Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León

ÍNDICE

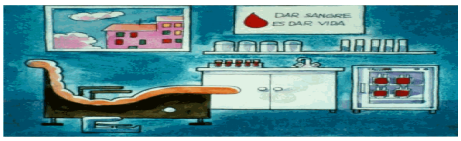
- El Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León en el año 2014
- Promoción de la donación
- Autosuficiencia en donaciones
- La actividad de los laboratorios
- Dando cobertura a las necesidades
- La calidad, una norma del Centro de Hemoterapia
- La donación de sangre de cordón umbilical
- Docencia y formación
- Biobanco
- Banco de Tejidos
- Terapia Celular
- Banco de Leche
- La organización y los profesionales
- Resultados económicos

El Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León en el año 2014

- Promoción de la donación
- Autosuficiencia en donaciones
- La actividad de los laboratorios
- Dando cobertura a las necesidades…
- La calidad, una norma del Centro de Hemoterapia
- La donación de sangre de cordón umbilical
- Docencia y formación
- Biobanco
- Banco de Tejidos
- Terapia Celular
- Banco de Leche
- La organización y los profesionales
- Resultados económicos

El año 2014 ha sido el año de la innovación en el Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León. La licencia de apertura y funcionamiento de la unidad de terapia celular para preparación de medicamentos de terapia avanzada de fabricación no industrial, el inicio de la actividad en el Banco de Tejidos con tejido ocular y la organización y dotación del Banco de Leche materna han constituido las principales novedades.

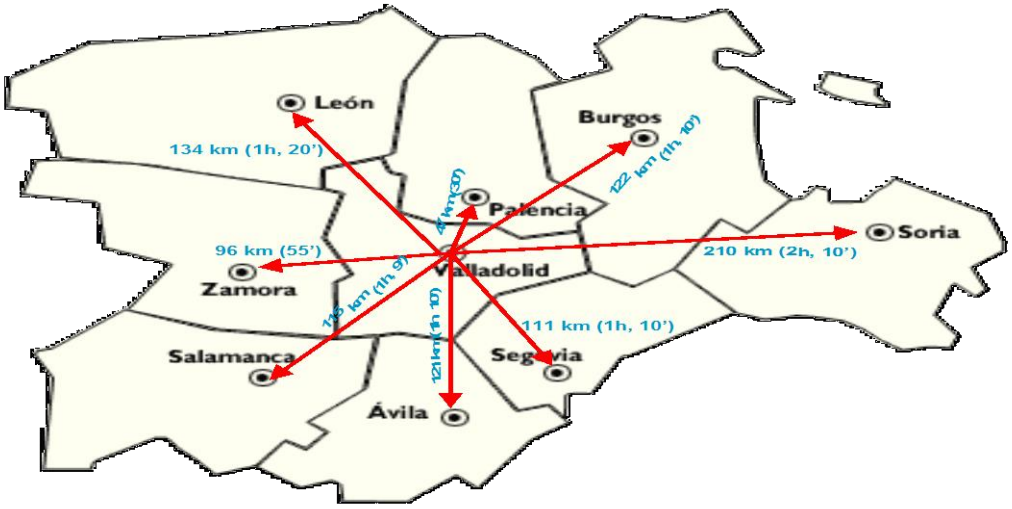
Por otra parte, el esfuerzo y el interés que han mostrado todos los miembros de la organización nos han conducido a los excelentes resultados que presentamos en esta memoria.



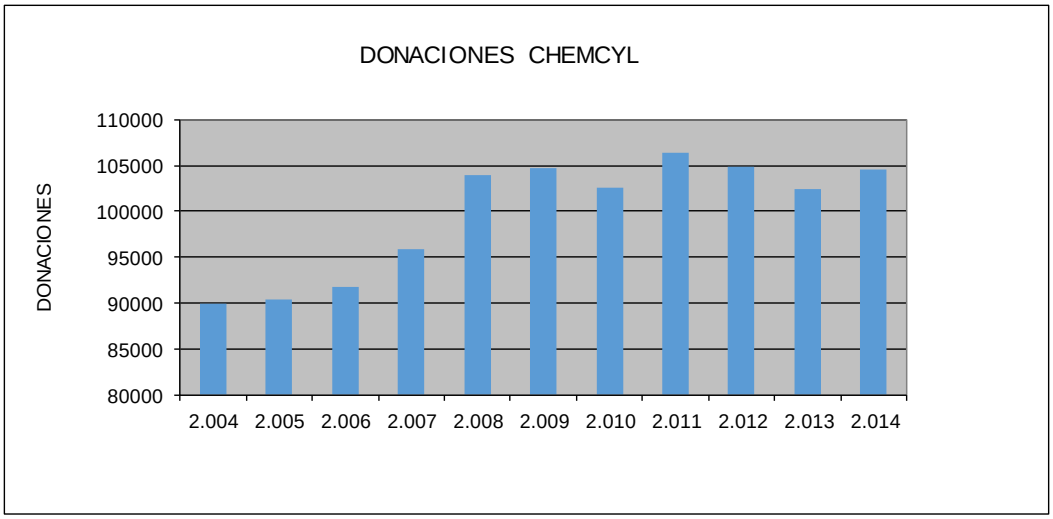
- El Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León en el año 2014
- **Promoción de la donación**
- Autosuficiencia en donaciones
- La actividad de los laboratorios
- Dando cobertura a las necesidades…
- La calidad, una norma del Centro de Hemoterapia
- La donación de sangre de cordón umbilical
- Docencia y formación
- Biobanco
- Banco de Tejidos
- Terapia Celular
- Banco de Leche
- La organización y los profesionales
- Resultados económicos

OBJETIVOS GENERALES DEL DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN CONSEGUIDOS EN EL AÑO 2014:

- Mantener el nivel de autosuficiencia en componentes sanguíneos.
- Optimizar días y horarios de donación para atender mejor a los donantes de la Comunidad de Castilla y León y cumplir con el convenio de los trabajadores.
- Informar, educar y formar a la población de manera constante sobre la necesidad de las donaciones de sangre.
- Elaborar la planificación anual y ajustar mensualmente la programación; reforzar los períodos especiales (meses de verano, navidades, semana santa, fiestas y puentes) con campañas especiales y extraordinarias.



DONACIONES CENTRO DE HEMOTERAPIA (2004-2014)



Índice de Donación en Castilla y León 2014			
2014	**Nº DONACIONES**	**%**	**Índice Donaciones / 1.000 hb**
Ávila	**5.772**	6%	34,56
Burgos	**19.256**	18%	52,48
El Bierzo	**3.792**	4%	26,88
León	**12.380**	12%	36,03
Palencia	**6.986**	7%	41,68
Salamanca	**14.661**	14%	42,81
Segovia	**6.888**	7%	43,24
Soria	**3.630**	3%	39,36
Valladolid	**25.854**	25%	48,86
Zamora	**5.291**	5%	28,53
TOTAL	**104.510**	**100%**	**41,89**

RESULTADOS GLOBALES OBTENIDOS:

Las donaciones de sangre han pasado de ser 102.460 unidades en el año 2013 a obtener más de **104.510 unidades en 2014** con un ascenso porcentual en el último año del 2%.

El Centro de Hemoterapia y Hemodonación tiene establecidos **puntos fijos** de donación en todas las provincias realizando **3.727** sesiones anuales para la atención a donantes y **2.257 colectas periféricas** donde se llega a los puntos más alejados de la Comunidad acercando la donación a todos los ciudadanos. Para realizar estas colectas se han recorrido 949.583 Km por toda la Comunidad.

NÚMERO DE COLECTAS

2014	Puntos Fijos	Colectas	TOTAL
Enero	318	184	502
Febrero	299	182	481
Marzo	317	192	509
Abril	291	180	471
Mayo	318	189	507
Junio	306	186	492
Julio	340	216	556
Agosto	305	181	486
Septiembre	318	199	517
Octubre	333	198	531
Noviembre	299	182	481
Diciembre	283	168	451
TOTAL	**3.727**	**2.257**	**5.984**

DONANTES PRESENTADOS POR PROVINCIAS		
PROVINCIA	**DONACIONES REALES**	**DONANTES PRESENTADOS**
Ávila	5.772	6.881
Burgos	19.256	21.808
El Bierzo	3.792	4.302
León	12.380	14.273
Palencia	6.986	8.232
Salamanca	14.661	16.764
Segovia	6.888	7.896
Soria	3.630	4.156
Valladolid	25.854	29.881
Zamora	5.291	6.623
Castilla y León	**104.510**	**120.816**

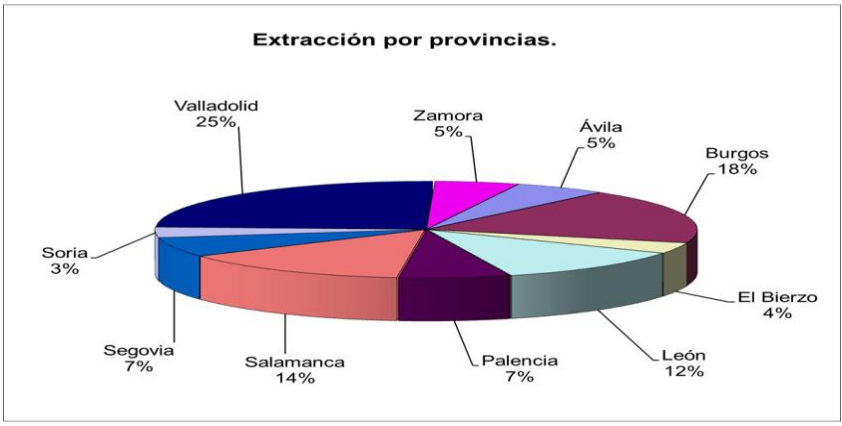
DONANTES NUEVOS	18-24 años	25-35 años	36-45 años	46-55 años	55-65 años	>65 años	Total
Mujeres	2.463	1.024	1.007	781	261	6	**5.542**
Hombres	2.205	1.302	1.311	845	323	11	**5.997**
Total	4.668	2.326	2.318	1.626	584	17	**11.539**

ACTIVIDADES EN TORNO AL PLAN DE EXTRACCIONES:

El plan de extracciones del año 2014 se confeccionó con la idea de alcanzar el autoabastecimiento en componentes sanguíneos y aumentar las donaciones de aféresis. El desarrollo y ejecución de dicho plan requirió acciones dirigidas a todos los ámbitos por parte del área de promoción:

- Se han llevado a cabo campañas especiales en verano en previsión a las vacaciones que suelen suponer un descenso en las donaciones.
- Se cambia continuamente las noticias de la página Web, y se actualizan los niveles de stock.
- Se contesta a todos los que formulan preguntas a través de nuestras cuentas en Facebook, Twitter, y a través de SMS, correos electrónicos, llamadas telefónicas, redes sociales, portal Web, www.centrodehemoterapiacyl.es
- Hay que destacar la colaboración con las Hermandades de Donantes de Sangre: Asambleas y Jornadas de Delegados, reuniones, entrega de distinciones.
- Campaña BBVA. Campaña especial para el 14 de junio, día mundial del donante de sangre.
- Campaña especial Banco de Alimentos. En todos los puntos fijos se organizó una campaña de recogida de alimentos durante 3 semanas. Además se recaudaron más de 500 € entre los trabajadores del CHEMCYL para ayudar a los más necesitados.
- Se hizo una campaña especial en colaboración con la red de Museos de Castilla y León. Cada donante pudo disfrutar de una entrada a los museos de la Región durante 15 días en el mes de junio.
- Campaña especial en colaboración con SATSE durante la celebración del "Mes de la Enfermería".
- Colaboración con el Colegio La Milagrosa y Santa Florentina en la elaboración de un video dinámico y divertido que acerca y promociona la donación de sangre; a través del lenguaje de sordos a las personas con dicha discapacidad.

