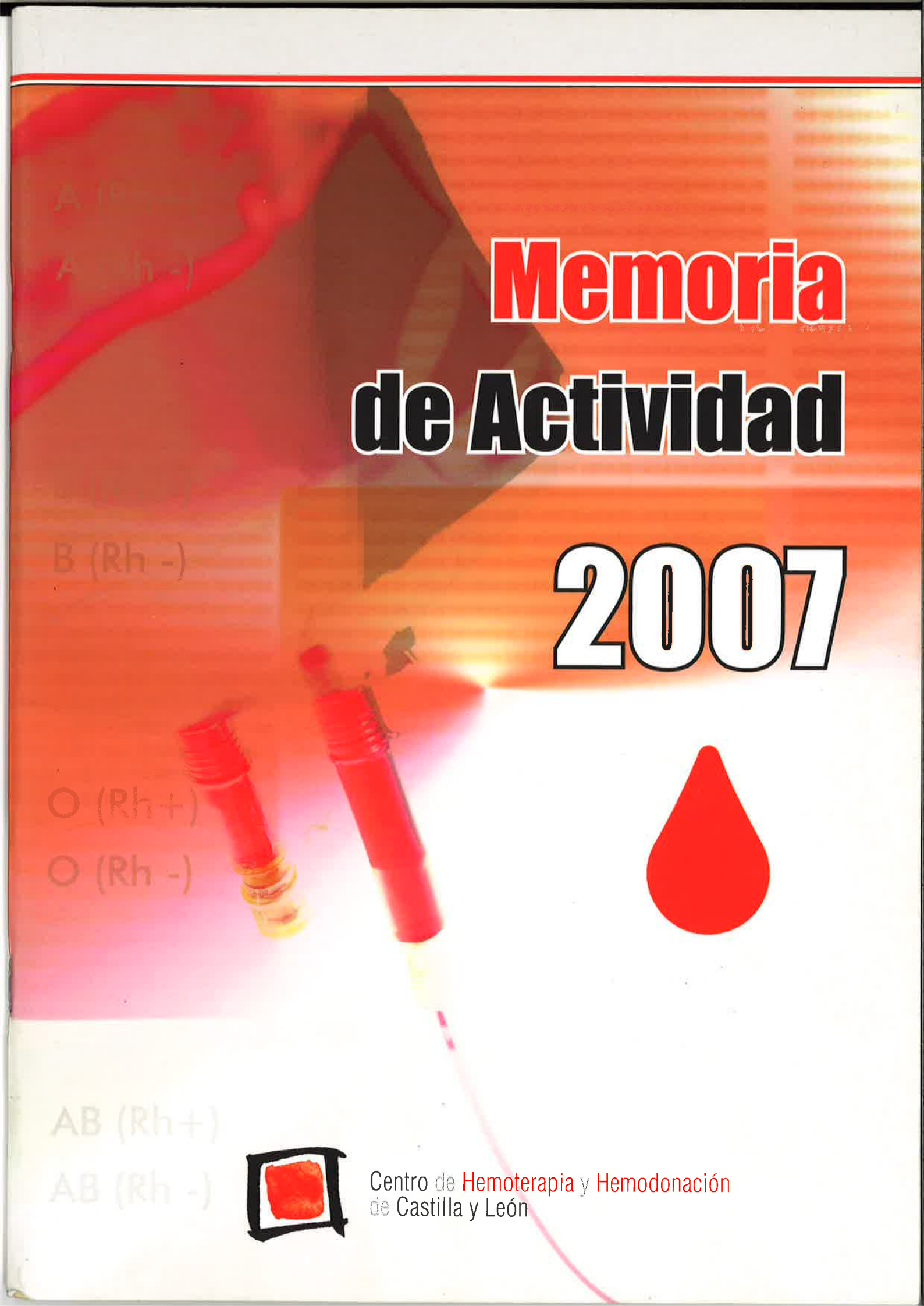
Memoria de Actividad 2007



Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León

Memoria de Actividad

2007

Centro de Hemoterapia y Hemodonación
de Castilla y León

Índice

1. Introducción 5
2. Datos Generales del Centro 7
3. Planificación y Extracción 15
4. Procesamiento 25
5. Distribución 37
6. Calidad 45
7. Hemovigilancia 51
8. Actividad académica 55

© Los datos de esta Memoria son propiedad del Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León

Edita: *Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León*
Paseo de Filipinos, s/n. 47007 Valladolid

Realiza e imprime: *Gráficas Germinal. S.C.L.*

Depósito Legal: *VA-619/2008*

1. INTRODUCCIÓN

Una vez más, queremos mostrar en éstas páginas el resumen de nuestra actividad del pasado año 2007.

Seguimos creciendo, tanto en donación como en distribución de componentes sanguíneos, manteniendo así el nivel adecuado de autosuficiencia.

Aspectos ya tradicionales, como calidad, formación, mejoras tecnológicas, investigación, etc., son consustanciales con nuestro trabajo año a año, y en ellos volcamos todo nuestro esfuerzo.

Asimismo y como parte de las sociedad que somos, hemos puesto especial empeño en llegar a todos y cada uno de los rincones de la misma donde se pueda promocionar y captar donantes.

Queremos expresar nuestro agradecimiento a todas aquellas personas que hacen posible nuestro trabajo y de una manera especial a todos esos donantes que con sus gestos solidarios posibilitan nuestro quehacer cotidiano.

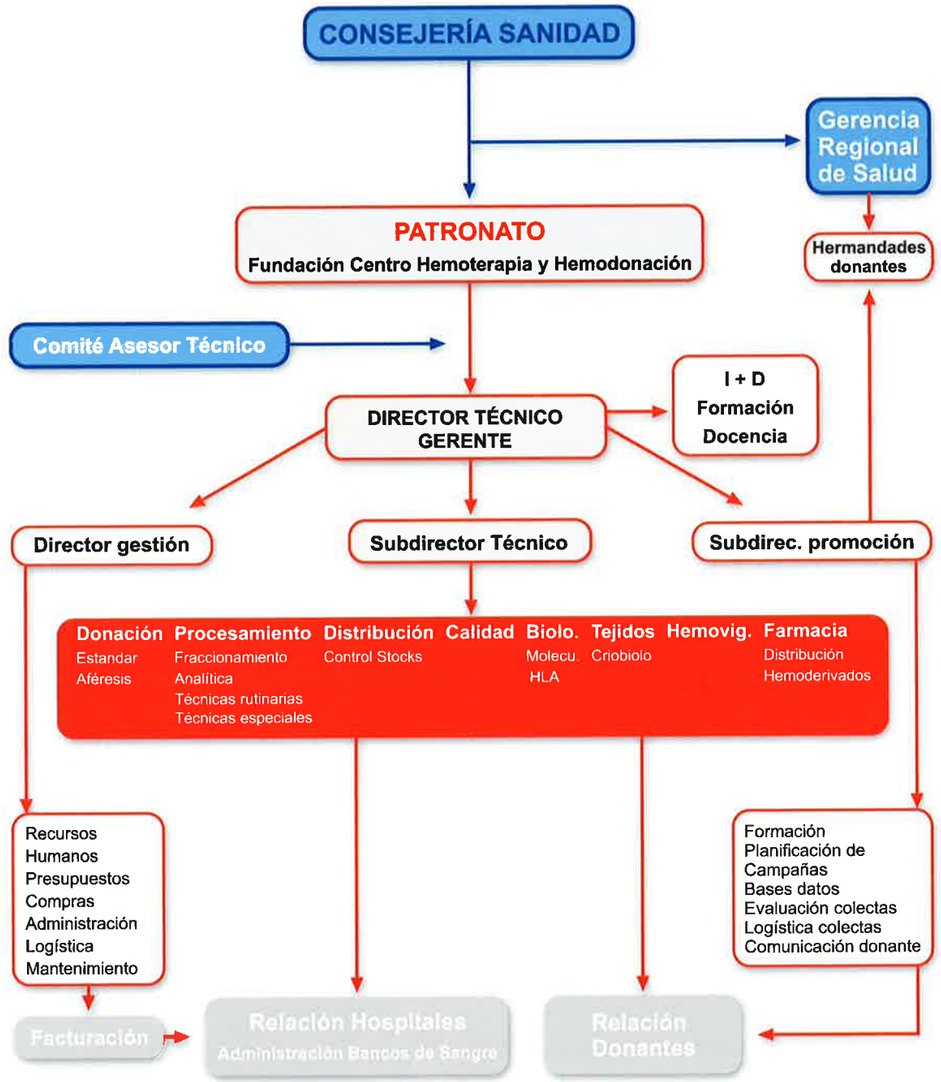
Nuevamente, gracias.

Dr. V. Fco. Padrón Rivas
Subdirector Técnico
Valladolid, 9 de junio de 2008

2

Datos Generales del Centro

ORGANIGRAMA



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y HEMODONACIÓN DE CASTILLA Y LEÓN

Superficie Total Construida: 3.761,64 m²

Superficie Total Útil: 3.192,04 m²

CRONOLOGÍA

1990 Previsión legal Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León (Decreto 282/1990).

1993 Red Autonómica de Hemoterapia y Hemodonación (Decreto 45/1993).

2003 FUNDACIÓN DE HEMOTERAPIA Y HEMODONACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN.
Agosto: Nombramiento equipo directivo.
Dotación de personal y material.

2004 Enero: Primera Unidad de Sangre extraída en el Centro.
33.789 unidades obtenidas. 7 provincias.

2005 65.752 unidades obtenidas. 9 áreas sanitarias.

2006 76.623 unidades obtenidas. 9 áreas sanitarias.

