

# Institut Municipal d'Assistència Sanitària

Memòria IMAS. Barcelona 2005

Memòria tècnica





**C S B** Consorci Sanitari de Barcelona



IMAS

Institut Municipal  
d'Assistència Sanitària

**Institut Municipal d'Assistència Sanitària**

**Memòria tècnica 2005**

**Edició**

Institut Municipal d'Assistència Sanitària (IMAS)  
Pg. Marítim, 25-29  
08003 Barcelona  
Tel. 93 248 30 00  
Fax 93 248 32 54  
info@imasbcn.org  
www.imasbcn.org

**Equip de coordinació editorial**

Xavier Castells  
Francesc Cots  
Verònica Domínguez  
Cristina Galindo  
Rosa Manaut  
Marta Riu

**Realització**

Hores extraordinàries

**Disseny gràfic original**

Lluïsa Cobos

Novembre de 2006

# Índex

<b>Presentació</b>	<b>5</b>
<b>Òrgans de govern i de direcció</b>	<b>7</b>
<b>Àrea d'influència</b>	<b>11</b>
<b>Activitat assistencial</b>	<b>15</b>
Oferta de serveis assistencials de l'IMAS	17
Valoració global de l'activitat assistencial	19
Activitat per serveis	
Atenció mèdica	26
Atenció oncològica	45
Atenció als malalts crítics	50
Atenció quirúrgica	56
Atenció maternoinfantil	66
Rehabilitació	72
Institut d'Atenció Psiquiàtrica: salut mental i toxicomanies	73
Atenció urgent	79
Institut d'Atenció Geriàtrica i Sociosanitària	80
Serveis de suport	81
<b>Qualitat</b>	<b>93</b>
Comissions i comitès de qualitat	95
Atenció a l'Usuari i Comunicació	110
<b>Docència</b>	<b>111</b>
<b>Recerca</b>	<b>115</b>
<b>Recursos humans</b>	<b>119</b>
<b>Compte de resultats</b>	<b>123</b>
<b>Inversions</b>	<b>127</b>
<b>Resum per centres</b>	<b>131</b>
Hospital del Mar, Hospital de l'Esperança, Centre Fòrum	133
Institut Municipal d'Investigació Mèdica (IMIM)	134
Unitat Docent de l'IMAS (UDIMAS)	134
Escola Universitària d'Infermeria	136
Escola Bonanova de Formació Professional Sanitària	136
<b>Glossari</b>	<b>137</b>



# Presentació

El 2005 ha estat un any clau per refermar la nostra aposta de mantenir-nos a prop i atents al que la nostra comunitat, sempre canviant, ens demana: des del Pla d'ampliació d'espais de l'Hospital del Mar fins a la posada en marxa del Centre Fòrum amb serveis psicogeriatrics, passant per la creació de les noves unitats funcionals o ampliant l'horari dels hospitals de dia. Ens integrem en la vida de la ciutat, dinamitzant la relació amb els dispositius de la nostra àrea d'influència, participant en els consells de salut dels barris, avançant en el desplegament de l'atenció especialitzada i desenvolupant programes que ens vinculen harmònicament amb l'atenció primària. I tot això sense oblidar-nos de complementar la tasca assistencial amb el mirar endavant, fer ciència, docència i recerca de primer nivell, que ens posen a prova dia a dia. Sempre a prop i sempre endavant.

## **José Cuervo i Argudín**

President del Consell d'Administració

Tanquem el repàs a l'exercici del 2005 amb la satisfacció d'haver augmentat globalment l'activitat per sobre dels objectius fixats, tot ajustant-nos a les previsions del Pla econòmic financer. Aquest creixement ha estat possible, en bona part, perquè s'ha ampliat la cobertura mèdica dels caps de setmana i s'han obert els horaris dels hospitals de dia a les tardes, tot continuant amb el desplegament dels especialistes al Districte de Sant Martí. S'ha avançat especialment en la reducció de llistes d'espera, de manera que s'han escurçat dràsticament les de moltes patologies d'interès per al ciutadà, com ara la de genoll.

El 2005 també s'han fet inversions en la millora d'estructura i recursos de serveis bàsics com l'Oncologia Mèdica o la Pneumologia, la Neurologia o l'Anestesiologia, i s'han consolidat línies punteres d'aplicació de les noves tecnologies Mèdiques amb les activitats assistencials del PET i l'hemodinàmia, actualment en màxim rendiment.

Amb l'obertura del Centre Fòrum s'ha reordenat l'oferta de serveis de Salut Mental de la ciutat, i hem ampliat la nostra oferta en l'atenció primària, per a adults i infants, als districtes de Ciutat Vella i Sant Martí.

I, finalment, també hem estat especialment actius en el desenvolupament del nostre Pla de qualitat. S'han creat noves comissions que ens permetran avaluar i continuar avançant en aquests aspectes i s'han mantingut més de disset comissions actives que ens han permès assolir els objectius del Pla de salut de Catalunya.

Totes aquestes característiques situen l'IMAS el 2006 en una posició capdavantera entre els centres catalans més emprenedors i il·lusionats per desenvolupar ara i en el futur la millor atenció sanitària possible.

## **Jordi Varela i Pedragosa**

Conseller delegat de l'IMAS





# Òrgans de govern i de direcció

## Junta General del Consorci Sanitari de Barcelona

Presidenta	Hble. Sra. Marina Geli i Fàbrega
Vicepresident	Im. Sr. José I. Cuervo i Argudín
Vocals	Sr. Joan Cornet i Prat Sr. Carles Manté i Fors Sr. Enric Agustí i Fabré Sr. Miquel Argenté i Giral Sr. Manel Balcells i Díaz Ima. Sra. Imma Mayol i Beltran Sra. Núria Carrera i Comes Sr. Pere Joan Cardona i Iglesias
Hi assisteixen	Sr. Jordi Varela i Pedragosa Sr. Enric Mangas i Monge Sr. Jaume Estany i Ricart

## Comissió Permanent del Consorci Sanitari de Barcelona

President	Sr. Joan Cornet i Prat
Vicepresident	Im. Sr. José I. Cuervo i Argudín
Vocals	Sr. Carles Manté i Fors Sr. Enric Agustí i Fabré Sr. Jordi Varela i Pedragosa

## Consell Rector de la Corporació Sanitària de Barcelona

President	Sr. Enric Agustí i Fabré
Vicepresident	Sr. Jordi Varela i Pedragosa
Vocals	Sr. Raimon Belenes i Juárez Sr. Mateu Huguet i Recasens Sr. Manel Balcells i Díaz Sr. Àngel Teixidor i Canelles Sr. Joan Guix i Oliver Sr. Eduard Spagnolo i de la Torre Sr. Joan Ros i Petit Sr. Joan Rodés i Teixidor
Coordinador general	Sr. Jaume Estany i Ricart

## Consell d'Administració de l'IMAS

President	Im. Sr. José I. Cuervo i Argudín
Vicepresident	Sr. Carles Manté i Fors
Consellers	Sr. Joan Guix i Oliver Sr. Jordi Varela i Pedragosa Sra. Pilar Solans i Huguet Sr. Enric Agustí i Fabré Sr. Enric Mangas i Monge Sr. Josep M. Puig i Marí (representant dels treballadors)
Conseller delegat	Sr. Jordi Varela i Pedragosa
Secretària delegada	Sra. Mercè Ribalta i Baró
Interventor	Sr. Lluís Mata i Remolins

## Comissió Executiva de l'IMAS

President	Sr. Jordi Varela i Pedragosa
Vicepresident	Sr. Enric Mangas i Monge
Vocals	Sr. Joan Guix i Oliver Sr. Josep M. Puig i Marí
Secretària	Sra. Mercè Ribalta i Baró

## Direcció de l'IMAS

Conseller delegat	Sr. Jordi Varela i Pedragosa
Gerent adjunt	Sr. Josep Farrés i Quesada
Director mèdic	Sr. Jordi Bruguera i Cortada
Director de recerca (en funcions)	Sr. Josep M. Antó i Begué
Director de Docència	Sr. Sergi Serrano i Figueras
Director d'Economia i Finances	Sr. Aureli Rubio i Alcolea
Director de Recursos Humans	Sr. Emili Llobet i Fernández-Grande
Directora d'Infermeria	Sra. Maite Forner i Bscheid
Directora de Comunicació i Atenció a l'Usuari	Sra. Maribel Pérez i Piñero
Directora de Processos Assistencials d'Atenció Primària-Hospitalària	Sra. Mònica Almiñana i Riqué

### Staff

Unitat operativa	Sra. Mercè Ribalta i Baró
Intervenció	Sr. Lluís Mata i Molins
Servei d'Avaluació i Epidemiologia Clínica	Sr. Xavier Castells i Oliveres
Servei d'Informàtica	Sr. Ignasi Planas i Costa

### Hospital del Mar

Gerent	Sr. Jordi Varela i Pedragosa
Directora	Sra. Cristina Iniesta i Blasco
Directora d'infermeria	Sra. Maite Forner i Bscheid
Director de serveis generals	Sr. Jesús Alonso i Navas
Director de recursos humans	Sr. Vicente Sanjosé i Alagón
Cap d'atenció a l'usuari	Sra. Anna Sancho i Gómez de Travesedo

### Hospital de l'Esperança

Director	Sr. Ferran Escalada i Recto
Directora d'infermeria	Sra. Pepa Gili i Ripoll
Director de serveis generals	Sr. Jesús Alonso i Navas
Directora de recursos humans	Sra. Lluïsa Clos i Guillén
Cap d'atenció a l'usuari	Sra. Yolanda Bobis i Rivero

**Institut d'Atenció Geriàtrica i Sociosanitària (IAGS)**

Director  
 Directora del Centre Geriàtric  
 Director de gestió  
 Directora de recursos humans del Centre Geriàtric  
 Cap d'atenció a l'usuari del Centre Geriàtric

Sr. Anton M. Cervera i Alemany  
 Sra. M. Teresa Vernhes i Veilledent  
 Sr. Jordi Welsch i Vilaseca  
 Sra. Lluïsa Alloza i Santolaria  
 Sra. Montse Soro i Artola

**Institut d'Atenció Psiquiàtrica: Salut Mental i Toxicomanies (IAPS)**

Director  
 Directora de l'Institut Psiquiàtric  
 Director de gestió  
 Director d'infermeria  
 Cap d'atenció a l'usuari de l'Institut Psiquiàtric

Sr. Antoni Bulbena i Vilarrasa  
 Sra. Anna Merino i Torres  
 Sr. Gerard Villar i Liarte  
 Sr. Manel Puig i Busquets  
 Sra. Conxita Riu i Monsó

**Institut d'Oftalmologia (IOFT)**

Director  
 Director de gestió

Sr. Miguel Castilla i Céspedes  
 Sr. Adolf Rodés i Bach

**Institut d'Oncologia Radioteràpica (IOR)**

Director  
 Director de gestió

Sr. Manel Algara i López  
 Sr. Adolf Rodés i Bach

**Institut de Diagnòstic per la Imatge (IDIMAS)**

Director  
 Cap administratiu

Sr. Francesc J. Ferrer i Masip  
 Sr. Enric Roig i Genís

**IMIM**

Director  
 Directora de gestió  
 Director administratiu  
 Directora dels serveis científicotècnics  
 Directora de comunicació i oficina de serveis

Sr. Josep M. Antó i Boqué (en funcions)  
 Sra. Balbina Ugena i Villalobos  
 Sr. Andreu Fort i Robert  
 Sra. Montserrat Torà i Barnades  
 Sra. Elvira López i Arnal

**UDIMAS**

Coordinador  
 Secretari  
 Cap administratiu

Sr. Joaquim Coll i Daroca  
 Sr. Josep Maria Torres i Rodríguez  
 Sr. José Antonio Pablo Recio

**Escola Universitària d'Infermeria del Mar**

Directora  
 Directora administrativa  
 Cap d'estudis

Sra. Olga Ortega i Solsona  
 Sra. Pilar Pérez i Aragües  
 Sra. Marta López i Rodrigo

**Escola Bonanova de Formació Professional Sanitària**

Directora  
 Director administratiu  
 Cap d'estudis  
 Secretària acadèmica

Sra. M. Àngels Chavarría i Lorente  
 Sr. Alberto Sorribas i Vivas  
 Sra. Lúcia Flotats i Carceller  
 Sra. Joaquina Mirapeix i Navarro

Àrea d'influència

# Àrea d'influència



### Distribució geogràfica de les altes de l'IMAS, 2004 i 2005

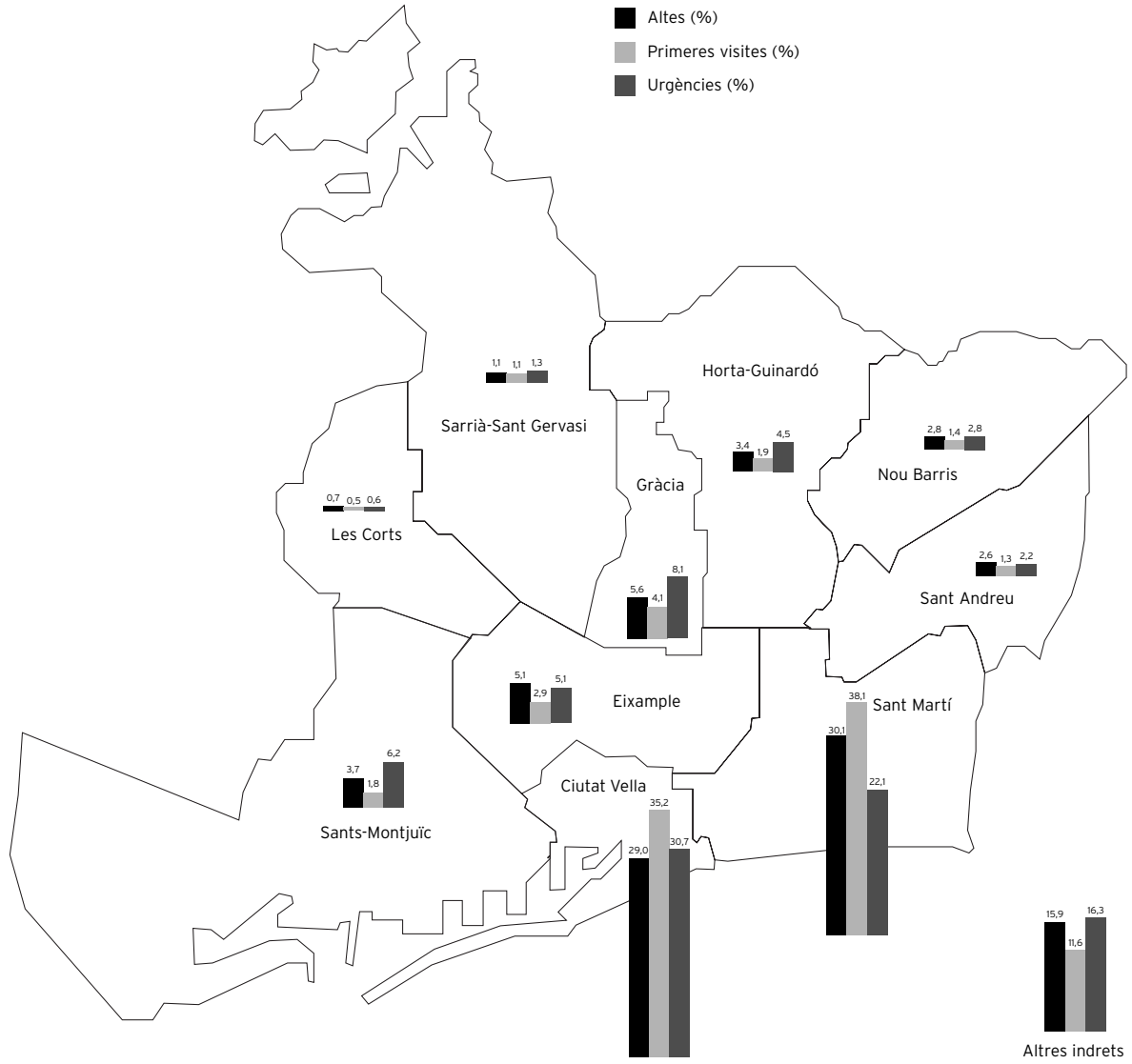
Districtes	2004	%	2005	%
Ciutat Vella	9.274	29,3	9.067	29,0
Eixample	1.858	5,9	1.596	5,1
Sants-Montjuïc	1.357	4,3	1.166	3,7
Les Corts	241	0,8	211	0,7
Sarrià-Sant Gervasi	436	1,4	338	1,1
Gràcia	1.916	6,1	1.748	5,6
Horta-Guinardó	916	2,9	1.059	3,4
Nou Barris	598	1,9	874	2,8
Sant Andreu	639	2,0	818	2,6
Sant Martí	9.290	29,4	9.405	30,1
Altres indrets	5.078	16,0	4.967	15,9
<b>Total</b>	<b>31.603</b>	<b>100,0</b>	<b>31.249</b>	<b>100,0</b>

### Distribució geogràfica de les urgències de l'IMAS, 2004 i 2005

Districtes	2004	%	2005	%
Ciutat Vella	47.637	30,7	47.775	30,7
Eixample	7.916	5,1	7.951	5,1
Sants-Montjuïc	10.460	6,7	9.633	6,2
Les Corts	911	0,6	895	0,6
Sarrià-Sant Gervasi	2.152	1,4	2.052	1,3
Gràcia	14.125	9,1	12.564	8,1
Horta-Guinardó	6.824	4,4	6.961	4,5
Nou Barris	3.151	2,0	4.340	2,8
Sant Andreu	2.722	1,7	3.437	2,2
Sant Martí	33.356	21,5	34.382	22,1
Altres indrets	26.151	16,8	25.394	16,3
<b>Total</b>	<b>155.405</b>	<b>100,0</b>	<b>155.384</b>	<b>100,0</b>

### Distribució geogràfica de les primeres visites de l'IMAS, 2004 i 2005

Districtes	2004	%	2005	%
Ciutat Vella	32.982	36,5	34.060	35,2
Eixample	2.804	3,1	2.779	2,9
Sants-Montjuïc	1.905	2,1	1.725	1,8
Les Corts	484	0,5	513	0,5
Sarrià-Sant Gervasi	1.197	1,3	1.040	1,1
Gràcia	4.244	4,7	4.005	4,1
Horta-Guinardó	1.790	2,0	1.841	1,9
Nou Barris	1.296	1,4	1.370	1,4
Sant Andreu	1.263	1,4	1.248	1,3
Sant Martí	31.446	34,8	36.855	38,1
Altres indrets	10.978	12,2	11.247	11,6
<b>Total</b>	<b>90.389</b>	<b>100,0</b>	<b>96.681</b>	<b>100,0</b>





Activitat assistencial

# Activitat assistencial



# Oferta de serveis assistencials de l'IMAS

## Atenció mèdica

Medicina interna i infecciosa	Hospital del Mar
Endocrinologia	Hospital del Mar
Neurologia i neurofisiologia	Hospital del Mar
Nefrologia	Hospital del Mar
Dermatologia	Hospital del Mar
Cardiologia i unitat coronària	Hospital del Mar
Digestologia	Hospital del Mar
Pneumologia	Hospital del Mar
Reumatologia	Hospital del Mar

## Atenció oncològica

Hematologia	Hospital del Mar
Oncologia	Hospital del Mar
Oncologia radioteràpica	Hospital de l'Esperança
Programa de Prevenció del Càncer de Mama	Hospital del Mar
Unitat de Cures Pal·liatives	Hospital de l'Esperança
UFISS de Cures Pal·liatives	Hospital del Mar

## Atenció als malalts crítics

Medicina intensiva	Hospital del Mar
Anestesiologia, reanimació i terapèutica del dolor	Hospital del Mar i Hospital de l'Esperança

## Atenció quirúrgica

Cirurgia general	Hospital del Mar
Cirurgia maxil·lofacial	Hospital del Mar
Cirurgia ortopèdica i traumatologia	Hospital del Mar i Hospital de l'Esperança
Angiologia i cirurgia vascular	Hospital del Mar
Neurocirurgia	Hospital del Mar
Oftalmologia	Hospital del Mar i Hospital de l'Esperança
Otorinolaringologia	Hospital del Mar
Urologia	Hospital del Mar

## Atenció maternoinfantil

Pediatria	Hospital del Mar
Obstetrícia i ginecologia	Hospital del Mar
Neonatologia	Hospital del Mar
Programa d'Atenció a la Salut Sexual i Reproductiva (PASSIR)	Districtes de Ciutat Vella i Sant Martí

## Rehabilitació

Medicina física i rehabilitació	Hospital de l'Esperança
---------------------------------	-------------------------

## Salut mental

Psiquiatria-Unitat d'Aguts	Centre Fòrum
Psiquiatria-Unitat de Crisi	Centre Fòrum
Psiquiatria	Hospital del Mar
CSMA Sant Martí Sud	Hospital del Mar
USM Sant Martí Nord - CSMA i CSMIJ (conveni ICS)	Hospital del Mar
USM La Mina - CSMA i CSMIJ (conveni ICS)	Hospital del Mar
CSMIJ Sant Martí Sud (conveni ICS)	Hospital del Mar
CSMIJ Ciutat Vella (conveni ICS)	Hospital del Mar
O61-EMSE	Hospital del Mar
Unitat de Toxicomanies-CAS Barceloneta	Hospital del Mar

**Atenció urgent**

Urgències

Hospital del Mar, Hospital de l'Esperança,  
Centre Peracamps i Centre Fòrum**Atenció socio sanitària**

Unitat de Llarga Estada

Centre Fòrum i Hospital de l'Esperança

Servei de Convalescència

Hospital de l'Esperança

Unitat de Psicogeriatría

Centre Fòrum

Hospital de Dia de Geriatría

Centre Fòrum

Unitat de Geriatría d'Aguts (UGA)

Hospital del Mar

UFISS de Geriatría i Psicogeriatría<sup>(1)</sup>

Hospital del Mar

PADES<sup>(1)</sup>

Centre Fòrum

**Serveis de suport**

Anatomia patològica

Hospital del Mar

Anàlisis clíniques<sup>(2)</sup>

Laboratori de Referència de Catalunya

Diagnòstic per la Imatge (IDIMAS)

Hospital del Mar i Hospital de l'Esperança

Farmàcia

Hospital del Mar, Hospital de l'Esperança i Centre Fòrum

Servei d'Avaluació i Epidemiologia Clínica

IMAS

Transfusió

Hospital del Mar i Hospital de l'Esperança

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

(2) L'activitat la realitza el Laboratori de Referència de Catalunya, empresa participada majoritàriament per l'IMAS.

# Valoració global de l'activitat assistencial

## Resum de l'activitat per serveis. Activitat d'hospitalització, 2005

	Altes externes <sup>(1)</sup>	Estades	Estada mitjana dels pacients ingressats	% CMA	% d'ingressos urgents
Cardiologia <sup>(2)</sup>	1.274	9.508	7,4		67,8
Digestologia	1.030	9.516	9,2		68,0
Endocrinologia	133	1.167	8,8		53,4
Medicina interna i infecciosa	1.322	17.695	13,4		91,2
Nefrologia	451	4.899	10,9		59,2
Neurologia	455	5.104	11,2		86,8
Pneumologia	1.011	10.793	10,7		85,1
Reumatologia	119	1.383	11,6		47,4
Hematologia	285	3.573	12,5		38,9
Oncologia	577	7.818	13,5		66,0
Medicina intensiva <sup>(3)</sup>	113	1.974	13,6		
Cirurgia general	2.652	14.827	7,1	21,4%	39,4
Cirurgia ortopèdica i traumatologia	2.826	16.205	8,9	35,5%	1,5
Cirurgia vascular	958	6.139	6,7	4,3%	21,2
Neurocirurgia	351	2.622	10,7	30,2%	42,9
Oftalmologia	3.467	259	1,2	93,7%	9,1
Otorinolaringologia	401	882	5,6	60,6%	12,3
Urologia	1.072	2.946	5,7	52,0%	15,0
Obstetrícia i ginecologia	2.119	7.579	3,7	3,9%	78,7
Pediatria	1.930	6.359	3,5	4,9%	43,1
Rehabilitació	1.312	15.739	12,0		
Psiquiatria	1.349	31.940	23,7		95,4
Toxicomanies	130	1.669	12,8		
USUM (Unitat de Suport a les Urgències Mèdiques)	227	1.489	6,6		
UGA	936	10.600	11,3		
Convalescència	430	22.038	51,3		
Cures pal·liatives	267	5.455	20,4		
Llarga estada <sup>(4)</sup>	179	69.522			
Psicogeriatría <sup>(4)</sup>	30	17.190			
<b>Total<sup>(5)(6)(7)</sup></b>	<b>31.249</b>	<b>311.602</b>	<b>7,4</b>	<b>39,1%</b>	

(1) Inclouen l'activitat de cirurgia major ambulatoria.

(2) Els pacients de la Unitat Coronària no computen per a l'estada mitjana de les altes del servei.

(3) Estada mitjana del període.

(4) No s'incorporen en el càlcul de l'estada mitjana.

(5) El total inclou l'activitat no detallada per servei.

(6) L'índex de substitució de CMA total s'ha fet a partir del total d'altes dels serveis quirúrgics.

(7) Estada mitjana global de pacients dels hospitals d'aguts, cures pal·liatives i convalescència.

**Resum de l'activitat per serveis. Activitat ambulatoria, 2005**

	Primeres visites	Visites successives	Índex de retorn	Hospital de dia
Cardiologia <sup>(1)</sup>	2.686	10.974	4,09	779
Dermatologia	8.156	12.003	1,47	
Digestologia <sup>(1)</sup>	3.103	10.120	3,26	1.715
Endocrinologia <sup>(1)</sup>	1.978	9.043	4,57	841
Medicina interna	1.154	9.537	8,26	751
Nefrologia	529	7.028	13,29	47
Neurologia	2.962	9.114	3,08	431
Pneumologia <sup>(1)</sup>	1.921	4.367	2,27	
Reumatologia <sup>(1)</sup>	3.569	18.731	5,25	1.850
Hematologia	1.230	28.591	23,24	2.308
Oncologia	589	6.837	11,61	5.366
Radioteràpia	1.210	4.756	3,93	596
Anestèsia	10.632	2.108	0,20	1.375
Cirurgia general <sup>(1)</sup>	5.416	12.354	2,28	
Cirurgia ortopèdica i traumatologia <sup>(1)</sup>	11.762	29.075	2,47	49
Cirurgia vascular	1.696	6.268	3,70	
Neurocirurgia	455	1.744	3,83	64
Oftalmologia	4.425	17.627	3,98	
Otorinolaringologia	5.977	11.518	1,93	
Urologia	2.429	8.231	3,39	640
Obstetrícia i ginecologia	2.276	10.155	4,46	
Programa d'Atenció a la Salut Sexual i Reproductiva	14.332	59.099	4,12	
Pediatría	1.754	6.076	3,46	46
Rehabilitació	1.870	7.654	4,09	5.535
IAPS-Psiquiatria	1.773	17.933	10,11	2.462
IAPS-Toxicomanies	216	11.433	52,93	
IAGS-Geriatria	170	541	3,18	2.780
PADES	512	2.621	5,12	
<b>Total<sup>(2)</sup></b>	<b>96.534</b>	<b>335.977</b>	<b>3,48</b>	<b>27.635</b>

(1) Inclou l'activitat del Programa de reordenació de l'atenció especialitzada (RAE).

(2) El total inclou l'activitat no detallada.

**Resum de l'activitat. Activitat d'urgències, 2005<sup>(1)</sup>**

	Urgències
Mèdiques	40.314
Quirúrgiques	12.370
Traumatològiques	30.767
Oftalmològiques	2.459
Pediàtriques	14.326
Ginecològiques/Obstètriques	12.661
Psiquiàtriques	7.252
Urgències de primer nivell Centre Peracamps	35.235
<b>Total</b>	<b>155.384</b>

(1) Activitat realitzada als centres de l'IMAS: Hospital del Mar, Hospital de l'Esperança, Institut Psiquiàtric (IMPU) i Centre Peracamps.

## Anàlisi de la casuística atesa a hospitalització, 2005

<b>Producció clínica</b>	<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Cirurgia programada amb ingrés	5.213	17,2	1,6307
Cirurgia major ambulatoria	6.170	20,3	0,7553
Cirurgia urgent	1.980	6,5	2,2531
Patologia no quirúrgica en serveis quirúrgics	1.782	5,9	0,7424
Patologia mèdica en pacients >= 18 anys	9.399	31,0	0,9875
Malalties i trastorns del sistema nerviós	715	2,4	1,0721
Malalties i trastorns del sistema respiratori	2.889	9,5	0,9977
Malalties i trastorns del sistema circulatori	1.833	6,1	0,9672
Malalties i trastorns de l'aparell digestiu, sistema hepatobiliar i pancreàtic	1.510	5,0	1,0046
Malalties i trastorns del sistema musculoesquelètic	254	0,8	0,7914
Malalties del ronyó i tracte urinari	546	1,8	0,9060
Sang, sistema immunitari i trastorns mieloproliferatius	531	1,7	1,2028
Infeccions per VIH	127	0,4	1,6892
Altres	994	3,3	0,8008
Patologia mèdica en < 18 anys	1.808	6,0	0,9251
Embaràs, part i puerperi	1.624	5,4	0,4964
Salut mental i toxicomanies	1.834	6,0	0,6637
Rehabilitació	533	1,7	1,1298
<b>Total<sup>(1)</sup></b>	<b>31.249</b>	<b>100,0</b>	<b>1,0719</b>
<hr/>			
Altes mèdiques	16.910		
Altes quirúrgiques	13.025		
<b>Total<sup>(1)</sup></b>	<b>31.249</b>		
<hr/>			
<b>Indicadors d'activitat</b>	<b>IMAS 2005/2004</b>		
Pes relatiu mitjà		1,0553	
Raó de funcionament estàndard		0,988	

(1) Inclou altes geriàtriques no analitzades per casuística.

**Producció clínica: GRD<sup>(1)</sup> més freqüents**

<b>Cirurgia programada amb ingrés</b>		<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
209	PQ articulacions majors i reinserció membre, extremitat inferior	1.057	20,5	2,0782
119	Lligadura i extracció venosa	307	6,0	1,3045
161-163	PQ hèrnia inguinal i femoral	189	3,7	0,7539
358-359	PQ úter i annexos, excepte per neoplàsia maligna	181	3,5	0,9196
493-494	Colecistectomia laparoscòpica sense exploració del ducte biliar comú	173	3,4	1,1828
496-497-498-				
519-520	Fusió espinal	171	3,3	2,7137
517-518-527	Procediments cardiovasculars percutanis sense IAM	157	3,0	1,8824
310-311	PQ transuretrals	151	2,9	0,8650
159-160	PQ hèrnia, excepte inguinal/femoral, edat >17	125	2,4	0,9840
148-149	Intervencions majors sobre intestins prim i gros	103	2,0	3,0017
315	Altres PQ ronyó/tracte urinari	85	1,6	2,1046
501-503	Intervencions de genoll	83	1,6	1,2128
	Altres	2.401	46,1	1,5207

<b>Cirurgia major ambulatoria</b>		<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
39	PQ sobre el cristal·lí, amb vitrectomia o sense	2.852	46,2	0,5936
6	Alliberament del canal carpià	262	4,2	0,8242
40-41	PQ extraoculars, excepte orbitals	211	3,4	0,8705
465	Atenció posterior amb història de neoplàsia maligna	184	3,0	0,6786
228-229	PQ de mà i canell: articulars o no articulars	182	2,9	0,7725
225	PQ de peu	150	2,4	1,1476
461	PQ amb diagnòstics de factors que influeixen en l'estat de salut i altres contactes sanitat	149	2,4	1,2060
42	PQ intraoculars excepte retina, iris i cristal·lí	145	2,4	0,6593
501-503	Intervencions de genoll	125	2,0	1,2128
157-158	PQ anus i estoma	114	1,8	0,7360
	Altres	1.796	29,1	0,9071

<b>Cirurgia urgent</b>		<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
210-212	PQ maluc i fèmur, excepte GRD 209, edat >17	217	11,0	1,5194
164-167	Apendicectomia	153	7,7	1,0651
218-220	PQ extremitats inferiors i húmer excepte maluc, peu i fèmur, edat >17	118	6,0	1,0601
516-526	Procediments cardiovasculars percutanis amb IAM	96	4,8	2,7598
209	PQ articulacions majors i reinserció de membre, extremitat inferior	95	4,8	2,0782
148-149	PQ majors intestí prim i gros	80	4,0	3,2337
517-518-527	Procediments cardiovasculars percutanis sense IAM	70	3,5	2,0364
223-224	PQ majors espatlla/colze, excepte articulació major	62	3,1	0,8246
1-2-3	Craniotomia	53	2,7	3,2065
116	Implant marcapassos cardíac permanent sense IAM / ICC / xoc	48	2,4	2,3078
493-494	Colecistectomia laparoscòpica, sense exploració, ducte comú	47	2,4	1,2503
478-479	Altres procediments vasculars	40	2,0	2,1139
482-483	Traqueostomia	40	2,0	17,0510
	Altres	861	43,5	2,1134

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 137.



<b>Patologia no quirúrgica en servei quirúrgic<sup>m</sup></b>		<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
130-131	Patologia vascular perifèrica	127	7,1	0,7352
182-184	Esofagitis i gastroenteritis i altra malaltia digestiva	126	7,1	0,6169
280-282	Traumatismes de pell/teixit subcutani/mama	88	4,9	0,5555
180-181	Obstrucció gastrointestinal	72	4,0	0,6816
253-255	Fractura, distensió, dislocació de braç/cama, excepte peu	61	3,4	0,5213
94-95	Pneumotòrax	59	3,3	0,7192
188-190	Altres diagnòstics de l'aparell digestiu	58	3,3	0,8268
243	Patologia mèdica de columna vertebral	55	3,1	0,7418
31-33	Commoció cerebral	53	3,0	0,5752
320-322	Infeccions ronyó i tracte urinari	53	3,0	0,6615
277-279	Cel·lulitis	52	2,9	0,7163
128	Tromboflebitis de les venes profundes	46	2,6	0,7230
207-208	Malalties del tracte biliar	46	2,6	0,8120
325-327	Signes/síntomes renals/tracte urinari	41	2,3	0,5355
236	Fractures de maluc i pelvis	40	2,2	0,7350
	Altres	805	45,2	0,8296

### Patologia mèdica en majors de 18 anys

<b>Sistema nerviós</b>		<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
14	Trastorns específics cerebrovasculars excepte ictus transitori	287	40,1	1,2943
24-26	Convulsions i cefalea	84	11,7	0,7892
524	Isquèmia transitòria	74	10,3	0,7238
15	Ictus transitoris i oclusions precerebrals	50	7,0	0,9858
12	Trastorns degeneratius del sistema nerviós	36	5,0	0,8918
10-11	Neoplàsies del sistema nerviós	32	4,5	1,1254
34-35	Altres trastorns del sistema nerviós	30	4,2	0,7822
18-19	Trastorns nervis cranials i perifèrics	26	3,6	0,8121
31-33	Commoció cerebral	26	3,6	0,7204
	Altres	70	9,8	1,3855

<b>Aparell respiratori</b>		<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
88	Malaltia pulmonar obstructiva crònica	1.006	34,8	0,9028
89-91	Pneumònia simple i pleuritis	617	21,4	0,9888
96-98	Bronquitis i asma	611	21,2	0,6994
82	Neoplàsies respiratòries	174	6,0	1,3943
79-81	Infecció i inflamació respiratòria	160	5,5	1,4195
101-102	Altres diagnòstics respiratoris	68	2,4	0,7811
475	Diagnòstic aparell respiratori amb ventilació mecànica	57	2,0	3,6632
78	Embòlia pulmonar	48	1,7	1,3022
	Altres	147	5,1	0,9530

<b>Aparell circulatori</b>		<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
127	Fallada cardíaca i xoc	758	41,4	1,0039
138-139	Arítmia cardíaca i trastorns de la conducció	265	14,5	0,6932
124-125	Trastorns circulatoris excepte IAM, amb cateterisme de diagnòstic complicat	245	13,4	1,2229
121-122	Trastorns circulatoris amb IAM, sense defunció	161	8,8	1,3740
143	Dolor toràcic	115	6,3	0,5391
140	<i>Angor pectoris</i>	70	3,8	0,5382
141-142	Síncope i col·lapse	58	3,2	0,6629
	Altres	161	8,8	1,0641

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

<b>Aparell digestiu i sistema hepatobiliar i pancreàtic</b>		<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
182-184	Esofagitis, gastroenteritis i altres malalties digestives	320	21,2	0,7144
172-173	Neoplàsies digestives malignes	199	13,2	1,1759
174-175	Hemorràgia gastrointestinal	182	12,1	0,8864
188-190	Altres diagnòstics de l'aparell digestiu	147	9,7	0,8563
205-206	Malaltia hepàtica excepte neoplàsia maligna, cirrosi i hepatitis per alcohol	142	9,4	1,0889
203	Neoplàsies malignes del sistema hepatobiliar/pàncrees	120	7,9	1,3555
202	Cirrosi i hepatitis alcohòlica	118	7,8	1,2941
204	Alteracions pancreàtiques excepte neoplàsia maligna	106	7,0	1,1858
207-208	Malalties del tracte biliar	91	6,0	0,9691
	Altres	85	5,6	0,9722
<b>Sistema musculoesquelètic</b>		<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
243	Patologia mèdica de columna vertebral	96	37,8	0,7418
239	Fractura patològica i neoplàsia maligna del teixit connectiu i musculoesquelètic	34	13,4	1,0065
240-241	Malalties del teixit connectiu	31	12,2	1,0273
244-245	Malalties òssies i artropatia específica	25	9,8	0,5268
248	Tendinitis, miositis i bursitis	18	7,1	0,8357
246	Artropaties inespecífiques	14	5,5	0,5658
236	Fractures de maluc i pelvis	11	4,3	0,7350
	Altres	25	9,8	0,7792
<b>Ronyó i vies urinàries</b>		<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
320-322	Infeccions del ronyó i tracte urinari	292	53,5	0,7494
316	Insuficiència renal	120	22,0	1,3284
331-333	Altres diagnòstics ronyó/tracte urinari	88	16,1	0,8934
318-319	Neoplàsies ronyó/tracte urinari	15	2,7	1,1478
	Altres	31	5,7	0,6081
<b>Sang, sistema immunitari i trastorns mieloproliferatius</b>		<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
410	Quimioteràpia, sense diagnòstic secundari de leucèmia aguda	171	32,2	1,0456
395-396	Trastorns sèrie roja	153	28,8	0,8156
398-399	Trastorns sistema reticuloendotelial i immunològic	83	15,6	1,1790
403-404	Leucèmia no aguda i limfoma	50	9,4	1,5155
	Altres	74	13,9	2,2686
<b>Embaràs, part i puerperi</b>		<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
372-373	Part vaginal	1.026	63,2	0,4027
370-371	Cesària	363	22,4	0,7292
383-384	Altres diagnòstics preparat	64	3,9	0,5018
381	Avortament amb raspat o histerotomia	49	3,0	0,5896
	Altres	122	7,5	0,5605
<b>Rehabilitació</b>		<b>Altes</b>		<b>Pes mitjà</b>
		533		1,1298
<b>Salut mental i toxicomanies</b>		<b>Altes</b>		<b>Pes mitjà</b>
		1.834		0,6637

### Patologia mèdica en menors de 18 anys

		Altes	%	Pes mitjà
467	Altres factors que influeixen en l'estat de la salut	363	20,1	0,6012
390	Nadons nascuts a terme amb altres problemes significatius	204	11,3	1,1201
96-98	Bronquitis i asma	170	9,4	0,9540
391	Nadons normals	138	7,6	0,1517
389	Nadons nascuts a terme amb problemes majors	104	5,8	3,1648
89-91	Pneumònia simple i pleuritis	92	5,1	0,7034
24-26	Convulsions i cefalea	87	4,8	0,7847
320-322	Infeccions del ronyó i tracte urinari	83	4,6	0,4987
182-184	Esofagitis i gastroenteritis i altres malalties digestives	76	4,2	0,4836
388	Nadons prematurs sense problemes majors	65	3,6	1,8590
	Altres	426	23,6	0,8944

### Registre de tumors

	2004	2005
Càncers totals registrats	1.593	1.545
Càncers diagnosticats i/o tractats a l'hospital (%)	91,4	91,8
Càncers diagnosticats i/o tractats a l'hospital procedents dels districtes de Ciutat Vella i Sant Martí (%)	61,6	63,5
Distribució de les neoplàsies per localitzacions (% sobre el total)		
Mama	14,2	13,6
Colorectal	12,3	11,8
Pell, no-melanoma	12,0	9,6
Pulmó	9,2	9,3
Pròstata	8,1	7,1
Aparell genital femení	7,9	7,1
Hematològiques	6,2	13,3
Bufeta	5,7	5,7
Estómac	3,5	2,4
Fetge	3,5	2,1
Cap i coll	3,0	2,8
Pell, melanoma	-	2,1

## Activitat

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	1.178	1.233
Estades	9.011	9.180
Estada mitjana (pacients ingressats)	8,2	7,4
Pressió d'urgències (%)	69,1	67,8
Interconsultes	258	270
Intervencions quirúrgiques urgents	20	13
Intervencions quirúrgiques programades	105	110
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	1.093	1.041
Visites successives	6.746	6.999
Total visites	7.839	8.040
Índex de successives/primeres	6,17	6,72
Hospital de dia	559	779
<b>Exploracions complementàries i tractaments</b>		
Holter	583	470
Electrocardiograma	3.997	3.772
Marcapassos	187	143
Estudis electrofisiològics i ablació per radiofreqüència	166	204
Ecocardiograma	4.214	3.908
Hemodinàmica	782	592
Cirurgia major ambulatoria	36	63
<b>RAE<sup>(1)</sup></b>		
Primeres visites	1.670	1.645
Visites successives	4.498	3.975
<b>Indicadors de casuística<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard	0,93	0,88
Pes mitjà	1,5966	1,6339

	2004	2005
<b>Unitat coronària</b>		
Activitat hospitalària		
Altes externes	56	41
Altes internes	232	268
Estades de les altes	480	328
Estades del període	1.329	1.250
Estada mitjana del període	4,61	4,05

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

## Docència i recerca

## Docència

Professor titular: M. Cladellas Capdevila  
 Professors associats: L. Molina Ferragut, R. Serrat Serradell, J. Martí Almor, J. Comín Colet

## Projectes d'investigació

- Manejo del síndrome coronario agudo. Registro actualizado (MASCARA). El impacto de la nueva definición de infarto agudo de miocardio en los resultados de la vigilancia epidemiológica. Marrugat J; FIS; 2005-2007
- Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares. Marrugat J; FIS; 2003-2006
- Determinantes genéticos y ambientales de la disfunción vascular en la hipertensión y en la cardiopatía isquémica. Red Heracles. Marrugat J; FIS; 2003-2006.
- Estudi pilot de l'efectivitat del tractament combinat eritropoietina i ferro endovenós en pacients anèmics previ a la cirurgia cardíaca. Societat Catalana de Cardiologia; 2005.
- Bases estructurales y moleculares de la asociación entre la práctica deportiva y el riesgo de fibrilación auricular idiopática. Sociedad Española de Cardiología (Beca Bayer). Societat Catalana de Cardiologia; 2005.