2014	TOTAL EXTRACCIONES			
	PUNTOS FIJOS		PUNTOS MÓVILES	
	EXTRACCIONES	%	EXTRACCIONES	%
ÁVILA	1.879	1,80%	3.893	3,73%
BURGOS	9.569	9,16%	9.687	9,27%
EL BIERZO	1.464	1,40%	2.328	2,23%
LEÓN	4.483	4,29%	7.897	7,56%
PALENCIA	1.762	1,69%	5.224	5,00%
SALAMANCA	5.173	4,95%	9.488	9,08%
SEGOVIA	2.280	2,18%	4.608	4,41%
SORIA	1.517	1,45%	2.113	2,02%
VALLADOLID	14.511	13,88%	11.343	10,85%
ZAMORA	2.000	1,91%	3.291	3,15%
TOTAL	44.638	42,71%	59.872	57,29%
	104.510			



Otros datos de interés:

- El número total de donantes atendidos fue de **120.816** ofrecimientos (índice de exclusión 13.50%) y el número de **unidades obtenidas 104.510**.
- El índice de donación de Castilla y León es de 41.89 ‰ y el de repetición es de 1,59.
- 11.539 es el número de donantes nuevos atendidos en Castilla y León y 14.960 el número de carnés de donantes enviados a lo largo del 2014.

ACCIONES REALIZADAS

PUNTOS NUEVOS	
ÁVILA	**1**
BURGOS	**4**
EL BIERZO Y LACIANA	**0**
LEÓN	**4**
PALENCIA	**2**
SALAMANCA	**7**
SEGOVIA	**3**
SORIA	**1**
VALLADOLID	**7**
ZAMORA	**4**
CASTILLA Y LEÓN	**33**

CAMPAÑAS ESPECIALES Y MARATONES	
ÁVILA	**2**
BURGOS	**3**
EL BIERZO Y LACIANA	**3**
LEÓN	**9**
PALENCIA	**3**
SALAMANCA	**6**
SEGOVIA	**5**
SORIA	**4**
VALLADOLID	**8**
ZAMORA	**3**
CASTILLA Y LEÓN	**48**

MEMORIA DE ACTIVIDAD 2014

CHARLAS PROMOCIONALES	
ÁVILA	14
BURGOS	1
EL BIERZO Y LACIANA	3
LEÓN	42
PALENCIA	12
SALAMANCA	35
SEGOVIA	9
SORIA	4
VALLADOLID	40
ZAMORA	12
CASTILLA Y LEÓN	**157**

VISITAS, REUNIONES Y ASAMBLEAS	
ÁVILA	2
BURGOS	3
EL BIERZO Y LACIANA	2
LEÓN	2
PALENCIA	3
SALAMANCA	3
SEGOVIA	3
SORIA	2
VALLADOLID	17
ZAMORA	3
CASTILLA Y LEÓN	**40**

PERFIL DE NUESTROS DONANTES

.

2014	Donantes por edad, sexo y provincias											
	De 18 a 25		De 25 a 35		De 35 a 45		De 45 a 55		De 55 a 65		Mayor de 65	
	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H
El Bierzo	224	161	334	281	268	420	321	461	159	225	7	15
Ávila	385	312	424	484	454	671	467	589	230	286	12	24
Burgos	758	722	998	1.210	1.095	2.120	1.152	2.096	621	1.099	36	74
León	951	795	786	976	831	1.142	930	1.328	491	638	32	60
Palencia	448	364	489	514	534	674	623	836	371	413	16	38
Salamanca	1.795	1.180	943	1063	902	1310	1061	1430	520	725	35	58
Segovia	466	375	366	489	494	712	538	816	235	347	18	30
Soria	206	108	200	278	243	407	291	479	134	203	18	21
Valladolid	1.790	1.654	1.453	1.899	1.571	3.042	1.649	2.915	921	1.454	44	165
Zamora	355	308	390	435	378	565	462	671	268	329	9	27
Total por sexo	**7.378**	**5979**	**6.383**	**7.629**	**6.770**	**11.063**	**7.494**	**11.621**	**3.950**	**5.719**	**227**	**512**
Total por edad	**13.357**		**14.012**		**17.833**		**19.115**		**9.669**		**739**	

INDICE DE REPETICIÓN 2014		Media
Hombres	1,73	**1,59**
Mujeres	1,37	

- **Donantes registrados** en nuestra base de datos **208.581.**
- Donantes con 2 ó más ofrecimientos en los últimos 3 años **74.570** de los cuales: **31.487** son mujeres y **42.683** hombres.
- Donantes con 1 donación en los últimos 3 años **107.144**: de los cuales **46.951** son mujeres y **60.193** son hombres.
- La edad media de los donantes es ligeramente superior **a 40 años.**
- El 15,45% de los donantes tienen entre 18 y 25 años. Dentro de este colectivo las mujeres son más numerosas.
- El 45,13% de los donantes tienen entre 26 y 45 años.
- El 38,97% de los donantes tienen entre 46 y 65 años.

PROVINCIA	DONANTES NUEVOS 2014
Ávila	625
El Bierzo	519
Burgos	1.932
León	1.547
Palencia	709
Salamanca	2.096
Segovia	719
Soria	386
Valladolid	2.569
Zamora	437
Total	11.539

Total donantes nuevos en el año 2014: 11.539

MEMORIA DE ACTIVIDAD 2014

Las Hermandades de Donantes de Sangre de Castilla y León han colaborado con el Centro de Hemoterapia y Hemodonación en las distintas actividades que se han llevado a cabo a lo largo del año 2014, así como la Federación de Donantes de Sangre de Castilla y León.

A continuación mostramos algunas de las actividades llevadas a cabo durante el año, por las distintas Hermandades:

Premios Castilla y León por la vida Soria 18/10/2014

Reunión de Delegados en Ávila

Burgos

Ponferrada

MEMORIA DE ACTIVIDAD 2014

El Bierzo

Segovia

León

Reunión de Delegados de la Hermandad de Salamanca

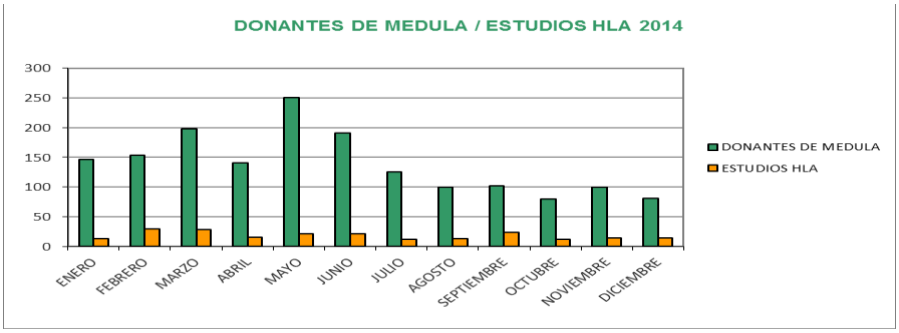
Valladolid

I Certamen Relato Corto Hermandad de Zamora

DONACIÓN DE MÉDULA ÓSEA Y ESTUDIO HLA / 2014

MES	DONANTES DE MEDULA	ESTUDIOS HLA
ENERO	146	13
FEBRERO	153	29
MARZO	198	28
ABRIL	140	15
MAYO	250	21
JUNIO	191	21
JULIO	125	12
AGOSTO	100	13
SEPTIEMBRE	102	24
OCTUBRE	80	12
NOVIEMBRE	99	14
DICIEMBRE	81	14
TOTAL	**1665**	**216**

1881



Desde el 2009 hasta del 31 de diciembre de 2014, se han captado **4.160** **donantes de Médula Ósea**

Año		Nº DONANTES MÉDULA OSEA
2009	.....	406
2010	.....	295
2011	.....	222
2012	.....	494
2013	.....	1.078
2014	.....	1.665

ENTIDADES COLABORADORAS DE CASTILLA Y LEÓN

- ✓ **U**niversidades de Castilla y León: Públicas y privadas
- ✓ **I**nstitutos de Enseñanza Media y Centros de Formación Profesional.
- ✓ **C**entros Educativos: IES
- ✓ **C**entros Penitenciarios.
- ✓ **J**uzgados.
- ✓ **P**olicía Nacional.
- ✓ **P**olicía Local.
- ✓ **G**uardia Civil.
- ✓ **B**ases Militares.

PROMOCIÓN

PUNTOS NUEVOS		CAMPAÑAS ESPECIALES Y MARATONES	
ÁVILA	1	ÁVILA	2
BURGOS	4	BURGOS	3
EL BIERZO Y LACIANA	0	EL BIERZO Y LACIANA	3
LEÓN	4	LEÓN	9
PALENCIA	2	PALENCIA	3
SALAMANCA	7	SALAMANCA	6
SEGOVIA	3	SEGOVIA	5
SORIA	1	SORIA	4
VALLADOLID	7	VALLADOLID	8
ZAMORA	4	ZAMORA	5
CASTILLA Y LEÓN	33	CASTILLA Y LEÓN	48

- ✓ **A**yuntamientos y Diputaciones de toda la Comunidad Autónoma.
- ✓ **J**unta de Castilla y León.
- ✓ **C**ortes de Castilla y León.
- ✓ **D**elegación y Subdelegación del Gobierno.
- ✓ **H**acienda y Agencia Tributaria.
- ✓ **I**NSS y Tesorería de la Seguridad Social.