2007 79.891 unidades obtenidas. 9 áreas sanitarias.

DIRECTORIO

Planta Sótano	Planta Baja	Planta Primera
	RECEPCIÓN DONANTES	
ALA SUR	ALA SUR	ALA SUR
· ALMACÉN · VESTUARIOS	· AULAS DE FORMACIÓN · BIBLIOTECA · DESPACHOS MÉDICOS HEMATÓLOGOS, MÉDICOS DE COLECTAS Y SUPERVISIÓN DE ENFERMERÍA · DESPACHO FEDERACIÓN DE DONANTES DE SANGRE DE CYL · SALAS DE RECONOCIMIENTO · SALAS DE REFRIGERIO PARA DONANTES · SALA DE REUNIONES	DEPARTAMENTOS · GESTIÓN ECONÓMICA · INFORMÁTICA · PLANIFICACIÓN · RECURSOS HUMANOS ÁREA DE DIRECCIÓN · DIRECTORA TÉCNICO GERENTE · DIRECTOR DE GESTIÓN · SUBDIRECTOR TÉCNICO
ALA NORTE	ALA NORTE	ALA NORTE
· CÁMARAS DE CONSERVACIÓN · DISTRIBUCIÓN · MANTENIMIENTO	· LABORATORIO DE FRACCIONAMIENTO · SALA DE EXTRACCIÓN Y AFÉRESIS	· LABORATORIOS DE INMUNOHEMATOLOGÍA Y SEROLOGÍA · DESPACHOS MÉDICOS HEMATÓLOGOS

PLANTILLA CHEMCYL 2007

CATEGORÍAS	PERSONAL EN ALTA (31-12- 07)
Dirección	2
Médicos Hematólogos	5
Médicos de Colecta	18
Supervisor Enfermer@s	46
Coor. Colectas - Técnicos Planificación	6
T.E.L.	42
Administración/Servicios	27
TOTAL	**146**

SERVICIOS EXTERIORES	
Limpieza	8
Mantenimiento	1
Transporte	9
Seguridad	4
TOTAL	**22**

PLANTILLA CHEMCYL 2007

PORCENTAJE HOMBRES-MUJERES PLANTILLA 2007

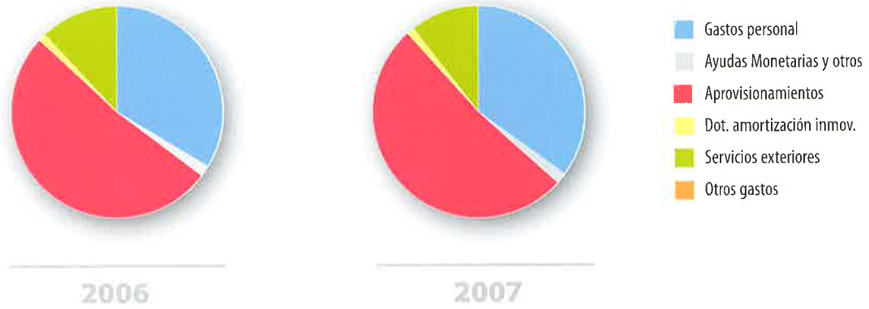
MEDIA DE EDAD CHEMCYL 2007

36 años

DISTRIBUCIÓN DEL GASTO

	2006	2007
Gastos de personal	33,72%	35,25%
Ayudas Monetarias y otros	1,64%	1,57%
Aprovisionamientos	51,59%	51,58%
Dotación amortización del inmovilizado	1,15%	1,14%
servicios exteriores	11,90%	10,46%
Otros gastos	0,00%	0,00%

DISTRIBUCIÓN DEL GASTO



FUENTES DE FINANCIACIÓN

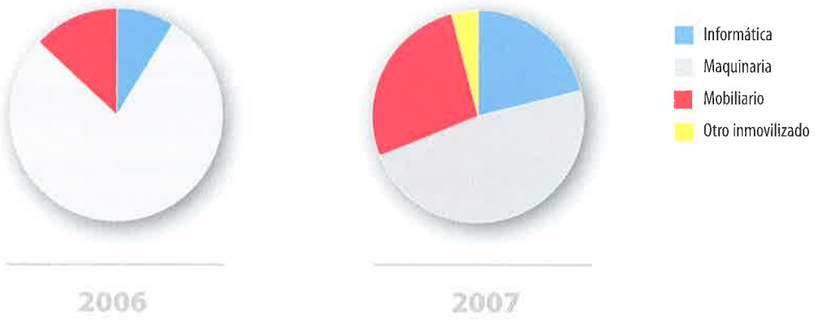
	2006 % S/ Total	2007 % S/ Total
Venta de bienes y prestaciones de servicios	84,00%	90,96%
Subvenciones recibidas	16,00%	8,90%
Otros ingresos	0,00%	0,14%
TOTAL FUENTES DE FINANCIACIÓN	**100,00%**	**100,00%**

FUENTES DE FINANCIACIÓN

TOTAL INVERSIONES

CONCEPTO	2006	2007
Informática	9,00%	21,12%
Maquinaria	78,00%	47,92%
Mobiliario	13,00%	26,94%
Otro inmovilizado	0,00%	4,02%
TOTAL INVERSIONES	**100,00%**	**100,00%**

TOTAL INVERSIONES



3

Planificación y Extracción

LUGARES Y HORARIOS DE DONACIÓN EN LA PROVINCIA

ÁVILA

Hospital Nuestra Señora de Sonsoles
Ctra. de Madrid, 109

LUNES Y VIERNES: 10:30 a 13:30 y 17:00 a 20:00
MIÉRCOLES: 10:30 a 13:30
PRIMER SÁBADO DE MES: 10:00 a 14:00

LEÓN

Centro de Salud José Aguado
Avda. José Aguado, s/n

LUNES, MARTES, JUEVES Y VIERNES: 11:00 a 13:30 y 17:00 a 21:00
SEGUNDO SÁBADO DE MES: 10:00 a 14:00

EL BIERZO

Centro de Salud de Ponferrada II
C/ Pico Tuerto, s/n

MIÉRCOLES:
11:30 a 14:30 y 17:00 a 20:30

Hospital del Bierzo
C/ Médicos sin fronteras, s/n

MARTES: 11:30 a 14:30 y 17 a 20:00
VIERNES: 16:30 a 21:30

PALENCIA

Hospital Río Carrión
Avda. Donante de Sangre, s/n

LUNES, MIÉRCOLES Y VIERNES:
10:00 a 13:30
CUARTO SÁBADO DE MES:
10:00 a 14:00

Centro de Salud "La Puebla"
Plaza del Salón

LUNES Y MIÉRCOLES:
16:30 a 19:30

SALAMANCA

Hospital Virgen de la Vega
Paseo de San Vicente, 58

LUNES, MIÉRCOLES Y VIERNES: 10:00 a 14:00 y 17:00 a 20:00
MARTES: 9:00 a 14:00 y 16:00 a 21:00
PRIMER SÁBADO DE MES:10:00 a 14:00

SEGOVIA

Hospital General de Segovia
Ctra. de Ávila, s/n

LUNES, MIÉRCOLES Y VIERNES:
10:30 a 13:30
TERCER SÁBADO DE MES:
10:00 a 14:00

Centro de Salud Santo Tomás
C/ Santo Tomás, 7

LUNES Y VIERNES:
17:00 a 20:00

SORIA

Hospital General Santa Bárbara
Paseo de Santa Bárbara, s/n

LUNES Y VIERNES:
9:30 a 13:30

Centro de Salud Soria Norte
Paseo del Espolón, 16

VIERNES:
17:00 a 20:00

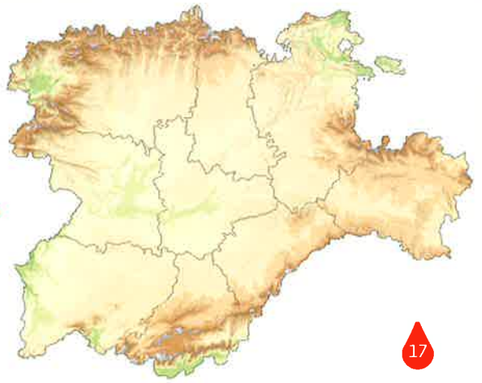
VALLADOLID

Centro de Hemoterapia y Hemodonación de C. y L.
Paseo de Filipinos, s/n

LUNES A SÁBADO: 9:00 a 21:00

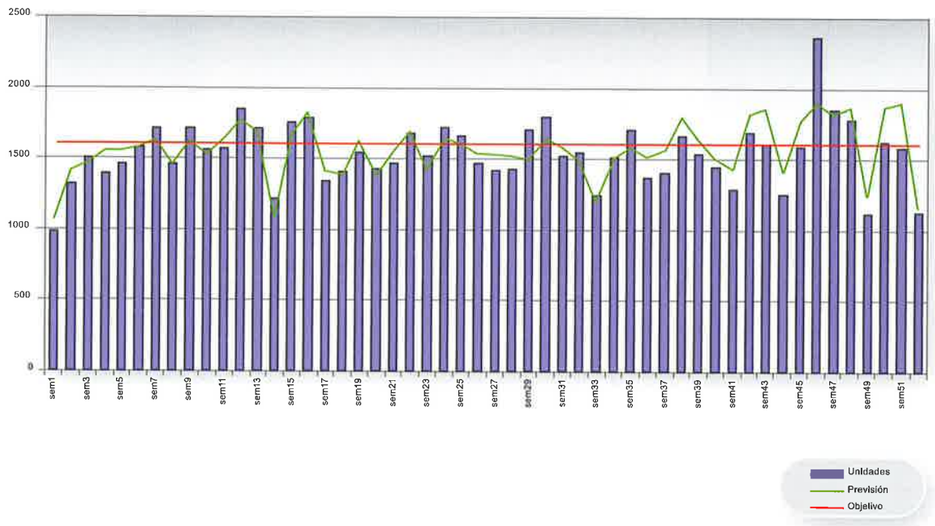
ZAMORA

Hospital Virgen de la Concha
Avda. Requejo, 35
LUNES, MIÉRCOLES Y VIERNES: 10:00 a 14:00
LUNES Y VIERNES: 17:00 a 20:00
SEGUNDO SÁBADO DE MES:
10:00 a 14:00



