



**CENTRO REGIONAL DE
HEMODONACIÓN
MURCIA**

MEMORIA DE ACTIVIDAD 2.012

**TU SANGRE
SIEMPRE
HACE FALTA**

>> En este momento alguien está necesitando tu sangre.

Actúa ya. Hazte donante

www.murciasalud.es/crh
crh@carm.es

**Memoria de Actividad
Año 2.012**

Índice:

1.- Introducción	4
2.- Organigrama	8
3.-Presupuesto Gastos-Ingresos	10
4.- Actividad en Extracciones	18
5.- Actividad en Laboratorio	25
6.- Actividad relacionada con el trasplante médula ósea	31
7.- Actividad Fraccionamiento	33
8.- Actividad en la Unidad de Farmacia	46
9.- Actividades especiales de la promoción de la donación	50
9.1- Introducción	
9.2- Medios de comunicación.	
9.3- Colaboración de Ayuntamientos de la Región.	
9.4- Visitas de Centros de Enseñanza.	
9. 5- Universidades.	
9.6- Campañas.	
9. 7- Puntos de colectas abiertos.	
10.- Actividad científica	80

1.- Introducción:

INTRODUCCIÓN

Se adjunta la memoria de la actividad realizada por el personal del Centro Regional de Hemodonación de Murcia.

Se considera que el funcionamiento general del CRH durante el ejercicio 2012 ha sido satisfactorio, alcanzándose los principales objetivos planificados. En particular, se ha cumplido la misión crítica de atender la demanda de componentes sanguíneos por parte de los hospitales de la Región de Murcia. Además, El CRH ha cubierto las necesidades de obtención y procesamiento de PHs del Programa de Transplante de de PHs del Hospital Morales Meseguer. La Unidad de Genómica y la sección TEC del CRH han satisfecho las demandas de pruebas moleculares y/o funcionales de los hospitales clientes. El punto de extracción fijo de Lorca se cerró en junio y el punto fijo de Yecla (Hospital Virgen del Castillo) no ha funcionado durante todo el año.

En el capítulo de Hemovigilancia, no se han producido en 2012 incidentes graves en los procesos de obtención y procesamiento de componentes sanguíneos. Se remitió al Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MS) el informe de hemovigilancia correspondiente al año 2011. El CRH sigue asumiendo el liderazgo de la coordinación regional el proceso de hemovigilancia en toda la cadena transfusional.

Respecto a la gestión administrativa del CRH, se han ejecutado los diferentes capítulos económicos, y se abordaron algunas inversiones necesarias para el normal funcionamiento del centro. EL CRH superó las auditorias administrativas realizadas por la empresa Deloitte en abril y diciembre, por encargo de la Comunidad Autónoma.

En el apartado de gestión de calidad, en marzo se superó la auditoria de re-acreditación del CAT, en Mayo la auditoria presencial de re-certificación de nuestro SGC según Norma ISO 9001:2008 realizada por la empresa BVQI, y en Febrero la auditoría externa de Grifols. En junio de 2012 la sección de PHs del CRH pasó la auditoria de re-certificación como unidad de colecta y procesamiento de PHs detectándose no conformidades cuya resolución ha requerido acciones correctoras de tipo estructural (nuevo laboratorio de PHs) y de adquisición de nuevo equipamiento para este proceso. Tales acciones están prácticamente concluidas a fecha de esta revisión y ya se remitió al JACIE la descripción de las mismas. Consecuentemente, esperamos

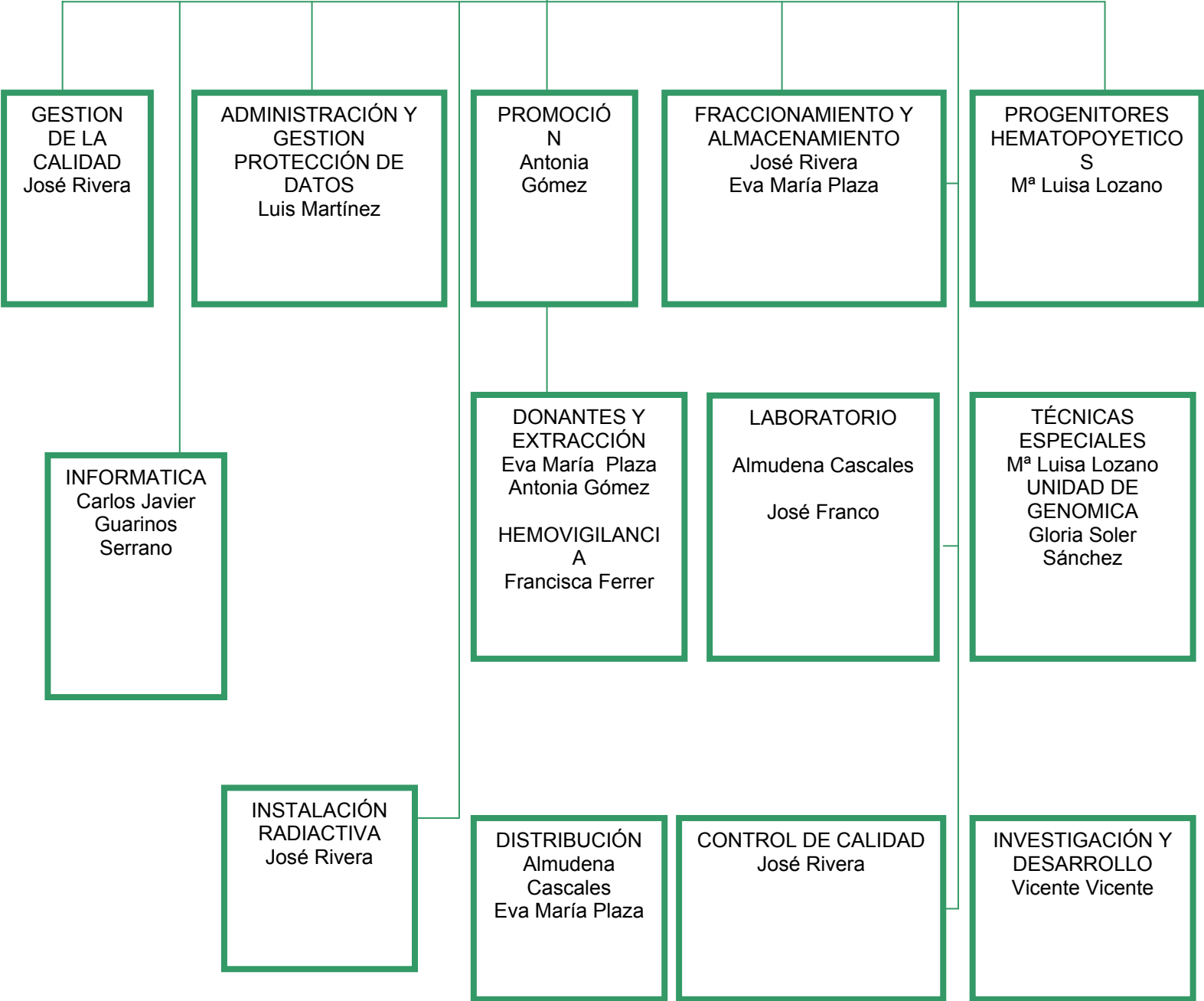
recibir en breve del JACIE una decisión favorable a la re-certificación como unidad de colecta y procesamiento de PHs.

Finalmente, es muy destacable la productividad investigadora y docente (subproceso I+D) alcanzada en 2012 por el CRH.

v. Vicente García
Director del Centro Regional de Hemodonación de Murcia

2.- Organigrama:

DIRECCIÓN
Prof. Dr. Vicente Vicente García



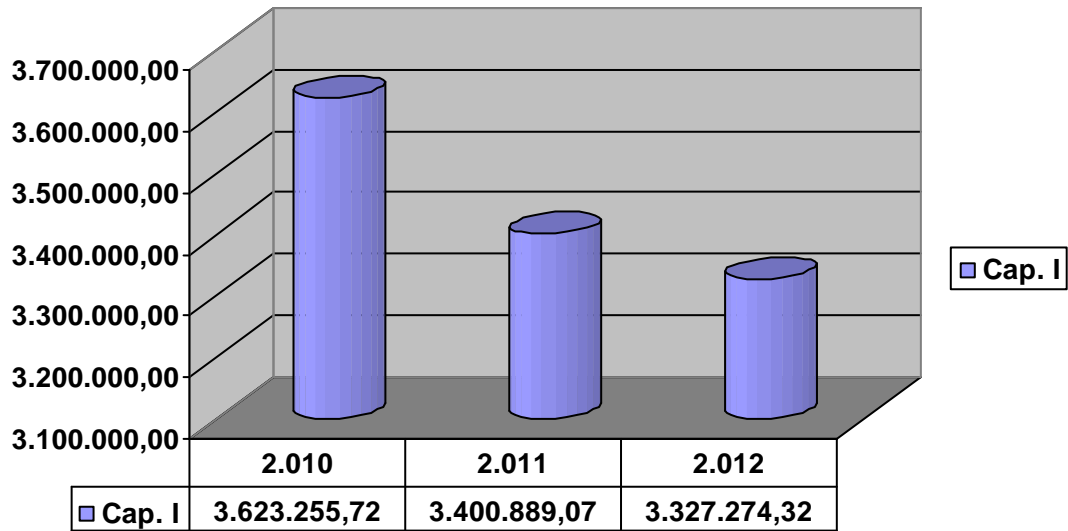
3.- Presupuesto Gastos-Ingresos:

PRESUPUESTO DE GASTOS

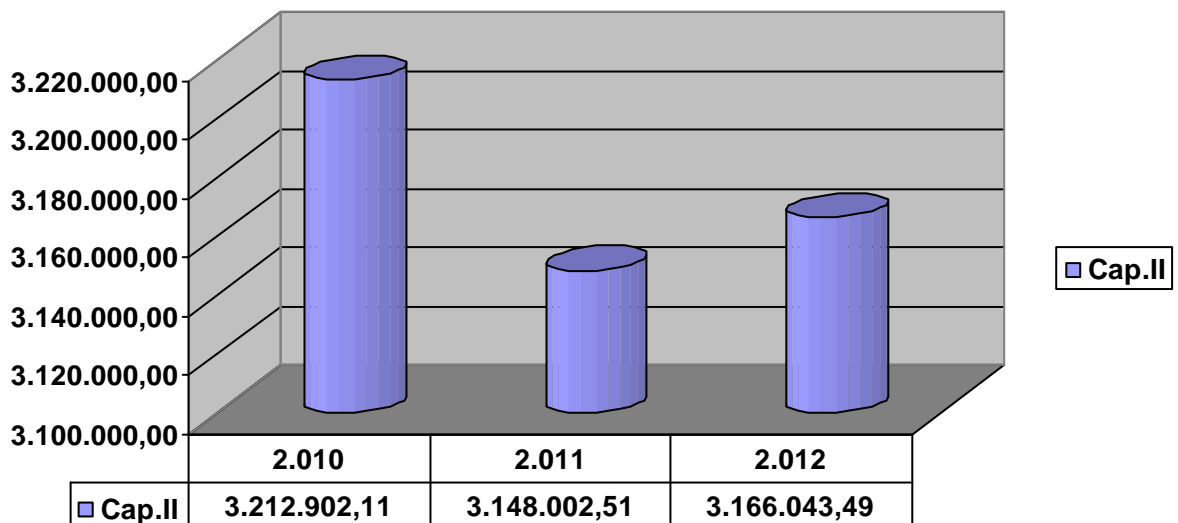
EVOLUCIÓN PRESUPUESTO DE GASTOS				
CAPITULO	Año 2.010	Año 2.011	Año 2.012	INCREMENTO 2012&2011
I – PERSONAL	3.204.732	3.400.889,07	3.327.274,32	-2,16
II - BIENES Y SERVICIOS	3.206.534	3.148.002,51	3.166.043,49	0,57
VI- INVERSIONES	69.047	13.772,22	33.565,49	43,72
TOTALES	6.482.763	6.562.664	6.526.883,30	-0,55

EVOLUCION PRESUPUESTO DE GASTOS

Gastos de Personal
Incremento 2.012/2.011 = -2,16 %

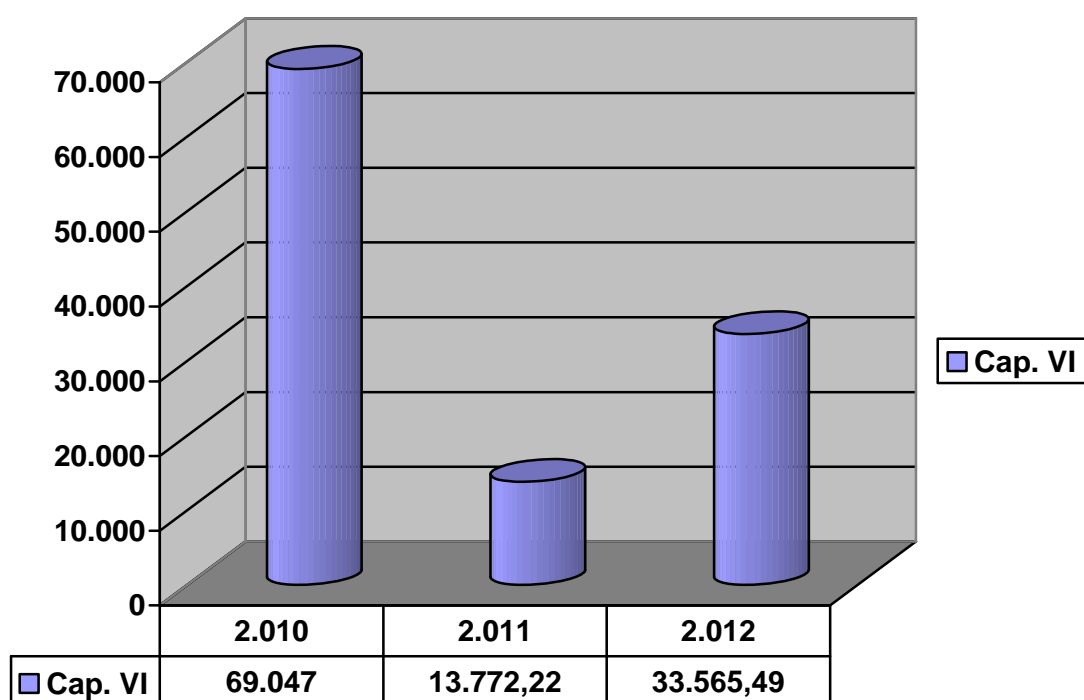


Bienes Corrientes y Servicios
Incremento 2.012/2.011 = 0,57 %

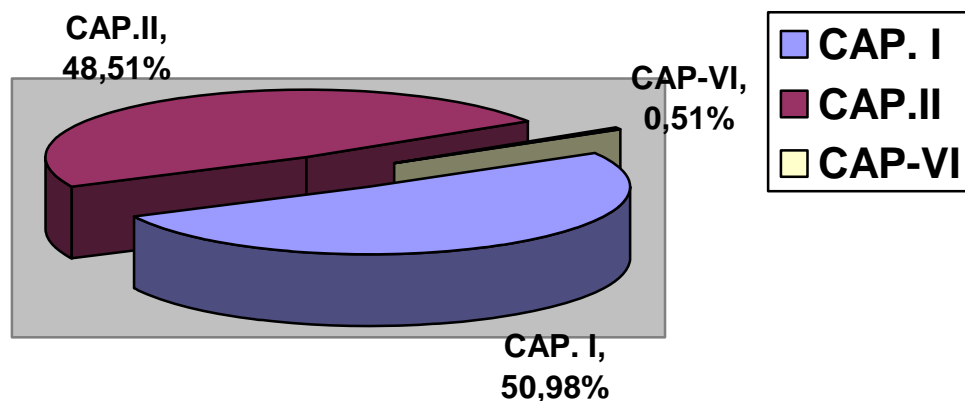


Inversiones reales

Incremento 2.012/2.011 = 43,72 %



PORCENTAJE DE GASTOS POR CAPITULOS



Una vez más nos planteamos el sano ejercicio de hacer balance del año que ha finalizado, de nuevo echamos la vista atrás para valorar, como nos ha ido y sobre todo, en qué punto nos encontramos. A nadie escapa la coyuntura general, una situación a la que este Centro no permanece indiferente.

Es el momento de gestionar desde la limitación, debido a la inestabilidad económica, este centro ha trabajado con gran esfuerzo para conseguir una disminución total del gasto del -0,55%, mientras que los ingresos totales por productos y servicios se incrementan en un 2,47 %, es por tanto necesario destacar que hemos cerrado un año difícil, y lo hemos hecho manteniendo cifras y resultados de años anteriores. Eso es, para los que tenemos la responsabilidad de dirigir, una muestra clara de implicación y de esfuerzo colectivo destacando la implicación y el buen hacer de sus empleados.

En cuanto al gasto por capítulos, las actividades relacionadas con personal han estado en un -2,16 %, en relación con el año 2.011, cifra acorde con las necesidades actuales del centro, que explica en buena medida el proceso y la situación económica actual.

El capítulo de gastos corrientes (bienes y servicios), ha tenido lugar un pequeño incremento del gasto del 0,57 en torno al año 2.011, destacando en este apartado el gasto ocasionado por el expediente de transformación del plasma en productos farmacéuticos, lo que ha supuesto un ahorro económico importante para los hospitales de nuestra Región.

Dentro del capítulo de inversiones se ha producido un importante incremento del gasto en torno al 43,72 % respecto al año 2.011, generado por la situación económica actual intentando en todo momento conseguir una estabilidad de nuestro sistema financiero.

Hoy la dirección de cualquier centro sanitario representa un ejercicio complejo en el que no sólo debe trabajarse desde el control presupuestario. Nuestra exigencia es la misma que hace unos años, y nuestra responsabilidad ha crecido de manera exponencial. Gestionar desde la limitación tiene mucho de esfuerzo y sobre todo tiene mucho de implicación e imaginación.

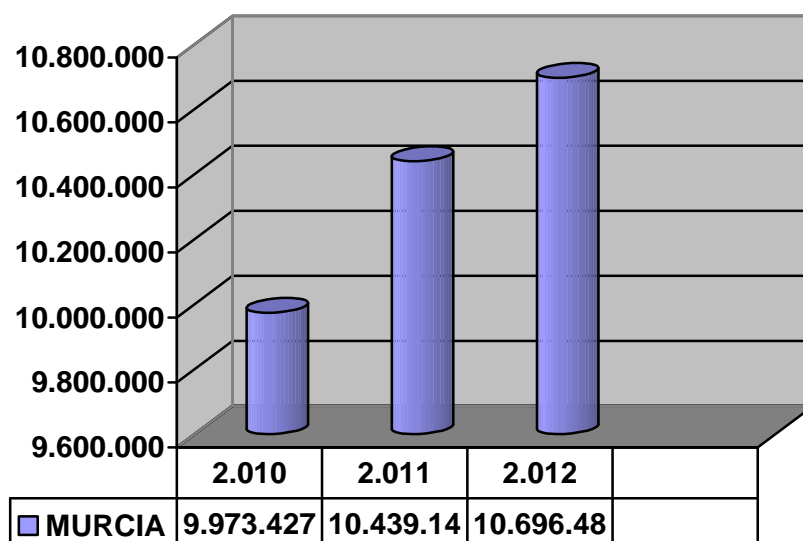
Nuestros parámetros de calidad determinan que el año que hemos cerrado, alcanza unos estándares muy elevados en materia de calidad. Y por otro lado, las estadísticas de donación nos indican que estamos en las cifras del año anterior, es por ello importante tener claro que, gestionamos el bienestar de las personas, y ese recurso no entiende de crisis.

EVOLUCION PRESUPUESTO DE INGRESOS FACTURACION

(En Euros)

	Año 2.010	Año 2.011	Año 2.012	INCREMENTO 2.012/2.011
CRH.MURCIA	9.973.427	10.439.146	10.696.484	2,47%

EVOLUCION FACTURACION



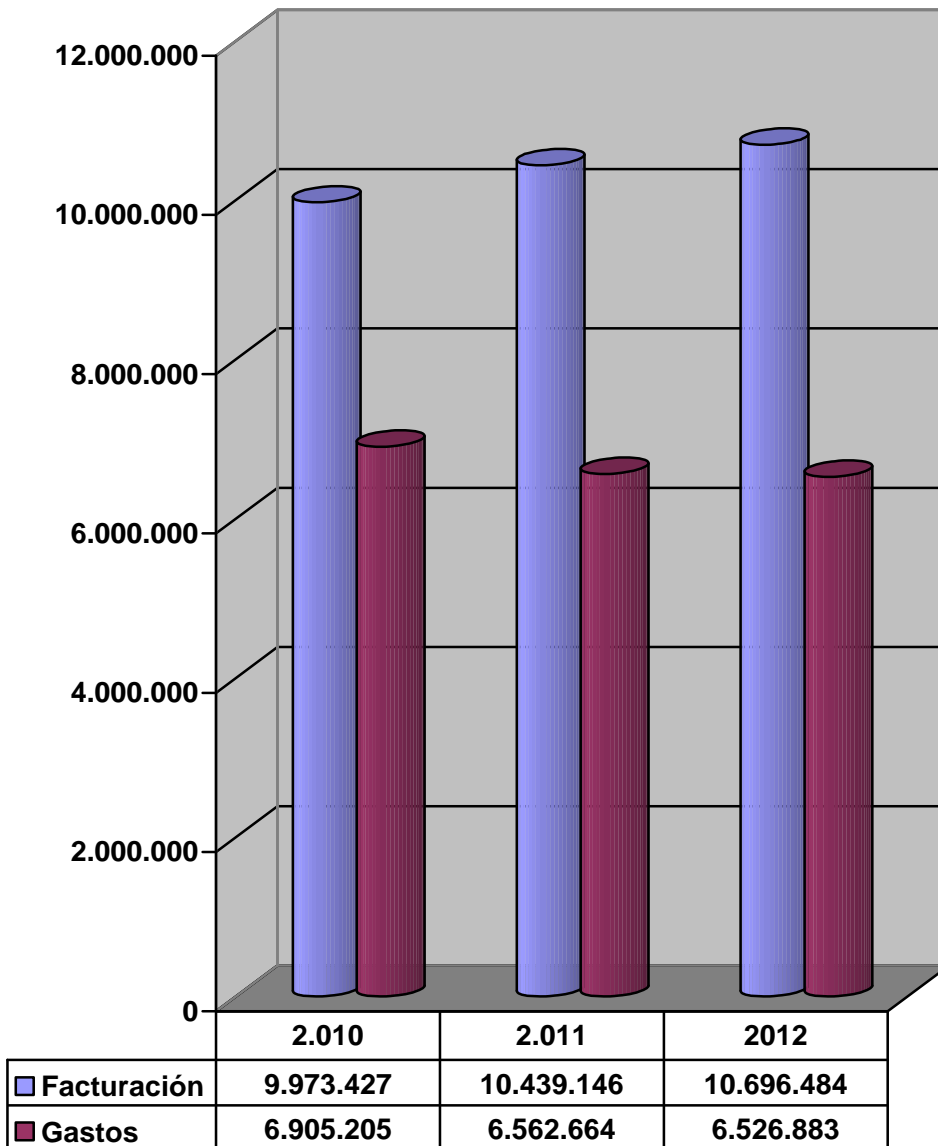
Cantidades en miles de Euros

COMPARACION FACTURACION-GASTOS

(En euros)

