

MEMORIA DE ACTIVIDAD

ÍNDICE

1. ACTIVIDAD ASISTENCIAL

- 1.1. Datos globales de actividad asistencial.
- 1.2. Actividad de consultas externas por servicios.
- 1.3. Urgencias por servicios
- 1.4. Actividad hospitalaria por servicios
- 1.5. Actividad quirúrgica por servicios
- 1.6. Servicios generales clínicos:
 - Anatomía Patológica
 - Hematología
 - Bioquímica
 - Microbiología
 - Radiodiagnóstico
 - Endoscopias
 - Rehabilitación
 - Pruebas especiales
 - 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. ACTIVIDADES DOCENTES Y CIENTÍFICAS

ACTIVIDAD ASISTENCIAL

DATOS GLOBALES DE ACTIVIDAD ASISTENCIAL

	2007	2008	2009
Camas instaladas	255	255	260
Camas funcionantes	212	209	209
Ingresos	8.298	8.573	8.453
Ingresos Hospital de Día	746	1.447	1.560
Estancias	64.757	63.748	62.836
% Ocupación	69,5	68,3	66,2
Estancia media	7,8	7,4	7,4
Rotación	32,5	33,6	32,5
Primeras consultas	34.658	35.647	34.368
Consultas sucesivas	65.864	72.841	73.273
Total consultas	100.522	108.488	107.641
Sucesivas/primeras	1,9	2,0	2,1
Intervenciones*	4.914	4.995	4.786
Urgencias	31.974	31.980	30.720

* No están incluidos los actos quirúrgicos específicos

ACTIVIDAD DE CONSULTAS EXTERNAS POR SERVICIOS

	PRIMERAS			SUCESIVAS			TOTALES			RELACION SUCES/PRIMERAS		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009
Anestesia	2.329	2.551	2.857	47	45	10	2.376	2.596	2.867	0,0	0,0	0,0
Cirugía General	7.148	7.178	6.541	8.477	8.653	8.529	15.625	15.831	15.070	1,2	1,2	1,3
Cirugía Plástica	949	1.001	914	2.115	2.744	2.396	3.064	3.745	3.310	2,2	2,7	2,6
Cirugía Vascular	1.306	1.185	1.104	2.904	2.859	2.302	4.210	4.044	3.406	2,2	2,4	2,1
Ginecología	7.203	7.203	6.923	5.916	6.149	5.759	13.119	13.352	12.682	0,8	0,9	0,8
Hematología	570	278	343	9.539	10.104	10.931	10.109	10.382	11.274	16,7	36,3	31,9
M. Interna	3.774	4.812	4.733	10.777	12.868	13.590	14.551	17.680	18.323	2,9	2,7	2,9
Oftalmología	5.266	5.488	5.263	6.519	7.408	8.226	11.785	12.896	13.489	1,2	1,3	1,6
Radioterapia	456	576	619	951	1.664	1.854	1.407	2.240	2.473	2,1	2,9	3,0
Rehabilitación	654	653	635	1.256	1.211	1.092	1.910	1.864	1.727	1,9	1,9	1,7
Traumatología	3.645	3.435	3.463	11.695	12.525	12.402	15.340	15.960	15.865	3,2	3,6	3,6
Urología	1.358	1.287	973	5.668	6.611	6.032	7.026	7.898	7.005	4,2	5,1	6,2
TOTAL	34.658	35.647	34.368	65.864	72.841	73.123	100.522	108.488	107.491	1,9	2,0	2,1

ACTIVIDAD ASISTENCIAL DE URGENCIAS POR SERVICIOS

	INGRESADAS			NO INGRESADAS			TOTALES			% URGENCIAS INGRESADAS		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009
Cirugía General	703	668	725	2.681	2.675	2.479	3.384	3.343	3.204	20,8	20,0	22,6
Cirugía Plástica	23	19	13	109	127	102	132	146	115	17,4	13,0	11,3
Cirugía Vasculat	152	175	137	552	529	493	704	704	630	21,6	24,9	21,7
Ginecología	18	27	25	558	542	437	576	569	462	3,1	4,7	5,4
M. Interna	3.096	3.269	3.211	8.983	8.598	8.340	12.079	11.867	11.551	25,6	27,5	27,8
Oftalmología	1	0	2	908	880	707	909	880	709	0,1	0,0	0,3
Psiquiatría	636	608	605	1.862	1.907	1.887	2.498	2.515	2.492	25,5	24,2	24,3
Traumatología	512	497	453	10.121	10.195	9.878	10.633	10.692	10.331	4,8	4,6	4,4
Urología	109	150	126	950	1.114	1.100	1.059	1.264	1.226	10,3	11,9	10,3
TOTAL	5.250	5.413	5.297	26.724	26.567	25.423	31.974	31.980	30.720	16,4	16,9	17,2

ACTIVIDAD HOSPITALARIA POR SERVICIOS

	INGRESOS			Nº ESTANCIAS			ESTANCIA MEDIA			INGR. HOSP. DÍA		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009
Cirugía General	1.554	1.542	1.758	11.924	10.779	11.182	7,7	7,0	6,4	107	287	322
Cirugía Plástica	238	295	198	1.363	1.093	1.663	5,7	3,7	8,4	28	155	85
Cirugía Vascular	530	592	456	3.139	4.943	2.744	5,9	8,3	6,0	2	89	102
Ginecología	260	233	191	1.112	863	816	4,3	3,7	4,3	8	32	41
M. Interna	3.580	3.842	3.764	27.868	27.947	27.807	7,8	7,3	7,4	83	277	357
Oftalmología	60	86	127	45	28	39	0,8	0,3	0,3	447	511	544
Psiquiatría	636	609	605	7.978	7.855	8.307	12,5	12,9	13,7	0	0	0
Traumatología	1.051	923	907	8.777	7.968	8.132	8,8	8,6	9,0	0	14	28
Urología	439	451	447	2.551	2.272	2.146	5,8	5,0	4,8	71	82	81
TOTAL	8.298	8.573	8.453	64.757	63.748	62.836	7,8	7,4	7,4	746	1.447	1.560

ACTIVIDAD QUIRÚRGICA POR SERVICIOS

	INTERVENCIONES PROGRAMADAS			INTERVENCIONES URGENTES			TOTALES		
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	2007	2008	2009
Anestesia			4						4
Cirugía General	1.421	1.396	1.193	148	174	172	1.569	1.570	1.365
Cirugía Plástica	513	596	476	66	96	51	579	692	527
Cirugía Vascular	509	499	411	18	25	20	527	524	431
Ginecología	351	337	329	17	18	21	368	355	350
Oftalmología	495	540	595	6	3	9	501	543	604
Traumatología	714	691	747	48	49	52	762	740	799
Urología	585	547	687	23	24	23	608	571	710
Cardiología	91	125	77			0	91	125	77
Total quirófano	4.679	4.731	4.519	326	389	348	5.005	5.120	4.867
UTQ	740	890	696				740	890	696
TOTAL	5.419	5.621	5.215	326	389	348	5.745	5.885	5.563

SERVICIOS GENERALES CLÍNICOS (I)

