

# **MEMORIA 2010**



# ÍNDICE

## **1. ACTIVIDAD ASISTENCIAL**

- 1.1. Datos globales de actividad asistencial.
- 1.2. Actividad hospitalaria por servicios
- 1.3. Actividad de consultas externas por servicios.
- 1.4. Actividad quirúrgica por servicios
- 1.5. Servicios básicos:
  - Anatomía Patológica
  - Hematología
  - Bioquímica
  - Microbiología
  - Radiodiagnóstico
  - Endoscopias
  - Rehabilitación
  - Radioterapia

## **2. DATOS DE PERSONAL**

- 2.1. Personal por categorías
- 2.2. Distribución de la plantilla por categorías
- 2.3. Distribución de la plantilla por centros de trabajo
- 2.4. Ratios personal/cama
- 2.5. Absentismo laboral

## **3. DATOS DE ACTIVIDAD DE SERVICIOS DE APOYO**

## **4. CASUÍSTICA DE INGRESOS**

## **5. ENFERMERÍA**

## **6. COMISIONES CLÍNICAS**

## **7. ACTIVIDADES DOCENTES Y CIENTÍFICAS**



# ACTIVIDAD ASISTENCIAL

---



## DATOS GLOBALES DE ACTIVIDAD ASISTENCIAL

	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Camas	255	260	<b>261</b>
Ingresos	8.573	8.453	<b>8.126</b>
Ingresos Hospital de Día	1.447	1.560	<b>1.600</b>
Estancias	63.748	62.836	<b>61.529</b>
% Ocupación	68,3	66,2	<b>64,6</b>
Estancia media	7,4	7,4	<b>7,6</b>
Rotación	33,6	32,5	<b>31</b>
Primeras Consultas	35.647	34.368	<b>36.883</b>
Consultas Sucesivas	72.841	73.273	<b>75.359</b>
Total Consultas	108.488	107.641	<b>112.242</b>
Sucesivas/primeras	2,0	2,1	<b>2,0</b>
Intervenciones	4.995	4.786	<b>4.924</b>
Urgencias	31.980	30.720	<b>29.335</b>

## ACTIVIDAD HOSPITALARIA POR SERVICIOS

	INGRESOS			Nº ESTANCIAS			ESTANCIA MEDIA INGR. HOSP. DÍA					
	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Cirugía General	1.542	1.758	1.605	10.779	11.182	10.621	7,0	6,4	6,6	287	322	347
Cirugía Plástica	295	198	218	1.093	1.663	1.546	3,7	8,4	7,1	155	85	124
Cirugía Vasculat	592	456	514	4.943	2.744	3.046	8,3	6,0	5,9	89	102	97
Ginecología	233	191	195	863	816	702	3,7	4,3	3,6	32	41	55
Medicina Interna	3.842	3.764	3.569	27.947	27.807	28.291	7,3	7,4	7,9	277	357	344
Oftalmología	86	127	86	28	39	30	0,3	0,3	0,3	511	544	553
Psiquiatría	609	605	649	7.855	8.307	7.940	12,9	13,7	12,2	0	0	0
Traumatología	923	907	881	7.968	8.132	7.185	8,6	9,0	8,2	14	28	44
Urología	451	447	409	2.272	2.146	2.168	5,0	4,8	5,3	82	81	36
<b>TOTAL</b>	<b>8.573</b>	<b>8.453</b>	<b>8.126</b>	<b>63.748</b>	<b>62.836</b>	<b>61.529</b>	<b>7,4</b>	<b>7,4</b>	<b>7,6</b>	<b>1.447</b>	<b>1.560</b>	<b>1.600</b>

## ACTIVIDAD DE CONSULTAS EXTERNAS POR SERVICIOS

	PRIMERAS			SUCESIVAS			TOTALES			RELACION SUCES/PRIMERAS		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Anestesia	2.551	2.857	3.176	45	10	1	2.596	2.867	3.177	0,0	0,0	0,0
Cirugía General	7.178	6.541	5.862	8.653	8.529	8.935	15.831	15.070	14.797	1,2	1,3	1,5
Cirugía Plástica	1.001	914	1.087	2.744	2.396	3.110	3.745	3.310	4.197	2,7	2,6	2,9
Cirugía Vasculat	1.185	1.104	1.927	2.859	2.302	2.836	4.044	3.406	4.763	2,4	2,1	1,5
Ginecología	7.203	6.923	6.593	6.149	5.759	4.930	13.352	12.682	11.523	0,9	0,8	0,7
Hematología	278	343	429	10.104	10.931	10.390	10.382	11.274	10.819	36,3	31,9	24,2
Medina Interna	4.812	4.733	5.262	12.868	13.590	14.246	17.680	18.323	19.508	2,7	2,9	2,7
Oftalmología	5.488	5.263	6.233	7.408	8.226	8.796	12.896	13.489	15.029	1,3	1,6	1,4
Rehabilitación	653	635	638	1.211	1.092	1.226	1.864	1.727	1.864	1,9	1,7	1,9
Traumatología	3.435	3.463	3.793	12.525	12.402	12.006	15.960	15.865	15.799	3,6	3,6	3,2
Urología	1.287	973	1.116	6.611	6.032	6.534	7.898	7.005	7.650	5,1	6,2	5,9
Radioterapia	576	619	767	1664	1.854	2.349		2.473	3.116		3,0	3,1
<b>TOTAL</b>	<b>35.647</b>	<b>34.368</b>	<b>36.883</b>	<b>72.841</b>	<b>73.123</b>	<b>75.359</b>	<b>108.488</b>	<b>107.491</b>	<b>112.242</b>	<b>2,0</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>

## ACTIVIDAD QUIRURGICA POR SERVICIOS

	2008	2009	2010
Anestesia		4	
Cirugía General	1.570	1.365	1.395
Cirugía Plastica	692	527	699
Cirugía Vasculat	524	431	512
Ginecología	355	350	354
Oftalmología	543	604	593
Traumatología	740	799	720
Urología	571	710	560
Cardiología	125	77	91
<b>TOTAL</b>	<b>5.120</b>	<b>4.867</b>	<b>4.924</b>

## SERVICIOS BÁSICOS (I)

	2008	2009	2010
<b>Anatomía Patológica</b>			
Número de biopsias	6.651	6.850	4.167
Número de citologías	6.175	6.169	5.337
Número de punciones	487	441	271
Número de necropsias	5	6	4
<b>Hematología</b>			
Número de muestras	43.569		70.305
Número de determinaciones	86.879		91.685
Promedio determinaciones/muestra	2,00		1,30
Número de transfusiones	1.238		1.188
Consultas	10.382		11.157
<b>Bioquímica</b>			
Número de muestras	53.697		43.553
Número de determinaciones	344.277		486.892
Promedio determinaciones/muestra	6,41		11,17
<b>Microbiología</b>			
Número de muestras	14.555	10.875	11.945
Cultivos generales	10.497	18.438	20.097
Micobacterias	765	976	876
Serologías	1.620	7.113	9.949
Parásitos	153	315	440
Antígenos	1.316		
<b>Radiodiagnóstico</b>			
Nº de estudios radiología general	42.997	42.873	43.534
Nº de estudios Scanner	5.529	5.160	5.245
Nº de estudios Resonancia Magnética	7.337	7.693	5.776
Nº de mamografías	3.111	3.210	3.185
Nº de ecografías	4.939	5.059	5.144
Nº de arteriografías	119	64	34
Nº de urografías	234	162	
Nº de digestivos y estudios especial	401	502	673

## SERVICIOS BÁSICOS (II)

	2008	2009	2010
<b>Endoscopias</b>			
Endoscopias digestivas	2.509	2.741	2.308
<i>Gastroscopias</i>	944	934	886
<i>Colonoscopias</i>	1493	1460	1422
<i>Sigmoidoscopias</i>			11
<i>Rectoscopias</i>			30
<i>CPR</i>	67	67	202
Broncoscopias	59	59	60
Número total de endoscopias	2.563	2.520	2.611
<b>Rehabilitación</b>			
Número total de sesiones	17.586	17.586	
<i>Cinesterapia</i>	8.482	8.482	7.459
<i>Electroterapia</i>	5.849	5.849	5.255
<i>Balneoterapia</i>	1.654	1.654	1.305
<i>Tracciones cervicales</i>	1.601	1.601	1.452
Total 1ª consultas TOTAL	653	653	599
Total revisiones TOTALES	1.211	1.211	1.140
<b>OTROS DATOS</b>			
<b>Radioterapia</b>			
Primeras consultas	576	576	767
Consultas sucesivas	1.664	1.664	2.349
Total consultas	2.240	2.240	3.116
Pacientes nuevos	572	572	670
Número de sesiones	12.167	12.167	15.323
Número de campos	34.516	34.516	46.957