PROGRAMACIÓN/RESULTADO COLECTAS

DONACIÓN ACUMULADA AÑO 2007
(Previsión semanal)



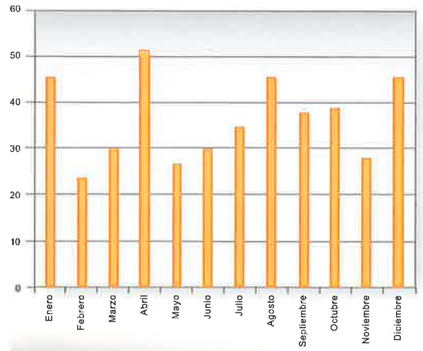
DATOS DE DONACIÓN HASTA 31 DE DICIEMBRE 2007

	Ávila	Burgos	El Bierzo	León	Palencia	Salamanca	Segovia	Soria	Valladolid	Zamora	TOTAL
Enero	307		188	813	439	1003	435	217	2208	456	**6066**
Febrero	392		273	823	657	923	511	225	2184	351	**6339**
Marzo	505		203	888	595	1216	521	275	2764	420	**7387**
Abril	555		249	880	440	1002	480	213	2335	379	**6533**
Mayo	428		233	954	536	1130	519	184	2320	481	**6785**
Junio	541		341	990	639	807	512	264	2185	406	**6685**
Julio	486		283	734	532	986	466	250	2663	478	**6878**
Agosto	584		316	895	649	1072	662	162	2140	446	**6926**
Septiembre	454	62	261	778	518	891	416	179	2053	405	**6017**
Octubre	507		252	869	580	993	531	232	2450	464	**6878**
Noviembre	644		292	1109	553	1170	622	264	2825	414	**7893**
Diciembre	363		220	773	513	851	393	238	1822	331	**5504**
Total 2007	**5766**	**62**	**3111**	**10506**	**6651**	**12044**	**6068**	**2703**	**27946**	**5031**	**79.891**

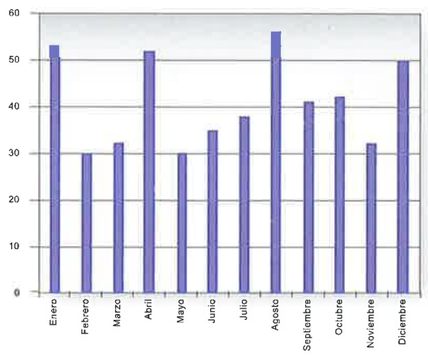
DONACIONES DE AFÉRESIS

MES	DONACIONES AF PQ	DONACIONES AF PL
Enero	53	46
Febrero	30	24
Marzo	32	30
Abril	52	52
Mayo	30	27
Junio	35	30
Julio	38	35
Agosto	56	46
Septiembre	41	38
Octubre	42	39
Noviembre	32	28
Diciembre	50	46
TOTAL	**491**	**441**

AFÉRESIS PLASMA



AFÉRESIS PLAQUETAS



CRECIMIENTO POR PROVINCIAS

Datos comparativos DICIEMBRE, 2005, 2006 y 2007

PROVINCIAS	2005	2006	2007	2007/2006
Ávila	5.630	5.305	5.766	8,69%
El Bierzo	1.927	2.934	3.111	6,03%
León	2.109	9.989	10.506	5,18%
Palencia	5.990	6.305	6.651	5,49%
Salamanca	11.848	11.841	12.044	1,71%
Segovia	5.144	5.402	6.068	12,33%
Soria	2.804	3.013	2.703	-10,29%
Valladolid	25.631	26.890	27.949	3,94%
Zamora	4.669	4.828	5.031	4,20%
TOTAL	**65.752**	**76.507**	**79.829**	**4,34%**

TOTAL DONACIONES AÑO 2005: 65.752 + El Bierzo (1.284) y León (7.676) =74.712

TOTAL DONACIONES AÑO 2006: 76.507 + 116 Burgos = 76.623

TOTAL DONACIONES AÑO 2007: 79.829 + 62 Burgos = 79.891

COLECTAS POR PUNTOS DE EXTRACCIÓN

2007	Centro	C. Militares	Hospitales	Centros de enseñanza	Ins. Públicas	Pueblos	Asociaciones	C. Comerciales y U.M.	TOTAL
Enero	25	1	124	5	13	73	3	7	**251**
Febrero	24	6	118	16	9	49	6	5	**233**
Marzo	27	2	139	37	4	53	3	0	**265**
Abril	22	2	116	16	3	63	2	6	**230**
Mayo	25	4	132	15	11	71	6	1	**265**
Junio	26	7	132	0	17	62	13	2	**259**
Julio	26	0	139	4	1	86	0	8	**264**
Agosto	26	0	139	0	0	94	0	13	**272**
Septiembre	24	2	124	0	17	75	4	2	**247**
Octubre	26	2	128	24	6	74	6	2	**268**
Noviembre	25	0	136	33	5	58	0	6	**263**
Diciembre	21	6	105	11	8	57	3	4	**215**
Total 2007	**297**	**32**	**1532**	**161**	**94**	**815**	**46**	**56**	**3033**

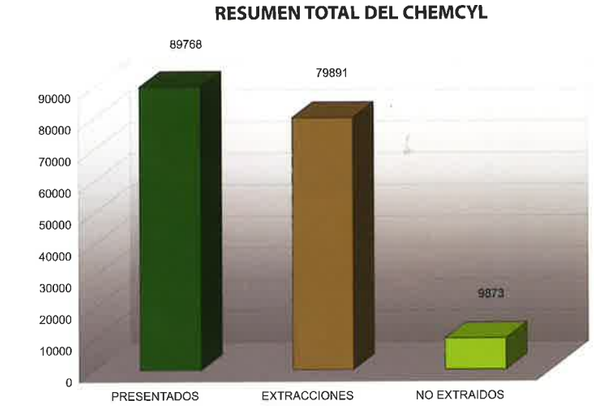
PUNTOS DE COLECTA NUEVOS Y CAMPAÑAS ESPECIALES EN AÑO 2007

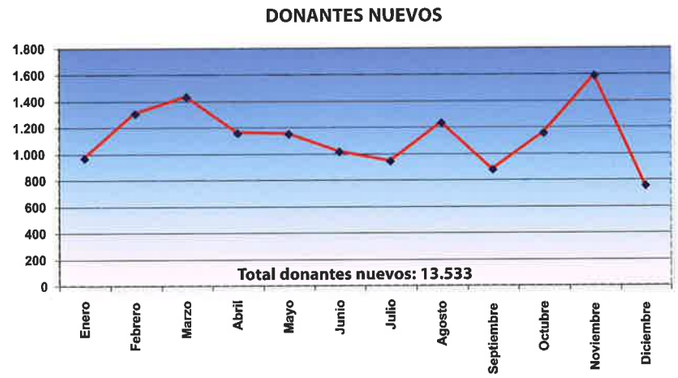
PROVINCIA	PUNTOS NUEVOS	U.M. NUEVO	CAMPAÑAS ESPECIALES
ÁVILA	0	0	5
EL BIERZO	3	3	2
LEÓN	0	3	2
PALENCIA	0	1	2
SALAMANCA	4	0	1
SEGOVIA	3	0	4
SORIA	2	1	1
ZAMORA	1	0	0
VALLADOLID	3	1	4
TOTAL 2007	**16**	**9**	**21**

NUMERO DE COLECTAS / MES

2007	Ávila	Burgos	El Bierzo	León	Palencia	Salamanca	Segovia	Soria	Valladolid	Zamora	TOTAL
Enero	20		17	37	22	34	29	18	51	23	**251**
Febrero	20		16	32	22	29	28	18	46	22	**233**
Marzo	24		16	34	30	36	31	21	52	21	**265**
Abril	21		18	31	27	30	26	16	42	19	**230**
Mayo	22		16	37	33	36	30	20	48	23	**265**
Junio	24		18	33	32	30	30	22	49	21	**259**
Julio	22		18	37	31	32	32	18	50	24	**264**
Agosto	26		19	40	33	33	32	17	47	25	**272**
Septiembre	22	1	17	37	27	32	28	18	46	20	**248**
Octubre	23		18	33	35	36	32	19	51	21	**268**
Noviembre	24		18	33	33	32	33	20	49	21	**263**
Diciembre	19		15	29	26	27	24	18	38	19	**215**
Total 2007	**267**	**1**	**206**	**413**	**351**	**387**	**355**	**225**	**569**	**259**	**3033**

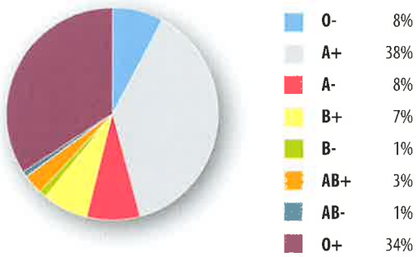
DONANTES ATENDIDOS POR EL CHEMCYL EN 2007