		2007	2008	2009
Anatomía Patológica	Número de biopsias	7.534	6.651	6.850
	Número de citologías	6.933	6.175	6.169
	Número de punciones	459	487	441
	Número de necropsias	8	5	6
Hematología	Número de muestras	40.934	43.569	46.723
	Número de determinaciones	79.414	86.879	93.912
	Promedio determinaciones/muestra	1,90	2,00	2,00
	Número de transfusiones	1.278	1.238	1.360
	Número de consultas	10.109	10.382	11.085
Bioquímica	Número de muestras	53.116	53.697	51.278
	Número de determinaciones	303.425	344.277	417.370
	Promedio determinaciones/muestra	5,70	6,41	8,13
Microbiología	Número de muestras	12.584	14.555	10.875
	Cultivos generales	8.958	10.497	18.438
	Micobacterias	532	765	976
	Serologías	1.350	1.620	7.113
	Parásitos	105	153	315
	Antígenos	1.531	1.316	
Radiología	Nº estudios radiología general	42.906	42.997	42.873
	Nº de estudios scanner	4.861	5.529	5.160
	Nº estudios resonancia magnética	8.004	7.337	7.693
	Nº mamografías	3.210	3.111	3.210
	Nº ecografías	4.387	4.939	5.059
	Nº arteriografías	70	119	64
	Nº urografías	196	234	162
	Nº digestivos y estudios especiales	478	401	502

SERVICIOS GENERALES CLÍNICOS (II)

		2007	2008	2009
Endoscopias				
	Endoscopias digestivas	2.260	2.509	2.635
	Gastroskopias	930	944	883
	Colonoscopias	1.197	1.493	1.423
	Sigmoidoscopias	14		8
	Rectoscopias	66		131
	CPR	53	67	190
	Broncoscopios	67	59	59
	TOTAL	2.327	2.563	2.694
Rehabilitación	Número total de sesiones	17.971	17.586	17.586
	Cinesiterpia	9.214	8.482	8.482
	Electroterapia	6.657	5.849	5.849
	Balneoterapia	1.5680	1.654	1.654
	Tracciones cervicales	532	1.601	1.601
	Primeras consultas TOTAL	664	653	653
	Revisiones TOTALES	1.256	1.211	1.211
Pruebas especiales				
	Pruebas de esfuerzo	477	479	479
	Ecocardiografías	1.308	1.644	1.644
	Ecografías ginecológicas	3.876	4.169	4.169
	Holter+ MAPA	284	251	251
	Consultas CPAP	156	121	121
	Poligrafías	112	131	131
Radioterapia				
	Primeras consultas	537	576	576
	Consultas sucesivas	1.002	1.664	1.664
	Total consultas	1.539	2.240	2.240
	Pacientes nuevos	444	572	572
	Número de sesiones	9.611	12.167	12.167
	Número de campos	24.294	34.516	34.516

DATOS DE PERSONAL

PERSONAL POR CATEGORÍAS

Personal Facultativo	2007	2008	2009
Jefes de Servicio	6	6	6
Médicos Adjuntos	83	89	89
Farmacéuticos	2	2	2
Total	91	97	97
Personal Sanitario no Facultativo			
D.U.E.	120	122	122
Fisioterapeuta	1	1	1
Técnicos	26	29	29
Auxiliares de Enfermería	102	103	103
Sanitarios	31	33	33
Total	280	288	288
Administrativos			
Oficiales Administrativos	14	14	14
Auxiliares Administrativos	15	15	15
Total	29	29	29
Otro personal no sanitario			
Operarios de Servicios	9	8	7
Telefonistas, Conductor, Porteros	7	8	8
Otros	4	5	5
Total	20	21	20
Personal Directivo	6	6	6
Total General	426	441	440

DISTRIBUCIÓN DE LA PLANTILLA POR CATEGORÍAS

	Jefes Servic.	Adjunt.	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												14						14
Anestesia	1	8																9
Bioquímica		1	5															6
C. Externas			2	21	2													25
Calidad/Codif.			1									1						2
C. General	1	11																12
C. Plástica		1																1
C. Vascular		2																2
Dirección												2					6	8
Electros				1														1
Endoscopias			2															2
Farmacia/Sumin.		2		3								1						6
Ginecología	1	5																6
Hematología		2	4			2												8
Hospital de Día			2	1														3
Informes												2						2
Lavandería									1									1
Limpieza									6									6
M. Interna	1	18																19
Microbiología		2		1		2												5
Oftalmología		4																4
Plantas			67	56	15													138
Quirófano			12	8	2													22
Radiodiagnóstico	1	7	2		2	15						3						30
Radioterapia			1	1		6						1						9
Reanimación			5	1	1													7
Rehabilitación			1	3														4
Salud Laboral		1	1															2
Téc. n.			1															1
Traumatología	1	9																10
U.C.I.			5	5														10
Urgencias		12	12	1	11													36
Urología		3																3
Varios							3	4		1	1	1	1	1				12
TOTAL	6	91	123	103	33	29	3	4	7	1	1	29	1	1	1	1	6	440

DISTRIBUCIÓN DE LA PLANTILLA POR CENTROS DE TRABAJO

CENTROS DE TRABAJO	2007	2008	2009
Administración	6	6	6
Admisión y Archivos	14	14	14
Anatomía Patológica	7	8	8
Anestesia	8	8	9
Bioquímica	6	6	6
Calidad/Codificación	2	2	2
Centralita	5	5	5
Cirugía General	12	12	12
Cirugía Plástica	1	2	1
Cirugía Vasculat	2	2	2
Consultas Externas	21	25	25
Dirección	6	6	6
Electrocardiogramas	1	1	1
Endoscopias	2	2	2
Farmacia	4	4	4
Ginecología	6	6	6
Hematología	8	8	8
Hospital de Día	2	3	3
Informática	1	1	1
Informes	2	2	2
Lavandería	1	1	1
Limpieza	9	7	7
Mantenimiento	1	1	1
Medicina Interna	18	18	18
Microbiología	4	5	5
Oftalmología	4	4	4
Plantas de hospitalización	136	138	138
Portería	2	3	3
Quirófano	22	22	22
Radiodiagnóstico	28	30	30
Radioterapia	8	9	9
Reanimación	7	7	7
Rehabilitación	4	4	4
Salud Laboral	2	2	2
Suministros	2	3	2
Técnicas Quirúrgicas	1	1	1
Traumatología	10	11	11
U.C.I.	10	10	10
Urgencias	36	36	36
Urología	2	3	3
Otros	3	3	3
TOTAL	426	441	440

RATIOS PERSONAL/CAMA

	2007	2008	2009
Facultativos	0,43	0,46	0,46
D.U.E/Fisioterapeuta	0,57	0,59	0,59
Técnicos	0,12	0,14	0,14
Aux. de Enfermería y Sanitarios	0,63	0,65	0,65
Administrativos	0,14	0,14	0,14
Servicios Generales	0,12	0,13	0,12
Total	2,00	2,11	2,11
<i>Relación personal sanitario/no sanitario</i>	<i>6,75</i>	<i>6,88</i>	<i>7,00</i>

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	81	284	26	262	93	746
Febrero	128	242	28	194	32	624
Marzo	171	298	31	146	122	768
Abril	132	162	15	182	75	566
Mayo	114	139	12	212	54	531
Junio	102	132		124	61	419
Julio	65	94	55	192	55	461
Agosto	106	78	75	244	48	551
Setiembre	62	66	92	157	41	418
Octubre	87	117	68	242	125	639
Noviembre	56	130	56	328	125	695
Diciembre	27	176	28	308	90	629
TOTAL	1.131	1.918	486	2.591	921	7.047
% de días perdidos	3,18	4,27	4,59	5,22	2,99	4,38