## Publicacions

- Arquer A, Elosua R, Covas M, Molina L, Marrugat J. Amount and intensity of physical activity, fitness and serum lipids in premenopausal women. *Int J of Sport Medicine* (en premsa).
- Bruguera J, Comín J. La insuficiencia cardíaca: una verdadera epidemia. A: Drobic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 289-307.
- Cladellas M. Bases para la evaluación diagnóstica y pronóstica de la IC crónica. A: Drobic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 309-319.
- Comín J. Tratamiento farmacológico de la IC crónica. Introducción al manejo multidisciplinario: unidades de insuficiencia cardíaca. A: Drobic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 321-336.
- Elosua R, Arquer L, Mont L, Sambola A, Molina L, Garcia E, Brugada J, Marrugat J. Sport practice and risk of alone atrial fibrillation: a case-control study. *Int Cardiol* 2005; Jun 15.
- Fitó M, Cladellas M, de la Torre R, Martí J, Alcántara M, Pujadas M, Marrugat J, Bruguera J, López MC, Vila JS, Covas MI, the members of the SOLOS Investigators (...Schröder H, Weinbrenner T, Muñoz D, Farré M, Menoyo E, Miró E, Closas N...). Antioxidant effect of virgin olive oil in patients with stable coronary heart disease: a randomized, crossover, controlled, clinical trial. *Atherosclerosis* 2005; 181: 149-158.
- Martí J, Casanovas N, Recasens L, Comín J, García-Arias A, Bruguera J. Bloqueo auriculoventricular completo secundario a tromboembolia pulmonar. *Rev Esp Cardiol* 2005; 58: 230-232.
- Samsó E, Bruguera J. Introducción: Gasto cardíaco en anestesiología y reanimación. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas tecnologías en anestesiología, reanimación y terapéutica del dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005. Pàg. 131-132.
- Von Klot S, Aalto P, Bellander T, Berglind N, D'Ippoliti D, Elosua R, Hörmann A, Kulmala M, Lanki T, Löwel J, Pekkanen J, Piccioto S, Sunyer J, Molina L. Ambient air pollution is associated with increased risk of hospital cardiac readmissions of myocardial infarction survivors in five european cities. *Circulation* 2005; 112: 3073-79.

## Activitat

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes	21	16
Estades	233	165
Estada mitjana (pacients ingressats)	11,7	10,3
Interconsultes	262	252
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	3.838	4.192
Visites successives	9.129	9.230
Total visites	12.967	13.422
Índex de successives/primeres	2,38	2,20
<b>RAE<sup>(1)</sup></b>		
Primeres visites	-	3.964
Visites successives	-	2.773
<b>Activitat quirúrgica</b>		
Cirurgia menor ambulatoria	2.886	2.867
Cirurgia de Mohs	-	20
<b>Tractaments</b>		
Molemax	78	126
PUVA	2.052	2.136

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

## Docència i recerca

## Docència

Professor titular interí: R.M. Pujol Vallverdú  
Professors associats: F. Gallardo Hernández, A.M. Gimenez Arnau

## Projectes d'investigació

- Estudio de las alteraciones genéticas implicadas en el cáncer cutáneo no melanoma de evolución agresiva mediante la técnica del Microarray de tejidos por hibridación in situ fluorescente; Pujol R; FIS; 2005-2007.
- Correlació entre intensitat lesional, qualitat de vida i èstres en el pacient psoriàtic. Tribó MJ; 2005-2007.
- Premio "Fundación Salud 2000": ayudas Serono a la investigación 2003: Psoriasis: inmunología y clínica. Implicación de los linfocitos t cla+ con tropismo cutáneo en la fisopatología de la psoriasis en placas en brote agudo y de evolución crónica. Pujol RM; 2003-2006.

## Publicacions

- Barnadas M, Gilaberte M, Pujol RM, Agustí M., Gelpí C, Alomar A.. Bullous pemphigoid in a patient with psoriasis during the course of puva therapy: study by elisa test. *International journal of dermatology* 2004. doi: 10.1111/1365-4632.2004.02517.
- Bartralot R, García V, Sitjas D, Rodríguez-Cano L, Mollet J, Martín N, Coll P, Castells A, Pujol RM. Clinical patterns of cutaneous nontuberculous mycobacterial infections. *Br J Dermatol* 2005; 152: 727-734.
- Fernández-Figueras MT, Puig-Sanz L, Musulen E, Gilaberte M, Ferrándiz C, Lerma E, Ariza A. Prognostic significance of p27(Kip1), p45(Skp2) and Ki67 expression profiles in Merkel cell carcinoma, extracutaneous small cell carcinoma, and cutaneous squamous cell carcinoma. *Histopathology* 2005; 46: 614-621.
- Ferran M, Giménez-Arnau AM, Luque S, Berenguer N, Iglesias M, Pujol RM. Occupational airborne contact dermatitis from sporadic exposure to tetrazepam during machine maintenance. *Contact Dermatitis* 2005; 52: 173-174.
- Ferran M, Toll A, Pujol RM. Úlcera de buruli. *Piel* 2005; 5; Vol. 20.
- Ferran M, Toll A, Pujol. Diagnóstico diferencial de úlceras infecciosas en pacientes procedentes de países tropicales y subtropicales. *Piel* 2005; 20(8): 396-404.

- Ferran M. Granulomatous dermatitis with enlarged histiocytes: a characteristic histopathological pattern secondary granulocyt colony-simulating factor. *Dermatology*.
- Gallardo F, Pujol RM. Primary cutaneous marginal zone b-cell lymphoma with prominent t cell component and aberrant dual (Tand  $\beta$ ) genotype. *British J Dermatol* 2006; Jan 154(1): 162-6.
- Gallardo F, Toll A, Malveyh J, Mascaró JM, Lloreta J, Barranco C, Pujol RM. Large atypical melanocytic nevi in recessive dystrophic epidermolysis bullosa: clinicopathological, ultrastructural, and dermoscopic study. *Pediatr Dermatol* 2005; 22: 338-343.
- Gilaberte M, Bartraltó R, Torres JM, Sánchez F, Rodríguez V, Alomar A, Pujol RM. Cutaneous alternariosis in transplant recipients: clinicopathologic review of 9 cases. *J Am Acad Dermatol* 2005; 52: 653-659.
- Gilaberte M, Gallardo F, Bellosillo B, Saballs P, Barranco C, Serrano S, Pujol RM. Recurrent and self-healing cutaneous monoclonal plasmablastic infiltrates in a patient with AIDS and Kaposi sarcoma. *Br J Dermatol* 2005; 153: 828-832.
- Giménez S, Costa C, Espinet B, Solé F, Pujol RM, Puigdecane E, García-Moreno P, Sánchez J, Gallardo F, Estrach T, García-Muret P, Romagosa V, Serrano S, Servitje O. Comparative genomic hybridization analysis of cutaneous large B-cell lymphomas. *Exp Dermatol* 2005; 14: 883-890.
- Giménez S, Gallardo F, Curcó N, Marcoval J, Romagosa V, Servitje O, Pujol RM. Dystrophic xanthomatosis in primary CD30-positive cutaneous T-cell lymphoma. Report of two cases and review of the literature. *Dermatology* 2005; 211: 267-272.
- Giménez AM, Toll A, Pujol RM. Immediate cutaneous hypersensitivity response to phytomenadione induced by vitamin K in skin diagnostic procedure. *Contact Dermatitis* 2005; 52: 284-285.
- González MA, García C, Pujol RM. Clinical approach to cutaneous vasculitis. *Curr Opin Rheumatol* 2005; 17: 56-61.
- Jeremías X. Arbovirosis y Rickettsiosis transmitidas por garrapatas. A: Drobic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 131-145.
- Montero M, García L, Giménez AM, Knobel H. Toxic epidermal necrolysis associated with abacavir. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2005; 23(4): 247.
- Mur A, Seidel V, López MA, Bonet M, Gilaberte M. Acanthosis nigricans as an adverse effect of highly active antiretroviral therapy in an adolescent girl with human immunodeficiency virus infection. *Pediatr Infect Dis J* 2005; 24: 742-743.
- Pont M, Giménez A, Pujol RM, Santamaria LF. Circulating cl<sup>+</sup> t cells from acute and chronic psoriasis patients manifest a different activation state and correlation with disease severity and extension. *Journal of Investigative Dermatology* 2005; 12.
- Pujol RM, Alomar A, de Moragas JM. A new type of erythrokeratoderma, or KLICK syndrome? *Br J Dermatol* 2005; 153: 461.
- Pujol RM, Gallardo F, Servitje O, Martí RM, Bordes R, García-Muret P, Estrach T, Nomdedeu JF. Peripheral T-cell lymphoma with secondary epithelioid granulomatous cutaneous involvement: a clinicopathologic study of four cases. *J Dermatol* 2005; 32: 541-548.
- Pujol RM, García P, Bergua P, Bordes R, Alomar A. Oral involvement in lymphomatoid papulosis. Report of two cases and review of the literature. *Dermatology* 2005; 210: 53-57.
- Pujol RM, Gilaberte M, Toll A, Florensa L, Lloreta J, González MA, Fischer J, Azón A. Erythrokeratoderma variabilis-like ichthyosis in Chanarin-Dorfman syndrome. *Br J Dermatol* 2005; 153: 838-841.
- Pujol RM. A prospective evaluation of the cost of psoriasis in Spain. *JEADV* 2005.
- Sánchez J, Pujol RM. Diagnóstico diferencial de las lesiones cutáneas en el lupus eritematoso. *Seminarios de la Fundación Española de Reumatología*, núm. 48.
- Sánchez JM, Vicente A, González MA. Manifestaciones cutáneas en las candidosis perinatales. La piel en la práctica diaria. *Piel* 2005; 20(9): 450-6.
- Toll A, Celis R, Ozalla MD, Bruguera M, Herrero C, Guadalupe M. The prevalence of hfe c282y gene mutation is increased in Spanish patients with porphyria cutanea tarda without hepatitis c virus infection. *JEADV* 2005; 0467.R1.
- Toll A, Gallardo F, Abella E, Fontcuberta J, Barranco C, Pujol RM. Low-molecular-weight heparin-induced skin necrosis: a potential association with pre-existent hypercoagulable states. *Int J Dermatol* 2005; 44: 964-966.
- Toll A, Gallardo F, Ferran M, Gilaberte M, Iglesias M, Gimeno-Bayón JL, Rondini S, Pujol RM. Aggressive multifocal Buruli ulcer with associated osteomyelitis in an HIV-positive patient. *Clin Exp Dermatol* 2005; 30: 649-651.
- Toll A, Vélez M, Gallardo F, Gilaberte M, Pujol RM. Treatment of localized persistent plaque psoriasis with incoherent narrowband ultraviolet B phototherapy. *J Dermatol Treat* 2005; 16: 165-168.
- Toll A, Gilaberte M, Gallardo F, Iglesias M, Barranco C, Pujol RM. Multiple and extensive lichen planus-like keratoses an underestimated cutaneous eruption observed in patients with intense sun damage. *J Eur Acad Dermatol Venerol* 2006; Apr 20(4): 472-3.

- Torres JM, Pérez M, Corominas JM, Pujol RM. Successful thermotherapy for a subcutaneous infection due to *alternaria alternata* in a renal transplant recipient. *Arch Dermatol* 2005; 141 (9): 171-3.
- Yébenes M, Gilaberte M, Toll A, Barranco C, Pujol RM. Localized retiform purpura after accidental intra-arterial injection of polidocanol. *Acta Derm Venereol* (Stockh) 2005; 85: 372-373.
- Yébenes, Gilaberte M, Romani J, Lloreta J, Pujol RM. Cranial fasciitis: clinical and histopathological features. A case report. *Pediatric Dermatology* 2005 (en premsa).



**Activitat**

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	973	1.030
Estades	8.941	9.516
Estada mitjana (pacients ingressats)	9,3	9,2
Pressió d'urgències (%)	66,9	68,0
Interconsultes	200	193
Intervencions quirúrgiques programades	7	12
Intervencions quirúrgiques urgents	10	4
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	1.329	1.159
Visites successives	7.762	7.418
Total visites	9.091	8.577
Índex de successives/primeres	5,84	6,40
Cirurgia major ambulatoria	8	11
<b>Exploracions complementàries</b>		
Endoscòpia digestiva alta	3.024	2.844
Endoscòpia digestiva baixa	2.976	3.348
Colangiopancreatografia retrògrada	252	324
Biòpsia hepàtica percutània	216	240
pH-metria i manometria	365	660
Test de l'alè	441	507
<b>RAE<sup>(1)</sup></b>		
Primeres visites	1.704	1.944
Visites successives	2.495	2.702
<b>Hospital de dia</b>		
Nombre de sessions	1.571	1.715
<b>Indicadors de casuística<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard	1,0200	1,0300
Pes mitjà	1,1150	1,0960

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

**Docència i recerca**

**Docència**

Professor titular: R. Solà Lamoglia

Professors associats: M. Andreu García, X. Bessa

Casserras, C. Vila Lolo

**Publicacions**

- Ballesté B, Andreu M. Diarrea del viajero. A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 49-54.
- Calvet X, Ducons J, Bujanda L, Bory F, Montserrat A, Gisbert JP, on behalf of the Hp Study Group of the Asociación Española de Gastroenterología. Seven versus ten days of rabeprazole triple therapy for Helicobacter pylori eradication: A multicenter randomized trial. *Am J Gastroenterol* 2005; 100: 1696-1701.
- Castellví S, Castells A, Strunk M, Ferrández A, Piazuolo E, Milà M, Piñol V, Rodríguez F, Andreu M, Lanás A, Piqué JM, for the Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association (...Bessa X, Panadés A, Munné A, Bory F, Nieto M, Seoane A...). Genomic rearrangements in MSH2 and MLH1 are rare mutational events in Spanish patients with hereditary nonpolyposis colorectal cancer. *Cancer Lett* 2005; 225: 93-98.
- Drobnic L, Sitges A, Broquetas JM, Jeremías X, Martínez A, García O, Torres JM, Ballester J, Benito P, Monfort J, Arango O, Ruiz C, Castilla M, Solà R, Bory F, Bessa X, Carreras R, Castellanos ME, Gimeno JL, Curull V, Fontané J, Lorente JA, Abella E, Saballs P, Blanco ML, Guelar A, Knobel H, Gelabert A, Hernández P, López JL, Cortadellas R, Orfila A, Zaror L, Bielsa O. Aproximación diagnóstica y medidas terapéuticas de los cuadros clínicos infecciosos. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Madrid: Ergón Creación, 2005. Pàg. 71-307.
- Fuster D, Huertas JA, Gómez G, Solà R, González J, Vilaró J, Pedrol E, Force L, Tor J, Sirera G, Videla S, Planas R, Clotet B, Tural C, for the PEG-TOX Research Group Antiviral Therapy. Baseline factors associated with haematological toxicity that leads to a dosage reduction of pegylated interferon-alpha2a and ribavirin in HIV- and HCV-coinfected patients on HCV antiviral therapy. *Antivir Ther* 2005; 10: 841-847.

- González V, Padilla E, Diago M, Giménez MD, Solà R, Matas L, Montoliu S, Morillas RM, Pérez C, Planas R. Clinical usefulness of total hepatitis C virus core antigen quantification to monitor the response to treatment with peginterferon alpha-2a plus ribavirin. *J Viral Hepatitis* 2005; 12: 481-487.
- Llor X, Pons E, Xicola RM, Castells A, Alenda C, Piñol V, Andreu M, Castellví-Bel S, Payá A, Jover R, Bessa X, Girós A, Roca A, Gassull MA, for the Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association. Differential features of colorectal cancers fulfilling Amsterdam Criteria without involvement of the mutator pathway. *Clin Cancer Res* 2005; 11: 7304-7310.
- Marko D, Calvet X, Ducons J, Guardiola J, Tito L, Bory F, and the GRESCA (Group for Eradication Studies from Catalonia and Aragón). Comparison of two management strategies for *Helicobacter pylori* treatment: Clinical study and cost-effectiveness analysis. *Helicobacter* 2005; 10: 22-32.
- Martínez-Bauer E, Crespo J, Romero-Gómez M, Moreno-Otero R, Solà R, Tesei N, Pons F, Fornis X, Sánchez-Tapias JM. Development and validation of two models for early prediction of response to therapy in genotype 1 chronic hepatitis C. *Hepatology* 2005; 43: 72-80.
- Mata A, Llach J, Castells A, Rovira JM, Pellisé M, Ginès A, Fernández G, Andreu M, Bordas JM, Piqué JM. A prospective trial comparing wireless capsule endoscopy and barium contrast series for small-bowel surveillance in hereditary GI polyposis syndromes. *Gastrointest Endosc* 2005; 61: 721-725.
- Padillo FJ, Briceño J, Cruz A, Chicano M, Naranjo A, Vallejo J, Martín A, Pera C, Sitges A. Randomized clinical trial of the effect of intravenous fluid administration on hormonal and renal dysfunction in patients with obstructive jaundice undergoing endoscopic drainage. *Br J Surg* 2005; 92: 39-43.
- Pascual M, Courtier R, Gil-Egea MJ, Puig S, Serrano A, Andreu M, Pera M, Grande L. Estudio ecográfico y manométrico del esfínter anal interno en individuos con fisura anal crónica. *Cir Esp* 2005; 77: 27-30.
- Piñol V, Castells A, Andreu M, Castellví-Bel S, Alenda C, Llor X, Xicola RM, Rodríguez-Moranta F, Payá A, Jover R, Bessa X, for the Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association (...Panadés A, Munné A, Bory F, Nieto M, Seoane A...). Accuracy of revised Bethesda guidelines, microsatellite instability, and immunohistochemistry for the identification of patients with hereditary nonpolyposis colorectal cancer. *JAMA* 2005; 293: 1986-1994.
- Porta-Serra M, Fabregat X, Malats N, Guarner L, Carrato A, de Miguel A, Ruiz L, Jariod M, Costafreda S, Coll S, Alguacil J, Corominas JM, Solà R, Salas A, Real FX, for the PANKRAS II Study Group. Exocrine pancreatic cancer: symptoms at presentation and their relation to tumour site and stage. *Clin Transl Oncol* 2005; 7: 189-197.
- Salar A, Ramón JM, Barranco C, Nieto M, Prats M, Serrano S, Besses C. Double diagnosis in cancer patients and cutaneous reaction related to gemcitabine: case 1. Synchronous mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma and gastrointestinal stromal tumors of the stomach. *J Clin Oncol* 2005; 23: 7221-7223.
- Seoane A, Bessa X, Alameda F, Munné A, Gallén M, Navarro S, O'Callaghan E, Panadés A, Andreu M, Bory F. Papel del *Helicobacter pylori* en el cáncer gástrico tras gastrectomía parcial por úlcera benigna. *Rev Esp Enferm Dig (Madrid)* 2005; 97: 778-785.
- Seoane A, Bessa X, Ballesté B, O'Callaghan E, Panadés A, Alameda F, Navarro S, Gallén M, Andreu M, Bory F. *Helicobacter pylori* y cáncer gástrico: relación entre el subtipo histológico y la localización del tumor. *Gastroenterol Hepatol* 2005; 28: 60-64.
- Vázquez DJ, Bory F. Pancreatitis crónica: alcohol y genética. A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 13-23.
- Vila MC. Esteatosis y esteatohepatitis no alcohólica. A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 35-41.

**Activitat**

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	132	133
Estades	922	1.167
Estada mitjana (pacients ingressats)	7,0	8,8
Pressió d'urgències (%)	56,8	53,4
Interconsultes	444	408
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	762	877
Visites successives	5.039	5.747
Total visites	5.801	6.624
Índex de successives/primeres	6,61	6,55
<b>RAE<sup>(1)</sup></b>		
Primeres visites	1.031	1.101
Visites successives	3.131	3.296
<b>Hospital de dia</b>		
Nombre de sessions	705	841
<b>Exploracions complementàries<sup>(2)</sup></b>		
PAAF tiroidea	nd	44
Valoració nutricional	nd	20
Detecció de complicacions de la diabetes	nd	25
Proves dinàmiques	nd	110
<b>Indicadors de casuística<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard	0,8300	1,2100
Pes mitjà	0,7734	0,7867

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

(2) A partir de juny de 2006.

**Docència i recerca**

**Docència**

Professors associats: J.F. Cano Pérez, A. Goday Arno, J. Puig de Dou

**Projectes d'investigació**

- Eficiencia del tratamiento de las descompensaciones agudas de la diabetes en el anciano en régimen de Hospital de Día frente a la atención convencional hospitalaria. Cano JF; FIS; 2002-2005.
- Eficiencia del tratamiento de las descompensaciones agudas de la diabetes en el anciano en régimen de Hospital de Día. Cano JF; Fundació Agrupació Mutua; 2005-2006.
- Disfunciones de somatotropina: desarrollo de una nueva tecnología para su diagnóstico y pronóstico. Grupo Investigación Farmacológica (IMIM) y Cano JF; 2004-2007.
- Estudio Desiré: despistaje y seguimiento de la Insulin-Resistencia en España. Goday A; Glaxo Smithkline; 2002-2005.

**Publicacions**

- Carrera MJ, Goday A, Soler M, Chillarón JJ, Puig J, Cano FJ. Diabetes gestacional. *JANO* 2005; 68: 25-31.
- Chillarón JJ, Goday A, Carrera MJ, Flores J, Puig J, Cano JF. Thyroid disorders on Down's syndrome. *International Medical Review on Down Syndrome* 2005; 9(3): 34-39.
- Goday A, Carrera MJ, Chillarón JJ, Puig J, Cano FJ. Trastornos endocrinológicos en el Síndrome de Down. A: *Aspectos médicos en el Síndrome de Down*. Ediciones Mason. Barcelona 2005. ISBN: 84-4581-504-0.
- Goday A, Carrera MJ, Puig J, Flores J, Chillarón JJ, Cano JF. Magnitud del problema: epidemiología del síndrome metabólico y de la diabetes tipo 2 en España. *Avances en Diabetología* 2005; 21: 63-70.
- Pelaez N, Busquets J, Ortega M, Martínez E, Puig de Dou J, Miret M, Munné A, Grande L. Intraoperative gamma probe detection of lymph node recurrence of insulinoma. *J Surg Oncol* 2005; 91: 209-211.
- Pérez-Maraver M, Carrera MJ, Micaló T, Sahún M, Vinzia C, Soler J, Montanya E. Reno protective effect of diltiazem in hypertensive type 2 diabetic patients with persistent microalbuminuria despite ACE inhibitor treatment. *Diabetes Research and Clinical Practice* 2005; 70: 13-19.

## Activitat

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	1.365	1.322
Estades	18.987	17.695
Estada mitjana (pacients ingressats)	13,9	13,4
Pressió d'urgències (%)	90,8	91,2
Interconsultes	264	165
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	1.131	1.154
Visites successives	9.006	9.537
Total visites	10.137	10.691
Índex de successives/primeres	7,96	8,26
<b>Hospital de dia</b>		
Nombre de visites	669	751
<b>Exploracions</b>		
Densitometria òssia	2.388	2.412
<b>Indicadors de casuística<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard	0,9700	0,9800
Pes mitjà	1,1206	1,1831
<b>Producció clínica<sup>(1)</sup></b>		
	%	Pes mitjà
Aparell respiratori	41,7	1,1274
Aparell circulatori	12,5	1,2500
Aparell digestiu, sistema hepatobiliar i pancreàtic	7,5	1,1084
Infeccions pel VIH	8,0	1,8633
Ronyó i vies urinàries	6,3	0,9619
Malalties infeccioses i parasitàries	4,6	1,4055
Sang, sistema immunitari i trastorns mieloproliferatius	4,9	1,0281
Altres	14,6	1,0275

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

## Docència i recerca

### Docència

Catedràtic: J. Pedro-Botet Montoya

Professors titulars: J. Coll Daroca, P. Saballs Radresa, A. Díez Pérez

Professors associats: J.L. López Colomé, J.L. Gimeno-Bayón Cobos, H. Knobel Freud, L. Mellibovsky Saioler, X. Nogués Solán

### Projectes d'investigació

- Polimorfisme de les quimiocines rantes i SDF-1 i la seva influència en resposta virològica i la recuperació immunològica deguda al tractament antiretroviral en pacients infectats pel VIH. Knobel H; Fundació Marató TV3; 2003-2006.
- Expresión génética y síntesis proteica del sistema de regulación OPG/RANKL en osteoblastos de mujeres osteoporóticas. Correlación con la masa ósea y diversos marcadores bioquímicos del remodelado óseo. Nogués X; FIS; 2003-2006.
- GENOMOS. European Consortium for the Genetic Study of Osteoporosis. Díez A. European Commission.
- Anàlisis de los pacientes con osteoporosis postmenopáusicas que desarrollan fractura bajo tratamiento con fármacos antirresortivos. Díez A; FIS; PI052233.

### Publicacions

- Almirante B, Rodríguez D, Park BJ, Cuenca-Estrella M, Planes AM, Almela M, Mensa J, Sánchez-Reus F, Ayats J, Giménez-Pérez M, Saballs P, Fridkin SK, Morgan J, Rodríguez-Tudela JL, Warnock DW, Pahissa A, and the Barcelona Candidemia Project Study Group (...Salvado M...). Epidemiology and predictors of mortality in cases of Candida bloodstream infection: results from population-based surveillance, Barcelona, Spain, from 2002 to 2003. *J Clin Microbiol* 2005; 43: 1829-1835.
- Badia X, Prieto L, Roset M, Díez-Pérez A, Herdman M. Equating items from two Osteoporosis Quality of life instruments. Nikolaus Bezruczko (Edit) *Rasch Measurements in health Sciences*. 2005 JAM Press, Maple Grove, MN.
- Bulbena A, Pailhez G, Coll J, Balon R. Changes in the attitudes towards psychiatry among Spanish medical students during training in psychiatry. *Eur J Psychiat* 2005; 19: 79-87.
- Checa MA, d L, Rosales J, Nogués X, Vila JS, Carreras

- R. Timing of follow-up densitometry in hormone replacement therapy users for optimal osteoporosis prevention. *Osteoporosis Int* 2005; 16: 937-942.
- Díez-Pérez A, González-Macías J. Comentarios a la reflexión: Osteoporosis y ecografía ósea de calcáneo. Empresas farmacéuticas y atención primaria. ¿Qué estamos haciendo? *Aten Primaria* 2005; 36: 173-174.
  - Drobnic L, Grau S, Salas E, Marín-Casino M. Antibióticos, sus características y su aplicación. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Madrid: Ergón Creación, 2005. Pàg. 309-360.
  - Drobnic L, Sitges-Serra A, Broquetas JM, Jeremías X, Martínez-Roig A, García-Algar O, Torres-Rodríguez JM, Ballester J, Benito P, Monfort J, Arango O, Ruiz-Lapuente C, Castilla M, Solà R, Bory F, Bessa X, Carreras R, Castellanos ME, Gimeno-Bayón JL, Curull V, Fontané J, Lorente JA, Abella E, Saballs P, Blanco ML, Guelar A, Knobel H, Gelabert-Mas A, Hernández-Vidal P, López-Colomé JL, Cortadellas R, Orfila A, Zaror L, Bielsa O. Aproximación diagnóstica y medidas terapéuticas de los cuadros clínicos infecciosos. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Madrid: Ergón Creación, 2005. Pàg. 71-307.
  - Drobnic L. Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria. 4a ed. Madrid: Ergón Creación, 2005.
  - Drobnic L. Fundamentos de la terapéutica antibiótica. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Madrid: Ergón Creación, 2005. Pàg. 2-32.
  - Drobnic L. Mecanismos defensivos y las infecciones de las vías respiratorias. A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 337-346.
  - Drobnic L. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005.
  - Drobnic L. Tratamiento antibiótico en geriatría. A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. 4a ed. Madrid: Ergón Creación, 2005. Pàg. 40-44.
  - Enjuanes A, García-Giralt N, Supervia A, Nogués X, Ruiz-Gaspà S, Bustamante M, Mellibovsky L, Grinberg D, Balcells S, Díez-Pérez A. Functional analysis of the I.3, I.6, pII and I.4 promoters of CYP19 (aromatase) gene in human osteoblasts and their role in vitamin D and dexamethasone stimulation. *Eur J Endocrinol* 2005; 153: 981-988.
  - Enjuanes A, García-Giralt N, Supervia A, Nogués X, Ruiz-Gaspà S, Bustamante M, Mellibovsky L, Grinberg D, Balcells S, Díez-Pérez A. A new SNP in a negative regulatory region of the CYP19A1 gene is associated with lumbar spine BMD in postmenopausal women. *Bone* 2005; Dec 8.
  - Garcés JM, Torres-Martínez J. Elección empírica del tratamiento antibiótico en función de los "microorganismos conflictivos". A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 183-187.
  - Garcés JM. Profilaxis antibiótica de las infecciones. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Madrid: Ergón Creación, 2005. Pàg. 362-368.
  - García-Giralt N, Enjuanes A, Bustamante M, Mellibovsky L, Nogués X, Carreras R, Díez-Pérez A, Grinberg D, Balcells S. In vitro functional assay of alleles and haplotypes of two COL1A1-promoter SNPs. *Bone* 2005; 36: 902-908.
  - Gilaberte M, Gallardo F, Bellosillo B, Saballs P, Barranco C, Serrano S, Pujol RM. Recurrent and self-healing cutaneous monoclonal plasmablastic infiltrates in a patient with AIDS and Kaposi sarcoma. *Br J Dermatol* 2005; 153: 828-832.
  - Gimeno-Bayón JL. Cistitis. Tratamiento y profilaxis. A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 1-7.
  - Jericó C, Knobel H, Montero M, Ordóñez-Llanos J, Guelar A, Gimeno-Bayón JL, Saballs P, López-Colomé JL, Pedro-Botet J. Metabolic syndrome among HIV-infected patients: Prevalence, characteristics, and related factors. *Diabetes Care* 2005; 28: 132-137.
  - Jericó C, Knobel H, Montero M, Sorli ML, Guelar A, Gimeno-Bayón JL, Saballs P, López-Colomé JL, Pedro-Botet J. Hypertension in HIV-infected patients: prevalence and related factors. *Am J Hypertens* 2005; 18: 1396-1401.
  - Knobel H, Guelar A. Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana. A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 267-287.
  - Knobel H. Are nonnucleoside analogue-based regimens better than protease inhibitor-based regimens for nonadherent HIV-infected patients? *Clin Infect Dis* 2005; 40: 164-166.
  - Knobel H. Calidad de vida, satisfacción, adherencia y efectividad del tratamiento antirretroviral (editorial). *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2005; 23: 579-580.

- Montero M, García-Gibert L, Giménez-Arnau AM, Knobel H. Necròlisis epidèrmica tòxica associada a abacavir. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2005; 23: 247.
- Pailhez G, Bulbena A, Coll J, Ros S, Balon R. Attitudes and views on psychiatry: a comparison between spanish and U.S. Medical students. *Acad Psychiatr* 2005; 29: 82-91.
- Payès M, Mercadal J, Knobel H, Zamora V, Vall-Llossera A, García-Fructuoso G, Perich X. Absceso pulmonar y abscesos cerebrales en paciente inmunocompetente. *Rev Clin Esp* 2005; 205: 511-512.
- Pedro-Botet J, Jericó C. Nuevas recomendaciones en hipertensión arterial. A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 25-33.
- Pedro-Botet J, Jericó C. Tratamiento farmacológico hipolipemiante. A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 189-198.
- Perelló R, Supervía A, Aguirre A, Knobel H. Endocarditis infecciosa tricuspídea en paciente sin factores predisponentes. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2005; 23: 508-509.
- Podzamczar D, Ferrer E, Gatell JM, Niubó J, Dalmau D, León JA, Knobel H, Polo C, Iñiguez D, Ruiz I. Early virological failure with a combination of tenofovir, didanosine and efavirenz. *Antivir Ther* 2005; 10: 171-177.
- Ribera E, Azuaje C, López RM, Domingo P, Soriano A, Pou L, Sánchez-Martínez P, Mallolas J, Sambeat MA, Falcó V, Ocaña I, López-Colomé JL, Gatell JM, Pahissa A. Once-daily regimen of saquinavir, ritonavir, didanosine, and lamivudine in HIV-infected patients with standard tuberculosis therapy (TBQD Study). *JAIDS-J Acq Immun Def Synd* 2005; 40: 317-323.
- Ribes E, Grau S, Knobel H, Mateu de Antonio J. Mortalidad temprana en pacientes con bacteriemia extrahospitalaria. *Med Clin (Barc)* 2005; 124: 277.
- Saballs M, Saballs P. Micosis superficiales cutáneas y de mucosas. A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 247-254.
- Saballs P, Martínez-Roig A, Saballs M, Mayer MA. Vacunas. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Madrid: Ergón Creación, 2005. Pàg. 369-388.
- Siris ES, Harris ST, Eastell R, Zanchetta JR, Goemaere S, Díez-Pérez A, Stock JL, Song J, Qu Y, Kulkarni PM, Siddhanti SR, Wong M, Cummings SR, for the Continuing Outcomes Relevant to Evista (CORE) Investigators (...Carreras R, Nogués X...). Skeletal effects of raloxifene after 8 years: Results from the continuing outcomes relevant to Evista (CORE) Study. *J Bone Miner Res* 2005; 20: 1514-1524.
- Sosa-Henríquez M, Díez-Pérez A. La osteoporosis. Una enfermedad de los internistas (editorial). *Rev Clin Esp* 2005; 205: 361-362.
- Toll A, Gallardo F, Ferran M, Gilaberte M, Iglesias M, Gimeno-Bayón JL, Rondini S, Pujol RM. Aggressive multifocal Buruli ulcer with associated osteomyelitis in an HIV-positive patient. *Clin Exp Dermatol* 2005; 30: 649-651.
- Vallecillo G, Knobel H, Guelar A, Saballs P. Evolución de una cohorte de pacientes mayores de 60 años infectados por el VIH tratados con tratamiento antirretroviral de gran actividad. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2005; 23: 390-391.
- Vidal F, Peraire J, Domingo P, Broch M, Knobel H, Pedrol E, Dalmau D, Vilades C, Sambeat MA, Gutiérrez C, Richart C, on Behalf of the Chemokines and Long-Term Nonprogressor Study Group. Lack of association of SDF-1 3'A variant allele with long-term nonprogressive HIV-1 infection is extended beyond 16 years. *JAIDS-J Acq Immun Def Synd* 2005; 40: 276-279.
- Vidal F, Vilades C, Domingo P, Broch M, Pedrol E, Dalmau D, Knobel H, Peraire J, Gutiérrez C, Sambeat MA, Fontanet A, Deig E, Cairo M, Montero M, Richart C, Mallal S, on behalf of the Chemokines LTNP Study Group. Spanish HIV-1-infected long-term nonprogressors of more than 15 years have an increased frequency of the CX3CR1 249I variant allele. *JAIDS-J Acq Immun Def Synd* 2005; 40: 527-531.

**Activitat**

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	448	451
Estades	5.570	4.899
Estada mitjana (pacients ingressats)	12,4	10,9
Pressió d'urgències (%)	65,8	59,2
Interconsultes	469	533
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	550	529
Visites successives	6.627	7.028
Total visites	7.177	7.557
Índex de successives/primeres	12,05	13,29
<b>Altra activitat</b>		
Hemodiàlisi hospitalària	1.778	2.460
Hemodiàlisi ambulatoria	3.728	3.372
Hemodiàlisi peritoneal	-	579
Extracció d'òrgans	44	43
Trasplantaments renals	28	29
<b>Hospital de dia</b>		
Nombre de sessions	78	47
<b>Indicadors de casuística<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard	0,9800	0,9600
Pes mitjà	1,3999	1,3638
<b>Producció clínica<sup>(1)</sup></b>		
	%	Pes mitjà
Ronyó i vies urinàries	41,2	1,5079
Aparell circulatori	18,4	1,5796
Altres causes d'atenció sanitària	10,4	0,6650
Aparell respiratori	6,7	1,4767
Altres	23,3	1,2184

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

**Docència i recerca**

**Docència**

Professor associat: J.M. Puig Marí

**Projectes d'investigació**

- Estudio comparativo de BNP y pro-BNP en pacientes con insuficiencia renal crónica. Influencia de la HTA y la anemia sobre los niveles de BNP Y pro-BNP en nefrópatas. Barrios C; FIS; 2004-2006.

**Publicacions**

- Drobnic L, Sitges-Serra A, Broquetas JM, Jeremías X, Martínez-Roig A, García-Algar O, Torres-Rodríguez JM, Ballester J, Benito P, Monfort J, Arango O, Ruiz-Lapuente C, Castilla M, Solà R, Bory F, Bessa X, Carreras R, Castellanos ME, Gimeno-Bayón JL, Curull V, Fontané J, Lorente JA, Abella E, Saballs P, Blanco ML, Guelar A, Knobel H, Gelabert-Mas A, Hernández-Vidal P, López-Colomé JL, Cortadellas R, Orfila A, Zaror L, Bielsa O. Aproximación diagnóstica y medidas terapéuticas de los cuadros clínicos infecciosos. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Madrid: Ergón Creación, 2005. Pàg. 71-307.
- Lloveras J. "Introduction of John Najarian". *Transplantation Proceedings* 2005; 37: 3589-3591.
- Oliveras A. Enfermedad renal crónica y riesgo cardiovascular". *Revista de Hipertensión para la Atención Primaria* 2005; 41: 8-25.
- Oliveras A. Relación del sistema nervioso simpático con la presencia de lesiones de órganos y con la morbilidad y la mortalidad cardiovascular asociadas a la hipertensión arterial. *Hipertensión* 2005; Extraordinario 3; Vol. 22: 13
- Soler MJ, Martínez-Estrada OM, Puig JM, Marco-Feliu D, Oliveras A, Vila JS, Mir M, Orfila A, Vilaró S, Lloveras J. Circulating endothelial progenitor cells after kidney transplantation. *Am J Transplant* 2005; 5: 2154-2159.
- Soler MJ, Mir M, Rodríguez-García E, Orfila A, Munné A, Vázquez S, Lloveras J, Puig JM. Recurrence of IgA nephropathy and Henoch-Schonlein purpura after kidney transplantation: risk factors and graft survival. *Transplant Proc* 2005; 37: 3705-3709.
- Vázquez S, Oliveras A, Cao M, Soler J, Lloveras J. Risk factors for cardiovascular disease and associated clinical conditions in patients with obstructive sleep apnea (OSA). *Journal of Hypertension* 2005; Vol 23 (suppl 2).
- Vazquez S, Oliveras A, Soler MJ, Hurtado S, Lloveras J. Pulse pressure (PP) directly relates to renal function in kidney transplant recipients (TR). *Journal of Hypertension* 2005; Vol 23 (suppl 2).

Responsable del servei: J. Roquer González  
 Responsable de la secció de Neurofisiologia:  
 J.M. Espadaler Gamissans  
 Responsable de la secció de Neuropsicologia: J. Peña  
 Casanova  
 Metges: 14  
 Residents: 9

Activitat<sup>(1)</sup>

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	443	455
Estades	6.647	5.104
Estada mitjana (pacients ingressats)	15,0	11,2
Pressió d'urgències (%)	87,1	86,8
Interconsultes	293	793
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	2.763	2.962
Visites successives	9.087	9.114
Total visites	11.850	12.076
Índex de successives/primeres	3,29	3,08
<b>Exploracions complementàries</b>		
EEG	1.498	1.476
Polisomnografies	212	216
EMG	2.100	2.328
Potencials evocats	841	924
Doppler transcranial	650	686
<b>Hospital de dia</b>		
Tractaments	431	431
<b>Indicadors de casuística<sup>(2)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard	0,9800	0,7400
Pes mitjà	1,2613	1,2843

(1) Inclou neurofisiologia.

(2) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

## Docència i recerca

## Docència

Professor titular: A. Pou Serradell  
 Professors associats: J. Pascual Calvet, J. Peña  
 Casanova

## Projectes d'investigació

- Evaluación clínica de la neurotoxicidad (serotonérgica y dopaminérgica) asociada al consumo de 3,4-metilendioximetamfetamina (MDMA, éxtasis). Proyecto ENTE-2. De la Torre R; Plan Nacional de Drogas; 2003-2005.
- Estudio multicéntrico de normalización y validación de instrumentos neurocognitivos y funcionales, correlación genética y utilización de técnicas de neuroimagen para la detección, pronóstico y seguimiento evolutivo del deterioro cognitivo y su relación con la calidad de vida en el envejecimiento y la demencia: proyecto neuronorma.es. Peña J; Fundació Pfizer; 2001-2005.
- Registro BASICMAR: Estudio epidemiológico, seroteca y genoteca de la enfermedad cerebrovascular en el área sanitaria del Hospital del Mar. Gomis M; FIS; 2005.