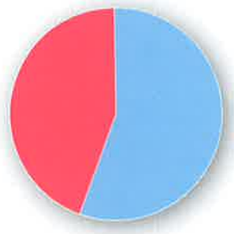
PERFIL DEL DONANTE DE CHEMCYL

DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS SANGUÍNEO



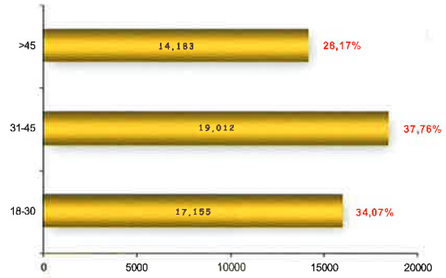
O-	8%
A+	38%
A-	8%
B+	7%
B-	1%
AB+	3%
AB-	1%
O+	34%

DISTRIBUCIÓN DE DONANTE POR SEXO



MUJERES	44,40%
HOMBRES	55,60%

DISTRIBUCIÓN POR EDADES



4

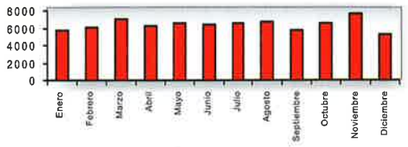
Procesamiento

ENTRADA EN STOCK DE COMPONENTES SANGUÍNEOS (1)

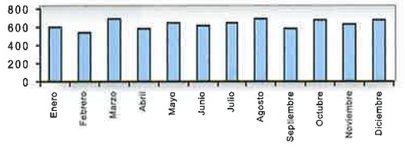
Periodo	Componente						
	CH (E3846)	CHI (E3847)	Pool PQ (E3898)	Pool PQ INAC	Pool PQ IRRAD	PFC (E3874)	PIN (E3826)
Enero	5788	144	509		92	5348	570
Febrero	6138	96	451		94	5450	774
Marzo	7091	153	593		95	6707	526
Abril	6228	149	515		72	6104	271
Mayo	6534	126	568		76	6034	622
Junio	6370	198	504	24	88	6109	450
Julio	6588	165	526	4	120	6151	597
Agosto	6645	147	564	17	107	6378	412
Septiembre	5718	161	495	35	60	5380	499
Octubre	6589	140	557	45	72	6351	376
Noviembre	7606	166	529	69	31	7444	326
Diciembre	5258	165	539	85	51	5052	370
TOTAL	**76.553**	**1.810**	**6.350**	**279**	**958**	**72.508**	**5.793**

CH (E3846): Concentrados de hematíes leucorreducidos.
CH (E3847): Concentrados de hematíes leucorreducidos e irradiados.
Pool PQ (E3898): Pool de plaquetas leucorreducido.
Pool PQ INAC: Pool de plaquetas leucorreducido e inactivado (Intercpt.)
Pool PQ IRRAD: Pool de plaquetas leucorreducido e irradiado
PFC (E3874): Plasma fresco congelado.
PIN (E3826): Plasma fresco congelado e inactivado.
AF PQ: Aféresis de plaquetas.
AF PL: Plasmaféresis.

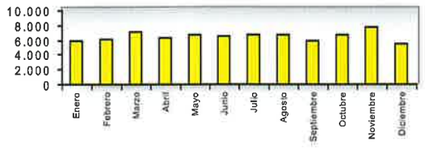
CONCENTRACIÓN DE HEMATÍES



POOL PLAQUETAS



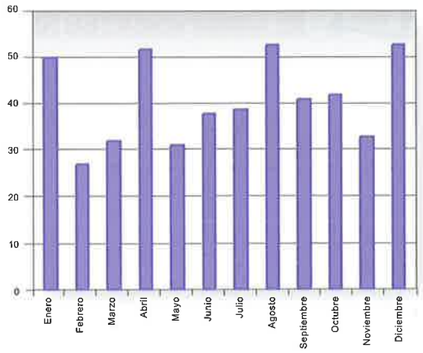
PFC y PIN



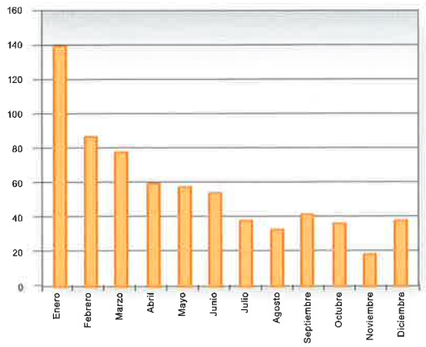
PRODUCTOS OBTENIDOS Y ENTRADA EN STOCK DE COMPONENTES SANGUÍNEOS (2). AFÉRESIS

MES	ENTRADA EN STOCK DE AFÉRESIS AF PQ	AF PL
Enero	50	139
Febrero	27	87
Marzo	32	78
Abril	52	60
Mayo	31	58
Junio	38	54
Julio	39	38
Agosto	53	32
Septiembre	41	42
Octubre	42	37
Noviembre	33	18
Diciembre	53	38
TOTAL	**491**	**681**

AFÉRESIS PLAQUETAS



AFÉRESIS PLASMA



LABORATORIO:
a) SEROLOGÍA VIRAL

DONACIONES: Datos 1 de Enero a 31 Diciembre 2007

MARCADOR	Donaciones totales analizadas	Donaciones repetidamente reactivas RR	Confirmación NEG	IND.	POS	Donantes positivos confirmados Nuevos	Conocidos
AgHBs	80346	58	49	0	9	9	0
AcVIH	80346	56	45	9	2	1	1
AcVHC	80346	80	61	9	10	8	2
Sífilis	80346	160	113	16	31	6	25

N º donaciones: 80.346
(Sangre total, Plaquetoféresis, Plasmaféresis)
Excluidas autodonaciones

ESTUDIO DE CHAGAS: Del 1 de enero a 31 diciembre 2007

MUESTRAS ANALIZADAS	INICIALMENTE REACTIVAS	CONFIRMADAS POSITIVAS
355	15	1

Las muestras inicialmente reactivas fueron enviadas al Centro Nacional de Microbiología-Instituto Carlos III (Majadahonda) para confirmación.

NAT	DONACIONES TOTALES ANALIZADAS (1)	DONACIONES POSITIVAS DONANTES NUEVOS	DONANTES CONOCIDOS	PERIODOS VENTANA DONANTES NUEVOS	DONANTES CONOCIDOS
PCR VHC	95.917	4	0	0	0
PCR VIH	95.917	2*	0	0	1***
PCR VHB**	95.917	11	5**	0	0
TOTAL	**95.917**	**16**	**5**	**0**	**1**

(1) incluye donaciones del CHEMCYL, donaciones del C. H. de Burgos y aféresis de los Servicios de Transfusión de CyL

* 1 Caso con NAT + serología positivas para VHB + VIH
** 5 infecciones ocultas por VHB
*** Periodo ventana VIH + infección oculta VHB.

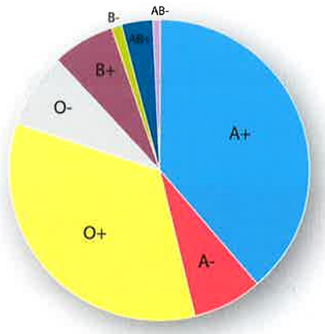
LABORATORIO:
b) INMUNOHEMATOLOGÍA

DONACIONES ANALIZADAS EN EL LABORATORIO DE INMUNOHEMATOLOGÍA: 79.891

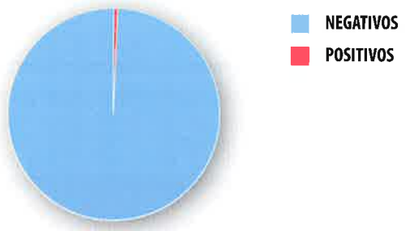
DISTRIBUCIÓN DE LAS DONACIONES POR GRUPOS							
A +	A -	0 +	0 -	B +	B -	AB +	AB -
30927	6108	26953	6378	5384	1059	2533	549
38.7%	7,6%	33,7%	8%	6,7%	1,3%	3,2%	0,7%

ESCRUTINIO DE ANTICUERPOS IRREGULARES	
POSITIVO	NEGATIVO
160 (0,2%)	79.731 (99,8%)

DISTRIBUCIÓN DE LAS DONACIONES POR GRUPOS



ESCRUTINIO DE LOS ANTICUERPOS IRREGULARES



PRUEBAS ANALÍTICAS SUPLEMENTARIAS REALIZADAS A DONANTES

ESTUDIO DE TEST DE COOMBS DIRECTO POSITIVO	67
HEMOGRAMA Y ESTUDIO FÉRRICO	43

OTRAS DETERMINACIONES A DONANTES

FENOTIPADO Rh/Kell UNA DETERMINACIÓN (FENOTIPO PROVISIONAL)	4.898
FENOTIPADO Rh/Kell DOS determinaciones (FENOTIPO DEFINITIVO)	7.477
FENOTIPADO EXTENSO UNA DETERMINACIÓN (FENOTIPO PROVISIONAL)	3.445
FENOTIPADO EXTENSO DOS determinaciones (FENOTIPO DEFINITIVO)	4.589

CARTERA DE PRUEBAS ANALÍTICAS OFERTADAS A LOS SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN HOSPITALARIA

SEROLOGÍA
- Ac VHC
- AgHBs
- Ac VIH 1/2
- sífilis
- PCR-VHC
- PCR-VIH
- PCR-VHB
- Chagas y Paludismo
- AcHBC
- Neutralización HBsAg
- IgMCMV
- IgGCMV
- AcHBs