# DATOS DE PERSONAL

---



## PERSONAL POR CATEGORÍAS

<b>Personal Facultativo</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Jefes de Servicio	6	6	6
Médicos Adjuntos	89	89	94
M.I.R.	0	0	1
Farmacéuticos	2	2	2
<b>Total</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>103</b>
<b>Personal Sanitario no Facultativo</b>			
D.U.E.	122	122	124
Fisioterapeuta	1	1	1
Técnicos	29	29	29
Auxiliares de Enfermería	103	103	103
Sanitarios	33	33	33
<b>Total</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>290</b>
<b>Administrativos</b>			
Oficiales Administrativos	14	14	14
Auxiliares Administrativos	15	15	15
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>29</b>
<b>Otro personal no sanitario</b>			
Operarios de Servicios	8	7	7
Telefonistas, Conductor, Porteros	8	8	7
Otros	5	5	5
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>19</b>
<b>Personal Directivo</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
<b>Total General</b>	<b>441</b>	<b>440</b>	<b>446</b>

## DISTRIBUCIÓN DE LA PLANTILLA POR CATEGORÍAS 2010

	Jefes Servic.	Farmac. y Adj.	D.U.E. Fisiot.	Aux. Enferm.	Sanita.	Técnic.	Port.	Telef.	Op. Servi.	Conduc.	Tr. Social	Admvo.	Jef. Mant.	Jef. Comp.	Econom	Inform	Direc.	TOTAL
A. Patológica		3		1		4												8
Administración												4			1	1		6
Admisión			1									15,5						16,5
Anestesia	1	8																9
Bioquímica		1	5															6
C. Externas			3	22	2													27
Calidad/Codif.			1									1						2
C. General	1	11																12
C. Plástica		2																2
C. Vascular		2																2
Dirección												2					5	7
Electros				1														1
Endoscopias			2															2
Farmacia/Sumin.		2		3								1						6
Ginecología	1	5																6
Hematología		2	5			2												9
Hospital de Día			2	1														3
Informes												1						1
Lavandería									1									1
Limpieza									6									6
M. Interna	1	21																22
Microbiología		2		1		2												5
Oftalmología		5																5
Plantas			66	54	15													135
Quirófano			12	8	2													22
Radiodiagnóstico	1	7	2		2	14						2						28
Radioterapia			1	2		7						1						11
Reanimación			5	1	1													7
Rehabilitación			1	3														4
Salud Laboral		1	1									0,5						2,5
Téc. Quirúrgicas			1															1
Traumatología	1	9																10
U.C.I.			5	5														10
Urgencias		13	12	1	11													37
Urología		3																3
Varios							3	3		1	1	1	1	1				11
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>97</b>	<b>125</b>	<b>103</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>446</b>

## DISTRIBUCIÓN DE LA PLANTILLA POR CENTROS DE TRABAJO

CENTROS DE TRABAJO	2008	2009	2010
Administración	6	6	6
Admisión y Archivos	14	14	16,5
Anatomía Patológica	8	8	8
Anestesia	8	9	9
Bioquímica	6	6	6
Calidad/Codificación	2	2	2
Centralita	5	5	4
Cirugía General	12	12	12
Cirugía Plástica	2	1	2
Cirugía Vascular	2	2	2
Consultas Externas	25	25	27
Dirección	6	6	5
Electrocardiogramas	1	1	1
Endoscopias	2	2	2
Farmacia	4	4	4
Ginecología	6	6	6
Hematología	8	8	9
Hospital de Día	3	3	3
Informática	1	1	1
Informes	2	2	1
Lavandería	1	1	1
Limpieza	7	7	6
Mantenimiento	1	1	1
Medicina Interna	18	18	22
Microbiología	5	5	5
Oftalmología	4	4	5
Plantas de hospitalización	138	138	135
Portería	3	3	3
Quirófano	22	22	22
Radiodiagnóstico	30	30	28
Radioterapia	9	9	11
Reanimación	7	7	7
Rehabilitación	4	4	4
Salud Laboral	2	2	2,5
Suministros	3	2	3
Técnicas Quirúrgicas	1	1	1
Traumatología	11	11	10
U.C.I.	10	10	10
Urgencias	36	36	37
Urología	3	3	3
Otros	3	3	3
<b>TOTAL</b>	<b>441</b>	<b>440</b>	<b>446</b>

## RATIOS PERSONAL/CAMA

	2008	2009	2010
Facultativos	0,46	0,46	<b>0,49</b>
D.U.E/Fisioterapeuta	0,59	0,59	<b>0,60</b>
Técnicos	0,14	0,14	<b>0,14</b>
Aux. de Enfermería y Sanitarios	0,65	0,65	<b>0,65</b>
Administrativos	0,14	0,14	<b>0,14</b>
Servicios Generales	0,13	0,12	<b>0,12</b>
<b>Total</b>	2,11	2,11	<b>2,13</b>
<i>Relación personal sanitario/no sanitario</i>	6,88	7,00	<b>7,30</b>

# ABSENTISMO LABORAL

## INCAPACIDAD LABORAL TRANSITORIA

(Días perdidos por enfermedad común y accidente laboral)

Meses	P. FACULT.	D.U.E.	TECNICOS	AUX. SANIT.	OTROS	TOTAL
Enero	3	179		271	116	569
Febrero	7	202	3	229	168	609
Marzo	34	258	15	161	136	604
Abril	44	190	57	181	150	622
Mayo	34	147	29	203	54	467
Junio	30	195		163	83	471
Julio	31	144	2	209	101	487
Agosto	47	206	1	248	60	562
Setiembre	37	213		242	56	548
Octubre	67	170		210	93	540
Noviembre	91	132	18	165	124	530
Diciembre	54	91	10	174	136	465
<b>TOTAL</b>	<b>479</b>	<b>2.127</b>	<b>135</b>	<b>2.456</b>	<b>1.277</b>	<b>6.474</b>
% de días perdidos	1,30	4,71	1,26	4,98	6,48	4,00

(Días perdidos por maternidad y riesgo durante el embarazo)

Meses	P. FACULT.	D.U.E.	TECNICOS	AUX. SANIT.	OTROS	TOTAL
Enero		44	31	31	31	137
Febrero	19	28	28	28	28	131
Marzo	31	31	31	31	31	155
Abril	30	30	30	48	8	146
Mayo	31	57	3	57		148
Junio	30	60		30		120
Julio	31	62		37		130
Agosto	25	70		62		157
Setiembre		63		75		138
Octubre		62		86		148
Noviembre	30	87		44		161
Diciembre	31	93		31		155
<b>TOTAL</b>	<b>258</b>	<b>687</b>	<b>123</b>	<b>560</b>	<b>98</b>	<b>1.726</b>
% de días perdidos	0,70	1,52	1,15	1,14	0,50	1,07

(Accidente laboral y enfermedad común)

Meses	ENF. COMÚN			ACCID. LABORAL		
	P.B.	I.M.B.	D.M.B	P.B.	I.M.B	D.M.B
Enero	4,55	6,82	13,18	0,23		45,00
Febrero	4,75	4,30	15,22		0,23	24,50
Marzo	4,73	4,05	41,39			
Abril	4,04	2,91	42,38		0,45	7,00
Mayo	2,68	3,58	46,14	0,45	0,45	
Junio	3,34	2,67	12,11	0,22		17,00
Julio	3,34	3,34	22,79	0,45	0,22	
Agosto	3,37	3,15	25,36	0,45	0,22	83,00
Setiembre	3,40	2,95	23,58	0,45	0,45	41,50
Octubre	3,21	2,52	36,38		0,23	32,67
Noviembre	3,69	3,46	14,25			
Diciembre	3,59	2,24	45,00			
<b>Media</b>	<b>3,72</b>	<b>3,50</b>	<b>28,15</b>	<b>0,19</b>	<b>0,19</b>	<b>20,89</b>



# DATOS DE ACTIVIDAD DE SERVICIOS DE APOYO

---



## SERVICIO DE LAVANDERÍA

	2008	2009	2010
Kgs. de ropa lavada	321.580	309.466	306.130
Kg/estancia	5,04	4,92	4,98

## SERVICIO DE RESTAURACIÓN

	2008	2009	2010
Menús servidos	53.854	51.494	54.551
Estancias	63.748	62.836	61.529
% de menús servidos sobre estancias	84,48	81,95	88,66

## RESIDUOS HOSPITALARIOS

	2008	2009	2010
Kilogramos	17.130	17.685	16.017
Ratio Kg/mes	1.427	1.474	1.335
Kg/estancia	0,27	0,28	0,26

## CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

	2008	2009	2010
Kilowatios/hora	2.472.786	2.584.789	2.660.246

## CONSUMO DE AGUA

	2008	2009	2010
Metros cúbicos	37.548	36.498	34.056

## CONSUMO DE GAS NATURAL

	2008	2009	2010
Metros cúbicos	182.727	180.546	186.862

## CONSUMO DE OXÍGENO

	2008	2009	2010
Metros cúbicos	65.459	63.459	86.978
Estancias	63.748	62.836	61.529
Metros cúbicos estancia	1,03	1,01	1,41

# CASUÍSTICA DE INGRESOS

---



## DISTRIBUCIÓN DE LAS ALTAS EN LOS 25 GRD MÁS FRECUENTES

Rango	GRD	CDM	T	DESCRIPCIÓN	N	%	Est	%	EM	%extr	EMd	PR
1	270	09	Q	Otras cirugías de la piel, tejido subcutáneo y mama, sin cc.	526	5,0	123	0,2	0,2*	0,6	0,1*	0,9667
2	039	02	Q	Intervenciones sobre el cristalino, con o sin vitrectomía	451	4,2	12	0,0	0,0*	0,0	0,0*	0,9172
3	119	05	Q	Ligadura y extracción venosa	379	3,6	395	0,6	1,0	0,0	1,0	0,8897
4	395	16	M	Trastornos de la serie roja, edad >= 18	303	2,9	303	0,5	1,0*	0,3	0,9*	1,0548
5	127	05	M	Fallo cardiaco y shock	278	2,6	2.520	4,1	9,1	9,4	7,7	1,4222
6	430	19	M	Psicosis	278	2,6	4.211	6,9	15,1	5,0	12,6	1,5167
7	541	04	M	Neumonía simple y otros trastornos respiratorios excepto bronquitis, asma con cc mayor	247	2,3	2.594	4,2	10,5	8,1	8,6	2,3431
8	162	06	Q	Intervenciones por hernia inguinal y femoral, edad >=18 sin cc.	166	1,6	453	0,7	2,7*		1,3	0,7397
9	088	04	M	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	159	1,5	1.153	1,9	7,3	2,5	6,9	1,1469
10	428	19	M	Trastornos de la personalidad y de la impulsividad	152	1,4	1.379	2,2	9,1	8,6	6,9	0,7935
11	183	06	M	Esofagitis, gastroenteritis y miscelánea de enfermedades digestivas, edad >=18 sin cc.	150	1,4	514	0,8	3,4*	3,3	2,8*	0,7506
12	867	08	Q	Excisión local y retirada de fijación interna excepto cadera/fémur sin cc	132	1,2	240	0,4	1,8*	3,8	1,5	1,1537
13	814	06	M	Gastroenteritis no bacteriana y dolor abdominal, edad > 17	124	1,2	426	0,7	3,4*	2,4	3,1	0,4886
14	208	07	M	Enfermedades del tracto biliar, sin cc.	122	1,1	242	0,4	2,0*	2,5	1,5*	0,6817
15	189	06	M	Otros diagnósticos del aparato digestivo, edad >=18 sin cc.	121	1,1	283	0,5	2,3*	2,5	1,9*	0,6630
16	464	23	M	Signos y síntomas sin cc.	121	1,1	76	0,1	0,6*	0,8	0,5*	0,6138
17	229	08	Q	Intervenciones muñeca y mano, excepto articulaciones mayores, sin cc	119	1,1	79	0,1	0,7*	2,5	0,4*	0,8803
18	040	02	Q	Intervenciones extraoculares excepto órbita, edad >= 18.	109	1,0	1	0,0	0,0*	0,0	0,0*	0,8182
19	359	13	Q	Intervenciones de útero y anexos, por carcinoma in situ y enfermedades no malignas, sin cc	108	1,0	268	0,4	2,5	0,0	2,5	1,0979
20	544	05	M	Insuficiencia cardiaca crónica y arritmia con complicaciones mayores	108	1,0	1.100	1,8	10,2	3,7	9,6	3,4195
21	006	01	Q	Liberación del túnel carpiano	104	1,0	10	0,0	0,1*	0,0	0,1*	0,6900
22	143	05	M	Dolor torácico	99	0,9	438	0,7	4,4*	6,1	3,5	0,5862
23	014	01	M	Ictus con infarto	95	0,9	756	1,2	8,0	5,3	6,7	1,8799
24	160	06	Q	Intervenciones por hernia, excepto inguinal y femoral, edad >=18 sin cc.	94	0,9	357	0,6	3,8*		2,4*	0,9667
25	140	05	M	Angor pectoris	91	0,9	712	1,2	7,8	9,9	6,3	0,8209
<b>TOTAL</b>					<b>4.636</b>	<b>43,7</b>	<b>18.645</b>	<b>30,4</b>				



# ENFERMERÍA

---



## **COMISIÓN DE CUIDADOS DE ENFERMERÍA**

Composición:

Presidenta:

Dña. Marlén García Mañana

Secretaria:

Dña. Maite Gracia Corbato

Vocales;

Dña. Cristina Fernández García

Dña. Sara Avanzas Fernández

Dña. Begoña García León

Dña. Esther Mata Peón

Dña. Marta Valle García

Dña. Lucía Rodríguez Martínez

Número de reuniones:

Se realizaron 7 reuniones ordinarias

Actividades realizadas:

### **I PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE ULCERAS POR PRESION (UPP)**

Dña. Sara Avanzas presenta a la Comisión un informe de la evolución de los registros de la valoración de riesgo de UPP. Incluye el grado de cumplimiento del registro de la escala de Braden durante 2008 y 2009.

Se difunde este informe por todas las Unidades de Hospitalización.

Además se realiza y difunde una nueva hoja de declaración de UPP, aprovechando para recordar al personal de Enfermería, la importancia de su cumplimentación.

El Hospital de Jove se adhiere a los objetivos del grupo de trabajo del SESPA. Dña. Sara Avanzas seguirá siendo la representante de nuestro hospital en este grupo.

### **II PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE CAIDAS**

Dña. Cristina Fernández forma parte del grupo de trabajo de caídas del SESPA. A lo largo del 2010 se realizan dos reuniones.

Este grupo está realizando una guía que incluirá la detección de factores de riesgo intrínsecos y extrínsecos, características de las caídas producidas intrahospital, los métodos de prevención, y un plan de cuidados específico para cada uno de los factores de riesgo detectados.

En nuestro hospital en el año 2010, Se declararon 128 caídas lo que supone una tasa de 1.59%.

### **III SELENE**

Debido a la introducción del programa informático SELENE, la comisión de cuidados de enfermería elaboró diversas plantillas de cuidados tanto para DUEs como para Auxiliares de enfermería. La plantilla definitiva se consensuó y se descargó en la aplicación.

Dña Esther Mata, Dña Begoña García, Dña Sara Avanzas, Dña Marta Valle y Dña Lucía Rodríguez visitaron el Hospital de Jarrio para conocer la herramienta Selene que ya se estaba utilizando en dicho hospital.

Los miembros de la comisión aclararon dudas sobre los registros de enfermería, una vez puesto en marcha el programa, en las diferentes unidades de hospitalización.

Por este motivo, se programaron talleres formativos sobre el manejo de la herramienta Selene para realizar en el primer trimestre del 2011. La responsable de impartir dichos talleres será Dña Sara Avanzas.

### **IV PROYECTO SENECA**

El Hospital de Jove formó parte del Proyecto Seneca ( Estandares de calidad de cuidados para la seguridad del paciente en los hospitales del sistema nacional de salud) a nivel regional.

Dña Maite Gracia y Dña Lucía Rodríguez fueron las representantes en este proyecto; asistiendo a una jornada de formación al respecto de Seneca junto con la Directora de enfermería y liderando la consecución del mismo dentro de la comisión.

La comisión de cuidados de enfermería realizó una auditoría interna que supuso un trabajo exhaustivo con la documentación: revisando, clasificando y actualizando todos los procedimientos, normativas y protocolos existentes en el hospital.

Además se revisaron 100 historias clínicas con el objeto de detectar los sucesos clave e indicadores principales que marcaba el proyecto Seneca que posteriormente fueron analizados por el responsable de calidad.

Los resultados de las auditorías internas de todos los hospitales de la comunidad autónoma fueron llevados al Congreso Nacional de Calidad de Madrid.

Dña Maite Gracia fué la responsable de la realización y recogida de encuestas a pacientes y de la recogida de encuestas al personal de enfermería.

Toda la documentación se dejó preparada a efectos de realización de la auditoría externa de Seneca que se realizará en el primer trimestre de 2011.

## **V COMISIÓN DE SEGURIDAD DEL AREA V**

En el área V se forma una Comisión de Seguridad integrada por atención especializada y primaria. La representante de nuestro hospital, Dña Marta Valle, asiste a dos reuniones en las que se aborda la realización de un informe de enfermería al alta unificado para todo el área.