## Publicacions

- Bohm P, Peña J, Gramunt N, Manero RM, Terron C, Quiñones S. Spanish version fo the Memory Impairment Screen (MIS): normative data and discriminant validiy. *Neurologia* 2005; 20:402-411.
- Kuhlenbäumer G, Hannibal MC, Nelis E, Schirmacher A, Verpoorten N, Meuleman J, Watts GDJ, de Vriendt E, Young P, Stögbauer F, Halfter H, Irobi J, Goossens D, del Favero J, Betz BG, Hor H, Kurlemann G, Bird TD, Airaksinen E, Mononen T, Pou A, Prats JM, Van Broeckhoven C, de Jonghe P, Timmerman V, Ringelstein EB, Chance PF. Mutations in SEPT9 cause hereditary neuralgic amyotrophy. *Nat Genet* 2005; 37: 1044-1046.
- Munteis E, Perez-García C, Maymó J, Roquer J. Esclerosis múltiple tras tratamiento con Anticuerpo anti TNF- $\alpha$ . *Med Clin (BCN)* 2005; 125:759.
- Peña J, Monllau A, Bohm P, Aguilar M, Sol JM, Hernandez G, Blesa R; Grupo NORMACODEM. Diagnostic value and test-retest reability of the Blessed Dementia Rating Scale for Alzheimer's disease: data from the NORMACODEM project. *Neurologia* 2005; 20(7): 349-55.



- Peña J, Monllau A, Bohm P, Blesa R, Aguilar M, Sol JM, Hernández G. Correlations between cognition and function in Alzheimer's disease: based on the abbreviated Barcelona test (a-BT). *Neurologia*. 2005; 20 (1): 4-8.
- Peña J, Quiñones S, Buriel Y. Pilot study of the neuropsychological test: render therefore unto Caesar the things which are Caesar's. *Neurologia* 2005; 20(2): 98.
- Rodríguez A, Roquer J. Evaluación cardiológica en la fase aguda del ictus. *Neurol Supl* 2005; 1:52-59.
- Rodríguez-Campello A, Roquer J, Gomis M, Munteis E, Ois A, Herráiz J. Hemorragia cerebral en pacientes en tratamiento con anticoagulantes orales. *Rev Neurol (Barc)* 2005; 40: 19-22.
- Roquer J, Álvarez J. Es el ictus cardioembólico la gran amenaza en el anciano? A: Gállego Culleré J, Martínez Vila E, ed. *El ictus en el anciano*. Madrid: Línea de Comunicación, 2005. Pàg. 23-33.
- Roquer J, Gomis M. Aspectos neurológicos en el síndrome de Down. A: Corretger JM, Serés A, Casaldàliga J, Trias K. *Síndrome de Down. Aspectos médicos actuales*. Barcelona: Masson, 2005.
- Roquer J, Rodríguez A, Gomis M, Ois A, Puente V, Munteis E. Previous antiplatelet therapy is an independent predictor of 30-day mortality after spontaneous supratentorial intracerebral haemorrhage. *J Neurol* 2005; 252; 412-416.
- Roquer J, Rodríguez-Campello A, Gomis M, Ois A, Munteis E, Böhm P. Serum lipid levels and in-hospital mortality in patients with intracerebral hemorrhage. *Neurology* 2005; 65: 1198-1202.
- Schröder H, Ferrández O, Jiménez-Conde J, Sánchez-Font A, Marrugat J. Cardiovascular risk profile and type of alcohol beverage consumption: A population-based study. *Ann Nutr Metab* 2005; 49: 100-106.

## Activitat

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	885	1.011
Estades	11.175	10.793
Estada mitjana (pacients ingressats)	12,6	10,7
Pressió d'urgències (%)	89,1	85,1
Interconsultes	71	102
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	774	803
Visites successives	2.405	2.223
Total visites	3.179	3.026
Índex de successives/primeres	3,1	2,8
<b>Exploracions complementàries</b>		
Espirometria	261	337
Gasometria	339	383
Al·lèrgia respiratòria	253	213
Biòpsia pleural	13	9
Proves de tuberculina	251	278
CPAP	126	102
Poligrafies respiratòries	216	214
Test metacolina	32	45
Broncofibroscòpia	509	504
Proves funcionals respiratòries	2.568	2.448
<b>RAE<sup>(1)</sup></b>		
Primeres visites	1.054	1.118
Visites successives	1.961	2.144
<b>Indicadors de casuística<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard	0,9300	0,8300
Pes mitjà	1,0355	1,1384

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

## Docència i recerca

## Docència

Profesor titular: J. Gea Guiral

Profesors associats: J.M. Broquetas Doñate, V. Curull Serrano, M. Orozco-Levi

## Projectes d'investigació

- European Network for Investigating the Global mechanisms of Muscle Abnormalities in COPD (ENIGMA in COPD). Gea J; Comisió Europea; 2002-2005.
- Bases moleculares y fisiológicas de las enfermedades respiratorias. Implicaciones diagnósticas y terapéuticas. Gea J; FIS; 2003-2005.
- Investigación cooperativa en enfermedades respiratorias. Gea J; FIS; 2005-2006.
- Estrés oxidativo y sobreexpresión de citoquinas a nivel muscular en la fibromialgia. Gea J; FIS; 2005-2007.
- Ajuts de Suport als Grups de Recerca de Catalunya. Grup de Recerca Consolidat. Gea J; AGAUR; 2005-2008.
- Caquexia y cáncer de pulmón no diseminado: Papel de las citoquinas y del estrés oxidativo a nivel muscular. Broquetas J.M; FIS; 2005-2008.
- Expresión de moléculas MIC-A en el epitelio bronquial de fumadores: ¿un marcador de la susceptibilidad a la EPOC?. Orozco-Levi M; FIS; 2005-2008; SEPAR, SOCAP 2005.
- ¿Tiene el entrenamiento muscular un efecto protector frente al estrés oxidativo desarrollado en los músculos respiratorios de los pacientes con EPOC?. Barreiro E; FIS; 2003-2006
- Estudio del papel de los radicales libres de oxígeno y del óxido nítrico en la disfunción de los músculos ventilatorios en la sepsis y en la obstrucción bronquial en modelos animales. Evaluación del potencial efecto de los agentes antioxidantes. Barreiro E; FIS; 2005-2007.
- Identificación de proteínas modificadas por el estrés oxidativo, implicadas en la disfunción diafragmática en el EPOC grave. Barreiro E; SEPAR; 2005-2008.
- Estudio estructural y funcional de las proteínas oxidadas en el diafragma de pacientes con EPOC. Barreiro E; FIS; 2005-2008.
- Ventilación mecánica no invasiva en pacientes con EPOC estable. Martínez-Llorens J; SOCAP; 2005.
- Caracterización fenotípica y evolución de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). Antó JM; FIS; 2002-2005; Agencia d'Avaluació i Recerca en Tecnologies Mèdiques i SEPAR; 2003-2005; Marató TV 3; 2004-2006.

- Efecto de la actividad física en la evolución de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). García-Aymerich J; FIS, SEPAR; 2005-2008.
- Creación de unidades centralizadas de laboratorios y criopreservación, destinadas a la investigación básica y clínica. Torà M; FIS; 2005-2006.

### Publicacions

- Barreiro E, de la Puente B, Busquets S, Lopez-Soriano FJ, Gea J, Argiles JM. Both oxidative and nitrosative stress are associated with muscle wasting in tumour-bearing rats. *FEBS Lett* 2005; 579: 1646-1652.
- Barreiro E, de la Puente B, Minguella J, Corominas JM, Serrano S, Hussain SN, Gea J. Oxidative Stress and Respiratory Muscle Dysfunction in Severe Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Am J Respir Crit Care Med* 2005; 171: 1116-1124.
- Barreiro E, Gea J, Di Falco M, Kriazhev L, James S, Hussain SNA. Protein carbonyl formation in the diaphragm. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2005; 32:9-17.
- Barreiro E, Gea J, Matar G, Hussain SN. Expression and carbonylation of creatine kinase in the quadriceps femoris muscles of patients with COPD. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2005; 33: 636-642.
- Barreiro E, Sanchez D, Galdiz JB, Hussain SN, Gea J, ENIGMA in COPD group. N-acetylcysteine increases manganese superoxide dismutase activity in septic rat diaphragms. *Eur Respir J* 2005; 26:1032-1039.
- Barreiro E, Sunyer J, Gea J. Contaminación ambiental y oxidación celular. A: *Novedades Neumológicas. Vol 1 Oxidación/reducción en patología respiratoria*, Cap. 2. Casan P, ed. Barcelona: Publicaciones Permanyer, 2005. Pàg. 15-26.
- Busquets S, Almendro V, Barreiro E, Figueras MT, Argilés JM, López-Soriano FJ. Activation of UCPs gene expression in skeletal muscle can be independent of both circulating fatty acids and food intake. *FEBS Lett* 2005; 579: 717-722.
- Curull V. Empiema. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Barcelona: Grupo Vita, 2005. Pàg. 132-133.
- Curull V. Neumonía extrahospitalaria grave. Neumonía por Legionella. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Barcelona: Grupo Vita, 2005. Pàg. 236-237.
- Curull V. Neumonía extrahospitalaria sin criterios de gravedad en adulto sano y con patología de base. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Barcelona: Grupo Vita, 2005. Pàg. 234-237.
- Curull V. Neumonía por Mycoplasmas, Chlamydias y Coxiella. Neumonía por Pneumocystis carinii. Neumonía por virus. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Barcelona: Grupo Vita, 2005. Pàg. 238-239.
- Curull V. Neumonía eosinófila. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Barcelona: Grupo Vita, 2005. Pàg. 234-235.
- Fuentes R, Bover I, Rifa J, Moreno V, Canals E, Márquez A, Barreiro E, Borrás J, Molina R, Viladiu P. Factores predictores de supervivencia en una cohorte prospectiva de pacientes con cáncer de pulmón no de célula pequeña: Puesta al día. *Clin Oncol (R Coll Radiol)* 2004; 16: 583-584.
- Gea J. Músculos Respiratorios: Alteraciones y medida de su función. Cap. 8. A: *Tratado de Rehabilitación Respiratoria*. R. Güell & P. de Lucas eds. Ars Medica. SEPAR 2005; 75-86.
- Grassino A, Gea J. Evaluación de la resistencia y fatiga de los músculos inspiratorios. Cap. 6. A: *Los Músculos Respiratorios*. Gea J. ed. Sanitaria 2000. Madrid 2005: 121-133.
- Magret M, Gea J, Rello J. Alteraciones V/Q. SDRA, IRCA y AGA. A: *Medicina Intensiva. Principios y práctica*. Cap. 11. J. Rello, S. Alonso, A. Rodríguez eds. Tarragona: Editorial Silva, 2005. Pàg. 153-162.
- Magret M, Gea J, Rello J. Insuficiencia Respiratoria Aguda. A: *Medicina Intensiva. Principios y práctica*. Cap. 10. Rello J, Alonso S, Rodríguez A, eds. Tarragona: Editorial Silva, 2005. Pàg. 143-151.
- Mehiri S, Barreiro E, Hayot M, Voyer M, Czaika G, Grassino A. Time-based gene expression program following diaphragm injury in a rat model. *Eur Respir J* 2005; 25: 422-430.
- Santos-Martínez MJ, Curull V, Blanco ML, Macià F, Mojal S, Vila J, Broquetas JM. Cáncer de pulmón en un hospital universitario: Características epidemiológicas e histológicas de una serie reciente y una serie histórica. *Arch Bronconeumol* 2005; 41:307-312.
- Tost JR, Vidal R, Cayla J, Diaz-Cabanela D, Jiménez A, Broquetas J. Severe hepatotoxicity due to anti-tuberculosis drugs in Spain. *Int J Tuberc Lung Dis* 2005; 9:534-540.

### Tesis doctorals

- Sanjuás C. Evaluación de la calidad de vida relacionada con la salud en el asma bronquial. Adaptación y validación del Asthma Quality of Life Questionnaire. Directores: J.M. Antó & J. Alonso. UAB.

Responsables del servei: J. Carbonell Abelló,  
P. Benito Ruiz  
Metges: 9  
Residents: 5

## Activitat

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	127	119
Estades	1.243	1.383
Estada mitjana (pacients ingressats)	10,5	11,6
Pressió d'urgències (%)	39,0	47,4
Interconsultes	84	106
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	2.289	1.985
Visites successives	15.464	16.029
Total visites	17.753	18.014
Índex de successives/primeres	6,76	8,08
Cirurgia menor ambulatoria	311	279
<b>Hospital de dia</b>		
Nombre de sessions	1.734	1.850
<b>RAE<sup>(1)</sup></b>		
Primeres visites	1.486	1.584
Visites successives	2.563	2.702
<b>Indicadors de casuística<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard	0,9200	1,0300
Pes mitjà	1,1459	1,2161

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

## Docència i recerca

## Docència

Professor associat: J. Carbonell Abelló

## Projectes d'investigació

- Asociación de polimorfismo de un único nucleotido (SNPs) de los genes de las vías de señalización intracelular NFκB, MAPK y JAK/STAT con la artritis reumatoide (AR) y con diferentes fenotipos de la enfermedad. Maymó J; FIS; 2005-2007
- Soportes macroporosos biorreabsorbibles para la ingeniería tisular del cartílago. Monllau JC. FIS; 2004-2006.
- Asociación del genotipo HLA-DRB1 con la progresión radiográfica en al Artritis Reumatoide' Tesis doctoral d'Erra Duran A. Maymó J, investigador colaborador.
- Cambios en Resonancia magnética nuclear en pacientes con Artritis Reumatoide y tratamiento Anti-TNF-alfa' Estudio, financiación privada. 2004-2006.
- Estudio SERAP: "Proyecto de investigación en gestión de patologías: evaluación de un modelo de atención de la artritis en España", Perez L, Maymo J. Financiación FER (Fundación Española de Reumatología); 2004-2006.
- Estudio prospectivo multicéntrico de la correlación de la actividad inflamatoria evaluada por ultrasonografía de alta frecuencia y Doppler color con la respuesta clínica y el daño estructural articular en pacientes con Artritis Reumatoide tratados con terapia biológica. Investigadora principal: Naredo E. Coinvestigador: Maymó J; Financiación privada; 2005-2006.
- Eficacia de la leflunomida como tratamiento inicial de la artritis reumatoide precoz cuantificada mediante resonancia magnetica. Pérez L, Maymó J. Financiación privada. 2005-2006.
- Respuesta a la supresión de Infliximab en pacientes con EA o Esp que presentan criterios de remisión. Análisis observacional de práctica clínica. Maymó J, coinvestigador. Financiación SCR (Societat Catalana de Reumatologia); 2005-2006.

## Publicacions

- Almirall M, Maymó J, Carbonell J. Radiología simple y Artritis Reumatoide. Lectura sistemática de la progresión radiológica y aplicaciones. *Seminarios de Fundación Española de Reumatología* 2005; 06: 103-11.

- Beltran E, Pérez C, Blanch J, Toll A, Segales N, Padró I, Pros A. Treatment of severe Raynaud phenomenon in collagen diseases with Alprostadil IV. *Ann Rheum Dis* 2005; 64:304
- Beltran E, Pros A, Blanch J, Segales N, Ciria M, Carbonell J. Utilidad clínica del dermatoscopio como técnica de capilaroscopia. *Reumatol Clin* 2005; 1: 93.
- Blanch J. *Osteoporosis: MorphoExpress: Una innovadora herramienta. Keywords en Osteoporosis.* Madrid: Procter and Gamble, 2005. Pàg. 17-19.
- Blanch J. *Osteoporosis: Necesidad de actuar rápidamente. Keywords en Osteoporosis.* Procter and Gamble Ed. Madrid Junio de 2005. Pàg. 7-8.
- Ciria M, Blanch J, Coll M, Robles MJ, Diez-Pérez A, Nogues X, Carbonell J, Pérez-Edo. Efectos de la oseinahidroxiapatita versus carbonato cálcico en el metabolismo óseo de mujeres con osteoporosis senil. *Reumatol Clin* 2005; 1: 38.
- Ciria M, Blanch J, Pérez-Edo L, Mariñoso ML, Chappard D, Serrano S, Carbonell J, Diez-Perez A. Male idiopathic osteoporosis. Iliac bone biopsy study by micro-TC. *J Bone Miner Res* 2005: S335.
- Ciria M, Blanch J. *Enciclopedia visual en osteoporosis.* Serie Fondos de Docencia. Rodriguez-Arboleya L, ed. Madrid. 2005.
- Ciria M, Fernández J, Coll M, González I, Pérez-Edo L, Blanch J, Benito P. Cribado poblacional con equipo Accudexa. Repercusión en la incidencia de fractura de cadera. *REEMO* 2005; 14:114.
- Ciria M, Fernández J, Coll M, González I, Pérez-Edo L, Blanch J, Benito P. Poblational screening with Accudexa. Relationship with hip fracture incidence. *J Bone Miner Res* 2005: S221.
- Ciria M, Fernández J, Coll M, González L, Pérez-Edo L, Blanch J, Benito P, Robles MJ. Cribado poblacional con equipo Accudexa. Repercusión en la incidencia de fractura de cadera. *XXXI Reumatol Clin* 2005;1: 33.
- Ciria M, Pérez-Edo L, Blanch J, Mariñoso ML, Benito P, Serrano S, Carbonell J. Bone histomorphometry in 22 male patients with normocalciuric idiopathic osteoporosis. *Bone* 2005; 36: 926-930.
- Ciria M, Perez-Edo L, Blanch J. Radiología y fractura vertebral: Valor del MorphoXpress. A: *La fractura vertebral en la práctica clínica.* Pàg. 27-37, Ed. M Diez-Curiel. FHOEMO 2005. Madrid.
- Ciria M, Perez-Edo L, Ruiz-Gaspa S, Blanch J, Lisbona MP, Coll M, Nogues X, Diez-Perez A, Carbonell J. Oseina-hidroxiapatita versus calcium carbonate effects in bone metabolism in primary senile osteoporosis. *Bone* 2005; 36: S402.
- Drobic L, Sitges-Serra A, Broquetas JM, Jeremías X, Martínez-Roig A, García-Algar O, Torres-Rodríguez JM, Ballester J, Benito P, Monfort J, Arango O, Ruiz-Lapuente C, Castilla M, Solà R, Bory F, Bessa X, Carreras R, Castellanos ME, Gimeno-Bayón JL, Curull V, Fontané J, Lorente JA, Abella E, Saballs P, Blanco ML, Guelar A, Knobel H, Gelabert-Mas A, Hernández-Vidal P, López-Colomé JL, Cortadellas R, Orfila A, Zaror L, Bielsa O. Aproximación diagnóstica y medidas terapéuticas de los cuadros clínicos infecciosos. A: Drobic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria.* 4a ed. Madrid: Ergón Creación, 2005. Pàg. 71-307.
- Gamero F, Gabriel R, Carbonell J, Tornero J, Sánchez-Magro I. El dolor en las consultas de Reumatología españolas: estudio epidemiológico EPIDOR. *Rev Clin Esp* 2005; 205: 157-163.
- García J, Docampo E, Calvet J, Blanch J, Benito P. Calcinosis universalis fistulizante en dermatopolimiositis idiopática del adulto. *Reumatol Clin* 2005; 1: 86.
- García-Miguel J, Blanch-Rubió J, Calvo N, Iglesias M. Varón joven con paquidermodactilia: hallazgos radiológicos. *Reumatol Clin* 2005; 1: 131-3.
- García-Miguel J, Docampo E, Blanch J, Benito P. Calcinosis cutánea fistulizante en la dermatopolimiositis idiopática del adulto. *Med Clin (Barc)* 2005; 125: 758.
- García-Miguel J, Monfort J, Blanch J, Benito P. Osteomielitis por *Pseudomonas aeruginosa* en un submarinista. *Med Clin (Barc)* 2005; 124: 795-796.
- Holgado S, Rotés D, Gumà M, Monfort J, Olivé A, Carbonell J, Tena X. Paget's disease of bone in early adult life. *Ann Rheum Dis* 2005; 64: 306-308.
- Lisbona MP, Maymo J, Perich X, Almirall M, Pérez-García C, Carbonell C. Reduction in synovitis quantified by MRI of the dominant hand after 6 weeks of treatment with etanercept in patients with rheumatoid arthritis. *Ann Rheum Dis* [Abstract] 2005; Suppl 3.
- Monfort J, Nacher M, Montell E, Vila JS, Verges J, Benito P. Chondroitin sulfate and hyaluronic acid (500-730 kda) inhibit stromelysin-1 synthesis in human osteoarthritic chondrocytes. *Drugs Exp Clin Res* 2005; 31: 71-76.

- Pérez-Edo L, Mariñoso ML, Blanch J, Serrano S, Ciria M, Diez-Perez A, Rotes D, Carbonell J. Densidad de osteocitos en hueso trabecular de varones con osteoporosis idiopática. *REEMO* 2005; 14:103.
- Pérez-Edo L, Mariñoso ML, Blanch J, Serrano S, Ciria M, Diez-Perez A, Rotes D, Carbonell J. Osteocyte density from iliac cancellous bone biopsy in males with idiopathic osteoporosis. *J Bone Miner Res* 2005: S165.
- Rotés D, Monfort J, Solano A, Miralles E, Vila JS, Carbonell J. The clover and heart signs in vertebral scintigraphic images are highly specific of Paget's disease of bone. *Bone* 2004; 34: 605-608.
- Ruiz S, Nogues X, Enjuanes A, Monllau JC, Cáceres E, Mellibosky L, Blanch J, Aymar I, Diez-Perez A. In vitro study of the collagen and osteocalcin gene expression in osteoblasts of patients with postmenopausal osteoporosis. *J Bone Miner Res* 2005: S354.
- Ruiz-Gaspa S, Ciria M, Blanch J, Perez-Edo L, Salo G, Nogues X, Diez-Perez A, Benito P. Study of osteoblast function through celular cultures in primary osteoporotic men. *Bone* 2005; 36: S279.
- Ruiz-Gaspa S, Nogues X, Enjuanes A, Mellibvosky L, Blanch J, Aymar I, Pedro-Botet JC, Diez-Perez A. Simvastatina induce la diferenciación celular en cultivo primario de osteoblastos humanos. *REEMO* 2005; 14: 100.

**Activitat**

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	218	285
Estades	3.457	3.573
Estada mitjana (pacients ingressats)	15,9	12,5
Pressió d'urgències (%)	39,4	38,9
Interconsultes	154	181
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	1.241	1.230
Visites successives	26.622	28.591
Total visites	27.863	29.821
Índex de successives/primeres	21,45	23,24
<b>Hospital de dia</b>		
Nombre de sessions	2.456	2.308
<b>Indicadors de casuística<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard	0,9800	0,8300
Pes mitjà	1,4667	1,4719

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

**Docència i recerca**

**Docència**

Professors associats: C. Besses Raebel, C. Pedro Olivé, E. Abella Monreal

**Projectes d'investigació**

- Taxomania molecular de los linfomas. Genómica funcional aplicada al diagnóstico y tratamiento de las neoplasias linfoides. Marrugat J; FIS; 2003-2006.

**Publicacions**

- Drobnic L, Sitges-Serra A, Broquetas JM, Jeremías X, Martínez-Roig A, García-Algar O, Torres-Rodríguez JM, Ballester J, Benito P, Monfort J, Arango O, Ruiz-Lapuente C, Castilla M, Solà R, Bory F, Bessa X, Carreras R, Castellanos ME, Gimeno-Bayón JL, Curull V, Fontané J, Lorente JA, Abella E, Saballs P, Blanco ML, Guelar A, Knobel H, Gelabert-Mas A, Hernández-Vidal P, López-Colomé JL, Cortadellas R, Orfila A, Zaror L, Bielsa O. Aproximación diagnóstica y medidas terapéuticas de los cuadros clínicos infecciosos. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Madrid: Ergón Creación, 2005. Pàg. 71-307.

- Espinet B, Solé F, Pedro C, García M, Bellosillo B, Salido M, Florensa L, Camacho FI, Baro T, Lloreta J, Serrano S. Clonal proliferation of cyclin D1-positive mantle lymphocytes in an asymptomatic patient: an early-stage event in the development or and indolent form of a mantle cell lymphoma? *Hum Pathol* 2005; 36(11); 1232-7.
- Gimeno E, Salido M, Solé F, Florensa L, Granada I, Domingo A, Woessner S. CD5 negative and CD5 positive splenic marginal B-cell lymphomas have differential cytogenetic patterns. *Leuk Res* 2005; 29: 981-982.
- Pijuan L, Vicioso L, Bellosillo B, Ferrer-Yabar MD, Baró T, Pedro C, Lloreta J, Munné A, Serrano S. CD20-negative T-cell-rich B-cell lymphoma as a progression of a nodular lymphocyte-predominant Hodgkin's lymphoma treated with rituximab: A molecular analysis using laser capture microdissection. *Am J Surg Pathol* 2005; 29: 1399-1403.
- Salar A, Bellosillo B, Serrano S, Besses C. Persistent residual disease in t(11;18)(q21;q21) positive gastric mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma treated with chemotherapy or rituximab. *J Clin Oncol* 2005; 23: 7361-7362.
- Salar A, Ramón JM, Barranco C, Nieto M, Prats M, Serrano S, Besses C. Double diagnosis in cancer patients and cutaneous reaction related to gemcitabine: case 1. Synchronous mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma and gastrointestinal stromal tumors of the stomach. *J Clin Oncol* 2005; 23: 7221-7223.
- Toll A, Gallardo F, Abella E, Fontcuberta J, Barranco C, Pujol RM. Low-molecular-weight heparin-induced skin necrosis: a potential association with pre-existent hypercoagulable states. *Int J Dermatol* 2005; 44: 964-966.
- Woessner S. Transmission electron microscopy in hematological diagnosis. *Ultrastruct Pathol* 2005; 29: 237-268.
- Zamora L, Espinet B, Florensa L, Besses C, Bellosillo B, Solé F. Clonality analysis by HUMARA assay in Spanish females with essential thrombocythemia and polycythemia vera. *Haematologica* 2005; 90: 259-261.

**Activitat**

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	556	577
Estades	7.737	7.818
Estada mitjana (pacients ingressats)	13,9	13,5
Pressió d'urgències (%)	68,9	66,0
Interconsultes	249	332
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	588	589
Visites successives	6.426	6.837
Total visites	7.014	7.426
Índex de successives/primeres	10,93	11,61
<b>Hospital de dia</b>		
Nombre de sessions	5.911	5.366
<b>Indicadors de casuística<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard	0,9604	0,9700
Pes mitjà	1,2219	1,2552
<b>Producció clínica<sup>(1)</sup></b>		
	%	Pes mitjà
Aparell respiratori	30,3	1,4219
Sang, sistema immunitari i trastorns mieloproliferatius	25,8	1,1533
Aparell digestiu, sistema hepatobiliar i pancreàtic	17,2	1,3034
Malaltia i trastorn del sistema musculoesquelètic	5,4	1,1649
Altres	21,3	1,1256

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

**Docència i recerca**

**Docència**

Professor associat: J. Carles Galceran

**Projectes d'investigació**

- Estudio farmacogenómico de los polimorfismos en los genes reparadores del DNA en pacientes afectados de cáncer de cabeza y cuello. Carles J; FIS; 2003-2006.
- Estudio piloto de genotipo, epigenética, redes de señalización hormonal y transcriptoma en cáncer de mama. Beato del Rosal M; FIS ; 2005-2007
- Apoptosis radioinducida de los linfocitos T como factor predictor de la toxicidad postirradiación en pacientes con cáncer de próstata tratados con radiaciones. Bellosillo P; FIS; 2005-2007.

**Publicacions**

- Albanell J, Gascón P. Epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitors. *Current drugs targets* 2005; 6(3): 259-74.
- Albanell J, Ross J, Pronk L, Gascón P. Monoclonal antibody strategies for targeting HER-2. A: *Cancer target discovery and development for the Humana Press. Bev. Teicher's oncology drug discovery and development series* (en premsa).
- Albanell J, Ross J. *The epidermal growth factor receptor (EGFR) and other growth factors and receptors. Molecular oncology of Breast Cancer.* Jones and Barlett Publishers. Editors Dr. G. Horotobagyi, J Ross, Pàg. 256-275. 2005
- Aparicio J, Germà JR, García del Muro X, Maroto P, Arranz JA, Sáenz A, Barnadas A, Dorca J, Gumà J, Olmos D, Bastús R, Carles J, Almenar D, Sánchez M, Paz-Ares L, Satrústegui JJ, Mellado B, Balil A, López-Brea M, Sánchez A. Risk-adapted management for patients with clinical stage I seminoma: The second Spanish Germ Cell Cancer Cooperative Group Study. *J Clin Oncol* 2005; 23: 8717-8723.
- Baselga J, Albanell J, Ruiz A, Lluch A, Gascón P, González S, Guillén V, Sauleda S, Avenbruch S, Rojo F. Phase II and tumor pharmacodynamic study of genitib (ZD1839) in patients with advanced breast cancer. *J Clin Oncol* 2005; 23(23): 5323-33.
- Bellosillo B, Tusquets I, Longarón R, Pérez-Lezaun A, Bellet M, Fabregat X, Serrano S, Solé F. Absence of CHEK2 mutations in Spanish families with hereditary breast cancer. *Cancer Genet Cytogenet* 2005; 161: 93-95.



- Corzo C, Tusquets I, Salido M, Corominas JM, Bellet M, Suárez M, Baró T, Fabregat X, Serrano S, Solé F. Characterization of HER1 (c-erbB1) status in locally advanced breast cancer using fluorescence in situ hybridization and immunohistochemistry. *Tumor Biol* 2005; 26: 25-30.
- Domingo J, Mellado F, Ferrer B, Truan D, Codony-Servat J, Sauleda S, Alcover J, Campo E, Gascón P, Rovira A, Ross JS, Fernandez PL, Albanell J. Activation of nuclear factor-kappaB in human prostate carcinogenesis and association to biochemical relapse. *Br J Cancer* 2005; 93(11): 1285-94.
- Hitt R, López-Pousa A, Martínez-Trufero J, Escrig V, Carles J, Rizo A, Isla D, Vega ME, Martí JL, Lobo F, Pastor P, Valentí V, Belón J, Sánchez MA, Chaib C, Pallarés C, Antón A, Cervantes A, Paz-Ares L, Cortés-Funes H. Phase III study comparing cisplatin plus fluorouracil to paclitaxel, cisplatin, and fluorouracil induction chemotherapy followed by chemoradiotherapy in locally advanced head and neck cancer. *J Clin Oncol* 2005; 23: 8636-8645.
- Montagut C, Grau JJ, Codony J, Ferrando J, Albanell J. Abnormal hair growth in a patient treated with cetuximab. *J Clin Oncol* 2005; 23(22): 5273-5.
- Porta-Serra M, Fabregat X, Malats N, Guarner L, Carrato A, de Miguel A, Ruiz-Mitjavila L, Jarrod M, Costafreda S, Coll S, Alguacil J, Corominas JM, Solà R, Salas A, Real FX, for the PANKRAS II Study Group. Exocrine pancreatic cancer: symptoms at presentation and their relation to tumour site and stage. *Clin Transl Oncol* 2005; 7: 189-197.
- Salido M, Tusquets I, Corominas JM, Suárez M, Espinet B, Corzo C, Bellet M, Fabregat X, Serrano S, Solé F. Polysomy of chromosome 17 in breast cancer tumors showing an overexpression of ERBB2: a study of 175 cases using fluorescence in situ hybridization and immunohistochemistry. *Breast Cancer Res* 2005; 7: 267-273.
- Sanjuan A, Vidal S, Zanon G, Farrus B, Fernandez PL, Velasco M, Pahisa J, Albanell J, Muñoz J, Vanrell JA. Clinical axillary recurrence after sentinel node biopsy in breast cancer: a 4 years follow up study of 200 patients. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2005; Mar 25.
- Seoane A, Bessa X, Alameda F, Munné A, Gallén M, Navarro S, O'Callaghan E, Panadés A, Andreu M, Bory F. Papel del Helicobacter pylori en el cáncer gástrico tras gastrectomía parcial por úlcera benigna. *Rev Esp Enferm Dig (Madrid)* 2005; 97: 778-785.
- Seoane A, Bessa X, Ballesté B, O'Callaghan E, Panadés A, Alameda F, Navarro S, Gallén M, Andreu M, Bory F. Helicobacter pylori y cáncer gástrico: relación entre el subtipo histológico y la localización del tumor. *Gastroenterol Hepatol* 2005; 28: 60-64.
- Tabernero J, Rojo F, Voi M, Albanell J, Guix M, Vazquez F, Manning JA, Valderde S, Baselga J. A phase I pharmacokinetic and pharmacodynamic study of weekly 1 hour and 24 hour infusion BMS-214662, a farnesyl transferase inhibitor, in patients with advanced solid tumors. *J Clin Oncol* 2005; 23: 2531-33.

# Radioteràpia (oncologia radioteràpica)

Responsable del Servei: M. Algara López  
Metges: 7  
Físics: 3  
Residents: 2

## Activitat

	2004	2005
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	1.309	1.210
Visites successives	5.024	4.756
Total visites	6.333	5.966
Índex de successives/primeres	3,84	3,93
<b>Hospital de dia</b>		
Tractaments	785	596
<b>Sessions de radioteràpia</b>		
Complexitat I	490	454
Complexitat II	247	234
Complexitat III	804	803

## Docència i recerca

### Docència

Professors associats: M. Algara López, M. Lacruz Martí, J. Quera Jordana

### Projectes d'investigació

- Control de calidad en radioteràpia externa. Cuantificación de los errores de posicionamiento diario. Promotor: Servei de Radioteràpia. Investigador principal: Manuel Algara. Any: 2006.
- Projecte d'aplicació del protocol TRS-398 de la IAEA en "absorbed dose determination in external beam radiotherapy". Promotor: Servei de Radioteràpia. Investigador principal: Martí Lacruz. Any: 2005.
- Projecte DRAC (Directory of radiotherapy centers) de la IAEA. Promotor: Servei de Radioteràpia. Investigador principal: Martí Lacruz. Any: 2005.
- Estudio para evaluar la relación entre los marcadores bioquímicos de remodelado óseo con las pruebas de imagen y la clínica, en pacientes afectos de cáncer y metástasis óseas, tratados con radioteràpia paliativa. Promotor: Novartis. Investigador principal: Palmira Foro. Any: 2004.
- Estudio en Fase II aleatorizado para evaluar la viabilidad y la eficacia de la administración secuencial o concomitante de vinorelbina carboplatino y radioteràpia a enfermos con cáncer de pulmón no microcrítico en estadio III y malas condiciones físicas. Promotor: Grupo Español Cáncer de Pulmón. Investigador principal: Xavier Sanz. Any: 2004.
- Estudio en Fase I de gemcitabina intravesical concomitante con radioteràpia externa en pacientes con cáncer de vejiga no candidatos a cistectomía. Promotor: Laboratoris Lilly. Investigador principal: Manuel Algara. Any: 2004.
- Estudio aleatorizado fase II de docetaxel-gemcitabina seguido de radioterapia versus tratamiento concomitante (radioterapia y carboplatino-docetaxel) seguido de docetaxel-gemcitabina versus docetaxel-gemcitabina seguido de tratamiento concomitante (radioterapia y carboplatino-docetaxel) en el carcinoma no microlítico de pulmón estadio IIIB. Promotor: Grupo Español Cáncer de Pulmón. Investigador principal: Nuria Rodríguez. Any: 2004.
- Estudio de intervención nutricional, prospectivo, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, en dos grupos paralelos para evaluar la eficacia de actimel (L Casei DN\_114 001) en la prevención del síndrome diarreico secundario a radioterapia en pacientes con cáncer ginecológico. Promotor: Danone. Investigador principal: Anna Reig. Any: 2004.

- Apoptosis radioinducida de los linfocitos T como factor predictor de la toxicidad postirradiación en pacientes con càncer de pròstata tratados con radiaciones. Promotor: Beca de la AATRM 2005. Investigador principal: Palmira Foro. Any: 2005.
- Evaluación de la efectividad del Silbium marianum en la prevención de radiodermatitis aguda en pacientes con càncer de mama. Promotor: Servei de Radioteràpia de la Vall d'Hebró. Investigador principal: Xavier Sanz. Any: 2005.
- Glutamina y toxicidad aguda esofàgica en el tratamiento radioquimioteràpico del càncer de pulmón. Promotor: Servei de Radioteràpia. Investigador principal: Manuel Algara. Any: 2005.
- Estudio farmacogenómicos de los polimorfismos en los genes reparadores del DNA en pacientes afectados de un cancer de cabeza y cuello. Promotor: Beca FIS. Promotor: Beca de la AATRM 2005. Investigador principal: Palmira Foro. Any: 2004.
- Estudi prospectiu multicèntric sobre la incidència i maneig clínic del carcinoma intraductal a l'any 2005 a Catalunya. PRACCIS. Promotor: Grup Oncològic Català Occità. Investigador principal: Xavier Sanz. Any: 2005.
- Estudio fase I-II rama única abierto de quimioterapia y radioterapia externa con la combinación de CDDP+oxaliplatino+5 Fu en pacientes con cancer de esófago y estómago. Promotor: Sanofi-Synthelab. Investigador principal: Anna Reig. Any: 2005.
- Projecte d'investigació traslacional "Validació del dany genètic radioinduit amb un test predictiu en radioteràpia. Promotor: Institut Català d'Oncologia. Investigador principal: Anna Reig. Any: 2004.
- Radioteràpia i quimioteràpia en el carcinoma de recto avanzado con el esquema FOLFOX. Promotor: Instituto Valenciano de Oncologia. Investigador principal: Anna Reig. Any: 2005.

### Publicacions

- Algara M. Certificación ISO del Institut d'Oncologia Radioteràpica de l'Hospital de l'Esperança. *Todo Hospital* 2005; 222: 679-681.
- Rodríguez N. In regard to dr Ortholan et al. *Int J Radiat Biol Oncol Phys* 2005; 62(2): 616.

### Tesis doctorals

- Foro Arnalot P. Comparación de dos pautas de radioterapia paliativa. Dosis única de 8 Gy versus dosis fraccionadas de 30 Gy. Abril 2005.

### Activitat

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	115	113
Altes internes	256	256
Estades de les altes	3.087	1.974
Estades	4.897	5.012
Estada mitjana del període	13,20	13,58

### Docència i recerca

#### Docència

Professors associats: J.F. Solsona Duran, J. Nolla Salas, F. Álvarez Lerma

#### Publicacions

- Álvarez-Lerma F, Nicolás-Arfelis JM, Rodríguez-Borregán JC, Díaz-Reganon J, Sa-Borges M, García-López F, Allepuz-Palau A. Clinical use and tolerability of voriconazole in the treatment of fungal infections in critically ill patients. *J Chemother* 2005; 17: 417-427.
- Álvarez-Lerma F, Palomar M, Insausti-Ordeñana J, Olaechea PM, Cerdà E, Castillo F, Martínez-Pellús A, y Grupo de Estudio Nacional de Vigilancia de Infección Nosocomial en UCI (ENVIN-UCI). Infecciones por *Acinetobacter* spp. en pacientes críticos en UCI. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2005; 23: 533-539.
- Cabré L, Mancebo J, Solsona JF, Saura P, Gich I, Blanch L, Carrasco G, Martín MC, and the Bioethics Working Group of the SEMICYUC. Multicenter study of the multiple organ dysfunction syndrome in intensive care units: the usefulness of Sequential Organ Failure Assessment scores in decision making. *Intensive Care Med* 2005; 31: 927-933.
- Garnacho-Montero J, Amaya-Villar R, Ortiz-Leyba C, León-Gil C, Álvarez-Lerma F, Nolla-Salas J, Iruetagoiena JR, Barcenilla F. Isolation of *Aspergillus* spp. from the respiratory tract in critically ill patients: risk factors, clinical presentation and outcome. *Crit Care* 2005; 9: R191-R195.
- Grau S, Álvarez-Lerma F, del Castillo A, Neipp R, Rubio-Terres C. Cost-effectiveness analysis of the treatment of ventilator-associated pneumonia with linezolid or vancomycin in Spain. *J Chemother* 2005; 17: 203-211.

- Grau S, Morales-Molina JA, Mateu de Antonio J, Marín-Casino M, Álvarez-Lerma F. Linezolid: low pre-treatment platelet values could increase the risk of thrombocytopenia. *J Antimicrob Chemother* 2005; 56: 440-441.
- Perelló R, Supervía A, Nolla-Salas J, Vázquez-Sánchez A, Torrente V, Gutiérrez-Cebollada J. Hemorragia alveolar y crioglobulinemia mixta asociada al virus de la hepatitis C. A propósito de tres casos. *An Med Interna (Madr)* 2005; 22: 529-531.
- Sánchez-Navarro A, Colino CI, Álvarez-Lerma F, Alcalde Y, Domínguez-Gil A. Pharmacokinetics and pharmacodynamics of levofloxacin in intensive care patients. *Clin Pharmacokinet* 2005; 44: 627-635.
- Solsona JF, Martín MC, Campos JM. Diferencias morales en la toma de decisiones entre los servicios de Medicina Intensiva de los hospitales públicos y privados. *Med Int* 2005; 29: 103-105.
- Solsona JF, Ruiz-Sánchez D, Thenard V, Díaz-Buendía Y. ¿Deben participar los pacientes y/o sus representantes en la confección y formalización de los documentos de consentimiento informado en unidades de cuidados intensivos? *Med Clin (Barc)* 2005; 124: 554.