INMUNOHEMATOLOGÍA
- Grupo ABO/Rh
- Escrutinio de Ac irregulares
- Identificación de Ac irregulares
- Fenotipo Rh
- Fenotipo extendido
- Coombs directo
- Du

HEMATOLOGÍA
- Hemograma

BIOQUÍMICA
- Proteínas totales
- Estudio férrico
- LDH
- Bilirrubina total
- Bilirrubina directa
- Haptoglbina
- Albúmina
- IgA
- IgM total
- IgG total

COAGULACIÓN
- FACTOR VIII
- Fibrinógeno
- TTPA
- TP

OTROS ESTUDIOS
- Control desleucocitación

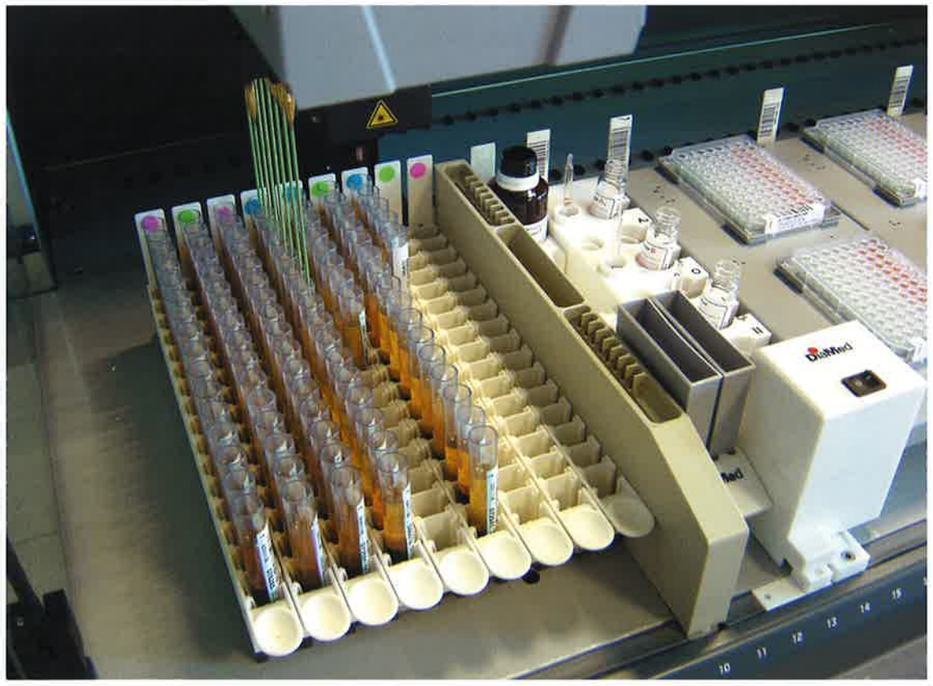
PRUEBAS ANALÍTICAS REALIZADAS A PETICIÓN DE OTROS SERVICIOS DE LA COMUNIDAD

1) Inmunohematología

ESTUDIOS INMUNOHEMATOLÓGICOS 10

2) Serología Infecciosa (PCR de VHC/VIH/VHB)

SEROLOGÍA VHB/VHC/VIH/SÍFILIS + PCR VHC/VIH/VHB						PCR VHC/VIH/VHB			SEROLOGÍA VHB/VHC/VIH/SÍFILIS + PCR VHC/VIH/VHB + GRUPO SANGUÍNEO	SEROLOGÍA VHB/VHC/VIH/SÍFILIS + HBc Ac + PCR VHC/VIH/VHB + GRUPO SANGUÍNEO
H. LEÓN	H. BIERZO	H. VIRGEN DE LA CONCHA	H. SAN JUAN DE DIOS, LEÓN	H. SEG		H. SALAMANCA	H. R. HORTEGA	H. BURGOS	H. SORIA	BCO TEJIDO
AUT	AUT	AUTOS	AUTOS	AUT	AF					
617	792	122	1	67	37	1	162	15.991	9	45



LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD

Los controles de calidad de los Componentes sanguíneos realizados por CHEMCYL, se envían mensualmente a todos los hospitales dependientes del mismo.

VALORES MEDIOS DE LAS UNIDADES DE SANGRE TOTAL ANALIZADA

DISTIPO BOLSA	PESO (g)	VOLUMEN (ml)	Hto	Hb (g/dl)	Hb/ud (g)
CH+BUFFY+PFC (n= 542)	817	515	39	13	67
CH+PFC (n= 68)	857	519	39	13	69

VALORES MEDIOS DE LOS CONCENTRADOS DE HEMATÍES ANALIZADOS

TIPO BOLSA	PESO (g)	VOLUMEN (ml)	Hto	Hb (g/dl)	Hb/ud (g)	LEUCOCITOS/ud
CH+BUFFY+PFC (n= 495)	320	281	59	20	57	348.426
CH+PFC (n= 365)	357	319	59	20	63	339.144

VALORES MEDIOS DE LOS PLASMAS INACTIVADOS ANALIZADOS (n=109)

PESO (g)	VOLUMEN (mL)	FIBRINÓGENO (mg/dL)	FIBRINÓGENO (mg/und)	T. P. (%)	F VIII pre-congelación (%)	F VIII post-congelación (%)	F VIII/ ud (UI)	P.T. (g/L)	PLAQUETAS (x109/ud)	LEUCOCITOS
299	259	301	775	94	103	67	190	64	0,02	0,1

VALORES MEDIOS DE LOS PLASMAS CUARENTENADOS ANALIZADOS (n=28)

PESO (g)	VOLUMEN (mL)	FIBRINÓGENO (mg/dL)	FIBRINÓGENO (mg/und)	T. P. (%)	F VIII pre-congelación (%)	F VIII post-congelación (%)	F VIII/ ud (UI)	P.T. (g/L)	PLAQUETAS (x109/ud)	LEUCOCITOS
322	282	319	908	90	99	76	214	65	0,02	0,3

VALORES MEDIOS DE LOS POOLES DE PLAQUETAS ANALIZADOS (inactivados + normales) (n= 292)

nº UNIDADES	PESO (g)	VOLUMEN (mL)	PLAQUETAS (103/mm3)	PLAQUETAS/ ud(x1011)	LEUCOCITOS/ ud	pH (a la caducidad)
5	436	386	930	3,58	53.855	7,08

VALORES MEDIOS DE LAS PLAQUETAS DE AFÉRESIS ANALIZADAS (n= 29)

PESO (g)	VOLUMEN (mL)	PLAQUETAS (103/mm3)	PLAQUETAS/ ud (x1011)	LEUCOCITOS/ ud	pH (a la caducidad)
345	295	1.046	3	369.486	7,07

VALORES MEDIOS DE HEMÓLISIS AL FINAL DE LA CADUCIDAD (n=78)

LOW Hb	Hto	Hb	HEMÓLISIS
0,3	68,8	21,7	0,39

CULTIVOS (BACTERIANOS, INCLUIDAS BACTERIAS SICRÓFILAS EN CONCENTRADOS DE HEMATÍES) Y HONGOS (CONCENTRADOS DE HEMATÍES Y POOLES DE PLAQUETAS CADUCADOS)

RESULTADO CULTIVO	POSITIVO	NEGATIVO
CH	0	65
PLAQUETAS (POOLES+AFÉRESIS)	1 (Cryptococcus Humicola)	47

PARÁMETROS A DETERMINAR EN EL CONTROL DE CALIDAD DE REACTIVOS COMERCIALES (REALIZADOS EN TODOS LOS LOTES QUE HAN ENTRADO AL CENTRO)

HEMATÍES COMERCIALES (A Y B)	CASA	LOTE	FECHA RECEPCIÓN	FECHA CADUCIDAD	REACTIVIDAD	ASPECTO	FECHA CONTROL		
ANTISUEROS ABO/Rh	CASA	LOTE	FECHA RECEPCIÓN	FECHA CADUCIDAD	TÍTULO	AVIDEZ	POTENCIA	ASPECTO	FECHA CONTROL

COMPONENTES SANGUÍNEOS DESECHADOS Y MOTIVOS DE RECHAZO EN PROCESAMIENTO

	INCIDENCIA FILTRACIÓN	INCIDENCIA PROCESAMIENTO	INCIDENCIA CONSERVACIÓN
S. TOTAL	88 (0,11%)	228 (0,29%)	1 (0%)
CONCENTRADO DE HEMATÍES	86 (0.11)%	502 (0,66)	4 (0,01%)
POOL DE PLAQUETAS		19 (0,25%)	1 (0%)
PLASMA FRESCO CONGELADO		430 (0,59%)	359 (0,50%)

COMPONENTES SANGUÍNEOS DESECHADOS Y MOTIVOS DE RECHAZO

	VHB	VHC	VIH	SÍFILIS	AI	PERIODO VENTANA	VHB OCULTA
CONCENTRADO DE HEMATÍES	58	80	56	160	0	1	4
POOL DE PLAQUETAS	0	0	0	0	0	1	2
PLASMA FRESCO CONGELADO	58	80	56	160	166	1	4