(Días perdidos por maternidad y riesgo durante el embarazo)

Meses	P. FACULT.	D.U.E.	TECNICOS	AUX. SANIT.	OTROS	TOTAL
Enero	40	55				95
Febrero	56	56				112
Marzo	62	62				124
Abril	37	66	15			118
Mayo	31	93	31		31	186
Junio	30	54	30		30	144
Julio	23	31	31		31	116
Agosto		14	19	21	49	103
Setiembre		29	30		43	102
Octubre		31		40	31	102
Noviembre		30		60	30	120
Diciembre		31	2	31	17	81
TOTAL	279	552	158	152	262	1.403
% de días perdidos	0,78	1,23	1,49	0,31	0,85	0,87

(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	4,54	7,03	23,25			
Febrero	4,99	4,99	34,70		0,23	4,00
Marzo	4,09	4,55	51,67			
Abril	4,09	2,95	58,54			
Mayo	2,95	2,50	58,25	0,23	0,23	
Junio	3,39	2,71	33,30			45,00
Julio	3,85	3,17	16,50	0,23	0,45	15,00
Agosto	3,62	2,94	54,71	0,45	0,23	
Setiembre	2,73	2,05	54,08			57,00
Octubre	4,08	5,90	19,52		0,45	8,00
Noviembre	4,77	6,36	23,56			
Diciembre	2,73	3,64	30,44	0,45	0,45	
Media	3,82	4,07	38,21	0,11	0,17	10,75

P.B. = porcentaje de bajas. (Bajas último día de mes)

DATOS DE ACTIVIDAD DE SERVICIOS DE APOYO

SERVICIO DE LAVANDERÍA

	2007	2008	2009
Kgs. de ropa lavada	302.298	321.580	309.466
Kg/estancia	4,67	5,04	4,92

SERVICIO DE RESTAURACIÓN

	2007	2008	2009
Menús servidos	53.208	53.854	51.494
Estancias	64.757	63.748	62.836
% de menús servidos sobre estancias	82,17	84,48	81,95

RESIDUOS HOSPITALARIOS

	2007	2008	2009
Kilogramos	14.623	17.130	17.685
Ratio Kg/mes	1.219	1.427	1.474
Kg/estancia	0,23	0,27	0,28

CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

	2007	2008	2009
Kilowatios/hora	2.305.731	2.472.786	2.584.789

CONSUMO DE AGUA

	2007	2008	2009
Metros cúbicos	35.820	37.548	36.498

CONSUMO DE GAS NATURAL

	2007	2008	2009
Metros cúbicos	149.516	182.727	180.546

CONSUMO DE OXÍGENO

	2007	2008	2009
Metros cúbicos	66.034	65.459	63.459
Estancias	64.757	63.748	62.836
Metros cúbicos/estancia	1,02	1,03	1,01

CASUÍSTICA DE INGRESOS

GRDS MÁS FRECUENTES

/ Descripción	Total Pacientes	% Total	Peso
PSICOSIS	300	3,75	1,59
INSUFICIENCIA CARDIACA & SHOCK	282	3,52	1,49
NEUMONIA SIMPLE Y OTROS TRAST.RESP.EXC. BRONQUITIS & ASMA CON CC MAYOR	267	3,34	2,41
LIGADURA & STRIPPING DE VENAS	197	2,46	0,81
ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRONICA	196	2,45	1,20
TRASTORNOS DE PERSONALIDAD & CONTROL DE IMPULSOS	135	1,69	0,72
PROCEDIMIENTOS SOBRE HERNIA INGUINAL & FEMORAL EDAD>17 SIN CC	121	1,51	0,69
ARRITMIAS CARDIACAS & TRASTORNOS DE CONDUCCION SIN CC	117	1,46	0,74
GASTROENTERITIS NO BACTERIANA Y DOLOR ABDOMINAL EDAD > 17 SIN CC	117	1,46	0,45
TRASTORNOS DEL TRACTO BILIAR SIN CC	116	1,45	0,66
ICC & ARRITMIA CARDIACA CON CC MAYOR	114	1,42	3,49
ESCISION LOCAL Y EXTRACCION DE DISPOSITIVO FIJACION INTERNA EXCEPTO CADERA	114	1,42	1,11
COLECISTECTOMIA LAPAROSCOPICA SIN EXPLORAC. CONDUCTO BILIAR SIN CC	103	1,29	0,88
ICTUS CON INFARTO	102	1,27	2,00
ABUSO O DEPENDENCIA DE ALCOHOL, SIN CC	97	1,21	0,58
SUSTITUCION DE CADERA EXCEPTO POR COMPLICACIONES	94	1,17	3,88
PROBLEMAS MEDICOS DE LA ESPALDA	93	1,16	0,79
ANGINA DE PECHO	88	1,10	0,89
ESOFAGITIS, GASTROENTERITIS & TRAST.DIGEST. MISCELANEOS EDAD>17 SIN CC	86	1,07	0,77
NEUMONIA SIMPLE & PLEURITIS EDAD>17 CON CC	85	1,06	1,39
TRAST.CIRCULATORIOS EXCEPTO IAM, CON CATETERISMO SIN DIAG. COMPLEJO	84	1,05	0,75
PROC. EXTR.INFERIOR & HUMERO EXC. CADERA,PIE,FEMUR EDAD>17 SIN CC	79	0,99	1,33
PROCEDIMIENTOS SOBRE ANO & ENTEROSTOMIA SIN CC	78	0,97	0,61
DOLOR TORACICO	76	0,95	0,59
PROC. SOBRE UTERO & ANEJOS POR CA.IN SITU & PROCESO NO MALIGNO SIN CC	75	0,94	1,15
Subtotal 25 primeros GRDS	3216	40,18	1,32
Subtotal global sin CMA	8004	100,00	1,46

ACTIVIDADES DOCENTES Y CIENTÍFICAS

SESIONES CLÍNICAS GENERALES AÑO 2009

Día 30 de enero

“IMPLANTACION PROYECTO SIAI (SISTEMA DE INFORMACION ASISTENCIAL INTEGRADO – SELENE) EN NUESTRO HOSPITAL”.

D. José María González Fontán.

Día: 6 de febrero

“PRESENTACION DEL PROTOCOLO DE ACTUACION DE LOS PROFESIONALES SANITARIOS ANTE LA VIOLENCIA DE GÉNERO”

Dr. Julio Bruno Bárcena (Dirección General de Salud Pública Consejería de Salud y Servicios Sanitarios.)

Dña. Elvira Musiera Canclini (Coordinadora de la Unidad de Análisis y Programas Servicio de Salud del Principado de Asturias)

Día: 27 de febrero

“ SOLIDARIDAD, ¿QUIÉN AYUDA A QUIEN?”

Dr. Armando Menéndez Suárez (Telf: 985 34 08 44)

Día: 27 de marzo

“PRESENTACIÓN DE LA UNIDAD PET-TAC RECOLETAS-JOVE”

Dra. Rosa Gómez Barquín

Día: 24 de abril

“ CASO CERRADO: ASBESTO Y CÁNCER”

Dra. Isabel Isidro (Servicio de Neumología Ocupacional I.N.S. HUCA).

Día: 29 de mayo

“MODELOS SANITARIOS”

Dr. Pedro Sabando Suárez (Jefe Servicio de Reumatología de la Princesa. Profesor Reumatología Universidad Autónoma de Madrid).