## **VI COMISIÓN DE METODOLOGÍA ENFERMERA**

Dña Begoña García León es la representante de nuestro hospital en el grupo de trabajo del SESPA. A lo largo de 2010 se reunieron en diez ocasiones siendo las líneas de trabajo los formularios correspondientes a enfermería en Selene, y la hoja de valoración de enfermería al ingreso.

## **VII CURSO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN ENFERMERÍA**

Dña Cristina Fernández, Dña Sara Avanzas, Dña Lucía Rodríguez y Dña Maite Gracia asisten al curso de investigación clínica en enfermería impartido en el IAAP y promovido por el SESPA. El objetivo es la realización de un trabajo de investigación de enfermería al respecto de los cuidados administrados y la publicación en una revista científica. Durante el año 2010 se impartieron los tres primeros módulos.



# COMISIONES CLÍNICAS

---



Durante el año 2010 mantuvieron su actividad las siguientes Comisiones Clínicas:

COMISIÓN DE DOCENCIA Y FORMACIÓN CONTINUADA

COMISIÓN DE FARMACIA Y TERAPÉUTICA

COMISIÓN DE HISTORIAS CLÍNICAS

COMISIÓN DE INFECCIÓN HOSPITALARIA, PROFILAXIS Y POLÍTICA ANTIBIÓTICA

COMISIÓN DE MORTALIDAD

COMISION DE CALIDAD.

COMISION DE INVESTIGACIÓN

COMISIÓN DE TECNOLOGÍA Y ADECUACIÓN DE MEDIOS DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS

GRUPO PROMOTOR DEL COMITÉ DE ÉTICA ASISTENCIAL



ACTIVIDADES  
DOCENTES  
Y  
CIENTÍFICAS

---



## **FORMACIÓN PREGRADO**

### **Anat. Patológica**

Formación práctica de los estudiantes de la Escuela Isla de la Deva de Piedras Blancas de Técnicos Especialistas en anatomía Patológica (TEAP).

### **Rehabilitación**

Docencia práctica en el Hospital de Jove a los alumnos de 3º curso de Fisioterapia

## **FORMACIÓN CONTINUADA ( cursos y talleres )**

### **Urgencias**

TALLER DE INFILTRACIONES ARTICULARES Y BLOQUEOS

**Dirigido: Médicos**

**Fecha :** 2 de julio

**Lugar:** aula de formación.

**Organiza:** Servicio de Urgencias

**Imparte:** Dra. Socorro Martínez Ríos.

**Nº Máximo de alumnos:**12

**Profesores:** 1

**Horas docentes:** 8

TALLER VENTILACIÓN NO INVASIVA

**Fecha:** 24 de noviembre 2010

**Lugar:** sala de docencia h. de jove

**Horario:** de 16 a 20 horas

**Nº alumnos:** máximo 12

**Docentes:** Dr. Arturo Martínez. Servicio Medicina Intensiva H. de Cabueñes

Dra. Ana Braña. Servicio Medicina Intensiva H. de Cabueñes

Dr. Cesar Manuel Martínez. Médico del SAMU. Avilés.

TALLER DE MOVILIZACION E INMOVILIZACION DEL PACIENTE TRAUMATIZADO.

**Dirigido:** personal de enfermería y sanitarios.

**Fechas:** 28 y 29 de julio de 2010

**Lugar:** aula de docencia.

## COMUNICACIONES A CONGRESOS

### Anat. Patológica

Actuación conjunta entre los servicios de ginecología y anatomía patológica frente a las lesiones de bajo grado de cervix uterino.

X Congreso Virtual Hispano-Americano de Anatomía Patológica. Internet (Enero-Febrero 2010). Natalia Muñiz Fernández (TEAP). Luis Ovidio González Vázquez (Médico Patólogo).

### Microbiología

XIV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC), Barcelona, 19-21 mayo. Póster:

Significado clínico de los aislamientos de micobacterias no tuberculosas en muestras respiratorias. Serie de 4 años en un hospital de distrito en Asturias. Rodríguez Zúñiga D, Cienfuegos M, Gorostidi J, del Busto B, Palacios J, Hidalgo E.

Sociedad Norte de Medicina Preventiva y Salud Pública (SOCINORTE) San Sebastián, 25-26 marzo 2010. Póster:

Sistema de vigilancia activa de la infección hospitalaria por Staphylococcus aureus resistente a metilina (MRSA). Rubiera López G, Martínez M, Diago Márquez FJ, Hidalgo Pérez E, Urruchi Campos A.

### Rehabilitación

Ponencia "Rehabilitación de la marcha. Procedimientos y tiempos de curación". VII Jornadas sobre aspectos médico-prácticos en la valoración del daño corporal. Sociedad Asturiana de Valoración Médica del Daño Corporal (SAVAMEDAC)

### Urgencias

"Autoevaluation of doctors and nurses in cardiopulmonary resuscitation in our hospital"

Congreso E.R.C. (European Resuscitation Council) Oporto 2-4 de diciembre del 2010

### Ginecología

**"Miomias. Opciones terapéuticas". Dra Lamelas**

Reunión conjunta de la Asociación de Ginecología del Principado de Asturias y de la Asociación de Radiología del Principado de Asturias.

### Radiodiagnóstico

**"Carcinoma ductal invasivo: revisión actualizada de los hallazgos mamográficos asimétricos según la IV Edición BI-RADS"**. Oscar F. Guinea, Almudena Álvarez-Cofiño, Alejandro Andicoechea, Paz G. Pravia, Covadonga Del Blanco, Francisco Vizoso. Fundación Hospital de Jove. Comunicación / Póster **XXX Congreso Nacional de la SERAM** (Sociedad Española de Radiología Médica). A Coruña, 28-31 Mayo 2010.

**“El tobillo y el pie en escala de grises”**. Autora ponente: **A. Alvarez-Cofiño Tuñón** Conferencia impartida en el 41º Congreso Nacional de Podología. Gijón, 10 de octubre de 2010.

### **Prevención de riesgos laborales**

**Ponente:** Dra Neus Fernandez

Ponencia en Mesa redonda sobre Bioseguridad ambiental: “El personal sanitario y la bioseguridad ambiental: la prevención frente a los riesgos por agentes biológicos.XIV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Barcelona, del 19 al 22 de mayo de 2010.

### **Cardiología.**

**Curso de Actualización en Cardiología para médicos de atención primaria del Área V** los días 26 y 27 de octubre de 2010,organizado por los servicios de Cardiología y Endocrinología de nuestro hospital en colaboración con MSD y autorizado por la gerencia de Atención Primaria del Área V. El curso teórico fue complementado posteriormente con 3 días de rotación en la Sección de Cardiología de nuestro Hospital a la que acudieron 10 médicos durante los meses de octubre , noviembre y diciembre ( participamos como ponentes los tres cardiólogos del Hospital Dres. Albaladejo, Taboada y Riera y el endocrinólogo Dr Alba).

### **PUBLICACIONES no referidas en la memoria de investigación.**

#### **Rehabilitación.**

Martín V, García-Santos G, Rodriguez-Blanco J, Casado-Zapico S, Sanchez-Sanchez A, Antolín I, Medina M, Rodriguez C. Melatonin sensitizes human malignant glioma cells against TRAIL-induced cell death. Cancer Lett 2010 287: 216-23 .

### **SESIONES CLINICAS GENERALES**

- Día 18 de Febrero  
**“La Comunicación de las malas noticias”**.  
Dña. Rocío Toledo Rodríguez (Asociación Española contra el Cáncer)
- Día 22 de Abril  
**“ Sesión informativa: Integración informática con Atención Primaria”**  
Dra. Laura Muñoz ( Consejería de salud del Principado de Asturias)
- Día 28 de Abril

**“Jornada Formativa: Jornada sobre abordaje de las úlceras vasculares de las extremidades inferiores”**

Ponentes:

D. Jorge Ruiz Polledo (U. C. Vascular – H. Monte Naranco)

D. Fernando Martínez Cuervo ( Miembro Director del GNEAUPP / Director Residencia El Cristo ERA

Dr. Germán Alonso Besteiro (Especialista clínico de Smith & Nephew

- Día 4 de Junio:

**“Despedida de Residentes: Determinantes sociales de salud”**

Dr. Rafael Cofiño (Servicio de Salud Poblacional de la Dirección General de Salud Pública y Participación”.