# Anestesiologia, reanimació i terapèutica del dolor

Responsable del servei: F. Escolano Villén  
Metges: 38  
Residents: 16

## Activitat

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Interconsultes	1.345	1.329
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites (clínica del dolor)	588	683
Visites successives (clínica del dolor)	1.844	2.099
Visites preoperatòries	9.708	9.949
Visites successives (preoperatòries)	38	9
<b>Activitat anestèsia a quiròfan</b>		
Sedació/local + sedació	5.451	4.770
General	3.781	3.712
Regional: subaracnoïdal/epidural troncular/ regional endovenosa	4.003	5.558
Obstetrícia (parts i cesàries)	1.412	1.401
Total	14.647	15.441
<b>Activitat anestèsia fora de quiròfan</b>		
Cardiologia	55	109
Digestiu	285	334
RNM i radiodiagnòstic	49	90
Legrats	228	115
Pneumologia	-	4
Psiquiatria	-	96
Total	617	748
<b>Clínica del dolor</b>		
Tractaments (inclou els fets a quiròfan)	1.105	1.375

## Docència i recerca

### Docència

Professor titular: M. Puig Riera de Conias  
Professors associats: L. Gallart Gallego, E. Samsó Sabé

### Projectes d'investigació

- Creación de unidades centralizadas de laboratorios y criopreservación, destinadas a la investigación básica y clínica. Torà, M; FIS; 2005-2006.
- Presión generada por la tos en pacientes postoperados de cirugía abdominal. Técnicas de medición, efectos de la analgesia epidural y utilidad para evaluar el dolor postoperatorio. Gallart L; FIS; 2003-2006.
- Características y prevención de la tolerancia aguda y crónica a los opioides, durante procesos que cursan con dolores e inflamación. Mecanismos implicados. Puig M; FIS; 2003-2006.
- Investigación en enfermedades neurológicas. Puig M; FIS; 2003-2006.
- Estudio epidemiológico: registro de pacientes con cáncer sometidos a cirugía oncológica. Estudio RECIRON. Bermejo S; Jansen-Cilag; 2005
- Características y prevención de la tolerancia aguda y crónica a los opioides, durante procesos que cursan con dolor e inflamación. Mecanismos implicados. Montes A. P1030245.
- Estudio observacional. Tolerability Assesment Study of Tramadol in Escalating Doses (TASTE). Montes A; Laboratorio Farmacéutico VIATRIS Pharmaceuticals. S.A; 2005.
- Malaltia respiratòria crònica i tabaquisme en els pacients quirúrgics a Catalunya: perfil epidemiològic, factors predictius de l'evolució postoperatòria i qualitat de vida als tres mesos. Referència: ARISCAT. Investigador principal: Escolano F. 2004-2006. Promotor: Societat Catalana d'Anestesiologia, Reanimació i Terapèutica del Dolor. SCARTD. Marató TV3: 2004-2006.
- Presión generada por la tos en pacientes postoperados de cirugía abdominal. Técnicas de medición, efectos de la analgesia epidural y utilidad para evaluar el dolor postoperatorio. Referència: ESPIRATOS. Gallart L; Servei d'Anestesiologia, Hospital Universitari del Mar; 2004-2005.

## Publicacions

- Aguilera L. Gasto cardíaco por análisis de la onda de pulso. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 161-174.
- Álvarez JC, Aguilera L, Comps O, Soler E: Hemodilución normovolémica aguda como método de ahorro de sangre en un paciente testigo de Jehová. A: Montero Matamala A, ed. *Cuadernos de Casos clínicos en Anestesiología y Reanimación*. Majadahonda: Ergón, 2005. ISBN: 84-8473-259-2. Pàg 14-19.
- Álvarez-García JC, Castillo J, Escolano F. Motilidad gastrointestinal: fisiología del vómito y la regurgitación. A: Carrero E, Castillo J, Villalonga A, Gomar C, eds. *Fisiología Aplicada a la Anestesiología (I)*. Majadahonda: FEEA-Ergon, 2005: 293-316.
- Álvarez-García JC. Monitorización de la hipnosis en niños: índice biespectral y potenciales evocados auditivos de latencia media. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005. Pàg. 95-106.
- Arbonés E (Captulo libro): Conceptos de "Guidelines" documentos de consenso y estándares en dolor postoperatorio. A: Montes A, Arbonés E, Barrera E, García J, Herms R, Soler E, Trillo L, eds. *Programa de gestión del dolor postoperatorio*. ISBN: 84-689-1814-8. 2005. Pàg. 43-55.
- Arbonés E. Analgésicos y opioides en dolor no maligno. Indicaciones y medicina basada en la evidencia. A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 55-62.
- Arilla M, Buil JA, Castaño J. Reflejos oculares y presión intraocular. A: Carrero E, Castillo J, Villalonga A, Gomar C, eds. *Fisiología Aplicada a la Anestesiología (I)*. Majadahonda: FEEA-Ergon, 2005: 253-278.
- Ariño P. Consideraciones a propósito de la información que reciben los pacientes. *Rev Esp Anesthesiol Reanim* 2005; 52: 503.
- Barrera E, Fernández-Galinski S, Arbonés E, Escolano F, Puig MM. Changes in bispectral index values during lumbar arthrodesis. *Eur J Anaesthesiol* 2005; 22: 392-393.
- Barrera E, Trillo L: Implantación de un Programa de gestión del dolor postoperatorio. A: Montes A, Arbonés E, Barrera E, García J, Herms R, Soler E, Trillo L, eds. *Programa de gestión del dolor postoperatorio*. ISBN: 84-689-1814-8. 2005. Pàg. 21-41
- Bermejo S. Avances en el control de la vía aérea. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 179-190.
- Bisbe E, Rodríguez-Cosmen C, Ruiz A, Sáez M, Castillo J, Santiveri X. Uso preoperatorio e hierro endovenoso. Una nueva terapéutica en medicina transfusional. *Rev Esp Anesthesiol Reanim* 2005; 52: 536-540.
- Bisbe E, Sáez M, Pérez C, Castillo J, García-Erce JA. Retraso en la mejoría de la anemia en paciente de artroplastia de cadera tratado con hierro endovenoso y epoetina alfa. *Rev Esp Anesthesiol Reanim* 2005; 52: 507-509.
- Bisbe E: Anemia y Donación autóloga (GIEMSA). A: Manuel Muñoz, ed. *Temas de Medicina Transfusional Perioperatoria*. Málaga: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Málaga, 2005. ISBN: 84-9747-099-0. Pàg. 213-225.
- Bisbe E: Eficacia de las técnicas de ahorro de sangre. A: JA García-Erce, M Giral, eds. *Medicina transfusional segura y efectiva*. 2005. ISBN: 84-609-5373-4. Pàg: 149-157.
- Bisbe E: Eritropoyetina en cirugía. A: *Ahorro de sangre en cirugía*. Madrid, 2005. Pàg 89-98.
- Bisbe E: Implementación de un programa de ahorro de sangre en cirugía ortopédica. A: José M<sup>a</sup> Domingo, ed. *Avances en medicina transfusional*. Madrid: Entheos, 2005. ISBN: 84-609-5373-4. Pàg 253-255.
- Bisbe E: La eritropoyetina en cirugía ortopédica. Su papel futuro en una población que envejece. A: José M<sup>a</sup> Domingo, ed. *Avances en medicina transfusional*. Madrid: Entheos, 2005. ISBN: 84-933761-9-1. Pàg. 279-287.
- Bisbe E: Valoración del sangrado quirúrgico. A: *Alternativas prácticas a la transfusión sanguínea*. Ed: Salinas R. Madrid: Acción Médica, 2005; pàg. 89-98.
- Carrero E, Castillo J, Villalonga A, Gomar C. *Fisiología Aplicada a la Anestesiología (I)*. Majadahonda: FEEA-Ergon, 2005.
- Carrero E, Castillo J, Villalonga A, Gomar C. *Fisiología Aplicada a la Anestesiología (II)*. Majadahonda: FEEA-Ergon, 2005.
- Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005.

- Castaño J. Introducción. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 17-20.
- Castillo J, Arilla M, Santiveri X: Sedación: indicaciones y técnicas. A: Castillo J, Carrero E, Gomar C, Villalonga A, eds. *Anestesia según el paciente. La cirugía y modos de organización*. Barcelona. EDIDE, S. A. Barcelona 2005. ISBN: 84-89045-45-3. Pàg. 291-313.
- Castillo J, Bisbe E. ¡Prudencia en las conclusiones de los estudios preliminares! *Med Clin (Barc)* 2005; 124: 118.
- Castillo J, Bisbe E: Características diferenciales entre las heparinas de bajo peso molecular. A: Juan Vicente Llau y Luis Miguel Torres, ed. *Heparinas de bajo peso molecular. Implicaciones en anestesia y cirugía*. Madrid: Ergon, 2005. ISBN: 8473-340-8. Pàg. 21-28.
- Castillo J, García-Guasch R, Fontanals J. Novedades en la circulación artificial durante la RCP. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 235-250.
- Castillo J. Introducción: Reanimación cardiopulmonar. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 233-234.
- Castillo J. Monitorización respiratoria en anestesia y reanimación. A: Castillo J, Carrero E, Gomar C, Villalonga A, eds. *Sistema respiratorio. Fisiopatología, monitorización y anestesia para la cirugía de tórax*. Barcelona: EDIDE, 2005. ISBN: 84-89045-45-3. Pàg. 97-106.
- Escolano F, Canet J. Introducción: Vía aérea y aparato respiratorio. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 175-178.
- Escolano F, Herrera JC. Alergia y anestesia. A: *Mitos y tópicos en la anafilaxia perioperatoria*. Madrid: Arán Ediciones, 2005; ISBN: M-23023-2005. Pàg. 117-121.
- Escolano F, Parés N, González-Álvarez I, Castillo J, Valero A, Bartolomé B. Allergic reaction to hyaluronidase in cataract surgery. *Eur J Anaesthesiol* 2005; 22: 729-730.
- Escolano F, Soler E: Anestesia en el anciano. A: Ed. Castillo J, Carrero E, Gomar C, Villalonga A, eds. *Anestesia según el paciente. La cirugía y modos de organización*. Barcelona. Barcelona: EDIDE, 2005. ISBN: 84-89045-45-3. Pàg. 483-494.
- Escolano F. Anestesia en el anciano. A: Castillo J, Carrero E, Gomar C, Villalonga A. *Farmacología en anestesia*. Madrid. Ergón S.A. 2005; 229-246.
- Escolano F. Prólogo. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 15-16.
- Escolano F. Reacciones alérgicas durante la anestesia. Situación actual y perspectivas de futuro. *Rev Esp Anesthesiol Reanim* 2005; 52: 67-70.
- Fernández Candil J, Gambús P, Valero R, Carrero E, Salvador L, Fàgrecas N. Farmacocinética del rocuronio en pacientes sometidos a intervenciones nequirúrgicas. Influencia de la administración crónica de fenitoína. *Rev Esp Anesthesiol Reanim* 2005; 52: 351-352.
- Fernández-Galinski D, Pulido C, Real J, Rodríguez A, Puig MM. Comparison of two protocols using low doses of bupivacaine for spinal anaesthesia during joint replacement in elderly patients. *The Pain Clinic* 2005; 17: 15-24.
- Fernández-Galinski S. Índice biespectral (BIS). A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 75-80.
- Ferrer MD: Bloqueo simpático lumbar. Bloqueos centrales y periféricos. A: Dr. MJ Rodríguez, Dr. MA Camba, Dr. JR González-Escalada y Dr. C. de Barrutell, eds. *Controversias en técnicas intervencionistas para el tratamiento del dolor lumbar*. Sociedad Española del Dolor (SED) 2005. D.L: B.31070-2005.
- Ferrer MD: Tratamiento interdisciplinario del dolor y valoración de la calidad de vida. A: *Fisioterapia y dolor*. Escuela Universitaria de Fisioterapia ONCE. 2005 ISBN: 84-484-0153-0. Pàg. 34-43.
- Gallart L, Rovira I. Situación actual del óxido nítrico inhalado. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 199-218.
- Gallart L. Reanimación cardiopulmonar en asistencia primaria. A: Drobic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 69-79.
- García J, Soler E: Análisis periódico de los resultados. Indicadores de calidad en dolor posoperatorio. Sistemas "on-line". A: Montes A, Arbonés E, Barrera E, García J, Herms R, Soler E, Trillo L, eds. *Programa de gestión del dolor postoperatorio*. ISBN: 84-689-1814-8. 2005. Pàg. 61-69.

- Germann P, Braschi A, Della Rocca G, Dinh-Xuan AT, Falke K, Frostell C, Gustafsson LE, Herve P, Jolliet P, Kaisers U, Litvan H, Macrae DJ, Maggiorini M, Marczin N, Mueller B, Payen D, Ranucci M, Schranz D, Zimmermann R, Ullrich R, Gallart L. Inhaled nitric oxide therapy in adults: European expert (\*) recommendations. *Intensive Care Med* 2005; 31: 1029-41.
- Mases A. Bloqueo de la vaina del músculo recto y bloqueo paraumbilical. A: Blanco D, Reinoso F, Cruz J, eds. *Anestesia Locoregional en pediatría*. Madrid: Editorial Arán, 2005. ISBN 84-95913-63-1. Capítulo 22. Pàg. 263-273.
- Mases A. Sistemas de soporte informático para la formación de residentes. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 45-52.
- Moltó L, Rodríguez-Cosmen C, Sandín F, Samsó E. Estudio comparativo de dosis bajas de bupivacaína hiperbárica versus convencionales para cesárea programada: reflexiones. *Rev Esp Anesthesiol Reanim* 2005; 52: 512-513.
- Montes A, Arbonés E, Barrera E, García J, Herms R, Soler E, Trillo L (Editores). A: *Programa de gestión del dolor postoperatorio*. ISBN: 84-689-1814-8. 2005
- Montes A, Herms R: Justificación de un programa de gestión del dolor postoperatorio. A: Montes A, Arbonés E, Barrera E, García J, Herms R, Soler E, Trillo L, eds. *Programa de gestión del dolor postoperatorio*. ISBN: 84-689-1814-8. 2005. Pàg. 1-20
- Montes A. Introducción: Tratamiento del dolor y anestesia regional. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 219-220.
- Montes A. Nuevas tecnologías en el tratamiento del dolor. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 221-232.
- Montes A. Radiofrecuencia en el tratamiento del dolor crónico. A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 161-163.
- Muñoz E, Bisbe E, García Erce JA: Hemorragia y transfusión masiva. A: Salinas R, ed. *Alternativas prácticas a la transfusión sanguínea*. Madrid: Acción Médica, 2005. Pàg. 267-279.
- Muñoz M, Bisbe E, García-Erce JA, Cuenca J. Allogeneic blood transfusion and wound healing disturbance after orthopaedic surgery. *Anesth Analg* 2005; 101: 1889-1890.
- Pol O, Sasaki M, Jiménez N, Dawson VL, Dawson TM, Puig MM. The involvement of nitric oxide in the enhanced expression of mu-opioid receptors during intestinal inflammation in mice. *Br J Pharmacol* 2005; 145: 758-766.
- Ramos I, Samsó E. Ecocardiografía transesofágica. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 151-160.
- Rodríguez C, Trillo L, Pacreu S, Comps O, Escolano F. Actualización del manejo anestésico de un paciente con síndrome carcinoide. Puesta al día. *Rev Esp Anesthesiol Reanim* 2005; 52: 291-294.
- Romero A, Planas E, Poveda R, Sánchez S, Pol O, Puig MM. Anti-exudative effects of opioid receptor agonists in a rat model of carrageenan-induced acute inflammation of the paw. *Eur J Pharmacol* 2005; 511: 207-217.
- Samsó E, Bruguera J. Introducción: Gasto cardíaco en anestesiología y reanimación. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 131-132.
- Samsó E, Ramos I. Saturación venosa mixta de oxígeno. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 143-150.
- Samsó E, Vela E. Novedades en desfibrilación. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 251-262.
- Santiveri X, Escolano F. Reacciones alérgicas al rocuronio, mito o realidad. *Rev Esp Anesthesiol Reanim* 2005; 52: 307-308.
- Santiveri X, Villalonga A. Hepatitis B contraída por un anestesiólogo tras punción accidental. A: *Casos clínicos en anestesiología*. Barcelona: Masson, 2005. 2a edició. Vol. I, capítol 20, pàg 143-149.
- Santiveri X, Villalonga, A. Colapso cardiovascular en un paciente anestesiado en posición de decúbito prono y con un almohadillado abdominal. A: *Casos clínicos en anestesiología*. Barcelona: Masson, 2005. 2a edició. Vol. I, capítol 14, pàg 101-106.
- Santiveri X. Avances en la neurobiología de la unión neuromuscular. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 265-275.



- Santiveri X. Introducción: Bloqueo neuromuscular. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 263-264.
- Silva-Costa-Gómes T, Gallart L, Vallés-Esteve J, Trillo L, Minguella JL, Puig MM. Low- vs high-dose almitrine combined with nitric oxide to prevent hypoxia during open-chest one-lung ventilation. *Br J Anaesth* 2005; 95: 410-416.
- Silva-Costa-Gómes T, Mases A, Castillo J. Fisiología del sistema nervioso autónomo. A: Carrero E, Castillo J, Villalonga A, Gomar C, eds. *Fisiología Aplicada a la Anestesiología (I)*. Majadahonda: FEEA-Ergon, 2005: 339-372.
- Silva-Costa-Gómes T. Avances en la ventilación mecánica. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 191-198.
- Soler E, Vallés J (Carta al Director). 15th Congreso Annual de la ESCTAIC. *Rev Esp Anestesiol Reanim* 2005; 52(2): 124.
- Soler E, Vallés-Esteve J. Circuitos de informática clínica perioperatoria. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 23-36.
- Trillo L. Introducción a la monitorización cerebral. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 73-74.
- Trillo L. Sedación y analgesia para procedimientos diagnósticos y terapéuticos. A: Drobic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 175-182.
- Vallés-Esteve J. Introducción a la Informática. A: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Nuevas Tecnologías en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor*. Madrid: Grupo Editorial Entheos, 2005: 21-22.

## Atenció quirúrgica

# Cirurgia general<sup>(1)</sup>

Responsable del servei: L. Grande Posa

Metges: 18

Residents: 9

56

Activitat assistencial IMAS. Memòria 2005

## Activitat

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes <sup>(2)</sup>	2.544	2.652
Estades	16.329	14.827
Estada mitjana (pacients ingressats)	8,1	7,1
Pressió d'urgències (%)	40,4	39,4
Interconsultes	254	400
Intervencions quirúrgiques programades	1.269	1.375
Intervencions quirúrgiques urgents	884	863
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	3.613	4.012
Visites successives	11.465	11.914
Total visites	15.078	15.926
Índex de successives/primeres	3,17	2,97
Cirurgia major ambulatoria	489	587
Cirurgia menor ambulatoria	873	462
<b>Proves complementàries</b>		
Rectoscopia	96	84
Ecografia endoanal	360	240
<b>RAE<sup>(3)</sup></b>		
Primeres visites	1.716	1.404
Visites successives	463	440
Intervencions ambulatories	546	476
<b>Indicadors de casuística<sup>(3)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard	1,010	0,880
Pes mitjà	1,3633	1,3825
<b>Producció clínica<sup>(3)</sup></b>		
	%	Pes mitjà
Cirurgia programada amb ingrés	46,5	1,5134
Cirurgia urgent	21,0	1,9174
Cirurgia major ambulatoria	19,3	0,8604
Patologia no quirúrgica en servei quirúrgic	13,2	0,8373

(1) Inclou cirurgia maxil·lofacial.

(2) Inclou les altes de CMA.

(3) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

## Docència i recerca

### Docència

Professors titulars: L. Grande Posa, J.L. Minguella

Martí, J.M. Sánchez Ortega, A. Sitges Serra

Professors associats: M. Pera Roman, M. Pera Roman,

J.J. Sancho Insenser, M. Segura Badía, J.M. Bosch

Sadurní

### Projectes d'investigació

- Relación entre la respuesta inflamatoria a la agresión quirúrgica y la angiogénesis en pacientes con cáncer de colon. Estudio comparativo entre cirugía abierta y cirugía laparoscópica; Pera M; FIS; 2003-2006.
- Interrelación entre respuesta inflamatoria, estado nutricional y estatus tiroideo en pacientes con cáncer colorrectal y su impacto sobre las complicaciones postoperatorias y el pronóstico a largo plazo. Sitges A; FIS; 2003-2006.
- Efecto del preconditionamiento isquémico sobre la regeneración hepática tras resección hepática en humanos. Grande L; FIS; 2005-2007.
- Via clínica cirugía electiva colorrectal. Gil MJ; IMAS; 2005-2008.
- Efecto del preconditionamiento isquémico sobre la regeneración hepática y angiogenesis tras la resección hepática masiva. Busquets J; FIS; 2003-2006.
- Identificación de proteínas modificadas por el estrés oxidativo, implicadas en la disfunción diafragmática en la EPOC grave. Barreiro E; SEPAR; 2005-2008.

### Publicacions

- Amador A, Charco R, Martí J, Ferrer J, Mans E, Fondevila C, Fuster J, Visa J, Rimola A, Navasa M, García-Valdecasas JC, Grande L. Mil trasplantes hepáticos en el Hospital Clínic i Provincial de Barcelona. *Cir Esp* 2005; 78: 231-237.
- Amador A, Charco R, Martí J, Ferrer J, Mans E, Fondevila C, Fuster J, Grande L, Visa J, Rimola A, Navasa M, García-Valdecasas JC. One thousand liver transplants: the hospital clinic experience. *Transplant Proc* 2005; 37: 3916-8.
- Dell'Era A, Grande L, Barros-Schelotto P, Turnes J, Fuster J, Charco R, García-Valdecasas JC, Bosch J, Garcia-Pagan JC. Impact of prior portosystemic shunt procedures on outcome of liver transplantation. *Surgery* 2005; 137: 620-5.

- Grande L. Subespecialización y calidad asistencial en la cirugía de las resecciones hepáticas (editorial). *Cir Esp* 2005; 78: 1-2.
- Jimeno J, Pérez-López M, Pereira JA, Sancho JJ, Sitges-Serra A. Tratamiento quirúrgico del hiperparatiroidismo secundario recidivado. *Cir Esp* 2005; 78: 34-38.
- Maurel J, Cervantes A, Conill C, Salazar R, Martin-Richard M, Pera M, Manzano H, Chirivella I, Gallego R, Marfa X. Phase I trial of oxaliplatin in combination with cisplatin, protected-infusion fluorouracil, and radiotherapy in advanced esophageal and gastroesophageal carcinoma. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2005; 62: 91-6.
- Padillo FJ, Briceño J, Cruz A, Chicano M, Naranjo A, Vallejo J, Martín-Malo A, Pera-Madrado C, Sitges-Serra A. Randomized clinical trial of the effect of intravenous fluid administration on hormonal and renal dysfunction in patients with obstructive jaundice undergoing endoscopic drainage. *Br J Surg* 2005; 92: 39-43.
- Padillo FJ, Cruz A, Briceño J, Martín-Malo A, Pera-Madrado C, Sitges-Serra A. Multivariate analysis of factors associated with renal dysfunction in patients with obstructive jaundice. *Br J Surg* 2005; 92: 1388-1392.
- Pascual M, Courtier R, Gil-Egea MJ, Puig S, Serrano A, Andreu M, Pera M, Grande L. Estudio ecográfico y manométrico del esfínter anal interno en individuos con fisura anal crónica. *Cir Esp* 2005; 77: 27-30.
- Pascual M, Pera M, Martínez I, Miquel R, Grande L. Oclusión intestinal secundaria a pancreatitis que mimetiza una neoplasia estenosante del ángulo esplénico del colon. *Gastroenterol Hepatol* 2005; 28: 326-8.
- Pelaez N, Busquets J, Ortega M, Martínez-Miralles E, Puig de Dou J, Miret M, Munné A, Grande L. Intraoperative gamma probe detection of lymph node recurrence of insulinoma. *J Surg Oncol* 2005; 91: 209-211.
- Pera M, Manterola C, Vidal O, Grande L. Epidemiology of esophageal adenocarcinoma. *J Surg Oncol* 2005; 92: 151-159.
- Pera M, Pascual M. Estándares de calidad de la cirugía del cáncer de recto. *Gastroenterol Hepatol* 2005; 28: 417-25.
- Pera M, Manterola C, Ramón JM, Grande L. Enfermedad por reflujo gastroesofágico ¿Cuándo operar y cuándo indicar tratamiento endoscópico? *Gastroenterol Hepatol cont* 2005; 4: 22-25.
- Pera M, Parés D, Pascual M, Courtier R, Gil MJ, Grande L. Tratamiento de la fisura anal crónica. *Cir Esp* 2005; 78: 337-8.
- Pereira JA, Jimeno J, Miquel J, Iglesias M, Munné A, Sancho JJ, Sitges-Serra A. Nodal yield, morbidity, and recurrence after central neck dissection for papillary thyroid carcinoma. *Surgery* 2005; 138: 1095-1101.
- Planinsic RM, van der Meer J, Testa G, Grande L, Candela A, Porte RJ, Ghobrial RM, Isoniemi H, Schelde PB, Erhardtson E, Klintmalm G, Emre S. Safety and efficacy of a single bolus administration of recombinant factor VIIa in liver transplantation due to chronic liver disease. *Liver Transpl* 2005; 11: 895-900.
- Seoane A, Bessa X, Alameda F, Munné A, Gallén M, Navarro S, O'Callaghan E, Panadés A, Andreu M, Bory F. Papel del Helicobacter pylori en el cáncer gástrico tras gastrectomía parcial por úlcera benigna. *Rev Esp Enferm Dig* (Madrid) 2005; 97: 778-785.
- Seoane A, Bessa X, Ballesté B, O'Callaghan E, Panadés A, Alameda F, Navarro S, Gallén M, Andreu M, Bory F. Helicobacter pylori y cáncer gástrico: relación entre el subtipo histológico y la localización del tumor. *Gastroenterol Hepatol* 2005; 28: 60-64.
- Silva-Costa-Gómes T, Gallart L, Vallés-Esteve J, Trillo L, Minguella JL, Puig MM. Low- vs high-dose almitrine combined with nitric oxide to prevent hypoxia during open-chest one-lung ventilation. *Br J Anaesth* 2005; 95: 410-416.
- Tellado JM, Sitges-Serra A, Barcenilla F, Palomar M, Serrano R, Barberan J, Moya M, Martínez M, García-Rodríguez JA, Mensa J, Prieto J. Pautas de tratamiento antibiótico empírico de las infecciones intraabdominales. *Rev Esp Quimioter* 2005; 18: 179-86.
- Valentini M, Pera M, Vidal O, Lacima G, Belda J, de Lacy AM. Incomplete esophageal myotomy and early recurrence of an epiphrenic diverticulum. *Dis Esophagus* 2005; 18: 64-6.

## Atenció quirúrgica

# Cirurgia ortopèdica i traumatologia

Responsable del servei: E. Cáceres Palou

Metges: 20

Residents: 10

58

Activitat assistencial IMAS. Memòria 2005

## Activitat

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes <sup>(1)</sup>	2.948	2.826
Estades	17.808	16.205
Estada mitjana (pacients ingressats)	8,5	8,9
Pressió d'urgències (%)	37,8	1,5
Interconsultes	187	116
Intervencions quirúrgiques programades	1.313	1.796
Intervencions quirúrgiques urgents	721	718
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	4.535	4.480
Visites successives	19.758	23.067
Total visites	24.293	27.547
Índex de successives/primeres	4,36	5,15
Cirurgia major ambulatoria	870	1.022
<b>RAE<sup>(2)</sup></b>		
Primeres visites	5.504	7.282
Visites successives	5.227	6.008
<b>Hospital de dia</b>		
Nombre de sessions	29	49
<b>Indicadors de casuística<sup>(2)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard	0,93	0,97
Pes mitjà	1,4236	1,3692
<b>Producció clínica<sup>(2)</sup></b>		
	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Cirurgia major ambulatoria	35,6	0,9869
Cirurgia programada amb ingrés	34,4	1,8031
Cirurgia urgent	21,9	1,5636
Patologia no quirúrgica en servei quirúrgic	8,2	0,6923

(1) Inclou altes de CMA.

(2) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

## Docència i recerca

### Docència

Professors titulars: E. Cáceres Palou, J. Ballester Soleda

Professors associats: J. Cebamanos Celma, M. Marín Navarro, J.C. Monllau Garcia

### Projectes d'investigació

- Soportes macroporosos biorreabsorbibles para la ingeniería tisular del cartílago. Monllau JC. Ministerio de Ciencia y Tecnología; 2004-2007.
- Soportes polímeros macroporosos para la regeneración del cartílago articular con técnicas de la ingeniería de tejidos. CICYT; 2002-2005.

### Publicacions

- Drobnic L, Sitges-Serra A, Broquetas JM, Jeremías X, Martínez-Roig A, García-Algar O, Torres-Rodríguez JM, Ballester J, Benito P, Monfort J, Arango O, Ruiz-Lapuente C, Castilla M, Solà R, Bory F, Bessa X, Carreras R, Castellanos ME, Gimeno-Bayón JL, Curull V, Fontané J, Lorente JA, Abella E, Saballs P, Blanco ML, Guelar A, Knobel H, Gelabert-Mas A, Hernández-Vidal P, López-Colomé JL, Cortadellas R, Orfila A, Zaror L, Bielsa O. Aproximación diagnóstica y medidas terapéuticas de los cuadros clínicos infecciosos. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Madrid: Ergón Creación, 2005. Pàg. 71-307.
- Escalada F, Marco E, Duarte E, Muniesa JM, Belmonte R, Tejero M, Cáceres-Palou E. Growth and curve stabilization in girls with adolescent idiopathic scoliosis. *Spine* 2005; 30: 411-417.
- Hinarejos P, Gines A, Monllau JC, Puig LL, Cáceres E. Fractures above and below a modular nail for knee arthrodesis, a case report. *Knee* 2005, jun; 12 (3): 231-3.
- Marqués F, León A, Mestre C, Ballester J, Cáceres E. Estudio prospectivo comparativo entre el clavo gamma trocantérico y el clavo proximal femoral AO (PFN) en el tratamiento de las fracturas pertrocantericas inestables. *Rev Ortop Traumat* 2005 49: 11-6.

## Atenció quirúrgica

# Cirurgia vascular

Responsable del servei: F. Vidal-Barraquer Mayol

Metges: 6

Residents: 5

## Activitat

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes <sup>(1)</sup>	945	958
Estades	5.800	6.139
Estada mitjana (pacients ingressats)	6,4	6,7
Pressió d'urgències (%)	18,5	21,2
Interconsultes	190	196
Intervencions quirúrgiques programades	672	623
Intervencions quirúrgiques urgents	101	143
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	1.820	1.696
Visites successives	6.663	6.268
Total visites	8.483	7.964
Índex de successives/primeres	3,66	3,70
Cirurgia major ambulatoria	32	41
<b>Proves complementàries</b>		
Eco Doppler	2.568	2.592
Proves d'esforç	363	384
Angiografia diagnòstica	238	252
<b>Indicadors de casuística<sup>(2)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard	1,0800	0,9000
Pes mitjà	1,4574	1,5350
<b>Producció clínica<sup>(2)</sup></b>		
	%	Pes mitjà
Cirurgia programada amb ingrés	59,2	1,7281
Patologia no quirúrgica en serveis quirúrgics	25,4	0,7602
Cirurgia urgent	11,2	2,3315
Cirurgia major ambulatoria	4,3	1,3773

(1) Inclou altes de CMA.

(2) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

## Docència i recerca

### Docència

Professors associats: M. Miralles Hernández, F. Vidal-Barraquer Mayol

### Projectes d'investigació

- Predicció del risc coronari al Mediterrani del sud d'Europa. Projecte HERMES. Marrugat, J; Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerques Mèdiques; 2003-2005.
- Predicción del riesgo coronario en el Mediterráneo del sur de Europa. Proyecto HERMES. FIS; 2003-2005.
- Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares. Marrugat J; FIS; 2003-2006.
- Determinantes genéticos y ambientales de la disfunción vascular en la hipertensión y en la cardiopatía isquémica. Red Heracles. FIS; 2003-2006.
- Renovació de l'acreditació com a grup de recerca. Subvenció per a conceptes diversos. FIS; 2002-2005.

# Atenció quirúrgica

## Neurocirurgia

Responsable del servei: E. Galitó Viñals  
Metges: 3

60

Activitat assistencial IMAS. Memòria 2005

### Activitat

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes <sup>(1)</sup>	329	351
Estades	2.769	2.622
Estada mitjana (pacients ingressats)	11,2	10,7
Pressió d'urgències (%)	38,9	42,9
Interconsultes	210	270
Intervencions quirúrgiques programades	185	171
Intervencions quirúrgiques urgents	39	30
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	549	455
Visites successives	1.764	1.744
Total visites	2.313	2.199
Índex de successives/primeres	3,21	3,83
Cirurgia major ambulatoria	82	106
<b>Hospital de dia</b>		
Nombre de sessions	77	64
<b>Indicadors de casuística<sup>(2)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard	1,0600	0,8500
Pes mitjà	1,7292	1,6952
<b>Producció clínica<sup>(2)</sup></b>		
	%	Pes mitjà
Cirurgia programada amb ingrés	35,9	1,9039
Cirurgia major ambulatoria	30,5	0,9036
Patologia no quirúrgica en servei quirúrgic	18,5	0,9771
Cirurgia urgent	15,1	3,6987

(1) Inclou altes de CMA.

(2) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

### Docència i recerca

#### Docència

Professor associat: E. Galitó Vinyals

#### Publicacions

- García-Fructuoso G. Tumores hipofisarios. A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 9-12.
- Payès M, Mercadal J, Knobel H, Zamora V, Vall-Llossera A, García-Fructuoso G, Perich X. Absceso pulmonar y abscesos cerebrales en paciente inmunocompetente. *Rev Clin Esp* 2005; 205: 511-512.

# Atenció quirúrgica

## Oftalmologia

Director: M.A. Castilla Céspedes

Metges: 10

Residents: 4

### Activitat

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes <sup>(1)</sup>	3.482	3.467
Estades	391	259
Estada mitjana (pacients ingressats)	1,4	1,2
Pressió d'urgències (%)	11,3	9,1
Interconsultes	162	95
Intervencions quirúrgiques programades	248	199
Intervencions quirúrgiques urgents	15	8
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	4.283	4.425
Visites successives	18.176	17.627
Total visites	22.459	22.052
Índex de successives/primeres	4,24	3,98
Cirurgia major ambulatoria	3.227	3.266
Cirurgia menor ambulatoria	120	78
<b>Altres tractaments quirúrgics no invasius</b>		
Làser yag	331	574
Làser argó	664	638
<b>Proves complementàries</b>		
Angiografia d'ull	568	732
Biometries	1.712	4
Camp visual	1.025	1.121
Topografia ocular	166	164
Ecografia ocular	65	85
<b>Indicadors de casuística<sup>(2)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard	0,9600	0,9700
Pes mitjà	0,6193	0,6217
<b>Producció clínica<sup>(2)</sup></b>		
	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Cirurgia major ambulatoria	93,8	0,6173
Cirurgia programada amb ingrés	5,6	0,6912
Cirurgia urgent	0,6	0,6805

(1) Inclou altes de CMA.

(2) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

### Docència i recerca

#### Docència

Professor titular: M.A. Castilla Céspedes

Professors associats: J.A. Buil Calvo, O. Martínez Giral, A. Martínez Palmer

#### Projectes d'investigació

- Aberraciones de alto orden y cirugía de catarata. Estudio prospectivo randomizado.

#### Publicacions

- Antón A. Clinical Interpretation of the Heidelberg Retina Tomograph II (HRT II) A: Fingeret M, Flanagan JG, Liebmann JM. *The Essential HRT Primer*. San Ramon: Jocoto Advertising Inc, 2005. Capítol 5; ISBN 0-97687560-8. Pàg: 38-49.
- Antón A. Correlation with visual field. A: Lester M, Graway Heath D, Lemij H. *European Glaucoma Society. Optic Nerve Head and Retinal Nerve Fibre Analysis*. Savona (Italia) 2005. Capítol 4.6; ISBN: 88-87434-30-1. Pàg 921-94
- Antón A. La inteligencia artificial en el diagnóstico precoz del glaucoma: interpretación del campo visual. En: *Diagnóstico precoz del Glaucoma*. Sociedad Española de Oftalmología, 2005.
- Castany M, González M, Catala J. Glaucoma Agudo. *Annals d'Oftalmologia* 2005; 13(2): 104-111.
- Catala J, Castany M. Pruebas electrofisiológicas: ¿qué, cuando, cómo y por qué?. *Annals d'Oftalmologia* 2005; 13(1):8-29.
- Catala J, Castany M. Pruebas electrofisiológicas: ¿qué, cuando, cómo y por qué? 2ª parte. *Annals d'Oftalmologia* 2005; 13(2):76-90.
- Catala J, Castany M, Berniell JA, Arias L, Roc G, Jurgens I. Electroretinograma multifocal y degeneración macular asociada a la edad. *Arch Soc Esp Oftalmol* Jul 2005; 80(7): 395-404
- Gómez P, Ruiz AT, Antón A, Nahra D, Buil JA, Castilla M. Fototraumatismo macular en cirugía de catarata. *Arch Soc Esp Oftalmol* 2005; 80 (5): 305-310.
- Martínez A, Palacin B, Castilla M, Comas M, Puntí A. Influencia de la aberración esférica en la función visual tras cirugía de catarata: ensayo prospectivo aleatorio. *Arch Soc Esp Oftalmol* 2005; 80(2); 71-7.
- Nahra D, Castilla M, Martínez A, Pazos M. Phacoemulsification and lens-iris diaphragm retropulsion syndrome. *Ophthalmic Surg Lasers Imaging* 2005; 36(6): 512-3.

- Síndrome de Bardet-Biedl. *Arch Soc Esp Oftalmol* 2005; 80(4): 251-4.
- Vilaplana D, Castilla M, Poposki V. Fotocoagulación láser en vasculopatía coroidal polipoidal idiopática. *Arch Soc Esp Oftalmol* 2005; 80(10): 597-602.



Activitat

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes <sup>(1)</sup>	395	401
Estades	752	882
Estada mitjana (pacients ingressats)	4,0	5,6
Pressió d'urgències (%)	10,5	12,3
Interconsultes	139	145
Intervencions quirúrgiques programades	159	153
Intervencions quirúrgiques urgents	8	6
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	1.774	1.657
Visites successives	4.300	4.323
Total visites	6.074	5.980
Índex de successives/primeres	2,42	2,61
Cirurgia major ambulatoria	211	251
Cirurgia menor ambulatoria	18	18
<b>RAE<sup>(2)</sup></b>		
Primeres visites	3.644	4.320
Visites successives	7.343	7.195
<b>Proves complementàries</b>		
Fibrolaringoscòpia	1.009	992
Audiometria	558	553
Impedanciometria	12	24
<b>Indicadors de casuística<sup>(2)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard	0,8400	1,0100
Pes mitjà	0,8950	0,9371
<b>Producció clínica<sup>(2)</sup></b>		
	%	Pes mitjà
Cirurgia major ambulatoria	57,6	0,7678
Cirurgia programada amb ingrés	34,1	1,0057
Patologia no quirúrgica en serveis quirúrgics	5,5	0,8998
Cirurgia urgent	2,8	3,6158

(1) Inclou altes de CMA.

(2) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

Docència i recerca

Docència

Professors associats: J. Comas Julià, J. Fontané Ventura

Projectes d'investigació

- Estudio farmacológico de los polimorfismos en los genes reparadores del ADN en pacientes afectados de un cáncer de cabeza y cuello; Amat M; FIS; 2003-2006.

Publicacions

- Comas J. Paciente vertiginoso: su manejo en asistencia primaria. A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 43-47.
- Drobnic L, Sitges-Serra A, Broquetas JM, Jeremías X, Martínez-Roig A, García-Algar O, Torres-Rodríguez JM, Ballester J, Benito P, Monfort J, Arango O, Ruiz-Lapuente C, Castilla M, Solà R, Bory F, Bessa X, Carreras R, Castellanos ME, Gimeno-Bayón JL, Curull V, Fontané J, Lorente JA, Abella E, Saballs P, Blanco ML, Guelar A, Knobel H, Gelabert-Mas A, Hernández-Vidal P, López-Colomé JL, Cortadellas R, Orfila A, Zaror L, Bielsa O. Aproximación diagnóstica y medidas terapéuticas de los cuadros clínicos infecciosos. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Madrid: Ergón Creación, 2005. Pàg 71-307.
- Fontané J. Retraso en el habla de origen audígeno. *Revista de Neurología* 2005; S01; Vol 41; Sociedad Española de Neurología. Pàg. S025.

# Atenció quirúrgica

## Urologia

Responsable del servei: A. Gelabert Mas

Metges: 6

Residents: 5

Altres: 1

### Activitat

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes <sup>(1)</sup>	1.179	1.072
Estades	3.587	2.946
Estada mitjana (pacients ingressats)	6,8	5,7
Pressió d'urgències (%)	21,4	15,0
Interconsultes	204	180
Intervencions quirúrgiques programades	420	431
Intervencions quirúrgiques URGENTS	72	70
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	1.270	1.250
Visites successives	6.076	5.752
Total visites	7.346	7.002
Índex de successives/primeres	4,78	4,60
Cirurgia major ambulatoria	259	142
Cirurgia menor ambulatoria	130	203
<b>RAE<sup>(2)</sup></b>		
Primeres visites	1.228	1.179
Visites successives	2.707	2.479
Intervencions ambulatories	39	64
<b>Proves complementàries</b>		
Fluorimetria	228	252
Urodinàmica	300	252
<b>Hospital de dia</b>		
Quimioteràpia	626	640
<b>Indicadors de casuística<sup>(2)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard	1,0900	0,8900
Pes mitjà	0,9331	0,9615
<b>Producció clínica<sup>(2)</sup></b>		
	%	Pes mitjà
Cirurgia major ambulatoria	52,0	0,8223
Cirurgia programada amb ingrés	36,2	1,1561
Patologia no quirúrgica en serveis quirúrgics	9,0	0,8064
Cirurgia urgent	2,8	1,5363

(1) Inclou altes de CMA.

(2) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

### Docència i recerca

#### Docència

Catedràtic: A. Gelabert Mas

Professors associats: O. Arango Toro, O. Bielsa Galí, A. Lorente Garin

#### Projectes d'investigació

- Estudio inmunohistoquímico mediante microarray tisular (TMA) del patrón de expresión molecular en càncer de urotelio (vesical y pelvis renal). Gelabert A, Laborda, Lloreta J.
- Diagnóstico no invasivo del carcinoma transicional de urotelio de novo y de sus recidivas mediante FISH de la citología miccional; finançat amb una beca FIU (Fundación para la Investigación en Urología) de la Asociación Española de Urología; Placer J, Gelabert A, Espinet B, Lloreta J.
- Utilidad de la técnica de microarray de tejidos en el estudio del càncer cutáneo escamoso de pene no melanoma de evolución agresiva mediante hibridación in situ fluorescente; finançat amb una beca FIS en la convocatòria 2004. Placer J, Gelabert A.