DÍA: 25 de junio

“INTERACCIÓN VIRUS-HUESPED: ESA EXTRAÑA PAREJA”.

D. José Antonio López Guerrero (Director de Programas de Cultura Científica Universidad Autónoma de Madrid).

Día: 1 de octubre

“ ACTUALIZACION SOBRE LA NUEVA GRIPE H1N1”

Dra. Begoña Martínez Argüelles (Jefe del Servicio de Medicina Preventiva . HUCA)

Dra. Carmen Martínez Ortega (Servicio de Medicina Preventiva. Hospital Valle del Nalón.)

DÍA: 23 de octubre

“CÉLULAS MADRE UTERINAS: UN NUEVO HORIZONTE TERAPÉUTICO”

Dra. Beatriz González Gálvez y Dr. Carlos Rodríguez Cimadevilla (PROJECH SCIENCE TO TECHNOLOGY)

DÍA: 12 de noviembre

“RIA: REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE ASTURIAS”

Dr. Armando Alonso Peri (Administrador del RIA y Documentalista del Gobierno del Principado de Asturias).

Dra. Raquel Lavandera Fernández (Documentalista de la OIB-FICYT).

SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

Docencia pregrado

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

Asistencia a Cursos

Curso de iniciación a la bioética clínica. Gijón. (Enero 2009). Cristina Redondo Pérez (Médico Patólogo).

XXXII Reunión anual de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y División Española de la Academia Internacional de Patología (SEAP-DEAIP). Madrid (Febrero de 2009).

Rocío Hernández Gaspar (Médico Patólogo).

Citología por Punción con Aguja Fina (PAAF). Madrid (Febrero de 2009). Rocío Hernández Gaspar (Médico Patólogo).

Virus del Papiloma Humano (HPV). Madrid (Febrero de 2009). Rocío Hernández Gaspar (Médico Patólogo).

XII Curso de Dermatopatología. Madrid. (Febrero de 2009). Cristina Redondo Pérez (Médico Patólogo).

Registros hospitalarios de Tumores. Metodología y sistemas de codificación. Oviedo. (Marzo de 2009). Cristina Redondo Pérez (Médico Patólogo).

II Curso de actualización en Patología mamaria. Alicante. (Abril 2009). Cristina Redondo Pérez (Médico Patólogo).

CI Reunión de las Asociaciones Territoriales del Noroeste de la Península Ibérica. León (Octubre 2009). Rocío Hernández Gaspar (Médico Patólogo). Cristina Redondo Pérez (Médico Patólogo).

Curso de Control del Cáncer cervical con vacuna y cribado. Oviedo (Noviembre 2009).

Cristina Redondo Pérez (Médico Patólogo).

V Curso Internacional de Actualización en Patología. Madrid (Diciembre de 2009).

Rocío Hernández Gaspar (Médico Patólogo).

Comunicaciones a Congresos

XXIV Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y División Española de la Academia Internacional de Patología (SEAP-DEAIP). Sevilla (Mayo de 2009). Cristina Redondo Pérez (Médico Patólogo).

X Congreso Virtual Hispano-Americano de Anatomía Patológica. Internet (Noviembre 2009). Luís Ovidio González Vázquez (Médico Patólogo). Rocío Hernández Gaspar (Médico Patólogo). Cristina Redondo Pérez (Médico Patólogo). Natalia Muñiz Fernández (TEAP).

SERVICIO DE CIRUGÍA PLÁSTICA

Estancias en otros hospitales

Departamento de Cirugía Plástica y Reparadora del Hospital Universitario de Tokio (Japón) Formación en microcirugía, colgajos de perforantes y suturas linfático-venosas con el Prof. Isao Koshima. 29 Junio al 17 Julio de 2009. Dra. Susana M. López Díaz

SERVICIO DE GINECOLOGÍA

Dra. Morales:

COMUNICACIONES:

“Cribado de cáncer de cervix durante cuatro años, ¿Que hemos conseguido”
XXI Congreso Nacional de la Asociación Española de Patología Cervical y Colposcopia.

ASISTENCIA CONGRESOS Y CURSOS:

II Congreso de Atención Prenatal en Asturias (Hospital de Cabueñes)

Jornada de Actualización en Cáncer de ovario y cervix. (Bilbao)

Dra.Lamelas

COMUNICACIONES:

“ Cribado de cáncer de cervix durante cuatro años, ¿ Que hemos conseguido”
XXI Congreso Nacional de la Asociación Española de Patología Cervical y Colposcopia.

ASISTENCIA CONGRESOS Y CURSOS

- II Congreso de Atención Prenatal en Asturias(Hospital de Cabueñes)

Dra. Álvarez Miranda

COMUNICACIONES

“ Cribado de cáncer de cervix durante cuatro años, ¿ Que hemos conseguido”
XXI Congreso Nacional de la Asociación Española de Patología Cervical y Colposcopia.

ASISTENCIA CONGRESOS Y CURSOS

- II Congreso de Atención Prenatal en Asturias (Hospital de Cabueñes)

Dra. Tejuca:

COMUNICACIONES

“ Cribado de cáncer de cervix durante cuatro años, ¿ Que hemos conseguido”
XXI Congreso Nacional de la Asociación Española de Patología Cervical y Colposcopia.

ASISTENCIA CONGRESOS Y CURSOS

II Congreso de Atención Prenatal en Asturias (Hospital de Cabueñes)
Jornada de Actualización en Cáncer de ovario y cervix. (Bilbao)

Dr. Ribas

COMUNICACIONES

“ Cribado de cáncer de cervix durante cuatro años, ¿ Que hemos conseguido”

XXI Congreso Nacional de la Asociación Española de Patología Cervical y Colposcopia.

ASISTENCIA CONGRESOS Y CURSOS

- II Congreso de Atención Prenatal en Asturias(Hospital de Cabueñes)

SESIONES CLINICAS

4 de febrero de 2009: ECOCARDIO FETAL.

Dra. *Isabel Álvarez Miranda.*

4 de marzo de 2009: PATOLOGÍA BENIGNA DE LA VULVA.

Dra. *Raquel Campomanes Sánchez*

18 de marzo de 2009: VACUNACIÓN FRENTE AL HPV. Sesión para el Servicio de Medicina Interna de Jove.

Dra. *Sonia Tejuca Somoano*

1 de abril de 2009: NUEVAS TÉCNICAS ECOGRÁFICAS: 3D-4D.

Dr. *Andrés Ribas Fernández*

13 de mayo de 2009: MANEJO ASCUS.

Dra. *Cristina Morales.*

3 de junio de 2009: DIABETES GESTACIONAL.

Dr. *Alfonso López Alba.* Servicio Medicina Interna.

7 de octubre de 2009: EL LABERINTO DE LA OSTEOPOROSIS.

Dra. *Ma Ángeles Morales Martínez,* Médico de Familia del Centro de Salud del Natahoyo.

4 de noviembre de 2009: CRECIMIENTO INTRAUTERINO RETARDADO.

Dr. *Javier Arenas Ramírez.* Servicio Ginecología Hospital de Cabueñes.

2 de diciembre de 2009: TRATAMIENTO HORMONAL SUSTITUTIVO.

Dra. *Isabel Álvarez Miranda.*

SERVICIO DE RADIODIAGNÓSTICO

Docencia postgrado

O. Fernández Guinea: Actividad como Profesor Colaborador de la Universidad de Oviedo con tareas de ayuda y asistencia a los profesores que han impartido

docencia en el Curso de Doctorado “AVANCES EN DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO RADIOLÓGICO” en el Programa Avances en Medicina (Interdepartamental) del Departamento de Medicina (5,00 Créditos), Curso Académico 2008/2009.