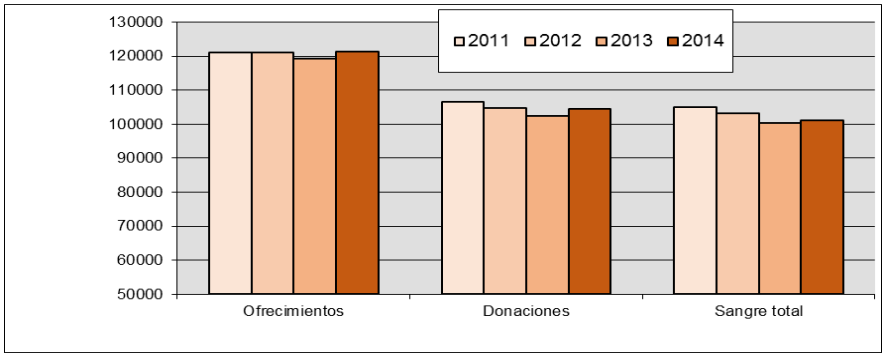
- ✓ **A**sociaciones de Empresarios.
- ✓ **A**sociaciones de Vecinos, de Amas de Casa.
- ✓ **A**sociaciones Deportivas.
- ✓ **O**NG´s de Castilla y León.
- ✓ **C**ofradías de Semana Santa.
- ✓ **B**ancos y Cajas de Ahorros.
- ✓ **S**upermercados y Centros Comerciales.
- ✓ **E**mpresas de la Comunidad de Castilla y León.

- El Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León en el año 2014
- Promoción de la donación
- **Autosuficiencia en donaciones**
- La actividad de los laboratorios
- Dando cobertura a las necesidades…
- La calidad, una norma del Centro de Hemoterapia
- La donación de sangre de cordón umbilical
- Docencia y formación
- Biobanco
- Banco de Tejidos
- Terapia Celular
- Banco de Leche
- La organización y los profesionales
- Resultados económicos

DONACIÓN

El total de unidades extraídas fue de **104.513**, lo que supone un aumento del 2% respecto al año anterior.

SANGRE TOTAL
Las donaciones de ST, incluidas las autodonaciones han supuesto un total de **101.065 unidades.**

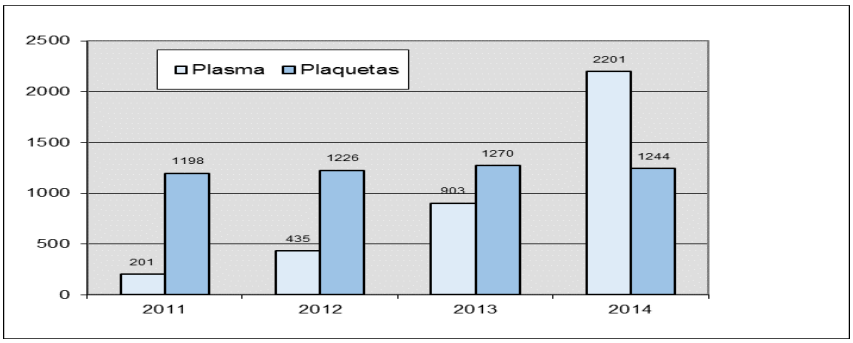


DONACIÓN DE PLAQUETAS Y PLASMAFÉRESIS

La actividad del área de aféresis de plaquetas se ha mantenido estable durante este año, atendiendo a la demanda hospitalaria.

Hemos afianzado donantes comprometidos para el programa de cuarentena de plasma, **estando disponible en 8 puntos de donación en la actualidad**.

Se han realizado **2.201 aféresis de plasma este año**. Respecto a las aféresis de **plaquetas hemos realizado 1.244**, lo que suma un total **3.445 procesos de aféresis**.



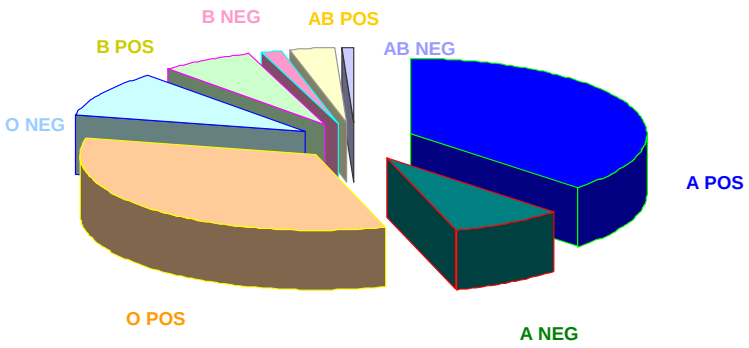
- El Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León en el año 2014
- Promoción de la donación
- Autosuficiencia en donaciones
- **La actividad de los laboratorios**
- Dando cobertura a las necesidades…
- La calidad, una norma del Centro de Hemoterapia
- La donación de sangre de cordón umbilical
- Docencia y formación
- Biobanco
- Banco de Tejidos
- Terapia Celular
- Banco de Leche
- La organización y los profesionales
- Resultados económicos

MEMORIA DE ACTIVIDAD 2014

LABORATORIO DE INMUNOHEMATOLOGÍA

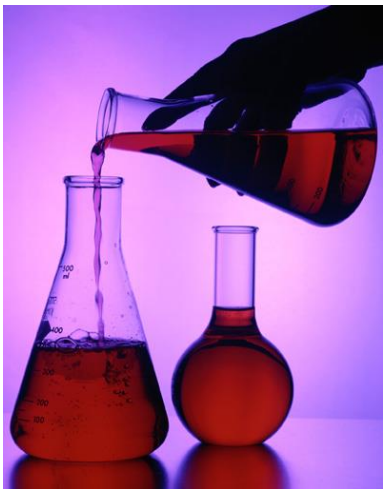
DONACIONES ANALIZADAS EN EL LABORATORIO DE INMUNOHEMATOLOGÍA: 104.513

DISTRIBUCIÓN DE LAS DONACIONES POR GRUPOS							
A POS	**B POS**	**AB POS**	**0 POS**	**A NEG**	**B NEG**	**AB NEG**	**0 NEG**
38,6 %	6.8%	3,2%	33,4%	7,8%	1,4%	0,7%	8,2%
40.373	7.055	3.376	34.855	8.100	1.421	773	8.560



ESCRUTINIO DE ANTICUERPOS IRREGULARES	
POSITIVO	**NEGATIVO**
192 (0,2 %)	104.321 (99,8 %)

PRUEBAS ANALÍTICAS SUPLEMENTARIAS REALIZADAS A DONANTES	
ESTUDIO DE DONANTES CON TEST DE COOMBS DIRECTO POSITIVO	**68**



INMUNOHEMATOLOGÍA ERITROCITARIA	**12**
INMUNOHEMATOLOGÍA PLAQUETAR	**19**

ESCRUTINIO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

⇒ CRIBADO SEROLÓGICO Y TÉCNICAS UTILIZADAS

En el laboratorio de serología infecciosa se analizan en todas las donaciones, los siguientes parámetros según indica la actual legislación vigente: AcVHC, Ac VIH ½, HBsAg y Sífilis.

A los donantes que cumplen los criterios epidemiológicos específicos hemos seguido analizando el estudio de Chagas o Tripanosomiasis Americana, Paludismo, estudio de HTLV I/II.

Asimismo realizamos el estudio de hemograma de todas las donaciones con el fin de aumentar la calidad de los componentes sanguíneos suministrados.

DETERMINACION	TECNICA UTILIZADA
AcVHC	Quimioluminiscencia
Ac VIH 1/2	Quimioluminiscencia
HBsAg	Quimioluminiscencia
Neutralización HBsAg	Quimioluminiscencia
AcHBc	Quimioluminiscencia
AcHBs	Quimioluminiscencia
Sífilis	Quimioluminiscencia
CMV	Quimioluminiscencia
Chagas	Quimioluminiscencia
Paludismo	ELISA IgG
HTLV I/II	Quimioluminiscencia

MEMORIA DE ACTIVIDAD 2014

⇒ DONACIONES ANALIZADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS

MARCADOR	DONACIONES TOTALES ANALIZADAS	DONACIONES REPETIDAMENTE REACTIVAS	CONFIRMACIÓN			DONANTES POSITIVOS CONFIRMADOS	
		RR	NEG	IND	POS	NUEVOS	CONOCIDOS
AgHBs	**104.513**	41	28	0	13	13	0
AcVIH	**104.513**	69	57	5	7	2	5
AcVHC	**104.513**	73	60	7	6	6	0
Sífilis	**104.513**	156	102	28	23	16	7

Las pruebas de confirmación utilizadas en cada técnica han sido:

ANÁLISIS	TÉCNICA CONFIRMATORIA
SÍFILIS	TPHA, IgM lues
Ac VIH 1/2	Western Blot
AgHBs	Neutralización AgHBs, Ac core, AcHBs
Ac VHC	RIBA

⇒ ESTUDIO DE ENFERMEDADES EMERGENTES

Se analizan en los donantes con criterios epidemiológicos específicos

TÉCNICA	ANALIZADAS	POSITIVAS
Chagas	1402	1 (Bolivia)
Paludismo	1676	8 (Pakistán, España, Mozambique, Brasil, Marruecos, Portugal, Colombia)
HTLV I/II	1669	2 (Perú y Ecuador)

Los países de origen más frecuentes de los donantes analizados para estudio de Chagas: Colombia, Argentina, Brasil, Bolivia

Las muestras inicialmente reactivas a Chagas y Malaria han sido confirmadas en el Centro Nacional de Microbiología de Majadahonda mediante PCR, IFI y ELISA, y las positivas a HTLV I/II mediante WB en el Hospital Puerta de Hierro (Madrid)

MEMORIA DE ACTIVIDAD 2014

LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR

NAT	DONACIONES TOTALES ANALIZADAS	PERIODOS VENTANA	
		DONANTES NUEVOS	DONANTES CONOCIDOS
PCR VHC	104.513	0	0
PCR VIH	104.513	0	0
PCR VHB	104.513	2*	0

* VHB OCULTA

RESULTADOS DE CONTROL DE CALIDAD

VALORES MEDIOS DE LAS UNIDADES DE SANGRE TOTAL ANALIZADAS (n=1.210)

TIPO BOLSA	PESO (g)	VOLÚMEN (mL)	HTO	Hb (g/dL)	Hb/ud (g)
CH+BUFFY+PFC	785	442	38	13	65

VALORES MEDIOS DE LOS CONCENTRADOS DE HEMATÍES ANALIZADOS (n=1.287)

TIPO BOLSA	PESO (g)	VOLÚMEN (mL)	HTO	Hb (g/dL)	Hb/ud (g)	LEUCOCITOS/ud
CH+BUFFY+PFC	310	277	58	20	55	17.420

VALORES MEDIOS DE LOS PLASMAS INACTIVADOS ANALIZADOS (n = 95)

PESO (g)	VOLÚMEN (mL)	F VIII pre-congelación (%)	F VIII post-congelación (%)	F VIII/ud (UI)	P.T. (g/L)	PLAQUETAS ($x10^9$/ud)	LEUCOCITOS ($x10^6$/ud)
303	262	100	83	217	59	6,3	0,02