#### Publicacions

- Cañís D, Bielsa O, Cortadellas R, Arango O, Placer J, Gelabert-Mas A. Resultados y complicaciones de la técnica TVT en el tratamiento de la incontinencia de esfuerzo femenina. *Actas Urol Esp* 2005; 29. Pàg. 287-291
- Drobnic L, Sitges-Serra A, Broquetas JM, Jeremías X, Martínez-Roig A, García-Algar O, Torres-Rodríguez JM, Ballester J, Benito P, Monfort J, Arango O, Ruiz-Lapuente C, Castilla M, Solà R, Bory F, Bessa X, Carreras R, Castellanos ME, Gimeno-Bayón JL, Curull V, Fontané J, Lorente JA, Abella E, Saballs P, Blanco ML, Guelar A, Knobel H, Gelabert-Mas A, Hernández-Vidal P, López-Colomé JL, Cortadellas R, Orfila A, Zaror L, Bielsa O. Aproximación diagnóstica y medidas terapéuticas de los cuadros clínicos infecciosos. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Madrid: Ergón Creación, 2005. Pàg 71-307.
- Lorente JA, Placer J, Salvadó M, Segura C, Gelabert-Mas A. Evolución de la resistencia antibiótica en las infecciones urinarias adquiridas en la comunidad. *Rev Clin Esp* 2005; 205: 259-264.
- Placer J, Espinet B, Salido M, Solé F, Gelabert-Mas A. Correlation between histologic findings and cytogenetic abnormalities in bladder carcinoma: a

FISH study. *Urology* 2005; 65: 913-918.

- Salido M, Lloreta J, Melero C, García-García M, Placer J, Espinet B, Villa O, Bielsa O, Gelabert-Mas A, Serrano S, Solé F. Insertion (8;11) in a renal oncocytoma with multifocal transformation to chromophobe renal cell carcinoma. *Cancer Genet Cytogenet* 2005; 163: 160-163.

## Activitat

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes <sup>(1)</sup>	2.223	2.119
Estades	8.050	7.579
Estada mitjana (pacients ingressats)	3,8	3,7
Pressió d'urgències (%)	79,2	78,7
Interconsultes	88	99
Intervencions quirúrgiques programades	406	386
Intervencions quirúrgiques urgents	396	431
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	2.908	2.276
Visites successives	10.364	10.155
Total visites	13.272	12.431
Índex de successives/primeres	3,6	4,5
Cirurgia major ambulatoria	102	86
Cirurgia menor ambulatoria	67	81
Parts	1.412	1.396
Cesàries	338	366
<b>Proves complementàries</b>		
Ecografies obstètriques i ginecològiques	3.792	3.756
Cribatge prenatal bioquímic i proves invasives prenatales	312	312
Prova de benestar fetal	2.220	2.460
Ecografia Servei d'Atenció a la Salut Sexual	4.992	4.428
<b>Indicadors de casuística<sup>(2)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard	0,9400	0,9500
Pes mitjà	0,6069	0,6204
<b>Producció clínica<sup>(2)</sup></b>		
	%	Pes mitjà
Embaràs, part i puerperi	74,2	0,4942
Cirurgia programada amb ingrés	17,0	1,0565
Cirurgia major ambulatoria	3,8	0,8323
Patologia no quirúrgica en servei quirúrgic	3,3	0,7314
Cirurgia urgent	1,7	1,0846

(1) Inclou les altes de CMA.

(2) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

## Docència i recerca

### Docència

Professor titular: R. Carreras Collado  
Professors associats: M.A. Checa Vizcaino, P. Fusté Brull, A. Garrido Saldaña, M. Vernet Tormas, A. Paya Panades, R. Villanueva Mata

### Projectes d'investigació

- Técnicas de relajación, relaxina y laxitud articular: efecto e interacciones en embarazadas. Carreras R; FIS; 2003-2006.
- Compuestos orgánicos persistentes, función tiroidea, ácidos grasos poliinsaturados y desarrollo neuroconductor. Sunyer Deu J; FIS; 2005-2007.

### Publicacions

- Agangi A, Thorne C, Newell ML. European Collaborative Study. Increasing likelihood of further live births in HIV-infected women in recent years. *BJOG* 2005; 112(7): 881-8.
- Alameda F, Vernet M, Fusté P, Baena V, Carreras R, Serrano S. Metástasis uterina clínicamente silente de un carcinoma lobulillar de la mama. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2005; 6(2): 100-102.
- Alameda F, Vernet M, Fusté P, Baena V, Carreras R, Serrano S. Metástasis uterina clínicamente silente de un carcinoma lobulillar. *Ginecología y Obstetricia clínica* 2005; 6 (2): 100-102.
- Bunders M, Cortina-Borja M, Newell ML. European Collaborative Study. Age-related standards for total lymphocyte, CD4+ and CD8+ T cell counts in children born in Europe. *Pediatr Infect Dis J* 2005; 24(7): 595-600.
- Bunders M, Thorne C, Newell ML. European Collaborative Study. Maternal and infant factors and lymphocyte, CD4 and CD8 cell counts in uninfected children of HIV-1-infected mothers. *AIDS* 2005; 19(10): 1071-9.
- Carreras R, Checa MA. Medidas preventivas en las enfermedades de transmisión sexual. A: Drobic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 107-112.
- Carreras R, P Fusté. Vaginosis bacteriana Folia Clínica. *Obstetricia y Ginecología* 2005: 1-11.
- Coll C, AVECILLA A, Badia M, Vilamala M, Ramirez A, Martínez F, Mausbach H, Garcia Cirera FX, Lloberas B, Cañadas MP, Font R, Bosser R, Felipe P. Estudi de prevalença del virus del papil·loma humà (HPV) en la població atesa en centres d'atenció a la dona. *Ginecol Catalana* 2005; 8(1): 23-28
- Checa MA, Carreras R. Diagnóstico de la osteoporosis postmenopáusica. A: Drobic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 147-151.
- Checa MA, Carreras R. Tratamiento en mujeres sin deseo genésico. A: Checa, Espinos, Matorras. *Síndrome del ovario poliquístico*. Editorial Médica Panamericana, 2005. ISBN 84-7903-599-4. Pàg. 99-114.

- Checa MA, Rosales J, Nogués X, Vila JS, Carreras R. Timing of follow-up densitometry in hormone replacement therapy users for optimal osteoporosis prevention. *Osteoporosis Int* 2005; 16: 937-942.
- Checa MA, Espinos JJ. *Matorras Síndrome del Ovario Poliquístico*. Editorial Médica Panamericana, 2005. ISBN 84-7903-599-4.
- Checa MA, Garrido A, Prat M, Conangla M, Rueda C, Carreras R. A comparison of raloxifene and calcium plus Vitamin D on vaginal atrophy after discontinuation of long-standing postmenopausal hormone therapy in osteoporotic women. A randomized, masked-evaluator, one-year, prospective study. *Maturitas* 2005; 52: 70-77.
- Checa MA, Payà A, Rueda C, Carreras R. Periurethral granuloma following injection with dextranomer/hyaluronic acid copolymer for stress urinary incontinence. Castillo M. *Int Urogynecol Pelvis Floor Dysfunct* 2005; 3: 1-3
- Checa MA, Peiró R, Pascual J, Carreras R. Drug intake behaviour of immigrants during pregnancy. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol* 2005; 121: 38-45.
- Checa MA, Requena A, Salvador C, Tur R, Callejo J, Espinos JJ, Fabregues F, Herrero J. Insulin-sensitizing agents: use in pregnancy and as therapy in polycystic ovary Syndrome; Reproductive Endocrinology Interest Group of the Spanish Society of Fertility. *Hum Reprod Update* 2005;11(4): 375-90. Epub 2005. Review.
- Checa MA, Requena A, Salvador C, Tur R, Callejo J, Espinós JJ, Fábregues F, Herrero J, and Reproductive Endocrinology Interest Group of the Spanish Society of Fertility. Insulin-sensitizing agents: use in pregnancy and as therapy in polycystic ovary syndrome. *Hum Reprod Update* 2005; 11: 375-390.
- Drobnic L, Sitges-Serra A, Broquetas JM, Jeremías X, Martínez-Roig A, García-Algar O, Torres-Rodríguez JM, Ballester J, Benito P, Monfort J, Arango O, Ruiz-Lapuente C, Castilla M, Solà R, Bory F, Bessa X, Carreras R, Castellanos ME, Gimeno-Bayón JL, Curull V, Fontané J, Lorente JA, Abella E, Saballs P, Blanco ML, Guelar A, Knobel H, Gelabert-Mas A, Hernández-Vidal P, López-Colomé JL, Cortadellas R, Orfila A, Zaror L, Bielsa O. Aproximación diagnóstica y medidas terapéuticas de los cuadros clínicos infecciosos. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Madrid: Ergón Creación, 2005. Pàg. 71-307.
- Fusté P, Carreras R. Vacunas VPH para la prevención del cáncer de cérvix. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2005; 6 (2): 129-133.
- García-Giralt N, Enjuanes A, Bustamante M, Mellibovsky L, Nogués X, Carreras R, Díez-Pérez A, Grinberg D, Balcells S. In Vitro functional assay of alleles and haplotypes of two COL1A1-promoter SNPs. *Bone* 2005; 36 (5): 902-908.
- Hankin C, Thorne C, Newell ML; European Collaborative Study. Does exposure to antiretroviral therapy affect growth in the first 18 months of life in uninfected children born to HIV-infected women? *J Acquir Immune Defic Syndr* 2005; 1; 40(3): 364-70.
- López S, Fernández L, Checa MA, Carreras R. Raloxifeno, lipoproteínas y eventos cardiovasculares. Revisión de la literatura. *Ginecología y Obstetricia clínica* 2005; 6(4): 232-243.
- Puig M, Vilamala M. Prurito, escozor y dolor vulvar: Abordaje desde atención primaria. Barcelona. *Formación médica continuada en atención primaria (FMC)* 2005; 10; vol. 12. ISBN: 1134-2072. Pàg. 654-668
- Mur A, Payà A, Viñolas M, López-Vílchez MA, Rovira MT, Carreras R. European Collaborative Study. Mother-to-child transmission of HIV infection in the era of highly active antiretroviral therapy. *Clin Infect Dis* 2005; 40: 458-465.
- Orte T, Alameda F, Fusté P, Prieto P, Rubio R, Carreras R. Diagnóstico precoz del adenocarcinoma de endometrio en atención primaria. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2005; 6 (3): 149-155.
- Pascual J, Checa MA, Carreras R. Vulvitis erosiva como debut del Síndrome de Stevens-Johnson. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2005; 6(3): 156-158.
- Patel D, Thorne C, Fiore S, Newell ML. European Collaborative Study. Does highly active antiretroviral therapy increase the risk of congenital abnormalities in HIV-infected women? *J Acquir Immune Defic Syndr* 2005; 40(1): 116-8. No abstract available.
- Santamaría X, Muñoz R, Checa MA, Fusté P, Carreras R. El virus de inmunodeficiencia humana en ginecología. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2005; 6(3): 139-148.
- Siris ES, Harris ST, Eastell R, Zanchetta JR, Goemaere S, Díez-Pérez A, Stock JL, Song J, Qu Y, Kulkarni PM, Siddhanti SR, Wong M, Cummings SR, for the Continuing Outcomes Relevant to Evista (CORE) Investigators (...Carreras R, Nogués X...). Skeletal effects of raloxifene after 8 years: Results from the continuing outcomes relevant to Evista (CORE) Study. *J Bone Miner Res* 2005; 20: 1514-1524.
- Vernet M, Sales J, Castillo MT, Robles A, Carreras R. Revisión de la evidencia en el tratamiento de la enfermedad pélvica inflamatoria. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2005; 6(3): 134-138.
- Vernet MM. Impacte del tractament hormonal substitutiu en els resultats del nostre Programa de Cribatge de Càncer de Mama. *Butlletí informatiu del Programa de Detecció Precoç del Càncer de Mama* 2005; 17; IMAS.

## Atenció maternoinfantil

# Programa d'Atenció a la Salut Sexual i Reproductiva

Responsable del servei: R. Carreras  
Cap de l'àrea: A. Sala  
Metges: 12  
Psicòlegs: 5

68

Activitat assistencial IMAS. Memòria 2005

## Activitat

	2004	2005
<b>Visites tocoginecologia</b>		
Primeres visites	14.608	12.444
Visites successives	51.101	51.922
Total visites	65.709	64.366
Índex de successives/primeres	3,50	4,17
<b>Unitat Funcional de Psicologia</b>		
Primeres visites	809	1.437
Visites successives	4.657	7.065
Total visites	5.466	8.502
Índex de successives/primeres	5,76	4,92
<b>Treball social</b>		
Primeres visites	590	451
Visites successives	131	112
Total visites	721	563
Índex de successives/primeres	0,22	0,25
<b>Demanda de mamografies</b>		
Nombre de peticions	3.778	3.694
Proporció de peticions del grup d'edat del		
Programa de detecció precoç del càncer de mama (%)	4,4	6,4
Incompareixença (%)	9,7	13,7
Mamografies urgents i preferents (sobre total mamografies) (%)		
Mamografies urgents i preferents (sobre total mamografies) (%)	16,2	14,2
Mamografies de cribratge (sobre total mamografies) (%)	90,3	85,8
Càncers detectats (sobre total mamografies) (%)	1,2	1,1

# Atenció maternoinfantil

## Pediatría

Responsable del servei: O. Vall Combelles  
Responsable de cirurgia pediàtrica: M.A. González Rivero  
Responsable de neonatologia: A. Mur Sierra  
Metges: 12  
Residents: 6  
Altres titulats superiors: 1

### Activitat

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes <sup>(1)</sup>	2.008	1.930
Estades	5.912	6.359
Estada mitjana (pacients ingressats)	2,9	3,5
Pressió d'urgències (%)	43,7	43,1
Intervencions quirúrgiques programades	27	29
Intervencions quirúrgiques urgents	7	3
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	1.706	1.754
Visites successives	5.511	6.076
Total visites	7.217	7.830
Índex de successives/primeres	3,23	3,46
Cirurgia major ambulatoria	113	100
<b>Hospital de dia de neonatologia</b>		
Seguiment de VIH i VHC <sup>(2)</sup>	67	46
<b>Indicadors de casuística<sup>(2)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard	0,8200	0,9700
Pes mitjà	0,8115	0,8980

<b>Producció clínica: cirurgia pediàtrica<sup>(2)</sup></b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Cirurgia major ambulatoria	68,1	0,3045
Cirurgia programada amb ingrés	18,8	1,0899
Patologia no quirúrgica en serveis quirúrgics	8,7	0,6154
Cirurgia urgent	4,3	0,4092

<b>Producció clínica: pediatria-neonatologia<sup>(2)</sup></b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Patologia perinatal	30,5	1,4971
Altres causes d'atenció sanitària	20,4	0,6020
Aparell respiratori	14,6	0,8718
Sistema nerviós	7,0	0,7142
Ronyó i vies urinàries	6,2	0,5735
Aparell digestiu	4,4	0,5062
Altres	16,9	0,6809

(1) Inclou les altes de CMA.

(2) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

### Docència i recerca

#### Docència

Professors titulars: O. Vall Combelles, A. Mur Sierra  
Professors associats: R.M. Busquets Monge, O. García Algar, A. Martínez Roig, J.A. Muñoz Yunta, M. Bonet Alcaina

#### Projectes d'investigació

- Determinación del papel de los factores ambientales en el desarrollo de asma: proyecto AMICS (Asthma Multicenter Infant Cohort Study): seguimiento de la cohorte hasta los 6 años; Vall O; FIS; 2003-2006.
- Bases moleculares y fisiológicas de las enfermedades respiratorias. Implicaciones diagnósticas y terapéuticas. Antó Boqué JM; FIS; 2003-2006.
- Validación del meconio como matriz biológica para estimar la exposición crónica fetal a drogas de abuso. Vall O, García-Algar O; FIS; 2003-2006.

#### Publicacions

- Belinchón M, Posada M, Artigas J, Canal R, Díez A, Ferrari MJ, Fuentes J, Hernández JM, Hervás A, Idiazábal MA, Martos J, Mulas F, Muñoz JA, Palacios S, Tamarit J, Valdizán JR, Grupo de Estudio de los Trastornos del Espectro Autista del Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo, España. Guía de buena práctica para la investigación de los trastornos del espectro autista. *Rev Neurol (Barc)* 2005; 41: 371-377.
- Díez A, Muñoz JA, Fuentes J, Canal R, Idiazábal MA, Ferrari MJ, Mulas F, Tamarit J, Valdizán JR, Hervás A, Artigas J, Belinchón M, Hernández JM, Martos J, Palacios S, Posada M, Grupo de Estudio de los Trastornos del Espectro Autista del Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo, España. Guía de buena práctica para el diagnóstico de los trastornos del espectro autista. *Rev Neurol (Barc)* 2005; 41: 299-310.
- Drobic L, Sitges A, Broquetas JM, Jeremías X, Martínez A, García O, Torres JM, Ballester J, Benito P, Monfort J, Arango O, Ruiz C, Castilla M, Solà R, Bory F, Bessa X, Carreras R, Castellanos ME, Gimeno JL, Curull V, Fontané J, Lorente JA, Abella E, Saballs P, Blanco ML, Guelar A, Knobel H, Gelabert A, Hernández P, López JL, Cortadellas R, Orfila A, Zaror L, Bielsa O. Aproximación diagnóstica y medidas terapéuticas de los cuadros clínicos infecciosos. A: Drobic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Madrid: Ergón Creación, 2005. Pàg. 71-307.

- European Collaborative Study (...Mur A, Payá A, Viñolas M, López MA, Rovira MT, Carreras R...). Mother-to-child transmission of HIV infection in the era of highly active antiretroviral therapy. *Clin Infect Dis* 2005; 40: 458-465.
- García L, Morales M, Miner I, Batlles J, Blanco A, López A, García G, Guillén F, González C, Huerta I, Arnedo A, Busquets RM. BCG immunization at birth and atopic diseases in a homogeneous population of Spanish schoolchildren. *Int Arch Allergy Immunol* 2005; 137: 303-309.
- García O, Cordón A. *Dolor abdominal en pediatría en urgencias: algoritmo de actuación*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 81-83.
- García O, López MA, Pacifici R, Pichini S. Intoxicación aguda y exposición crónica a cocaína en un niño. *Med Clin (Barc)* 2005; 125: 436-437.
- García O, López N, Bonet M, Pellegrini M, Marchei E, Pichini S. 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA) intoxication in an infant chronically exposed to cocaine. *Ther Drug Monit* 2005; 27: 409-411.
- García O, Vall O, Alameda F, Puig C, Pellegrini M, Pacifici R, Pichini S. Prenatal exposure to arecoline (areca nut alkaloid) and birth outcomes. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed* 2005; 90: 276-277.
- Hernández JM, Artigas J, Martos J, Palacios S, Fuentes J, Belinchón M, Canal R, Díez A, Ferrari MJ, Hervás A, Idiazábal MA, Mulas F, Muñoz-Yunta JA, Tamarit J, Valdizán JR, Posada M, Grupo de Estudio de los Trastornos del Espectro Autista del Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo, España. Guía de buena práctica para la detección temprana de los trastornos del espectro autista. *Rev Neurol (Barc)* 2005; 41: 237-245.
- Marchei E, Durgbanshi A, Rossi S, García O, Zuccaro P, Pichini S. Determination of arecoline (areca nut alkaloid) and nicotine in hair by high-performance liquid chromatography/electrospray quadrupole mass spectrometry. *Rapid Commun Mass Spect* 2005; 19: 3416-3418.
- Martínez A. Prematuros, recién nacidos y lactantes. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Madrid: Ergón Creación, 2005. Pàg. 35-38.
- Martínez A. Tratamiento antibiótico en pediatría. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Madrid: Ergón Creación, 2005. Pàg. 39.
- Muñoz JA, Palau M, Salvadó B, Rosendo N, Valls A, Perich X, García P, Fernández A, Maestú F, Ortiz T. Trastornos específicos del lenguaje: diagnóstico, tipificación y estudios con magnetoencefalografía. *Rev Neurol (Barc)* 2005; 40 (supl. 1): 115-119.
- Muñoz JA. El sueño normal y anormal en el niño. A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 113-129.
- Mur A, Seidel V, López MA, Bonet M, Gilaberte M. Acanthosis nigricans as an adverse effect of highly active antiretroviral therapy in an adolescent girl with human immunodeficiency virus infection. *Pediatr Infect Dis J* 2005; 24: 742-743.
- Palau M, Salvadó B, Valls A, Ortiz T, Muñoz JA. Correlaciones neuroanatómicas funcionales del área perisilviana en los trastornos del espectro autista. *Rev Neurol (Barc)* 2005; 40 (supl. 1): 107-113.
- Pichini S, Marchei E, Pacifici R, Pellegrini M, Lozano J, García O. Application of a validated high-performance liquid chromatography-mass spectrometry assay to the analysis of m- and p-hydroxybenzoylcgonine in meconium. *J Chromatogr B* 2005; 820: 151-156.
- Pichini S, Puig C, Zuccaro P, Marchei E, Pellegrini M, Murillo JA, Vall O, Pacifici R, García O. Assessment of exposure to opiates and cocaine during pregnancy in a Mediterranean city: Preliminary results of the "Meconium Project". *Forensic Sci Int* 2005; 153: 59-65.
- Pichini S, Pulido M, García-Algar O. Authorship in manuscripts submitted to biomedical journals: an author's position and its value. *Sci Eng Ethics* 2005; 11: 173-175.
- Ramos JT, de José MI, Dueñas J, Fortuny C, González R, Mellado MJ, Mur A, Navarro ML, Otero C, Pocheville I, Muñoz MA, Cabrero E, on behalf of the Spanish Collaborative Group on HIV Infection in Children. Safety and antiviral response at 12 months of lopinavir/ritonavir therapy in human immunodeficiency virus-1-infected children experienced with three classes of antiretrovirals. *Pediatr Infect Dis J* 2005; 24: 867-873.
- Saballs P, Martínez-Roig A, Saballs M, Mayer MA. Vacunas. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Madrid: Ergón Creación, 2005. Pàg. 369-388.



- Tomás J, de José MI, Polo R, Fortuny C, Mellado MJ, Muñoz MA, Beceiro J, Bertrán JM, Calvo C, Chamorro L, Ciria L, Guillén S, González R, González MI, Gurbindo D, Martín P, Martínez J, Moreno D, Muñoz MC, Mur A, Navarro ML, Otero C, Rojo P, Rubio B, Saavedra J, Grupo Colaborativo Español de VIH Pediátrico (CEVIHP), Sociedad Española de Infectología Pediátrica (SEIP), Asociación Española de Pediatría (AEP) y Plan Nacional sobre el Sida (PNS) del Ministerio de Sanidad y Consumo (MSC). Recomendaciones CEVIHP/SEIP/AEP/PNS respecto al tratamiento antirretroviral en niños y adolescentes infectados por el VIH. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2005; 23: 279-312.
- Triviño L, Torres JM, Martínez A, Cortina C, Berver V, Pérez M, Jansà JM. Prevalence of Tinea Capitis and Tinea Pedis in Barcelona schoolchildren. *Pediatr Infect Dis J* 2005; 24: 137-141.
- Vall O. *La Lectura del Entorno. Aproximación a las Causas de la Patología Social*. Madrid: Sociedad de Pediatría Social, 2005.

## Rehabilitació

# Medicina física i rehabilitació

Responsable del servei: F. Escalada Recto

Metges: 8

Fisioterapèutes: 20

Residents: 4

Logopeda: 1

Terapèuta ocupacional: 2

72

Activitat assistencial IMAS. Memòria 2005

## Activitat

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	866	1.312
Estades	11.565	15.739
Estada mitjana (pacients ingressats)	13,4	12,0
Interconsultes	2.465	2.270
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	1.830	1.870
Visites successives	7.149	7.654
Total visites	8.979	9.524
Índex de successives/primeres	3,91	4,09
Sessions de rehabilitació ambulatoria	65.156	54.117
Malalts	2.332	3.040
Mitjana de sessions per malalt	28	18
<b>Hospital de dia</b>		
Nombre de sessions	-	5.535
<b>Tractaments ambulatoris</b>		
Electroteràpia	39.284	41.396
Mecanoteràpia	30.802	29.002
Fisioteràpia	12.111	12.187
Tractaments en grup	15.505	12.811
Teràpia ocupacional	8.573	7.941
Logopèdia	2.933	2.214
Crioteràpia	4.190	4.818
Banys de parafina	2.561	2.189
Traccions cervicals o lumbars	1.481	1.265
Escola de l'esquena	200	237
Banys alternatius	122	54
Total	117.762	114.114
<b>Indicadors de casuística<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard	1,0000	1,0500
Pes mitjà	1,1290	1,6638

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

## Docència i recerca

### Docència

Professors associats: F. Escalada Recto, J.M. Muniesa Portolés

### Projectes d'investigació

- Claudicación intermitente. Estudio comparativo entre dos programas de marcha dirigidos hospitalarios y uno de recomendaciones ambulatorias. Muniesa JM; FIS; 2004-2007.
- Tratamiento rehabilitador de la incontinencia urinaria de esfuerzo. Estudio de dos programas de cinesiterapia. Muniesa JM; Mapfre; 2004-2005

### Publicacions

- Escalada F, Marco E, Duarte E, Muniesa JM, Belmonte R, Tejero M, Cáceres E. Growth and curve stabilization in girls with adolescent idiopathic scoliosis. *Spine* 2005; 30: 411-417.
- Muniesa JM, Boza R. La rehabilitación del paciente con enfermedad neurológica degenerativa. *Jano* 2005; 1585: 57-58

## Psiquiatria

Responsable del servei: A. Bulbena Vilarrasa  
 Director assistencial: C. García-Ribera Comdor  
 Responsable CAPSM: B. Díaz Mújica  
 Metges: 27  
 Residents: 10  
 Altres titulats superiors: 8

### Activitat

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	1.444	1.349
Estades	32.900	31.940
Estada mitjana (pacients ingressats)	22,8	23,7
Pressió d'urgències (%)	93,6	95,4
Interconsultes	622	599
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	2.070	1.773
Visites successives	18.084	17.933
Total visites	20.154	19.706
Índex successives/primeres	8,74	10,11
<b>Hospital de dia</b>		
Sessions	2.797	2.462
<b>Indicadors de casuística<sup>01</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard	1,093	0,940
Pes mitjà	0,6697	0,6778

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

### Docència i recerca

#### Docència

Professor titular: A. Bulbena Vilarrasa  
 Professors associats: B. Díaz Mújica, C. García-Ribera Comdor, A. Rodríguez Martínez, S. Ros Montalbán  
 Professor visitant: O. Villarroya Oliver

#### Projectes d'investigació

- Empowerment of mental illness service users: lifelong learning, integration and action. Izquierdo R; Unió Europea; 2005-2010.
- Investigación en enfermedades neurológicas. Puig M; FIS; 2003-2006.
- El impacto de la co-mortalidad depresiva (y del deterioro agudo de funciones cognitivas) en pacientes geriátricos y no geriátricos hospitalizados en plantas médicas y seguidos en Atención Primaria. Bulbena A; FIS; 2003-2006
- Correlación entre intensidad lesional, calidad de vida y estrés en el paciente psoriásico. Tribó MJ; Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques (AATRM); 2005-2007.

#### Publicacions

- Agüera LF, Rojo JE, Ros S, de la Gandara J, de Pedro JM. Antidepressant combinations: epidemiological considerations. *Acta Psychiatr Scand* 2005; 112 (suppl.): 7-10.
- Arranz S, Bergé D, García-Ribera C, Bulbena A. Prevalencia de discinesia tardía y otros trastornos del movimiento en un hospital de estancia corta. *Rev Psiquiatría Fac Med Barna* 2005; 32 (4): 187-189.
- Bernardo M, Benlloch L, Cobo JV, Gascón J, Pellejero AJ, Pifarré J, Pigem R, Rojo JE, Salgado P, Sastre F, Simón O, Tomás A. Terapia electroconvulsiva. A: Soler-Insa PA, Gascón J, eds. *Recomendaciones Terapéuticas en los Trastornos Mentales. Comité de Consenso de Catalunya en Terapéutica de los Trastornos Mentales*. 3a ed. Barcelona: Ars Médica, 2005. Pàg. 517-527.
- Bulbena A, Anguiano B, Gago J, Basterreche E, Ballesteros J, Eguiluz I, González-Torres MA, Reddy DP, Coplan JD, Berrios GE. Panic/phobic anxiety in Schizophrenia: A positive association with joint hypermobility syndrome. *Neurol Psychiatr Brain Res* 2005; 12: 95-100.

- Bulbena A, Bernardo M, Bonet P, Bramón E, Cardoner N, García-Amador M, García-Toro M, Grau M, Lupresti C, Pigem R, Sastre F. Otros tratamientos biológicos: privación de sueño, fototerapia, estimulación magnética transcraneal y estimulación del nervio vago. A: Soler-Insa PA, Gascón J, eds. *Recomendaciones Terapéuticas en los Trastornos Mentales. Comité de Consenso de Catalunya en Terapéutica de los Trastornos Mentales*. 3a ed. Barcelona: Ars Médica, 2005. Pàg. 544-557.
- Bulbena A, Menchón JM, Argüello JM, Corominas A, García-Parés G, Lupresti C, Maestre L, Martín-Dolz C, Miquel R, Morales M, Otín JM, Pujiula J, Riesco N, Tresserra J, Vicens E. Reacciones a estrés grave y trastornos de adaptación: trastorno por estrés agudo, trastorno por estrés postraumático y trastornos de adaptación. A: Soler-Insa PA, Gascón J, eds. *Recomendaciones Terapéuticas en los Trastornos Mentales. Comité de Consenso de Catalunya en Terapéutica de los Trastornos Mentales*. 3a ed. Barcelona: Ars Médica, 2005. Pàg. 151-156.
- Bulbena A, Pailhez G, Aceña R, Cunillera J, Rius A, García-Ribera C, Gutiérrez-Cebollada J, Rojo C. Panic anxiety, under the weather? *Int J Biometeorol* 2005; 49: 238-243.
- Bulbena A, Pailhez G, Coll J, Balon R. Changes in the attitudes towards psychiatry among Spanish medical students during training in psychiatry. *Eur J Psychiatr* 2005; 19: 79-87.
- Busquets E, Torrens M, Soler A, Farré M, Bulbena A. Diferencias en los efectos subjetivos de las drogas en pacientes con primer brote psicótico. Resultados preliminares. *Actas Esp Psiquiatr* 2005; 33: 19-25.
- Carmona S, Vilarroya O, Bielsa A, Trèmols V, Soliva JC, Rovira M, Tomàs J, Raheb C, Gispert JD, Batlle S, Bulbena A. Global and regional gray matter reductions in ADHD: A voxel-based morphometric study. *Neurosci Lett* 2005; 389: 88-93.
- Casas M, Anchotegui J, Collazos F, Díaz N, Flórez I, García-Ribera C, Osorio Y, Qureshi A, Soler MF. Psiquiatria cultural A: Soler-Insa PA, Gascón J, eds. *Recomendaciones Terapéuticas en los Trastornos Mentales. Comité de Consenso de Catalunya en Terapéutica de los Trastornos Mentales*. 3a ed. Barcelona: Ars Médica, 2005. Pàg. 497-515.
- De la Gandara J, Agüera LF, Rojo JE, Ros S, de Pedro JM. Use of antidepressant combinations: which, when and why? Results of a Spanish survey. *Acta Psychiatr Scand* 2005; 112 (suppl.): 32-35.
- De la Gandara J, Agüera LF, Rojo JE, Ros S. Working group on combined antidepressants (G.E.A.A.: Grupo para el Estudio de las Asociaciones de Antidepressivos). *Acta Psychiatr Scand* 2005; 112 (suppl.): 5-6.
- De la Gandara J, Rojo JE, Ros S, Agüera LF, de Pedro JM. Neuropharmacological basis of combining antidepressants. *Acta Psychiatr Scand* 2005; 112 (suppl.): 11-13.
- Fonseca F, Bulbena A, Navarrete R, Aragay N, Capo M, Lobo A, Trzepacz PT. Spanish version of the Delirium Rating Scale-Revised-98: Reliability and validity. *J Psychosom Res* 2005; 59: 147-151.
- García-Ribera C, Rojas A, Rodríguez A. Tratamientos psiquiátricos: Antipsicóticos. A: Vallejo J, Leal C, eds. *Tratado de Psiquiatria*. Madrid: Ars Médica, 2005. Pàg. 1787-1805.
- Gascón J, Alberto M, Delgado L, Farré M, García-Ribera C, Mengual A, Pérez J, Pérez V, Pons A, San L, Seguí J. Recomendaciones terapéuticas para los efectos secundarios y adversos. A: Soler-Insa PA, Gascón J, eds. *Recomendaciones Terapéuticas en los Trastornos Mentales. Comité de Consenso de Catalunya en Terapéutica de los Trastornos Mentales*. 3a ed. Barcelona: Ars Médica, 2005. Pàg. 629-641
- Martín LM, García-Ribera C, Bulbena A. El paciente con dolor. A: Alarcon RD, Mazzoti G, Nicolini H, eds. Washington: *Psiquiatria*. Iled Organización Panamericana de la Salud, 2005. Pàg. 845-851
- Massana J, Argüello JM, Bulbena A, Corominas A, Cuesta L, Díez-Quevedo C, Gascón J, Martín-Martín MJ, Massana G, Mengual A, Morales M, Muñoz-Samons D, Otero A, Palao D, Peri JM, Pericay JM, Riesco N, Seguí J, Soler-Insa PA. Trastorno de ansiedad generalizada. Agorafobia. Trastorno de pánico. Trastorno de ansiedad fóbica. A: Soler-Insa PA, Gascón J, eds. *Recomendaciones Terapéuticas en los Trastornos Mentales. Comité de Consenso de Catalunya en Terapéutica de los Trastornos Mentales*. 3a ed. Barcelona: Ars Médica, 2005: 131-145.
- Pailhez G, Bulbena A, Coll J, Ros S, Balon R. Attitudes and views on psychiatry: a comparison between spanish and U.S. Medical students. *Acad Psychiatr* 2005; 29: 82-91.
- Rojo JE, Ros S, Agüera LF, de la Gandara J, de Pedro JM. Combined antidepressants: clinical experience. *Acta Psychiatr Scand* 2005; 112 (suppl.): 25-31.
- Ros S, Agüera LF, de la Gandara J, Rojo JE, de Pedro JM. Potentiation strategies for treatment-resistant depression. *Acta Psychiatr Scand* 2005; 112 (suppl.): 14-24.

- Ros S, Mora R, García M, en representación del Grupo del Estudio DAFNE. Retos actuales del tratamiento de la depresión: venlafaxina retard y datos de remisión en la práctica clínica habitual. *Actas Esp Psiquiatr* 2005; 33: 165-172.
- Sabanés F, Alea E, Alonso I, Álvarez E, Baeza I, Bernardo M, Castellón JJ, Crespo JM, García-Ribera C, Gascón J, Gastó C, Guillamat R, Jordà L, Miret S, Moya J, Pérez F, Rodríguez A, Rojo E, Ros S, Sandín J, Sarró S, Soler-Insa PA. Esquizofrenia y otros trastornos psicóticos no orgánicos. A: Soler-Insa PA, Gascón J, eds. *Recomendaciones Terapéuticas en los Trastornos Mentales. Comité de Consenso de Catalunya en Terapéutica de los Trastornos Mentales*. 3a ed. Barcelona: Ars Médica, 2005. Pàg. 83-99
- Vieta E, Ros S, Goikolea JM, Benabarre A, Popova E, Comes M, Capapey J, Sánchez-Moreno J. An open-label study of amisulpride in the treatment of mania. *J Clin Psychiat* 2005; 66: 575-578.

## Toxicomanies

Responsable de l'Institut: A. Bulbena Vilarrasa  
 Responsable del CAS Barceloneta: M. Torrens Mèlich  
 Metges: 5

### Activitat

	2004	2005
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	155	130
Estades	1.815	1.669
Estada mitjana (pacients ingressats)	11,7	12,8
Interconsultes	2.665	2.553
<b>Indicadors de casuística<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard	0,8660	1,0700
Pes mitjà	0,4753	0,5325
<b>CAS Barceloneta</b>		
Primeres visites	293	216
Visites successives	13.024	11.433
Índex successives/primeres	44,45	52,93

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

### Docència i recerca

#### Docència

Professor titular: A. Bulbena Vilarrasa  
 Professor associat: M. Torrens Mèlich

#### Projectes d'investigació

- Evaluación clínico-epidemiológica de las drogas de abuso. Torrens M; FIS; 2003-2006.
- Evaluación de una entrevista de cribaje para detección de comorbilidad psiquiátrica en sujetos consumidores de sustancias de abuso. Torrens M; Ministerio de Sanidad y Consumo; 2005-2008
- Drug metabolism and pharmacogenetics as contributing factors to MDMA-induced toxicity in humans. De la Torre R; Public Health Services; 2005-2009.
- Vulnerabilidad genético-ambiental a la depresión postparto. Martín Santos R; FIS; 2005-2007.
- Evaluación clínica de la neurotoxicidad (serotonérgica y dopaminérgica) asociada al consumo de 3,4-metilendioximetamfetamina (MDMA, éxtasis). Proyecto ENTE-2. De la Torre, R; 2003-2005.
- Comorbilidad psiquiátrica en consumidores de cocaína. Domingo A; Ministerio de Sanidad y Consumo; 2004-2006.
- Estudio longitudinal de los efectos sobre la salud y la calidad de vida del consumo abusivo de derivados del cannabis. Farré M; Ministerio de Sanidad y Consumo; 2004-2006.

#### Publicacions

- Bergé D, Fonseca F, Mateu G, Nocon A, Torrens M. Edad de inicio en el consumo de sustancias y gravedad clínica de la drogodependencia. *Rev Psiquiatría Fac Med Barna* 2005; 32 (4): 166-172.
- Busquets E, Torrens M, Soler A, Farré M, Bulbena A. Diferencias en los efectos subjetivos de las drogas en pacientes con primer brote psicótico. Resultados preliminares. *Actas Esp Psiquiatr* 2005; 33: 19-25.
- Castillo C y Arranz S. Casos clínicos. Paciente en programa de mantenimiento con metadona. *Trastornos Adictivos* 2005; 7(4).
- Castillo C. Take home. A: Organ Tècnic de Drogodependències, Direcció General de Salut Pública Tractament de manteniment amb metadona. *Manual de pràctica clínica*. Generalitat de Catalunya, Departament de Salut. Barcelona, 2005. Pàg. 101-105.

- De la Torre R, Farre M, O Mathuna B, Roset PN, Pizarro N, Segura M, Torrens M, Ortuño J, Pujadas M, Camí J. MDMA (ecstasy) pharmacokinetics in a CYP2D6 poor metaboliser and in nine CYP2D6 extensive metabolisers. *Eur J Clin Pharmacol* 2005; 61:551-554.
- De la Torre R, Farré M, O Mathúna B, Roset PN, Pizarro N, Segura M, Torrens M, Ortuño J, Pujadas-Bastardes M, Camí J. MDMA (ecstasy) pharmacokinetics in a CYP2D6 poor metaboliser and in nine CYP2D6 extensive metabolisers. *Eur J Clin Pharmacol* 2005; 61: 551-554.
- Farré M, Fiz J, Torrens M. Information about drugs of abuse (respuesta electrónica Br Med J 2005: <http://bmj.bmjournals.com/cgi/eletters/331/7513/393> 27-08-2005, consultado 31-08-2005).
- Fonseca F, Bulbena A, Navarrete R, Aragay N, Capo M, Lobo A, Trzepacz PT. Spanish Version of the Delirium Rating Scale-Revised-98: Reliability and Validity. *Journal of Psychosomatic Research* 2005; 59: 147-151
- Gual A, Bruguera E, Guardia J, Lligoña A, Lusilla P, Martínez-Acién C, Mengual A, Mola M, Montero M, Sambola JR, San L, Sanahuja J, Solé JM, Soler-Insa PA, Terradas A, Torrens M. Trastornos mentales y del comportamiento debidos al consumo de alcohol. A: Soler-Insa PA, Gascón J, eds. *Recomendaciones Terapéuticas en los Trastornos Mentales. Comité de Consenso de Catalunya en Terapéutica de los Trastornos Mentales*. 3a ed. Barcelona: Ars Médica, 2005. Pàg. 13-31.
- Martín-Santos R, Fonseca F, Domingo-Salvany A, Ginés JM, Imaz ML, Navinés R, Pascual JC, Torrens M. Dual diagnoses in the psychiatric emergency room in Spain. *European Journal of Psychiatry* (acceptat).
- Rodríguez-Llena MC, Domingo-Salvany A, Brugal MT, Silva TC, Sánchez-Nubió A, Torrens M & ITINERE Investigators. Psychiatric comorbidity in young heroin users. *Drug Alcohol Depend* 2005; Dec 30; [Epub ahead of print].
- San L, Alberto M, Castillo C, del Río M, Duro P, Fernández-Grané T, Matalí JL, Mengual A, Montero M, Pérez de los Cobos J, Pinet C, Roncero C, Solé JM, Soler-Insa PA, Tato J, Tejero A, Torrens M, Viñas J. Trastornos mentales y del comportamiento debidos al consumo de otras sustancias psicotropas. A: Soler-Insa PA, Gascón J, eds. *Recomendaciones Terapéuticas en los Trastornos Mentales. Comité de Consenso de Catalunya en Terapéutica de los Trastornos Mentales*. 3a ed. Barcelona: Ars Médica, 2005: 32-48.
- San L, Casas M, Arranz B, Bruguera E, Busquets E, Camps N, Castillo C, Caupena G, Comtel M, Matalí JL, Montero M, Roncero C, Simón O, Solé JM, Solé-Puig JR, Soler-Insa PA, Tascón Y, Tato J, Torrens M, Valls JJ. Patología dual. A: Soler-Insa PA, Gascón J, eds. *Recomendaciones Terapéuticas en los Trastornos Mentales. Comité de Consenso de Catalunya en Terapéutica de los Trastornos Mentales*. 3a ed. Barcelona: Ars Médica, 2005: 63-82.
- Schifano F, Deluca P, Agosti L, Martinotti G, Corkery JM and The Psychonaut 2002 Research Group (Torrens M). New trends in the cyber and street market of recreational drugs? The case of 2C-T-7 ("Blue Mystic"). *J Psychopharmacology* 2005; 19: 675-9
- Torrens M (Comité de redacción). Trastornos mentales y del comportamiento debidos al consumo del alcohol. Soler Insa PA y Gascón Ledesma J (coord). RTM-III. *Recomendaciones terapéuticas en los trastornos mentales. Comité de consenso de Catalunya en Terapéutica de los Trastornos Mentales*. 3a ed. Ars Medica, Barcelona, 2005. Pàg. 13-31.
- Torrens M, Astals M, Martín-Santos R, Domingo-Salvany A. *Evaluación de la comorbilidad psiquiátrica. Secretaría de los Encuentros de profesionales en drogodependencias y adicciones*. Servicio provincial de drogodependencias de Cadiz. FAD, Madrid, 2005. Pàg. 463-476.
- Torrens M, Castillo C (Comité de redacción). Patología dual. Soler Insa PA y Gascón Ledesma J (coord). RTM-III. *Recomendaciones terapéuticas en los trastornos mentales. Comité de consenso de Cataluña en Terapéutica de los Trastornos Mentales*. 3a ed. Ars Medica, Barcelona, 2005. Pàg. 63-81.
- Torrens M, Castillo C (Comité de redacción). Trastornos mentales y del comportamiento debidos al consumo de otras sustancias psicotropas. Soler Insa PA y Gascón Ledesma J (coord). RTM-III. *Recomendaciones terapéuticas en los trastornos mentales. Comité de consenso de Catalunya en Terapéutica de los Trastornos Mentales*. 3a ed. Ars Medica, Barcelona, 2005. Pàg. 32-48.
- Torrens M, Fonseca F, Farré M. Adicciones a sustancias químicas (IV). Cannabis y alucinógenos. A: Vallejo J, Leal C, eds. *Tratado de Psiquiatría*. Barcelona: Ars Médica, 2005; (vol. I): 806-820.
- Torrens M, Fonseca F, Farré M. Trastornos psiquiátricos: Adicción a sustancias químicas (IV). Cannabis y Alucinógenos. En Leal C y Vallejo J, ed. *Tratado de Psiquiatría*. Barcelona: Psiquiatría Editores, Ars Medica, 2005, pp: 806-820.