Estancias o rotaciones

Rotación de Médicos Residentes de Medicina Familiar y Comunitaria

Asistencia a Cursos

Almudena Álvarez-Cofiño Tuñón: I Jornada conjunta de Radiólogos y Digestólogos de Asturias: Actualización diagnóstica y terapéutica en el carcinoma hepatocelular. Oviedo, 6 de febrero de 2009. “Estado actual del ICTUS: clínica, diagnóstico y tratamiento”. ARPA (Asociación de Radiólogos del Principado de Asturias). Oviedo, 10 de Noviembre del 2009 (2 horas lectivas). “Técnicas de biopsia percutánea de mama”. ARPA (Asociación de Radiólogos del Principado de Asturias). Oviedo, 26 de Noviembre del 2009 (1 hora lectiva).

Covadonga del Blanco Martínez: I Jornada conjunta de Radiólogos y Digestólogos de Asturias: Actualización diagnóstica y terapéutica en el carcinoma hepatocelular. Oviedo, 6 de febrero de 2009. “Diagnóstico no invasivo de la patología cardíaca, una visión multidisciplinar”. ARPA (Asociación de Radiólogos del Principado de Asturias). Oviedo, 7 de mayo del 2009. XI Congreso de la Sociedad Española de Diagnóstico por Imagen de la mama. Bilbao, 11 y 12 de junio de 2009. Taller “Imagen Oncológica”, organizado por la S.E.D.I.A. Vigo, 20 de noviembre de 2009. “Técnicas de biopsia percutánea de mama”. ARPA (Asociación de Radiólogos del Principado de Asturias). Oviedo, 26 de Noviembre del 2009 (1 hora lectiva).

Tomás Díaz Sánchez: I Jornada conjunta de Radiólogos y Digestólogos de Asturias: Actualización diagnóstica y terapéutica en el carcinoma hepatocelular. Oviedo, 6 de febrero de 2009. “Diagnóstico no invasivo de la patología cardíaca, una visión multidisciplinar”. ARPA (Asociación de Radiólogos del Principado de Asturias). Oviedo, 7 de mayo del 2009.

Pedro González Filgueira: I Jornada conjunta de Radiólogos y Digestólogos de Asturias: Actualización diagnóstica y terapéutica en el carcinoma hepatocelular. Oviedo, 6 de febrero de 2009. “Diagnóstico no invasivo de la patología cardíaca, una visión multidisciplinar”. ARPA (Asociación de Radiólogos del Principado de Asturias). Oviedo, 7 de mayo del 2009.

Jorge Peña Suárez: I Jornada conjunta de Radiólogos y Digestólogos de Asturias: Actualización diagnóstica y terapéutica en el carcinoma hepatocelular. Oviedo, 6 de febrero de 2009. “Diagnóstico no invasivo de la patología cardíaca, una visión multidisciplinar”. ARPA (Asociación de Radiólogos del Principado de Asturias). Oviedo, 7 de mayo del 2009. “V Curso Nacional de Neuroradiología. Tarragona, 28 y 29 de mayo del 2009. Taller de Colonoscopia Virtual, organizado por la S.E.D.I.A. Valladolid, 28 de octubre de 2009 “Estado actual del ICTUS: clínica, diagnóstico y

tratamiento". ARPA (Asociación de Radiólogos del Principado de Asturias). Oviedo, 10 de Noviembre del 2009 (2 horas lectivas). "Estado actual del ICTUS: clínica, diagnóstico y tratamiento". ARPA (Asociación de Radiólogos del Principado de Asturias). Oviedo, 10 de Noviembre del 2009 (2 horas lectivas).

Oscar Fernández Guinea: "Diagnóstico no invasivo de la patología cardiaca, una visión multidisciplinar". ARPA (Asociación de Radiólogos del Principado de Asturias). Oviedo, 7 de mayo del 2009. "Técnicas de biopsia percutánea de mama". ARPA (Asociación de Radiólogos del Principado de Asturias). Oviedo, 26 de Noviembre del 2009 (1 hora lectiva). "Formación Médica Continuada. RADIOLOGIA 2009". Organizado por la Sociedad Española de Radiología Médica. 24 horas lectivas: 6 créditos.

Pilar Nosti Martínez: "Diagnóstico no invasivo de la patología cardiaca, una visión multidisciplinar". ARPA (Asociación de Radiólogos del Principado de Asturias). Oviedo, 7 de mayo del 2009. "Estado actual del ICTUS: clínica, diagnóstico y tratamiento". ARPA (Asociación de Radiólogos del Principado de Asturias). Oviedo, 10 de Noviembre del 2009 (2 horas lectivas).

Paz García Pravia: XI Congreso de la Sociedad Española de Diagnóstico por Imagen de la mama. Bilbao, 11 y 12 de junio de 2009. "Estado actual del ICTUS: clínica, diagnóstico y tratamiento". ARPA (Asociación de Radiólogos del Principado de Asturias). Oviedo, 10 de Noviembre del 2009 (2 horas lectivas). "Técnicas de biopsia percutánea de mama". ARPA (Asociación de Radiólogos del Principado de Asturias). Oviedo, 26 de Noviembre del 2009 (1 hora lectiva).

Publicaciones

"Relationship between arterial vascular calcifications seen on screening mammograms and biochemical markers of endothelial injury". Pidal D, Sánchez Vidal MT, Rodríguez JC, Corte MD, Pravia P, Guinea O, Pidal I, Bongera M, Escribano D, González LO, Díez MC, Venta R, Vizoso FJ. Eur. J. Radiol. 2009; 69: 87-92.

SERVICIO DE REHABILITACIÓN

Docencia pregrado y postgrado

Dra. María Medina Sánchez: Catedrática de Escuela Universitaria de Fisioterapia Vinculada con docencia teórica en la Universidad de Oviedo (asignatura Fisioterapia Especial I en la Diplomatura de Fisioterapia, asignaturas Radiología y Medicina Física General, Radiología y Medicina Física Terapéutica y Rehabilitación en las principales enfermedades discapacitantes en la Licenciatura de Medicina, asignatura Radiología y Medicina Física en la Licenciatura de Odontología).

Docencia practicada en el Hospital de Jove a los alumnos de 2º curso de Fisioterapia

Formación

Alberto Fernández Cienfuegos: Colaboración de Honor con la Universidad de Oviedo. Docencia práctica alumnos de 2º Curso de Fisioterapia.

David Lastra Barreira: Colaboración de Honor con la Universidad de Oviedo. Docencia práctica alumnos de 2º Curso de Fisioterapia.

Ponencia sobre “Cuidados respiratorios”. Fundación Hospital de Jove. Mayo 2009.

Taller de Vendajes Funcionales. I Jornada Astur-Cántabro-Leonesa de la Sociedad Asturiana de Medicina Física y Rehabilitación. Noviembre 2009.

Habilidades para la prevención de conflictos y manejo de la agresividad en el entorno sanitario. 15 horas. Fundación Hospital de Jove.

Terapias miofasciales: II Nivel-Inducción cráneo-sacra. 80 horas. Oviedo.