VALORES MEDIOS DE LOS PLASMAS CUARENTENADOS ANALIZADOS (n = 48)

PESO (g)	VOLÚMEN (mL)	F VIII pre-congelación (%)	F VIII post-congelación (%)	F VIII/ud (UI)	P.T. (g/L)	PLAQUETAS ($x10^9$/ud)	LEUCOCITOS (10^6/L)
292	242	100	91	229	63	5,8	0,03

VALORES MEDIOS DE LOS POOLES DE PLAQUETAS INACTIVADOS ANALIZADOS (n = 445)

Nº UNIDADES (BC)	PESO (g)	VOLÚMEN (mL)	PLAQUETAS ($10^3/mm^3$)	PLAQUETAS/ ud($x10^{11}$)	LEUCOCITOS/ ud	pH (a la caducidad)
5	396	341	950	3,2	22.839	6,97

VALORES MEDIOS DE LAS PLAQUETAS DE AFÉRESIS INACTIVADAS ANALIZADAS (n = 186)

PESO (g)	VOLÚMEN (mL)	PLAQUETAS ($10^3/mm^3$)	PLAQUETAS/ ud ($x10^{11}$)	LEUCOCITOS/ ud	pH (a la caducidad)
358	284	1.145	3,3	107.645	7,17

VALORES MEDIOS DE HEMÓLISIS AL FINAL DE LA CADUCIDAD (n = 72)

LOW Hb	Hto	Hb	HEMÓLISIS
0,20	63,1	20,3	0,34

CULTIVOS BACTERIANOS (CONCENTRADOS DE HEMATÍES Y POOLES DE PLAQUETAS CADUCADOS)

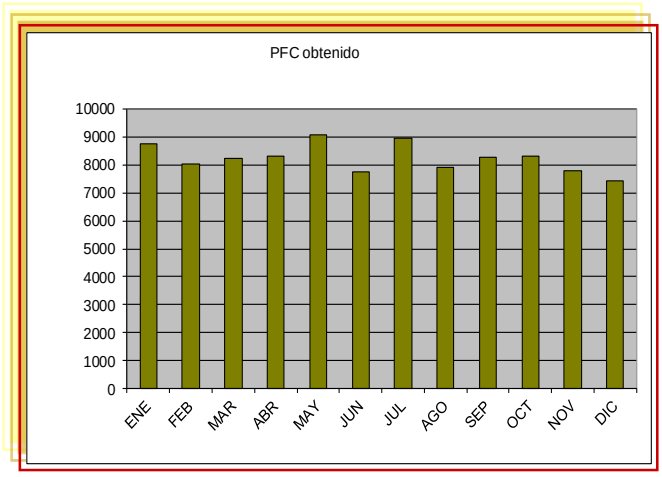
RESULTADO CULTIVO	POSITIVO	NEGATIVO
CH	27*	546
PLAQUETAS (POOLES+ AFÉRESIS)	7*	212

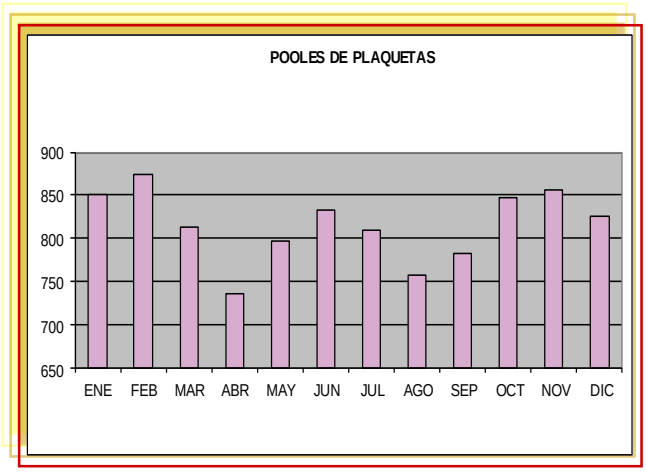
* Todos se repitieron en la bolsa y el resultado fue negativo (contaminación)

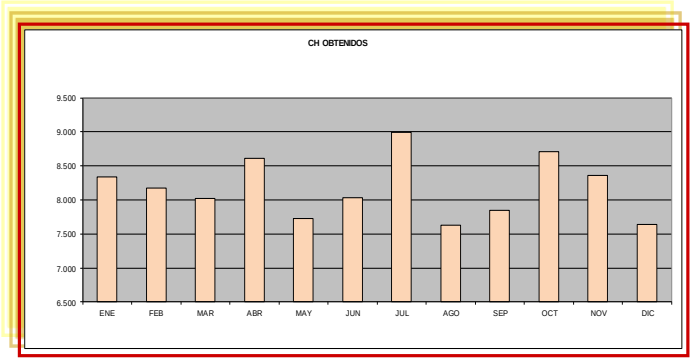
- El Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León en el año 2014
- Promoción de la donación
- Autosuficiencia en donaciones
- La actividad de los laboratorios
- **Dando cobertura a las necesidades**
- La calidad, una norma del Centro de Hemoterapia
- La donación de sangre de cordón umbilical
- Docencia y formación
- Biobanco
- Banco de Tejidos
- Terapia Celular
- Banco de Leche
- La organización y los profesionales
- Resultados económicos

LA ACTIVIDAD DEL DEPARTAMENTO DE FRACCIONAMIENTO

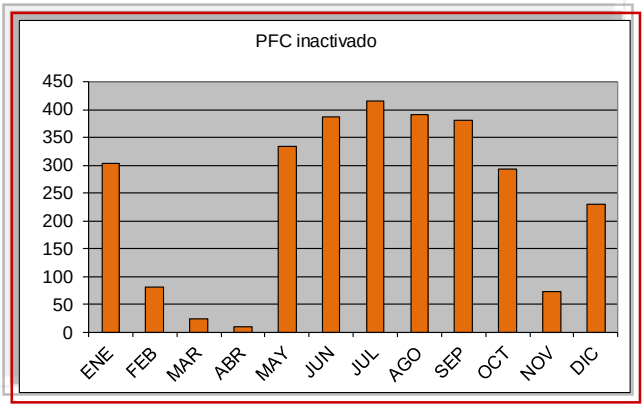
CH obtenidos	98.784
Pooles de plaquetas	10.109
PFC obtenido fraccionamiento	98.785
PFC inactivado	2.918
PFC cuarentenado	4.121
PFC a industria	90.383

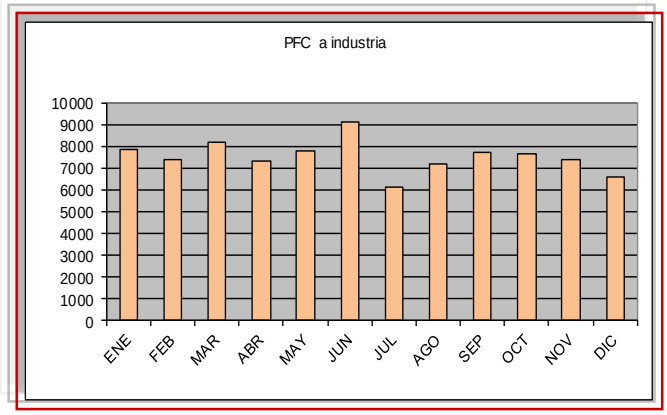


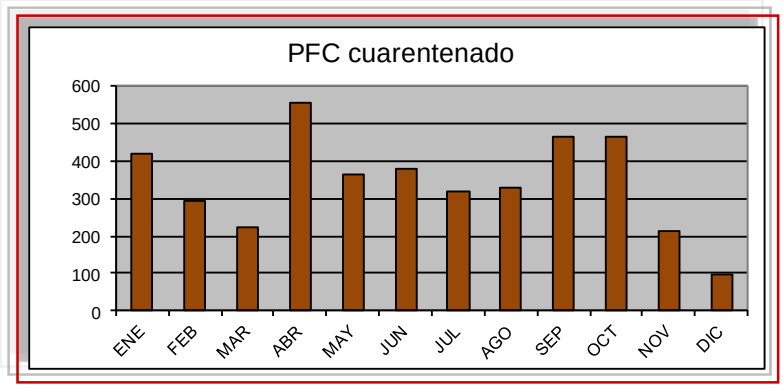




PRODUCCION HEMODERIVADOS 2014	VIALES
ALBUTEIN 20% 50 ML	63.378
ALBUMINA HUMANA 20% 100 ML	10.637
FACTOR VIII plasmático 1000 U/L	2.347
GAMMAGLOBULINA IV 10 G 200 ML	10.346
α1 ANTITRIPSINA 1 G	3.447

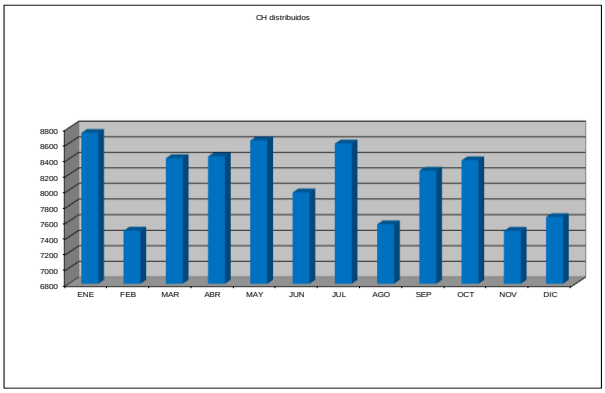




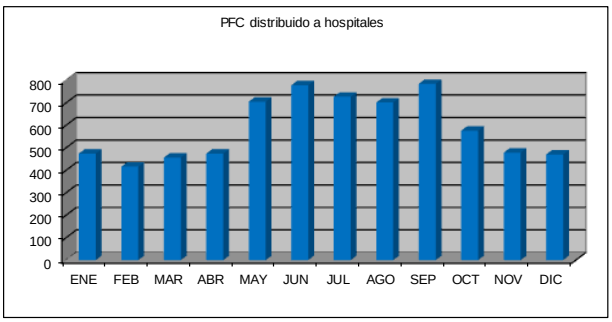


DISTRIBUCIÓN A LOS HOSPITALES

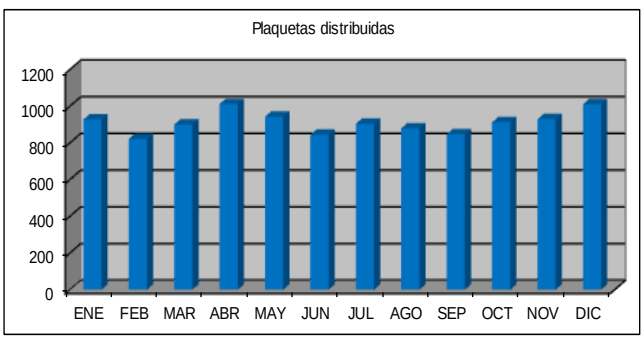
Se han distribuido **97.595** unidades de concentrados de Hematíes