- Día 18 de Junio:

**“Estructura, funcionamiento y logros de la Unidad de Investigación del Hospital de Jove”**

Ponentes:

Dr. Francisco J. Vizoso Piñeiro

Dra. Salomé González Reyes

- Día 2 de Julio:

**“Taller de Infiltraciones Articulares y Bloqueos”**

Organiza: Servicio de Urgencias del Hospital de Jove

- Día 9 de Diciembre:

**“Traumatología Facial. Criterios diagnósticos y Terapéuticos. Tratamiento Diferido”**

Dra. Lorena Gallego López y Dr. Pablo Rosado Rodríguez ( Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial . Hospital de Cabueñes)

- Día 10 de Diciembre:

**“La Ética en la Asignación de Recursos”**

D. José Jerónimo Navas Palacios ( Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

## **MEMORIA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN**

### **1. Proyectos de Investigación desarrollados**

**“Relación entre el fenotipo de las células inflamatorias crónicas de los fibroblastos del estroma tumoral y el desarrollo de metástasis en el cáncer de mama, colorrectal, gástrico y endometrial”.**

Entidad financiadora: Instituto Carlos III (FIS) (EXPTTE: PI070306).

**OBJETIVOS PRINCIPALES:** 1. Caracterizar los diferentes fenotipos de células inflamatorias crónicas y fibroblastos en el estroma tumoral, en cuanto a la expresión de antígenos específicos y de proteínas asociadas con la agresividad tumoral (MMPs, TIMPs, citoquinas y factores de crecimiento). 2. Analizar la significación pronóstica de esos diferentes fenotipos celulares de cara a predecir la presencia de metástasis ganglionares regionales y el desarrollo de metástasis a distancia, así como su posible valor como futuras dianas terapéuticas. 3. En base al fenotipo de las células inflamatorias y de fibroblastos del estroma tumoral, caracterizar el tipo de infiltrado inflamatorio y de reacción desmoplástica, respectivamente, de los tumores, y su relación con la ocurrencia de metástasis a distancia.

**“Identificación de factores biológicos asociados con la afectación del ganglio centinela y/o los ganglios no centinela en el cáncer de mama”**

Entidad financiadora: Instituto Carlos III (FIS) (EXPTTE: PI08/90043).

**OBJETIVOS PRINCIPALES:** 1.- Evaluar el grado de predicción de afectación del ganglio centinela, así como los ganglios no centinela, mediante el análisis de la densidad de vasos linfáticos peritumorales en el cáncer de mama. 2.- Investigar la relación entre la invasión de los linfáticos peritumorales por células cancerosas, así como su fenotipo de expresión de MMPs y TIMPs, y la afectación del ganglio centinela y de los ganglios no centinela. 3.- Analizar el fenotipo de expresión de MMPs y TIMPs de las células cancerosas del ganglio centinela de cara a predecir la afectación neoplásica de los ganglios no centinela. 4.- Evaluar las variaciones de las poblaciones de diferentes linfocitos (CD4, CD8 y CD1a) y otras células inflamatorias, así como sus fenotipos de expresión de MMPs y TIMPs, en el ganglio centinela y su posible relación con la afectación tumoral de los ganglios no centinela. 5.- Evaluar las variaciones de las poblaciones de diferentes linfocitos (CD4, CD8 y CD1a) y otras células inflamatorias, así como sus fenotipos de expresión de MMPs y TIMPs, en los ganglios no centinela y su posible relación con su afectación tumoral.

**“Aislamiento y caracterización fenotípica y funcional de las células inflamatorias mononucleares del estroma tumoral en el cáncer de mama”**

Entidad financiadora: FICYT (EXPTTE: IB08-170).

OBJETIVOS PRINCIPALES: 1.- Separación por “sorting” FACs de poblaciones de células mononucleares inflamatorias del estroma tumoral, y correspondiente a carcinomas mamarios humanos con infiltrado inflamatorio exhibiendo un elevado perfil molecular de expresión de MMPs y TIMPs, así como a carcinomas mostrando un perfil molecular bajo de esas proteínas. Los grupos de carcinomas mamarios se identificarán mediante análisis inmunohistoquímico de una batería de MMPs y TIMPs, tal como describimos previamente (vizoso et al., Br. J. Cancer 2007; González et al., Br. J. Cancer 2007. 2.- Puesta a punto de cultivo de esas poblaciones celulares. 3.- Análisis fenotípico de las diferentes poblaciones celulares que crecen en los cultivos. 4.- Determinación y cuantificación citoquinas, mediadores de la inflamación y factores de crecimiento.

“Estudio multicéntrico prospectivo sobre calidad de vida en mujeres con reciente diagnóstico de cáncer de mama”.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (FIS). Cofinanciado por FEDER (EXPTE: PI081477). Cofinanciado por el PCEI (EXPTE: COF09-27).

OBJETIVOS PRINCIPALES: 1. Evaluar la calidad de vida de las mujeres con reciente diagnóstico de cáncer de mama y su evolución durante el periodo de estudio (3 años), identificando las áreas de mayor afectación (problemas de salud). 2. Evaluar la calidad de vida al inicio del estudio de las mujeres diagnosticadas de cáncer de mama durante el año 2004, según subgrupos de supervivientes (libres de enfermedad a los 5 años después del diagnóstico) y sobrevivientes (vivas a los 5 años tras el diagnóstico, pero con evidencias de enfermedad), identificando áreas de mayor afectación (problemas de salud) en ambos subgrupos. 3. Comparar la calidad de vida (al inicio del estudio y en las sucesivas valoraciones) de las mujeres con reciente diagnóstico de cáncer de mama, frente a la calidad de vida (al inicio del estudio) de las mujeres con diagnóstico de cáncer de mama durante 2004 (supervivientes y sobrevivientes). Establecer, si es posible, el punto de corte (tiempo desde el diagnóstico) a partir del cual, la calidad de vida de las mujeres con reciente diagnóstico de cáncer de mama es similar a la calidad de vida de las sobrevivientes / supervivientes. 4. Investigar la influencia de los factores sociodemográficos y los relacionados con el proceso sobre la calidad de vida de las participantes.

“Identificación de un patrón de expresión de metaloproteasas y sus inhibidores por el estroma prostático implicado en el riesgo de cáncer”

Entidad Financiadora: IBSEN S.A.

OBJETIVOS PRINCIPALES: 1.- Evaluar la expresión diferencial de varias metaloproteasas de la matriz extracelular (MMPs) y sus inhibidores (TIMPs) por las células epiteliales y/o estromales (fibroblastos y células mononucleares inflamatorias), entre muestras de biopsias correspondientes a pacientes con hiperplasia prostática benigna demostrada e hiperplasia intra-epitelial de alto grado (PIN), y muestras correspondientes a carcinoma prostático; 2.- Investigar la expresión de varias MMPs y TIMPs en las células estromales y/o epiteliales de

muestras de biopsias correspondientes a pacientes que se sometieron a biopsia prostática por elevación sérica de PSA, con resultado de la misma negativa; 3.- Investigar la expresión morfológica de varias MMPs y TIMPs en las células estromales y/o epiteliales de muestras de biopsias correspondientes a pacientes que se sometieron a biopsia prostática por elevación sérica de PSA, con resultado de la misma positivo; 4.- Determinar el fenotipo de células estromales y/o epiteliales de pacientes con resultado negativo de su biopsia prostática, motivada por elevación de los niveles séricos de PSA, que fueron diagnosticados de cáncer prostático en los siguientes cinco años; 5.- Determinar si existe una relación entre el fenotipo de las células estromales y/o epiteliales y los niveles séricos de PSA; y 6.- Investigar la posible relación entre la expresión de MMPs y TIMPs por las células estromales y/o epiteliales de procesos prostáticos benignos y el desarrollo posterior de cáncer prostático. Se realizara un estudio inmunohistoquímico utilizando anticuerpos específicos contra MMP-1, MMP-2, MMP-7, MMP-9, MMP-13, MMP-14, TIMP-1, TIMP-2, TIMP-3.

## **2. Proyectos de Investigación conseguidos**

"Caracterización celular y molecular del proceso inflamatorio implicado en la progresión del cáncer de mama"

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (FIS). Cofinanciado por FEDER (EXPTE: PI10/02106).

OBJETIVOS PRINCIPALES: 1.- a) En una serie de 120 carcinomas mamarios de nuestro banco de tumores (Población A), y de los que disponemos muestras titulares congeladas y en parafina, así como en 45 carcinomas mamarios en los cuales obtuvimos sobrenadante de cultivos celulares de células mononucleares inflamatorias (Población B) (Proyecto FICYT IB08-170: Aislamiento y caracterización fenotípica y funcional de las células inflamatorias mononucleares del estroma tumoral en el cáncer de mama. Investigador principal: Francisco Vizoso) identificar mediante análisis inmunohistoquímico de MMPs y TIMPs, los dos tipos principales de carcinomas mamarios, en base al perfil fenotípico de las CMIs que los infiltran. 2.- Obtener citosoles de esos tumores correspondientes a los pacientes y determinar en ellos, así como en los sobrenadantes de los cultivos celulares de cáncer de mama, mediante técnicas de ELISA diversas proteínas relacionadas con la interrelación tumor/estroma y/o con el proceso inflamatorio y/o con la estimulación del crecimiento tumoral. 3.- Investigar la posible existencia de diferencias en el patrón de expresión de esos factores entre ambas poblaciones de tumores, y su impacto sobre el pronóstico. 4.- Realizar en los especímenes de ambas poblaciones de tumores estudios proteómicos y genómicos con objeto de identificar diferencias en los patrones proteicos entre las distintas poblaciones de tumores, para posteriormente identificar dichas proteínas por western blot. 5.- Analizar la posible relación entre la expresión de los diferentes factores analizados y el tipo de CMIs del estroma intratumoral y de los ganglios linfáticos axilares afectados.