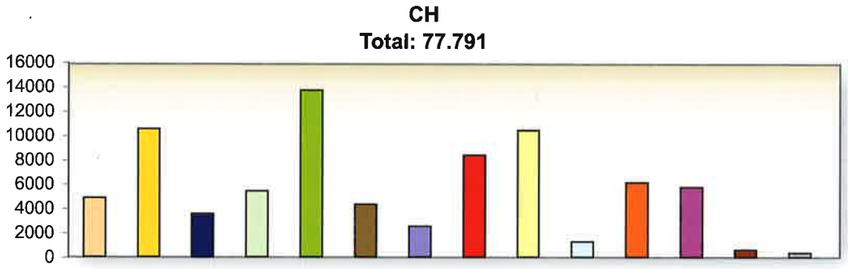
CADUCIDAD COMPONENTES SANGUÍNEOS. AÑO 2007

PRODUCTO	CANTIDAD % ENTRADA
Sangre total	0
Concentrado de hematíes leucorreducido (E3846)	1,23
Concentrado de hematíes leucorreducido e irradiado (E3847)	0
Pool de plaquetas leucorreducido	0,8
Pool de plaquetas inactivado (E4975)	0
Pool de plaquetas irradiado (E3899)	1,88
Plasma fresco congelado (E3874)	0,02
Plasma fresco congelado e inactivado (E3826)	0
Plasma fresco congelado cuarentenado	1,91
Crioprecipitado (E3575)	0
Plasma sobrenadante de crioprecipitado	11,59
Aféresis de plaquetas	0,82
Plasmaféresis	0,72

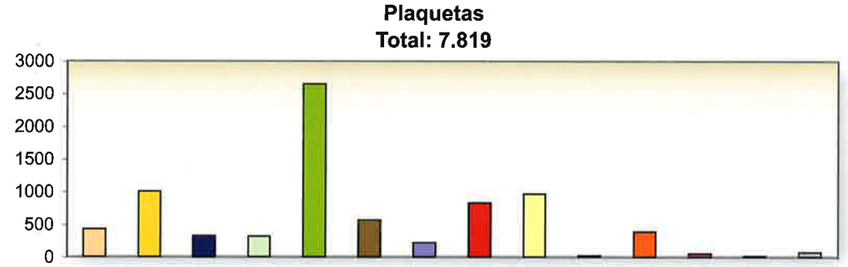
DISTRIBUCIÓN

DISTRIBUCIÓN

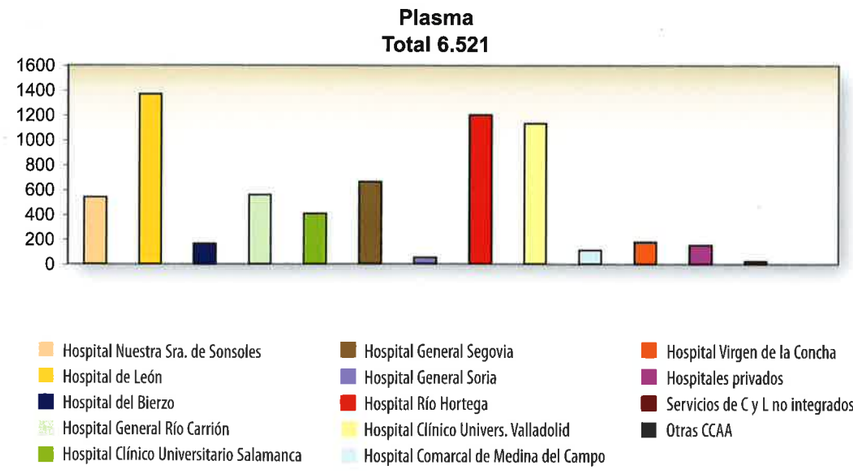
Concentrados de hematíes distribuidos año 2007



Concentrados de Plaquetas: (Pool y aféresis) distribuidos año 2007



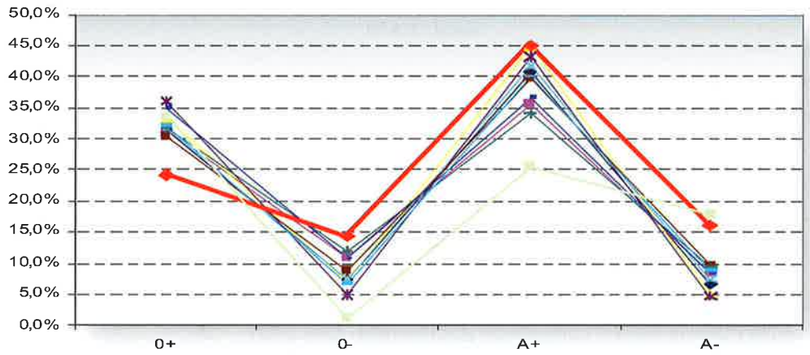
Unidades de Plasma fresco congelado distribuido. Año 2007



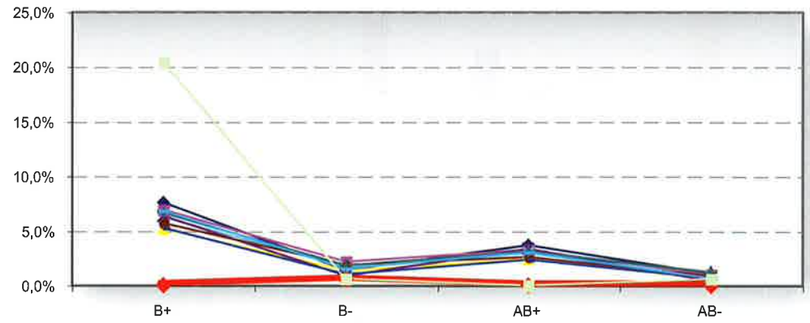
SOLICITUD PORCENTUAL DE CONCENTRADOS DE HEMATÍES POR GRUPOS

HOSPITALES	TOTAL	0+	0-	A+	A-	B+	B-	AB+	AB-
ÁVILA	5.563	31,5%	7,5%	40,6%	6,6%	7,6%	1,4%	3,7%	1,1%
EL BIERZO	3.824	31,4%	10,8%	35,8%	8,6%	6,9%	2,2%	3,3%	1,0%
LEÓN	13.366	33,5%	7,1%	45,1%	4,9%	5,2%	1,4%	2,4%	0,6%
PALENCIA	6.007	31,7%	7,3%	41,8%	7,4%	6,2%	1,7%	3,0%	0,8%
SALAMANCA	15.279	36,1%	5,0%	43,2%	4,7%	6,3%	0,9%	3,4%	0,4%
SEGOVIA	5.022	30,6%	8,8%	39,8%	9,7%	5,7%	1,9%	2,6%	0,9%
SORIA	2.637	31,7%	11,9%	34,2%	9,3%	6,6%	1,9%	3,1%	1,2%
VALLADOLID	23.199	34,9%	10,7%	36,7%	8,3%	5,2%	1,0%	2,4%	0,7%
ZAMORA	6.871	32,2%	6,7%	40,1%	8,9%	6,8%	1,6%	3,0%	0,7%
NO INTEGRADOS	369	24,1%	14,4%	45,0%	16,0%	0,0%	0,5%	0,0%	0,0%
OTRAS CCAA	**784**	**33,7%**	**1,3%**	**25,5%**	**17,9%**	**20,4%**	**0,6%**	**0,0%**	**0,6%**
TOTALES HOSP.	**82.137**	27.611	6.725	33.095	5.843	4.872	1.083	2.326	582
PÚBLICOS CyL)	**100,0**	34,1%	7,0%	38,6%	7,5%	6,7%	1,5%	3,4%	1,2%

PETICIÓN DE CH 0+ 0- A+ A-



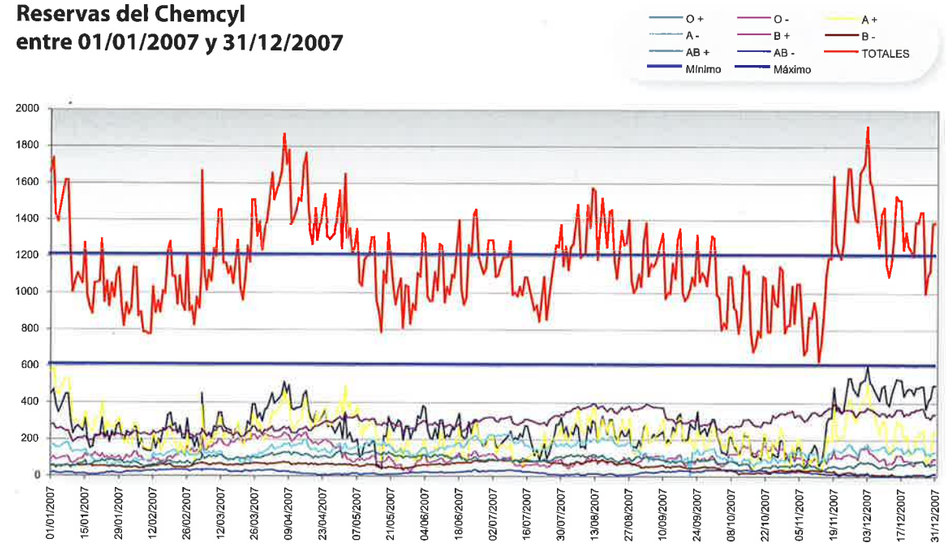
PETICIÓN DE CH B+ B- AB+ AB-



INDICADORES DE GESTIÓN DE STOCKS

Se consideran mínimos de stocks en el centro las unidades que quedan una vez suministrados todos los stocks acordados con los servicios de transfusión.