- Torrens M, Fonseca F, Mateu G, Farré M. Efficacy of antidepressants in substance use disorders with and without comorbid depression. A systematic review and meta-analysis. *Drug Alcohol Depend* 2005; 78: 1-22.
- Torrens M, Fonseca F. L'eficàcia dels tractaments substitutius amb opioides. Revisió de l'evidència científica. A: Organ Tècnic de Drogodependències, Direcció General de Salut Pública. *Tractament de manteniment amb metadona. Manual de pràctica clínica*. Generalitat de Catalunya, Departament de Salut. Barcelona, 2005. Pàg. 27-35.
- Torrens M. Il trattamento sostitutivo in Europa. A: Strepparola G, ed. Curare gli Eroinomani. *L'Uso del Metadone nel Panorama Italiano ed Europeo*. Milano: Franco Angeli, S.R.L., 2005. Pàg. 37-47.
- Torrens M. Recomanacions per a la dosificació de la metadona. A: Organ Tècnic de Drogodependències, Direcció General de Salut Pública. *Tractament de manteniment amb metadona. Manual de pràctica clínica*. Generalitat de Catalunya, Departament de Salut. Barcelona, 2005: 69-74.
- Torrens M. Uso de antidepresivos en Atención Primaria. A: Drobic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 63-67.



### Activitat

	2004	2005
<b>Urgències<sup>(1)</sup></b>		
Mèdiques	46.871	40.314
Quirúrgiques	12.923	12.370
Traumatològiques	25.214	30.767
Oftalmològiques	2.170	2.459
Pediàtriques	12.115	14.326
Ginecològiques	13.085	12.661
Psiquiàtriques	7.478	7.252
Urgències de primer nivell Centre Peracamps	35.549	35.235

	2004	2005
<b>Unitat de Suport d'Urgències Mèdiques (USUM)</b>		
Altes	262	227
Estades	1.101	1.489
Estada mitjana (pacients ingressats)	4,20	6,56

	2004	2005
<b>Urgències amb durada superior a 12 h</b>		
Hospital del Mar	4.219	3.323
IAPS	299	19
Hospital de l'Esperança	208	155

(1) Activitat realitzada als centres de l'IMAS: Hospital del Mar, Hospital de l'Esperança, Institut Psiquiàtric (IMPU) i Centre Peracamps.

### Docència i recerca

#### Docència

Professors associats: J. Gutiérrez Cebollada, M.L. Iglesias Lepine

#### Publicacions

- Bulbena A, Pailhez G, Aceña R, Cunillera J, Rius A, García-Ribera C, Gutiérrez-Cebollada J, Rojo C. Panic anxiety, under the weather? *Int J Biometeorol* 2005; 49: 238-243.
- Enjuanes A, García-Giralt N, Supervía A, Nogués X, Ruiz-Gaspà S, Bustamante M, Mellibovsky L, Grinberg D, Balcells S, Díez-Pérez A. Functional analysis of the I.3, I.6, pII and I.4 promoters of CYP19 (aromatase) gene in human osteoblasts and their role in vitamin D and dexamethasone stimulation. *Eur J Endocrinol* 2005; 153: 981-988.
- Perelló R, Supervía A, Aguirre A, Knobel H. Endocarditis infecciosa tricuspídea en paciente sin factores predisponentes. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2005; 23: 508-509.
- Perelló R, Supervía A, Nolla-Salas J, Vázquez-Sánchez A, Torrente V, Gutiérrez-Cebollada J. Hemorragia alveolar y crioglobulinemia mixta asociada al virus de la hepatitis C. A propósito de tres casos. *An Med Interna (Madr)* 2005; 22: 529-531.
- Supervía A, Aranda MD, Royo J, Martínez-Orfila JA, Márquez-Lorente MA, Skaf E, Gutiérrez-Cebollada J. Interpretación de la radiografía de tórax en los pacientes que ingresan en una Unidad de Estancia Corta. Relación con la estancia media. *An Med Interna (Madr)* 2005; 22: 409-412.

# Institut d'Atenció Geriàtrica i Sociosanitària (IAGS)

Responsable del servei: A.M. Cervera Alemany  
 Responsable UFIS: M. Pi-Figueras Valls  
 Responsable UGA: O. Sabartes Fortuny  
 Responsable Psicogeriatría: C. Conill Lanfranco  
 Responsable Hospital de Dia: O. Vázquez Íbar  
 Responsable Cures Pal·liatives: J. Planas Domingo  
 Responsable Convalescència: R. Miralles Basseda  
 Responsable PADES: C. Farriols Danes  
 Responsable Llarga Estada: O. Vázquez Íbar  
 Metges: 15  
 Residents: 10

## Activitat

Unitats d'hospitalització	2004	2005
<b>Unitat de Llarga Estada</b>		
Altes de llarga estada	201	179
Estades de llarga estada	69.631	69.522
<b>Unitat de Convalescència</b>		
Altes de convalescència	330	430
Estades de convalescència	20.532	21.483
Estada mitjana de convalescència	61,2	51,7
<b>Unitat de Psicogeriatría</b>		
Altes de psicogeriatría	40	30
Estades de psicogeriatría	20.040	17.190
<b>Unitat de Cures Pal·liatives</b>		
Altes de cures pal·liatives	265	267
Estades de cures pal·liatives	5.274	5.202
Estada mitjana de cures pal·liatives	19,9	20,4
<b>Unitat de Geriatria d'Aguts (UGA)</b>		
Altes de la Unitat de Geriatria d'Aguts	607	936
Estades de la Unitat de Geriatria d'Aguts	6.307	10.600
Estada mitjana (pacients ingressats)	10,4	11,3
Pressió d'urgències (%)	98,4	99,3
<b>Indicadors de casuística<sup>9)</sup></b>		
Pes mitjà	1,0	1,0
<b>Unitats alternatives a l'hospitalització</b>		
<b>Hospital de dia</b>		
Pacients	45	43
Actes	3.280	2.780
<b>Unitat de consulta externa</b>		
Primeres visites	236	170
Visites successives	488	541
<b>PADES</b>		
Primeres visites	140	512
Visites successives	1.659	2.182
<b>UFISS</b>		
UFISS de Geriatria. Intervencions	876	886
UFISS de Pal·liatius. Intervencions	385	400
UFISS de Demència. Intervencions	153	168

## Docència i recerca

### Docència

Professor titular: R. Miralles Basseda

### Projectes d'investigació

- Estudi de l'efectivitat i l'eficiència d'una unitat geriàtrica: un assaig clínic. Ferrer M. Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdica; 2003-2005.
- Avaluació nutricional en pacients ingressats en una unitat de convalescència: influència d'un programa d'intervenció nutricional protocolitzat (Fundació de la Societat Catalano-Balear de Geriatria i Gerontologia, 2002-05).

### Publicacions

- De Jaime E, Pérez P, Esporrín L, Vázquez O, Cervera AM, Molina D. Insomnio en el anciano. *Rev Mult Gerontol* 2005; 15 (2): 119-123.
- Garcia-Caselles MP, Serrano P, Cervera AM. Constipación en el anciano. *Rev Mult Gerontol* 2005; 15 (1): 57-60.
- Garcia-Caselles MP, Vázquez O, Cervera AM. Hipotiroidismo en el anciano. *Rev Mult Gerontol* 2005; 15 (4): 251-254.
- Miralles R, Esperanza A, Vázquez O. Valoración geriátrica en el hospital: unidades de postagudos. *Rev Mult Gerontol* 2005; 15 (1): 30-35.
- Pi-Figueras M, Garberí I, Terrade J, Hernández H, Miralles R, Cervera AM. Dolor crónico en el anciano (caso clínico y algoritmo de actuación). *Rev Mult Gerontol* 2005; 15 (3): 191-194.
- Supervía A, Aranda MD, Royo J, Martínez-Orfila JA, Márquez-Lorente MA, Skaf E, Gutiérrez-Cebollada J. Interpretación de la radiografía de tórax en los pacientes que ingresan en una Unidad de Estancia Corta. Relación con la estancia media. *An Med Interna* (Madri) 2005; 22: 409-412.

## Serveis de suport

# Anàlisis clíniques<sup>(1)</sup>

## Activitat

	2004	2005
<b>Determinacions per seccions</b>		
Bioquímica simple	949.741	1.023.012
Hematologia- Hemostàsia	259.047	353.199
Immunoassaig	128.202	151.608
Bioquímica complexa	76.244	74.637
Sèrum- Al·lèrgia	1.545	2.051
Orina	20.281	12.282
Microbiologia	97.032	97.912
Biologia molecular	9.245	10.059
Sèrum-IF	10.322	11.670
Sèrum-altres	25.350	18.036
Sang-plasma	22.943	24.236
Hemoteràpia	1.905	72
Citogenètica	4.095	2.369
Laboratori d'Urgències <sup>(2)</sup>	433.720	528.288
<b>Total determinacions</b>	<b>2.053.675</b>	<b>2.325.296</b>
<b>Total peticions</b>	<b>270.026</b>	<b>284.934</b>
Ràtio de determinacions per petició	7,61	8,16

(1) L'activitat la realitza el Laboratori de Referència de Catalunya (LRC).

(2) Activitat realitzada pel LRC als laboratoris d'urgències dels hospitals de l'IMAS.

## Activitat

	2004	2005
<b>Activitat total del servei<sup>(1)</sup></b>		
Biòpsies (mostres)	18.555	18.926
Biòpsies (tincions)	122.348	133.334
Biòpsies (immunohistoquímica)	28.300	29.186
Citologies (mostres)	26.843	25.135
Citologies no ginecològiques (%)	21	21,5
Autòpsies	77	82
Citogenètica	2.672	5.184
Biologia molecular	6.071	8.031
Citologia hematològica	5.354	4.841
Banc de tumors	nd	1.158

(1) Total realitzada, interna i externa.

## Docència i recerca

### Docència

Catedràtic: S. Serrano Figueras

Professors titulars: J.M. Corominas Torres, J. Lloreta Trull

Professors associats: F. Alameda Quitllet, T. Baró

Tomas, L.C. Barranco Sanz, M.L. Mariñoso Barba, A.

Munné Torras, B. Bellosillo Paricio

### Projectes d'investigació

- Creación de un banco de tejidos del IMAS. Serrano S; Solé F; Corominas JM; Real FX; Sitges A; Florensa L; Mariñoso ML; Tusquets I; Bellosillo B; Ministerio de Ciencia y Tecnología; 2002-2005
- Renovació de l'acreditació com a grup de recerca. Subvenció per a conceptes diversos. Anto JM; Basagaña X; BroquetasJM; Busquets RM; Casadevall C; Curull V; Félez MA; Fernández F; Figueras G; García J; Gea J. Agència Gestió Ajuts Universitaris de Recerca; 2002-2005
- Creación de unidades centralizadas de laboratorios y criopreservación, destinadas a la investigación básica y clínica. Torà M; Solé F; Real FX; Marrugat J; Gea J; Segura J; Antó JM; Torres JM; Florensa L; Grande L; Puig M; Ministerio de Educación y Ciencia; 2005-2006.
- Estudio piloto de genotipo, epigenética, redes de señalización hormonal y transcriptoma en cáncer de mama. Beato M; Valcárcel JA; Ben-Dov CP; Sumoy L; Lozano JJ; Miñana B; Castells X; Solé F; Bellosillo B; Tusquets I; Jordan Vallés; FIS; 2005-2007.

- Estudio de factores de patogenicidad y marcadores moleculares en cepas de *Cryptococcus neoformans* variedad gattii aisladas en España. Torres JM; Alía C; Baró MT; Iglesias M; Morera Y. FIS; 2002-2005.
- Caracterización genética de lesiones proliferativas, carcinoma intraductal y carcinoma infiltrante de mama mediante microdissección con láser, DOP-PCR e hibridación genómica comparada. Solé F; Serrano S; Corominas JM; Tusquets I; Fabregat X; Castells X; Espinet B; Bellosillo B; Ferrer MD; Salido M. FIS; 2002-2006.
- Desarrollo de modelo "in vitro" de diferenciación acinar a partir de células ES y de células inmortalizadas acinares salivales o pancreáticas ductales. Skoudy AL; Lloreta J; Pereira JA; Real FX. FIS; 2003-2006.
- Estudio de marcadores moleculares para el diagnóstico de la trombocitemia esencial. Florensa L; Besses C; Espinet B; Pedro C; Pérez ME; Abellá E; Zamora L; FIS; 2003-2006.
- Estudio de las bases moleculares de la apoptosis en los linfomas de la zona marginal. Bellosillo B; Solé FC; Florensa L; Besses C; Barranco LC; Salar A; Salido M; Astier L; FIS; 2003-2006.
- Mecanismos moleculares implicados en cáncer de páncreas exocrino: desarrollo de nuevos modelos animales. Real FX; Corominas JM; Pujal J; Abasolo I; Pereira JA; Rodolosse A; Morais Sarmiento de Campos, ML; Ministerio de Ciencia y Tecnología; 2004-2007.
- Anàlisi de la sensibilitat de cèl·lules primàries de càncer de mama derivades de biòpsies a la teràpia hormonal i la quimioteràpia, i estudi dels mecanismes relacionats. Bellosillo B; Campàs C; Tusquets I; Corominas JM; Serrano S; Col·legi de Farmacèutics; 2005-2006.
- Caracterización de/los receptores celulares responsables de los efectos neurotóxicos del activador tisular del plaminógeno (tPA) en células nerviosas: estrategias terapéuticas e implicaciones en Ad. Navarro P; Alameda F; Dotti CG; Ledesma MD; Ortiz E; Roda O; Ministerio de Educación y Ciencia; 2005-2008.
- Red temática de investigación en cáncer: epidemiología, mecanismos moleculares e investigación clínica. Real FX; Valcárcel JA; Beato M; López-Botet JM; Porta M; Real FX; Solé Ristol. ISCIII; 2003-2007.
- Taxomanía molecular de los linfomas. Genómica funcional aplicada al diagnóstico y tratamiento de las neoplasias linfoides. Solé F; Besses C; Florensa L; Serrano S; Bellosillo B; Espinet B; Pujol RM; Barranco LC; FIS; 2003-2006.

- EPICUR Red: Una red multidisciplinar para el estudio de la etiología, clínica y genética molecular del cáncer de vejiga urinaria. Real FX; Lloreta J; Hernández S; Ferrer MD; Malats N; FIS; 2003-2006.

## Publicacions

- Alameda F, Bellosillo B, Baró T, Pijuan L, Baldrich C, Losa-Domínguez F, Munné A, Lloreta J, Serrano S. Large cell lymphoma-like reaction in a cervical polyp. *Gynecol Oncol* 2005; 99: 481-485.
- Alameda F, Pijuan L, Ferrer L, Mariñoso ML, Muset M, Soler I, Gimferrer E, Serrano S. Human papilloma virus detection in liquid cytology, in situ hybridization and polymerase chain reaction. *Virchows Arch* 2005; 446: 202-203.
- Barreiro E, de la Puente B, Minguella JL, Corominas JM, Serrano S, Hussain SNA, Gea J. Oxidative stress and respiratory muscle dysfunction in severe chronic obstructive pulmonary disease. *Am J Respir Crit Care Med* 2005; 171: 1116-1124.
- Bayés-Genís A, Bellosillo B, de la Calle O, Salido M, Roura S, Solé F, Soler C, Martínez M, Espinet B, Serrano S, Bayés de Luna A, Cinca J. Identification of male cardiomyocytes of extracardiac origin in the hearts of women with male progeny: male fetal cell microchimerism of the heart. *J Heart Lung Transpl* 2005; 24: 2179-2183.
- Bellosillo B, Tusquets I, Longarón R, Pérez-Lezaun A, Bellet M, Fabregat X, Serrano S, Solé F. Absence of CHEK2 mutations in Spanish families with hereditary breast cancer. *Cancer Genet Cytogenet* 2005; 161: 93-95.
- Castellví-Bel S, Castells A, Strunk M, Ferrández A, Piazuelo E, Milà M, Piñol V, Rodríguez-Moranta F, Andreu M, Lanás A, Piqué JM, for the Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association (...Bessa X, Panadés A, Munné A, Bory F, Nieto M, Seoane A...). Genomic rearrangements in MSH2 and MLH1 are rare mutational events in Spanish patients with hereditary nonpolyposis colorectal cancer. *Cancer Lett* 2005; 225: 93-98.
- Ciria M, Pérez-Edo L, Blanch J, Mariñoso ML, Benito P, Serrano S, Carbonell J. Bone histomorphometry in 22 male patients with normocalciuric idiopathic osteoporosis. *Bone* 2005; 36: 926-930.
- Corzo C, Tusquets I, Salido M, Corominas JM, Bellet M, Suárez M, Baró T, Fabregat X, Serrano S, Solé F. Characterization of HER1 (c-erbB1) status in locally advanced breast cancer using fluorescence in situ hybridization and immunohistochemistry. *Tumor Biol* 2005; 26: 25-30.
- Checa MA, Garrido A, Prat M, Conangla M, Rueda C, Carreras R. A comparison of raloxifene and calcium plus Vitamin D on vaginal atrophy after discontinuation of long-standing postmenopausal hormone therapy in osteoporotic women. A randomized, masked-evaluator, one-year, prospective study. *Maturitas* 2005; 52: 70-77.
- Espinet B, Oliveira AC, Boqué C, Domingo A, Alonso E, Solé F. Clonal cytogenetic abnormalities in patients with chronic myeloid leukemia in complete cytogenetic response to imatinib mesylate. *Haematologica* 2005; 90: 556-558.
- Espinet B, Solé F, Pedro C, García-García M, Bellosillo B, Salido M, Florensa L, Camacho FI, Baró T, Lloreta J, Serrano S. Clonal proliferation of cyclin D1-positive mantle lymphocytes in an asymptomatic patient: an early-stage event in the development or an indolent form of a mantle cell lymphoma? *Hum Pathol* 2005; 36: 1232-1237.
- Ferran M, Giménez-Arnau AM, Luque S, Berenguer N, Iglesias M, Pujol RM. Occupational airborne contact dermatitis from sporadic exposure to tetrazepam during machine maintenance. *Contact Dermatitis* 2005; 52: 173-174.
- Gallardo F, Toll A, Malveyh J, Mascaró-Galy JM, Lloreta J, Barranco C, Pujol RM. Large atypical melanocytic nevi in recessive dystrophic epidermolysis bullosa: clinicopathological, ultrastructural, and dermoscopic study. *Pediatr Dermatol* 2005; 22: 338-343.
- García-Algar O, Vall O, Alameda F, Puig C, Pellegrini M, Pacifici R, Pichini S. Prenatal exposure to arecoline (areca nut alkaloid) and birth outcomes. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed* 2005; 90: 276-277.
- García-Closas M, Malats N, Silverman D, Dosemeci M, Kogevinas M, Hein DW, Tardón A, Serra C, Carrato A, García-Closas R, Lloreta J, Castaño-Vinyals G, Yeager M, Welch R, Chanock SJ, Chatterjee N, Wacholder S, Samanic C, Torà M, Fernández-Gómez F, Real FX, Rothman N. NAT2 slow acetylation, GSTM1 null genotype, and risk of bladder cancer: results from the Spanish Bladder Cancer Study and meta-analyses. *Lancet* 2005; 366: 649-659.
- Gilaberte M, Gallardo F, Bellosillo B, Saballs P, Barranco C, Serrano S, Pujol RM. Recurrent and self-healing cutaneous monoclonal plasmablastic infiltrates in a patient with AIDS and Kaposi sarcoma. *Br J Dermatol* 2005; 153: 828-832.
- Giménez S, Costa C, Espinet B, Solé F, Pujol RM, Puigdecant E, García-Moreno P, Sánchez J, Gallardo F, Estrach T, García-Muret P, Romagosa V, Serrano S, Servitje O. Comparative genomic hybridization analysis of cutaneous large B-cell lymphomas. *Exp Dermatol* 2005; 14: 883-890.

- Gimeno E, Salido M, Solé F, Florensa L, Granada I, Domingo A, Woessner S. CD5 negative and CD5 positive splenic marginal B-cell lymphomas have differential cytogenetic patterns. *Leuk Res* 2005; 29: 981-982.
- Gumà M, Busch LK, Salazar LI, Bellosillo B, Morte C, García-Ramírez P, López-Botet M. The CD94/NKG2C killer lectin-like receptor constitutes an alternative activation pathway for a subset of CD8(+) T cells. *Eur J Immunol* 2005; 35: 2071-2080.
- Hernández-Llodrà S, López-Knowles E, Lloreta J, Kogevinas M, Jaramillo R, Amorós A, Tardón A, García-Closas R, Serra C, Carrato A, Malats N, Real FX. FGFR3 and Tp53 mutations in T1G3 transitional bladder carcinomas: independent distribution and lack of association with prognosis. *Clin Cancer Res* 2005; 11: 5444-5450.
- Lloreta J. Ultrathin XII: On the shoulders of giants. (editorial). *Ultrastruct Pathol* 2005; 29: 159-161.
- Lloreta J. Ultrathin XII: Second Special Edition. *Ultrastruct Pathol* 2005; 29: 435.
- Martínez-Palmer A, Palacín B, Castilla M, Comas M, Punti A. Influencia de la aberración esférica en la función visual tras cirugía de catarata: Ensayo prospectivo aleatorio. *Arch Soc Esp Oftalmol* 2005; 80: 71-78.
- Medina MG, Ledesma MD, Domínguez JE, Medina M, Zafra D, Alameda F, Dotti CG, Navarro P. Tissue plasminogen activator mediates amyloid-induced neurotoxicity via Erk1/2 activation. *Embo J* 2005; 24: 1706-1716.
- Morera-López Y, Torres-Rodríguez JM, Jiménez-Cabello T, Baró T, Alía C, Lásera M. DNA fingerprinting pattern and susceptibility to antifungal drugs in *Cryptococcus neoformans* variety *grubii* isolates from Barcelona city and rural environmental samples. *Mycopathologia* 2005; 160: 9-14
- Morera-López Y, Torres-Rodríguez JM, Jiménez-Cabello T, Baró T. *Cryptococcus gattii*: in vitro susceptibility to the new antifungal albaconazole versus fluconazole and voriconazole. *Med Mycol* 2005; 43: 505-510.
- Ochiai A, Troncoso P, Chen ME, Lloreta J, Babaian RJ. The relationship between tumor volume and the number of positive cores in men undergoing multisite extended biopsy: implication for expectant management. *J Urol* 2005; 174: 2164-2168.
- Pascual M, Courtier R, Gil-Egea MJ, Puig S, Serrano A, Andreu M, Pera M, Grande L. Estudio ecográfico y manométrico del esfínter anal interno en individuos con fisura anal crónica. *Cir Esp* 2005; 77: 27-30.
- Pelaez N, Busquets J, Ortega M, Martínez-Mirallas E, Puig de Dou J, Miret M, Munné A, Grande L. Intraoperative gamma probe detection of lymph node recurrence of insulinoma. *J Surg Oncol* 2005; 91: 209-211.
- Pereira JA, Jimeno J, Miquel J, Iglesias M, Munné A, Sancho JJ, Sitges-Serra A. Nodal yield, morbidity, and recurrence after central neck dissection for papillary thyroid carcinoma. *Surgery* 2005; 138: 1095-1101.
- Pijuan L, Vicioso L, Bellosillo B, Ferrer-Yabar MD, Baró T, Pedro C, Lloreta J, Munné A, Serrano S. CD20-negative T-cell-rich B-cell lymphoma as a progression of a nodular lymphocyte-predominant Hodgkin's lymphoma treated with rituximab: A molecular analysis using laser capture microdissection. *Am J Surg Pathol* 2005; 29: 1399-1403.
- Piñol V, Castells A, Andreu M, Castellví-Bel S, Alenda C, Llor X, Xicola RM, Rodríguez-Moranta F, Payá A, Jover R, Bessa X, for the Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association (...Panadés A, Munné A, Bory F, Nieto M, Seoane A...). Accuracy of revised Bethesda guidelines, microsatellite instability, and immunohistochemistry for the identification of patients with hereditary nonpolyposis colorectal cancer. *JAMA* 2005; 293: 1986-1994.
- Placer J, Espinet B, Salido M, Solé F, Gelabert-Mas A. Correlation between histologic findings and cytogenetic abnormalities in bladder carcinoma: a FISH study. *Urology* 2005; 65: 913-918.
- Porta-Serra M, Fabregat X, Malats N, Guarner L, Carrato A, de Miguel A, Ruiz-Mitjavila L, Jarrod M, Costafreda S, Coll S, Alguacil J, Corominas JM, Solà R, Salas A, Real FX, for the PANKRAS II Study Group. Exocrine pancreatic cancer: symptoms at presentation and their relation to tumour site and stage. *Clin Transl Oncol* 2005; 7: 189-197.
- Pujol RM, Gilaberte M, Toll A, Florensa L, Lloreta J, González-Enseñat MA, Fischer J, Azón A. Erythrokeratoderma variabilis-like ichthyosis in Chanarin-Dorfman syndrome. *Br J Dermatol* 2005; 153: 838-841.
- Rodríguez-Pinilla M, Rodríguez-Peralto JL, Hitt R, Sánchez JJ, Sánchez-Verde L, Alameda F, Ballestín C, Sánchez-Céspedes M. beta-Catenin, Nf-kappaB and FAS protein expression are independent events in head and neck cancer: study of their association with clinical parameters. *Cancer Lett* 2005; 230: 141-148.
- Salar A, Bellosillo B, Serrano S, Besses C. Persistent residual disease in t(11;18)(q21;q21) positive gastric mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma treated with chemotherapy or rituximab. *J Clin Oncol* 2005; 23: 7361-7362.

- Salar A, Ramón JM, Barranco C, Nieto M, Prats M, Serrano S, Besses C. Double diagnosis in cancer patients and cutaneous reaction related to gemcitabine: case 1. Synchronous mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma and gastrointestinal stromal tumors of the stomach. *J Clin Oncol* 2005; 23: 7221-7223.
- Salido M, Lloreta J, Melero C, García-García M, Placer J, Espinet B, Villa O, Bielsa O, Gelabert-Mas A, Serrano S, Solé F. Insertion (8;11) in a renal oncocytoma with multifocal transformation to chromophobe renal cell carcinoma. *Cancer Genet Cytogenet* 2005; 163: 160-163.
- Salido M, Tusquets I, Corominas JM, Suárez M, Espinet B, Corzo C, Bellet M, Fabregat X, Serrano S, Solé F. Polysomy of chromosome 17 in breast cancer tumors showing an overexpression of ERBB2: a study of 175 cases using fluorescence in situ hybridization and immunohistochemistry. *Breast Cancer Res* 2005; 7: 267-273.
- Seoane A, Bessa X, Alameda F, Munné A, Gallén M, Navarro S, O'Callaghan E, Panadés A, Andreu M, Bory F. Papel del *Helicobacter pylori* en el cáncer gástrico tras gastrectomía parcial por úlcera benigna. *Rev Esp Enferm Dig* (Madrid) 2005; 97: 778-785.
- Seoane A, Bessa X, Ballesté B, O'Callaghan E, Panadés A, Alameda F, Navarro S, Gallén M, Andreu M, Bory F. *Helicobacter pylori* y cáncer gástrico: relación entre el subtipo histológico y la localización del tumor. *Gastroenterol Hepatol* 2005; 28: 60-64.
- Solé F, Luño E, Sanzo C, Espinet B, Sanz GF, Cervera J, Calasanz MJ, Cigudosa JC, Millà F, Ribera JM, Bureo E, Martín ML, Arranz E, Florensa L, Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica (...Salido M, Besses C, Pedro C, Abella E, Salar A, Serrano S, Woessner S...). Hepatic expression of hemochromatosis genes in two mouse strains after phlebotomy and iron overload. *Haematologica* 2005; 90: 1168-1178.
- Soler MJ, Mir M, Rodríguez-García E, Orfila A, Munné A, Vázquez S, Lloveras J, Puig JM. Recurrence of IgA nephropathy and Henoch-Schonlein purpura after kidney transplantation: risk factors and graft survival. *Transplant Proc* 2005; 37: 3705-3709.
- Soler MJ, Mir M, Rodríguez-García E, Orfila A, Munné A, Vázquez S, Lloveras J, Puig JM. Recurrence of IgA nephropathy and Henoch-Schonlein purpura after kidney transplantation: risk factors and graft survival. *Transplant Proc* 2005; 37: 3705-3709.
- Tellado JM, Sitges-Serra A, Barcenilla F, Palomar M, Serrano R, Barberán J, Moya M, Martínez M, García-Rodríguez JA, Mensa J, Prieto J. Pautas de tratamiento antibiótico empírico de las infecciones intraabdominales. *Rev Esp Quimioter* 2005; 18: 179-186.
- Toll A, Gallardo F, Abella E, Fontcuberta J, Barranco C, Pujol RM. Low-molecular-weight heparin-induced skin necrosis: a potential association with pre-existent hypercoagulable states. *Int J Dermatol* 2005; 44: 964-966.
- Toll A, Gallardo F, Ferran M, Gilaberte M, Iglesias M, Gimeno-Bayón JL, Rondini S, Pujol RM. Aggressive multifocal Buruli ulcer with associated osteomyelitis in an HIV-positive patient. *Clin Exp Dermatol* 2005; 30: 649-651.
- Yébenes M, Gilaberte M, Toll A, Barranco C, Pujol RM. Localized retiform purpura after accidental intra-arterial injection of polidocanol. *Acta Derm Venereol* (Stockh) 2005; 85: 372-373.
- Zamora L, Espinet B, Florensa L, Besses C, Bellosillo B, Solé F. Clonality analysis by HUMARA assay in Spanish females with essential thrombocythemia and polycythemia vera. *Haematologica* 2005; 90: 259-261.

# Farmàcia

Cap del Servei de Farmàcia de l'IMAS:

E. Salas Sánchez

Responsable de l'Hospital del Mar: J.A. del Villar Ruiz de la Torre

Responsable de l'Hospital de l'Esperança: P. Ortiz Sagristà

Responsable del Centre Fòrum: M. Miró Anglada

Titulats superiors: 8

Residents: 5

## Docència i recerca

### Docència

Professor titular: J.A. del Villar Ruiz de la Torre

Professors associats: E. Salas Sánchez, S. Grau Cerrato

### Publicacions

- Del Villar JA. Elaboració i presentacions de la solució de clorhidrat de metadona per als programes de manteniment. A: *Tractament de manteniment amb metadona. Manual de Pràctica Clínica*. Generalitat de Catalunya. Departament de Salut. Barcelona 2005. Pàg. 49-54.
- Drobnic L, Grau S, Salas E, Marín-Casino M. Antibióticos, sus características y su aplicación. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Madrid: Ergón Creación, 2005. Pàg. 309-360.
- Espona M, Berenguer N, Morales JA, Luque S, Mateu de A, Salas E. Ensayos clínicos en la farmacia de un hospital: relación entre la actividad y el número de principios activos y/o nuevas indicaciones aprobadas en España. *Farmacia Hospitalaria* 2005; 29, 1.
- Espona M, Ferrández O, Grau S, Carmona A. Enfuvirtida: primer fármaco de una nueva familia de antirretrovirales. *Farm Hosp* 2005; 29: 375-383.
- Espona M, Luque S, Morales JA, Berenguer N, Mateu de A, del Villar A. Centro de información de Medicamentos en una Farmacia de Hospital. ¿Perspectivas de futuro? *Farmacia Hospitalaria* 2005; 29, 1.
- Ferrández O, Mateu de Antonio J, Grau S. Effects of antimicrobial drug shortages. *Am J Health-Syst Pharm* 2005; 62: 1444.
- Ferrández O, Mateu de Antonio J, Grau S, Ribes E, Marín M, Salas E. Drug cost in critical patients with total parenteral nutrition: survivors versus exitus. *Pharmacy World Science* 2005; 27.
- Ferrández O. Vitaminas. A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 85-96.
- Grau S, Álvarez-Lerma F, del Castillo A, Neipp R, Rubio-Terres C. Cost-effectiveness analysis of the treatment of ventilator-associated pneumonia with linezolid or vancomycin in Spain. *J Chemother* 2005; 17: 203-211.
- Grau S, del Villar JA, Marín-Casino M. Antibióticos durante el embarazo y la lactancia. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Madrid: Ergón Creación, 2005. Pàg. 65-69.

## Activitat

	2004	2005
Dosis dispensades	8.840.738	8.893.377
Prescripcions registrades	2.103.946	2.001.276
Dispensacions ambulatòries	36.679	40.420
Malalts ambulatoris (nombre de visites)	22.782	25.401
Nutrició parenteral	2.909	2.179
Farmacotècnica	923	1.023
Unidosis reenvasades	914.356	685.306
Preparació de citostàtics	22.755	20.687
Altres preparats estèrils	1.331	1.275
Informes farmacocinètics	3.455	4.079
Intervencions del Servei de Farmàcia sobre prescripció	6.277	6.617
Consultes al Centre d'Informació sobre Medicaments	931	885
Informació al pacient	2.970	2.450



- Grau S, Marín-Casino M, Mateu de Antonio J. Réplica: "Metaanálisis de la seguridad y eficacia de la anfotericina B liposómica en el tratamiento empírico de la neutropenia febril". *Med Clin (Barc)* 2005; 124: 38-39.
- Grau S, Marín-Casino M, Salas E, Mateu de Antonio J. Antibióticos en insuficiencia renal. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Madrid: Ergón Creación, 2005. Pàg. 54-64.
- Grau S, Marín-Casino M. Antiinfecciosos en insuficiencia hepática. A: Drobnic L, ed. *Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones en Atención Primaria*. 4a ed. Madrid: Ergón Creación, 2005. Pàg. 45-53.
- Grau S, Marín-Casino M. Antiinfecciosos en insuficiencia hepática. A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 223-230.
- Grau S, Mateu de Antonio J, Soto J, Marín-Casino M, Salas E. Pharmacoeconomic evaluation of linezolid versus teicoplanin in bacteremia by gram-positive microorganisms. *Pharm World Sci* 2005; 27: 459-464.
- Grau S, Morales-Molina JA, Mateu de Antonio J, Marín-Casino M, Álvarez-Lerma F. Linezolid: low pre-treatment platelet values could increase the risk of thrombocytopenia. *J Antimicrob Chemother* 2005; 56: 440-441.
- Grau S. Participación de un farmacéutico clínico en una conferencia de consenso sobre recomendaciones terapéuticas en infecciones fúngicas. *Farm Hosp* 2005; 29: 343-344.
- Grau Cerrato S, Mateu-de Antonio J, Soto Álvarez J, Muñoz Jareño MA, Salas Sánchez E, Marín-Casino M, Rubio Terrés C. Evaluación económica del uso de voriconazol versus anfotericina B en el tratamiento de la aspergilosis invasiva. *Farmacia Hospitalaria* 2005; 29: 5-10.
- Grau S, Berenguer N, Ribes E, Mateu-de Antonio J, Marin M, Terradas R, Salas E, Ferrández O. Influence of linezolid inclusion in the hospital formulary in the treatment of grampositive bacteremia in critical patients. *Pharmacy World Science* 2005; 27.
- Marin M, Ferrández O, Grau S, Knobel H, Mateu de Antonio J, Terradas R, Salvadó M, Salas E, Segura C. Candida albicans versus candida no albicans. Factores de riesgo en pacientes con episodios de candidemia. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica* 2005; 23,1.
- Marin M, Montes A, Herms R, Trillo L, Isbert F, Salas E. Protocol evaluation of postoperative acute pain treatment in a General Surgery Department. *Pharmacy World Science* 2005; 27.
- Marin M, Morales JA, Mateu-de Antonio J, Grau S, Salas E, Ferrández O. Nebulized colistin: prevention of infections in colonized patients with multiresistant Pseudomas aeruginosa. *Pharmacy World Science* 2005; 27.
- Marín-Casino M, Grau S. Medicamentos en insuficiencia renal. A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 199-207.
- Martínez Roig A, Ferrández O, Marín M, Grau S. Infecciones de les vies respiratòries baixes. *Circ Farm* 2005; 63 (2): 15-27.
- Martínez Roig A, Marín Casino M, Ferrandez Quirante O, Grau Cerrato S. Infecciones de les vies respiratòries altes. *Circ Farm* 2005; 63: (1): 15-24.
- Martínez-Roig A, Marín-Casino M, Ferrández Quirante O, Grau Cerrato S. Vacunes. *Circ Farm* 2005; 63 (3): 143-51.
- Mateu-de Antonio, Luque S, Marin M, Grau S, Ribes E, Salas E. Enoxaparin-related thrombocytopenia: as low as reported? *Pharmacy World Science* 2005; 27.
- Morales JA, Marin M, Mateu-de Antonio J, Grau S, Ferrandez O, Salas E. Colistin: profile of use and drug cost. *Pharmacy World Science* 2005; 27.
- Morales-Molina JA, Grau S, Carmona A, del Villar JA. Quemaduras solares. A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 231-238.
- Morales-Molina JA, Mateu de Antonio J, Grau S, Ferrández O. Alcohol ingestion and topical tacrolimus: a disulfiram-like interaction? *Ann Pharmacother* 2005; 39: 772-773.
- Morales-Molina JA, Mateu de Antonio J, Marín-Casino M, Grau S. Linezolid-associated serotonin syndrome: what we can learn from cases reported so far. *J Antimicrob Chemother* 2005; 56: 1176-1178.
- Morales-Molina JA, Mateu-de Antonio J, Grau Cerrato S, Marín-Casino M. Probable síndrome serotoninérgico por interacción entre amitriptilina, paroxetina y linezolid. *Farmacia Hospitalaria* 2005; 29 (4): 290-1.
- Ribes E, Grau S, Knobel H, Mateu de Antonio J. Mortalidad temprana en pacientes con bacteriemia extrahospitalaria. *Med Clin (Barc)* 2005; 124: 277.
- Ribes E, Grau S. Antimicrobianos en embarazo y lactancia. A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 165-173.
- Salas E, Ortiz P, Morales JA. Ambulatory-drug budget evolution and the increase in the workload of pharmaceutical care in a Barcelona (Spain) hospital. *Am J Health-Syst Pharm* 2005; 62.
- Salas E, Ribes E, Mateu-de Antonio J, Grau S, Portabella J. Pharmaceutical care support: drug related problems detected through a computer tool. *Pharmacy World Science* 2005; 27.

## Serveis de suport

# Servei de Transfusió

Responsable del servei: M. López Soques  
Metges: 2  
Altres personal: 4

88

Activitat assistencial IMAS. Memòria 2005

## Activitat

	2004	2005
<b>Transfusió</b>		
Malalts transfosos	1.738	1.882
Unitats d'hematies	6.278	6.947
Unitats de plasma	1.190	1.239
Mescles de plaquetes	715	696
Unitats de sang autòloga	27	61
Crioprecipitat	1	0
Total d'actes transfusionals	8.211	8.943
<b>Estalvi de sang</b>		
Primeres visites del Programa d'estalvi de sang	203	728
Donacions autòlogues	103	230
<b>Gestió de sang</b>		
Aprofitament dels hematies (%)	99,6	91,1
Aprofitament del plasma (%)	98,3	87,5
Aprofitament de plaquetes (%)	98,0	98,7
<b>Qualitat</b>		
Consentiment informat del malalt (%)	97,2	99,5
Identificació de l'extractor de la mostra (%)	100,0	98,8
<b>Hemovigilància</b>		
Reaccions adverses notificades	80	49
<b>Controls analítics fetomaterns</b>		
Estudis realitzats	6.733	6.702

## Docència i recerca

### Docència

Professor titular: M. López Soques

## Serveis de suport

# Diagnòstic per la imatge (IDIMAS)

## Activitat

### Hospital del Mar

	2004	2005
<b>Activitat (exploracions)</b>		
Radiologia simple i amb contrast	82.006	82.129
Ecografies	13.470	14.328
Tomografies axials computades	13.919	13.763
Ressonàncies magnètiques	7.977	7.860
Medicina nuclear	6.825	3.909
Mamografies	16.928	16.394
Intervencionisme	1.102	1.892
<b>Total</b>	<b>142.227</b>	<b>140.275</b>

### Hospital de l'Esperança

	2004	2005
<b>Activitat (exploracions)</b>		
Radiologia simple i amb contrast	31.169	29.930
Ecografies	6.065	4.085
Tomografies axials computades	4.498	3.807
Mamografies	9.102	7.321
Intervencionisme	856	335
<b>Total</b>	<b>51.690</b>	<b>45.478</b>

Responsable de l'Institut: F. Ferrer Masip  
Responsable del servei: M. Sanz Marín  
Responsable de ressonància magnètica (CRC-Mar):  
X. Perich Alsina  
Responsable de medicina nuclear (CRC-Mar):  
E. Martínez Miralles  
Metges: 14  
Residents: 6

## Docència i recerca

### Docència

Professor titular: M. Sanz Marín  
Professors associats: M. Busto Barrera, F.J. Ferrer Masip, A. Gayete Cara, J. Sánchez Parrilla, A. Solano López

### Projectes d'investigació

- Variabilitat i precisió en la interpretació de la mamografia de cribratge (VILMA); Investigador principal: Ferrer F, Maristany MT; FIS; 2002-2005.
- PAC-EPOC. Caracterización fenotípica y evolución de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). Antó Boqué JM. Proyecto cooperativo Red Respira. Investigador principal: Gayete A.
- MagMax en EPOC: Estudio Multicéntrico de la Disfunción Muscular Global durante la exacerbación de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica y su evolución tras el alta hospitalaria. Proyecto cooperativo Red Respira. Investigador colaborador: Gayete A; inici 2005.
- Estudio en pacientes y voluntarios sanos para obtener valores internos de referencia de la ocupación de receptores D2/D3 en el estriado por fármacos antipsicóticos en pacientes esquizofrénicos. Glaxo-Smith-Kline. Perich X; 2003.
- SYNARC. Study Novartis Pharma. Blanch J, Solano A; 2004.
- Estudio SPECT para caracterizar la unión a los receptores 5HT 2<sup>a</sup> del ligando 123I-R91150 y su desplazamiento por Ketanserina en voluntarios sanos. Glaxo Smith-Kline. Catafau A; 2005.
- Efecto del preconditionamiento isquémico sobre la regeneración hepática y angiogenesis resección hepática en humanos; Sánchez J; 2004.

