO. S. ARCHIVOS, CITACIONES, SERVICIOS Y ADMISIÓN DEL SECTOR III	6	60	
PRL	TÉCNICAS DE AFRONTAMIENTO DEL ESTRÉS (A.P.)	TODO EL PERSONAL A.P.	10	20	
PRL	TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO SOBRE CONTENCIÓN EN PAC. AGITADO	P. ENFERMERÍA Y CELADORES	4	20	0,5
PRL	MANEJO DE CITOSTÁTICOS (2 EDICIONES)	ENF. , AUX. ENF. Y CEL.	4	25	
PRL	CONTROL Y MANEJO DE RESIDUOS SANITARIOS (2 EDICIONES)	P. DE ENFERMERÍA Y P. DE LIMPIEZA	2	40	
PRL	EL ACCIDENTE LABORAL Y SU MARCO JURÍDICO (2 EDICIONES)	TODO EL PERSONAL S. III	3	50	
PRL	RIESGOS BIOLÓGICOS	ENF. Y AUX. ENF. DE SERVICIOS DE HOSPITALIZAC., QUIRÚRGICOS, CRP NTRA. SRA. DEL PILAR Y A.P. DEL SECTOR III.	4	20	
PRL	MANIPULACIÓN DE CARGAS (2 EDICIONES)	P. ARCHIVOS, S. HOSTELERÍA, TÉCNICOS Y CELADORES	10	30	
IAAP	DISEÑO Y PUESTA EN MARCHA DE PROGRAMAS DE CALIDAD	COORDINADORES DE CALIDAD	20	25	2,2
IAAP	MODELOS GRALES. DE GESTIÓN DE LA CALIDAD: MODELO EFQM	RESPONSABLES UNIDADES	8	25	1
IAAP	HABILIDADES PARA EL MANEJO DE SITUACIONES DE ALTO IMPACTO EMOCIONAL (2 EDICIONES)	MÉDICOS Y P. SANITARIO	30	50	2,9
IAAP	PROCESO ENFERMERO Y REHABILITACIÓN PSIQUIÁTRICA	ENF. , AUX. ENF. Y CEL. SALUD MENTAL	40	20	3,4

IAAP	INTELIGENCIA EMOCIONAL APLICADA AL ÁMBITO ASISTENCIAL	PROF. SALUD	15	20	
IAAP	TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO SOBRE CONTENCIÓN EN PAC. AGITADO	P. SANIT. URGENCIAS	4	15	0,5
IAAP	FISIOTERAPIA RESPIRATORIA	FISIOTERAPEUTAS	30	25	3,4
IAAP	DIRECCIÓN DE EQUIPOS EN ÁREA DE DIRECCIÓN DE ENFERMERÍA	DIRECCIÓN DE ENFERMERÍA	16	25	1,6
IAAP	EL DERECHO A LA ASISTENCIA SANITARIA (IAAP NO SANIT.)	P. NO SANITARIO	18	25	
IAAP	INFORMÁTICA BÁSICA PARA PROFESIONALES DE LA SALUD (3 EDICIONES)	P. SANITARIO	45	45	
IAAP	DIRECCIÓN DE EQUIPOS SANITARIOS	SUPERV Y COORD.	12	15	1,9
IAAP	GESTIÓN EMOCIONAL AL FINAL DE LA VIDA	P. SANITARIO	15	25	2,3
IAAP	SOLUCIÓN Y MANEJO DE CONFLICTOS EN LA AT. AL PAC.	P. SANITARIO	20	20	3,2
IAAP	CUIDADOS DE ENFERMERÍA AL PACIENTE CRÍTICO	ENFERMERAS	30	25	2,6
IAAP	DISEÑO DE PROYECTOS DE MEJORA	COORD. DE CALIDAD	12	25	
IAAP	ELABORACIÓN DE PROCOTOLOS UTILIZANDO LA HERRAMIENTA AGREE (3 EDICIONES)	P. SANITARIOS	12	75	
IAAP	CUIDADOS PALIATIVOS	MÉDICOS Y ENFERMERAS	20	20	2,5
IAAP	MARCADORES TUMORALES	TÉC. ESPEC. LABORAT.	12	20	1,4
IAAP	SESIÓN DE SEGUIMIENTO DE GESTIÓN EMOCIONAL AL FINAL DE LA VIDA	P. SANITARIOS	5	20	0,7
IAAP	MANEJO DEL DOLOR	P. SANITARIOS (G. A Y B)	35	25	4,5
IAAP	RISOTERAPIA	P. NO SANITARIO	10	20	
IAAP	CONFIDENCIALIDAD EN EL ÁMBITO SANITARIO	PERSONAL SANITARIO	12	20	
IAAP	MORFOLOGÍA, RECUENTO Y FÓRMULA LEUCOCITARIA	TEL	16	20	
IAAP	REACCIONES ADVERSAS MEDICAMENTOSAS	MÉDICOS Y ENFERMERAS	14	25	1,7
IAAP	DISEÑO DE PROYECTOS DE MEJORA	COORD. DE CALIDAD	12	25	2,2
S/C	EL PRIMER CONTACTO CON LOS ACCIDENTADOS	PERSONAL DE URGENCIAS	2	25	