Publicaciones

Bea Muñoz M, Jiménez Álvarez M, Pérez Vallina JR, Medina Sánchez M. Osteoma Osteoide en el fémur proximal. Un problema de diagnóstico difícil. An Pediatr (Barc). 2009 Jul;71(1):89

SERVICIO DE TRAUMATOLOGÍA

Asistencia a Cursos

Jaime Barrio

Húmero proximal.

Profesor en el curso de formación. “Fracturas de húmero. ¿Qué y cómo?” (CF32)

XLVI Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología

Barcelona, 23-25 de Septiembre de 2009

Moderador de mesa de ponencia oficial

Jaime Barrio

XXVIII Congreso de la Sociedad Española de la Rodilla

Gijón 22-25 de abril de 2009

Presentación de casos clínicos del Servicio en la sesión de Sociedades de la SECOT

Reunión de la Asociación de Osteosíntesis

24 Septiembre 2009

Formación

J. Barrio, A. Vázquez Prieto, P. García Portabella.
Simposio: Avances en fracturas del radio distal. Clasificación e indicaciones
Stryker. Trauma promoción
Gijón, 25 de marzo de 2009
Profesor en curso básico nacional AO de osteosíntesis
Jaime Barrio
San Sebastián de los Reyes, Madrid
Abril 2009
Profesor en el curso MIPO. Fundación AO- Universidad Autónoma de Barcelona.
Jaime Barrio
San Cugat del Valles- Barcelona
Noviembre 2009

Ponente e instructor
Alfredo Vázquez Prieto
La placa DVR en las fracturas de radio distal.
Jornada Práctica de Traumatología.
Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Oviedo.
6 de Noviembre del 2009

Actividad general del Servicio en la formación de los médicos residentes de Medicina de Familia y Comunitaria del Hospital de Jove.

Publicación

A. Maestro, J. Barrio, J. Lombardía
Fracturas de rótula
En: Traumatismos de la rodilla
Monografías AAOS – SECOT Numero 2 año 2009
Editorial Panamericana

Posters

Tuberculosis ósea en pala ilíaca.
XLVI Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
García Portabella, P; Sánchez- Mayoral, A; Barrio, J.
Barcelona, septiembre de 2009

Fractura aislada coronal de Semilunar
XLVI Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
García Portabella, P; Barrio, J; Tirador, J. I; Vázquez Prieto, A; Garrido, A.
Barcelona, septiembre de 2009

Fractura transescafo-transcapitato-periluno-peritriquetal
XLVI Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
García Portabella, P; Vázquez Prieto, A; Barrio, J.

Barcelona, septiembre de 2009

Prótesis total de hombro invertida en paciente de 60 años
XLVI Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
García Portabella, P; Tirador, J. I.
Barcelona, septiembre de 2009

SERVICIO DE URGENCIAS

Docencia postgrado

Rotación por el Servicio de Urgencias de los Residentes de Medicina Familiar y Comunitaria según programa docente

Docencia en Cursos

Primeros auxilios para docentes. Cangas de Narcea, Octubre 2009 (30 horas lectivas)

Dra. Vanesa Montes, Dra. Arancha Martín

Curso de iniciación a la Bioética Clínica. Hospital de Jove, 13 y 15 de Enero de 2009.
Dr. Miguel Sánchez

Gestión por procesos en el ámbito hospitalario. Hospital de Jove, 16 y 17 de Febrero de 2009, Dra. Pilar Poncela

Seminario: Soporte Vital Pediátrico. Impartido por instructor de GSK GlasoSmithKline. Hospital de Jove, Febrero 2009, Dr. Miguel Sánchez, Dr. Agustín Fraile, Dra. Pilar Poncela, Dra. Leticia Pascual, Dra. Esther Rivas

Reanimación Cardio-Pulmonar Básica y Avanzada Infantil. Centro de Estudios en Medicina de Urgencias de la Fundación de Valdecilla . Santander, 4 a 6 de Junio de 2009 (28 horas lectivas = 4.6 créditos), Dra. Arancha Martín, Dra. Vanesa Montes

Fundamento de Cuidados Críticos. Hospital San Agustín de Avilés del 5 al 7 de Octubre de 2009 (dirigido a médicos de urgencias y financiado por el IAAP), Dra. Esther Rivas, Dr. Miguel Sánchez

Publicaciones

Characterization of breast cancer subtypes by quantitative assessment of biological parameters: relationship with clinicopathological characteristics, biological features and prognosis. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.;141(2):147-52, Dra. Arancha Martín Suárez

Premios

Tercer premio de la División Médica, de la XXII Edición de los Premios de Investigación en Ciencias Biomédicas del Área Sanitaria V, Dra. Arancha Martín.

Comunicaciones y Congresos

European Resuscitation Council (Symposium on education). Colonia, Alemania del 2 al 3 de Octubre de 2009, Dra. Vanesa Montes, Dra. Aranzazu Martín, Dr. Francisco Tamargo

6º Workshop Nacional de Urgencias: Los servicios de Urgencias Hospitalarios y de Atención Primaria. Rompiendo Barreras. Barcelona, 4 de Noviembre de 2009, Dra. Pilar Poncela

XVI Congreso SEMG, Oviedo Junio 2009, Dra. Leticia Pascual

Participación en Proyectos de Investigación

Proyecto de validación de Vías Clínicas en Urgencias de Síndrome Coronario Agudo. (Mayo 2009), Dr. Miguel Sánchez

Proyecto de validación de Vías Clínicas en Urgencias de Neurología. (febrero de 2009).

Comisiones clínicas:

Dra. Martín en la de Investigación
Dra. Carmen García en la de Calidad
Dr. Francisco Tamargo en la de Infecciones
Dra. Pilar Poncela en la de Historias Clínicas

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

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) (EXPTE: 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

pronostica 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) (EXPTE: 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 (EXPTE: 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. Cáncer 2007; González et al., Br. J. Cáncer 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).

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.

Participación en proyectos de investigación de otros centros

-“Estudio abierto de la eficacia de las células mononucleares autólogas de medula 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)

Otras ayudas o subvenciones

Francisco J. Vizoso. Seleccionado como beneficiario de una de las dos 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 2009.

Publicaciones científicas (Autores, Título, Revista, Año)

Pidal D, Vidal MT, Rodríguez JC, Corte MD, Pravia P, Guinea O, Pidal I, Bongera M, Escribano D, González LO, Díez MC, Venta R, Vizoso F. Relationship between arterial vascular calcifications seen on screening mammograms and biochemical markers of endothelial injury. Eur J Radiol. 2009 Jan;69(1):87-92.

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 Oncology 2009 Nov 15. [Epub ahead of print]

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 Oncology 2009 Nov 7. [Epub ahead of print]

Ben-Batalla I, Seoane S, Macia M, Garcia-Caballero T, Gonzalez L, Vizoso F, Pérez-Fernández R. The Pit-1/Pou1f1 transcription factor regulates and correlates with prolactin expression in human breast cell lines and tumors.

Endocr Relat Cancer. 2009 Oct 6. [pub ahead of print]

González LO, Corte MD, Junquera S, González-Fernández R, del Casar JM, García C, Andicoechea A, Vázquez J, Pérez-Fernández R, Vizoso FJ. Expression and prognostic significance of metalloproteases and their inhibitors in luminal A and basal-like phenotypes of breast carcinoma. Hum Pathol. 2009 Sep;40(9):1224-33.

Altadill A, Rodríguez M, González LO, Junquera S, Corte MD, González-Dieguez ML, Linares A, Barbón E, Fresno-Forcelledo M, Rodrigo L, Vizoso F. Liver expression of matrix metalloproteases and their inhibitors in hepatocellular carcinoma.