### Publicacions

- Munuera JL, Solano A, Sánchez-Parrilla J, Sanz MP. Enfermedades metabólicas del hueso. A: Drobnic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 255-260.
- Muñoz-Yunta JA, Palau-Baduell M, Salvadó B, Rosendo N, Valls A, Perich X, García-Morales P, Fernández A, Maestú F, Ortiz T. Trastornos específicos del lenguaje: diagnóstico, tipificación y estudios con magnetoencefalografía. *Rev Neurol (Barc)* 2005; 40 (supl. 1): 115-119.

- Payès M, Mercadal J, Knobel H, Zamora V, Vall-Llossera A, García-Fructuoso G, Perich X. Absceso pulmonar y abscesos cerebrales en paciente inmunocompetente. *Rev Clin Esp* 2005; 205: 511-512.
- Pelaez N, Busquets J, Ortega M, Martínez-Miralles E, Puig de Dou J, Miret M, Munné A, Grande L. Intraoperative gamma probe detection of lymph node recurrence of insulinoma. *J Surg Oncol* 2005; 91: 209-211.
- Sánchez-Parrilla J, Solano A, Maristany MT, Vollmer I, Munuera JL. Semiología de la tomografía axial computarizada de abdomen. A: Drobic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 97-105.
- Supervía A, Aranda MD, Royo J, Martínez-Orfila JA, Márquez-Lorente MA, Skaf E, Gutiérrez-Cebollada J. Interpretación de la radiografía de tórax en los pacientes que ingresan en una Unidad de Estancia Corta. Relación con la estancia media. *An Med Interna (Madr)* 2005; 22: 409-412.
- Vollmer I, Busto M, Sánchez-Parrilla J, Escobar JA, Perich X. Radiología del hepatocarcinoma. A: Drobic L, ed. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2003-2004*. Madrid: Ergón, 2005. Pàg. 153-159.

## Serveis de suport

# Servei d'Avaluació i Epidemiologia Clínica

Responsable: X. Castells Oliveres  
Responsable d'avaluació de l'activitat assistencial:  
F. Cots Reguant  
Responsable de prevenció i registre de càncer:  
M. Casamitjana Abella  
Tècnics superiors: 4  
Residents: 5  
Tècnics mitjans: 5

## Activitat

### Programa de detecció precoç del càncer de mama a Ciutat Vella, Sant Martí, Gràcia i Sarrià-Sant Gervasi

	2004	2005
Població invitada	32.004	32.315
Mamografies realitzades	16.866	16.601
Cobertura del programa (% sobre població invitada)	83,6	80,6
Participació al programa (% sobre població invitada)	52,7	51,4
Dones reconvocades (% sobre població participant)	5,6	5,2
Biòpsies totals (% sobre població participant)	0,1	0,1
Càncers detectats (% sobre població participant)	0,4	0,3
Tumors inferiors a 10 mm (% sobre càncers invasius)	30,0	40,0
Interval diagnòstic-tractament (mitjana en dies)	22	23

## Docència i recerca

### Docència

Professor associat: X. Castells Oliveres

### Projectes d'investigació

- Anàlisi del risc acumulat de falsos positius en la mamografia de criatge en una cohort de dones participants en un programa poblacional de detecció precoç del càncer de mama. Castells X; AATRM; 2005-2007.
- Estudio piloto de genotipo, epigenética, redes de señalización hormonal y transcriptoma en cáncer de mama. Beato M; FIS; 2005-2007.
- Definición de un modelo para estimar la demanda y tiempo de espera en la cirugía electiva: cirugía de cataratas y artroplastia de cadera y rodilla. Castells X; FIS; 2002-2005.
- Prostatectomía radical retropública versus braquiterapia prostática en el cáncer de próstata órgano-confinado: un ensayo clínico multicéntrico aleatorizado y seguimiento de los rechazos. Ferrer M; FIS; 2002-2005.
- Estimación de los beneficios en resultados asistenciales basados en guías de práctica clínica en cinco hospitales de Cataluña. Cots F; AATRM; 2005-2007.
- Investigación en epidemiología y salud pública: determinantes, mecanismos, métodos y políticas. Antó JM; FIS 2003-05.
- Investigación en servicios sanitarios para la toma de decisiones en el Sistema Nacional de Salud. Resultados percibidos por los pacientes. Alonso J; FIS 2003-05.
- Cálculo de la prevalencia de la dependencia producida por el ictus en la población general mediante modelos matemáticos. Mar J; FIS 2005-07.
- Evaluación de un sistema de priorización de pacientes en lista de espera para cirugía electiva de catarata y artroplastia de cadera y rodilla: utilidad y viabilidad en la práctica clínica. Pons JMV; FIS 2004-07.
- Ajut de suport als grups de recerca de Catalunya (sgr 2005). Alonso J; DURSI 2005-08.
- Análisis de las características y los resultados de las artroplastias de cadera y rodilla: desarrollo de instrumentos para la evaluación de la práctica. Espallargues M, Allepuz A; FIS 2005-07.
- Demora diagnóstica en cáncer de colon y recto. Segura JM; FIS 2005-07.

## Publicacions

- Baré M, Castells X, Garcia Sanpedro A , Riu M, Comas M, Gil MJ, Coma A. The importance of appropriateness of empiric antibiotic therapy on clinical outcomes in intraabdominal infections. *Int J Techn Ass Health Care* 2006; 22(2): 242-8.
- Castells X, Comas M, Alonso J, Espallargues M, Martínez V, García-Arumí J, Castilla M. In a randomised controlled trial, cataract surgery in both eyes increased benefits compared to surgery in one eye only. *Journal of Clinical Epidemiology* (en premsa).
- López Izuel C, Riu Camps M, Forner Bscheid MT. *Cuidados enfermeros: trayectorias clínicas*. Barcelona: Editorial Masson, 2005.
- Martínez PA, Palacin MB, Castilla CM, Comas SM, Punti BA. Spherical aberration influence in visual function after cataract surgery: prospective randomized trial. *Arch Soc Esp Oftalmol* 2005; (80): 71-77.
- Riu Camps M, Izquierdo Aymerich, R, Flores Martinez P. Enfermedad y calidad de vida. A: López Izuel C, Riu Camps M, Forner Bscheid MT. *Cuidados enfermeros: trayectorias clínicas*. Barcelona: Masson, 2005. Pàg. 19-32.
- Sampietro-Colom L, Espallargues M Comas M, Rodríguez E, Alonso J, Pinto JL, Castells X. Priorización de pacientes en lista de espera para cirugía de cataratas: diferencias en las preferencias entre ciudadanos. *Gac Sanit* (en premsa).
- Santos-Martínez MJ, Curull V, Blanco ML, Macia F, Mojal S, Vila J, Broquetas JM. Lung cancer at a university hospital: epidemiological and histological characteristics of a recent and a historical series. *Arch Bronconeumol* 2005; 41 (6): 307-312.

Qualitat

Qualitat





# Comissions i comitès de qualitat

## Indicadors de qualitat, 2005

<b>Accés</b>	
Procedència	59,7%
Atracció	51,6%
<b>Procés</b>	
Complimentació de l'informe d'alta	99,6%
Utilització de trajectòries clíniques	
Hospital del Mar	66,8%
Hospital de l'Esperança	100%
Desprogramació a quiròfan	4,4%
Cesàries	26,4%
Interval consulta-diagnòstic (mediana en dies)	
Unitat Funcional Colorectal	13
Unitat Funcional de Mama	12
Interval diagnòstic-tractament (mediana en dies)	
Unitat Funcional Colorectal	30
Unitat Funcional de Mama	23
Informació sobre el dolor postquirúrgic	84,9%
Compliment dels protocols de dolor postquirúrgic assignats	96,2%
Avaluació sistemàtica del dolor postquirúrgic	85,5%
Nafres per pressió (Hospital del Mar)	3,5%
Error de medicació: en la transcripció	4,2%
Error de medicació: en la dispensació	4,8%
Farmacocinètica clínica	93,8%
Nombre de reclamacions per activitat	2,4%
Queixes que es responen abans de 60 dies	67%
<b>Resultats</b>	
Incidència de bacterièmies nosocomials (altes)	1,76%
Incidència de pacients amb infecció nosocomial per MARSa (altes)	0,45%
Raó estandaritzada de mortalitat (ajust de risc amb APR-GRD)	-0,91
Reingressos no programats a hospitalització	5,76%
Reintervencions no programades	3,35%

	Hospital del Mar	Hospital de l'Esperança	Institut d'Atenció Geriàtrica i Socio sanitària (IAGS)	Institut d'Atenció Psiquiàtrica: Salut Mental i Toxicomanies (IAPS)
Consell Avaluador de l'Activitat Assistencial	■	■	■	■
Comissió d'Avaluació i Tractament del Dolor	■	■	■	■
Comissió de Biblioteca	■	■	■	■
Comissió de Credencials	■	■	■	■
Comissió de Defectes Congènits i Perinatologia	■			
Comissió de Docència MIR	■	■	■	■
Comissió de Documentació Clínica	■	■	■	■
Comissió de Farmàcia i Terapèutica	■	■	■	■
Comissió d'Infeccions	■	■	■	■
Comissió de Mortalitat i Teixits	■	■		
Comissió de Transfusions	■	■		
Comissió de Trasplantaments	■	■		
Comissió de Tumors	■	■		
Comissió Hospitals Lliures de Fum	■	■	■	■
Comissió Tècnica en l'Atenció als Maltractaments	■	■	■	■
Comitè Ètic d'Experimentació Animal	■	■		
Comitè Ètic d'Investigació Clínica*	■	■	■	■
Comitè d'Ètica Assistencial	■	■	■	■
Comitè de Formació Continuada Mèdica	■	■	■	■
Comitè de Seguretat i Salut	■	■	■	■

## Objectius i accions realitzades per les comissions durant l'any 2005

### Consell Avaluator de l'Activitat Assistencial

#### *President*

J. Bruguera

#### *Secretària*

Secretària delegada de l'IMAS

#### *Integrants*

President de la Comissió de Mortalitat i Teixits, president de la Comissió d'Ètica Assistencial, cap de servei de Medicina Interna, cap de servei de Cirurgia, cap de servei de Traumatologia, cap de servei d'Anatomia Patològica, cap de servei d'Urgències, cap de servei d'Anestèsia

#### *Objectius*

- Assessorar a la Direcció de l'Institut sobre les reclamacions que els particulars o les institucions oficials li plantegin i que estan directament relacionades amb els actes assistencials duts a terme per professionals de la institució.
- Assessorar a la Direcció de l'Institut sobre els actes assistencials que hagin estat considerats susceptibles d'avaluació per part de la Direcció mèdica.
- Informar sobre les reclamacions prèvies a la via jurisdiccional presentades a l'Institut.

#### *Metodologia*

- Reunions periòdiques quan ho decideix la Presidència.

### Comissió d'Avaluació i Tractament del Dolor

#### *President*

A. Montes

#### *Vicepresidenta*

E. Muñoz

#### *Secretària*

E. Arbonés

#### *Vocals*

M. Arilla, R. Bartrons, M. Casamitjana, J. Castillo, F. Isbert, E. Marco, R. Martínez, C. Mesia, P. Ortiz, J. Planas, A. Pros, M.I. Ramírez

#### *Metodologia*

Enquesta als professionals sobre "Coneixement i abordatge del dolor a l'IMAS".

#### *Resultats*

Recomanacions:

- Mesurar i registrar el dolor com una constant més a la trajectòria clínica.
- Afavorir una major formació a tots els nivells de pre i postgrau. Promoure la formació continuada de tots els professionals sanitaris.
- Elaborar i implementar protocols adients a les necessitats assistencials de cada àrea.
- Estimular els diferents serveis a treballar en l'elaboració d'informació escrita i la seva distribució als pacients.
- Potenciar la Comissió del Dolor com a instrument de bona praxi en aquesta disciplina i conferir-li un major grau de responsabilitat i poder executiu.

#### *Nous objectius*

- Enquesta dirigida als pacients de l'IMAS analitzant l'avaluació i tractament del dolor.

## Comissió de Biblioteca

### President

J. Coll

### Integrants

- Comissió mixta: J.M. Corominas (coordinador IMAS/UDIMAS), J. Bruguera (director mèdic), A. Zubiri (secretària), A. Escofet (director biblioteques UAB), una bibliotecària de la UAB, un administrador de la Facultat de Medicina de la UAB i un estudiant de Medicina de 5è curs
- Comissió Hospital del Mar/IMAS: J. Bruguera (Direcció Mèdica), J.M. Corominas (Servei de Patologia), F. Escalada (Director Hospital de l'Esperança), A. Delgado (responsable Biblioteca Hospital de l'Esperança), A. Zubiri (responsable Biblioteca Hospital del Mar)

### Objectius

- Fer la subscripció electrònica en un sol paquet de totes les revistes de l'IMAS (Hospital del Mar i de l'Esperança) i donar de baixa el paper.
- Catalogar les revistes electròniques de l'IMAS al catàleg col·lectiu de les universitats de Catalunya.
- Revisar els equips informàtics en la seva totalitat.
- Ampliar els metres de prestatgeries per assumir el creixement de revistes.
- Fer el seguiment de la donació de la biblioteca personal del Lamote Grignon.

### Metodologia

- Valorar les sol·licituts.
- Noves subscripcions i catalogacions.

### Resultats

- S'han subscrit electrònicament en un sol paquet les revistes de l'Hospital del Mar i de l'Esperança. A partir del gener de 2005 es varen començar a consultar des de la xarxa de l'IMAS. Han quedat pendents de subscripció electrònica les revistes espanyoles i les clíniques d'Amèrica del Nord, per problemes amb editors.
- S'han catalogat les revistes electròniques de l'IMAS dins del catàleg col·lectiu de les universitats de Catalunya.
- S'han inclòs les revistes electròniques de l'IMAS a la web de Josep Laporte.
- Dels quinze ordinadors que hi ha a la biblioteca se n'han renovat set. S'han instal·lat tres pantalles planes i dues impressores col·lectives.

- No s'han comprat les prestatgeries previstes, però s'ha cregut oportú enviar col·leccions de revistes anteriors al 1990 a la Biblioteca de Medicina de Bellaterra, amb la qual cosa queda solventat el problema de falta d'espai.
- S'ha inaugurat la Biblioteca Lamote Grignon. Els llibres es van catalogant en la mesura que el temps ho permet.

## Comissió de Credencials

### President

F. Bory

### Vocals

J. Broquetas, J. Gutiérrez, N. Parés, L. Molina, F.X. Real, R. Ibáñez

### Objectius

- Avaluació dels currículums dels candidats a places de tècnics superiors en Medicina, Biologia, Farmàcia o tècnics superiors assistencials, tant contractes indefinits com contractes d'interinatges.
- Validació de las bases de convocatòries de places indefinides.
- Valoració del candidats a places de promoció internes.
- Ajuda, d'acord amb els objectius de la institució, a l'elecció de candidats que ajudin a elevar cada vegada més el nivell assistencial, científic i docent de la institució.

### Metodologia

- Anàlisi i puntuació del candidat d'acord amb un barem quantificat definit que té en compte l'experiència professional, el currículum científic, el currículum docent, així com altres mèrits.
- Cerca d'informació personal, si s'escau, sobre els candidats per afegir una valoració més acurada que la purament numèrica.
- Aixecament de l'acta de cada reunió i emissió dels informes pertinents dirigits al director mèdic, a Recursos Humans i als tribunals de selecció de tècnics superiors assistencials.
- Participació d'un membre del Comitè en els tribunals de selecció.

### Resultats

- Durant aquets 4 anys s'han valorat 158 currículums per mes de 90 places externes, i d'altres per convocatòries internes.

**Comissió de Defectes Congènits i Perinatologia****President**

R. Rubio

**Integrants**

Equip multidisciplinari: ginecòlegs, pediatres, cirurgia pediàtrica, radiòlegs, genetistes, patòlegs, comadrones, infermeria, psicòlegs

**Objectius**

- Abordatge multidisciplinari de les diferents patologies.

**Resultats**

- Actes setmanals de cada reunió amb els acords.

**Comissió de Docència (MIR)****Presidenta**

R. Belmonte

**Vicepresidenta**

A. Vázquez

**Vocals en representació dels tutors dels programes de formació**

O. García (Pediatria), P. Hinarejos (Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia), L. Mellibovsky (Medicina Interna), A. Mases (Anestesiologia i Reanimació), A. Vázquez (Medicina Intensiva)

**Vocals en representació dels especialistes en formació**

J. Calvet (Reumatologia), J. Lozano (Pediatria), L. Márquez (Digestiu), J. Merino (Angiologia i Cirurgia vascular), M. Velat (Medicina Interna)

**Vocal designat per la Comunitat Autònoma**

J. Bruguera (director mèdic IMAS)

**Facultatiu delegat per la Unitat Docent de Medicina Familiar i Comunitària**

J. Gutiérrez (Servei d'Urgències)

**Facultatiu delegat per la Unitat Docent de Medicina Preventiva i Salut Pública**

F.G. Benavides (UPF)

**Facultatiu especialista designat per la Comissió de recerca IMAS**

J. Marrugat (IMIM)

**Vocal en representació del personal administratiu**

C. Vallverdú (Tresoreria i Finances)

**Secretària**

N. Calabuig

**Objectius**

- Organitzar i gestionar les activitats corresponents a la formació d'especialistes en el marc de l'IMAS.
  - Elaborar la planificació informatitzada de les rotacions per a residents 2005 i per serveis.
- Supervisar l'aplicació pràctica dels programes formatius i la seva integració amb l'activitat assistencial ordinària i a urgències.
  - Reforçar el seguiment dels programes formatius mitjançant el compliment dels objectius específics fixats en cada rotació.

- Impulsar la participació i la realització efectiva de l'avaluació dels serveis per part dels residents amb el nou model de full normalitzat.
- Dissenyar un projecte de llibre curricular per a cada especialitat.
- Planificació anual de la capacitat formativa docent especialitzada.
  - Justificar anualment la sol·licitud d'oferta docent per part dels responsables de serveis.
- Reforçar els procediments per al seguiment i l'avaluació del nivell de tutorització dels residents.
  - Fer el seguiment del quadern de l'activitat tutorial i visar la seva complimentació.
  - Estructurar la informació recollida en el quadern d'activitat tutorial per tal que es pugui utilitzar com a base de la memòria de l'acció tutorial.
  - Impulsar la participació i la realització efectiva de l'avaluació dels tutors per part dels residents amb el nou full normalitzat d'avaluació.
  - Impulsar la realització de la memòria anual de l'acció tutorial de cada servei.
- Impulsar la formació i el reconeixement de la figura del tutor docent.
  - Acreditar els tutors docents.
  - Afavorir la participació dels tutors en cursos de formació específica.
  - Implementar el reconeixement institucional de l'activitat tutorial.
- Facilitar la integració dels nous residents.
  - Actualitzar la Guia d'Acollida del Resident i impulsar l'elaboració de les guies específiques d'especialitats pendents.
  - Organitzar i/o supervisar els cursos i les sessions inicials.
- Afavorir el desenvolupament integral dels especialistes en formació.
  - Organitzar el programa de formació complementària (PFC).
  - Convocar les beques de recerca per als nous especialistes formats en els centres de l'IMAS.
- Donar a conèixer l'oferta docent en formació especialitzada dels hospitals de l'IMAS.
  - Editar i difondre el díptic informatiu.

### **Metodologia**

Sessions i cursos dirigits als nous residents de l'IMAS:

- "Informació general IMAS". E. Llobet (Recursos Humans IMAS), R. Ibáñez (Presentació organització funcional. Línies de futur), C. Iniesta (Direcció Hospital del Mar)
- "Maneig de la documentació clínica". P. Torre (cap de Documentació clínica i Arxiu)

- "Valoració i tractament del dolor". E. Arbonés (Servei d'Anestèsia)
- "Introducció a la xarxa informàtica dels hospitals de l'IMAS". P. Andolz (Informàtica IMAS), J.L. Echarte (Servei d'Urgències)
- "Presentació Centre de Recerca IMAS". J. Marrugat (IMIM)
- "Vigilància i prevenció de la infecció hospitalària". J.M. Garcés (president Comissió d'Infeccions), T. Pi-Sunyer (Control d'infeccions)
- "El laboratori: què li podem demanar?". E. Martínez (cap del Laboratori d'Urgències)
- "Quin profit podem treure d'un servei de farmàcia hospitalària". S. Grau (Servei de Farmàcia)
- "Prevenició de riscos laborals (Llei 31/1995)". J. Figuerola (Servei de Prevenició de riscos laborals)
- "Transfusions al 2004: què cal saber?". M. López (Servei d'Hematologia)
- "Estructura i funcionament del Servei d'Urgències". E. Skaf (cap de Servei d'Urgències)

### **Resultats**

Els cursos ofertats durant l'any 2005 han estat:

- Programa de Formació Complementari
  - Bioètica
  - Gestió assistencial
  - Habilitats comunicatives i entrevista clínica
  - Introducció a la recerca
  - Introducció al català per a no catalanoparlants
  - Metodologia científica I
  - Metodologia científica II
  - Metodologia científica III
  - Metodologia científica III: Escriptura d'un article
  - Suport vital bàsic
  - Suport vital avançat
  - X Curs d'urgències
- Sessions i cursos dirigits als nous residents de l'IMAS
  - Informació general IMAS
  - Maneig de la documentació clínica
  - Valoració i tractament del dolor
  - Introducció a la xarxa informàtica dels hospitals de l'IMAS.
  - Presentació del Centre de recerca IMAS
  - Vigilància i prevenció de la infecció hospitalària
  - El laboratori: què li podem demanar?
  - Quin profit podem treure d'un servei de farmàcia hospitalària?
  - Prevenició de riscos laborals (Llei 31/1995)
  - Transfusions el 2004: què cal saber?
  - Estructura i funcionament del servei d'urgències.

## Comissió de Documentació Clínica

### Presidenta

P. Torre

### Integrants

J. Bruguera (director mèdic IMAS), A. Rubio (director econòmic IMAS), C. Iniesta (directora Hospital del Mar), F. Escalada (director mèdic Hospital de l'Esperança), E. Brunat (directora d'Infermeria Hospital del Mar), P. Gili (directora d'Infermeria Hospital de l'Esperança), F. Bory (cap del Servei de Digestologia), L. Grande (cap del Servei de Cirurgia General), A. Lladó (Servei de Traumatologia), E. Duarte (Servei de Rehabilitació), M. Orozco (Servei de Pneumologia), J. Vallés (Servei d'Anestesiologia), A. Aguirre (Servei d'Urgències), P. Torre (Servei de Documentació clínica), E. Sarsanedas (Servei de Documentació clínica), M. López (CCEE-RAE), R. Andolz (Servei de Documentació clínica), I. Planas (director d'Informàtica IMAS), N. Martín (Servei d'Informàtica)

### Objectius

- Avaluació de la qualitat de la documentació clínica en qualsevol suport.
- Col·laboració en el disseny i implementació de tecnologies de la informació aplicades a la HC (ETM-ETI).
  - Planificació i seguiment del procés d'implantació. Determinar els criteris bàsics i institucionals per al desenvolupament de l'ETM-ETI a l'Hospital del Mar, tant pel que fa al disseny com al funcionament (periodificació, circuits, accessos, rectificacions de contingut, etc.).
  - Resolució de les incidències que es vagin produïnt al llarg del procés d'implantació i que requereixin l'aplicació d'un criteri institucional.
  - Desenvolupament de sistemes de preservació i garantia de la confidencialitat i seguretat de la informació clínica.

### Metodologia

HCE:

- Reunions ordinàries, cada dos mesos, de seguiment del procés d'implantació de la HCE.
- Resolució on line de les incidències produïdes en el procés.
- El·laboració, juntament amb el Departament d'Informàtica, dels manuals d'utilització.
- Realització de les sessions de formació als professionals implicats.

HC en suport paper:

- Manteniment de la monitorització trimestral de la complimentació dels informes d'alta per servei.
- Monitorització i seguiment del lliurament d'HC sol·licitades per assistència.

### Resultats

- Disseny de l'estratègia de posada en marxa a l'Hospital del Mar durant l'any 2005 orientant-la cap a la informatització de determinats documents i àmbits assistencials (Informe d'alta, Full quirúrgic...).
- Seguiment del procés d'implantació, fent la formació als diferents professionals i centres (secretàries mèdiques, metges d'Urgències i UCI, centre Fòrum, etc.).
- Suport on line al procés i als professionals implicats resolent les incidències produïdes.
- Cursos de formació específica sobre "Seguretat i confidencialitat de les dades clíniques" a residents de l'IMAS, administratius de Consultes externes, Arxiu de l'Hospital del Mar, etc.
- Elaboració del Manual de Bones Pràctiques de l'IMAS per al tractament de les dades de salut actualment disponible.
- Manteniment dels nivells de complimentació d'informes d'alta en el 99,5%.

## **Comissió de Farmàcia i Terapèutica**

### **President**

E. Salas

### **Secretari**

A. del Villar

### **Vocals**

F. Álvarez, M. Bastida, J. Bruguera, M. Farré, L. Mellibovsky, J.M. Ramon

### **Objectius**

- Constituir un grup de treball per determinar la dotació de medicaments del "carro d'aturada" i confeccionar un document per unificar criteris en aquest aspecte com a part dels protocols generals de l'IMAS.
- Determinar l'aplicació a l'IMAS de la normativa oficial que considera els "gasos medicinals" com a medicaments.

### **Metodologia**

- Protocol de la Comissió de Farmàcia i Terapèutica.

### **Resultats**

- Durant l'any 2005 s'han realitzat 5 sessions de la Comissió de Farmàcia i Terapèutica, amb un promig d'assistència del 70% dels seus membres. S'han analitzat 8 sol·licituds d'inclusió de fàrmacs, de les quals s'han aprovat 6 (75%).
- Com cada any s'han fet diverses reunions de la Subcomissió d'Antibiòtics (en nombre no inferior a 7). Les reunions d'aquesta subcomissió tenen una major periodicitat per les característiques d'aquests medicaments.
- El grup de treball constituït per determinar la dotació de medicaments del "carro d'aturada" ha realitzat 3 reunions. El resultat ha estat el canvi de concepte per "carro d'emergència" i s'ha confeccionat un document per unificar-ne la composició. S'ha inclòs en els protocols generals de l'IMAS.
- A l'agost de 2005 es va aplicar la normativa oficial que considera els "gasos medicinals" com a medicaments amb totes les seves conseqüències. Es va recabar informació al Col·legi de Farmacèutics de Barcelona (Vocalia d'Hospitals), a la Societat Espanyola de Farmàcia Hospitalària (SEFH) i es va participar en una reunió nacional a Madrid sobre aquest tema. Amb tota aquesta informació, la CFT va decidir constituir una Comissió Gestora dels Gasos Medicinals a l'IMAS amb representació de tots els estaments implicats.

### **Nous objectius**

- Desenvolupar estudis d'utilització de medicaments (EUM).
- Establir els protocols de Gestió de Gasos Medicinals per a l'IMAS.
- Confeccionar la guia d'Equivalents Terapèutics.
- Desenvolupar la GFT a l'entorn de l'ETM.

## Comissió d'Infeccions

### President

J.M. Garcés

### Vicepresident

H. Knobel

### Secretària

T. Pi-Sunyer

### Assessor

M. Ribalta

### Vocals

F. Álvarez, J. Bruguera, M.J. Gil, J. Sancho, C. González, S. Grau, M. Miró, L. Puig, M. Riu, M. Salvadó, R. Terradas

### Grups de treball

- Estudi d'incidència d'infecció en cirurgia neta: M.J. Gil, C. González, T. Pi-Sunyer, A. Sitges, J. Vila
- Estudi microorganismes conflictius: J.M. Garcés, T. Pi-Sunyer, M. Salvadó
- Estudi Bacterièmies: S. Grau, H. Knobel, M. Salvadó, R. Terradas
- Grup de millora de catèters vasculars: R Balaguer, N. Cuberas, R. Herms, F. Martínez, T. Pi-Sunyer, M. Segura, M. Sistach, R. Terradas, R. Villaescusa
- Grup de millora dels catèters d'hematologia: D. Casao, P. Martínez, F. Rubio, A. Salar, R. Terradas, L. Zafra
- Grup d'avaluació d'higiene de les mans: X. Castells, M. Forner, A. Novoa, T. Pi-Sunyer

### Objectius

- Prevenció de la infecció nosocomial
  - Realitzar sessions formatives dirigides als treballadors.
  - Elaborar i /o revisar els protocols i les normes de prevenció.
  - Difondre els protocols i les normes, i seguir el seu compliment.
  - Iniciar el canvi d'hàbits en la higiene de les mans dels professionals sanitaris.
- Monitorització i vigilància epidemiològica
  - Conèixer els microorganismes conflictius, avaluar i dur a terme les mesures d'aïllament necessàries.
  - Conèixer els patrons de resistència antimicrobiana.
  - Assessorar en el tractament de bacterièmies i microorganismes conflictius.
  - Realitzar el seguiment dels aïllaments i vigilar el seu compliment.
  - Fer la declaració de malalties infeccioses.

- Hospital del Mar: 3 procediments quirúrgics més freqüents, UCI, bacterièmies, microorganismes conflictius, detecció de brots.
- Hospital de l'Esperança: bacterièmies, microorganismes conflictius, vigilància de la infecció quirúrgica de les pròtesis de traumatologia, detecció de brots.
- Centre Geriàtric: microorganismes conflictius, detecció de brots.

### Metodologia

Grups de treball formats per membres de la CCI i infermeres del Programa d'infeccions.

## Comissió de Mortalitat i Teixits

### President

F. Alameda

### Integrants

M. Andreu, J. Bruguera, J. Carles, J. Garcia, J. Herraiz, M. López, L. Mellibowsky, J. Pera, E. Samsó, C. Sanjuas, J. Tuyet, O. Vázquez

### Objectius

- Estudi de la mortalitat de la nostra institució per tal de detectar desviaments importants de la mortalitat esperada per patologies i detectar problemes en casos concrets.

### Resultats

- Davallada de la mortalitat en cirurgia programada.

### Nous objectius

- Progressiva avaluació de la mortalitat a cada servei.



## Comissió de Transfusions

### Presidenta

M. López

### Integrants

E. Alonso, C. Basil, C. Besses, E. Bisbe, M. Bonet, J. Bruguera, J. Busquets, I. Campodarve, I. Cirera, J. Garcia, L. Garcia, P. Garcia, A. Orfila, J. Placer, L. Puig, F. Solsona, A. del Villar, F. Vidal-Barraquer

### Objectius

- Assegurar que la teràpia transfusional es realitza a la nostra institució conforme a les normes i les recomanacions de les societats científiques de transfusió sanguínia, i de les autoritats sanitàries nacionals i de la Unió Europea.
- Definir polítiques de transfusió adaptades a les activitats clíniques de la institució, inclosa una política d'estalvi de sang.
- Avaluar de forma regular les pràctiques transfusionals, incloses a les activitats del programa d'estalvi de sang.
- Establir un protocol de seguretat transfusional amb l'objectiu principal de prevenir errors.
- Analitzar qualsevol efecte advers degut a la transfusió sanguínia, inclosos errors i quasi-errors.
- Garantir l'hemovigilància.
- Garantir la traçabilitat de la sang.
- Setembre 2005 (nova normativa BOE): promoure programes educacionals que fomentin l'ús òptim dels components sanguinis.

### Metodologia

Estrictament segons cercle de millora: s'analitzen periòdicament els informes del Servei de Transfusió, i s'estableixen mesures apropiades.

### Resultats

- En 3 anys consecutius (2003-2005) no s'ha produït cap error transfusional per identificació incorrecta del malalt, des que es va consensuar i instaurar el nou protocol de seguretat que inclou col·locació de braçalets d'identificació als malalts.
- Protocols consensuats, que es poden consultar a Intranet.
- Protocol per la transfusió de plaquetes.
- Protocol de productes sanguinis irradiats.
- Protocol de Seguretat Transfusional.

- Presentació i difusió de protocols i documents del Comitè a les sessions per noves incorporacions d'infermeria i de metges residents, en sessions del programa general de l'IMAS i en el programa específic del Servei d'Urgències.
- 13 indicadors de qualitat clàssics mantinguts dins el 99% de compliment, inclosa la signatura del consentiment informat per a la transfusió al 100%, excepte:
  - Traçabilitat dels productes sanguinis el 2001: 86%, darrer estudi 2005: 80%. Projecte en curs per complir amb la normativa BOE 1088/2005.
  - Hemovigilància complimentació de notificacions de 65%, amb tendència a la millora (darrer trimestre 2005, resultat de 68%).

### Nous objectius

- Assegurar la traçabilitat manualment (objectiu 100%) mentre no es posa en marxa l'IMASIS.
- Instaurar el protocol de seguretat transfusional a l'Hospital de l'Esperança.
- Establir el programa educacional segons BOE 1088/2005, per arribar a més professionals, tant pel personal mèdic com d'infermeria.
- Establir la mesura de l'eficàcia clínica del programa d'estalvi de sang a COT (recuperadors, etc.).
- Afirmar la mesura de l'eficàcia clínica de l'estalvi de sang a Ginecologia i Obstetrícia, on ja s'ha realitzat un programa pilot amb 62 malaltes.
- Incloure al programa d'estalvi de sang els malalts d'obesitat mòrbida i de neoplàsia de colon.
- Consensuar el protocol de transfusió pediàtrica amb els nous productes "mini".
- Avaluar la transfusió massiva a l'Hospital de l'Esperança.

## Comissió de Trasplantaments

### *President*

J. Bruguera

### *Secretari*

J.M. Puig

### *Integrants*

I. Albert, O. Arango, R. Balaguer, G. Blanes, F. Caus, F. Escolano, J.M. Espadaler, M. Forner, E. Galitó, L. Lloveras, L. Mir, N. Pujolar, J. Roqué, E. Skaf, F. Solsona

### *Objectius*

- Optimitzar l'obtenció d'òrgans i teixits per a trasplantament.
- Afavorir l'arribada a l'hospital de tots aquells malalts amb patologia neurològica vascular i/o neuroquirúrgica no traumàtica amb potencialitat per convertir-se en donants.

### *Metodologia*

- Reunions sense periodicitat fixa i avaluació final anual.

### *Resultats*

- Redacció, elaboració, posada en marxa i seguiment del Pla estratègic d'obtenció de còrnies.
- Seguiment de l'activitat neuroquirúrgica de guàrdia.
- Realització del diagnòstic de mort encefàlica en centres depenents del nostre hospital.
- Detecció i seguiment de l'evolució dels donants potencials.

### *Nous objectius*

- Incrementar el nombre de professionals directament implicats en aquest objectiu, amb tasques concretes de detecció, manteniment i coordinació extractora d'òrgans i teixits.

## Comissió de Tumors

### *President*

S. Serrano

### *Integrants*

J. Albanell, M. Algara, M. Andreu, C. Besses, J. Carle, R. Carreras, M. Casamitjana, X. Castells, V. Curull, X. Fabregat, F. Ferrer, J. Fontané, P. Fusté, M. Gallen, A. Gelabert, J.L. Minguella, J. Planas, I. Ruiz, I. Tusquets, J. Solsona

### *Objectius*

- Elaborar les línies estratègiques en l'atenció oncològica de l'IMAS.
- Avaluar els requeriments de dotació professional i tecnològica per donar resposta a les necessitats assistencials detectades.
- Proposar sistemes d'organització assistencial més eficients.
- Proposar canvis en els sistemes d'informació per l'avaluació.
- Avaluar el funcionament dels comitès terapèutics específics.
- Analitzar les dades epidemiològiques que proporcionen el registre de tumors i els indicadors de control de qualitat de l'atenció oncològica.
- Elaborar nous protocols i revisar els existents.

### *Resultats*

- S'han elaborat les línies estratègiques en l'atenció oncològica de l'IMAS.
- S'han avaluat els requeriments de dotació professional i tecnològica per donar resposta a les necessitats assistencials detectades.
- S'han proposat sistemes d'organització assistencial més eficients.
- S'han proposat canvis en els sistemes d'informació per a l'avaluació.
- S'han avaluat els funcionaments dels comitès terapèutics específics.
- S'han analitzat les dades epidemiològiques que proporcionen el registre de tumors i els indicadors de control de qualitat de l'atenció oncològica.
- S'han elaborat nous protocols i revisat els existents.
- S'ha posat en marxa la unitat de càncer pulmonar.

### ***Nous objectius***

- Necessitat de coordinar de manera centralitzada l'oncologia clínica, l'hematologia, la radioteràpia, i les cures pal·liatives.
- Completar la posada en marxa a les unitats de càncer de pròstata, càncer de cèrvix uterí i càncer de cap i coll.
- S'ha d'acabar d'implementar el nou programa de gestió informatzada del Servei d'Anatomia Patològica que disposarà d'instruments pel control de la qualitat tant tècnica com diagnòstica.
- Seguir elaborant nous protocols i revisant els existents.

### **Comissió Hospitals Lliures de Fum**

#### ***President***

E. Llobet

#### ***Integrants***

F. Álvarez, M. Casamitjana, M.L. Clos, C. Riu, O. García, A. Granell, E. López, F. Macià, R. Manaut, M. Orozco, N. Pares, M. Puig, C. Sanjuas, M. Soro

#### ***Objectius***

- Aconseguir que els nostres centres siguin totalment lliures de fum de tabac, excepte en les àrees especialment autoritzades.
- Fer una tasca de concienciació amb els treballadors de l'IMAS per tal que baixi el consum de tabac entre els nostres professionals.
- Integració en la Xarxa d'hospitals lliures de fums a nivell de Catalunya i Europa.

#### ***Metodologia***

- S'han realitzat dues enquestes i tot un seguit d'activitats per tal de donar a conèixer els objectius marcats.
- S'han senyalitzat les zones habilitades per fumar en funció de la normativa vigent en cada moment.
- S'ha creat una consulta especialitzada en dependència tabàquica.
- S'ha mesurat el grau de nicotina en l'ambient en diversos espais dels centres.

#### ***Resultats***

- S'ha constatat una dràstica disminució del consum de tabac, especialment des de l'entrada en vigor de la Llei de mesures de prevenció contra el tabac.

## Comissió Tècnica en l'Atenció als Maltractaments

### President

A. Martínez

### Integrants

- Hospital del Mar: director mèdic de l'IMAS, directora de Comunicació i Atenció a l'usuari de l'IMAS, secretària delegada de l'IMAS com a representant dels serveis jurídics, cap d'Hospitalització, cap de l'àrea maternoinfantil, representants dels serveis de Cirurgia General, Urgències, Ginecologia i Obstetrícia, Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia i Pediatria, llevadores de l'àrea maternoinfantil, infermeres de l'àrea d'urgències, representants dels serveis de Treball social, Documentació i arxiu, Informàtica i Atenció a l'usuari
- Hospital de l'Esperança: cap d'àrea del Servei d'Urgències
- Institut d'Atenció Psiquiàtrica i Toxicomanies: representants del Servei Mèdic, Àrea d'Infermeria, Treball social IAPS i Treball social CSM Sant Martí
- Institut d'Atenció Geriàtrica i Sociosanitària: representants del Servei Mèdic, Infermeria i Treball social PADES de l'IMAS
- Centre Perecamps: cap d'àrea d'infermeria, representants del Servei Mèdic i Infermeria d'urgències
- Servei d'Atenció a la Salut Sexual i Reproductiva: representant de Psicologia

### Objectius

#### General:

- Elaboració dels diferents protocols i algorismes d'actuació en l'atenció i detecció de tots els maltractaments (de gènere, a la infància i a la persona gran).

#### Específics:

- Elaborar i implementar l'aplicació dels protocols de detecció dels maltractaments al nen, l'ancià o de gènere.
- Desenvolupar el circuit intern d'actuació dins els hospitals de l'IMAS per tal de garantir una correcta atenció davant de qualsevol maltractament.
- Creació d'un registre informàtic, base de dades i un sistema de codificació que garanteixi la confidencialitat de les dades.
- Desenvolupar un programa de sensibilització i formació pels diferents professionals implicats en aquest circuit.

- Crear un grup de treball per dur a terme el seguiment en l'acompliment del circuit.
- Establir un circuit per a la coordinació externa amb els serveis a la comunitat Serveis socials, Servei d'atenció a la dona, Serveis d'acollida temporal, etc.

#### Específics per a l'any 2006:

- Sensibilització dels professionals de l'IMAS per tal d'aconseguir el millor compliment dels protocols d'actuació i per tal d'augmentar el diagnòstic dels casos per tal de millorar la qualitat de vida dels afectats per la violència domèstica.
- Millorar el compliment dels protocols existents per tal de reduir a un 15% els no lliurats als serveis documentació.
- Realització de nous cursos i actualització dels protocols existents i poder ser utilitzats des de la xarxa informàtica.