**OBJETIVOS SECUNDARIOS:** 1.-Analizar la posible relación entre la expresión de esos diferentes tumores y las características de las pacientes, tales como la edad y estado menopáusico. 2.- Analizar la posible relación entre la expresión de esos diferentes tumores y sus características, tales como el tamaño tumoral, estado de afectación ganglionar, grado histológico, ki-67, contenido de receptores hormonales, p53, oncogén HER-2, y la expresión de MMPs y TIMPs. 3.- Sentar las bases para un seguimiento clínico de esos pacientes cara a establecer el posible valor pronóstico de los factores tumorales analizados para predecir la recurrencia tumoral y/o la respuesta a las diferentes terapias sistémicas instauradas.

“Relación entre el fenotipo de las células inflamatorias crónicas y de los fibroblastos del estroma tumoral y el desarrollo de recurrencia y progresión en el cáncer urotelial de vejiga”

Entidad Financiadora: Fundación para las Investigación de Urología, de la Sociedad Española de Urología.

**OBJETIVOS PRINCIPALES:** 1. Caracterizar los diferentes fenotipos de células inflamatorias crónicas y fibroblastos en el estroma tumoral del carcinoma urotelial de vejiga de alto riesgo, en cuanto a la expresión de antígenos específicos y de proteínas asociadas con la agresividad tumoral (MMPs, TIMPs, citoquinas y factores de crecimiento). 2. Analizar la significación pronóstica de esos diferentes fenotipos celulares de cara a predecir la presencia de metástasis ganglionares regionales y el desarrollo de metástasis a distancia, así como su posible valor como futuras dianas terapéuticas. 3. En base al fenotipo de las células inflamatorias y de fibroblastos del estroma tumoral, caracterizar el tipo de infiltrado inflamatorio y de reacción desmoplástica, respectivamente, de los tumores, y su relación con la ocurrencia de metástasis a distancia.

**OBJETIVOS SECUNDARIOS:** 1. Investigar la relación entre el fenotipo de las células estromales asociadas a los diversos estadios y grados del carcinoma urotelial de vejiga de alto riesgo y las características de los pacientes y las clínico-patológicas de los tumores, incluida la angiogénesis evaluada mediante el recuento de vasos. 2. Analizar la influencia de la expresión de factores de agresividad tumoral por las células estromales sobre su expresión global en el conjunto del tumor. 3. Analizar la relación entre el fenotipo de las células estromales y la expresión de proteínas asociadas a la invasión tumoral y metástasis por las células cancerosas. 4. Investigar las posibles variaciones del fenotipo de células estromales, entre las del estroma intratumoral, de la frontera tumoral y del estroma peritumoral, y su posible influencia sobre la ocurrencia de metástasis a distancia. 5. Evaluar el posible valor predictivo del fenotipo de las células estromales asociadas a los tumores de cara a evaluar la respuesta a tratamientos sistémicos. 6. Analizar las posibles variaciones de las características biológicas de los estromas de los diferentes estadios y grados del carcinoma urotelial de vejiga de alto riesgo, así como de su posible implicación terapéutica.

### **3. Participación en proyectos de investigación de otros centros**

“Estudio abierto de la eficacia de las células mononucleares autólogas de médula ósea en la reparación tisular en pacientes con pseudoartrosis de miembros”. Proyecto a realizar en el HUCA, Universidad de Oviedo y Hospital de Jove.

Entidad financiadora: ayudas para la ejecución de Proyectos Estratégicos en el marco de PCTI del Principado de Asturias. Consejería de Educación y Ciencia.

“Efectividad Clínica del cuidado del punto de inserción del catéter de diálisis peritoneal”.

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III (ETS) y Joanna Briggs Institute. (EXPTE: 08/90374).

### **4. Otras ayudas o subvenciones**

Francisco J. Vizoso. Seleccionado como beneficiario de una de las plazas correspondientes a Asturias para el programa de intensificación de la actividad investigadora en el Sistema Nacional de Salud, (BOE N 221; pagina 31137; jueves 15 de Septiembre de 2005) por resolución 15363, del 24 de Junio el Instituto de Salud Carlos III, por la que se establece el programa de estabilización de investigadores e intensificación de la actividad investigadora en el Sistema Nacional de Salud, en el marco del Programa Nacional de Potenciación de Recursos Humanos del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2010.

Beatriz Braña Marcos. Seleccionada como beneficiaria de una de las plazas correspondientes a Asturias para el programa de intensificación de la actividad investigadora en el Sistema Nacional de Salud, (BOE N 221; pagina 31137; jueves 15 de Septiembre de 2005) por resolución 15363, del 24 de Junio el Instituto de Salud Carlos III, por la que se establece el programa de estabilización de investigadores e intensificación de la actividad investigadora en el Sistema Nacional de Salud, en el marco del Programa Nacional de Potenciación de Recursos Humanos del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2010.

### **5. Publicaciones científicas**

Del Casar JM, Carreño G, González LO, Junquera S, González-Reyes S, González JM, Bongera M, Merino AM, Vizoso FJ.

[Expression of metalloproteases and their inhibitors in primary tumors and in local recurrences after mastectomy for breast cancer.](#)

J Cancer Res Clin Oncol 2010 Jul; 136(7):1049-58.

Del Casar JM, González-Reyes S, González LO, González JM, Junquera S, Bongera M, García MF, Andicoechea A, Serra C, Vizoso FJ.

[Expression of metalloproteases and their inhibitors in different histological types of breast cancer.](#)

J Cancer Res Clin Oncol. 2010 Jun; 136(6):811-9.

Corte MD, González LO, Junquera S, Bongera M, Allende MT, Vizoso FJ.

[Analysis of the expression of hyaluronan in intraductal and invasive carcinomas of the breast.](#)

J Cancer Res Clin Oncol 2010 May; 136(5):745-50. Epub 2009 Nov 7.

Ben-Batalla I, Seoane S, Macia M, Garcia-Caballero T, Gonzalez L, Vizoso F, Perez-Fernandez R.

[The Pit-1/Pou1f1 transcription factor regulates and correlates with prolactin expression in human breast cell lines and tumors.](#)

Endocr Relat Cancer. 2010 Jan 29; 17(1):73-85. Print 2010 Mar.

Fernández-Guinea O., Andicoechea A., González LO., González-Reyes S, Merino AM., Hernández LC., López-Muñiz L., García-Pravia P and Vizoso F.

Relationship between morphological features and kinetic patterns of enhancement of the dynamic breast magnetic resonance imaging and clinico-pathological and biological factors in invasive breast cancer.

BMC Cancer 2010, Jan 8, 10:8.

Escaff Safwan, Fernández Jesús M., González Luis O., Suárez Aurelio, González-Reyes S., González) José M. and Vizoso FJ.

Study of matrix metalloproteinases in prostate cancer.

British J Cancer, 2010 Mar 2; 102(5):922-9. Epub 2010 Feb 16.

Gonzalez LO., Junquera S., del Casar JM, González L., Marín L., González-Reyes S., Andicoechea A., González-Fernández R., González JM, Pérez-Fernández R, Vizoso F.

Immunohistochemistry study of matrix metalloproteases and their inhibitors in pure and mixed invasive and in situ carcinomas of the breast.

Human Pathology, 2010 2010 Jul; 41(7): 980-9. Epub 2010 Mar 17.

González LO., González-Reyes S., Marín L., González L., González JM., Lamelas ML., Merino AM, Álvarez E., Pidal I., del Casar JM., Andicoechea A and Vizoso F.

Comparative analysis and clinical value of the expression of metalloproteases and their inhibitors by intratumor stromal mononuclear inflammatory cells and those ones at the invasive front of breast carcinomas.

Histopathology 2010, Dec; 57(6):862-76. doi: 10.1111/j.1365-2559.2010.03723.x.

García M.F, González-Reyes S., González L.O. Junquera S., Berdize N., Del Casar J.M., Medina M. and Vizoso FJ.

Comparative study of the expression of metalloproteases and their inhibitors in different

localizations of primary tumors and in metastatic lymph nodes of breast cancer  
Int J Experim Pathol 2010 Aug; 91(4):324-34. Epub 2010 Apr 20.