Se han distribuido **7.039** unidades de plasma fresco congelado



Se han distribuido **10.929** unidades terapéuticas de plaquetas



HOSPITALES A LOS QUE SE SUMINISTRAN COMPONENTES SANGUÍNEOS

ÁVILA:

* H. Nuestra Señora de Sonsoles
* Cínica Santa Teresa

BURGOS:

* H. Santos Reyes
* H. Santiago Apóstol
* H. Universitario de Burgos
* H. Recoletas Burgos

LEÓN:

* Complejo Hospitalario de León
* H. San Juan de Dios
* H. Nuestra Señora de Regla
* Clínica Altollano
* Clínica San Francisco

PONFERRADA:

* H. El Bierzo
* H. La Reina
* Clínica Ponferrada

PALENCIA:

* H. Río Carrión
* H. Recoletas Palencia

SALAMANCA:

* H. Clínico Universitario
* H.de la Santísima Trinidad
* Clínica Multimédica Centro

SEGOVIA:

* H. General de Segovia
* H. de la Misericordia

SORIA:

* H. Santa Bárbara

VALLADOLID:

* H. Río Hortega
* H. Clínico Universitario
* H. Comarcal Medina del Campo
* H. Campo Grande
* H. Sagrado Corazón
* H. Felipe II

ZAMORA:

* H. Virgen de la Concha
* H. Recoletas Zamora

- El Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León en el año 2014
- Promoción de la donación
- Autosuficiencia en donaciones
- La actividad de los laboratorios
- Dando cobertura a las necesidades
- **La calidad, una norma del Centro de Hemoterapia**
- La donación de sangre de cordón umbilical
- Docencia y formación
- Biobanco
- Banco de Tejidos
- Terapia Celular
- Banco de Leche
- La organización y los profesionales
- Resultados económicos

Sistema de Gestión de la Calidad:

Histórico de certificaciones y acreditaciones de calidad:

- Certificación **ISO 9001** del Sistema de Gestión de la Calidad desde junio de 2004. Renovada la Certificación en 2007, 2010 y 2013. Desde agosto de 2010 se incluye en el alcance de la Certificación el Área de Gestión del Centro. Desde junio de 2012 se incluyen el Biobanco y la obtención de Sangre de Cordón Umbilical. Vigente hasta junio de 2016.
- Certificación por la **Fundación CAT**, en base a los Estándares en Transfusión Sanguínea, vigente desde septiembre de 2004. Renovada la Certificación en 2008, en 2011 y 2014.
- Acreditación por ENAC, conforme a la Norma **ISO 15189**, de las pruebas analíticas realizadas a donaciones, vigente desde noviembre de 2008 hasta la actualidad.
- Accésit en la modalidad de **"Premio a la mejor práctica de calidad y modernización de las Fundaciones"** de la Junta de Castilla y León. Diciembre de 2008.

ACTUACIONES EN EL AÑO 2014

- Auditoría por Bureau Veritas para el mantenimiento de la Certificación **ISO 9001:2008** del Sistema de Gestión de la Calidad.

- Auditoría de renovación de la Certificación por la Fundación CAT en base a los **Estándares en Transfusión Sanguínea**.

- Inspección por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios para verificar el cumplimiento de las **Normas de Correcta Fabricación de Medicamentos** de la Unión Europea.

- El Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León en el año 2014
- Promoción de la donación
- Autosuficiencia en donaciones
- La actividad de los laboratorios
- Dando cobertura a las necesidades
- La calidad, una norma del Centro de Hemoterapia
- **La donación de sangre de cordón umbilical**
- Docencia y formación
- Biobanco
- Banco de Tejidos
- Terapia Celular
- Banco de Leche
- La organización y los profesionales
- Resultados económicos

DONACIONES DE SCU EN CASTILLA Y LEÓN

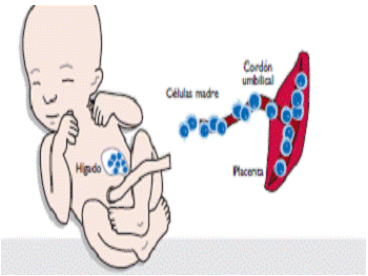
De acuerdo al Plan Nacional, contribuimos en la reposición de cordones de uso público de alta calidad.

Hemos recibido un total de **292 unidades** de sangre de cordón, de las cuales 34 fueron enviadas al Banco de Cordón de Galicia.

Este año el Hospital Campo Grande ha incorporado a su actividad la donación pública de sangre de cordón.

La distribución por provincias fue la siguiente:

	2014	
Hospitales	**Cordón Extraído**	**Cordón Válido**
Ávila	**24**	**1**
Burgos	**23**	**2**
León	**51**	**3**
Palencia	**33**	**3**
Salamanca	**11**	**2**
Clínico de Valladolid	**22**	**1**
Río Hortega Valladolid	**15**	**2**
Medina del Campo	**5**	**1**
Zamora	**12**	**3**
Segovia	**11**	**3**
Bierzo	**0**	**0**
Soria	**15**	**0**
Miranda de Ebro	**38**	**7**
Aranda de Duero	**30**	**6**
Campo Grande	**2**	**0**
Total	**292**	**34**



- El Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León en el año 2014
- Promoción de la donación
- Autosuficiencia en donaciones
- La actividad de los laboratorios
- Dando cobertura a las necesidades
- La calidad, una norma del Centro de Hemoterapia
- La donación de sangre de cordón umbilical
- **Docencia y formación**
- Biobanco
- Banco de Tejidos
- Terapia Celular
- Banco de Leche
- La organización y los profesionales
- Resultados económicos

OBJETIVOS Y LÍNEAS DE ACTUACIÓN:

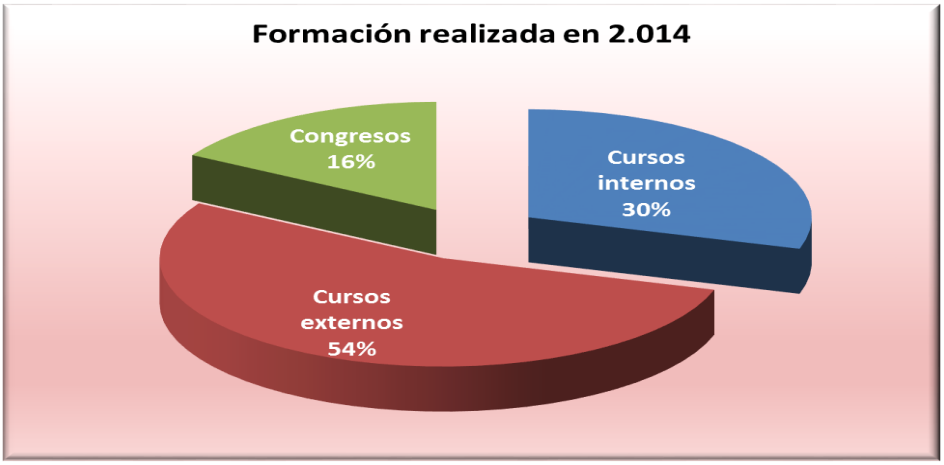
- El Plan de Formación para 2014 es el marco general de actuaciones referidas a la mejora de la cualificación y capacitación del personal de la Fundación de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León a través de las distintas acciones formativas que en él se contemplan.

- Para la elaboración de este Plan se ha realizado una detección de necesidades formativas a través de consultas realizadas a todas las áreas del Centro.

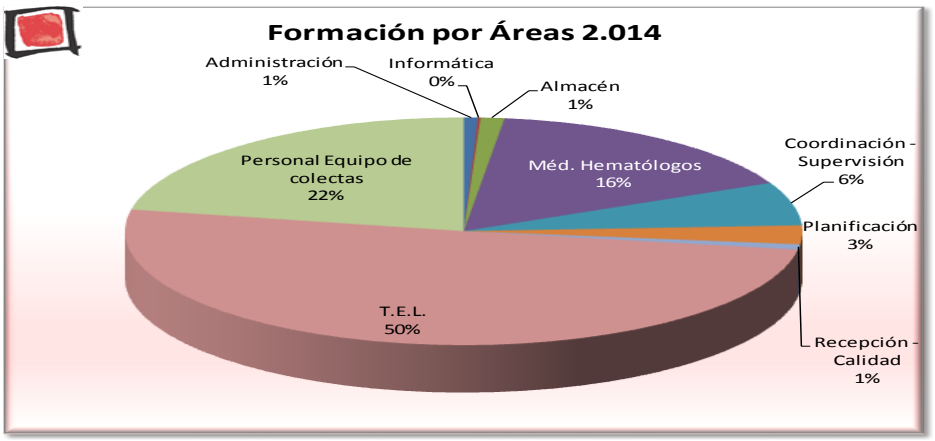
- Se ha de señalar que la programación contenida en este Plan tiene carácter flexible, por tanto podrán incluirse, modificarse o eliminarse cursos de acuerdo con las necesidades y las circunstancias que se vayan apreciando a lo largo del año.

- Implantación de la formación e-learning.

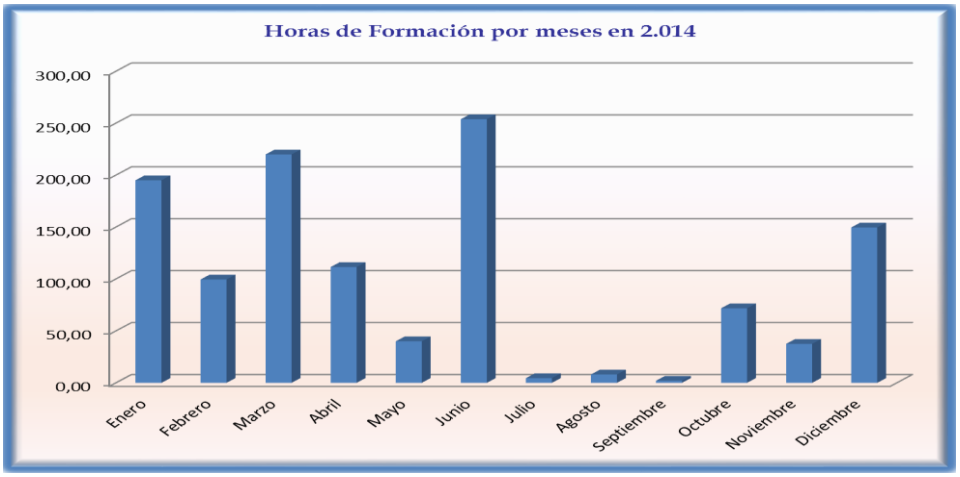
CURSOS INTERNOS, CURSOS EXTERNOS Y CONGRESOS