AÑO	FACTURACION	GASTOS	DIFERENCIA	INDICE COBERTURA
		(CAP. I-II-y VI)		
2.010	9.973.427	6.482.763	-3.490.664	153%
2.011	10.439.146	6.562.664	-3.876.482	159%
2.012	10.696.484	6.526.883	-4.169.601	163%

COMPARACION FACTURACION-GASTOS



Cantidades en miles de Euros

4. Actividad en Extracciones:

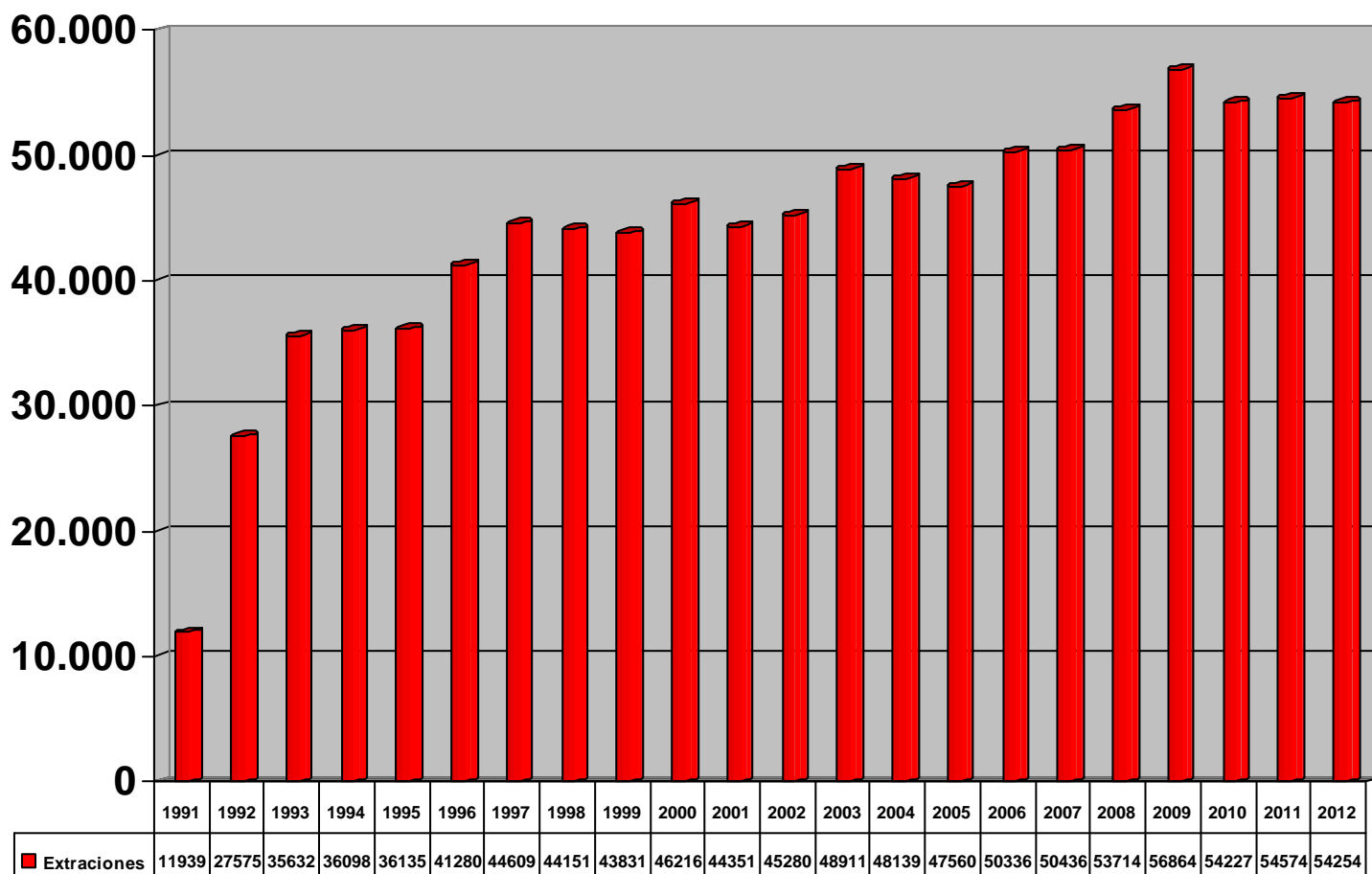
Donaciones 2012	Murcia	Lorca	Cartagena	Yecla
Sangre total	54.254	0	2.298	0
Plasmaferesis	9			
Plaquetoferesis	118			
En Equipo Móvil	46.146			
Incremento de donaciones %2011 vs 2012	-0,59			

Media de donaciones por colecta en equipos móviles

	Comunidad de Murcia
Número de colectas 2005	40.888
Número de colectas 2006	41.723
Número de colectas 2007	42.827
Número de colectas 2008	45.441
Número de colectas 2009	47.528
Número de colectas 2010	45.994
Número de colectas 2011	46.457
Número de colectas 2012	46.146
% 2007 vs 2005	4,74
% 2007 vs 2006	2,65
% 2008 vs 2007	6,10
% 2009 vs 2008	5,26
% 2010 vs 2009	-3,23
% 2011 vs 2010	1,01
%2012 vs 2011	-067

EVOLUCIÓN EXTRACCIONES

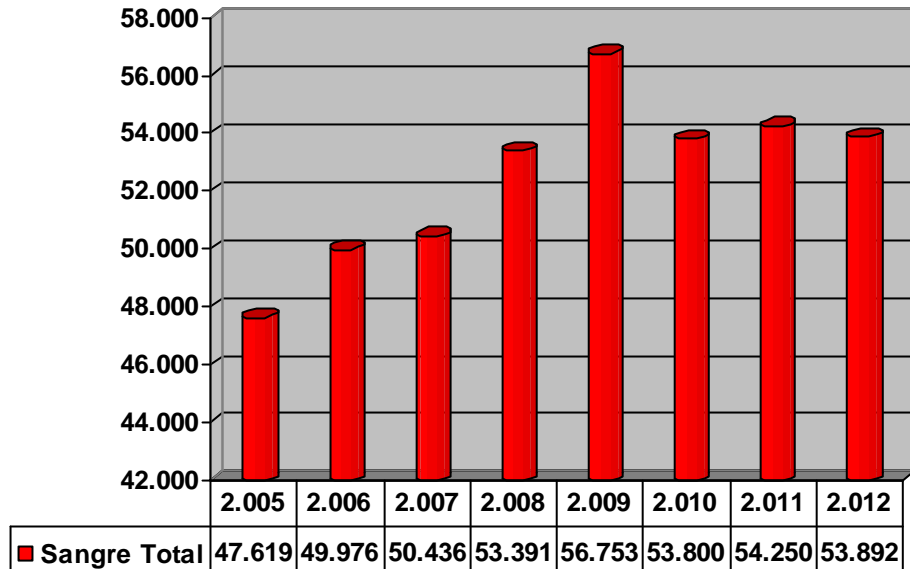
1991 - 2012



UNIDADES EXTRAIDAS

Evolución 2005-2012

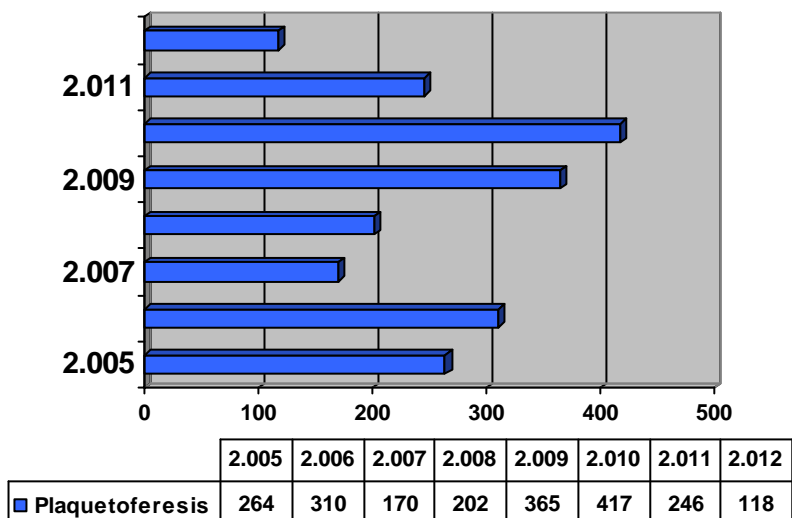
SANGRE TOTAL



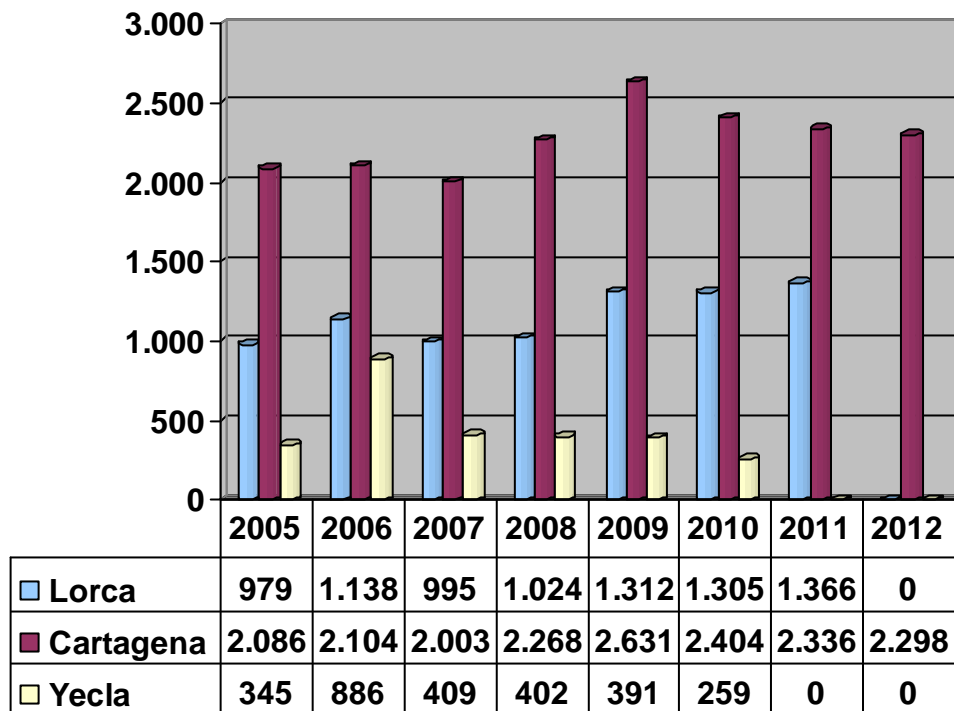
PLAQUETOFERESIS

I

Incremento 2009/2012 Plaquetoferesis = -41,01 %



UNIDADES EXTRAÍDAS CARTAGENA



Evolución 2.005-2.012

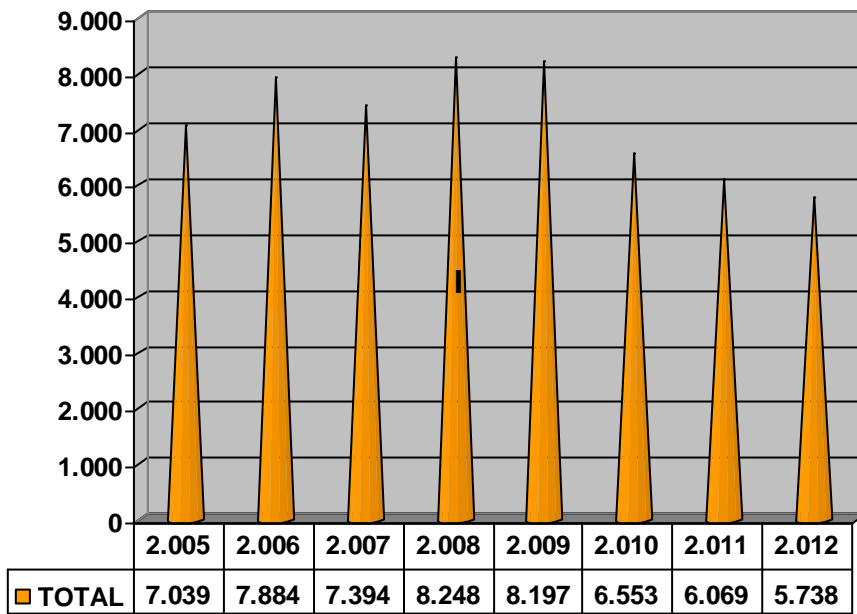
DONANTES NUEVOS

Evolución 2.005-2.012

Comunidad Murciana	
2.005	7.039
2.006	7.884
2.007	7.394
2.008	8.248
2.009	8.197
2.010	6.553
2.011	6.069
2.012	5.738
% 2.007 vs 2.005	+ 5.04
% 2.007 vs 2.006	-6, 22
% 2.008 vs 2.007	11,55
% 2.009 vs 2.008	-0,62
% 2.010 vs 2.009	-20,06
% 2.011 vs 2.010	-7,39
% 2.012 vs 2.011	-5,45

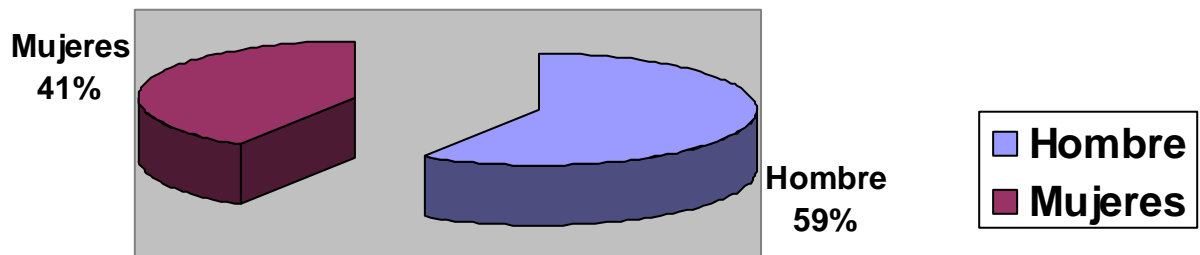
Evolución 2.005-2.012

Incremento donantes nuevos = -5,45 %



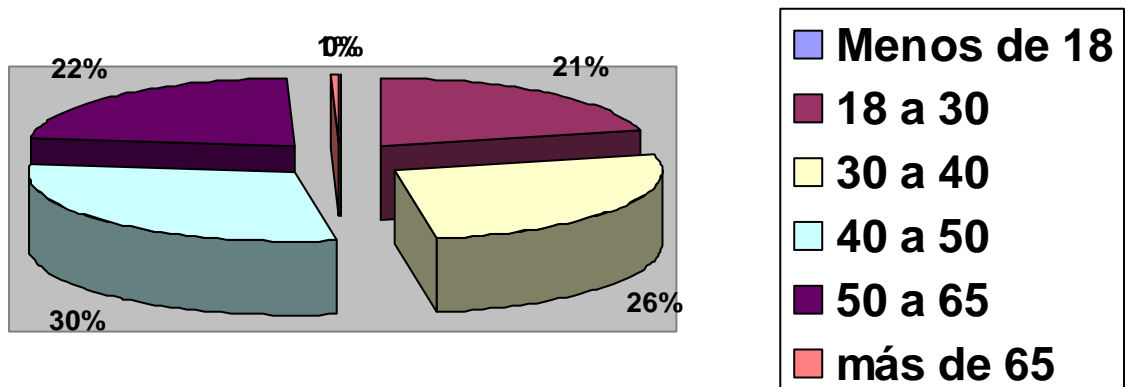
PERFIL DEL DONANTE
2.012

SEXO



Edad/Sexo

EDAD



5.- Actividad en laboratorio:

Años	2.006	2.007	2.008	2.009	2.010	2011	2.012
Ag core VHC	0	0		0	0		
VDRL	50.987	50.757	53.908	57.198	54.052	54.444	54.560
Transaminasas ALT/TGP	26.099*	0	0	0	0	0	0
VHB HbsAg	50.987	50.990	53.915	57.198	54.052	54.444	54.560
VHC	50.987	50.789	53.908	57.202	54.052	54.444	54.560
VIH	50.987	50.923	53.909	57.198	54.052	54.444	54.560
RIBA-VHC	0	0	0	0	0	0	0
Neutralización VHC Ag	0		0	0	0	0	0
NAT: VIH+VHC+VHB	50.987	51.264	53.913	57.199	54.052	54.444	54.560
NAT: VIH	75	117	119	82	57	42	82
NAT: VHC	75	117	116	82	57	42	82
NAT: VHB	75	117	119	82	57	42	82
CHAGAS	488		1.304	889	1.165	837	889
ESTUDIOS PACIENTES NAT		27	100	74	92	98	103
ESTUDIOS PACIENTES CHAGAS		18	41	52	81	72	61

**LABORATORIO DE INMUNOHEMATOLOGÍA Y SEROLOGIA
DETERMINACIONES REALIZADAS**

EVOLUCIÓN 2.006-2.012

* * Las determinaciones de los niveles de transaminasas se realizaron hasta el mes de Julio 2006

ALTERACIONES ANALITICAS

Durante el año 2012, se enviaron 1.603 cartas a donantes de sangre tras presentar diversas anomalías o por resultados analíticos.

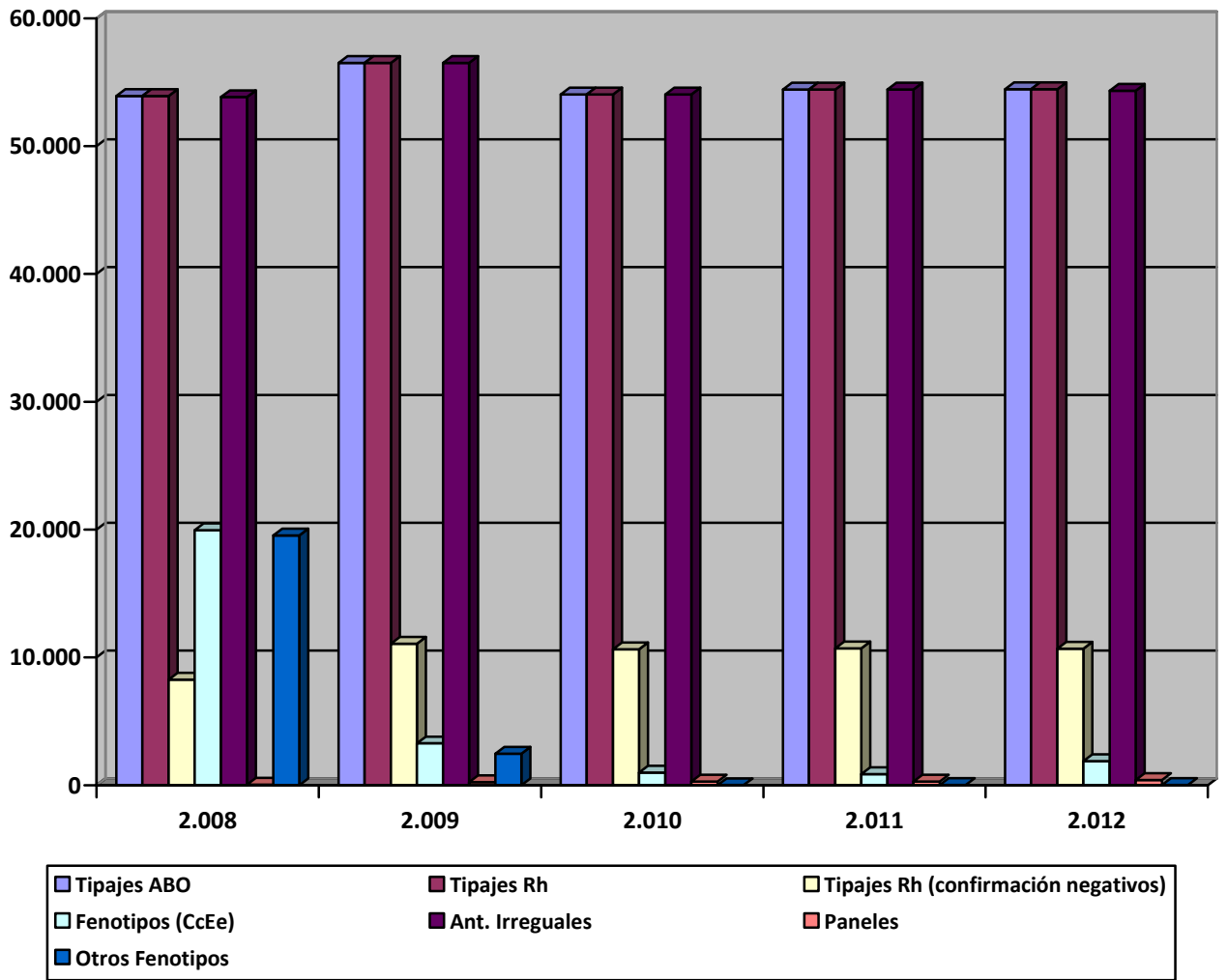
Evolución años 2.005-2.012

AÑOS	2.005	2.006	2.007	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012
Donantes rechazados por hemoglobina baja a los que se les envía carta con los resultados	884	1.542	1.252	1.383	1.437	1.779	1.317	1.342
				7	11	11	57	65
CHAGAS POSITIVOS				4	8	4	6	9
Por otras alteraciones	32	86	67	93	85	221	132	205
Donantes atendidos por presentar test positivos de serología	24	39	40	62	68	18	15	12

**Las determinaciones de los niveles altos de hemoglobina se realiza desde septiembre de 2008*

LABORATORIO DE TIPIFICACIÓN

	2.006	2.007	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012
Tipajes ABO	50.811	50.947	53.930	56.518	54.052	54.444	54.466
Tipajes Rh	50.800	50.942	53.930	56.518	54.052	54.444	54.466
Tipajes Rh (confirmación de Negativos)	7.126	6.180	8.248	11.067	10.631	10.701	10.681
Fenotipos (CcEe)	1.965	65.148	19.951	3272	982	863	1.883
Ant. Irregulares en tarjeta	50.732	50.873	53.847	56.518	54.052	54.444	54.345
Paneles	722	459	44	229	272	277	402
Otros fenotipos	2.322	45.580	19.528	2.468	2	13	7



UNIDADES FENOTIPADAS

	2.006	2.007	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012
Fenotipos RH	1965	65148		3272	982	863	1.880
Lewis	5	6	58	88	90	6	58
Cw	6	27	141	73	91	67	43
Kell	450	16287	2708	778	259	864	1.885
M	49	169	40	214	47	143	150
N	0	3	0	154	123	15	12
P	25	6	0	12	168	28	23
JK ^a	377	7173	4153	105	622	332	362
Jkb	467	7264	4121	121	561	386	455
Fy ^a	462	7232	4136	178	535	341	382
Fyb	400	7156	4114	110	1046	368	360
S	74	258	191	527	619	517	534
's	13	26	0		475	312	410
Kpa					5	27	13
Kpb							1
Lua							6

6. Actividad relacionada con el trasplante de médula

ACTIVIDAD 2.012

Procesos de progenitores hematopoyéticos de sangre periférica realizados 66

Procesos de progenitores hematopoyéticos de sangre periférica criopreservados	53
	Autólogos 47
	Alogénicos 6

Procesos de progenitores hematopoyéticos de sangre periférica infundidos en fresco	10
	Alogénicos

Fotoaféresis 97	
Harvest de médula ósea 5	
	Autólogos criopreservados 0
	Alogénicos infundidos en fresco 5

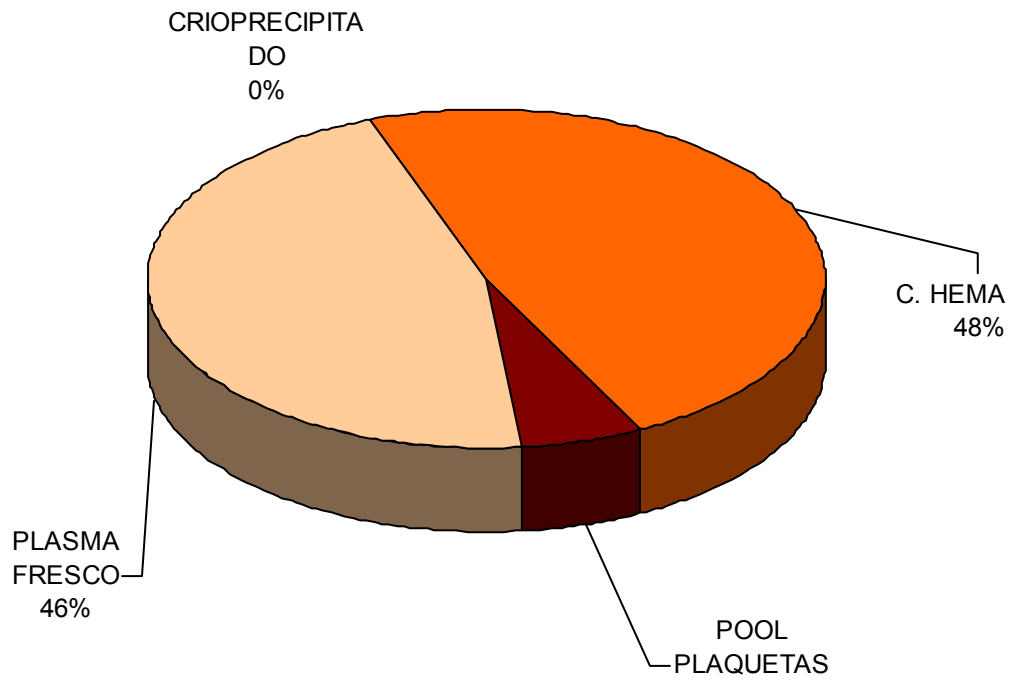
Sangre Cordón Umbilical	Lavado y descongelación 2
Foto aféresis 97	

7.-Actividad de Fraccionamiento.