Reservas del Chemcyl
entre 01/01/2007 y 31/12/2007



SOLICITUDES DE CONCENTRADOS DE HEMATÍES POR HOSPITALES

*Hospitales	Media Petición	Máximo Pedido
HCU Salamanca	12.41	70
HCU Valladolid	8.86	40
H. Río Hortega	7.46	40
H. Virgen de la Concha	7.50	38
H. Río Carrión	6.85	33
H. Ntra. Sra. de Sonsoles	6.56	36
H. Gral. de Segovia	6.79	45
H. Gral de Soria	6.71	35
H. De El Bierzo	5.49	28
H. De León	9.54	48

PRODUCCIÓN DE PLASMA 2007

PRODUCCIÓN DE PLASMA 2007

Producción de plasma	78.893
Plasma fresco inactivado	5.793
Plasma cuarentenado	686
Plasma enviado a industria	72.414

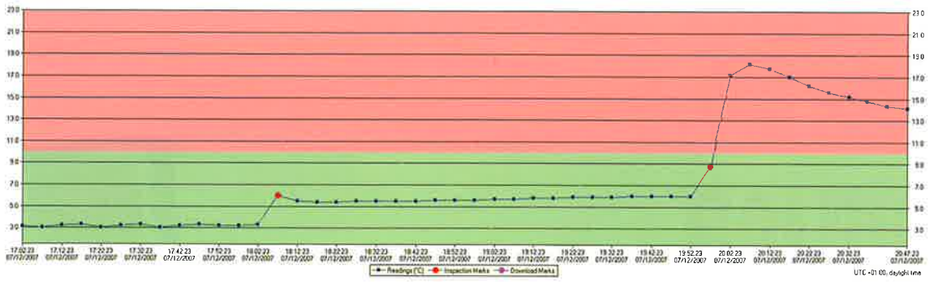
PRODUCCIÓN DE DERIVADOS PLASMÁTICOS 2007 Y CONSUMOS

	PRODUC	TOTAL PEDIDAS	SONSOLES	RIO CARRIÓN	CLÍNICO SALAMANCA	H. SEGOVIA	H. SORIA	CLÍNICO DE VALLADOLID	H. RÍO HORTEGA	COMARCAL MEDINA DEL CAMPO	VIRGEN DE LA CONCHA
TRYPSONE VIAL 1 G	2698	1158		432	12			714			
ALBUMINA HUMANA 20% 50 ML	28766	12554	5535	2520	689		30	2665		1115	
ALBUMINA HUMANA 20% 100 ML		470			440		30				
ANBINEX VIAL 500 UL 10 ML		21						11			10
FLEBOGAMMA VIAL 10 G 200 ML	5669	4479	365	210	1337	560	80	1084	473		370
FLEBOGAMMA VIAL 5 G 100 ML		1099	30	111	298		60	273	99	120	108
ALBUMINA HUMANA 5% 250 ML	4051	48						48			
FANHDI 1000 UL	1848	725		3				30	192		500
ALBUMINA HUMANA 5% 500 ML	1993	84						84			
FACTOR IX (50 ul ml. 20 ml)		0									

TRANSPORTE

El CHEMCYL es responsable de la distribución de todos los componentes sanguíneos a los Servicios de Transfusión de la Comunidad Autónoma.

Durante el transporte se hace un registro de temperaturas controlado cuyas gráficas se envían mensualmente a los hospitales como parte del control de calidad.



Km. Recorridos en Asistencia a Colectas y Distribución de CS. a hospitales de la CC.AA.

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	TOTAL
43.395	45.381	49.234	42.795	52.416	50.164	53.203	57.025	49.065	48.556	54.746	46.143	**592.123**

6

CALIDAD

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD: CERTIFICACIONES Y ACREDITACIONES

Junio 2004: Certificación ISO 9001:2000

Junio 2005: 1ª Visita seguimiento certificación ISO 9001:2000

Junio 2006: 2ª Visita seguimiento certificación ISO 9001:2000

Junio 2007: Recertificación ISO 9001:2000

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

Septiembre 2004: Certificado de Acreditación en Transfusión.
Dependiente de las Sociedades Científicas, Asociación Española de Hematología y Hemodonación y Sociedad Española de Transfusión Sanguínea: Vigente hasta Septiembre 2007

Noviembre 2007: Reacreditación del Comité de Acreditación en Transfusión (CAT)

CAT
COMITÉ DE ACREDITACIÓN EN TRANSFUSIÓN

INDICADORES DE CALIDAD

INDICADORES DE CALIDAD. CENTRO DE HEMOTERAPIA Y HEMODONACIÓN DE CASTILLA Y LEÓN

Cumplimentación de la Hoja de Donación.
Donantes excluídos incorrectamente.
Aféresis fallidas.
Unidades de sangre total con exceso de volumen.
Extracciones de sangre total con volumen insuficiente.

Unidades de sangre total <= 45 g de Hb.
Concentrados de hematíes con volumen dentro del rango aceptable.
Concentrados de hematíes con < 1 millón de leucocitos residuales.
Concentrados de hematíes con Hb <= 43.
Concentrados de hematíes con Hto comprendido entre 50-70%.
Concentrados de hematíes con hemólisis > 0.8%.
Pooles de plaquetas con > 3 x 10 11 plaquetas.
Unidades de PFC con C. calidad fuera de rango.
Unidades de buffy-coat con < 0.5% x 10 8 leucocitos.
Componentes sanguíneos con hemocultivo positivo.
Pooles de plaquetas con pH fuera de rango.
Concentrados de hematíes caducados.
Pooles de plaquetas caducados.
Unidades de buffy eliminadas por excedente.
Concentrados de hematíes desechados por incidencia de fraccionamiento.
Unidades desechadas por malas condiciones de conservación.
Unidades etiquetadas erróneamente.

Controles invalidados en Cobas 6000.

Nº de incidencias PRISM que obligan a retrasar el trabajo diario >1 hora.
FP para VHC.
FP para VIH.
FP para HBsAg.
FP para Sífilis.
VP para VHC.
VP para VIH.
VP para HBsAg.
VP para Sífilis.
Controles inválidos en PRISM.
Concordancia con control externo de serología OK.
Nº de discrepancias grupo en tubo/grupo en segmento por errores en grupo en tubo.
Porcentaje de casos con D negativo en microplaca y Du positivo en tarjeta.

Porcentaje de repeticiones del grupo en tarjeta y/o tubo para aclarar grupo en microplaca.
Nº de veces que se avisa al S.Técnico en el Laboratorio de Inmunohematología.

Nº de procesos en que los controles del sistema FacsScan salen fuera de rango y es necesario repetir el procesado de controles.
Nº de procesos en que los controles el systex XT salen fuera de rango y es necesario repetir el procesado de controles.
Nº de procesos en que los controles el sistema STA compact (Roche) salen fuera de rango y es necesario repetir el procesado de controles.
Nº de veces que se avisa al S.Técnico en el Laboratorio de Control de Calidad.
Nº de veces que se avisa al S.Técnico en el Laboratorio de B.Molecular.

Porcentaje de procesos de PCR invalidados por inhibición de los controles.
Porcentaje de pooles de PCR invalidados por inhibición de sus controles internos.
Porcentaje de procesos de PCR invalidados por inhibición del control interno de los controles.

Adecuación stock concertado y solicitud de CS por:
S.Transfusión.
Solicitud de CS urgentes.
Solicitud de CS (proporción grupos).
Edad media de los CS distribuidos.
Días con stock real menor al stock mínimo de seguridad.
Media de las horas de formación específica / trabajador.
Acciones formativas realizadas/planificadas.
Acciones correctoras implantadas dentro de plazo.

- Área de Donación
- Área de Procesamiento de componentes
- Laboratorio de Bioquímica
- Laboratorio de Serología infecciosa
- Laboratorio de inmunohematología
- Laboratorio de Control de Calidad
- Laboratorio de Biología molecular
- Indicadores de Gestión de Procesos

INDICADORES DE CALIDAD

RESULTADO DE ALGUNOS DE LOS INDICADORES DE CALIDAD MÁS REPRESENTATIVOS DE LA ACTIVIDAD DEL CHEMCYL EN EL 2007

INDICADOR	RESULTADO ACUMULADO	OBJETIVO
Cumplimentación hoja donación incompleta	4,09%	0-5%
Donantes excluidos incorrectamente	1,82%	0-5%
Unidades de ST <= 45 g Hb	0,90%	0-5%
CH < 1 millón leucocitos residuales	93,40%	90-100%
CH con Hb <= 43 g /ud	1,03%	0-5%
Componentes sanguíneos con hemocultivo positivo	0,93%	0%
Nº incidencias Prisma que obligan a retrasar el trabajo más de 1 hora	11	0-36
Controles inválidos en Prisma	1	0-36
Concordancia control externo serología	100%	100%
Nº veces que se avisa al ST en Lab Inmuno	40	0-120
Porcentaje de discrepancias grupo en tubo/grupo en segmento por errores en el grupo en tubo.	0,00%	0-0,1%
Nº veces que se avisa al ST en Lab C.cal	3	0-60
Número de veces en que los controles de calidad externo (FEHH) salen fuera de rango	1	0-36
Porcentaje de batches inhibidos por inhibición de los controles	1,59%	5%
Porcentaje de pooles inhibidos por inhibición de los controles	0,06%	5%

ACTIVIDADES FORMATIVAS

1. FORMACIÓN DIRIGIDA A PERSONAL INTERNO:

- 28 CURSOS PROGRAMADOS
- 37 Reuniones Periódicas

2. FORMACIÓN DIRIGIDA A PERSONAL EXTERNO:

Formación dirigida a personal externo:

- IV Jornada Científica Chemcyl (11/12/2007):
  - Inactivación de patógenos en plaquetas. Intercept Blood System. (Javier Barallobre, Cerus Co.)
  - Experiencia del Chemcyl en la inactivación de patógenos con método Intercept (Dra. Marta Yáñez)
- IV Curso de Hemoterapia para personal en formación (18 de enero, 25 de enero y 1 de febrero de 2007)
- I Jornadas sobre la donación (2 y 3 de mayo de 2007), organizadas con la Hermandad de Donantes de Sangre de Valladolid y la Asociación de Estudiantes de Medicina (AIEME), en las que el personal del Chemcyl impartió las siguientes ponencias:
  - Historia de la donación de sangre (Dña. Inés San José)
  - La donación de sangre (Dra. Eva López y Dr. José F. Pérez)
  - Procedimientos de la donación de sangre (Dña. Verónica Alonso y Dña. Rosario Valentín)
  - Funcionamiento del banco de sangre. Fraccionamiento. (Dña. Sofía Prieto)
  - Desde la extracción hasta la distribución. Laboratorio. (Dña. Mercedes Gómez y Dña. Victoria Jiménez)
  - Promoción (D. Raúl de Prado)
- Acciones formativas teórico-prácticas con centros de formación profesional.