. Dig Liver Dis. 2009 Oct;41(10):740-8. Epub 2009 Apr 16.

Del Casar JM, González LO, Álvarez E, Junquera S, Marín L, González L, Bongera M, Vázquez J, Vizoso F. Comparative analysis and clinical value of the expression of

metalloproteases and their inhibitors by intratumor stromal fibroblasts and those at the invasive front of breast carcinomas.

Breast Cancer Res Treat. 2009 Jul;116(1):39-52. Epub 2009 Feb 25.

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. 2009 Dec 30

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.

REVISTA: J Cáncer Res Clin Oncol. 2009 Nov 15

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. 2009 Nov 7

Ben-Batalla I, Seoane S, Macia M, García-Caballero T, González L, Vizoso F, Pérez-Fernández R.

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

Endocr Relat Cancer. 2009 Oct 6.

González LO, Corte MD, Junquera S, González-Fernández R, del Casar JM, García C, Andicoechea A, Vázquez J, Pérez-Fernández R, Vizoso FJ.

Expression and prognostic significance of metalloproteases and their inhibitors in luminal A and basal-like phenotypes of breast carcinoma.

Hum Pathol. 2009 Sep;40(9):1224-33

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 Cáncer, en prensa.

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 of cáncer, en prensa.

González 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.

Comparative study of the expression of metalloproteases and their inhibitors in both "in situ" and admixed invasive components in pure invasive breast carcinomas.

Human Pathology, en prensa.

González LO., González-Reyes S., Marín L., González L., González JM., Lamelas ML., Merino AM, Alvarez 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, en prensa.

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 REVISTA: Int J Experim Pathol, en prensa.

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, en prensa.

Braña Marcos B., García Menéndez MJ., Zorrilla González C., Marinas Vaquero N., Barrera Salas MI., Sanz de la Garza C. Evaluación de conocimientos y actitudes de los profesionales sanitarios en la toma de decisiones al final de la vida. XIII Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería. Investén-isciii; Alicante, 2009. p. 283-285. ISBN: 978-84-692-6611-3.

Martínez Qués AA., Vázquez Campo M., Martín Arribas C., Braña Marcos B., Comet Cortés P., Quesada Ramos C., Rayón del Barrio O., Tejuca Marengo M. Efectividad clínica del cuidado del punto de inserción del catéter de diálisis peritoneal: revisión sistemática. XIII Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería. Investén-isciii; Alicante, 2009. p. 389-390. ISBN: 978-84-692-6611-3.

Carrera Martínez D., Braña Marcos B. Valoración de caídas en un centro de atención sociosanitaria. XIII Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería. Investén-isciii; Alicante, 2009. p. 288-289. ISBN: 978-84-692-6611-3.

Braña Marcos B. La vulnerabilidad de los derechos de los pacientes en el medio hospitalario. Ética de los Cuidados. 2009 ene-jun;2(3). Disponible en <http://www.index-f.com/eticuidado/n3/et7069.php> [ISSN:1988-7973].

Carrera Martínez D., Braña Marcos B. Efectividad y tolerancia de la ventilación no invasiva (modalidad BiPAP) en una unidad de cuidados intensivos. Evidentia. 2009 abril-jun;6(9). Disponible en <http://www.index-f.com/evidentia/n26/ev6957.php> [ISSN: 1967-638X].

Comunicaciones a Congresos, Reuniones Científicas y Conferencias

Fernandez Gomez JM, Escaf S, Gonzalez LO, Suarez A, Gonzalez-Reyes S, Junquera S, Gonzalez JM, 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 2009.

Escaf S, Fernandez Gomez JM, Gonzalez LO, Suarez A, Gonzalez-Reyes S, Junquera S, Gonzalez JM, 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 2009.

Marín L, González-Reyes S, González L, González LO., González JM., Álvarez E, Pidal I, del César JM., Andicoechea A, Vizoso F. Comparative analysis and clinical value of the expression of metalloproteases and their inhibitors by intratumor stromal mononuclear inflammatory cells and those at the invasive front of breast carcinomas. EACR special Conference: Inflammation and cancer (Satellite meeting following ECCO 15-14 ESMO presented by The european Association for Cancer research). 24-25 Septiembre en Berlín.

González-Llorente L, Marín L, González-Reyes S, González LO., Junquera S, González JM, del César JM., Andicoechea A, Vizoso F. An immunohistochemical study of matrix metalloproteinases and their inhibitors in pure invasive and mixed invasive and in situ ductal carcinomas of the breast. EACR special Conference: Inflammation and cancer (Satellite meeting following ECCO 15-14 ESMO presented by The european Association for Cancer research). 24-25 Septiembre en Berlín.

Vizoso F. Implicación de las metaloproteasas en la enfermedad inflamatoria intestinal.

XX Reunión Nacional del Grupo Español de Trabajo sobre Enfermedad Inflamatoria Intestinal (GETECU). Madrid, 2 de octubre de 2009.

Vizoso F. Aspectos de la Biología Molecular del cáncer colorrectal.

Jornada sobre cáncer colorrectal organizada por el Hospital del Oriente de Asturias. Arriendas, 32 de Marzo de 2009.

Vizoso F. Implicación de las metaloproteasas en la enfermedad inflamatoria intestinal y en el cáncer.

Congreso Nacional de Enfermedades Inflamatorias Intestinales
Gijón, 6-9 de mayo de 2009.

González-Llorente L, Marín L, González-Reyes S, González LO, Junquera S, Del Casar JM, Andicoechea A, González JM, Vizoso F. Estudio inmunohistoquímico de las metaloproteasas y sus inhibidores en los casos invasivos puros e invasivos mixtos, así como en los carcinomas ductales in situ de mama. X Congreso Hispano-Americano de Anatomía Patológica. 1-30 de Noviembre de 2009.

González-Reyes S, Escaff S, Fernández JM, González L, Suárez A, González JM, Vizoso F. Estudio de las metaloproteasas de la matriz y sus inhibidores en el cáncer de próstata. X Congreso Hispano-Americano de Anatomía Patológica. 1-30 de Noviembre de 2009.

González LO. Relación entre la expresión de receptores de andrógenos y la de metaloproteasas en el cáncer de mama. Sesiones Clínicas del Hospital de Cabueñes. Gijón, 3 de noviembre de 2009.

Braña Marcos B., García Menéndez MJ., Zorrilla González C., Marinas Vaquero N., Barrera Salas MI., Sanz de la Garza C. Evaluación de conocimientos y actitudes de los profesionales sanitarios en la toma de decisiones al final de la vida.

XIII Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería. Alicante. 11 a 13 de Noviembre de 2009.

Martínez Qués AA., Vázquez Campo M., Martín Arribas C., Braña Marcos B., Comet Cortés P., Quesada Ramos C., Rayón del Barrio O., Tejuca Marengo M. Efectividad clínica del cuidado del punto de inserción del catéter de diálisis peritoneal: revisión sistemática.

XIII Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería. Alicante. 11 a 13 de Noviembre de 2009.

Carrera Martínez D., Braña Marcos B. Valoración de caídas en un centro de atención sociosanitaria. XIII Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería. Alicante. 11 a 13 de Noviembre de 2009.

Carrera Martínez D., Braña Marcos B. Caídas. Un problema de difícil solución. III Congreso Internacional y XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Geriátrica y Gerontológica. Málaga. 22 a 25 de Abril de 2009.