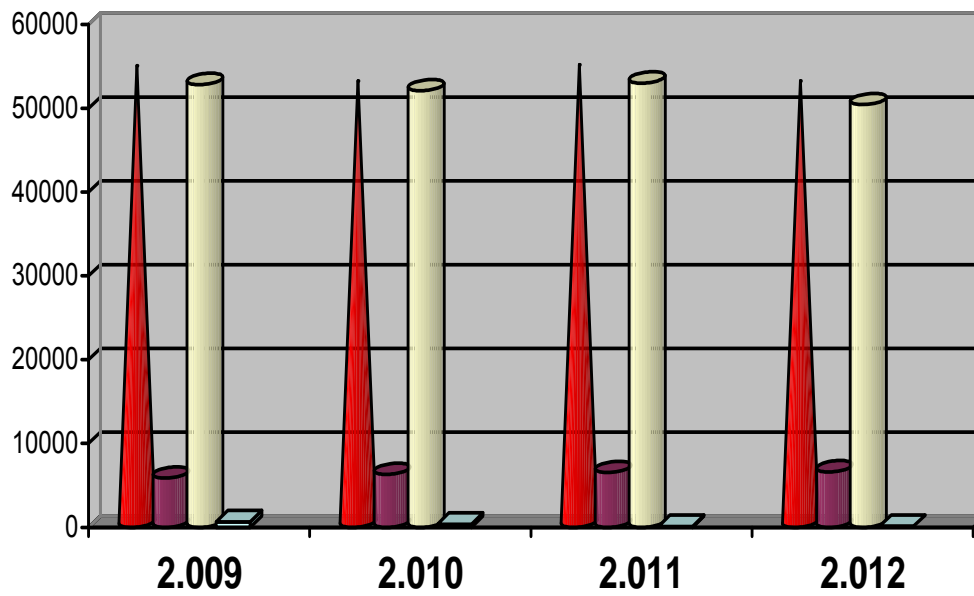
Producción de hemoderivados 2.012

	C. HEMATIES	POOL PLAQUETAS	PLASMA FRESCO	CRIOPRECIPITADO
2.010	52.606	6.300	52.094	381
2.011	54.547	6.527	53.005	93
2.012	52.600	6.599	50.427	128
Incr.2.012/2.011	-3,57	1,10	-4,86	37,63

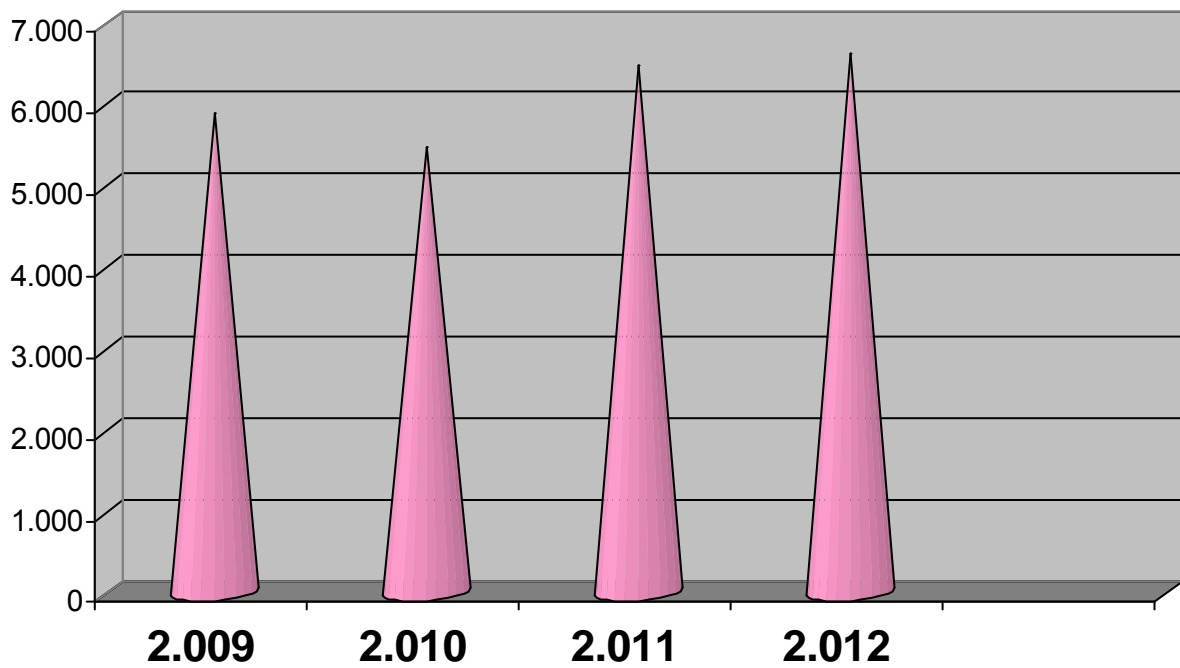
2.012



MURCIA

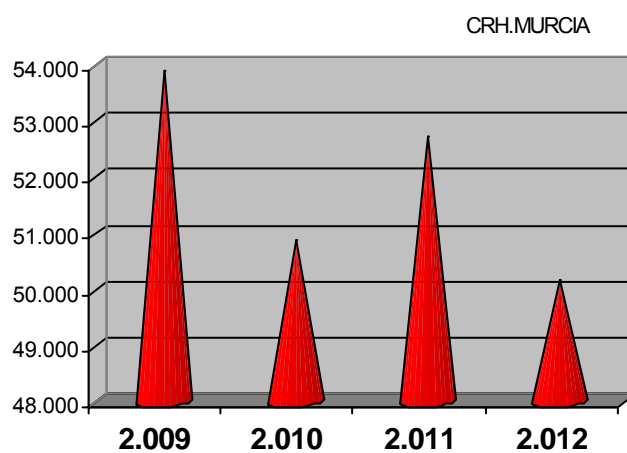


Concentrado Pool de plaquetas	
2.009	5.875
2.010	5.446
2.011	6.468
2.012	6.599
Incr.12/11	2,03 %



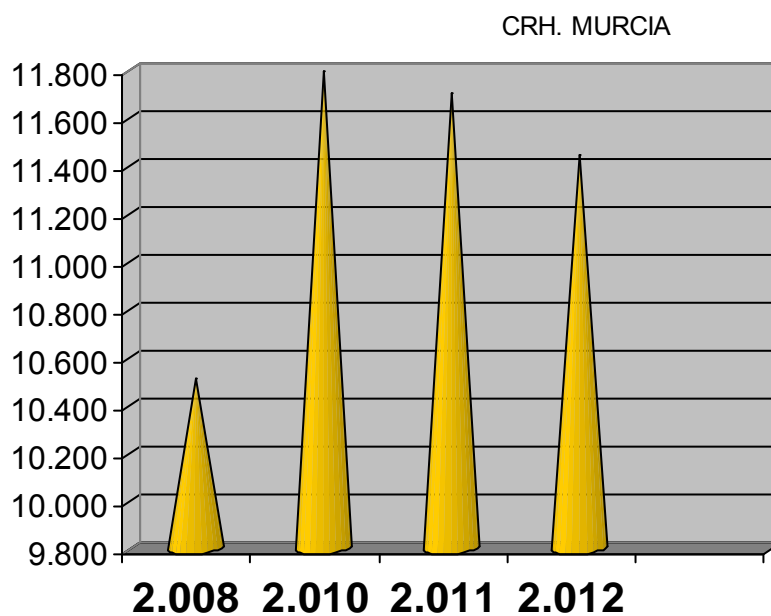
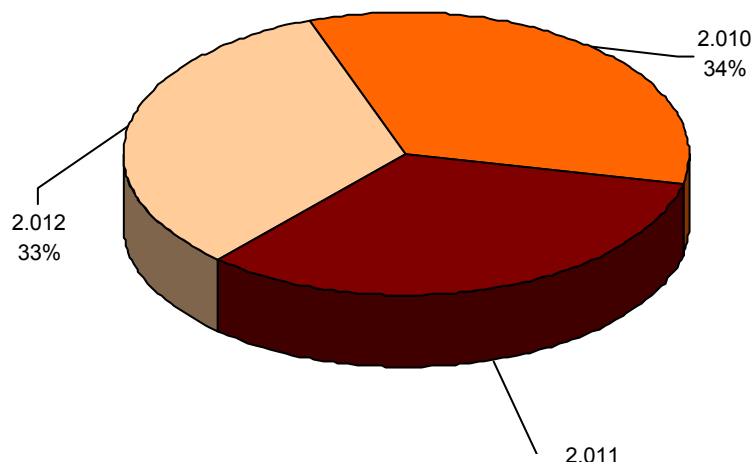
DISTRIBUCIÓN DE HEMODERIVADOS A HOSPITALES

Concentrado de hematíes distribuidos a Hospitales.	
	Comunidad Autónoma de Murcia
2.008	52.033
2.009	53.875
2.010	50.841
2.011	52.720
2.012	50.132
Inc.12/11	-4,91%



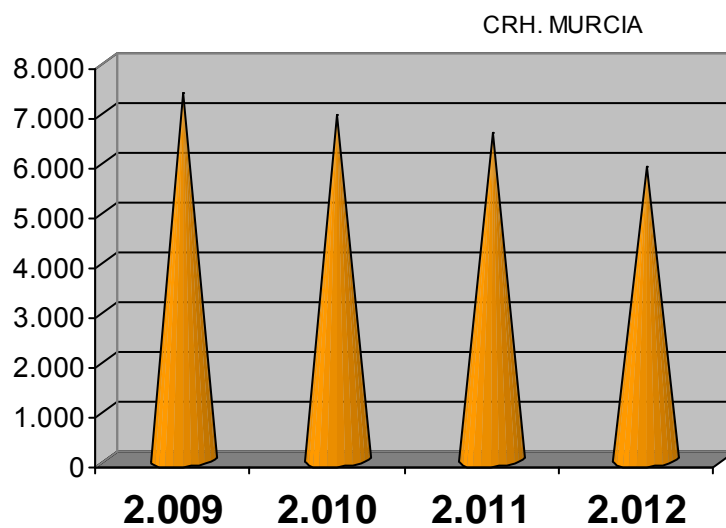
Plasma fresco enviado a la industria. (Litros)

	MURCIA
2.010	11.787
2.011	11.695
2.012	11.439
Inc. 12/11	-2,19%

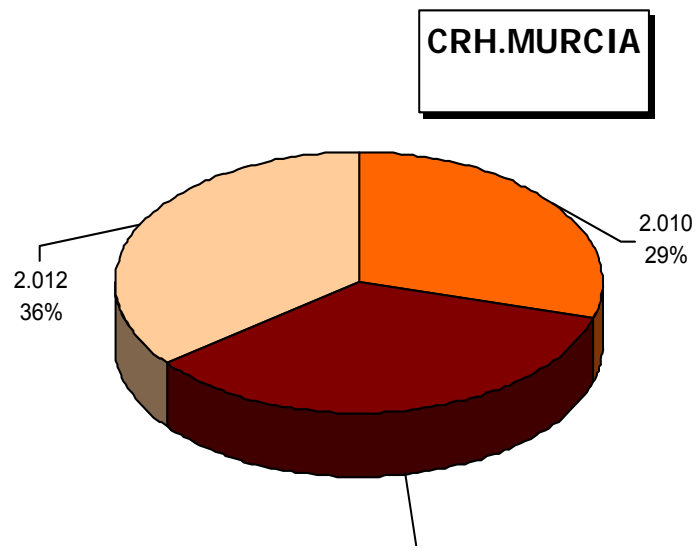
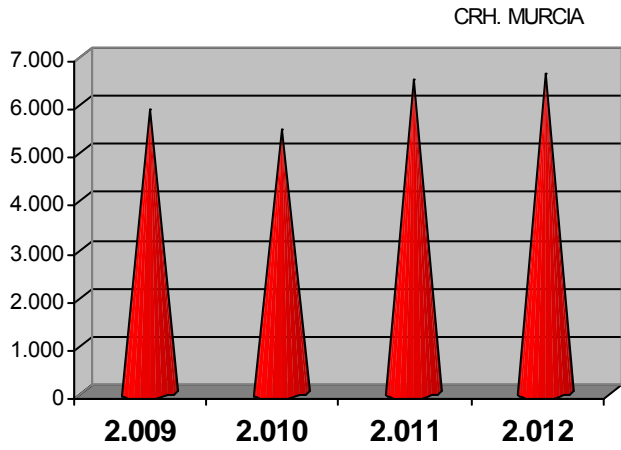


Plasma fresco cuarentenado distribuido a hospitales (unidades)

	MURCIA
2.009	7.338
2.010	6.920
2.011	6.542
2.012	5.857
Inc. 12/11	-10,47%



Pool de Plaquetas distribuidos a Hospitales	
	Murcia
2.009	5.875
2.010	5.446
2.011	6.468
2.012	6.599
Incr.12/11	2,03 %