González LO, González-Reyes S, Junquera S, del Casar JM, Medina M, Vizoso FJ.  
Expression of metalloproteases and their inhibitors by tumor and stromal cells in  
carcinoma in situ of the breast and their relationship with microinvasive events.  
J Cancer Res Clin Oncol, 2010 Sep; 136(9):1313-21.

González-Reyes S, Marín L, González L, González LO, Del Casar JM, Lamelas ML,  
González-Quintana JM, Vizoso FJ.  
[Study of TLR3, TLR4 and TLR9 in breast carcinomas and their association with  
metastasis.](#) BMC Cancer. 2010 Dec 3; 10(1):665

Ben-Batalla I, Seoane S, Garcia-Caballero T, Gallego R, Macia M, Gonzalez LO,  
Vizoso F, Perez-Fernandez R.  
Deregulation of the Pit-1 transcription factor in human breast cancer cells promotes  
tumor growth and metastasis.  
J Clin Invest. 2010 Dec 1; 120(12):4289-302. doi: 10.1172/JCI42015. Epub 2010 Nov  
8.

González-Reyes S, Fernández JM, González LO, Aguirre A, Suárez A, González JM,  
Escaff S, Vizoso FJ.  
Study of TLR3, TLR4, and TLR9 in prostate carcinomas and their association with  
biochemical recurrence.  
Immunol Immunother. 2010 Oct 27. [Epub ahead of print]

Escaff S, Fernández JM, González LO, Suárez A, González-Reyes S, González JM,  
Vizoso FJ. [Collagenase-3 expression by tumor cells and gelatinase B expression by  
stromal fibroblast-like cells are associated with biochemical recurrence after radical  
prostatectomy in patients with prostate cancer.](#)  
World J Urol. 2010 Oct 1. [Epub ahead of print]

Escaff S, Fernández JM, González LO, Suárez A, González-Reyes S, González JM,  
Vizoso FJ. Comparative study of stromal metalloproteases expression in patients with  
benign hyperplasia and prostate cancer.  
J Cancer Res Clin Oncol. 2010 May 28. [Epub ahead of print]

Gálvez BG, Martín NS, Salama-Cohen P, Lazcano JJ, Coronado MJ, Lamelas ML,  
Alvarez-Barrientes A, Eiró N, Vizoso F, Rodríguez C. An adult myometrial precursor that  
promotes healing of damaged muscular tissues. In Vivo. 2010 Jul-Aug;24(4):431-41.

Fernández-Gómez J, Escaff S, González Luis O, Suárez Aurelio, González-Reyes  
S., González J, Miranda O, Vizoso FJ.  
Relationship between metalloprotease expression in tumour and stromal cells and  
aggressive behaviour in prostate carcinoma Simultaneous high-throughput study of

multiple metalloproteases and their inhibitors using tissue array analysis of radical prostatectomy samples.

Scandinavian Journal of Urology and Nephrology, 2011; in press.

Carrera Martínez D, Braña Marcos B, Vegas Pardavila E, De la Vila Santoveña M. Actitud positiva: estrategia para superar el cáncer de mama. Relato de una superviviente.

Aceptado para publicación por la Revista Index de Enfermería.

Braña Marcos B, Carrera Martínez D, De la Villa Santoveña M, Avanzas Fernández S, Gracia Corbato MT, Díaz Barroso A.

Estudio de Calidad de Vida en mujeres con diagnóstico de cáncer de mama en 2004. XIV Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería. Instituto de Salud Carlos III. Unidad de coordinación y desarrollo de la Investigación en Enfermería (Investén-isciii). Madrid, 2010. p 002-3. [ISBN: 84-978-84-693-6791-9].

Braña Marcos B, Carrera Martínez D, De la Villa Santoveña M, Avanzas Fernández S, Gracia Corbato MT, Díaz Barroso A.

Calidad asistencial percibida por mujeres diagnosticadas de cáncer de mama.

XIV Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería. Instituto de Salud Carlos III. Unidad de coordinación y desarrollo de la Investigación en Enfermería (Investén-isciii). Madrid, 2010. p 002-3. [ISBN: 84-978-84-693-6791-9].

Braña Marcos B.

¿Por dónde comenzar? El protocolo de investigación.

Notas de Evaluación. 2010;1-4. Disponible en <http://www.enotas.es/?nota-metodologica=el-protocolo-de-investigacion>. Consultado el 1 de Noviembre de 2010.

Braña Marcos B, Carrera Martínez D, De la Villa Santoveña M, Avanzas Fernández S, gracia Corbato MT, Díaz Barroso A.

La estimación de la calidad de vida y la atención integral en mujeres con cáncer de mama. Metas de enfermería. 2010;13(9):67-70.

Braña Marcos B. El Instituto Joanna Briggs y sus recursos online.

Rev Cient Soc Esp Enferm Neurol. 2010;00(31):13-5.

Carrera Martínez D, Braña Marcos B. Autonomía y alimentación. Estudio de caso.

Revista Española de Geriatria y Gerontología. 2010;45 (Especial Congreso):116-7.

## **6. Comunicaciones a Congresos, Reuniones Científicas**

I. Ben-Batalla, S. Seoane, E. arias, R. Gallego, T. García-Caballero, M. Macía, L. González, F. Vizoso, R. Pérez-Fernández.

Function of the Pit-1 transcription factor in breast cancer

21 Meeting of the European association for Cancer Research  
Oslo, Norway. 26-29 June 2010

J.Sendón-Lago, S. Seoane, I. Ben-Batalla, B. Buelta-Sanmiguel, L.O. González, F. Vizoso, R. Pérez-Fernández.

Regulation of MMP-13 (collagenase-3) by the transcription factor Pit-1

21 Meeting of the European association for Cancer Research  
Oslo, Norway. 26-29 June 2010

Oscar Miranda Aranzubía; Jesús M<sup>a</sup> Fernández Gómez; Safwan Escaf; Luis-Ovidio González; Aurelio Suárez; Salome González-Reyes; José González; Francisco Vizoso; Roberto C. González Álvarez; Laura Rodríguez Robles; Raquel Sacristán González; Jorge M. González Suárez; Beatriz Lobo; Jorge García Rodríguez; Antonio Jalón Monzón.

Expresión de Metaloproteinasas (MMP) en células tumorales y estromales en relación con los parámetros de agresividad clínica del cáncer de próstata. Estudio simultáneo de múltiples metaloproteinasas y sus inhibidores mediante análisis de matrices tisulares

LXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Urología.  
Bilbao 11-14 de Junio de 2010.

Oscar Miranda Aranzubía; Jesús M<sup>a</sup> Fernández Gómez; Safwan Escaf; Luis-Ovidio González; Aurelio Suárez; Salome González-Reyes; José González; Francisco Vizoso; Roberto C. González Álvarez; Laura Rodríguez Robles; Raquel Sacristán González; Jorge M. González Suárez; Beatriz Lobo; Jorge García Rodríguez; Antonio Jalón Monzón.

Comparación de la expresión de metaloproteinasas en el estroma procedente de hiperplasia benigna de próstata y adenocarcinoma prostático.

LXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Urología.

Bilbao 11-14 de Junio de 2010.

S. Escaf Barmadah, J.M. Fernández-Gómez, L.O. González, A. Suárez, S. González-Reyes, S. Junquera, J.M. González, O. Miranda, F. Vizoso.

Expression of matrix metalloproteases and their inhibitors by stromal cells in prostate carcinoma compared to their expression in non malignant conditions of the prostate (PIN, BPH).

XXIV Congress of the European Association of Urology.

Barcelona 16-20 de Abril de 2010.

J.M. Fernández-Gómez, S. Escaf Barmadah, L.O. González, A. Suárez, S. González-Reyes, S. Junquera, J.M. González, O. Miranda, F. Vizoso.

Expression of metalloproteases (MMPs) and their inhibitors (TIMPs) in tumour and stromal cells as markers of recurrence after radical prostatectomy. univariate and multivariate study combined with cluster analysis of the protein expression in prostate cancer tissue array samples.

XXIV Congress of the European Association of Urology.

Barcelona 16-20 de Abril de 2010.

Fernandez Gomez JM, Escaf S, Gonzalez LO, Suarez A, Gonzalez-Reyes S, Junquera S, Gonzalez JM4, Vizoso F.

Relationship of the metalloproteases and their inhibitors expression with biochemical recurrence after radical prostatectomy.

2nd European Multidisciplinary Meeting on Urological Cancers.

Barcelona 27-29 Noviembre de 2010.

Escaf S, Fernández Gómez JM, González LO, Suárez A, González-Reyes S, Junquera S, González JM4, Vizoso F. Expression of metalloproteases (MMPs) and their inhibitors (TIMPs) by the different cellular types in prostate carcinoma.