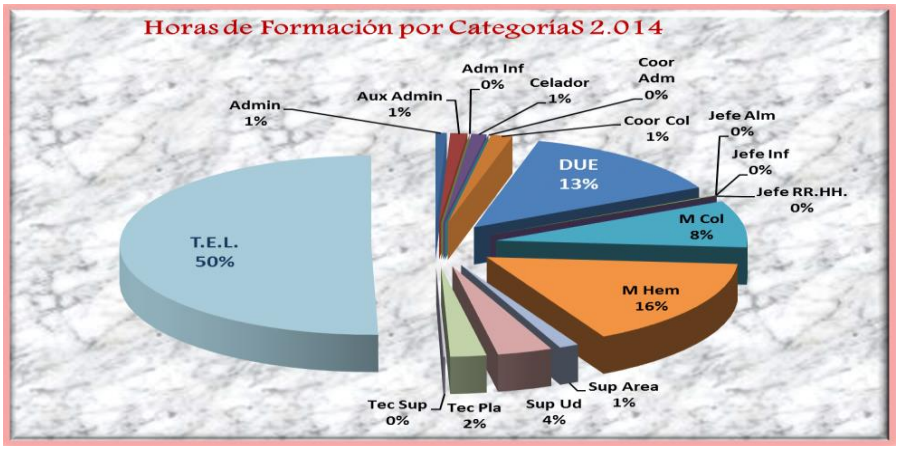
FORMACIÓN POR ÁREAS



ANÁLISIS DE DATOS



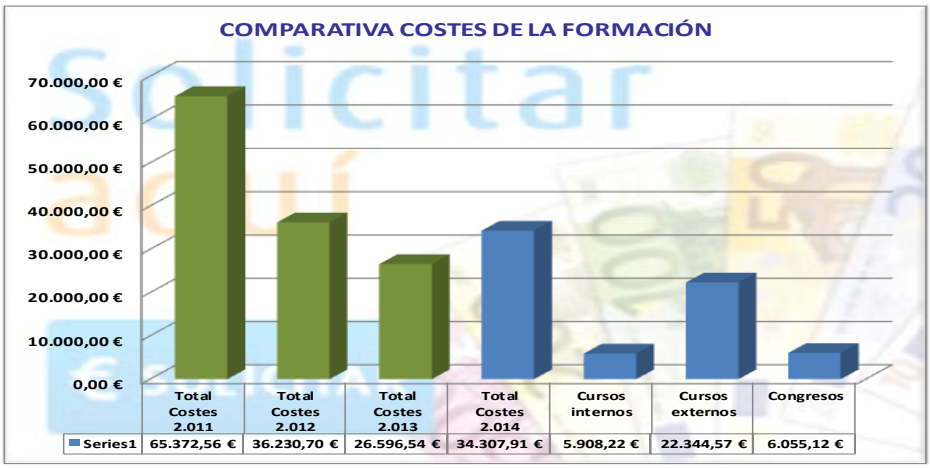
FORMACIÓN

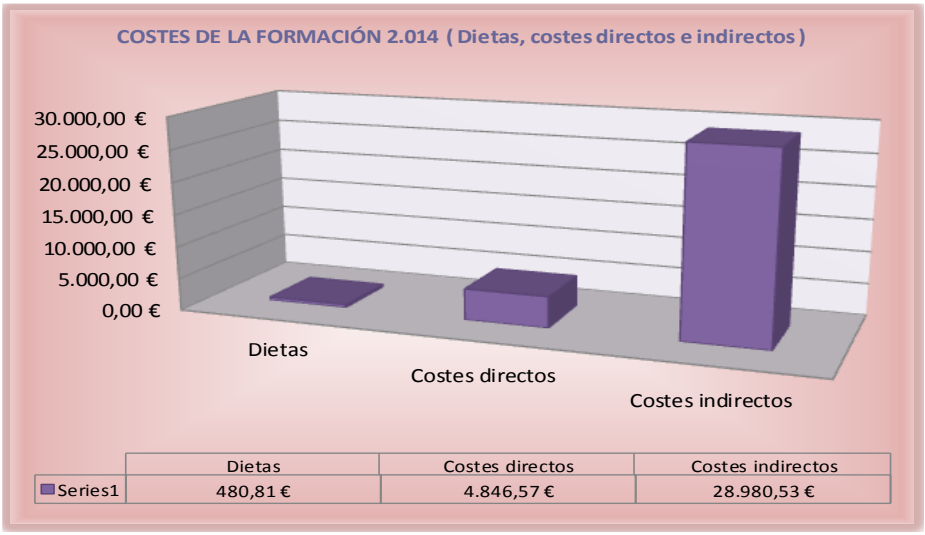


HORAS DE FORMACIÓN POR CATEGORÍAS 2014

Categoría	Horas	Plantilla *	Media 2014	% Categoría
	1193,02	144	**8,28**	100%
Admin	8,50	7	**1,21**	0,71%
Aux Admin	13,00	10	**1,30**	1,09%
Adm Inf	0,00	1	**0,00**	0,00%
Celador	11,50	4	**2,88**	0,96%
Coor Adm	0,00	1	**0,00**	0,00%
Coor Col	16,50	1	**16,50**	1,38%
DUE	161,00	43	**3,74**	13,50%
Jefe Alm	0,00	1	**0,00**	0,00%
Jefe Inf	1,50	1	**1,50**	0,13%
Jefe RR.HH.	0,00	1	**0,00**	0,00%
M Col	100,86	18	**5,60**	8,45%
M Hem	192,00	6	**32,00**	16,09%
Sup Area	15,00	1	**15,00**	1,26%
Sup Ud	42,00	1	**42,00**	3,52%
Tec Pla	27,75	7	**3,96**	2,33%
Tec Sup	1,50	1	**1,50**	0,13%
T.E.L.	601,91	40	**15,05**	50,45%
TOTAL	**1.193,02**	**144**	**8,28**	**100,00%**

*** Personal indefinido (141) y temporales (3) que pueden participar en la formación**


COMPARATIVA COSTES DE LA FORMACIÓN
70.000,00 €
60.000,00 €
50.000,00 €
40.000,00 €
30.000,00 €
20.000,00 €
10.000,00 €
0,00 €
Total Costes 2.011
Total Costes 2.012
Total Costes 2.013
Total Costes 2.014
Cursos internos
Cursos externos
Congresos
Series1
65.372,56 €
36.230,70 €
26.596,54 €
34.307,91 €
5.908,22 €
22.344,57 €
6.055,12 €


COSTES DE LA FORMACIÓN 2.014 (Dietas, costes directos e indirectos)
30.000,00 €
25.000,00 €
20.000,00 €
15.000,00 €
10.000,00 €
5.000,00 €
0,00 €
Dietas
Costes directos
Costes indirectos
Series1
480,81 €
4.846,57 €
28.980,53 €

COMUNICACIONES/POSTER
CONGRESOS NACIONALES

- *"Técnica de valoración para aumentar la frecuencia de donación de sangre de cada donante" Sara Granero, 25 Congreso de la SETS Oviedo*
- *"Influencia del aumento de la frecuencia de colectas en el índice de donación" Alberto Gutierrez, 25 Congreso de la SETS Oviedo*
- *"Evolución de Seguidores en las Redes Sociales de los Centros de Transfusión de España" Conchi Merino, 25 Congreso de la SETS Oviedo*
- *"Cómo se vivió la tragedia de Santiago a través del Twitter del Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León" Inés San José, 25 Congreso de la SETS Oviedo*
- *Poster oral presentado por I. Antolín, 25 congreso SETS Oviedo: "Un año de contenidos en Facebook" Poster oral presentado por I. Antolín, I. San José*
- *"VI Curso de Formación de Adona" I. Antolín celebrado en Elgorriaga del 4 al 6 de Abril.*
- *¿En qué falla la entrevista médica en la detección de conductas de riesgo sexual en donantes? A.I. Jiménez del Bianco. XXV congreso de la SETS y Terapia Celular. Oviedo 19 - 21 junio 2014.*
- *"Ponencia. "Cuanto cuesta una bolsa de sangre" 26 de junio de 2014 Ramón Martín Jaimez, 25 Congreso SETS Oviedo.*
- *Impacto de la aparición de reacciones adversas sobre la fidelización de donantes de sangre de primera vez* Alonso V., Pérez S., De Prado J.R., Mirapeix I., López M.I., Lara Y., Merino B., Blanco L., 25 Congreso Anual de la SETS Oviedo (Spain), 19 21 de junio de 2014. Blood Transf 12, Supplement no.5, June 2014 –ISSN 1723.2007 – OS-11 pg s983.
- *Donantes nuevos: ¿estamos garantizando la seguridad del donante y del receptor?* Pérez S., Alonso V., Mirapeix I., De Prado R., Lara Y., Merino B., López M.I., Trigueros R., 25 Congreso Anual de la SETS Oviedo (Spain), 19-21 de junio de 2014. Blood Transfus, Supplement no. 5, June 2014 – ISSN 1723.2007 – P.083 pg s1064.

CONGRESOS INTERNACIONALES

☞Impact of multi-dye multiplex technology on testing algorithm. Lydia Blanco. Mª Isabel González. IPFA/PEI 2IST International Workshop on "Surveillance and Screening of Blood Borne Pathogens" 21-22 mayo, Roma 2014

☞"Symposium sobre la Promoción de la Donación de Sangre en la African Society For Blood Transfusión (AFSIBT)" I. Antolín, celebrado en la República Democrática del Congo del 27 al 28 de mayo, 2014

☞Incidence and predictive features for adverse reactions during and after blood donation in Castilla y León, Spain N. Sala Cano, E. Bahillo Ruiz, S. Pérez González, N. Ramos Pastor, C. Fernández Castro, L. Blanco Peris. XVI Congreso Internacional de Hemovigilancia. Barcelona 5-8 marzo de 2014

PUBLICACIONES:

- "Observational study of corrected count increments following transfusión of platelets with riboflavin pathogen reduction techology in additive solutions" (Transfusion-2014-0559), Sarah M. Drawz, Susanne Marschener, M. Yañez, A.García de Coca, Hendrik B. Feys, Dries Deeren, José Coene
- "Bacterial contamination in platelet concentrates" Lydia Blanco, Vox Sanguinis (2014) 106, 256-283, INTERNATIONAL FORUM

FORMACIÓN RECIBIDA:

- XII Reunión anual del GESOC"14. Endotelio Corneal. Madrid, viernes 28 de marzo de 2014
- Estancia en BCT: junio 2014
- Estructuras de apoyo a la investigación: Los Biobancos de Castilla y León. Valladolid, 29 de octubre de 2014
- Visita Banco de Leche del 12 de octubre. 3 de diciembre de 2014
- Visita Banco de Leche de Cataluña. 17-18 de diciembre 2014
- Estancia en BT del País Vasco. enero 2014
- Estancia en BT de Cataluña. Enero-febrero 2014
- Estancia en BT del País Vasco. 10-11 de marzo de 2014