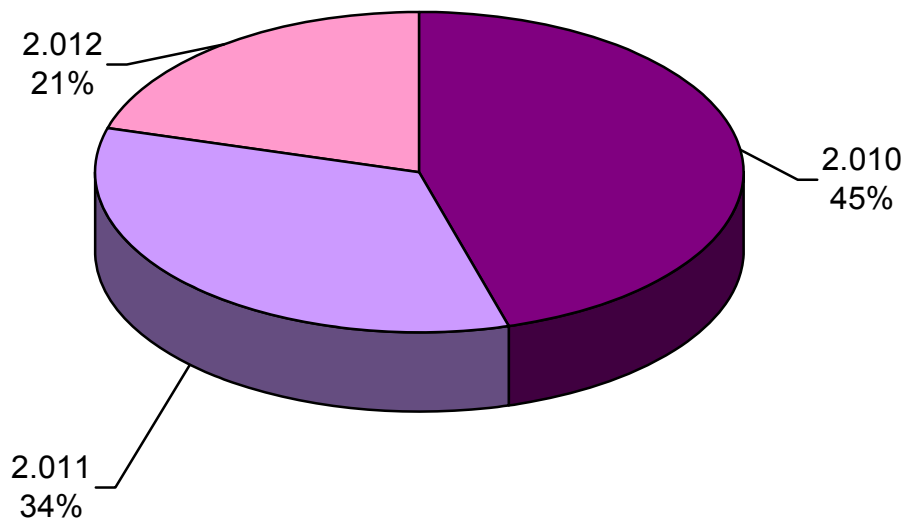


DISTRIBUCIÓN DE PLAQUETOFERESIS A HOSPITALES

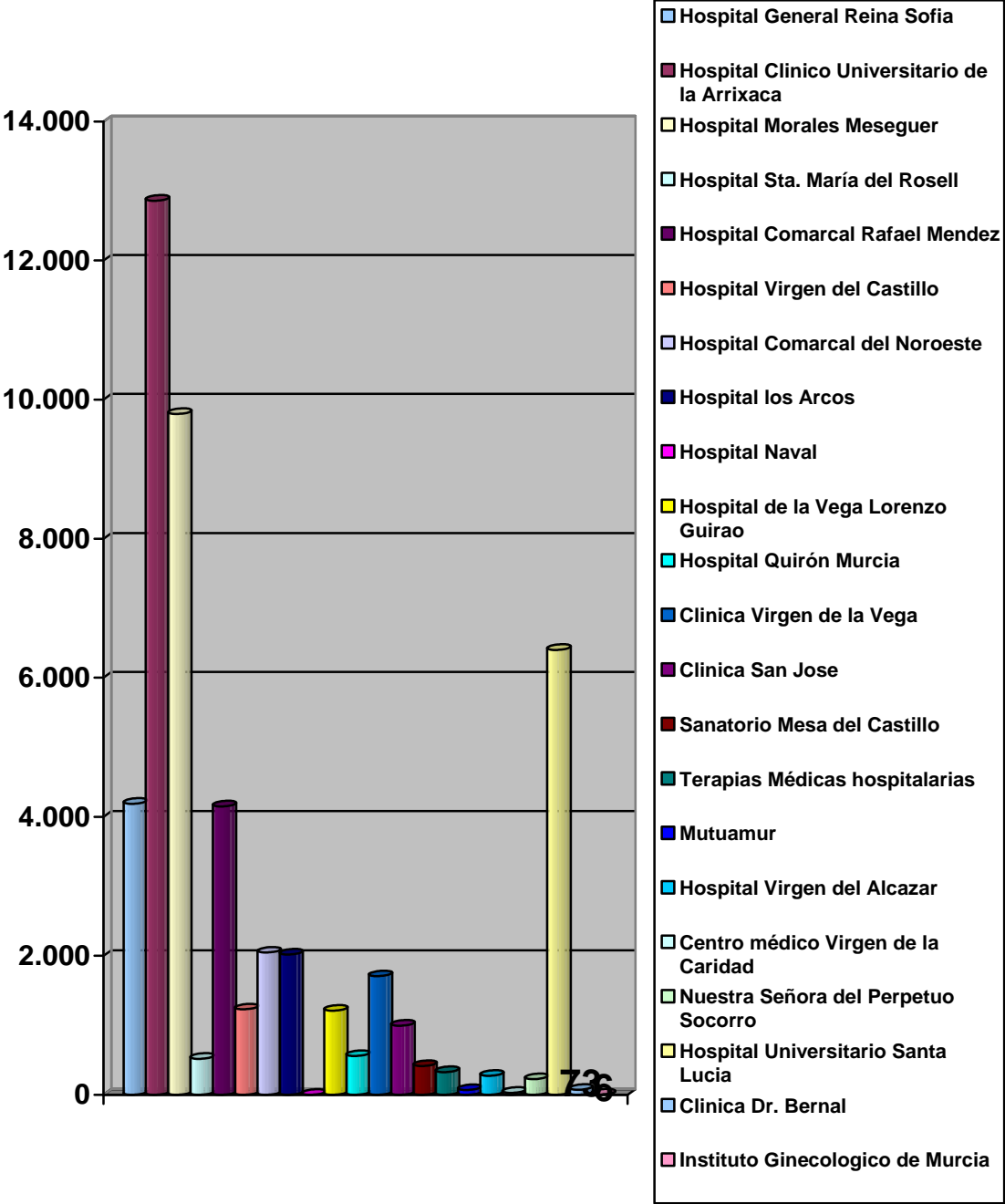
Plaquetas de Aféresis

	Murcia
2.009	265
2.010	298
2.011	220
2.012	135
Incr.12/11	-38,64%

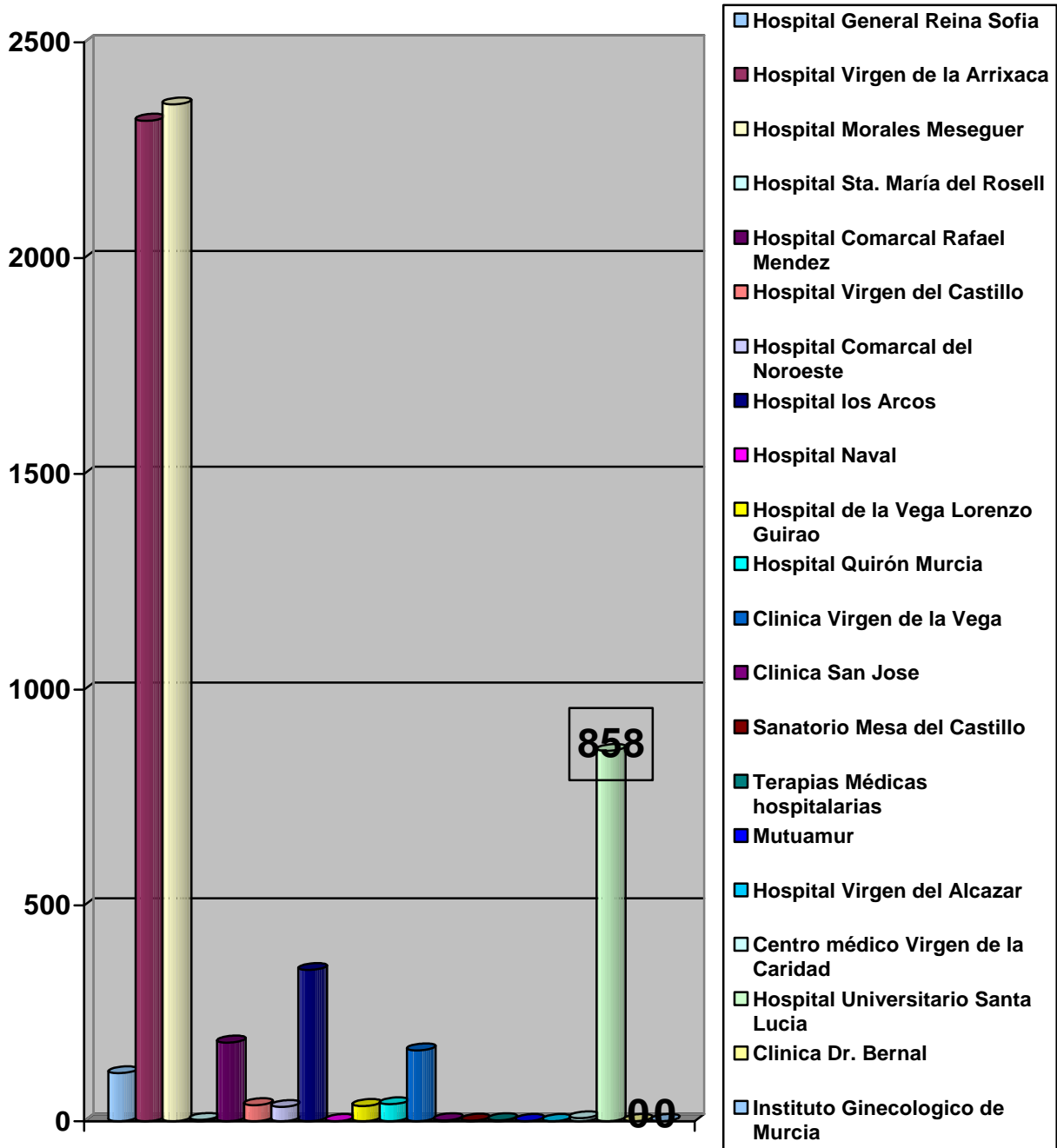
PLAQUETOFERESIS



CONCENTRADOS HEMATIES DISTRIBUIDOS POR HOSPITALES

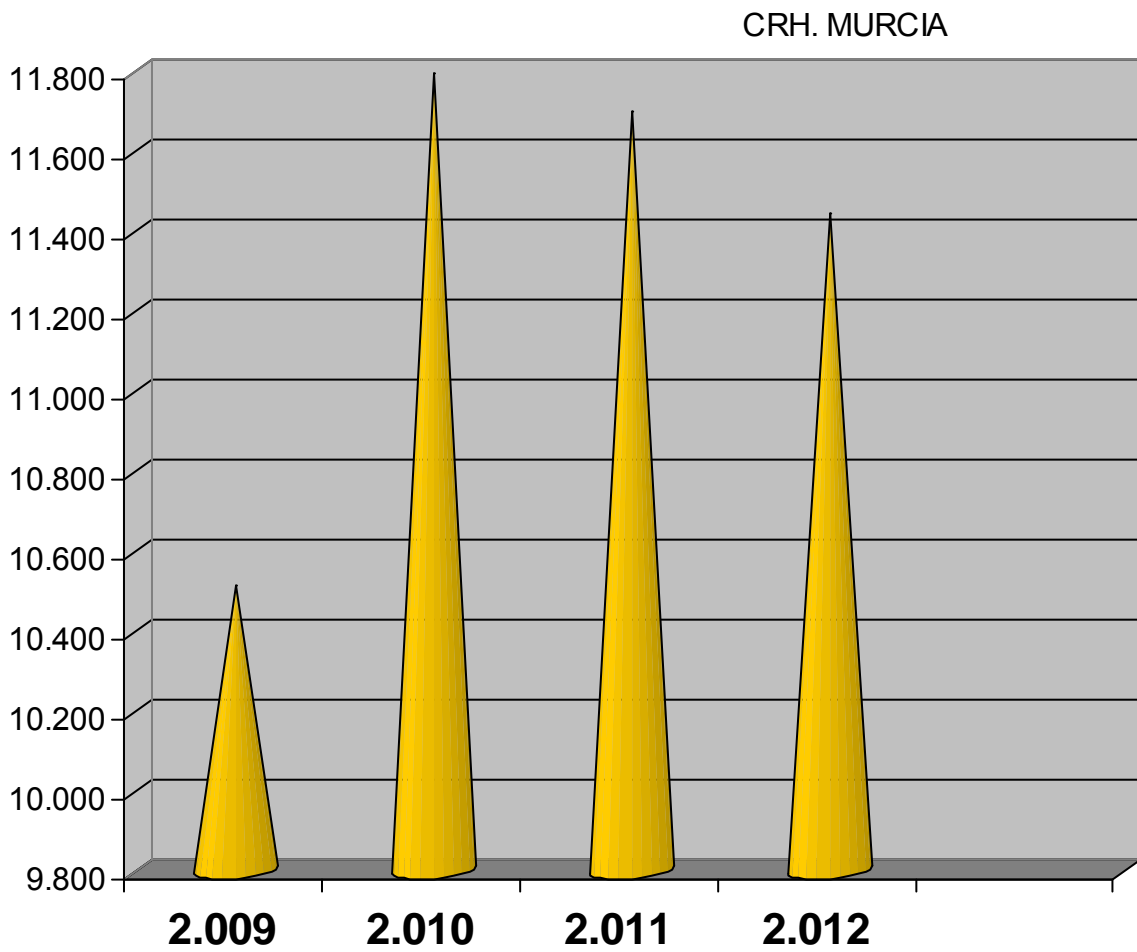


CONCENTRADOS DE POOL PLAQUETAS DISTRIBUIDOS POR HOSPITALES.



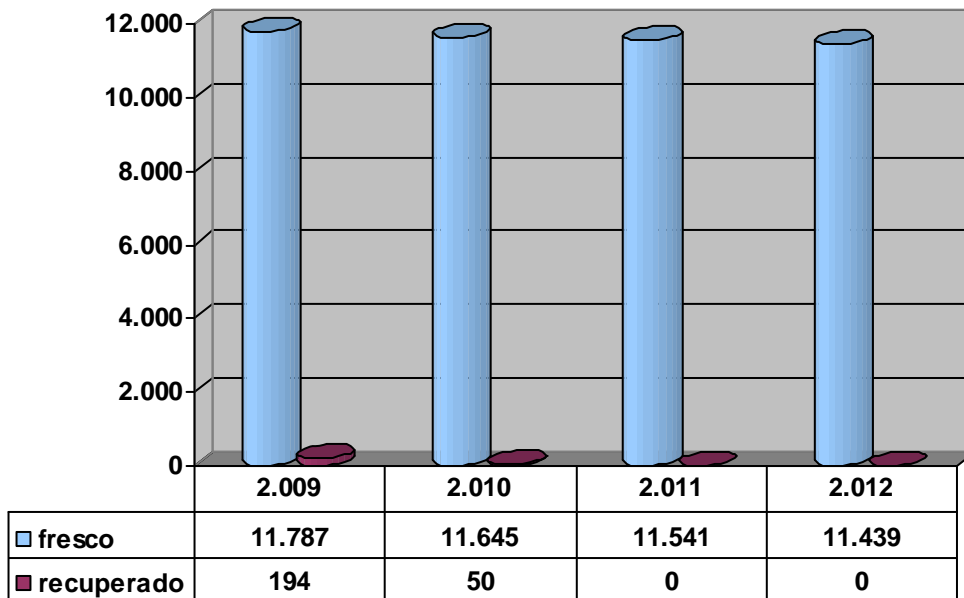
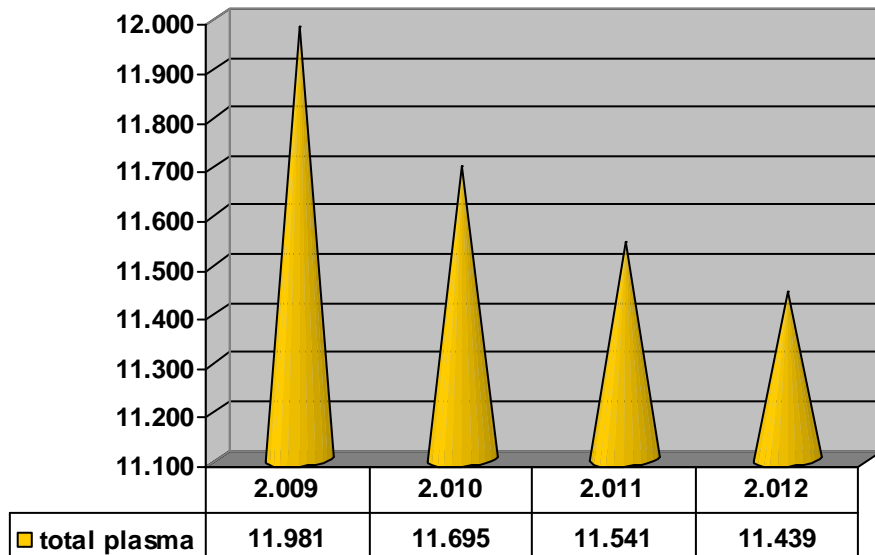
**Volumen de plasma enviado a la industria
(Litros)**

Plasma fresco enviado a la industria. (Litros)	
	MURCIA
2.009	10.508
2.010	11.787
2.011	11.695
2.012	11.439
Inc. 12/11	-2,19%

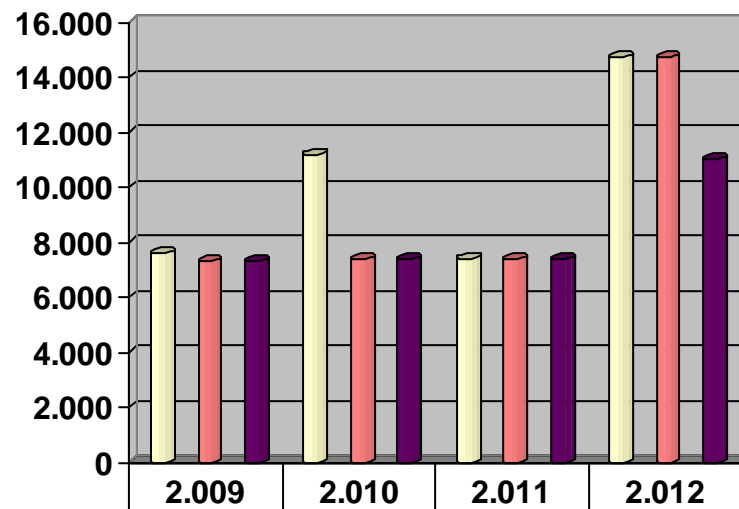


8.- Actividad en la Unidad de Farmacia.

Volumen de plasma enviado a la industria (Litros)



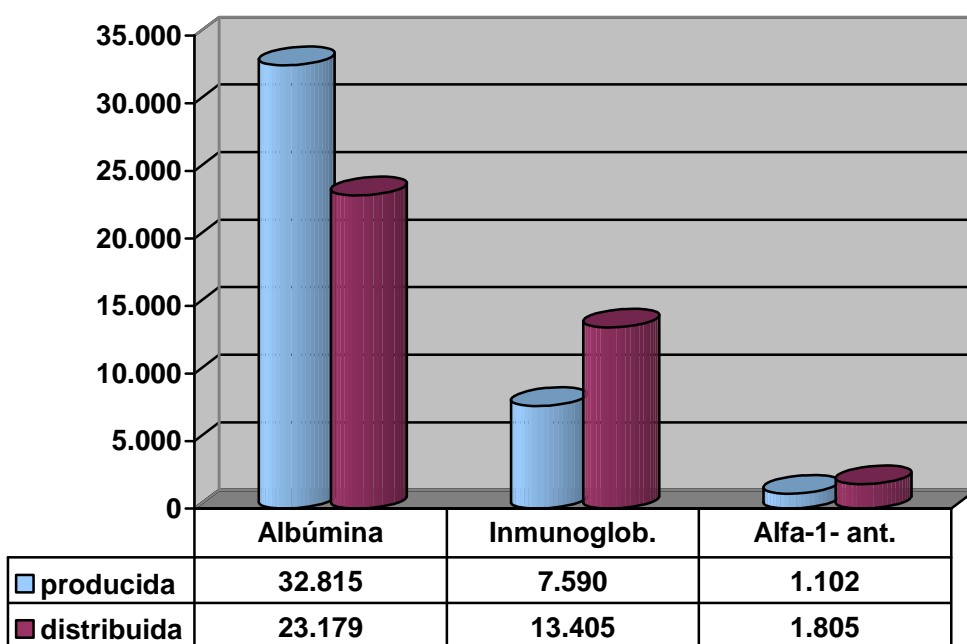
Volumen de plasma transformado (Litros)



	2.009	2.010	2.011	2.012
albúmina	7.573	11.165	7.394	14.699,45
Columnas 3D 2				
inmunoglob.	7.284	7.351	7.358	14.699,45
Columnas 3D 4				
alfa-1-antitripsina	7.284	7.351	7.358	11.018

Productos farmacéuticos derivados del plasma.

2.012



9.- Actividades especiales de la promoción de la donación.

Uno de los objetivos del Centro de Hemodonación, sigue siendo al igual que en años anteriores, el aumento y fidelización de la donación de sangre en nuestra Región, así como la captación de nuevos donantes y convertir la presencia del Centro de Hemodonación en algo habitual dentro de nuestra comunidad.

Para ello el Departamento de Promoción del CRH, sigue trabajando, tanto en campañas institucionales como puedan ser la de Verano y las de los centro de enseñanza (IES, Universidades públicas y privada), como en el día a día de las extracciones en equipos móviles que se realizan a lo largo de nuestra geografía Murciana.

Para todo ello es fundamental la estrecha colaboración que mantiene el Centro con los medios de comunicación, ofreciendo información diaria y puntual de las actividades del Centro de Hemodonación.

MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Seguimos contando con información diaria del Centro de Hemodonación en Murcia, Centros de donación de sangre de Lorca y Cartagena en emisoras de radio de máxima audiencia y de alcance regional como Cadena Ser, Onda Regional, Cope, Onda Cero, Rne Radio 5, facilitando a diario la ubicación de las unidades móviles, informando del lugar, horario y requisitos para realizar la donación de sangre, haciendo a su vez una invitación a toda la población donante y no donante a acudir al punto de extracción. Igualmente dirigimos esa información a la emisora local de la localidad donde se encuentra la Unidad Móvil ese día.

Periódicamente mantenemos contactos con los medios de comunicación locales de las poblaciones donde tenemos extracciones, en días anteriores se pasan cuñas publicitarias de espacios cedidos gratuitos y en los posteriores se informa a la población de los resultados obtenidos, ensalzando la labor del Donante, así como la importancia social y sanitaria que tiene la Donación de sangre.

Este año, como en años anteriores y gracias a las colaboraciones antes descritas con los medios de comunicación, se han hecho entrevistas y programas en directo desde las propias extracciones en los equipos móviles, teniendo repercusión sobre los donantes muy positivas.

Se ha intervenido en varios programas de televisión, Canal 6, canal 7 Televisión Autonómica, Televisión Murciana, relacionados con la sanidad Murciana, donde el Centro de Hemodonación ha tenido su lugar y se ha resaltado la importancia de la donación de sangre y Hemoderivados.

COLABORACION CON AYUNTAMIENTOS DE LA REGION.

La colaboración con los distintos Ayuntamientos de nuestra Región ha sido y seguirá siendo primordial en nuestro quehacer diario.

Igualmente tenemos Ayuntamientos(Cieza, Murcia, Lorca y un largo etc.) y juntas vecinales y de distrito que colaboran activamente con nosotros, cediéndonos y preparando los locales que habitualmente utiliza el equipo móvil en las extracciones de dichas localidades, promocionando a la vez la donación de sangre a través de sus canales de información (hojas informativas, páginas Web, periódicos locales etc.).

Cabe resaltar la colaboración del Ayuntamiento de Molina de Segura, Alcantarilla, Torre Pacheco, Totana y Caravaca donde el Centro tiene una presencia muy activa dentro de la semana de la salud, con información a los ciudadanos y posterior donación ubicada dentro de las actividades de la feria.

Este año, en la Semana de la Salud de Molina de Segura, además de información y donación de sangre posterior, se organizan actividades con escolares de 8 a 12 años, con la participación de Hemomán.

En esta edición, dentro de la semana de la salud y en el día dedicado al Centro de Hemodonación acudieron a donar 125 personas. Un éxito gracias a la colaboración del Ayuntamiento.

CENTROS DE ENSEÑANZA SECUNDARIA

A lo largo del año, se han realizado diversas actividades tanto en centros de enseñanza secundaria de Murcia, Beniel, Lorca, Totana, Cartagena y Alhama de Murcia, como en las tres Universidades de la Región.

Se han realizado visitas al Centro de Hemodonación por parte de alumnos de secundaria y universitarios, así como charlas docentes en las licenciaturas de Biológicas, Químicas, en la Diplomatura de Enfermería y en la Escuela Universitaria de Trabajo Social y en el nuevo Campus Universitario de Ciencias de la salud de Lorca.

Igualmente el Centro de Hemodonación visita centros de enseñanza secundaria y Universidades, bien para hacer promoción de la donación de sangre, bien para realizar colectas entre los alumnos mayores de 18 años, teniendo una respuesta excelente tanto por parte del alumnado, del profesorado así como en las distintas asociaciones de padres de alumnos, como es el caso del IES Pérez Chirinos de Caravaca, IES Maques de los Vélez, del Palmar, IES San Juan Bosco de Lorca, , Centro Integrado de Formación Profesional de Lorca.

UNIVERSIDADES.

Se mantiene el convenio de la Universidad de Murcia y el Centro de Hemodonación en materia de promoción de la donación de sangre dentro de la comunidad universitaria.

En cuanto a las tres Universidades, existe una colaboración excelente en materia de promoción de la donación de sangre.

Parte importante e imprescindible, es contar como contamos con la estrecha colaboración del Rectorado de y de todos los decanatos de Facultades que visitamos, así como de las direcciones de las Escuela Universitarias, a la hora de facilitarnos la reserva y adecuación de locales para realizar las colectas y las actividades de Promoción, tanto en el Campus de Espinardo, como en el de La Merced.

A través de la Pág. Web de la Universidad de Murcia se da todo tipo de información sobre el calendario de extracciones de la Campaña, así como información sobre los requisitos para la donación de sangre, contamos también con los medios de comunicación universitarios, como pueden ser la prensa escrita (La Chuleta, Campus) y la televisión en Canal Universitario y la Chuleta Tv.

Este año, y por 7º año consecutivo, se realiza una fiesta de cierre de campaña, con una afluencia masiva de donantes y con el siguiente programa del día:

Programa de Actividades durante la Donación:

10h. Desayuno café Comercio Justo (asume el coste el PSUV)

11.30h. Espectáculo de Acrobacia aérea en telas ?Tango de altura? de Flor de vuelo.

12h. Exhibición de danza del vientre de Carmen Sáez

12.30h. Espectáculo de Acrobacia aérea en telas ?Tango de altura? de Flor de vuelo.

13.30h. Firma de camisetas Dona sangre por importantes deportistas de la Región de Murcia.

14.30h. Sorteos

Actividades paralelas a la donación:

Exposición de Promoción del Voluntariado de Cruz Roja

Mesa informativa del PSUV.

Se obsequiará a los donantes con:

Entradas El Pozo Murcia Turística.

Entradas para partido del CB Murcia.

Entradas para partido del Real Murcia.

Barritas energéticas Hero Muesli

Gorras cancha

Camisetas Cruzcampo

Comics Hemomán

Camisetas Dona sangre, bocatas y bebidas para todos los donantes.

Se sorteará u obsequiará a los primeros donantes con:

Entradas CINE (válidas hasta el 30 de abril)

Entradas TERRA MITICA

Lotes deportivos, Cortesía CANCHA.

Además:

Regalos y premios para todos los donantes.

Entradas de partidos de fútbol para los donantes.

Degustaciones.

Programa de radio en directo.

En la Universidad Politécnica de Cartagena, contamos con la total colaboración de su equipo Rector, realizando extracciones en sus 3 Campus, Muralla del Mar, Antiguones y Paseo Alfonso XIII, llevando a cabo la promoción el equipo del Centro de Hemodonación con nuestros colaboradores voluntarios.

En la Universidad Católica San Antonio, existe una estrecha colaboración con nuestro Centro, se promociona la donación de sangre con la presencia del personal de CRH, realizando colectas entre los alumnos y el propio personal de la Universidad, colaborando ésta con el envío masivo de sms a móviles, anunciando la fecha, hora y lugar de las distintas colectas a llevar a cabo en la UCAM, así como de la importancia social y sanitaria que tiene la donación de sangre en nuestra Región.

PUNTOS DE COLECTA NUEVOS ABIERTOS EN 2012

Se continúa con la promoción de la donación de sangre en distintas zonas de nuestra Región, abriendo posteriormente nuevos puntos de colecta, y por supuesto manteniendo los abiertos anteriormente.

AÑO 2012

- Semana de la salud Lorca
- Campaña sal de compras con el corazón en centro comercial Thader
- Leroy Merlin

CAMPAÑA DE VERANO 2012

El 14 de junio de 2011 se celebró nuevamente el Día Mundial del Donante de Sangre, cuyo objetivo es aumentar la sensibilización de la importancia de la donación y la necesidad de disponer de sangre segura para transfusión, y al mismo tiempo manifestar agradecimiento a los donantes.

Fomentar la **solidaridad social** y garantizar dicho abastecimiento, es una de las líneas de actuación que también otros organismos sociales y culturales a nivel Regional, consideran fundamentales y que lógicamente la Consejería de Sanidad de la Región de Murcia comparte.

Con motivo de la celebración de este día, presentamos la tradicional Campaña de donación de sangre de verano, Campaña que este año cuenta con el apoyo de **El balneario de Archena, ofreciendo ventajas durante 1 año a todos los donantes de sangre en el uso de las instalaciones del Balneario**, con el fin de concienciar a la población Murciana donante y no donante, y a los nuevos Murcianos, procedentes de otros países, a sumarse a este acto tan solidario como es la donación de sangre y más en estas fechas que por una mayor movilidad debido a las vacaciones, se incrementa el nº de accidentes, lo cual lleva consigo un aumento del consumo de hemoderivados para poder atender la actividad quirúrgica de nuestros hospitales.

Nueve de cada diez personas necesitaremos a lo largo de nuestra vida sangre para nosotros, algún familiar o amigo.

Desde el Centro de Hemodonación, resaltamos la labor altruista y voluntaria de tantas y tantas personas que de forma anónima, en silencio y desinteresadamente salvan vidas a diario, con un gesto tan sencillo como es la donación de sangre, ayudando así al mantenimiento de nuestra Sanidad.

Igualmente, vaya nuestro reconocimiento a todos los agentes sociales, empresas privadas, organizaciones no gubernamentales, empresas públicas y organismos oficiales que han respondido a la llamada del Centro de Hemodonación, abriéndonos las puertas y llevando la donación de sangre por todos los rincones de la geografía Murciana.

PUNTOS FIJOS

Respecto a los puntos fijos, en Lorca, en el Centro de Hemodonación situado en la 5ª planta de Santa Rosa de Lima, desde el 1 de junio de 2012, se pasa a abrir todos los jueves, en horario de de 16:00 a 21:00, con el fin de rentabilizar recursos.

El 5 de diciembre de 2012, se organiza la 4 Maratón solidaria de donación de sangre, superando los datos del año anterior.

En Cartagena, se mantiene todo como siempre, realizando este año 2012 la 5 Maratón Solidaria el 20 de Diciembre, superando una vez más los datos de ediciones anteriores.

En el punto fijo establecido en el Hospital Virgen del Castillo de Yecla, ubicado en el laboratorio de dicho Hospital, en Octubre de 2010, se produce un cese de la actividad debido a obras por reforma, manteniéndose cerrado hasta la fecha.