#### Metodologia

- Cursos de formació d'aptituds i actituds per millorar la sensibilització.
- Recollida dels casos mitjançant els protocols i fulls elaborats.
- Actuació específica en cada cas segons els algorismes d'actuació.
- La Comissió fa unes reunions mensuals, excepte durant el període de vacances.
- Vetllar pel compliment dels objectius.

**Comitè Ètic d'Experimentació Animal (CEEA-IMAS)****President**

A. García

**Secretària**

M. Torà

**Vocals**

C. Fillat, G. Gil-Gómez, S. Gómez, J. A. Pereira, P. Robledo, Y. Saavedra, D. Solanes, B. Ugena

**Objectius**

- Introduir millores en el registre d'animals i el seguiment del Benestar animal per part de l'Assessor en Benestar Animal.
- Millora de la comunicació entre els estabularis i el CEEA per tal de poder tenir un control acurat dels procediments que ells s'hi desenvolupen i les condicions en les quals es duen a terme.

**Metodologia**

- En el marc del desenvolupament d'una base de dades de l'estabulari s'ha informatitzat el registre d'animals i el registre d'incidències de benestar animal.
- S'ha introduït l'"informe veterinari" sobre els dos estabularis en cada una de les reunions mensuals del CEEA.

**Resultats**

- Procediments avaluats: 41
- Procediments rebutjats: 5

**Nous objectius**

- Millorar el control del benestar animal en la fase experimental per part dels investigadors.

**Comitè Ètic d'Investigació Clínica (CEIC)****President**

M. Farré

**Secretària**

E. Menoyo

**Integrants**

Membres específics establerts segons la legislació vigent: Reial Decret 223/2004 de 6 de febrer i Ordre de 26 d'octubre de 1992, d'acreditació dels comitès ètics d'investigació clínica (DOGC 18/11/1992).

**Objectius**

- L'objectiu principal és valorar i aprovar els aspectes metodològics, ètics i legals dels protocols proposats, així com el balanç de riscos i beneficis resultants de l'estudi.

**Metodologia**

- Reunions del Comitè quinzenals o mensuals.
- El·laboració de les Actes de les reunions del Comitè.
- Seguiments dels projectes des de l'inici fins la recepció de l'informe final.

**Resultats**

Durant l'any 2005 es van avaluar un total de 323 projectes:

- Assaigs clínics: 131
  - Aprovats: 124
  - Rebutjats o retirats: 7
- Projectes d'investigació: 192
  - Aprovats: 181
  - Rebutjats o retirats: 4
  - Anul·lats: 6
  - No avaluables: 1

**Nous objectius**

- Continuar amb la tasca específica del Comitè.
- Compartir estàndards de qualitat i criteris d'avaluació adequats i homogenis i afavorir l'agilitat en el procés de Dictamen Únic, entre els CEIC, gràcies a la creació del Centro Coordinador de los CEIC.

## Comitè d'Ètica Assistencial

### President

F. Solsona

### Secretària

M.P. García

### Vocals

I. de Balanzó, A. Clarà, G. Colomar, M. Forner, J.L. López Colomé, J.C. Martín, E. Martínez, A. Merino, L. Molina, M. Pérez, M. Ribalta, M. Sanahuja, M.J. Vilar, A. del Villar

El Comitè funciona des del 19 de març de 1996 i està acreditat per la Direcció de Recursos Sanitaris del Departament de Sanitat i Seguretat Social de la Generalitat de Catalunya.

### Resultats

Nombre de reunions:

- 9 de caràcter ordinari
- 1 de caràcter extraordinari

Nombre de consultes i tipologia de les consultes:

- Cas-pacient
- 1 cas de limitació a l'esforç terapèutic (Servei de Cardiologia)
- 1 cas de tractament d'ús compassiu (Servei d'Oncologia)
- 1 cas de dret a la informació (Servei de Rehabilitació)

Consentiment informat:

- Revisió dels consentiments informat del Servei de Radiodiagnòstic (6).
- Revisió del consentiment informat de la cirurgia de reducció del volum pulmonar.
- Revisió del consentiment informat del Servei d'Anestèsia.

Protocols:

- Finalitza el procés d'elaboració d'un document informatiu sobre el Document de Voluntats Anticipades (DVA) i del model de DVA proposat pel comitè.

Formació realitzada pels membres del CEAI dins dels centres de l'IMAS:

- Curs de bioètica per a professionals de l'IMAS
- Curs de bioètica per a residents de l'IMAS

Treballs realitzats pels membres del CEAI en relació amb la bioètica:

- Cabre L, Mancebo J, Solsona JF. Multicenter study of the multiple organ dysfunction syndrome in intensive care units the usefulness of sequential organ failure assessment scores in decision making. *Intensive Care Med.* 2005; 31 (7)927-33.
- Solsona JF. La utilización de recursos en pacientes con mal pronóstico. Congreso Nacional de Bioética. València, del 10 al 12 de novembre de 2005.

### Nous objectius

- Realitzar una sessió general dels hospitals de l'IMAS sobre "Document de Voluntats Anticipades i Limitació a l'esforç terapèutic". Realitzar una sessió a l'Hospital de l'Esperança i al Centre Fòrum - Hospital del Mar sobre "Document de Voluntats Anticipades".
- Difusió del Document de Voluntats Anticipades tant als professionals de l'IMAS com als usuaris. Donar suport als professionals de l'IMAS que hagin d'ajudar als usuaris a emplenar el document o a tenir-lo en compte, mitjançant un membre referent del comitè.
- Incrementar la presència dels aspectes ètics a la història clínica, dins de l'objectiu de millorar la informació del procés assistencial als centres de l'IMAS.
- Incrementar el coneixement de les funcions del CEAI dins de l'IMAS i, secundàriament, del nombre de consultes al Comitè. Proposar de forma rotatòria als diferents serveis que plantegin un cas-pacient al Comitè en sessió interna.

## Comitè de Formació Continuada Mèdica

### President

M. Andreu

### Integrants

J. Bruguera, J. Busquets, J. Esquerra, J.M. Muniesa,

J. Planas, L. Pérez Edo, J. Vallès

### Objectius

Aquesta comissió és un òrgan multidisciplinari assessor de la Direcció de l'IMAS. Els seus objectius són:

- Canalitzar les subvencions, amb fons de l'IMAS, a cursos, congressos i estades fora dels centres de l'IMAS, tant a nivell nacional com internacional, dels metges de l'IMAS.
- Donar difusió als programes de formació continuada d'altres centres.
- Acreditar les activitats de formació continuada realitzades en l'àmbit IMAS, mitjançant la capacitat acreditadora del Consell Català de Formació Mèdica Continuada.
- Desenvolupar i controlar el programa IMAS de metges assistents voluntaris.

### Metodologia

- Estimular la recerca i la producció científica dels professionals de l'IMAS subvencionant l'assistència a congressos on es presentin treballs científics.
- Estimular la formació continuada dels metges de l'IMAS amb l'oferta i facilitació de cursos de temàtica transversal tant dins com fora de l'hospital.
- Avaluació, mitjançant crèdits dels cursos organitzats a l'IMAS, gràcies al conveni de col·laboració signat amb el Consell Català de Formació Mèdica Continuada, que ens capacita per exercir aquesta funció.

### Resultats

- Durant el 2005 l'IMAS va incrementar el pressupost destinat a ajuts per a congressos i cursos per als tècnics superiors.
- L'any 2005 s'han concedit tots els ajuts sol·licitats que complien les normes establertes (47).
- Acreditació de cursos i jornades del Consell Català de Formació Continuada any 2005 s'han acreditat 13 cursos.
- No es va sol·licitar cap permís per estada a l'estranger.
- S'ha ofertat a tots els metges de l'IMAS els cursos de formació transversal organitzats pel Servei de Formació i el Comitè de Docència.

### Nous objectius

- Revisar la normativa per estades als centres de l'IMAS de metges assistents.

## Comitè de Seguretat i Salut

### Integrants

- 5 delegats de prevenció nomenats pel comitè d'empresa (UGT, CCOO, SATSE, APMI i API)
- 5 representants de l'empresa: director de Recursos Humans, subdirector de Recursos Humans, cap de Relacions Laborals, cap del Servei de Prevenció i director de Serveis Generals

### Objectiu

És l'òrgan paritari i col·legiat de participació destinat a la consulta regular i periòdica de les actuacions de l'empresa en matèria de prevenció de riscos.

### Metodologia

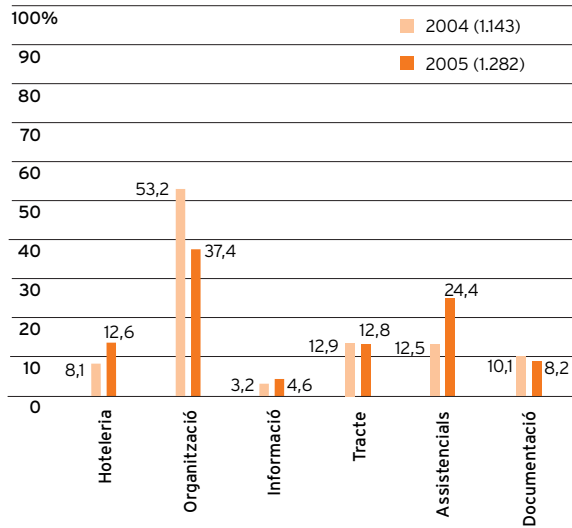
- Participació en l'elaboració, posada en pràctica i avaluació dels programes de prevenció de riscos en l'empresa.
- Debatre l'organització del treball i la introducció de les noves tecnologies, organització, desenvolupament de les activitats de protecció i prevenció, i projecte i organització de la formació en matèria preventiva.
- Proposar a l'empresa, per part dels delegats, millores de les condicions o la correcció de les deficiències existents.
- Detallar les actuacions del Comitè dels últims anys a les actes oficials arxivades legalment en el Departament de Recursos Humans i a disposició de l'autoritat laboral.

### Nous objectius

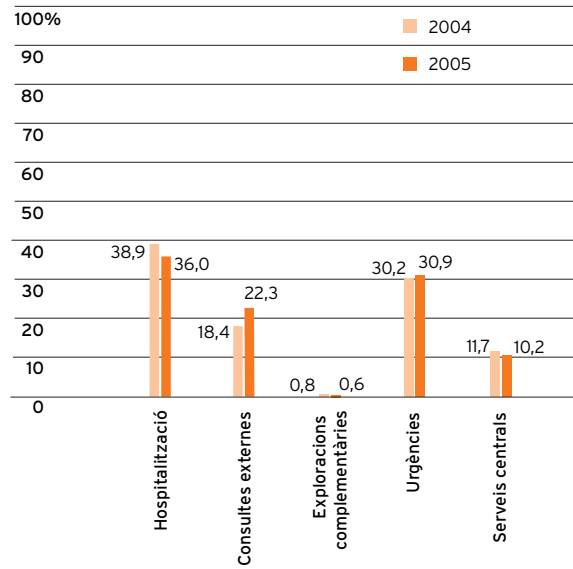
- Promoure iniciatives sobre mètodes i procediments per la prevenció efectiva dels riscos laborals amb la participació activa dels delegats de prevenció.
- Completar l'avaluació inicial de riscos (amb la metodologia INSHT).
- Optimitzar l'operativitat dels plans d'emergència de l'hospital.

# Atenció a l'Usuari i Comunicació

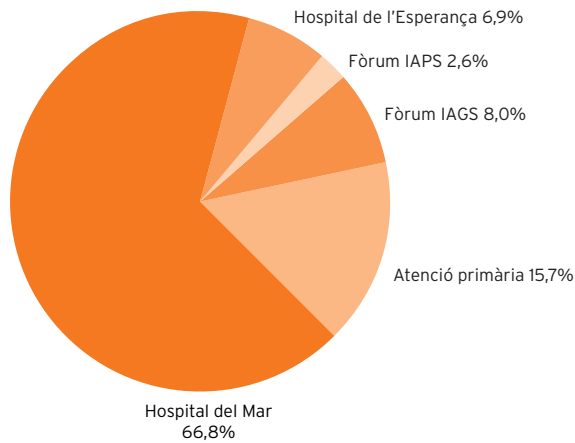
Queixes per motius, 2004 i 2005



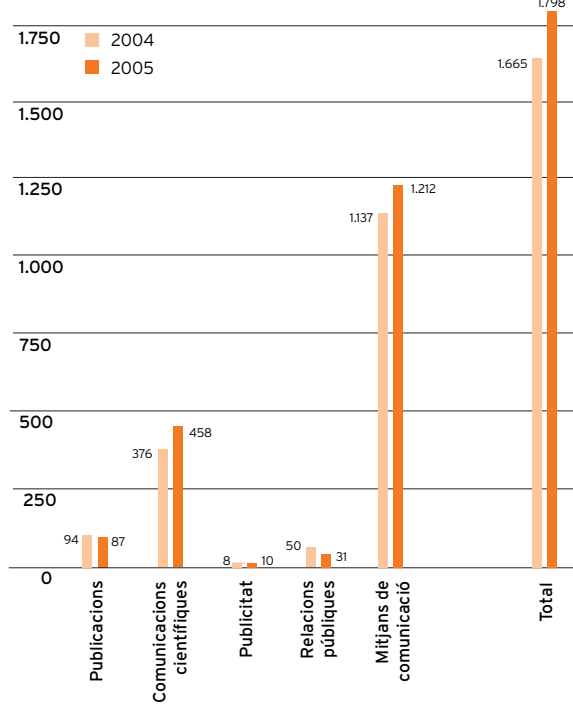
Queixes per àrees, 2004 i 2005



Queixes per centres, 2005



Actuacions de comunicació, 2004 i 2005





Docència

Docència



### Alumnes matriculats als centres de formació reglada de l'IMAS, cursos 1999-2000 a 2004-2005

	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005
Unitat Docent de l'IMAS	254	300	297	291	238	257
Estudis de Biologia de la UPF	180	240	300	298	294	298
Escola Universitària d'Infermeria	273	261	284	270	264	281
Escola Bonanova de Formació Professional	241	237	233	258	259	251
<b>Total</b>	<b>948</b>	<b>1.038</b>	<b>1.114</b>	<b>1.117</b>	<b>1.055</b>	<b>1.087</b>

### Programa d'especialistes en formació de l'IMAS

	31-12-1999	31-12-2000	31-12-2001	31-12-2002	31-12-2003	31-12-2004	31-12-2005
Residents	141	120	131	134	152	163	174

### Places docents acreditades i cobertes a l'IMAS el desembre de 2005

Especialitat	Acreditades	R1	R2	R3	R4	R5	Total
Anàlisis clíniques <sup>(1)</sup>	2	0	0	0	0	0	0
Anatomia patològica	2	2	1	2	1	0	6
Anestesiologia i reanimació	4	4	4	4	4	0	16
Angiologia i cirurgia vascular	1	1	1	1	1	1	5
Aparell digestiu	1	1	1	1	1	0	4
Cirurgia general i aparell digestiu	2	2	2	2	2	2	10
Cirurgia ortopèdica i traumatologia	2	2	2	2	2	2	10
Dermatologia MQ i venereologia	1	1	1	1	0	0	3
Endocrinologia i nutrició	1	1	1	1	1	0	4
Farmàcia hospitalària (FIR)	2	1	1	2	1	0	5
Farmacologia clínica	1	1	1	1	1	0	4
Geriatría <sup>(2)</sup>	3	3	3	2	2	0	10
Hematologia i hemoteràpia	1	1	0	1	1	0	3
Medicina familiar i comunitària <sup>(3)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
Medicina física i rehabilitació <sup>(4)</sup>	1	1	1	1	1	0	4
Medicina intensiva	1	1	1	1	1	0	4
Medicina interna	2	2	2	2	2	2	10
Medicina preventiva i salut pública	3	2	2	2	0	0	6
Microbiologia i parasitologia <sup>(1)</sup>	1	0	0	0	0	0	0
Nefrologia	1	1	1	1	1	0	4
Neurofisiologia clínica	1	1	1	0	1	0	3
Neurologia	2	1	2	1	2	0	6
Obstetrícia i ginecologia	2	2	2	2	2	0	8
Oftalmologia <sup>(4)</sup>	2	3	1	1	1	0	5
Oncologia mèdica	1	1	1	1	1	0	4
Oncologia radioteràpica <sup>(4)</sup>	1	1	1	0	1	0	3
Pediatria i àrees específiques	2	2	1	1	1	0	5
Pneumologia	1	1	1	1	1	0	4
Psicologia clínica <sup>(5)</sup>	1	1	1	1	0	0	3
Psiquiatria <sup>(5)</sup>	2	2	2	2	2	0	8
Radiodiagnòstic	2	0	0	0	1	0	1
Reumatologia <sup>(4)</sup>	3	1	1	2	2	0	6
Urologia	1	1	0	1	1	1	4
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>43</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>167</b>

### Acreditació docent per a l'any 2005 i oferta docent per al 2000-2005

Especialitats	Acreditades	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Anàlisis clíniques <sup>(1)</sup>	2	0	0	0	0	0	0
Anatomia patològica	2	2	2	2	1	2	1
Anestesiologia i reanimació	4	2	3	4	3	4	4
Angiologia i cirurgia vascular	1	1	1	1	1	1	1
Aparell digestiu	1	1	1	1	1	1	1
Cirurgia general i aparell digestiu	2	2	1	2	2	2	2
Cirurgia ortopèdica i traumatologia	2	2	2	2	2	2	2
Dermatologia MQ i venereologia	1	0	0	1	1	1	1
Endocrinologia i nutrició	1	1	1	1	1	1	1
Farmàcia hospitalària (FIR)	2	1	1	2	1	1	1
Farmacologia clínica	1	1	0	0	1	1	0
Geriatría <sup>(2)</sup>	3	2	2	2	3	3	3
Hematologia i hemoteràpia	1	1	1	1	1	1	1
Medicina familiar i comunitària <sup>(3)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
Medicina física i rehabilitació <sup>(4)</sup>	1	1	1	1	1	1	1
Medicina intensiva	1	1	1	1	1	1	1
Medicina interna	2	2	2	2	2	2	2
Medicina preventiva i salut pública	3				2	2	3
Microbiologia i parasitologia <sup>(1)</sup>	1	0	0	0	0	0	0
Nefrologia	1	1	1	1	1	1	1
Neurofisiologia clínica	1	1	0	1	1	1	1
Neurologia	2	1	1	1	2	2	2
Obstetrícia i ginecologia	2	1	1	2	2	2	2
Oftalmologia <sup>(4)</sup>	2	1	1	1	1	1	2
Oncologia mèdica	1	1	1	1	1	1	1
Oncologia radioteràpica <sup>(4)</sup>	1	0	1	1	0	0	0
Pediatria i àrees específiques	2	1	1	1	1	1	2
Pneumologia	1	1	1	1	1	1	1
Psicologia clínica <sup>(5)</sup>	1	1	1	1	1	1	1
Psiquiatria <sup>(5)</sup>	2	1	2	2	2	2	2
Radiodiagnòstic	2	1	2	2	-	-	-
Reumatologia <sup>(4)</sup>	3	1	2	2	1	1	1
Urologia	1	1	1	1	1	1	1
<b>Total</b>	<b>52</b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>42</b>

(1) Dependents del Laboratori de Referència de Catalunya.

(2) Adscrites al Centre Geriàtric Municipal.

(3) Dependents de la Direcció d'Atenció Primària (CatSalut): 8 MIR/any.

(4) Adscrites a l'Hospital de l'Esperança.

(5) Adscrites a l'IMPU.

Recerca

Recerca



## Procedència dels recursos externs finalistes segons organismes, institucions o tipus d'activitat del grup, IMIM 2004 i 2005

Ingressos finalistes	2004	%	2005	%
<b>Subvencions</b>	<b>5.547.357,85</b>	<b>57,5</b>	<b>6.267.278,31</b>	<b>61,0</b>
Unió Europea	1.156.439,97	12,0	1.197.352,37	11,7
Ministeri de Sanitat i Consum	2.493.889,27	25,8	3.171.778,89	30,9
Ministeri de Ciència i Tecnologia	607.578,12	6,3	837.434,92	8,2
CIRIT-Generalitat	239.772,53	2,5	21.065,56	0,2
Altres subvencions a l'explotació <sup>(1)</sup>	537.608,69	5,6	489.410,42	4,8
Donatius	512.069,27	5,3	550.236,15	5,4
<b>Serveis contractats i altres</b>	<b>4.108.238,87</b>	<b>42,5</b>	<b>4.006.777,43</b>	<b>39,0</b>
Convenis i empreses privades	1.416.322,10	14,6	1.660.712,60	16,2
Anàlisi i control de qualitat	954.261,82	9,9	716.379,12	7,0
Assajos clínics	1.553.962,76	16,1	1.417.042,34	13,8
Altres ingressos	183.692,19	1,9	212.643,37	2,1
<b>Total ingressos finalistes</b>	<b>9.655.596,72</b>	<b>100,0</b>	<b>10.274.055,74</b>	<b>100,0</b>

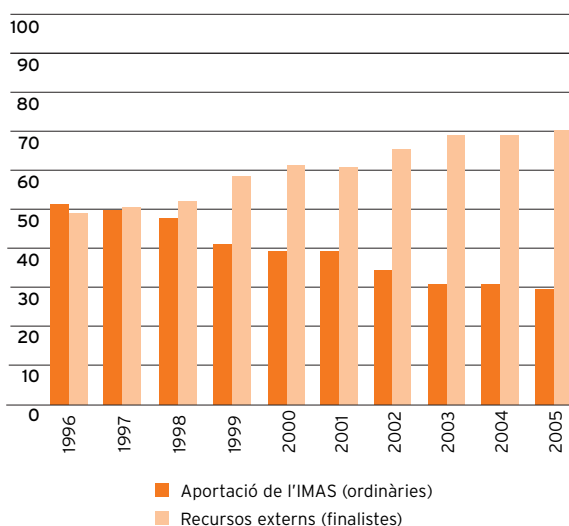
En euros.

(1) Inclou Fundació Marató de TV3 i Fundació "la Caixa", entre d'altres.

## Evolució de la producció científica, 2004 i 2005

Producció científica	2004	2005
Treballs originals a revistes estrangeres	146	203
Treballs originals a revistes espanyoles	26	57
Tesis doctorals	10	11
Notes clíniques i publicacions breus a revistes internacionals	15	39
Notes clíniques i publicacions breus a revistes espanyoles	15	29
Llibres, capítols de llibre i revisions a revistes internacionals	41	9
Llibres, capítols de llibre i revisions a revistes espanyoles	37	97

## Evolució de les despeses finalistes i ordinàries, 1996-2005







Recursos humanos

Recursos humanos



### Plantilla fixa per categories (mitjana anual)<sup>(1)</sup>, 2004 i 2005

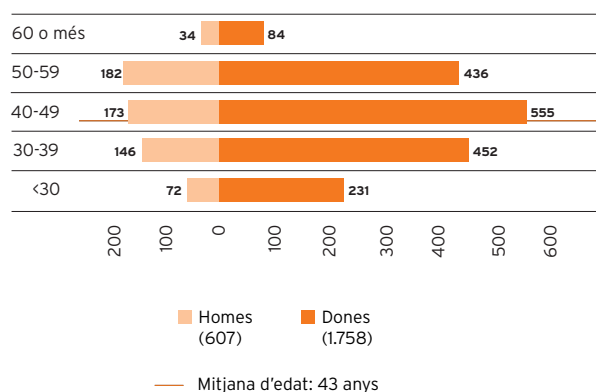
Categories professionals	2004	2005
Titulats superiors	457	473
Metges residents	163	174
Titulats mitjans	722	762
Administratius	220	228
Auxiliars assistencials	485	502
Tècnics auxiliars	73	70
Personal religiós	-	-
Oficials d'ofici	14	12
Personal no qualificat	73	68
<b>Total</b>	<b>2.207</b>	<b>2.289</b>
<b>Plantilla equivalent a 40 hores</b>	<b>2.042</b>	<b>2.109</b>

(1) Exclou: eventuals de suplències i de guàrdia, temporals de guàrdia i suplències de vacances i substitucions.

### Plantilla física no fixa per categories (mitjana anual), 2004 i 2005

Categories professionals	2004	2005
Obra o servei	73	102
Eventuals i suplències	317	325
Substitucions	130	127
<b>Total</b>	<b>520</b>	<b>554</b>
<b>Plantilla equivalent a 40 hores</b>	<b>426</b>	<b>446</b>

### Piràmide d'edat dels treballadors, 2005



### Distribució de la plantilla fixa (equivalent a 40 hores) per centres<sup>(1)</sup>, 2004 i 2005

Centres	2004	2005
Hospital del Mar	1.260	1.314
Hospital de l'Esperança	349	357
Centre Geriàtric	155	154
Institut Psiquiàtric (IMPU)	159	162
Centres d'atenció primària i planificació familiar	38	40
Institut Municipal d'Investigació Mèdica	59	59
Altres	21	23
<b>Total</b>	<b>2.042</b>	<b>2.109</b>

### Indicadors 2004 i 2005

Plantilla	2004	2005
Plantilla fixa en nombre de persones	2.207	2.289
Plantilla fixa homes	589	587
Plantilla fixa dones	1.618	1.702
Plantilla fixa equivalent a 40 h	2.042	2.109
Plantilla no fixa en nombre de persones	520	554
Plantilla no fixa equivalent a 40 h	426	446
Percentatge d'absentisme	5,7	6,3
Edat mitjana de la plantilla	43,5	43,2
Carrera professional tècnics superiors assistencials	294	324
Nivell A2	86	101
Nivell C1	104	90
Nivell C2	80	83
Nivell C3	24	50
Carrera professional tècnics mitjans	421	426
Nivell 1	77	62
Nivell 2	187	190
Nivell 3	136	142
Nivell 4	21	32
Incentivació resta de professionals	364	362
Nivell 1	102	72
Nivell 2	218	168
Nivell 3	44	122

### Salut laboral

Accidents laborals	391	350
Vacunacions	991	1.056
Revisions mèdiques	474	444
Formació del pla d'emergència	336	42
Estudis de contagi MARSÀ-TBC-sarna...	12	-

### Formació

Hores de formació externa	25.945	24.302
Persones inscrites a formació continuada	1.240	1.704

### Estructura del cost de recursos humans

Percentatge del cost de personal sobre el cost total	56	55
--	----	----

(1) Exclou: eventuals de suplències de guàrdia i temporals de guàrdia, i suplències de vacances i substitucions.



Compte de resultats

# Compte de resultat



**Compte de resultats de l'IMAS, 2004 i 2005**

	<b>2004</b>	<b>2005</b>
<b>Despeses</b>	<b>179.295.782,72</b>	<b>197.867.419,73</b>
Compres	63.842.456,24	72.436.613,10
Compra de materials	43.881.136,18	49.582.105,82
Treballs d'empreses i professionals	19.961.320,06	22.854.507,28
Serveis exteriors	8.699.905,52	10.240.983,98
Personal	101.522.131,20	110.472.580,43
Altres despeses	122.542,67	148.637,63
Amortitzacions	4.292.820,72	4.354.399,23
Provisions	815.926,37	214.205,36
<b>Ingressos</b>	<b>177.884.321,05</b>	<b>196.134.881,01</b>
Per serveis assistencials	138.489.112,12	155.503.807,05
Subvencions d'explotació	33.035.966,56	34.680.183,10
Altres ingressos	6.356.017,03	4.937.865,85
Excés i aplicació de provisions	3.225,34	1.013.025,01
<b>Resultat d'explotació</b>	<b>-1.411.461,67</b>	<b>-1.732.538,72</b>
Resultats financers	-1.111.477,96	-1.068.980,58
Resultats extraordinaris	3.745.786,15	3.768.981,95
<b>Resultat de l'exercici</b>	<b>1.222.846,52</b>	<b>967.462,64</b>

En euros.





Inversions

# Inversions

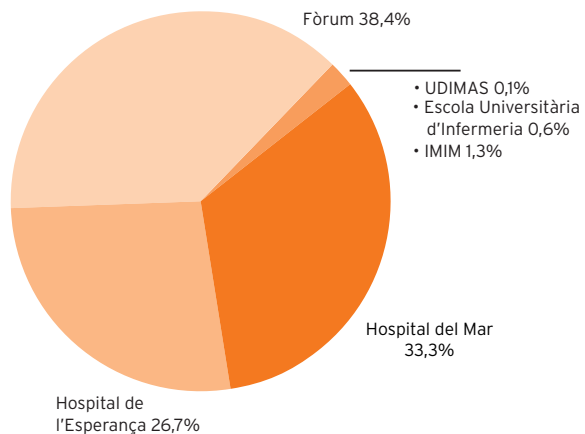


### Inversions realitzades a l'IMAS per concepte, 2004 i 2005

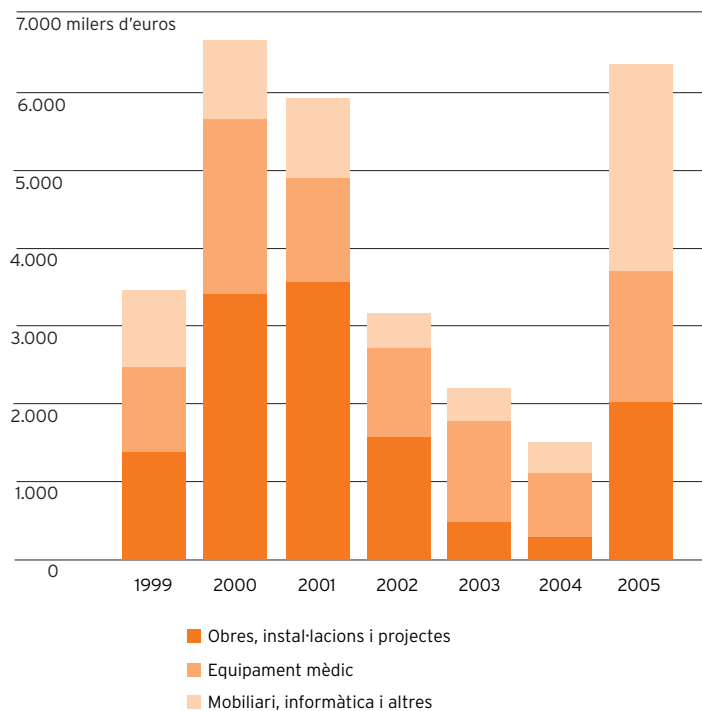
Concepte	2004 <sup>(1)</sup>	2005
Obres, instal·lacions i projectes	255.142,33	2.022.991,17
Equipament mèdic	817.493,08	1.655.041,39
Mobiliari, informàtica i altres	441.271,47	2.703.664,40
<b>Total</b>	<b>1.513.906,88</b>	<b>6.381.696,96</b>

(1) Inclou les inversions fetes per CRC-Mar i el rènting per la xarxa telemàtica i d'informàtica.  
En euros.

### Inversions per centres, 2005



### Inversions realitzades a l'IMAS, 1999-2005





Resum per centres

# Resum per centres



# Hospital del Mar

## Hospital de l'Esperança

### Centre Fòrum

#### Activitat de l'IMAS per àmbits assistencials, 2005

133

	Aguts	Salut Mental	Sociosanitari	Total
Llits	477	103	315	895
Altes ingressades	22.521	1.660	904	25.085
Altes CMA	6.164	-	-	6.164
Altes totals	28.685	1.660	904	31.249
Estades	163.622	33.775	96.207	293.604
Primeres visites	93.863	1.989	682	96.534
Visites successives	303.449	29.366	3.162	335.977
Urgències	148.132	7.252	-	155.384
Hospital de dia	22.393	2.462	2.780	27.635
Intervencions quirúrgiques majors	13.419	-	-	13.419
Intervencions quirúrgiques menors	4.888	-	-	4.888
Estada mitjana	7,3	20,3	106,4	134
Índex d'ocupació	94	89,8	83,7	268
Índex de retorn	3,2	14,8	4,6	23
Pes mitjà <sup>1</sup>	1,0931	0,6688	-	2
Unitat Estandarditzada de Valoració UEV <sup>1,2</sup>	48.463	2.275	-	50.738
% UEV Ambulatoria <sup>1</sup>	59	18	-	77
UEV per llit <sup>1</sup>	102	22	-	124

(1) Les altes sociosanitàries no es codifiquen mitjançant GRD.

(2) Vegeu el glossari a la pàgina 137.

En aquesta taula es recull l'activitat agrupada dels tres centres: Hospital del Mar, Hospital de l'Esperança i Centre Fòrum.

# Institut Municipal d'Investigació Mèdica (IMIM)

# Unitat Docent de l'IMAS (UDIMAS)

## Institut Municipal d'Investigació Mèdica (IMIM). Quadre resum, 2004 i 2005

	2004	2005
<b>Recursos humans</b>		
Plantilla (equivalent a 40 h)	59	59

	2004	2005
<b>Producció científica</b>		
Treballs originals a revistes estrangeres	146	203
Treballs originals a revistes espanyoles	26	57
Tesis doctorals	10	11
Notes i observacions clíniques a revistes estrangeres	15	39
Notes i observacions clíniques a revistes espanyoles	15	29
Llibres i revisions a revistes estrangeres	41	9
Llibres i revisions a revistes espanyoles	37	97

	2004	2005
<b>Despesa per capítols pressupostaris (euros)</b>		
Personal	7.177.781	7.953.607
Compra de serveis	4.274.141	4.126.569
Transferències corrents	8.91.069	954.338
Inversions	155.023	539.399
Amortitzacions i insolvències	891.654	856.752
Facturació interna	134.691	134.691
Altres	42.591	5.079
<b>Despeses totals</b>	<b>13.566.950</b>	<b>14.570.435</b>

## Junta de l'UDIMAS

### Titulars

Jordi Ballester Soleda  
 Antoni Bulbena Vilarrasa  
 Enric Cáceres Palou  
 Ramón Carreras Collado  
 Miguel Ramón Castilla Céspedes  
 Mercedes Cladellas Capdevila  
 Joaquim Coll Daroca  
 Josep M. Corominas Torres  
 Adolfo Díez Pérez  
 Magí Farré Albaladejo  
 Antoni Gelabert Mas  
 Luis Grande Posa  
 Juan Lluís Minguella Martí  
 Ramón Miralles Basseda  
 Antonio Mur Sierra  
 Juan C. Pedro-Botet Montoya  
 Miquel Porta Serra  
 Adolf Pou Serradell  
 Margarita Puig i Riera de Conias  
 Pere Saballs Radresa  
 José Manuel Sánchez Ortega  
 Manuel Pedro Sanz Marin  
 Sergi Serrano Figueras  
 Antoni Sitges Serra  
 Ricard Sola Lamoglia  
 Josep M. Torres Rodríguez  
 Oriol Vall Combelles

### Associats

Joan Carles Galcerán  
 Juan Cebamanos Celma  
 Lluís Molina Ferragut  
 Antoni Payà Panadés  
 Manuel Pera Roman

### PAS

Nuria Crumols Pey  
 Francisco García Rodríguez  
 José Ignacio Martínez Melon  
 José Antonio Pablos Recio  
 Pilar Seara Alvira



### ***Alumnes***

Mónica Berrocal Guevara  
Miguel Castilla Martí  
Laura Comerma Blesa  
Ana Sofia Florindo Galego  
Cristina Lluch Candal  
Anna Masferrer Martí  
Josep Oriol Miquel Cusachs  
Jessica Munné Collado  
Montserrat Mesegué Meda  
Sonia Rombaut Segarra  
Joan Torras Borrell  
Nuria Torre Monmany  
Sergi Vaquer Araujo  
Meritxell Vendranas Matas  
Maria Rosa Vila Hernández  
Xiana Yago Tortajada

### **Equip de Coordinació**

#### ***Coordinador***

Prof. Joan L. Minguella Martí

#### ***Secretari***

Prof. Lluís Molina Ferragut

#### ***Coordinadors de curs***

Prof. Francesc Alameda Quillet  
Prof. Josep M. Torres Rodríguez  
Prof. Miguel Angel Checa Vizcaíno  
Prof. Rosa M. Busquets Monge  
Prof. Albert Goday Arno  
Prof. Josep L. López Colomé

#### ***Delegats de curs***

Anna Masferrer  
Oriol Miquel  
Cristina Lluch  
Miquel Diaz

#### ***Gestor Administratiu***

José Antonio Pablos Recio (membre nat)

#### ***Erasmus***

José Antonio Lorente Garín

#### ***Cultura***

Xavier Nogués Solan

#### ***Docència i professorat***

Antonio Mur Sierra

#### ***Biblioteca - aula d'informàtica***

Ramón Miralles Basseda

#### ***Economia***

Antoni Payá Panadés

#### ***Investigació***

Ricard Sola Lamoglia

## Escola Universitària d'Infermeria

### Escola Universitària d'Infermeria. Quadre resum, cursos 2003-2004 i 2004-2005

	2003-2004	2004-2005
<b>Recursos</b>		
Plantilla fixa	13	12
Total professorat (intern + extern)	40	40
<b>Alumnes</b>		
Matriculats	261	280
De primer curs	85	90
Diplomats	61	-
<b>Procedència dels alumnes (%)</b>		
Selectivitat	62,3	62
Formació professional	36,5	33
Altres carreres	1,1	5

## Escola Bonanova de Formació Professional Sanitària

### Escola Bonanova. Quadre resum, 2004 i 2005

	2004	2005
<b>Recursos</b>		
Plantilla fixa (equivalent a 40 h)	10	13
Aules de formació reglada	12	12
Hores lectives reglades	9.620	9.620
Cures auxiliars d'infermeria	1.440	1.440
Documentació sanitària	1.710	1.710
Radioteràpia	1.940	1.940
Imatge per al diagnòstic	2.240	2.240
Laboratori de diagnòstic	2.290	2.290

	2004	2005
<b>Dades econòmiques (en milers d'euros)</b>		
<b>Total ingressos d'explotació</b>	<b>997,5</b>	<b>1.044,9</b>
Despeses del personal propi	582,6	657,4
Resta de despeses	280,5	311,4
<b>Total despeses</b>	<b>863,1</b>	<b>968,8</b>
<b>Resultat</b>	<b>134,4</b>	<b>76,1</b>

	2004	2005
<b>Indicadors</b>		
Alumnes de formació reglada	259	304
Sol·licituds per a lloc ofert	223%	185%
Percentatge de baixes	5%	3%
Satisfacció de l'alumne <sup>(1)</sup>		
La teva arribada al centre	8	8
Els ensenyaments rebuts	7	8
El funcionament del centre	7	8
La formació en centres de treball	8	8
La teva estada en el centre	8	8
Satisfacció del professorat <sup>(1)</sup>		
Del fet d'ensenyar a l'Escola Bonanova	8	9
Del clima de treball	8	8
Dels recursos/suport al professorat	8	7

(1) Puntuació obtinguda (0-10) en enquestes de satisfacció.

# Glossari

## **Activitat d'hospitalització (producció clínica).**

L'activitat d'hospitalització s'ha dividit en diferents productes clínics agrupats amb els següents criteris:

La cirurgia programada amb ingrés, major ambulatoria o urgent, s'identifica a partir del tipus d'ingrés del conjunt mínim bàsic de dades a l'alta hospitalària i pel tipus de GRD.

Trastorns mentals, alcohol i drogues, embaràs, part i puerperi i patologia perinatal corresponen a la categoria diagnòstica major (CDM) a què pertany el GRD.

La rehabilitació correspon al mateix GRD i la patologia mèdica en majors o menors de 18 anys s'identifica pel tipus de GRD i per l'edat.

Els GRD s'han agrupat sense tenir en compte l'edat ni les complicacions i comorbiditats.

**Atracció.** Percentatge d'altres, primeres visites o urgències que es produeixen als districtes de Ciutat Vella i Sant Martí que són ateses pels hospitals del Mar i de l'Esperança.

**Índex de substitució de cirurgia major ambulatoria (CMA).** Altres a CMA en relació amb el total d'altres susceptibles de CMA fetes als hospitals. Es considera patologia susceptible de ser tractada en CMA la descrita pel Consorci Sanitari de Barcelona.

**Nombre de reclamacions per activitat.** Nombre de reclamacions en relació amb el conjunt d'activitat de l'hospital expressada en termes d'altres equivalents.

**PADES.** Programa d'atenció domiciliària, equip de suport.

**PASSIR.** Programa d'Atenció a la Salut Sexual i Reproductiva.

**Pes mitjà.** És una aproximació a la complexitat entesa com a consum de recursos, mitjançant el pes relatiu que cada GRD té associat. S'utilitzen els pesos relatius de Medicare (EUA).

**Pes relatiu mitjà-IRR.** És el pes mitjà respecte al pes mitjà de l'any anterior o del conjunt de la XHUP en el període de juliol de l'any anterior a juny.

**PQ.** Procediment quirúrgic.

**Pressió d'urgències.** Percentatge de malalts hospitalitzats ingressats per urgències.

**Procedència.** Percentatge d'altres, primeres visites o urgències de residents als districtes de Ciutat Vella i Sant Martí realitzades als hospitals del Mar i de l'Esperança.

**RAE.** Programa de reordenació de l'activitat dels especialistes en l'atenció primària.

**Raó de funcionament estàndard.** Informa sobre el funcionament de l'IMAS, o servei, en gestió d'estada mitjana (EM). Un valor superior a 1 indica que l'EM és més alta que la de l'any anterior, en igualtat de casuística.

**Raó estandarditzada de mortalitat.** Raó entre les defuncions de l'hospital i les ajustades per diagnòstic i risc. L'estàndard utilitzat és el mateix hospital l'any anterior.

**UEV.** Unitat estandarditzada de valoració (altres, visites, urgències, Hospital de Dia i cirurgia menor) segons el seu cost unitari mitjà i la seva relació amb la tarifa vigent de l'alta del CatSalut.

**UFISS.** Unitat Funcional Interdisciplinària Socio sanitària.

**VHC.** Virus de l'hepatitis C.

**VIH.** Virus de la immunodeficiència humana adquirida.

## **IMAS. Institut Municipal d'Assistència Sanitària**

Edifici Hospital del Mar  
Passeig Marítim, 25-29, planta 10  
08003 Barcelona  
Tel. 93 248 32 64  
Fax 93 248 32 63  
info@imasbcn.org  
www.imasbcn.org