S/C	LAS CLAVES CULTURAS QUE INFLUYEN EN LA AT. ESPEC. (2 EDICIONES)	MÉDICOS, PER. SANITARIO, TRAB. SOCIAL	32	50	2,4
S/C	SEMINARIO PARA LA UNIDAD ENDOSCOPIAS DIGESTIVAS	MÉDICOS Y PERSONAL SANITARIO	4	20	
S/C	TRANSPLANTES	P. DE URGENCIAS	2	25	
S/C	FORMACIÓN INTEGRAL EN EL TRATAMIENTO DE LAS HERIDAS (2 EDICIONES)	PERSONAL SANITARIO	8	42	0,6
S/C	LACTANCIA MATERNA	MÉDICOS, ENFERMEROS/AS, MATRONAS	20	30	
S/C	HIGIENE HOSPITALARIA (HEMODINÁMICA)	PERSONAL SANITARIO	7	16	
S/C	BÚSQUEDAS BIBLIOGRÁFICAS EN LA RED	PERSONAL SANITARIO	3	11	
S/C	ACOGIDA PERSONAL NUEVA INCORPORACIÓN (AE) (2 EDICIONES)	AUXILIAR ENFERMERÍA	3	31	
S/C	ACOGIDA PERSONAL NUEVA INCORPORACIÓN (DUE) (2 EDICIONES)	ENFERMEROS/AS	3	23	
S/C	OSTOMÍAS	ENFERMEROS/AS	4	15	0,6
S/C	HEMOSTASIA TRAS CATETERISMO CARDÍACO: CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO (2 EDICIONES)	P. DE ENFERMERÍA	16	42	
		TOTALES:	1.218,30	2.152,00	47

		Total Horas	Total Plazas	Total cursos acreditados
SALUD	FONDOS PROPIOS DEL HOSPITAL (SERVICIO ARAGONÉS DE SALUD)	568,3	832	4
PRL	FONDOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	83	335	1
IAAP	FONDOS DEL INSTITUTO ARAGONÉS DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS	463	655	17
S/C	SIN COSTE	104	330	3

F. F.: Fondo de Financiación
Nº H.: Número de Horas
Nº P.: Número de Personas
C.C.: Créditos Concedidos
S. C.: Sin Coste

MEMORIA DE ACTIVIDADES Mayo 09-Mayo 10**Reuniones de la Comisión**

La Comisión se ha reunido como estaba previsto de forma trimestral y una convocatoria extraordinaria con motivo de la realización de una auditoría docente al Hospital en Octubre de 2009.

Se ha puesto en marcha un nuevo programa de rotaciones de los Residentes de los diferentes Servicios, rotaciones que deberán estar preestablecidas desde su llegada al hospital, siendo divididas en rotaciones internas, aquellas previstas en el programa de formación y rotaciones externas, aquellas extraordinarias realizadas por residentes para cumplir objetivos fuera del programa de formación al haber cumplido ya los previstos. Se han tramitado en tiempo y forma indicada, todas las rotaciones internas y externas de los residentes solicitadas por sus tutores, desarrollándose todas ellas sin problema alguno.

Se ha procedido a la aprobación de todas las guías de formación propuestas por los Servicios acreditados de nuestro hospital

Programa de Competencias Comunes

Se ha desarrollado sin incidencias el programa de competencias comunes que este año ha incluido a todos los residentes, es decir se ha impartido la totalidad del programa.

El Dr. Gómez Bitrián 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 o su representante 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.

Sesiones clínicas

Se ha desarrollado sin incidencias el programa de Sesiones Clínicas y anatomoclínicas semanales que había previsto la Comisión, siendo los médicos encargados por la Comisión de organizarlas los Dres. L. Palomera (Vocal de la Comisión de Docencia) y la Dra. E. Civeira (Vocal de la Comisión de mortalidad).