CAMPAÑA DE DONACIÓN DE SANGRE

JUSTIFICACIÓN

Nos planteamos la necesidad de seguir como estos años atrás con la campaña puesta en marcha, una Campaña de donación de sangre, intensiva durante los meses de verano, a nivel de toda la población en general debido al estancamiento y descenso producido en el último año en el nº de donaciones.

CAMPO DE ACTUACIÓN

La Campaña va dirigida a toda la población en general que cumpla los requisitos mínimos para poder acceder a la donación de sangre y sean residentes en nuestra Región. Deberá tener un año de duración, estando presente en todos los medios.

Como primera actividad, se ofrecen charlas formativas / informativas a todos los equipos de atención primaria y Colegio oficial de farmacéuticos de nuestra Región con el fin de que puedan informar y transmitir a los usuarios de los servicios sanitarios la necesidad e importancia social y sanitaria de la donación de sangre, a la vez que conozcan quienes pueden donar y quienes no, para todo ello, se deberá de editar una pequeña guía de la donación de sangre.

Se contacta con la Dirección General de Inmigración, Consulados y a través de distintas ONG y asociaciones, Concejalías de Servicios Sociales de todos los municipios de nuestra Región así como mancomunidades de servicios sociales,

acercar la Campaña a todas aquellas personas que se han incorporado recientemente a nuestra sociedad, sean de la nacionalidad que sean.

Informar a jóvenes de entre 18 y 30 años a través del Convenio firmado con la Universidad de Murcia, en las dos campañas anuales que se realizan en la población universitaria y en los Centros de enseñanza secundaria de toda la Región, Universidad Politécnica de Cartagena y Universidad Católica San Antonio

Dar a conocer a la población Murciana la Donación de sangre a través de la presencia del Centro de Hemodonación en los medios de comunicación, mobiliario urbano, Pág. Web oficiales de Ayuntamientos a través de las Concejalías de Sanidad, etc.

POBLACIÓN A LA QUE VA DIRIGIDA

La Campaña va dirigida a toda la población de la Región de Murcia que cumpla los requisitos mínimos para donar sangre:

Edad comprendida entre 18 y 65 (mayores de 65, con permiso del médico)

Pesar más de 50 Kilos.

Estar bien de salud.

Residir en nuestra Región, sean de la nacionalidad que sean, pueden Ser donantes.

OBJETIVO DE LA CAMPAÑA

Uno de los objetivos del Centro de Hemodonación con esta Campaña es educar para la salud, informando sobre la importancia social y sanitaria de la donación de sangre a toda la población, sobre todo a la población no donante y población inmigrante de nuestra Región.

Captar el mayor número de donantes nuevos durante el año que dure dicha Campaña y fidelizar a los donantes ocasionales.

Aumentar en un 5% el índice de donación de nuestra región y pasar de las 50.000 donaciones anuales, lo que supondría llegar al autoabastecimiento de hemoderivados en nuestra región, sin tener que pasar por épocas de escasez que puedan poner en peligro la actividad de nuestros Centros Sanitarios, algunos de ellos punteros en tema de trasplantes y tratamientos oncológicos para los cuales es imprescindible disponer de Hemoderivados.

MATERIAL UTILIZADO

Guía de la donación de sangre. ¿Quién puede donar?

Dirigida a personal sanitario de los centros de Atención Primaria, consulados de países con presencia de sus conciudadanos en España, Farmacéuticos, auxiliares de farmacia, trabajadores sociales, voluntarios y mediadores sociales de las distintas ONG , así como al personal Docente de los centros de Enseñanza Secundaria y Universidades de nuestra Región.

Trípticos informativos

Información básica sobre la donación de sangre
Necesidades en nuestra Región.
Requisitos mínimos para ser donante de sangre.
Quien puede ser donante de sangre.
Donde se puede donar.
Donde dirigirse en caso de duda.

Dípticos con consejos post-donación

Información y consejos post-donación, fundamental para evitar miedos y mitos alrededor de la donación de sangre.

Cartel oficial de la campaña.

Contamos con un Cartel institucional, con el lema de la Campaña, una imagen sugerente (la misma de los trípticos, dípticos y demás material) y la información mínima para acceder a la donación de sangre.

Dicho Cartel deberá formar parte del mobiliario urbano durante el tiempo que dure la campaña, intermitentemente, así como formar parte de la información ofrecida en referencia a otras campañas del SMS en todos nuestros hospitales, Centros de salud, Consultorios médicos y Centros sanitarios de nuestra red pública y privada, igualmente deberán tener presencia en centros de reunión de colectivos inmigrantes integrados en nuestra sociedad y demás centros públicos.

Enaras.

Cartel portátil para colocar en los lugares de la extracción, con el lema y la imagen de la Campaña.

Lema de la Campaña.

“En estos momentos, alguien está necesitando de tu sangre”

“Tu sangre es necesaria”

“ Házte Donante”

El Centro Regional de Hemodonación sigue poniendo todo su empeño en asegurar su eficaz desarrollo. Especial significación tienen los medios de comunicación por su apoyo en la difusión de la campaña.

Un año más y por motivos ajenos al Centro de Hemodonación, no se envían las felicitaciones de Navidad a los donantes, felicitando a los donantes a través de las citaciones, bien por escrito, bien por sms.

Seguimos con los cambios en la Web del Centro de Hemodonación, espacio que tenemos dentro del portal www.murciasalud.es, haciéndola más dinámica y accesible al usuario y al donante de sangre, con información sobre las reservas de hemoderivados, desplazamiento de Unidades móviles, buzón de sugerencias, etc.

10- Actividad Científica.

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTIFICAS

1.	Rosiñol L, Oriol A, Teruel AI, Hernández D, López-Jiménez J, de la Rubia J, Granell M, Besalduch J, Palomera L, González Y, Etxebeste MA, Díaz-Mediavilla J, Hernández MT, de Arriba F, Gutiérrez NC, Martín-Ramos ML, Cibeira MT, Mateos MV, Martínez J, Alegre A, Lahuerta JJ, San Miguel J, Bladé J; on behalf of the Programa para el Estudio y la Terapéutica de las Hemopatías Malignas/Grupo Español de Mieloma (PETHEMA/GEM) group. Superiority of bortezomib, thalidomide, and dexamethasone (VTD) as induction pretransplantation therapy in multiple myeloma: a randomized phase 3 PETHEMA/GEM study. Blood 2012; 120:1589-1596.
2.	Mateos MV, Oriol A, Martínez-López J, Gutiérrez N, Teruel AI, López de la Guía A, López J, Bengoechea E, Pérez M, Polo M, Palomera L, de Arriba F, González Y, Hernández JM, Granell M, Bello JL, Bargay J, Peñalver FJ, Ribera JM, Martín-Mateos ML, García-Sanz R, Lahuerta JJ, Bladé J, San-Miguel JF. Maintenance therapy with bortezomib plus thalidomide or bortezomib plus prednisone in elderly multiple myeloma patients included in the GEM2005MAS65 trial. Blood 2012; 120:2581-8.
3.	Paiva B, Vídriales MB, Montalbán MA, Pérez JJ, Gutiérrez NC, Rosiñol L, Martínez-López J, Mateos MV, Córdón L, Oriol A, Terol MJ, Echeveste MA, De Paz R, De Arriba F, Palomera L, la Rubia JD, Díaz-Mediavilla J, Sureda A, Gorosquieta A, Alegre A, Martin A, Lahuerta JJ, Bladé J, Orfao A, San Miguel JF. Multiparameter Flow Cytometry Evaluation of Plasma Cell DNA Content and Proliferation in 595 Transplant-Eligible Patients with Myeloma Included in the Spanish GEM2000 and GEM2005<65y. Am J Pathol 2012; 181:1870-8.
4.	Paiva B, Gutiérrez NC, Rosiñol L, Vídriales MB, Montalbán MA, Martínez-López J, Mateos MV, Cibeira MT, Córdón L, Oriol A, Terol MJ, Echeveste MA, de Paz R, de Arriba F, Palomera L, de la Rubia J, Díaz-Mediavilla J, Sureda A, Gorosquieta A, Alegre A, Martin A, Hernández MT, Lahuerta JJ, Bladé J, San Miguel JF. High-risk cytogenetics and persistent minimal residual disease by multiparameter flow cytometry predict unsustained complete response after autologous stem cell transplantation in multiple myeloma. Blood. 2012;119:687-691
5.	Arefi M, García JL, Briz MM, de Arriba F, Rodríguez JN, Martín-Núñez G, Martínez J, López J, Suárez JG, Moreno MJ, Merino MA, Gutiérrez NC, Hernández-Rivas JM. Response to imatinib mesylate in patients with hypereosinophilic syndrome. Int J Hematol 2012; 96:320-6.
6.	Rosiñol L, Oriol A, Teruel AI, Hernández D, López-Jiménez J, de la Rubia J, Granell M, Besalduch J, Palomera L, González Y, Etxebeste MA, Díaz-Mediavilla J, Hernández MT, de Arriba F, Gutiérrez NC, Martín-Ramos ML, Cibeira MT, Mateos MV, Martínez J, Alegre A, Lahuerta JJ, San Miguel J, Bladé J; Programa para el Estudio y la Terapéutica de las Hemopatías Malignas/Grupo Español de Mieloma (PETHEMA/GEM) Group. Superiority of bortezomib, thalidomide, and dexamethasone (VTD) as induction pretransplantation therapy in multiple myeloma: a randomized phase 3 PETHEMA/GEM study. Blood 2012; 120:1589-96.

7.	Paiva B, Gutiérrez NC, Chen X, Vidriales MB, Montalbán MÁ, Rosiñol L, Oriol A, Martínez-López J, Mateos MV, López-Corral L, Díaz-Rodríguez E, Pérez JJ, Fernández-Redondo E, de Arriba F, Palomera L, Bengoechea E, Terol MJ, de Paz R, Martín A, Hernández J, Orfao A, Lahuerta JJ, Bladé J, Pandiella A, Miguel JF; GEM (Grupo Español de Mieloma)/PETHEMA (Programa para el Estudio de la Terapéutica en Hemopatías Malignas) cooperative. Clinical significance of CD81 expression by clonal plasma cells in high-risk smoldering and symptomatic multiple myeloma patients. <i>Leukemia</i> 2012; 26:1862-9.
8.	López-Corral L, Mateos MV, Corchete LA, Sarasquete ME, de la Rubia J, de Arriba F, Lahuerta JJ, García-Sanz R, San Miguel JF, Gutiérrez NC. Genomic analysis of high-risk smoldering multiple myeloma. <i>Haematologica</i> 2012; 97:1439-43.
9.	Osma MM, Ortuño FJ. Marrow non-caseating granulomas: Sarcoidosis. <i>Blood</i> 2012; 119: 1622.
10	Florensa L, Arenillas L, Senenet L, Vallespi T, Alvarez S, Ballesteros M, Calasanz MJ, Cervera J, Cigudosa J, Diez-Campelo M, Garcia-Talavera J, Grau J, Lemes A, Lopez L, Luño E, Milla F, Navarro B, Nomdedeu J, Ortuño F, Saumell S, Sole F, Such E, Icente AI, Zamora L, Bonanad S, Sanz G, Valcarcel D, Xicoy B. Diagnóstico de los Síndromes. Mielodisplásicos. <i>Haematologica</i> 2012; 97(s5): 6-10.
11	Montoro-Garcia, S; Shantsila, E; Orenes-Pinero, E; Lozano, ML; Lip, GYH. An innovative flow cytometric approach for small-size platelet microparticles: Influence of calcium. <i>Thrombosis and Haemostasis</i> 2012; 108:373-383
12	Illán-Gómez F, González-Ortega M, Orea-Soler I, Alcaraz-Tafalla MS, Aragón-Alonso A, Pascual-Díaz M, Pérez-Paredes M, Lozano ML. Obesity and inflammation: change in adiponectin, C-reactive protein, tumour necrosis factor-alpha and interleukin-6 after bariatric surgery. <i>Obesity Surgery</i> 2012; 22:950-955
13	Leandro-García LJ, Leskelä S, Inglada-Pérez L, Landa I, de Cubas AA, Maliszewska A, Comino-Méndez I, Letón R, Gómez-Graña Á, Torres R, Ramírez JC, Álvarez S, Rivera J, Martínez C, Lozano ML, Cascón A, Robledo M, Rodríguez-Antona C. Hematologic β -tubulin VI isoform exhibits genetic variability that influences paclitaxel toxicity. <i>Cancer Research</i> 2012; 72: 4744-4752
14	Gallego P, Roldán V, Marín F, Jover E, Manzano-Fernández S, Valdés M, Vicente V, Lip GY. Ankle brachial index as an independent predictor of mortality in anticoagulated atrial fibrillation. <i>Eur J Clin Invest.</i> 2012;42:1302-8.
15	ME de la Morena-Barrio, TS Sevivas, I Martínez-Martínez, A Miñano, V Vicente, J Jaeken and J Corral. Congenital disorder of glycosylation (PMM2-CDG) in a patient with antithrombin deficiency and severe thrombophilia. <i>Journal Thrombosis and Haemostasis</i> 2012;10:2625-7
16	Martínez-Martínez I, Navarro-Fernández J, Aguila S, Miñano A, Bohdan N, De La Morena-Barrio ME, Ordóñez A, Martínez C, Vicente V, Corral J. The infective polymerization of conformationally unstable antithrombin mutants plays a role in the clinical severity of antithrombin deficiency. <i>Mol Med.</i> 2012 Jul 18;18:762-70.
17	Martínez-Martínez I, Johnson DJ, Yamasaki M, Navarro-Fernández J, Ordóñez A, Vicente V, Huntington JA, Corral J. Type II antithrombin deficiency caused by a large in-frame insertion: structural, functional and pathological relevance. <i>Journal Thrombosis and Haemostasis.</i> 2012;1859-1866.

18	J A. Guerrero, R Teruel, C Martínez, I Arcas, I Martínez-Martínez, M E. de la Morena-Barrio, V Vicente, J Corral. Protective role of antithrombin in mouse models of liver injury. <i>Journal Hepatology</i> . 2012;57:980-6.
19	Navarro-Fernández J, Perez Sanchez H, Martínez-Martínez I, Meliciani I, Guerrero López JA Vicente V, Corral J, Wenzel W. In silico discovery of a compound with nanomolar affinity to antithrombin causing partial activation and increased heparin affinity. <i>Journal of Medicinal Chemistry</i> . 2012;55:6403-12.
20	Helgadottir A, Gretarsdottir S, Thorleifsson G, Holm H, Patel RS, Gudnason T, Jones GT, van Rij AM, Eapen DJ, Baas AF, Tregouet DA, Morange PE, Emmerich J, Lindblad B, Gottsäter A, Kiemeny LA, Lindholt JS, Sakalihasan N, Ferrell RE, Carey DJ, Elmore JR, Tsao PS, Grarup N, Jørgensen T, Witte DR, Hansen T, Pedersen O, Pola R, Gaetani E, Magnadottir HB, Wijmenga C, Tromp G, Ronkainen A, Ruigrok YM, Blankensteijn JD, Mueller T, Wells PS, Corral J, Soria JM, Souto JC, Peden JF, Jalilzadeh S, Mayosi BM, Keavney B, Strawbridge RJ, Sabater-Lleal M, Gertow K, Baldassarre D, Nyysönen K, Rauramaa R, Smit AJ, Mannarino E, Giral P, Tremoli E, de Faire U, Humphries SE, Hamsten A, Haraldsdottir V, Olafsson I, Magnusson MK, Samani NJ, Levey AI, Markus HS, Kostulas K, Dichgans M, Berger K, Kuhlenbäumer G, Ringelstein EB, Stoll M, Seedorf U, Rothwell PM, Powell JT, Kuivaniemi H, Onundarson PT, Valdimarsson E, Matthiasson SE, Gudbjartsson DF, Thorgeirsson G, Quyyumi AA, Watkins H, Farrall M, Thorsteinsdottir U, Stefansson K. Apolipoprotein(a) genetic sequence variants associated with systemic atherosclerosis and coronary atherosclerotic burden but not with venous thromboembolism. <i>J Am Coll Cardiol</i> . 2012;60:722-9.
21	E M Plaza, M L Lozano, I Sánchez Guiu, J M Egea, V Vicente, L de Terán, J Rivera. Evaluation of platelet function during extended storage in additive solution, prepared in a new container that allows manual buffy-coat platelet pooling and leucoreduction in the same system. <i>Blood Transfusion</i> 2012;10: 480-489.
22	Roldan V, Marín F, Díaz J, Gallego P, Jover E, Romera M, Manzano-Fernandez S, Casas T, Valdes M, Vicente V, Lip G. High sensitivity cardiac troponin T and interleukin-6 predict adverse cardiovascular events and mortality in anticoagulated patients with atrial fibrillation. <i>J Thromb Haemost</i> 2012;10:1500-1507.
23	Jover E, Roldán V, Gallego P, Hernández-Romero D, Valdés M, Vicente V, Lip GY, Marín F. Predictive value of the CHADS2-VASc score in atrial fibrillation at high risk for stroke despite oral anticoagulation. <i>Rev Esp Cardiol</i> 2012 ;65:627-33
24	Ferrer-Marín F, Amigo ML, Vicente V Leukemic transformation in hematologic patients receiving tumor necrosis factor- α inhibitors: a case report and literature review. <i>Clinical Drug Investigation</i> 2012;32:423-6.
25	Corral J, Vicente V. Inherited thrombophilic conditions. <i>Hematology</i> . 2012;17 (Suppl 1) :163-6.
26	Martínez-Martínez I, Navarro-Fernández J, Østergaard A, Gutiérrez-Gallego R, Padilla J, Bohdan N, Miñano A, Pascual C, Martínez C, de la Morena-Barrio ME, Aguila S, Pedersen S, Kristensen SR, Vicente V, Corral J. Amelioration of the severity of heparin-binding antithrombin mutations by posttranslational mosaicism. <i>Blood</i> . 2012;120:900-4.
27	Gallego P, Roldán V, Torregrosa JM, Gálvez J, Valdés M, Vicente V, Marín F, Lip GY. Relation of the HAS-BLED bleeding risk score to major bleeding, cardiovascular events, and mortality in anticoagulated patients with atrial fibrillation. <i>Circ Arrhythm Electrophysiol</i> . 2012;5:312-8.
28	de la Morena-Barrio ME, Antón AI, Martínez-Martínez I, Padilla J, Miñano A, Navarro-Fernández J, Águila S, López MF, Fontcuberta J, Vicente V, Corral J.

	regulatory regions of SERPINC1 gene: identification of the first mutation associated with antithrombin deficiency. <i>Thromb Haemost.</i> 2012;107:430-7.
29	Tello-Montoliu A, Jover E, Marín F, Bernal A, Lozano ML, Sánchez-Vega B, Pastor FJ, Hurtado JA, Valdés M, Vicente V, Rivera J. Influence of CYP2C19 polymorphisms in platelet reactivity and prognosis in an unselected population of non ST elevation acute coronary syndrome. <i>Revista Española de Cardiología.</i> 2012; 65:219-226.
30	Cascales A, Sánchez-Vega B, Navarro N, Pastor-Quirante F, Corral J, Vicente V, de la Peña FA. Clinical and genetic determinants of anthracycline-induced cardiac iron accumulation. <i>Int J Cardiol.</i> 2012;154:282-6.
31	Lozano ML, Rivera J, Vicente V. Platelet concentrates from whole-blood donation (byffy-coat) or apheresis: which one to use? <i>Med Clin (Barc).</i> 2012;138(12):528-33.
32	Azorín-Ortuño M, Yañez-Gascón MJ, Pallarés FJ, Rivera J, González-Sarrías A, Larrosa M, Vallejo F, García-Conesa MT, Tomás-Barberán F, Espín JC. A dietary resveratrol-rich grape extract prevents the developing of atherosclerotic lesions in the aorta of pigs fed an atherogenic diet. <i>J Agric Food Chem.</i> 2012;60:5609-20.
33	Tello-Montoliu A, Jover E, Rivera J, Valdés M, Angiolillo DJ, Marín F. New perspectives in antiplatelet therapy. <i>Curr Med Chem.</i> 2012;19(3):406-27.
34	P Medina, E Bonet, S Navarro, L Martos, A Estellés, F Ferrando, V Vicente, R M. Bertina, F España. Effects of oral anticoagulant therapy and haplotype 1 of the endothelial protein C receptor gene on activated protein C levels. <i>Thrombosis and Haemostasis</i> 2012;107: 448-457.
35	A Alvarez-Larrán, A Pereira, F Cervantes, E Arellano-Rodrigo, J C Hernandez-Boluda, F Ferrer-Marín, A Angona, M Gómez, B Muiña, H Guillén, A Teruel, B Bellosillo, C Burgaleta, V Vicente, C Besses. Assessment and prognostic value of the European LeukemiaNet criteria for clinicohematologic response and resistance/intolerance to hydroxyurea in polycythemia vera. <i>Blood</i> 2012; 119:1363-1369.
36	Hernández A, Oñate RE, Cabrerizo-Merino MC, de Arriba F, Heras I, Vicente V. Influence of oral health on mucositis in patients undergoing hemopoietic progenitor cell transplantation (HPCT). <i>Med Oral Patol Oral Cir Bucal.</i> 2012;17:e94-e101.
37	Roldán V, Marín F. Pro: "Antidote for new anticoagulants" – specific target of inhibition requires a specific target for neutralization. <i>Thromb Haemost.</i> 2012;108:621-2.
38	Ruiz-Nodar JM, Marín F, Roldán V, Valencia J, Manzano-Fernández S, Caballero L, Hurtado JA, Sogorb F, Valdés M, Lip GY. Should we recommend oral anticoagulation therapy in patients with atrial fibrillation undergoing coronary artery stenting with a high HAS-BLED bleeding risk score? <i>Circ Cardiovasc Interv.</i> 2012;5:459-66
39	Roldán V, Marín F, Lip GY. Edoxaban in Japanese with nonvalvular atrial fibrillation: not the same dose for everybody. <i>Circulation Journal.</i> 2012;76(8):1826-7.
40	Roldán V, Marín F. Oral anticoagulation in chronic kidney disease: A huge challenge. <i>Thromb Haemost.</i> 2012; 108:3-5.
41	Marín F, Roldán V, Lip GY. Dabigatran for the prevention of stroke in atrial fibrillation: is RE-LY reliable? <i>Expert Opin Pharmacother.</i> 2012;13: 1087-90.
42	Andreu JM, Roldán V, García-Navarro M, Ruipérez JA, Valdés M, Marín F. Should we add antiplatelet therapy to oral anticoagulation in patients with atrial