ACTIVIDAD DOCENTE:

- "Estructuras de apoyo a la investigación: Los Biobancos de Castilla y León", Plan Estratégico de Formación Continuada Consejería de Sanidad (Valladolid)- 29 octubre 2014.
- Curso de actualización en enfermedades transmisibles por transfusión. Curso de la SETS impartido en el Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León. 27-28 de marzo 2014.Valladolid. Organizado por Dra. A.I. Jiménez del Bianco y Dra. I. González Fraile
- La Sífilis ¿no era una enfermedad medieval? A. I. Jiménez del Bianco- charla impartida durante el Curso de Actualización de Enfermedades Transmisibles por Transfusión. Curso de la SETS impartido en el Centro de Hemoterapia de Castilla y León, 27-28 de marzo 2014. Valladolid
- Presentación de soluciones logísticas en el Laboratorio Clínico y Centro de Transfusión de Castilla y León, J. Carlos Sevillano, Xavier Maynou, Isaac Lara, Julián Álvarez. Hospital Clínico de Valladolid, 11 de junio 2014
- "Curso Herramientas Básicas de Gestión" (4º edición). Valladolid, enero 2014. coordinadores y docentes Lydia Blaco/Ramón Martín
- "Curso de Introducción en Gestión Sanitaria" (1ª edición). Valladolid, noviembre 2014. Coordinadores y docentes Lydia Blanco/Ramón Martín
- Puesta al día en donación de sangre de cordón umbilical. Hospital Campo Grande. 18 de febrero de 2014
- Un año fraccionando con Macopharma, Marta Yañez, Madrid enero 2014

MEMORIA DE ACTIVIDAD 2014

VISITAS AL CENTRO DE HEMOTERAPIA EN EL AÑO 2.014

INSTITUTOS

ENERO	IES Conde Lucanor (VA)
	Centro Concertado Gregorio Fernández (VA)
	Centro Sta. Mª Micaela (VA)
FEBRERO	Centro Grial (VA)
	Centro Concertado Gregorio Fernández (VA)
MARZO	Universidad Popular de PA
	IES Ezequiel González (VA)
	IES Río Duero – VA
	IES Leopoldo Cano (VA)
ABRIL	IES Victorio Macho - PA
	Colegio Divina Providencia - VA
MAYO	IES Mª de Molina (ZA)
	CIFP Camino la Miranda (PA)
	IES Martínez Uribarri (SA)
	IES Ramón y Cajal (VA)
OCTUBRE	Colegio La Salle (VA)
NOVIEMBRE	IES Ramón y Cajal (VA)
DICIEMBRE	Centro Concertado Gregorio Fernández (VA)

INTERNACIONALES

ABRIL	Sr. Murat-Merdal, Sra. Sezo Frankfurt Am Main Area, Germany-General Manager, Transfusión, Area Africa, Middle East and Turkey
AGOSTO	Dra. Nora Bolivar del Centro Médico Imbanaco de Cali (Colombia)

- El Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León en el año 2014
- Promoción de la donación
- Autosuficiencia en donaciones
- La actividad de los laboratorios
- Dando cobertura a las necesidades
- La calidad, una norma del Centro de Hemoterapia
- La donación de sangre de cordón umbilical
- Docencia y formación
- **Biobanco**
- Banco de Tejidos
- Terapia Celular
- Banco de Leche
- La organización y los profesionales
- Resultados económicos

Hemos colaborado con 13 grupos de investigación de Salamanca, León, Valladolid, Madrid y Barcelona en un total de 23 proyectos; 5 centros formativos – tanto universitarios como de formación profesional-, con otros biobancos y en instituciones responsables de controles de calidad.

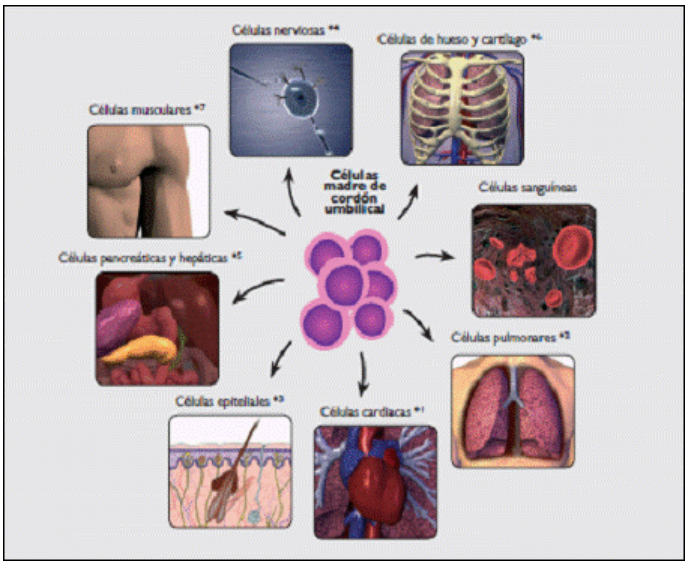
El resumen de solicitudes recibidas esta en la siguiente tabla:

Tipo de Entidad	2011	2012	2013	2014
Pública	8	9	3	9
Privada	2	3	1	1
Formación	6	5	5	5
Total	**16**	**17**	**9**	**15**

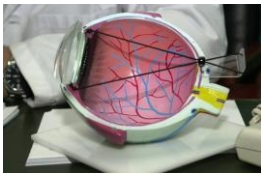
Durante el año 2014 la actividad del biobanco se ha mantenido estable.

DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS	2011	2012	2013	2014
Buffy Coat	731	756	659	544
ST en EDTA	2.215	1.602	1.181	939
Suero	2.134	7.185	642	891
Donante control	38	412	288	151
Otras	184	105	95	107
Total	**5.302**	**10.060**	**2.865**	**2.632**

Mantenemos las colecciones de plasmoteca de donantes y de otros proyectos de investigación



Muestras custodiadas	Número
Plasmoteca de donantes	957.649
Estudio RCV	9.609
Otros	243
Total	**967.501**



- El Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León en el año 2014
- Promoción de la donación
- Autosuficiencia en donaciones
- La actividad de los laboratorios
- Dando cobertura a las necesidades
- La calidad, una norma del Centro de Hemoterapia
- La donación de sangre de cordón umbilical
- Docencia y formación
- Biobanco
- **Banco de Tejidos**
- Terapia Celular
- Banco de Leche
- La organización y los profesionales
- Resultados económicos

Banco de Tejidos

Con fecha 8 de octubre de 2014, ha sido autorizado por la Consejería de Sanidad como Establecimiento de Tejidos del Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León para las actividades de procesamiento, almacenamiento y distribución de tejido ocular humano y membrana amniótica.

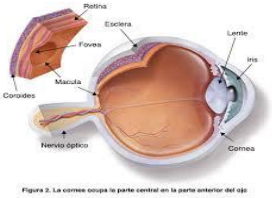


Figura 2. La cornea ocupa la parte central en la parte anterior del ojo

Los objetivos que tiene marcado este Establecimiento para esta año,

son los siguientes:

a. **Poner a disposición** de los profesionales de la sanidad castellano leonesa una herramienta que represente una importante mejora en la **calidad asistencial**.

b. **Cartera de servicio** que incluya todos los injertos que necesiten los profesionales clínicos. En la actualidad, se pueden ya servir:

   a. **Tejidos preservados** a +4º C: córneas

   b. **Tejidos congelados**: membrana amniótica

   c. **Tejidos conservados** en alcohol: escleras corneales

c. **Máximas garantías de calidad**, basadas en un metodología y en una gestión eficaz y efectiva, con lo que se logra la optimización tanto de los donantes recibidos en el Establecimiento como el aprovechamiento de los mismos adaptándolos a los consumos óptimos según las diversas demandas clínicas solicitadas.

- El Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León en el año 2014
- Promoción de la donación
- Autosuficiencia en donaciones
- La actividad de los laboratorios
- Dando cobertura a las necesidades
- La calidad, una norma del Centro de Hemoterapia
- La donación de sangre de cordón umbilical
- Docencia y formación
- Biobanco
- Banco de Tejidos
- **Terapia Celular**
- Banco de Leche
- La organización y los profesionales
- Resultados económicos

TERAPIA CELULAR

PREPARADOS BIOLÓGICOS

Dado el aumento de la demanda del PRP hemos obtenido la autorización para la elaboración y distribución de productos autólogos derivados del plasma rico en plaquetas, de acuerdo a la normativa en vigor.

Su indicación se basa en el alto contenido en factores de crecimiento y moduladores de la respuesta inflamatoria contenido en los gránulos de las plaquetas, que hacen disminuir el dolor en la zona de aplicación y acelerar el proceso de recuperación.

El PRP se emplea en diferentes áreas tan variadas de la medicina entre las que destacan la traumatología, la dermatología, la cirugía estética y la oftalmología. También es útil en otros campos de la salud como la odontología o la podología.

Su aplicación depende de la indicación para la que se emplee, pudiéndose aplicar en infiltración, como un gel o en forma de colirio.

BancodeLeche
Castilla y León

- El Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León en el año 2014
- Promoción de la donación
- Autosuficiencia en donaciones
- La actividad de los laboratorios
- Dando cobertura a las necesidades
- La calidad, una norma del Centro de Hemoterapia
- La donación de sangre de cordón umbilical
- Docencia y formación
- Biobanco
- Banco de tejidos
- Terapia Celular
- **Banco de Leche**
- La organización y los profesionales
- Resultados económicos

BANCO DE LECHE

En el último trimestre de 2014 se autorizó la creación del Banco de Leche de Castilla y León.

Representa el octavo Banco de Leche en el ámbito nacional y primero que funcionará como modelo de colaboración entre un Centro de Transfusión/Banco de Tejidos: el Centro de Hemoterapia y una unidad de pediatría hospitalaria: la del Hospital Universitario Río Hortega.

El Centro será responsable del procesamiento, almacenamiento y distribución de la leche donada a las unidades receptoras.
El inicio de su actividad está previsto para el primer trimestre de 2015.