Beatriz González-Gálvez, F Vizoso, C. Rodríguez
Células madre uterinas: Un nuevo horizonte terapéutico
Sesión Clínica del Hospital de Jove
Gijón, 23 de octubre 2009

Tesis Doctorales

M^a Fernanda Díaz
“Análisis de la expresión de metaloproteasas y sus inhibidores en los ganglios metastáticos del cáncer de mama”
Departamento de Cirugía y especialidades Medico-Quirúrgicas
Universidad de Oviedo.
Octubre 2006.
Directores: F. Vizoso, M. Medina,

Seminarios de investigación

Laura Marín
Interés clínico del análisis de la expresión de las MMPs en el cáncer de mama
IUOPA
Mayo de 2009

Elena Álvarez

Interés clínico de la expresión de metaloproteasas y sus inhibidores por los fibroblastos de la frontera tumoral en el cáncer de mama.

Departamento de Medicina.

Universidad de Oviedo.

Noviembre 2009.

Estela Fernández.

Relación entre la expresión de metaloproteasas y los parámetros cinéticos de la resonancia magnética nuclear en el cáncer de mama.

Departamento de Medicina.

Universidad de Oviedo.

Noviembre 2009.

Blanca García

Relación entre la edad de las pacientes y la expresión tumoral de metaloproteasas en el cáncer de mama.

Departamento de Medicina.

Universidad de Oviedo.

Noviembre 2009.

IV Curso de investigación del Hospital de Jove

Calendario, Docentes y contenidos del curso

20/01/09	Dra. Lamelas Introducción al curso. Dr. Vizoso Investigación en la medicina
22/01/09 27/01/09	Dra. Quintela Planteamiento inicial del estudio. Búsqueda en Internet
29/01/09 3/02/09 5/02/09	Dr. Rodríguez Base de datos
10/02/09 12/02/09 17/02/09 19/02/09	Dr. Vázquez Estudio estadístico
3/03/09 5/03/09	Dra. Martín Presentación de resultados
10/03/09 12/03/09 17/03/09	Dr. Vizoso Publicación científica

19/03/09 Tutores. Completar publicación
24/03/09
26/03/09

Alumnos del Curso

Almudena Álvarez-Cofiño Muñón, Esther Martínez Alonso, José Antonio Cardo Berdasco, Lorena Menéndez Suárez, Elena Rodríguez Álvarez, Blanca Meana Fernández, Pilar Martínez Castro, Aída Rodríguez Díaz, Pilar Barbero Pendones Trinidad Díaz Luengo, Cristina Oves Costales, Laura Marín Fernández, Lucía González Llorente.

Informe de evaluación del Curso

Gupo: 13 PERSONAS

Asistencia: Entre 66 y 100 % 2 x 100
 4 x 93
 2 x 86
 2 x 80
 1 x 73
 2 x 66

Nº Encuestas recibidas: 10 (77 %)

Edad: 50-55 años: 1
 45-50 años: 2
 40-45 años: 1
 30-35 años: 1
 25-30 años: 4
 < 25 años: 1

Sesiones más útiles

Tanto las sesiones teóricas como prácticas, están bastante igualadas en puntuación, siendo las más destacadas las bases de datos y el estudio estadístico tanto en las sesiones teóricas como prácticas. No hay valoración significativa respecto a lo menos útil.

La puntuación global del curso también está bastante igualada destacando en primer lugar el beneficio personal y las presentaciones audiovisuales. La menos puntuada del curso fue la selección de temas.

En la evaluación de los profesionales, los mejores evaluado fueron el Dr. Rodríguez y el Dr. Vázquez. La puntuación en general es alta siendo la media 4,4.

Tras haber asistido al curso todos los alumnos creen que influirá en su ejercicio profesional y lo recomendarán a otros compañeros y también les servirá para su futuro en la investigación.

Evvaluación final: (sobre 5)

Clases teóricas: 4,2

Seminarios: 4,2

General 4,2

Comentarios:

Consideran que las horas de clase de bases de datos y estadística podrían aumentarse pues son temas áridos y creen les sería de utilidad más tiempo.

Mejor elección del tema

Dar las presentaciones como material antes de las clases.

Una persona comenta la posibilidad de dar una clase a la semana para poder hacer trabajo en casa.

Un descanso a mitad de cada clase.

Otras actividades formativas

F. Vizoso

Colaboración en el Curso de Doctorado: "Fundamentos y aplicaciones de la Cirugía Oncológica"

IUOPA. Universidad de Oviedo.

F. Vizoso

Colaboración en el Curso de Doctorado: "El cáncer, un problema biológico multicausal. Sus manifestaciones clínicas y su enfoque terapéutico"

IUOPA. Universidad de Oviedo.

Beatriz Braña Marcos

Colaboración en el Curso: "Práctica Clínica Basada en la Evidencia".

Instituto Asturiano de Administración Pública "Adolfo Posada".

Fechas: 24 a 26 de Noviembre de 2009.

Beatriz Braña Marcos

"Actividades Científicas del XII Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería".

Noviembre de 2009.

Beatriz Braña Marcos

"Actividades Científicas del XXXV Congreso Nacional de la SEEIUC" (expediente 09/3991)".

Junio de 2009.

Premios científicos

“Primer Premio de Investigación Médica”. XXII Edición de Premios de Investigación Área Sanitaria V. Otorgado por el Servicio de Salud del Principado de Asturias. Gijón, noviembre de 2009.

“Tercer Premio de Investigación Médica”. XXII Edición de Premios de Investigación Área Sanitaria V. Otorgado por el Servicio de Salud del Principado de Asturias. Gijón, noviembre de 2009.

“Premio Claudia Elies” a la investigación en nuevas estrategias terapéuticas en cáncer.

F. Vizoso. Otorgado por la Fundación Institut Catalá d’Oncologia. Barcelona, 4 de febrero de 2009

Otras actividades

F. Vizoso

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

F. Vizoso

Nombrado miembro del Comité Editorial de World Journal of Surgical Gastroenterology

F. Vizoso

Actividad como revisor de “Clinical Cancer Research”, “Journal of Molecular Medicine”, “Cancer letters”, “European Journal Surgical Oncology”, “Targeted proteins database”.

y “Indian Journal of Medical Research”.

L.O. González

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

F. Vizoso

Miembro de tribunal de Tesis Doctoral.

Nelson Fuentes Martínez

Colágeno XI: nuevo marcador en el cáncer de mama

Departamento de Cirugía y especialidades Medico-Quirúrgicas

Universidad de Oviedo.

Septiembre 2006.

F. Vizoso

Miembro de tribunal de Tesis Doctoral.

M^a Isabel Ben Batalla

Función del factor de transcripción pit-1/POU1FF en cáncer de mama.

Departamento de Fisiología

Universidad de Santiago de Compostela

Abril 2009

M.L. Lamelas

Miembro de tribunal de Tesis Doctoral.

M^a Fernanda Díaz

“Análisis de la expresión de metaloproteasas y sus inhibidores en los ganglios metastáticos del cáncer de mama”

Departamento de Cirugía y especialidades Medico-Quirúrgicas

Universidad de Oviedo.

Octubre 2006.

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

Asistencia a:

XIII Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería.

Alicante. 11 al 13 de Noviembre de 2009.

XXXV Congreso Nacional de la SEEIUC.

Valladolid. 7 al 10 de Junio de 2009.