	fibrillation and vascular disease? Review of available evidence. Arch Cardiol Mex. 2012;82:248-51
43	López-Cuenca AA, Tello-Montoliu A, Roldán V, Pérez-Berbel P, Valdés M, Marín F. Prognostic value of mean platelet volumen in patients with non ST-elevation acute coronary síndrome. Angiology. 2012;63 :241-4.
44	Sanz MÁ, Vicente V, Fernández A, López MF, Grande C, Jarque I, Martínez R, Mingot ME, Monteagudo E, Ribera JM, Valcárcel D. Guidelines for diagnosis, treatment and monitoring of primary immune thrombocytopenia. Med Clin (Barc). 2012;138:261-267.
45	MA Vicente, E Garcia-Martinez, E Gonzalez-Billalabeitia, A Chaves, T Garcia, V Vicente, Francisco Ayala de la Peña. Predictive value of peripheral blood lymphocyte count in breast cancer patients treated with primary chemotherapy. Breast 2012; 21:468-474.
46	Revuelta I, Moya-Rull D, García-Herrera A, Rovira J, Ayala de la Peña F, Misiego A, Guzmán F, Oppenheimer F, Albanell J, Campistol JM. Role of oncogenic pathway and KRAS/BRAF mutations in the behavior of colon adenocarcinoma in renal transplant patients. Transplantation. 2012;93:509-17
47	Ribera JM, García O, Montesinos P, Brunet S, Abella E, Barrios M, González-Campos J, Bravo P, Amigo ML, Hernández-Rivas JM. Treatment of Young patients with Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukaemia using increased dose of imatinib and deintensified chemotherapy before allogeneic stem cell transplantation. Br J Haematol. 2012;159: 78-81.
48	Ruiz-Cosano J, Conesa-Zamora P, González-Conejero R, Pérez-Ceballos E, Martínez-Francés A, Vicente V, Pérez-Guillermo M. Role of <i>GSTT1</i> and <i>M1</i> null genotypes as risk factors for B-cell lymphoma. Influence of geographical factors and occupational exposure. Molecular Carcinogenesis 2012; 51: 508-513.
49	Bastos Oreiro M, Castilla-Llorente C, de la Guía AL, de Paz R, Van Domselaar M, Nieto J, Rodriguez A, Gallardo D, Canales M; GETH (Grupo Español de Trasplantes Hematopoyéticos y Terapia Celular). Fecal calprotectin in allogeneic stem cell transplantation for the diagnosis of acute intestinal graft versus host disease. Bone Marrow Transplant. 2012;47: 1241-2.
50	Jerez A, Gondek LP, Jankowska AM, Makishima H, Przychodzen B, Tiu RV, O'Keefe CL, Mohamedali AM, Batista D, Sekeres MA, McDevitt MA, Mufti GJ, Maciejewski JP. Topography, clinical, and genomic correlates of 5q myeloid malignancies revisited. J Clin Oncol. 2012;30: 1343-9.
51	Jerez A, Sugimoto Y, Makishima H, Verma A, Jankowska AM, Przychodzen B, Visconte V, Tiu RV, O'Keefe CL, Mohamedali AM, Kulasekararaj AG, Pellagatti A, McGraw K, Muramatsu H, Moliterno AR, Sekeres MA, McDevitt MA, Kojima S, List A, Boulwood J, Mufti GJ, Maciejewski JP. Loss of heterozygosity in 7q myeloid sisorders: clinical association and genomic pathogenesis. Blood. 2012;119: 6109-17.
52	Sekeres MA, Tiu RV, Komrokji R, Lancet J, Advani AS, Afable M, Englehaupt R, Juersivich J, Cuthbertson D, Paleveda J, Tabarrokhi A, Visconte V, Makishima H, Jerez A, Paquette R, List AF, Maciejewski JP. Phase 2 study of the lenalinomide and azacitidine combination in patients with higher-risk myelodisplastic syndromes. Blood. 2012;120: 4945-51.
53	Jerez A, Clemente MJ, Makishima H, Koskela H, Leblanc F, Peng Ng K, Olson T, Przychodzen B, Afable M, Gomez-Segui I, Guinta K, Durkin L, Hsi ED, McGraw K, Zhang D, Wlodarski MW, Porkka K, Sekeres MA, List A, Mustjoki S, Loughran TP, Maciejewski JP. STAT3 mutations unify the pathogenesis of chronic

	lymphoproliferative disorders of NK cells and T-cell large granular lymphocyte leukemia. <i>Blood</i> . 2012;120:3048-57
54	Visconte V, Rogers HJ, Singh J, Barnard J, Bupathi M, Traina F, McMahon J, Makishima H, Szpurka H, Jankowska A, Jerez A, Sekeres MA, Sauntharajah Y, Advani AS, Copelan E, Koseki H, Isono K, Padgett RA, Osman S, Koide K, O'Keefe C, Maciejewski JP, Tiu RV. SF3B1 haploinsufficiency leads to formation of ring sideroblast in myelodysplastic syndromes. <i>Blood</i> . 2012;120:3173-86.
55	Sakaguchi H, Makishima H, Muramatsu H, Visconte V, Jerez A, Jankowska AM, Tiu RV, Maciejewski JP, Kojima S. Mutational analysis of RNA splicing machinery components in 206 children with myeloid malignancies. <i>Leuk Res</i> . 2012;36:e215-7.
56	Broseus J, Florensa L, Zipperer E, Schnittger S, Malcovati L, Richebourg S, Lippert E, Cermak J, Evans J, Mounier M, Raya JM, Bailly F, Gattermann N, Haferlach T, Garand R, Allou K, Besses C, Germing U, Haferlach C, Travaglino E, Luno E, Pinan MA, Arenillas L, Rozman M, Perez Sirvent ML, Favre B, Guy J, Alonso E, Ahwij N, Jerez A, Hermouet S, Maynadié M, Cazzola M, Girodon F. Clinical features and course of refractory anemia with ring sideroblast associated with marked thrombocytosis. <i>Haematologica</i> . 2012;97:1036-41.
57	Makishima H, Visconte V, Sakaguchi H, Jankowska AM, Abu Kar S, Jerez A, Przychodzen B, Bupathi M, Guinta K, Afaible MG, Sekeres MA, Padgett RA, Tiu RV, Maciejewski JP. Mutations in the spliceosome machinery, a novel and ubiquitous pathway in leukemogenesis. <i>Blood</i> . 2012;119:3203-10.
58	Visconte V, Makishima H, Jankowska A, Szpurka H, Traina F, Jerez A, O'Keefe C, Rogers HJ, Sekeres MA, Maciejewski JP, Tiu RV. SF3B1, a splicing factor is frequently mutated in refractory anemia with ring sideroblast. <i>Leukemia</i> . 2012;26:542-5.
59	Muñoz-Cobo B, Solano C, Benet I, Costa E, Remigia MJ, de la Cámara R, Nieto J, López J, Amat P, Garcia-Noblejas A, Bravo D, Clari MÁ, Navarro D. Functional profile of cytomegalovirus (CMV)-specific CD8(+) T cells and kinetics of NKG2C(+) NK cells associated with the resolution of CMV DNA anemia in allogeneic stem cell transplant recipients. <i>J Med Virol</i> . 2012;84:259-67
60	Luengo G. MicroRNAs: nuevos marcadores de interés en oncología. <i>Eubacteria (Abril 2012) N°28</i> . ISSN-1697-0071.
61	G Sanz, D Valcarcel, C del Cañizo, J de la Serna, M Diez-Camplero, M Tormo, S Brunet, J Bargay, ML Amigo, V Gomez, T Bernal, P Font, MJ Arilla, M Ballesteros, M Calbacho, F Ramos, N Hernánz, S Bonanad, J Cervera, L Florensa, B Xicoy. Tratamiento de los síndromes mielodisplásicos de alto riesgo. <i>Haematologica</i> 2012; 97(Supl 5):33-39.
62	V. Roldán, V. Vicente. Características farmacodinámicas y farmacocinéticas. Mecanismo de acción de los nuevos anticoagulantes orales. <i>Med Clin (Barc)</i> . 2012;138(Supl 1):10-12.
63	F Ferrer-Marin, E. Caparrós, V Vicente, M Sola-Visner. Megacariopoyesis y trombopoyesis neonatal. XXVIII. Congreso Nacional de la SETH, Salamanca, 20 de Octubre 2012. <i>Thrombosis and Haemostasis (ed esp)</i> ; 2012; 118 (Supl 1):118-122.
64	M. ^a L. Lozano, I. Sánchez Guiu, V. Vicente, J. Rivera. Patología congénita de la plaqueta: diagnóstico integrado y repercusiones sobre el funcionalismo. Monografía de Ponencias. Congreso Nacional de Hematología. 2012;230-247.
65	J Corral, I Martínez-Martínez, ME de la Morena-Barrio, S Aguila, J Navarro-Fernández, V Vicente. Antitrombina: Novedades de una vieja molécula. <i>Thrombosis and Haemostasis (ed esp)</i> ; 2012; 118 (Supl 1): 39-43.

PUBLICACIONES COMO ABSTRACTS EN CONGRESOS

1.	MI Luengo, E Garcia-Garre, F Martinez-Diaz, P de la Morena, E Garcia-Martinez, P Castaño, G Luengo-Gil, MA Vicente, G Ortuño-Pacheco, V Vicente, F Ayala. Evaluation of the prognostic value and phenotypic determinants of Bcl-2 expression in breast invasive carcinoma. American Society of Clinical Oncology Chicago, Estados Unidos, 2012.
2.	B. Massuti, R. Lecumberri, G. M Lopez Vivanco, A. Font, E. Gonzalez-Billalabeitia, J L Marti-Ciriquian, J. Gómez-Codina, M. Domine, I. Bover, D. Isla, A. Galan, A. Gurrpide, V. Vicente, R. Rosell, M. Monreal, E. Rocha. ABEL trial: A phase II randomized trial addingbemiparin (B) tochemo- radiotherapy (CT-RT) in limited-stage small cell lung cancer (SCLC)—Final results. American Society of Clinical Oncology Chicago, Estados Unidos, 2012.
3.	Martinez, AB; Cerezo-Manchado, JJ; Castilla-Llorente, C; Heras, I; Romera, M; Lozano ML; Vicente, V. Cell subtypes dose impact on engraftment, chimerism, graft-versus-host disease and survival after allogeneic haematopoietic stem cell trasplant. Bone Marrow Trasplantation 2012; 47 (Supl 1): S285-S286. 38th Annual Meeting of the European-Group-for-Blood-and-Marrow-Transplantation (EBMT). Ginebra, Suiza, 1-4 de abril, 2012
4.	Martínez AB, Castilla-Llorente C, Heras I, Amigo ML, Martínez C, Carrillo A, Vicente V. "Prognostic Factors and Survival in Patients Receiving Haematopoietic Stem Cell Transplantation Admitted to an Intesive Care Unit". 38th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. Geneva, Switzerland, 1 al 4 Abril 2012.
5.	Martínez AB, Cerezo-Manchado JJ, Castilla-Llorente C, Heras I, Romera M, Nieto JB, Vicente V. "Characteristics and outcomes of cytomegalovirus infection in 115 patients undergoing allogeneic haematopoietic stem cell transplation in a single centre". 38th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. Geneva, Switzerland, 1 al 4 Abril 2012.
6.	S. Mahner, R. Chekerov, A. Zeimet, E. Garcia-Martinez, L. Hanker, P. Klare, U. Denison A. Burges, S. Dörfel, A. Hasenburg, R. Richter, H.-G. Strauss, G. Emons, W. Schröder, W. Meier, J. Sehoul. Topotecan-carboplatin versus standard platinum combinations in patients with platinum-sensitive recurrent ovarian cancer. The GCIg intergroup "Hector" phase III trial. 14th Biennial Meeting of the International Gynecologic Cancer Society, Vancouver, Canada, 2012.
7.	García-Martínez E, Luengo G, Chaves A, García García T, Vicente AM, Zafra Poves M, García-Garre E, Vicente V, Ayala de la Peña F. University Hospital Morales Meseguer, Murcia, Spain; Centro de Hemodonación Regional, Murcia, Spain. Baseline CD4/CD8 tumor infiltrating lymphocytes (TIL) ratio predicts pathologic response to neoadjuvant chemotherapy (NC) in breast cancer. SABACS, San Antonio, Estados Unidos, 2012
8.	MV Mateos, L Lopez-Corral, M Hernandez, P Giraldo, J De la Rubia4 F De Arriba, L Rosinol, J Lahuerta, L Palomera, J Bargay, A Oriol, F Prosper, J Lopez-Corral, E Olavarria, J Martin, A Teruel, J Hernandez, G Esteves, M Mariz, A Alegre, J Guzman, F Leal da Costa, A Lopez de la Guia, N Quintana, J Garcia, J San Miguel. Smoldering multiple mieloma at high-risk of progression to symptomatic disease: a randomized trial of LEN-DEX as induction followed by maintenance therapy with LEN alone vs. no treatment. 17 th European Hematology Association, Amsterdam, Junio 6-9, 2012.

9.	D. Primo, P. Hernández, L. Vidal, J. Gorrochategui, A. Robles, A. Bosanquet, J. Martínez, E. Martín, C. Alarcón, A. Bailén, R. Córdoba, MJ. Moreno, Y. González, JM Hernández, F. Prósper, A. Orfao, A. Oriol, J. San Miguel, E. Ocio, J. Ballesteros. Ex vivo pharmacological evaluation of Bortezomib in multiple mieloma (MM) patient samples. 17 th European Hematology Association, Amsterdam, Junio 6-9, 2012.
10	R. García-Sanz, A. Oriol, J. de la Rubia, L. Palomera, M.T. Hernández, MJ. Moreno, J. Bargay, A. Ramírez, A. Teruel, M. J. Blanchard, M. Gironella, M. Granell, E. Abellá, A. Sampol, R. Martínez, J. San Miguel. Evaluation of benefits and potential antimyeloma efecto of zoledronic acid in patients with asymptomatic biochemical relapses. 17 th European Hematology Association, Amsterdam, Junio 6-9, 2012.
11	I Martínez-Martínez, D J.D. Johnson, M Yamasaki, J Navarro-Fernández, A Ordóñez, V Vicente, JA. Huntington, J Corral. Type II antithrombin deficiency caused by a large in-frame insertion. Structural, functional and pathological relevance. 22th International Congress on Thrombosis. Niza (Francia). 6-9 Octubre, 2012
12	de la Morena-Barrio ME, Antón AI, Martínez-Martínez I, Padilla J, Miñano A, Navarro-Fernández J, Águila S, López MF, Fontcuberta F, Vicente V, Corral J. Regulatory regions of SERPINC1 gene: identification of the first mutation associated with antithrombin deficiency. 22th International Congress on Thrombosis. Niza (Francia). 6-9 Octubre, 2012
13	L Martos, E Bonet, S Navarro, P Medina, M F. López-Fernández, V Roldán, D Tàssies, P Marco, I Alberca, J Corral, Y Mira, R Lecumberri, G Iruin, F Velasco, J C. Reverter, F Ferrando, M J. Costa-Pinto, A Vayá, V Vicente, A. Mauricio, J R. González-Porras, T Martínez-Marini, J A. Aznar, Estellés, F España. Identification of mutations in the protein C gene in a panel of 54 Spanish families with ptotein C deficiency. . 22th International Congress on Thrombosis. Niza (Francia). 6-9 Octubre, 2012.
14	Bruno Paiva, María-Belén Vidriales, Jose J. Perez, María-Angeles Montalbán, Norma Gutierrez, Laura Rosiñol, Joaquín Martínez-López, María-Victoria Mateos, Lourdes Cordon, Albert Oriol, Maria Jose Terol, Maria Asuncion Echeveste, Raquel Paz, Felipe de Arriba, Luis Palomera, Javier De La Rubia, Joaquín Díaz-Mediavilla, Anna Sureda, Ana Gorosquieta, Adrian Alegre, Alejandro Martín, Alberto Orfao, Juan-Jose Lahuerta, Joan Blade, Jesus F. San Miguel. Whole Bone Marrow (BM) Immunophenotypic Profiling for the Identification of Newly Diagnosed Symptomatic Multiple Myeloma (MM) Patients with an MGUS-Like Signature Associated with Long-Term Disease Control (LTDC). 54 th Annual Meeting of the American Society of Hematology, Atlanta (USA), Diciembre, 8-12, 2012
15	Laura Rosiñol, Albert Oriol, Ana Isabel Teruel, Dolores Hernández, Javier Lopez-Jimenez, MD, Javier De La Rubia, Miquel Granell, Juan Besalduch, Luis Palomera, Yolanda González, Maria Asunción Etxebeste, Joaquín Díaz-Mediavilla, Miguel Teodoro Hernández, Felipe de Arriba, Adrian Alegre, María Teresa Cibeira, Maria Victoria Mateo, Joaquin Martinez, Juan José Lahuerta, Jesús F San Miguel, Joan Bladé: Maintenance Therapy After Stem-Cell Transplantation for Multiple Myeloma with Bortezomib/Thalidomide Vs. Thalidomide Vs. alfa2b-Interferon: Final Results of a Phase III Pethema/GEM Randomized Trial. 54 th Annual Meeting of the American Society of Hematology,

	Atlanta (USA), Diciembre, 8-12, 2012
16	Beatriz Aguado Bueno, Isabel Vícuña Andres, Laura Entrena, Felipe De Arriba, Isabel Krisnik, Begoña Navas, Marta Callejas, Anabel Teruel, Aurelio Lopez, Tomas Gonzalez Lopez, Inmaculada Castillo, Jaime Perez De Oteyza, Dunia De Miguel, Sara Rivas Calvo, Raquel Rodriguez Posada Adrian Alegre ¹⁵ . Preliminary Experience of the Spanish Compassionate Use Registry of Bendamustine in Patients with Relapsed and/or Refractory Multiple Myeloma. 54 th Annual Meeting of the American Society of Hematology, Atlanta (USA), Diciembre, 8-12, 2012.
17	Ramón García-Sanz, Albert Oriol, Javier de la Rubia, MD, Luis Palomera, MD, Paz Ribas, Miguel Teodoro Hernández, María José Moreno, Joan Bargay, Ángel Ramírez, Ana Isabel Teruel, María Jesús Blanchard, Mercedes Gironella, MD, Miguel Granell, MD, Eugenia Abella, J.F. San Miguel. Analysis of Zoledronic ACID Therapy for Patients with Multiple Myeloma with Asymptomatic Biochemical Relaps. 54 th Annual Meeting of the American Society of Hematology, Atlanta (USA), Diciembre, 8-12, 2012.
18	A Carmona-Bayonas. Manejo de la neutropenia. Simposio Nacional SEOM. Madrid, octubre 2012.
19	Roldan V, Marin F, Diaz J, Jover E, Manzano-Fernandez S, Romera M, Casas T, Valdes M, Vicente V, Lip GY. High sensitivity cardiac troponin T and interleukin-6 predict adverse cardiovascular events and mortality in anticoagulated patients with chronic atrial fibrillation. European Journal of Cardiology 2012; 33 (Suppl 1): 54. ESC Congress 2012. Munich (Alemania), agosto 2012
20	Roldan V, Marin F, Jover E, Diaz J, Manzano-Fernandez S, Gallego P, Casas T, Vicente V, Valdes M, Lip GY. High sensitivity troponin T and interleukin 6 as predictors of major bleeding in chronically anticoagulated non-valvular atrial fibrillation patients. European Journal of Cardiology 2012; 33 (Suppl 1): 437-8. ESC Congress 2012. Munich (Alemania), agosto 2012
21	Roldán V, Fernández H, Gallego P, Orenes-Piñero E, Montoro-García, Cerezo JJ, Valdes M, Vicente V, Lip GY, Marín F. Anemia is an independently risk factor for bleeding in atrial fibrillation patients on oral anticoagulation. European Journal of Cardiology 2012; 33 (Suppl 1): 509. ESC Congress 2012. Munich (Alemania), agosto 2012
22	Roldán V, Gallego P, Marín F, Romera M, Fernández H, Hernández-Romero D, Montoro-García S, Valdes M, Vicente V, Lip GY. Stopping oral anticoagulation is associated with the risk of thrombotic events and mortality in patients with atrial fibrillation. European Journal of Cardiology 2012; 33 (Suppl 1): 231. ESC Congress 2012. Munich (Alemania), agosto 2012
23	Roldán V, Marín F, Manzano Fernandez S, Fernandez H, Gallego P, Jover E, Orenes-Piñero E, Vicente V, Valdes M, Lip GY. A comparison of the HAS-BLED and ATRIA bleeding scores for predicting serious bleeding events in a large "real world" anticoagulated atrial fibrillation population. European Journal of Cardiology 2012; 33 (Suppl 1): 52. ESC Congress 2012. Munich (Alemania), agosto 2012
24	Lopez-Fernández Fernanda; Mingot Castellano, Maria Eva; Valcárcel, David; Vicente Vicente; Chulikavit, Maruit; Perrin, Allison; Campos Tapias, Ignasi. Análisis coste-consecuencias entre romiplostim y rituximab en el tratamiento de la trombocitopenia inmune primaria (PTI) en pacientes adultos en España . XXXII Jornadas de Economía de la Salud. Bilbao, Mayo 16-18, 2012
25	García-Martínez E, Luengo G, Chaves Benito A, García García T, Vicente AM, Zafra M, García Garre E, Vicente, V, Ayala de la Peña F.. Baseline CD4/CD8

	tumor infiltrating lymphocytes (TIL) ratio predicts pathologic response to neoadjuvant chemotherapy (NC) in breast cancer. Cancer Research 2012;72:313.
26	JA Iniesta, JA Rodriguez, JM Jover, E Jover, I Sanchez, V Vicente, ML Lozano, J Rivera. Reactividad plaquetaria residual en pacientes con Ictus isquémico tratados con clopidogrel. LXIV Reunión Anual Sociedad Española Neurología. Barcelona, 20-24 de Noviembre, 2012
27	S Salloum-Asfar, R Teruel, G Luengo, E Caparrós, N Garcia-Barberá, A Chadhry, E Schuetz, V Vicente, R Gonzalez-Conejero, C Martinez. Mir-181a-5p regulates factor XI expression in human liver. EMBO workshop: Reciprocal interactions of signaling pathways & non-coding RNA. Monte Verità, Ascona, Switzerland 16-19 Septiembre 2012.
28	Orenes-Piñero E, Marín F, Manzano-Fernández S, Fernández H, Jover E, Vicente V, Valdés M, Roldán V. Biomarcadores asociados al deterioro de la función renal en la fibrilación auricular. Revista Española de Cardiología 2012; 65 (Supl 3):74-5. Congreso de las enfermedades cardiovasculares. SEC 2012. Sevilla octubre 2012.
29	Vílchez JA, Jover E, Hernández-Romero D, Marín F, Romera M, Vicente V, Valdés M, Roldán V. Papel pronóstico de los valores de adiponectina como marcador de eventos trombóticos en la fibrilación auricular. Revista Española de Cardiología 2012; 65 (Supl 3):105. Congreso de las enfermedades cardiovasculares. SEC 2012. Sevilla octubre 2012.
30	Marín F, Roldán V, Gallego P, Fernández H, Orenes-Piñero E, Vicente V, Valdés M, Lip GYH. La anemia es un factor de riesgo independiente de sangrado en la fibrilación auricular bajo tratamiento anticoagulante oral. Revista Española de Cardiología 2012; 65 (Supl 3):162. Congreso de las enfermedades cardiovasculares. SEC 2012. Sevilla octubre 2012.
31	Vílchez JA, Marín F, Manzano-Fernández S, Fernández H, Orenes-Piñero E, Vicente V, Valdés M, Roldán V. Papel de la beta-traza proteína en la mejora de la predicción de eventos adversos en la fibrilación auricular. Revista Española de Cardiología 2012; 65 (Supl 3):174. Congreso de las enfermedades cardiovasculares. SEC 2012. Sevilla octubre 2012.
32	Marín F, Roldán V, Manzano-Fernández S, Fernández H, Gallego P, Vicente V, Valdés M, Lip GYH. Buscando la mejor escala de riesgo hemorrágico en la fibrilación auricular: comparación de las escalas HAS-BLED y ATRIA en una amplia serie de pacientes anticoagulados. Revista Española de Cardiología 2012; 65 (Supl 3):174. Congreso de las enfermedades cardiovasculares. SEC 2012. Sevilla octubre 2012.
33	Andreu-Cayuelas JM, Gallego P, Romera M, Valdés M, Vicente V, Lip GYH, Marín F, Roldán V. La suspensión de la anticoagulación se asocia a un mayor riesgo trombótico y mortalidad en pacientes con tratamiento anticoagulante oral. Revista Española de Cardiología 2012; 65 (Supl 3):198. Congreso de las enfermedades cardiovasculares. SEC 2012. Sevilla octubre 2012.
34	Águila S, Martínez-Martínez I, Navarro-Fernández J, de la Morena-Barrio ME, Pérez-Sánchez H, Vicente V, Corral J. Estabilización de la N-glicosilación en Asn135 de antitrombina mediante una secuencia consenso aromática. Efecto en la activación mediada por heparina y aplicaciones en glicoingeniería. LIV Reunión Nacional de la SEHH. XXVIII Congreso Nacional de la SETH. Salamanca, 18-20 octubre 2012.
35	Arranz E, Cervera J, Batlle A, Abella E, Ferra C, Terol MJ, Muñoz C, Loscertales J, Carbonell E, Sole F, Hernandez JM, Espinet B. Análisis del valor pronóstico de