- El Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León en el año 2014
- Promoción de la donación
- Autosuficiencia en donaciones
- La actividad de los laboratorios
- Dando cobertura a las necesidades
- La calidad, una norma del Centro de Hemoterapia
- La donación de sangre de cordón umbilical
- Docencia y formación
- Biobanco
- Banco de Tejidos
- Terapia Celular
- Banco de Leche
- **La organización y los profesionales**
- Resultados económicos

MEMORIA DE ACTIVIDAD 2014

La plantilla media del Centro de Hemoterapia es de 142 personas:

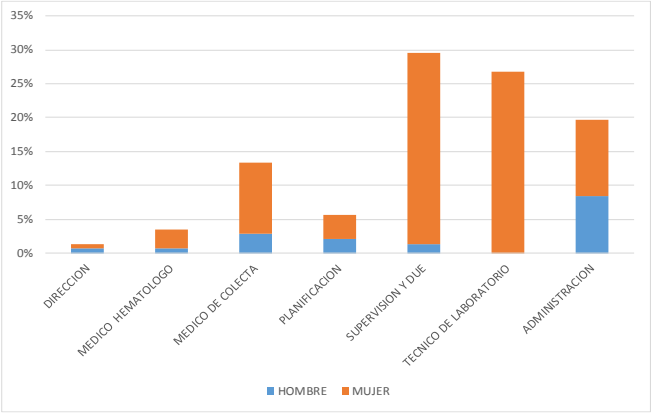
Un 83,80% son mujeres y un 16,20% son varones

El 97,18% tienen contratos indefinidos

El 1,41% tienen contratos temporales

El 1,41% son contratos de alta dirección

Media anual de trabajadores por departamentos

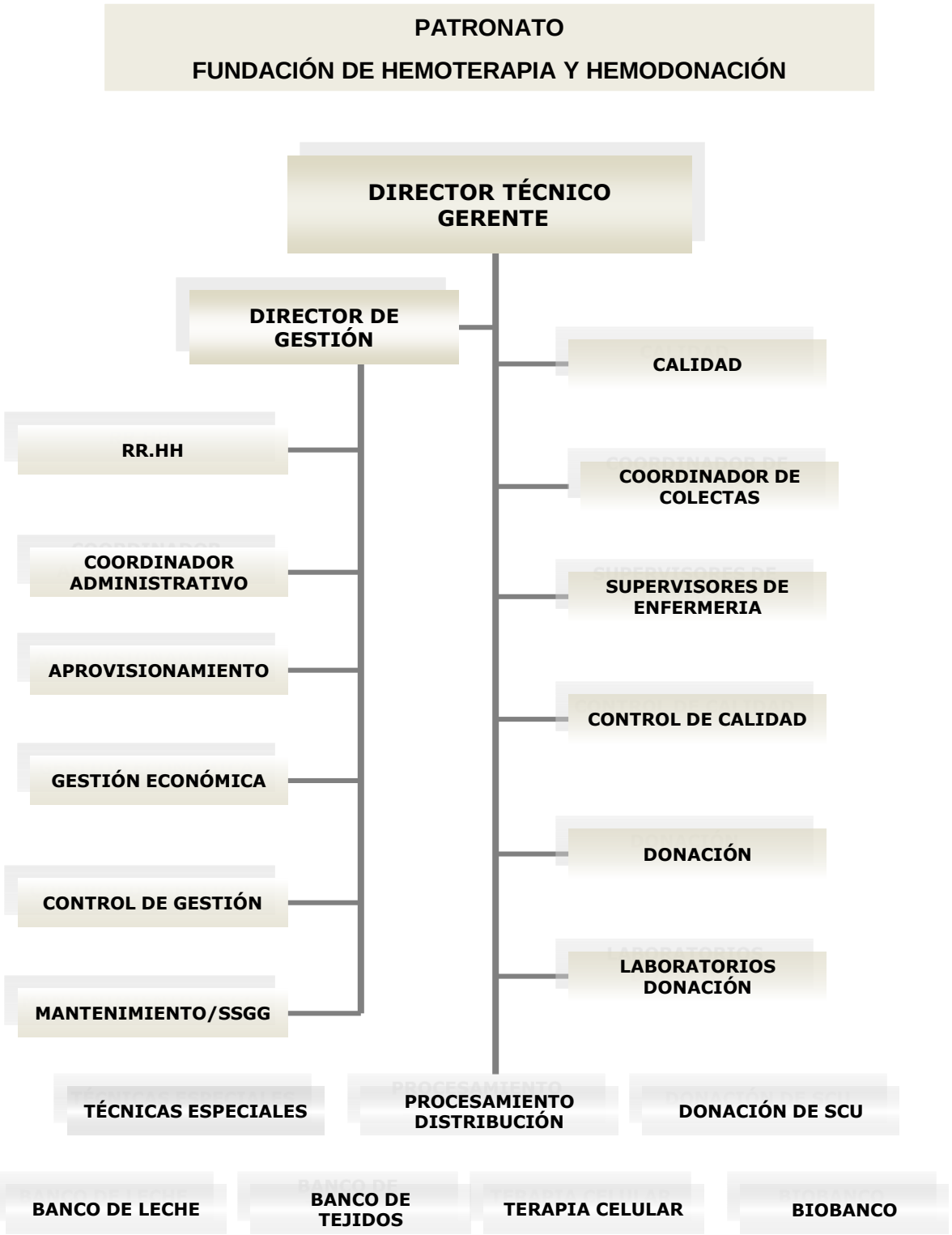


EQUIPO DIRECTIVO:

- ✓ Directora Técnico Gerente: Lydia Blanco Peris
- ✓ Director de Gestión: Ramón Martín Jaimez

RESPONSABLES DEPARTAMENTO:

- ✓ Calidad y hemovigilancia: Fernando Monsalve
- ✓ Laboratorio serología y bioquímica: Ana Jiménez
- ✓ Laboratorio biología molecular, inmunohematología y control de calidad: Maribel González
- ✓ Procesamiento y distribución: Marta Yañez
- ✓ Donación, Biobanco, Donación SCU y Banco de Leche: Sonia Pérez
- ✓ Banco de Tejidos: Fco. Javier Iglesias
- ✓ Responsable Planificación: Isabel Antolín
- ✓ Coordinador Administrativo: Rafael Vega
- ✓ Supervisión Enfermería: José Alfaro/Charo Valentín
- ✓ Recursos Humanos: José Mª Costilla
- ✓ Almacén: Juan Carlos Sevillano
- ✓ Informática: Héctor Salas


PATRONATO
FUNDACIÓN DE HEMOTERAPIA Y HEMODONACIÓN
DIRECTOR TÉCNICO GERENTE
DIRECTOR DE GESTIÓN
RR.HH
COORDINADOR ADMINISTRATIVO
APROVISIONAMIENTO
GESTIÓN ECONÓMICA
CONTROL DE GESTIÓN
MANTENIMIENTO/SSGG
CALIDAD
COORDINADOR DE COLECTAS
SUPERVISORES DE ENFERMERIA
CONTROL DE CALIDAD
DONACIÓN
LABORATORIOS DONACIÓN
TÉCNICAS ESPECIALES
PROCESAMIENTO DISTRIBUCIÓN
DONACIÓN DE SCU
BANCO DE LECHE
BANCO DE TEJIDOS
TERAPIA CELULAR
BIOBANCO

- El Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León en el año 2014
- Promoción de la donación
- Autosuficiencia en donaciones
- La actividad de los laboratorios
- Dando cobertura a las necesidades
- La calidad, una norma del Centro de Hemoterapia
- La donación de sangre de cordón umbilical
- Docencia y formación
- Biobanco
- Banco de Tejidos
- Terapia Celular
- Banco de Leche
- La organización y los profesionales
- **Resultados económicos**

MEMORIA DE ACTIVIDAD 2014

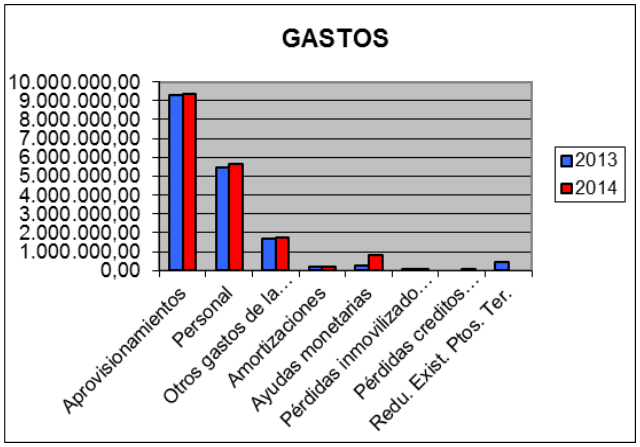
RESUMEN DE LAS CUENTAS DE RESULTADOS

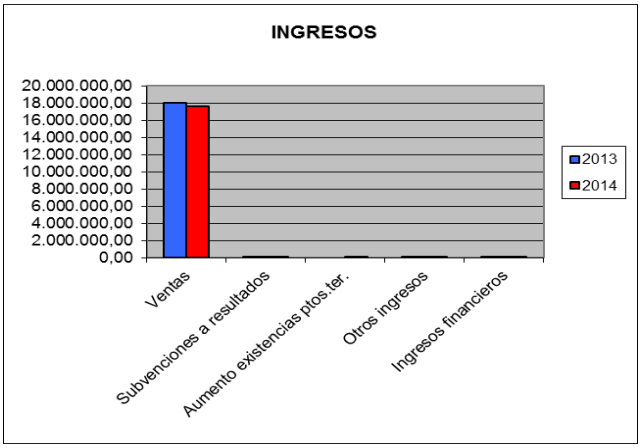
GASTOS	2013	2014	Peso relativo 2013	Peso relativo 2014
Aprovisionamientos	9.287.848,02	9.345.501,69	53,31%	52,60%
Personal	5.469.524,43	5.637.194,47	31,39%	31,72%
Otros gastos de la actividad	1.699.861,09	1.751.455,45	9,76%	9,86%
Amortizaciones	221.762,57	211.277,85	1,27%	1,19%
Ayudas monetarias	268.281,31	818.673,74	1,54%	4,61%
Pérdidas inmovilizado material	10.250,31	2.943,89	0,06%	0,02%
Redu. Exist. Ptos. Ter.	466.203,40		2,67%	0,00%
Total	**17.423.731,13**	**17.767.047,09**	**100,00%**	**100,00%**

INGRESOS	2013	2014	Peso relativo 2013	Peso relativo 2014
Ventas	18.059.963,12	17.652.744,53	99,57%	98,88%
Subvenciones a resultados	41.287,09	41.287,09	0,23%	0,23%
Aumento existencias ptos.ter.	0,00	128.087,41	0,00%	0,72%
Otros ingresos	1.295,16	5.508,61	0,01%	0,03%
Ingresos financieros	35.790,16	24.869,35	0,19%	0,14%
Total	**18.138.335,53**	**17.852.496,99**	**100,00%**	**100,00%**
RESULTADOS	**714.604,40**	**85.449,90**		

MEMORIA DE ACTIVIDAD 2014

INVERSIONES		
CONCEPTO	**2013**	**2014**
Informática	39.384,02	25.224,31
Maquinaria	43.570,00	130.632,75
Mobiliario y utillaje	19.839,55	33.440,24
Otro inmovilizado	5.708,80	93.569,39
TOTAL INVERSIONES	**108.502,37**	**282.866,69**





MEMORIA DE ACTIVIDAD 2014

Junta de Castilla y León