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 una auditoría docente al hospital. Dicha auditoria se han realizado sin incidencias según lo previsto por los equipos de auditores, emitiendo el correspondiente informe provisional bastante satisfactorio, estando en la actualidad pendientes de recibir el informe definitivo

Incorporación de los nuevos Residentes

En mayo de 2010, se han incorporado los nuevos residentes del hospital sin incidencia alguna.

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.

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.

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 por cada 5 residentes como máximo, estando pendientes de poner en marcha el sistema de acreditación de nuestra Comunidad Autónoma, acreditación que será necesaria para poder ser nombrado tutor de residentes

Reuniones con Tutores

Con el objeto de informar a los tutores sobre las actividades de la Comisión, así como para homogeneizar criterios, 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 desarro-

llo 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, así como las comisiones de docencia de nuestra área y al que fue invitado 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 mismas características, terminando con la presentación del curso de urgencias que deben realizar durante el primer mes tras su llegada al hospital.

Datos Económicos

o5

Datos Económicos

	PÁGINAS
5.1- RESULTADOS CONTRATO DE GESTIÓN 2009.....	331

5.1

Resultados Contrato de Gestión 2009

HCU Zaragoza

DATOS ECONÓMICOS HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO LOZANO-BLESA			
	LIQUIDACION 2008	LIQUIDACION 2009	INCREM.
Capítulo I. Personal	152.602.512,99	164.551.416,95	7,83
Capítulo II. Bienes corrientes y servicios	81.870.005,64	83.583.578,41	2,09
Capítulo IV. Farmacia	17.297.056,29	17.925.000,90	3,63
Capítulo VI. Inversiones	1.538.706,73	1.511.441,78	-1,77
TOTAL	253.308.281,65	267.571.438,04	5,63

Retribuciones personal fijo	67.734.539,56	63.899.212,22	-5,66
Retribuciones personal contratado	17.071.659,09	21.624.766,53	26,67
Atención continuada	13.150.303,66	14.264.707,80	8,47
Trasplantes	343.356,34	335.778,01	-2,21
Autoconcierto	661.058,68	923.645,58	39,72
Complementos Específicos "B" y "C"	1.136.512,53	1.292.529,92	13,73
Otras Retribuciones - Acción Social	499.500,66	895.287,61	79,24
Otras Retribuciones - Formación	205.434,60	257.876,13	25,53
Antigüedad	7.984.319,11	7.963.838,30	-0,26
Carrera profesional	6.084.336,00	9.550.058,02	56,96
Productividad Variable	2.836.814,86	2.787.265,94	-1,75
Formación MIR e investigación	7.527.465,66	7.874.671,26	4,61
Exención de guardias	677.914,80	739.366,46	9,06
Cotizaciones Seguridad Social (*)	26.689.297,44	32.142.413,17	20,43
TOTAL CAPÍTULO I	152.602.512,99	164.551.416,95	7,83

PLAZAS VINCULADAS	3.298.939,06	3.332.281,09	1,01
SUMINISTROS	24.048.952,25	23.113.067,38	-3,89
FARMACIA	27.266.011,66	30.129.807,89	10,50
MANTENIMIENTO	4.213.804,49	3.406.141,50	-19,17
CONCIERTOS	2.269.855,02	3.137.310,43	38,22
LIMPIEZA	6.461.868,00	6.662.059,19	3,10
RESTO	14.310.575,16	13.802.910,93	-3,55
TOTAL CAPÍTULO 2	81.870.005,64	83.583.578,41	2,09

INVERSIONES REALIZADAS (Capítulo VI)			
Central Monitorización Ucis		899.500,00	59,51
Central Monitorización Paritorios		99.500,00	6,58
Ecógrafo Para Unidad de Mama		76.800,00	5,08
Polígrafo		75.000,00	4,96
Equipamiento Informático		63.609,68	4,21
Esterilizador para Inocencio Jiménez		39.590,00	2,62
Microscopio para Laboratorio Parasitología		58.999,99	3,90
Electrobisturís y Desfibriladores		43.912,80	2,91
Láser oftalmología		22.791,00	1,51
Varios		131.738,31	8,72
TOTAL		1.511.441,78	100,00

(*) Cambio en el tratamiento contable de las nóminas de IT. Minora el epígrafe retribuciones e incrementa cotizaciones, por un importe estimado de 4,1 millones de €

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

Noviembre 2010

HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO “ LOZANO BLESAS”
Avda. San Juan Bosco , 15
50009 Zaragoza