	la delección 13q en 433 pacientes con leucemia linfática crónica: diferencias entre las delecciones monoalélicas y bialélicas. LIV Reunión de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia, Salamanca, 18-20 de Octubre 2012.
36	Cancio S, Ortuño FJ, Gallego P, Soler G, Osma MM, Vicente V, Ferrer-Marin F. Riesgo de neoplasias linfoproliferativas en pacientes con neoplasias mieloproliferativas crónicas. LIV Reunión de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia, Salamanca, 18-20 de Octubre 2012.
37	Cerezo Manchado JJ, Martínez AB, Castilla-Llorente C, Heras I, de Arriba F, Iniasta P, Osma MM, Ortuño FJ, Vicente V. Reconstitución inmune postransplantealógico de progenitores hematopoyéticos (AloTPH): impacto de la concentración de CD3+/CD4+ en el día +30 en la supervivencia global y la mortalidad relacionada con el trasplante. LIV Reunión de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia, Salamanca, 18-20 de Octubre 2012.
38	JJ Cerezo-Manchado, Al Antón, AB Martínez, M Rosafalco, V Perez-Andreu, N García-Barberá, J Corral, V Vicente, R González-Conejero, V Roldán. Elaboración de un algoritmo de predicción de dosis para Acenocumarol con variables clínicas, demográficas y farmacogenéticas. LIV Reunión Nacional SEHH. XXVIII Congreso Nacional SETH. Salamanca, 18-20 octubre 2012.
39	Chen T, Moreno MJ, de Arriba F, Heras I, Iniasta P, C, Ortuño FJ, Vicente V. Balance favorable de eficacia/toxicidad del esquema Bortezomib-Ciclofosfamida-Dexametasona (VCD) en el tratamiento del mieloma múltiple. LIV Reunión de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia, Salamanca, 18-20 Octubre 2012.
40	de Arriba F, Lozano ML, Rivera J, Castilla Llorente C, Pérez Ceballos E, Vicente V, Heras I. Experiencia en el mantenimiento del sistema de gestión de calidad del programa de trasplante de progenitores hematopoyéticos (JACIE) tras diez años de implantación. LIV Reunión Nacional de la SEHH. Salamanca, 18-20 Octubre 2012
41	Espinet B, Puiggros A, Delgado J, Ivars D, Rodriguez-Vicente A, Hernandez JA, Ferrer A, Gimeno E, Ardanaz M, Luño E, Grau J, Marugan I, Osma MM, Gonzalez T, marco MJ, Calasanz MJ, Valiente A, Arranz E, Batlle A, Carla-Oliveira A, Buño I, Cervera J, Vargas MT, Piñan MA, Gimenez MT, Talavera M, Gonzalez M, Aventin A, Abella E, sanzo C, Junca J, Jimenez JM, Sagües M, Benet I, Terol MJ, Ortuño F, fernandez E, Aoiz I, Muñoz C, Loscertales J, Martinez-Laperche C, Rodriguez A, Hernandez JM, Carbonell F, Sole F, Collado R. Análisis de las alteraciones citogenéticas en 2131 pacientes con LLC y LBM. Actualización del estudio multicéntrico del GCECGH y GELLC. LIV Reunión de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia, Salamanca, 18-20 Octubre 2012.
42	Ferrer A, Calull A, Adema V, Arenillas L, Perez-Vila ME, Salido M, Espinet B, Pairet S, Bellosillo B, Lemos I, Garcia-Garcia M, Salar A, Abella E, Puigdecante E, Luño E, Sanzo C, de la Banda E, Domingo-Claros A, Salido E, Raya JM, Morabito L, Lemes A, Molero T, Perez- Barrachina C, Mayayo P, Navarro JT, Grau J, Ortuño FJ, Osma MM, Mayor L, Gimenez T, Lis MJ, Serrano S, Sole F, Florensa L. Caracterización clínica y biológica del linfoma esplénico de la zona marginal con y sin linfocitos vellosos circulantes. LIV Reunión de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia, Salamanca, 18-20 Octubre 2012.
43	Fernández H, Marín F, Gallego P, Manzano-Fernández S, Cerezo JJ, Romera M, Valdés M, Vicente V, Roldán V. La escala de riesgo para hemorragia HAS-BLED clasifica significativamente mejor que otras escalas a pacientes con fibrilación auricular anticoagulados. LIV Reunión Nacional SEHH. XXVIII Congreso Nacional

	SETH. Salamanca, 18-20 octubre 2012
44	Fernández H, Marín F, Gallego P, Jover E, Manzano-Fernández S, Cerezo JJ, Hernández-Romero D, Valdés M, Vicente V, Roldán V. El deterioro de la función renal en pacientes con fibrilación auricular condiciona el pronóstico y control del tratamiento anticoagulante. LIV Reunión Nacional SEHH. XXVIII Congreso Nacional SETH. Salamanca, 18-20 octubre 2012
45	Gallego P, Fernández H, Marín F, Romera M, Martínez AB, Cerezo JJ, Valdés M, Vicente V, Roldán V. La anemia es un factor de riesgo independiente de sangrado en la fibrilación auricular bajo tratamiento anticoagulante oral. LIV Reunión Nacional SEHH. XXVIII Congreso Nacional SETH. Salamanca, 18-20 octubre 2012
46	Gallego P, Marín F, Romera M, Fernández H, Martínez AB, Valdés M, Vicente V, Roldán V. El tiempo en rango terapéutico (TTR) es un factor de riesgo independiente de mortalidad, sangrado y abandono del tratamiento anticoagulante oral en pacientes con fibrilación auricular. LIV Reunión Nacional SEHH. XXVIII Congreso Nacional SETH. Salamanca, 18-20 octubre 2012
47	JA García Vela, J López Jimenez, S Ferrer, P Giraldo, E González-Barca, E Conde, M González, JL Gúzman, J de la Serna, M Osma, G Deben, E Monzó, R de Paz, FJ Peñalver, I Jarque, R Martínez, C Burgaleta, J Perez de Oteiza, MA Andreu, F Carbonell, JA García Marco. Valoración de los niveles de enfermedad mínima residual en la LLC-B tras mantenimiento con R-FC y mantenimiento con Rituximab en primera línea. LIV Reunión Nacional de la SEHH, Salamanca, 18-20 Octubre 2012.
48	M. Gómez, A. Pereira, E. Arellano-Rodrigo, F. Ferrer-Marín, A. Álvarez-Larrán, A. Kerguelen, J.A. Márquez, M.L. Antelo, E. Luño, V. Vicente, F. Cervantes, C. Besses, J.C. Hernández-Boluda; en representación del Registro Español de Trombocitemia Esencial (RETE)/GEMFIN. Evaluación clínica de los criterios de respuesta de la European Leukemia Net en una serie de 154 pacientes con trombocitemia esencial tratados con anagrelida. LIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia, Salamanca, 18-20 Octubre 2012.
49	P. Iniesta, C. Castilla-Llorente, I. Heras, C. Martínez-Millán, V. López, M. Suárez, J. Cerezo, J. Nieto, V. Roldán, V. Vicente. Evaluación de factores pronósticos en pacientes mayores de 50 años, sometidos a trasplante alogénico en nuestro Centro. LIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia, Salamanca, 18-20 Octubre 2012.
50	E. Jover, J.M. Rodríguez, L. Velázquez, J.A. Iniesta, A. Bernal, I. Sánchez-Guiu, P. Céspedes, V. Vicente, M.L. Lozano, J. Rivera. Reactividad plaquetaria residual en pacientes con ictus isquémico tratados con clopidogrel. Thrombosis and Haemostasis; XXVIII Congreso Nacional de la SETH y LIV Reunión Nacional de la SEHH. Salamanca, 18-20 de Octubre 2012
51	I Martínez-Martínez, D J.D. Johnson, M Yamasaki, J Navarro-Fernández, A Ordóñez, V Vicente, JA. Huntington, J Corral. Estructura cristalográfica del primer mutante de antitrombina con una gran inserción. Implicaciones en el plegamiento y polimerización de serpinas. LIV Reunión Nacional de la SEHH. XXVIII Congreso Nacional de la SETH. Salamanca, 18-20 octubre 2012.
52	A.B. Martínez, C. Martínez, A. Carrillo, M.L. Amigo, E. Pérez, I. Heras, V. Vicente. Evolución y factores pronósticos en pacientes con leucemia aguda de nuevo diagnóstico ingresados en unidad de cuidados intensivos. LIV Reunión Nacional de la SEHH. XXVIII Congreso Nacional de la SETH. Salamanca, 18-20 octubre

	2012.
53	C. Martínez, M.ªJ. Terol, E. Olavarría, B. Xicoy, D. Caballero, E. Pérez-Ceballos, A. Cantalapiedra, E. Domingo, M. Hernández, A. Sampol, M. Espeso, J. Briones, J. López; en nombre del Grupo de Trabajo Linfoma Hodgkin de GELTAMO. Grupo de Trabajo Linfoma Hodgkin de GELTAMO Estudio de fase II de uso de anticuerpo monoclonal anti-CD20 (ofatumumab) más ESHAP seguido de trasplante autólogo de progenitores hemopoyéticos para el tratamiento de linfoma de hodgkin clásico en recaída o refractario a tratamiento de primera línea: análisis LIV Reunión Nacional de la SEHH, Salamanca 2012.
54	Martos L, Bonet E, Navarro S, Medina P, López-Fernández MF, Roldán V, Tàssies D, Marco P, Alberca I, Corral J, Mira Y, Lecumberri R, Iruin G, Velasco F, Reverter JC, Ferrando F, Costa-Pinto MJ, Vayá, Vicente V, Mauricio A, González-Porras JR, Martínez-Marini T, Aznar JA, Estellés F, España F. Actualización de mutaciones en el gen de la proteína C en un panel de 65 familias españolas con deficiencia de proteína C. LIV Reunión Nacional SEHH. XXVIII Congreso Nacional SETH. Salamanca, 18-20 octubre 2012
55	Martínez AB, Cerezo JJ, Fernández H, Romera M, Antón AI, Navarro I, Vicente V, González-Conejero R, Roldán V. Aplicación de un sistema de genotipado automatizado y rápido (Verigene®) en una unidad de enfermedad tromboembólica. LIV Reunión Nacional SEHH. XXVIII Congreso Nacional SETH. Salamanca, 18-20 octubre 2012
56	Miñano A., Martínez-Martínez I., de la Morena M.E., Águila S., Navarro-Fernández J., Bohdan N., Vicente V., Corral J. Método de cuantificación de la glicofoma beta de antitrombina en muestras biológicas. LIV Reunión Nacional de la SEHH. XXVIII Congreso Nacional de la SETH. Salamanca, 18-20 octubre 2012.
57	J. Navarro-Fernández, N. Bohdan, T.N. Chernikova, I. Martínez-Martínez, M.E. de la Morena-Barrio, S. Águila, O.V. Golyshina, M. Ferrer, P.N. Golyshin, V. Vicente, J. Corral. Nuevo compuesto antitrombótico obtenido a partir de una librería metagenómica de zonas volcánicas. LIV Reunión Nacional de la SEHH. XXVIII Congreso Nacional de la SETH. Salamanca, 18-20 octubre 2012.
58	E. Pérez-Ceballos, J.M. Moraleda, N. Alonso, I. Castillo, A. de la Fuente, R. Arranz, J.J. Sánchez-Blanco, A. Sureda, C. Martínez. Grupo de trabajo de linfoma de Hodgkin del grupo GELTAMO. Bendamustina como tratamiento de rescate en pacientes con linfoma de hodgkin: estudio observacional retrospectivo multicentrico. LIV Reunión Nacional de la SEHH, Salamanca 2012
59	Rivera J, Lozano ML, Sánchez-Guiu I, Antón AI, Cid AR, Lucía JF, Candel F, Lozano M, Fisac RM; Velasco F, López MF, Sedivas T, Arribalzaga K, Ancin IM, Fuster JL, Cosuelo JM, Bermejo N, Iruin G, Rodríguez Martorell JL, González-Manchón C, Martínez C, Corral J, Martínez I, Navarro J, Roldán V, Vicente V. Caracterización Fenotípica y Molecular de Trombopatías Congénitas de España y Portugal: resultados de cinco años de trabajo en un centro de referencia. LIV Reunión Nacional de la SEHH. XXVIII Congreso Nacional de la SETH. Salamanca, 18-20 octubre 2012.
60	S. Rojas Porras, M. Díez Campelo, M. Barros, A. Bailén García, J. Bargay, E. Such, M. Calbacho, G. Azaceta, L. Palomera, M. Tormo, M. Calabuig, M. Luz Amigo, L. Arenillas Rocha, M. Callejas Chararria, B. González, F. Ramos, E. Luno M.Á. Ruiz Guinaldo, M.J. Arilla Morell, A.M. Sierra, R. García, B. Xicoy, A. Fernández González, J. Pérez de Oteyza, T. Cedena, J. Montoro, C. del Cañizo, G. Sanz5 Azacitidina y Immc: utilización y resultados en Aspaña. GESMD. LIV

	Reunión Nacional de la SEHH. XXVIII Congreso Nacional de la SETH. Salamanca, 18-20 octubre 2012.
61	Roldán V, Vilchez JA, Marín F, Fernández H, Gallego P, Manzano-Fernández S, Romera M, Parra S, Valdés M, Vicente V. El valor pronóstico de la beta-traza proteína en pacientes con fibrilación auricular bajo tratamiento anticoagulante oral. LIV Reunión Nacional SEHH. XXVIII Congreso Nacional SETH. Salamanca, 18-20 octubre 2012
62	Romera M, Jover E, Marín F, Hernández Romero D, Gallego P, Fernández H, Valdés M, Vicente V, Roldan V: La adiponectina es un marcador de enfermedad aterosclerótica en pacientes con fibrilación auricular no valvular anticoagulados. LIV Reunión Nacional de la SEHH. XXVIII Congreso Nacional de la SETH. Salamanca, 18-20 octubre 2012.
63	S. Salloum-Asfar, R. Teruel, N. García-Barberá, G. Luengo, E. Caparrós, A. Chaudhry, E. Schuetz, J. Rivera, V. Vicente, R. González-Conejero, C. Martínez. Mir-181a-5p regula la expresión de factor XI en hígado humano. Sesión plenaria. LIV Reunión Nacional de la SEHH. XXVIII Congreso Nacional de la SETH. Salamanca, 18-20 octubre 2012.
64	R. García Sanz. A. Oriol, J. de la Rubia, L Palomera, P. Ribas, M. T. Hernández, M. J. Moreno, J. Bargay, A. Ramírez, A. I. Teruel, M. Blanchard, M. Gironella, M. Granell, E. Abellá, J. F. San Miguel. Evaluación de beneficios y posible efecto antimieloma del ácido zoledrónico en pacientes con recaída bioquímica asintomática. LIV Reunión Nacional de la SEHH. XXVIII Congreso Nacional de la SETH. Salamanca, 18-20 octubre 2012.
65	T. A. Bennett, D. Primo, P. Hernández, I. Vidal, J. Gorrochategui, A. Robles, A. G. Bosanquet, J. Martínez, E. Martín, C. Alarcón, A. Bailén, R. Córdoba, M. J. Moreno, Y. González, J. M. Hernández, F. Prosper, A. Orfao, A. Oriol, J. San Miguel. E. Ocio, J. Ballesteros. Evaluación de la actividad ex vivo de Bortezomib en muestras de pacientes con mieloma múltiple (MM). LIV Reunión Nacional de la SEHH. XXVIII Congreso Nacional de la SETH. Salamanca, 18-20 octubre 2012.

PUBLICACIONES ON LINE

1.	M ^a Luisa Lozano/José Rivera. Curso <i>on-line</i> de capacitación en diátesis hemorrágica. Capítulo "Trombocitopenias y trombocitopatías hereditarias". http://www.sehh.es/img/textos/Curso%20Diatesis%20Hemorragica.pdf.pdf . 2012
----	--

PUBLICACIONES DE LIBROS (L) Y CAPÍTULOS DE LIBRO (CL)

1.	F. de Arriba y J de la Rubia. Tratamientos de rescate en Mieloma Múltiple avanzado. En: Mieloma Múltiple 100 preguntas más frecuentes. Ed JJ Lahuerta. Editores Médicos SA. (EDIMSA). Madrid, 2012, 115-130; 2012. ISBN-13: 978-84-7714-379-6. Depósito legal: M-23739-2012
2.	V. Vicente, J. San Miguel. Hematología y Universidad. En: Primer libro blanco de la Hematología y Hemoterapia en España. Eds, C. Burgaleta, A Fernández, J.

	García Frade, J. Moreno, P. Massó. Editores Médicos S.A. EDIMSA, Madrid, 2012, 111-116. ISBN-13: 978-84-7714-376-5. Depósito Legal: M-8332-2012.
3.	JC Reverter, V. Vicente. Enfermedades de la Hemostasia. En: Medicina Interna. Eds Farreras& Rozman. Barcelona. 17 ^a edición. 2012; 1637-1664. ISBN 978-84-8086-896-9 Depósito legal: B-17100-2012
4.	V. Vicente, V. Roldan. Síndrome hemorrágico. En: Patología General. Eds J García-Conde, J Merino Sánchez y J González Macías. Marban Libros. Madrid. 2013; 796-804. ISBN: 978-84-7101-894-6. Depósito Legal: M-32760-LV
5.	V. Roldan, V. Vicente, Hipercoagulabilidad. Manifestaciones clínicas de la enfermedad tromboembólica. En: Patología General. Eds J García-Conde, J Merino Sánchez y J González Macías. Marban Libros. Madrid. 2013; 805-813. ISBN: 978-84-7101-894-6. Depósito Legal: M-32760-LV
6.	P. Domenech, J Fontcuberta, LJ García-Frade, MF López-Fernández, P. Marco, V. Vicente. Uso del dabigatrán en situaciones especiales. Acción Médica, Madrid. 2012. Depósito Legal: M-37624-2012.

PONENCIAS INVITADAS EN REUNIONES CIENTÍFICAS

1.	F de Arriba: Bendamustina en el tratamiento del Mieloma Múltiple. Revisión bibliográfica. Valencia 17 de Enero de 2012.
2.	V. Vicente. "Monitorización, efectos adversos y antídotos de los nuevos anticoagulantes". I Curso de Invierno en Anticoagulación. Fundación para el estudio de la Enfermedad Tromboembólica en España (FUENTE). Toledo, 8-9 de Febrero, 2012.
3.	M.L. Amigo. Tratamiento de alta intensidad en pacientes no candidatos a trasplante. I Reunión andaluza de LMA. Antequera, 17 de Febrero, 2012
4.	V. Vicente. Simposium "Anticoagulación en las distintas especialidades médicas". Reunión "Nuevas fronteras en la prevención cardiovascular del Ictus". Barcelona, 18-19 de Febrero, 2012.
5.	V. Vicente. "Recomendaciones sobre el uso de Romiplostim: aspectos controvertidos en las Guías Internacionales". XX Seminario TASPE/PBPC. Granada, 16-17 de Febrero, 2012.
6.	M.L. Amigo. Papel de la Azacitidina en el tratamiento de los pacientes con LMA. Nuevas perspectivas en el tratamiento de SMD/LMA. Murica, 1 de marzo, 2012
7.	F de Arriba. Tratamientos de inducción en pacientes no candidatos a autotrasplante. Reunión: MM el conocimiento de 2011 en la práctica clínica. Madrid 28 de Marzo de 2012.
8.	F de Arriba. Aproaching the therapy to the patient. IBHEMA-2012, Barcelona. 8 y 9 de Marzo de 2012.
9.	F de Arriba. Sequencing, retreatment and resque strategies. IBHEMA-2012, Barcelona. 8 y 9 de Marzo de 2012.
10	E. García-Martínez. Secuencia de fármacos tras antraciclinas y taxanos en pacientes Her2 negativas: terceras y posteriores líneas". Reunión: Secuencia de fármacos en la quimioterapia del cáncer de mama metastásico. Murcia. Marzo 2012.
11	F de Arriba. Mieloma Múltiple ¿Qué podemos ofrecer al Paciente Mayor? Jornada: Mieloma Múltiple ¿hemos cambiado el pronóstico?. Lorca. 23 y 24 de Marzo.
12	F de Arriba. Tratamientos de inducción en pacientes no candidatos a autotrasplante. Simposio " MM el conocimiento de 2011 en la práctica clínica". Madrid, 28 de Marzo de 2012.
13	J. Rivera. Son los polimorfismos de GP plaquetarias factores de riesgo de hemorragia o trombosis? Conferencia invitada . 5º Curso Internacional de Avances en Trombosis y Hemostasia. Facultad de Medicina. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago de Chile, Abril 2012.
14	J. Rivera. Disfunciones Plaquetarias Hereditarias. Conferencia invitada. 5º Curso Internacional de Avances en Trombosis y Hemostasia. Facultad de Medicina. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago de Chile, Abril 2012.
15	F de Arriba. Bendamustina en el tratamiento del Mieloma Múltiple. Revisión bibliográfica. Murcia 24 de abril, 42012.
16	C Castilla-Llorente. "Fotoimmunoterapia: luces y sombras". Jornada de fotoimmunoterapia en Aragón. Zaragoza 10 mayo de 2012.
17	V. Vicente. Mesa Redonda: Aprendizaje de la práctica clínica. Reunión: "Nuevas perspectivas en el manejo de la PTI crónica. Madrid, 11 de mayo, 2012.