2nd European Multidisciplinary Meeting on Urological Cancers.

Barcelona 27-29 Noviembre de 2010.

del Casar JM. Significado clínico de la expresión de las metaloproteasas por los fibroblastos del estroma tumoral en el cáncer de mama. Sesiones Clínicas del Hospital de Cabueñes. Gijón, 3 de diciembre de 2010.

F, Guinea, Oscar; Álvarez-Cofiño, Almudena; Andicoechea, Alejandro; G. Pravia, Paz; Del Blanco, Covadonga; Vizoso, Francisco. Carcinoma ductal invasivo: revisión actualizada de los hallazgos mamográficos asimétricos según la IV Edición BI-RADS. 30 Congreso Nacional de la SERAM (Sociedad Española de Radiología Médica). A Coruña. 28 al 31 de mayo de 2010.

Braña Marcos B, Carrera Martínez D, De la Villa Santoveña M, Avanzas Fernández S, Gracia Corbato MT, Díaz Barroso A.

Estudio de Calidad de Vida en mujeres con diagnóstico de cáncer de mama en 2004.

XIV Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería. 14th International Nursing Research Conference. Burgos (España), 9-12 Noviembre de 2010.

E. Fernández-Cuadriello, F. Vizoso, S. Junquera, L.O González, S. Costilla, C. del Camino.

Is there a relationship between the biomolecular profile and MRI in invasive breast cancer?.

European Congress Radiology (ECR 2010).

Viena, 4-8 Marzo de 2010.

E. Fernández-Cuadriello, F. J. Vizoso, O. Fernández Guinea, A. Andicoechea, E. Nachón, S. Costilla.

Relación entre el comportamiento biomolecular y la RM del cáncer de mama".

XXX Congreso Nacional de Radiología.

A Coruña, 28-31 de Mayo de 2010.

Braña Marcos B, Carrera Martínez D, De la Villa Santoveña M, Avanzas Fernández S, Gracia Corbato MT, Díaz Barroso A.

Calidad asistencial percibida por mujeres diagnosticadas de cáncer de mama.

XIV Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería. 14th International Nursing Research Conference. Burgos (España), 9-12 Noviembre de 2010.

Carrera Martínez D, Braña Marcos B.

Autonomía y alimentación. Estudio de caso.

52 Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología – 15 Congreso de la Sociedad de Geriatria y Gerontología de Castilla y León. Valladolid. Junio de 2010.

Martínez Quéz AA, Vázquez Campo M, Braña Marcos B, Martín Arribas C, Rayón del Barrio O, Bejuca Marengo M, Comet Cortés P, Quesada Ramos C.

Eficacia de los cuidados del orificio del catéter de diálisis peritoneal.

V Jornadas de Enfermería de Ourense, Día Internacional da enfermaría. Mayo,2010.

## **7. Conferencias**

F. Vizoso

Investigación con células madre uterinas

Reunión de la Asociación de Ginecología del Principado de Asturias

Oviedo, 3 de junio de 2010

F. Vizoso

Medicina Regenerativa

XII Jornadas sobre Lupus en Galicia

Asociación Gallega de Lupus

Carballiño (Orense), 24 de Abril de 2010

F. Vizoso

“Células Madre Uterinas”

III Jornadas Nacionales de Convivencia de Espondilitis Anquilosante.

AERC (Asociación de Espondilitis Anquilosante y Otras Espondilopatía de Ciudad Real.

Puerto Llano, 14 de septiembre de 2010.

F. Vizoso

“Posibilidades terapéuticas de las células madre”

II Jornadas Médico-Informativas de Fibromialgia y Síndrome de Fatiga crónica.

Federación Riojana de Asociaciones de Fibromialgia y Síndrome de Fatiga crónica (FIBROFARE).

Logroño, 16 de octubre de 2010

F. Vizoso.

“Células Madre Uterinas”.

X Jornadas de Salud, convivencia y cultura.  
Sotrondio, 21 de octubre de 2010.

F. Vizoso.  
“Células Madre”.  
Grupo Cultural Covadonga.  
Gijón, 25 de octubre de 2010.

F. Vizoso.  
“Medicina regenerativa”.  
Asociación Española de Paraparesia Espástica.  
Centro de Referencia Estatal de Enfermedades Raras (CREER)  
Burgos, 12 de noviembre de 2010.

F. Vizoso.  
Investigación en Medicina.  
Semana de la Ciencia.  
Colegio Sagrado Corazón de María.  
Gijón, 9 de diciembre de 2010.

B. Braña Marcos.  
Práctica Clínica Basada en la Evidencia.  
Hospital de San Agustín. Día Internacional de Enfermería. Mayo, 2010.

B. Braña Marcos.  
Presentación del Joanna Briggs Institute.  
Hospital Valle del Nalón. Abril, 2010.

## **8. Premios científicos**

“Premio Científico de la Fundación para la Investigación de la Sociedad Española de Urología”, 2010

“Primer Premio de Investigación Médica”. XXIII Edición de Premios de Investigación Área Sanitaria V. Otorgado por el Servicio de Salud del Principado de Asturias. Gijón, diciembre de 2010.

“Segundo Premio de Investigación Médica”. XXIII Edición de Premios de Investigación Área Sanitaria V. Otorgado por el Servicio de Salud del Principado de Asturias. Gijón, diciembre de 2010.

“Tercer Premio de Investigación Médica”. XXIII Edición de Premios de Investigación Área Sanitaria V. Otorgado por el Servicio de Salud del Principado de Asturias. Gijón, diciembre de 2010.

“Segundo Premio de Investigación en Enfermería”. XXIII Edición de Premios de Investigación Área Sanitaria V. Otorgado por el Servicio de Salud del Principado de Asturias. Gijón, diciembre de 2010.

“Premio á mellor comunicación poster”. XII Premio de Enfermería do Complexo Hospitalario de Ourense – Xerencia de Atención Primaria de Ourense. Ourense, mayo de 2010.

## **9. Seminarios de investigación**

Laura Marín  
Expresión y significación clínica de la fibronectina en el cáncer de mama  
IUOPA  
Universidad de Oviedo

Lucía González  
Marcadores de metástasis en el carcinoma colorrectal: MMPs y TLRs  
Universidad de León

Alina Aguirre  
Estudio de marcadores pronósticos en el cáncer gástrico.  
Universidad de Oviedo

Beatriz Braña Marcos (docente colaboradora)  
ICE (PARTE 2): Revisión de la bibliografía, bases de datos y fuentes documentales.  
Instituto Asturiano de Administración Pública “Adolfo Posada”. Octubre de 2010.

Beatriz Braña Marcos (docente colaboradora)  
ICE (PARTE 1): Proceso de Investigación Científica.  
Instituto Asturiano de Administración Pública “Adolfo Posada”. Junio de 2010.

Beatriz Braña Marcos (docente colaboradora)  
Práctica enfermera basada en la Evidencia.  
Instituto Asturiano de Administración Pública “Adolfo Posada”. Abril de 2010.

## **10. Otras actividades**

F. Vizoso  
Presidente de la Comisión de Investigación del Hospital de Jove.

F. Vizoso  
Miembro del Comité Ético Regional de Ensayos Clínicos de Principado de Asturias

F. Vizoso  
Miembro del Comité Editorial de World Journal of Surgical Gastroenterology

F. Vizoso  
Presidente del Comité Científico de la Fundación para la Investigación con células madre uterinas

F. Vizoso  
Actividad como revisor de las siguientes revistas científicas internacionales:  
“Clinical Cancer Research”  
“Journal of Molecular Medicine”  
“Cancer letters”  
“European Journal Surgical Oncology”  
“Targeted proteins database”  
“Indian Journal of Medical Research”  
“Neoplasia”  
“Tumori”  
“World Journal of Surgical Gastroenterology”  
“Biochimica er Biophysics Acta”  
“BioTechniques”

L.O. González  
Actividad como revisor de “Wordl Journal of Surgical Pathology”.

F. Vizoso  
Miembro del Jurado del Tribunal de evaluación de los “V Premios de Diseño de Proyectos de Investigación en el Área Sanitaria VIII”  
Riaño- Langreo, 26 de octubre de 2010

Beatriz Braña Marcos  
Representante del Principado de Asturias en el Comité Científico del Centro Colaborador Español del Instituto Joanna Briggs.

Beatriz Braña Marcos  
Miembro del Cochrane Nursing Care Network.

Beatriz Braña Marcos  
Actividad como revisor. Consejo editorial (grupo de expertos). Revista “Ética de los cuidados”.

Beatriz Braña Marcos Miembro del Observatorio de Enfermería Basada en la Evidencia. Espacio para la Seguridad del paciente. Fundación Index.