18	V. Roldan. X Curso de Formación Continuada "puesta al Dia en Tratamiento antitrombótico. "De la evidencia científica a la práctica clínica". Montanyá, La Seva, Barcelona, 16 y 17 de marzo, 2012.
19	J. Corral. Inherited thrombophilic conditions. Ponencia, XXXIV World Congress of the International Society of Hematology. Cancún, Mexico. 25-28 April 2012.
20	ML Lozano. Manejo diagnóstico de trombopenia en Lupus Eritematoso Sistémico. 38 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología . Zaragoza, Mayo2012
21	ML Lozano. Patología congénita de la plaqueta: diagnóstico integrado y repercusiones sobre el funcionalismo. LIV Reunión Nacional de la SEHH. Salamanca, Octubre 2012
22	V. Vicente. ¿Qué aportan los nuevos anticoagulantes orales? 4ª Jornada Regional Economía de la Salud. Hospital Los Arcos, 24 de mayo, 2012.
23	ML Lozano. Actualización del desarrollo clínico de agentes trombotopoyéticos orales. Actualización en el tratamiento de la PTI crónica: evidencia y experiencia. Murcia, 21 de mayo, 2012.
24	V. Vicente. Trombocitemia Esencial. Hospital Universitario Santa María. Lisboa (Portugal), 31 de mayo, 2012.
25	V. Roldan. El papel del hematólogo ante los nuevos anticoagulantes orales. Murcia, 13 de junio, 2012.
26	F de Arriba. Estrategias terapéuticas en primera recaída y recaída biológica. Reunión: ECLIMM. Elche 19 de Junio de 2012.
27	E. Perez-Ceballos. Linfoma indolente: actualización en el tratamiento. I Jornadas Hematológicas del Hospital Santa Lucía. Cartagena, 21 de junio, 2012.
28	Roldán V. ¿Qué debería conocer un cardiólogo sobre Rivaroxaban? XV Simposio Internacional de Cardiopatía Isquémica. Oviedo 2012
29	V Roldan. Aspectos prácticos del uso de Dabigatran. Simposio "Nuevas perspectivas en el tratamiento anticoagulante oral". Sociedad Murciana de Cardiología. Murcia, 25 de Junio, 2012.
30	V. Vicente. Actualización en el manejo de los pacientes con PTI: Guías de la SEHH. IX Curso para MIR de Hematología y Hemoterapia. Fundación Leucemia y Linfoma. Madrid, 21 y 22 de junio, 2012.
31	V. Vicente. "Nuevas Guías diagnósticas y terapéuticas en Trombocitopenia Inmune Primaria". Curso Pre-Congreso "Avances en Hematología". 14º Congreso Internacional de Medicina Interna del hospital de Clínicas. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 17-17 de Agosto, 2012.
32	V. Vicente. "Tratamiento de la Trombocitemia Esencial y la Mielofibrosis primaria. Papel de los anti JAK2". Curso Pre-Congreso "Avances en Hematología". 14º Congreso Internacional de Medicina Interna del hospital de Clínicas. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 17-17 de Agosto, 2012.
33	V. Vicente. "Nuevos anticoagulantes orales". Conferencia del Congreso. 14º Congreso Internacional de Medicina Interna del hospital de Clínicas. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 17-17 de Agosto, 2012.
34	V. Vicente. "El futuro de los laboratorios Clínicos y de los profesionales". Curso "innovación tecnológica. Gestión en el Laboratorio Clínico". Universidad Complutense de Madrid, Madrid, 14 de septiembre.
35	V. Vicente. Tratamento da PTI: recomendações Internacionais e Espanholas. 5 HOPE Meeting. Simposium "Hematologia". Sociedad Portuguesa de Hematología. Cascais, 15 de septiembre, 2012.
36	J. Rivera. Foro de Debate. Calidad en Transfusión. Partnering for Enhanced Safety

	and Efficiency in the Laboratory. Granada, 3-4 de Octubre, 2012.
37	F Ferrer-Marin. Ponencia: Megacariopoyesis y trombopoyesis neonatal. Simposio: Biología y patología de las plaquetas. XXVIII Congreso Nacional de la SETH, Salamanca, 20 de Octubre 2012.
38	M. ^a L. Lozano Almela, I. Sánchez Guiu, V. Vicente García, J. Rivera Pozo. Patología congénita de la plaqueta: diagnóstico integrado y repercusiones sobre el funcionalismo. Simposio La Plaqueta. Ponencia LIV Reunión de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia, Salamanca, 18-20 Octubre 2012.
39	C Castilla-Llorente. "Trasplante Alogénico de Progenitores Hematopoyéticos". Primer Congreso Internacional de Donación y Trasplante de Órganos Ecuador CIDTE. Quito 22-26 Octubre 2012.
40	C Castilla-Llorente. "Calidad de Vida en el Paciente Trasplantado". Primer Congreso Internacional de Donación y Trasplante de Órganos Ecuador CIDTE. Quito 22-26 Octubre 2012.
41	C Castilla-Llorente. "Trasplante Hematopoyético de Donante no Relacionado". Primer Congreso Internacional de Donación y Trasplante de Órganos Ecuador CIDTE. Quito 22-26 Octubre 2012.
42	J Corral, I Martínez-Martínez, ME de la Morena-Barrio, S Aguila, J Navarro-Fernández, V Vicente. Antitrombina: Novedades de una vieja molécula. Ponencia. XXVIII Congreso Nacional de la SETH. Salamanca. 18-20 de Octubre 2012
43	F. Ferrer. Tratamiento en primera línea de Leucemia Mieloide Crónica con Inhibidores de tirosin kinasa de segunda generación. Simposium Estrategias de tratamiento clínico en terapia de la LMC, la evolución de la respuesta. Murcia, 23 de octubre de 2012.
44	V. Vicente. Cancer y anticoagulación. III Foro Multidisciplinario de expertos en tromboprolifaxis de Centroamérica. San Salvador, El Salvador. 8 y 9 de Noviembre, 2012.
45	C Castilla Llorente. "Complicaciones no Infecciosas más Frecuentes en el Postrasplante Alogénico y trasplante Alogénico de Donantes Alternativos". II Curso para Personal de Enfermería en Trasplante de Progenitores Hematopoyético. 5-7 noviembre de 2012. Hospital Universitario Morales Meseguer. Murcia.
46	C Castilla-Llorente. "Linfoma no Hodgkin de Células Grandes B Difuso: Aspectos Médicos". VII Congreso Nacional para Pacientes con Cáncer. Madrid 9-11 de noviembre, 2012.
47	V. Vicente. Tipos de anemias, su prevención y tratamiento. Semana de la Hematología y Oncología Clínica Experimental. Jornadas Monográficas para pacientes. Hospital Universitario Morales Meseguer, Murcia. 12-16 de noviembre, 2012.
48	E. Pérez-Ceballos. ¿Que son los linfomas? Su tratamiento. Semana de la Hematología y Oncología Clínica Experimental. Jornadas Monográficas para pacientes. Hospital Universitario Morales Meseguer, Murcia. 12-16 de noviembre, 2012.
49	F. Ayala. Cáncer de colon y mama. Semana de la Hematología y Oncología Clínica Experimental. Jornadas Monográficas para pacientes. Hospital Universitario Morales Meseguer, Murcia. 12-16 de noviembre, 2012.
50	J Corral. Trombofilia hereditaria. Curso de biología molecular para hematólogos. Madrid, 18 de Noviembre 2012
51	V. Roldan. Nuevos anticoagulantes orales. ¿Ha muerto el sintrom (acenocumarol)?. Semana de la Hematología y Oncología Clínica Experimental.

	Jornadas Monográficas para pacientes. Hospital Universitario Morales Meseguer, Murcia. 12-16 de noviembre, 2012.
52	I.Heras. Trasplante de médula ósea. ¿Para qué sirve?. Semana de la Hematología y Oncología Clínica Experimental. Jornadas Monográficas para pacientes. Hospital Universitario Morales Meseguer, Murcia. 12-16 de noviembre, 2012.
53	F de Arriba. Supresión continua en MM en recaída o refractario. Reunión ESCEMM. Murcia 15 de Noviembre de 2012.
54	F de Arriba. Terapias actuales que permiten la supresión continua en MM en recaída o refractario. Reunión ESCEMM. Murcia 15 de Noviembre de 2012.
55	F. Ferrer-Marín: Ponencia: Leucemia mieloide crónica: Aspectos médicos. VII Congreso Nacional para pacientes con Cáncer. Madrid, 10 de Noviembre de 2012.
56	C Castilla-Llorente. Revisión sobre el consenso de tratamiento de la Enfermedad Fúngica Invasiva de la SEIMC. Reunión: "Terapia antifúngica" Murcia, 21 de noviembre, 2012.
57	V. Roldán. Nuevas evidencias y nuevas posibilidades para nuestros pacientes. Simposio, Puesta al día en nuevos anticoagulantes orales. Inhibición del Factor Xa. V Congreso Clínico semFYC en Cardiovascular. Barcelona, 22-23 de noviembre, 2012.
58	V. Vicente. 59 segundos. Debate sobre la gestión de la anticoagulación oral. V Congreso Clínico semFYC en Cardiovascular. Barcelona, 22-23 de noviembre, 2012.
59	V. Vicente. Nuevos anticoagulantes orales. ¿Cuáles son las indicaciones actuales? II Jornadas de Actualización en Hematología. Fundación Leucemia y Linfoma. Clínica Quirón, Madrid, 23 de noviembre de 2012.
60	V. Vicente, Simposio: "Pros y Contras de los Nuevos Anticoagulantes. La opinión de un hematólogo". III Jornada Novedades en tratamiento anticoagulante. Fundación para el estudio de la Enfermedad Tromboembólica en España. Madrid, 30 de Noviembre, 2012.
61	M.L. Lozano. PTI persistente y remisión espontánea en la PTI. Jornadas de PTI. Elche, 4 de diciembre, 2012.
62	F de Arriba. Terapia de soporte en MM. Algoritmo de tratamiento. Reunión GAP. Alicante 12 de Diciembre de 2012.

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS EDITORIALES

1.	Corral J. Editorial Board de la Revista "Haematologica"
2.	Corral J. Editorial Board de la Revista "Trombosis Research".
3.	Corral J. Editorial Board de la Revista "Journal Trombosis and Haemostasis".
4.	Corral J. Editorial Board de la Revista "Trombosis Research".
5.	Vicente V. Editorial Board de la Revista "Annals of Haematology".
6.	Vicente V. Editorial Board de la Revista "Journal of Physiology and Biochemistry"
7.	Vicente V. Consejo Editorial de la Revista "Medicina Clínica".
8.	Vicente V. Consejo Editorial de la "Revista Clínica Española"

9.	Vicente V. Consejo Editorial de la Revista Medicine (Edición en Español).
10	Vicente V. Consejo Editorial de la Revista "Anales de Medicina Interna".

TESIS DOCTORALES REALIZADAS/DIRIGIDAS EN EL AMBITO DEL GRUPO

1.	Ana Dolores González Serna. "Estudio de factores pronóstico en una serie de pacientes con leucemia linfática crónica: desarrollo de un normograma e índice pronóstico". Directores: Francisco Ortuño Giner y M ^a del Mar Osma Córdoba. Calificación: Apto cum laude por unanimidad. Fecha de lectura 28.09.2012
----	--

ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO DE MIEMBROS DEL GRUPO

1.	Isabel Sánchez Guiu: Estancia del 23 de abril al 21 de diciembre en "Birmingham Platelet Group", College of Medical and Dental Sciences. Universidad de Birmingham, Reino Unido.
2.	Jose Navarro Fernández: Estancia post-doctoral del 29-04-2012 al 11-05-2012 en la Escuela de Ciencias Biológicas (Universidad de Bangor) Bangor. Gales. Reino Unido.
3.	Sonia Aguila Martínez: Estancia del 7 de mayo al 28 de agosto en la University of Illinois at Chicago (UIC) Chicago, Illinois (EEUU).
4.	M ^a Eugencia de la Morena: Estancia durante un periodo de tres meses del 1 de febrero al 30 de abril en el Centro de Biología Molecular y Vasculat de la Universidad de Lovaina (Bélgica).

FORMACIÓN EN EL GRUPO DE PERSONAL INVESTIGADOR EXTERNO

1.	MARIA CERDA SABATER HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LA VICTORIA, Málaga RESIDENTE MIR 3º AÑO ESTANCIA: 9-20/01/2012
2.	MIRIAM COLLADO CEBRIAN HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMON Y CAJAL , Madrid RESIDENTE MIR 4º AÑO ESTANCIA: febrero-abril/2012
3.	AITANA BRAZA BOÍLS HOSPITAL LA FE. Valencia Estancia: Post-doctoral Junio-Agosto/2012
4.	CARLOS PÉREZ SÁNCHEZ INSTITUTO MAIMÓNIDES DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA. Córdoba (IMIBIC)

ESTANCIA: Pre-doctoral del 15/09/2012 al 05/12/2012

ORGANIZACIÓN DE REUNIONES CIENTÍFICAS

1.	MJ Candela, S Palacios, J Rivera. Curso de Hemoterapia. Curso de Formación Continuada 2012. Hospital General Universitario Reina Sofía. 2012.
2.	E. García Martínez. III Controversias en Oncología Ginecológica. Detección y manejo multidisciplinar de la recaída del cáncer ginecológico. Murcia, 8 de Noviembre, 2012.
3.	M. ^a L. Lozano Almela, I. Sánchez Guiu, V. Vicente García, J. Rivera Pozo. Patología congénita de la plaqueta: diagnóstico integrado y repercusiones sobre el funcionalismo. . M. ^a L. Lozano Almela, I. Sánchez Guiu, V. Vicente García, J. Rivera Pozo. Patología congénita de la plaqueta: diagnóstico integrado y repercusiones sobre el funcionalismo.
4.	V. Vicente. Semana de Hematología y Oncología Clínico Experimental. Jornadas Monográficas para pacientes. Hospital Universitario Morales Meseguer, Murcia. 12-16 de noviembre, 2012.
5.	F Marín, V Roldán. Curso de formación continuada en fármacos antitrombóticos dirigido a Personal Sanitario Facultativo de los Equipos de Atención Primaria y hospitalarios de todas las Áreas de Salud del SMS. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, 17 y 18 de enero de 2012
6.	P. Iniesta, C Castilla Llorente, J Nieto, I. Heras._II Curso para Enfermería. "Trasplante de progenitores hematopoyéticos". Hospital Universitario Morales Meseguer, Murcia. 5-7 de noviembre, 2012.

FINANCIACIÓN EXTERNA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN y/o ACADÉMICOS

1.	Título del proyecto: Identificación y caracterización de nuevos determinantes genéticos reguladores del recuento y función plaquetaria. Relevancia en patología trombótica y hemorrágica y trastornos mieloproliferativos Entidad financiadora: ISCIII; FIS-10/02594 Entidades participantes: Centro Regional de Hemodonación Duración: 2010-2012 Cuantía de la subvención: 71795€ Investigador principal: José Rivera Pozo
2.	Título del proyecto: Nuevos aspectos fisiopatológicos de la antitrombina. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, SAF2009-08993 Entidades participantes: Universidad de Murcia-Centro Regional de Hemodonación Duración: 2010-2012 Cuantía de la subvención: 314600 € Investigador responsable: Vicente Vicente García y Javier Corral

3.	<p>Título del proyecto: Red RECAVA. Entidad financiadora: ISCIII; RETICS- RD06/0014/0039 Entidades participantes: FFIS Duración:2007-2013 Cuantía de la subvención: 90000 € (año) Investigador responsable: Vicente Vicente García</p>
4.	<p>Título del proyecto: Biometag Entidad financiadora: Fundación Séneca. 17759/PAE/11 Entidades participantes: Universidad de Murcia-Centro Regional de Hemodonación Duración: 2011-2012 Cuantía de la subvención: 45000 € Investigador responsable: Javier Corral</p>
5.	<p>Título del Proyecto: Evaluación de los cambios en la respuesta linfocitaria en el microambiente tumoral como factor pronóstico y predictivo de respuesta a la quimioterapia neoadyuvante del cáncer de mama. Entidad Financiadora: Beca Ana Balil de GEICAM Entidades participantes: Universidad de Murcia-CRH Duración: 2011-2012 Cuantía de la subvención: 30000 € Investigador responsable: E. García-Martínez</p>
6.	<p>Título del Proyecto: papel de los miRNA en la farmacogenética de la terapia anticoagulante oral Entidad Financiadora: ISCIII; PI11/00566 Entidades participantes: Centro Regional de Hemodonación- FFIS Duración: 2012-2014 Cuantía de la subvención: 87791,55 € Investigador responsable: Constantino Martínez Gómez</p>
7.	<p>Título del Proyecto: ESTRATEGIA MULTIMARCADOR COMO HERRAMIENTA PRONOSTICA EN LA FIBRILACION AURICULAR NO VALVULAR BAJO TRATAMIENTO ANTICOAGULANTE ORAL Entidad Financiadora: ISCIII; PI11/01256 Entidades participantes: Universidad de Murcia. Duración: 2012-2014 Cuantía de la subvención: 79529,67€ Investigador responsable: Vanesa Roldán Schilling</p>
8.	<p>Título del Proyecto: Papel de los microRNA en la angiogénesis del cáncer de mama y en la respuesta angiogénica a la quimioterapia. Entidad Financiadora: Fundación Salud 2000 Entidades participantes: FFIS-Hospital Morales Meseguer Duración: 2012-2013 Cuantía de la subvención: 20000€ Investigador responsable: Francisco Ayala</p>
9.	<p>Título del Proyecto: Papel del cluster miR 17-92 en la angiogénesis del cáncer de</p>

	<p>mama Entidad Financiadora: ISCIII PI12/02877 Entidades participantes: FFIS-Hospital Morales Meseguer Duración: 2012-2015 Cuantía de la subvención: 78045€ Investigador responsable: Francisco Ayala</p>
10.	<p>Título del Proyecto: Identificación de miRNA como potenciales biomarcadores en pacientes con enfermedad injerto contra huésped. Entidad Financiadora: Mutua Madrileña Entidades participantes: Universidad de Murcia-Centro Regional de Hemodonación Duración: 2012-2013 Cuantía de la subvención: 20000 € Investigador responsable: Cristina Castilla</p>
11.	<p>Título del Proyecto: ANOMALÍAS DE GLICOSILACIÓN EN ANTITROMBINA. IMPLICACIONES PATOLÓGICAS Y TERAPÉUTICAS Entidad Financiadora: ISCIII; PI12/00657 Entidades participantes: Centro Regional de Hemodonación- FFIS Duración: 2013-2015 Cuantía de la subvención: 134915€ Investigador responsable: Vicente Vicente García y Javier Corral de la Calle</p>
12.	<p>Título del Proyecto: Ayudas a los Grupos y Unidades de Excelencia Científica de la Región de Murcia Entidad Financiadora: Fundación Séneca, 07703/GERM/07 Entidades participantes: Universidad de Murcia_ Centro Regional de Hemodonación Duración: 2008-2013 Cuantía de la subvención: 300000 € Investigador responsable: Vicente Vicente Garcia</p>
13.	<p>Título del proyecto: Función de la antitrombina en el control de proteasas implicadas en la metástasis tumoral y potencial papel antitumoral de las heparinas Entidad financiadora: Fundación Española de Trombosis y Hemostasia Entidades participantes: Universidad de Murcia Duración: desde: 2013 hasta: 2015 Cuantía de la subvención: 12000 € Investigador responsable: Irene Martínez-Martínez Número de investigadores participantes: 8.</p>

**CONTRATOS DE I+D CON COMPAÑÍAS PRIVADAS
CONTRATOS OTRI**

1.	<p>Título del proyecto: Evaluación de la seguridad y eficacia de un sistema de gestión terapéutica basado en factores clínicos y farmacogenéticos para pacientes bajo tratamiento anticoagulante oral frente a la práctica clínica habitual Empresa: IZASA-WERFEN Investigador Principal: Vicente Vicente García</p>
----	--

	Periodo de realización: 2011-2012 Cuantía: 18000€
2.	Título del proyecto: NEW TECHNOLOGIES FOR INTERVENTION WITH CONFORMATIONAL DISEASE Empresa: UNIVERSITY OF AAHRHUS Investigador Principal: Javier Corral Periodo de realización: 2011-2013 Cuantía:18000€
3.	TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de la seguridad y eficacia de un sistema de gestión terapéutica basado en factores clínicos y farmacogenéticos para pacientes bajo tratamiento anticoagulante oral frente a la práctica clínica habitual. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Vicente García INVESTIGADORES ASOCIADOS: Vanessa Roldán y Rocío González-Conejero EMPRESA: IZASA-WERFEN CENTRO BENEFICIARIO: Universidad de Murcia AÑO DEL CONTRATO: 2011 DURACIÓN DEL PROYECTO: Dos años (2011-2012) IMPORTE CONCEDIDO: 18.000 €

PREMIOS DE INVESTIGACIÓN EN 2012

1.	Irene Martínez-Martínez, Javier Corral, Sonia Águila, Nataliya Bohdan, Ramón Lecumberri, María Eugenia de la Morena-Barrio, Antonia Miñano. Función de la antitrombina en el control de proteasas implicadas en la metástasis tumoral y potencial papel antitumoral de las heparinas. PREMIO ANTONIO LÓPEZ BORRASCA PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BÁSICA O CLÍNICA RELACIONADOS CON EL ÁREA DE TROMBOSIS Y HEMOSTASIA de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia.
2.	María Eugenia de la Morena-Barrio. Diploma de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Murcia. Identificación de alteraciones genéticas implicadas en la variabilidad interindividual de antitrombina. Murcia, 31 de enero de 2012.
3.	M ^a Pilar Gallego Herranz. Ayudas de la Fundación Española de Trombosis y Hemostasia a miembros de la SETH para breves estancias formativas o de aprendizaje de técnicas relacionadas con la trombosis y hemostasia, con la colaboración de ROCHE DIAGNOSTICS S.L.
4.	M ^a Pilar Gallego Herranz. Ayudas de la Fundación Española de Trombosis y Hemostasia a miembros de la SETH para asistencia al Congreso Nacional de la SETH 2012.

PATENTES VIGENTES

1.	<p>Autores: Rivera J, Vicente V Título: BDI 9000 (Base de Gestión de Sistemas de Calidad ISO 9000) Nº de registro (Patente Industrial o registro de Propiedad Intelectual): nº de asiento registral 08/2003/89 Entidad(es) titular del desarrollo: Servicio Murciano de Salud, Centro Regional Hemodonación, Universidad de Murcia Entidad titular de la explotación comercial: TecnoQuality Consulting S.L País: España Año: 2000-2013</p>
2.	<p>Autores: Corral J, A. Ordóñez, J. Yélamos, J.J. Berenguer, V Vicente. Título: Anticuerpo monoclonal antitrombina citrulinada humana y sus usos. Patente de invención: nº 200802436 Entidad(es) titular del desarrollo: Universidad de Murcia Entidad titular de la explotación comercial: Universidad de Murcia País: España. Año: 2008-</p>
3.	<p>Autores: Javier Corral de la Calle; Irene Martínez Martínez, Antonia de Padua Miñano Navarro, M^a Eugenia de la Morena Barrio, Sonia Águila, José Navarro Fernández, Vicente Vicente García. Título: MÉTODO DE CUANTIFICACIÓN DE LA GLICOFORMA BETA DE ANTITROMBINA. Nº DE SOLICITUD: P201231279 Entidad(es) titular del desarrollo: Universidad de Murcia (España) y la Fundación para la Formación e Investigación Sanitarias de la Región de Murcia (España) y cofinanciada por GENOMA ESPAÑA Entidad titular de la explotación comercial: Universidad de Murcia (España) y la Fundación para la Formación e Investigación Sanitarias de la Región de Murcia (España) País: España. Año: 2011-2013</p>