7

HEMOVIGILANCIA

HEMOVIGILANCIA

El Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León ha canalizado y recopilado a lo largo del año todas las notificaciones de reacciones adversas emitidas por los responsables de hemovigilancia de cada Hospital.

A continuación exponemos de forma resumida los principales datos de actividad durante el año 2007.

- Reuniones de grupo 2
- Hospitales participantes 9
- Notificaciones de reacciones adversas: ..... un total de 236

1. Donación

Sangre total 58
Autodonaciones 3

Todas de gravedad 0 a 1

Se han detectado:

Seroconversión VHC 1
Seroconversión VIH 1
Seroconversión VHB 2
Infección oculta por VHB 5

2. Transfusión

Errores en la Administración de componentes 11
Incidentes sin efecto (casi incidentes) 25
Alérgicas Anafilácticas 54
Febriles 74
Edema Pulmonar Cardiogénico 8
Edema Pulmonar no Cardiogénico 1
Hemolíticas retardadas 1
Sospecha contaminación bacteriana 3

No se han notificado TRALIS, ni EICH-TA, y sólo se ha notificado un caso de gravedad 4 (fallecimiento) por edema pulmonar cardiogénico con imputabilidad de grado 2 (sugestivo)

Las reacciones adversas en relación con la transfusión fueron en un 69% atribuidos a hematíes y el resto (31%) a otros componentes sanguíneos (plaquetas, PFCI, progenitores hematopoyéticos)

8

ACTIVIDAD ACADÉMICA

1. VISITAS AL CENTRO

Durante todo el año se han sucedido un número cuantioso de las mismas y de muy diferentes colectivos, no sólo en el ámbito local o regional, sino también a nivel nacional y extranjero (25 visitas).

A destacar, las visitas de compañeros del País Vasco, Navarra, Vila Real (Portugal) y de París (EFS Y QBD).

En el sector empresarial-comercial, los de personal directivo de Roche Diagnostics (Pleasanton-USA), Grifols e ITACYL.

2. ACCIONES FORMATIVAS INTEGRADAS EN EL PLAN DE FORMACIÓN

ANEMIAS FERROPÉNICAS Y HEMOLÍTICAS
Imparte: Dra. Ana Jiménez
Dirigido a: TEL

CURSO DE SUPERUSUARIO DEL PRISMA
Imparte: Servicio Técnico Abbott
Dirigido a: TEL serología

REPASO CONCEPTOS VIH
Imparte: Dra. Ana Jiménez
Dirigido a: TEL

PCR: FUNDAMENTOS DE LA TÉCNICA CON s201
Imparte: Dra. M.I. González
Dirigido a: TEL

PCR: OTRAS APLICACIONES
Imparte: Dra. M.I. González
Dirigido a: TEL

INMUNOHEMATOLOGÍA: SEGUIMOS AVANZANDO: COMPLEMENTO
Imparte: Dra. M.I. González
Dirigido a: TEL

LA CALIDAD EN UN CENTRO DE HEMOTERAPIA
Imparte: Dr. F. Monsalve
Dirigido a: Todo el personal (ya impartido al personal del área de Donación)

RESUMEN DEL CURSO SOBRE "COLECTAS DE SANGRE: DESARROLLO DE COMPETENCIAS DE LIDERAZGO DE EQUIPOS"
Imparte: Dra. I. Antolín
Dirigido a : Responsables de área

ESTUDIO Y DIAGNÓSTICO DE SÍFILIS
Imparte: Dra. A. Jiménez
Dirigido a: TEL

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE ANEMIAS
Imparte: Dra. A. Jiménez
Dirigido a: TEL

DETECCIÓN BACTERIANA EN POOLES DE PLAQUETAS
Imparte: Dra. M. Yáñez
Dirigido a: TEL

INACTIVACIÓN BACTERIANA EN PLASMA Y PLAQUETAS
Imparte: Dra. M. Yáñez
Dirigido a: TEL

DONACIÓN DE SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL
Imparte: Dr. Padrón
Dirigido a : Todo el personal

PRESENTACIÓN DE LA MEMORIA ANUAL DEL CHEMCYL 2006
Imparte: Dr. Padrón
Dirigido a : Todo el personal

CURSO SOBRE AFÉRESIS CON TRIMA ACCEL
Imparte: S. Técnico Gambro BCT
Dirigido a : Médicos y enfermeras de Valladolid

CRITERIOS DE SELECCIÓN DE DONANTES
Imparte: Dra. I. Antolín
Dirigido a : Técnicos de Planificación

ESTUDIO DEL DÉFICIT DE IG A. ESTUDIO DE SEROLOGÍA CMV
Imparte: Dra. Ana Jiménez
Dirigido a: Médicos de colecta y enfermeras.

PRUEBAS SEROLÓGICAS PARA LA DETECCIÓN DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN DONANTES DE SANGRE
Imparte: Dra. Ana Jiménez
Dirigido a: Médicos de colecta y enfermeras.

FUNDAMENTOS DE LA CUARENTENA DEL PLASMA. GESTIÓN DEL PLASMA CUARENTENADO EN EL CHEMCYL
Imparte: Dra. M. Yáñez
Dirigido a: TEL

NUEVAS PERSPECTIVAS EN EL FRACCIONAMIENTO DE LA SANGRE: ATREUS
Imparte: Dra. M. Yáñez
Dirigido a: TEL

AUTOMATIZACIÓN EN LA CREACIÓN DE POOLES DE PLAQUETAS: TACSI
Imparte: Dra. M. Yáñez
Dirigido a: TEL

FUNDAMENTOS Y UTILIDAD DE LAS TÉCNICAS DE INACTIVACIÓN DE PATÓGENOS
Imparte: Dra. M. Yáñez
Dirigido a: TEL

RESUCITACIÓN CARDIOPULMONAR
Imparte: Dra. I. Antolín
Dirigido a: Médicos de colecta y enfermeras

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
Imparte: Ibermutuamur
Dirigido a: Todo el personal

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN. PLAN DE EMERGENCIA
Imparte: Prosintel
Dirigido a: Todo el personal

3. PONENCIAS EN CONGRESOS

M. I. González Fraile: PCR: Experiencia del Centro de Hemodonación de Castilla y León (España). Jornada de presentación de Cobas Ampliscreen. México DF, 26 de Abril de 2007.

M. I. González Fraile: Towards total automation: Preanalytic automation coupled with NAT in a Blood Centre in Spain. Roche simposium: XVIIth ISBT Regional Congress, Europe. Madrid. 24 de Junio de 2007.

M. Yañez: Hemoderivados. Concepto. Curso en Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Noviembre 2007

4. COMUNICACIONES EN CONGRESOS

M.I. González Fraile, M. Gómez, N. Holgado, R. Sánchez, A. Rodríguez, M. Angustias Moya, F. Padrón. Microplate Rh (D) negative blood group: a comparative study of two different reactives in a blood centre. XVIIth ISBT Regional Congress, Europe. XVIII Congreso de la SETS, Madrid, 23 al 27 de junio de 2007.

M.I. González Fraile, F. Padrón Rivas. Pre-analytic and post- analytic automation in a blood centre. XVIIth ISBT Regional Congress, Europe. XVIII Congreso de la SETS, Madrid, 23 al 27 de junio de 2007.

M.I. González Fraile, E. Moreno, M. Andrés, A. Gutiérrez, M. Gómez, M. S. García, M.D. Blanco, F. Padrón. Cobas s201 system: 7 months experience in a Blood Centre. XVIIth ISBT Regional Congress, Europe. XVIII Congreso de la SETS, Madrid, 23 al 27 de junio de 2007.

M.I. González Fraile, M. Yáñez, A. Moya, F. Padrón. Platelet concentrates obtained in a Blood Centre: a two year analysis. XVIIth ISBT Regional Congress, Europe. XVIII Congreso de la SETS, Madrid, 23 al 27 de junio de 2007.

M. Yáñez, M.I. González Fraile, A. Moya, F. Padrón. Red blood cells: quality control in a Blood Centre: two year survey. XVIIth ISBT Regional Congress, Europe. XVIII Congreso de la SETS, Madrid, 23 al 27 de junio de 2007.

A. Jiménez del Bianco, J.Alfaro, F.Padrón. Influence of the sex and frequency of the donation in the metabolism of the donors. XVIIth Regional Congress of the ISBT Madrid, junio 2007

A. Jiménez del Bianco, J.Alfaro, F. Padrón. Effect of photo inactivation with methylene blue on serologics tests results. Regional Congress of the ISBT Madrid , Junio 2007

Jiménez del Bianco, E. Pérez, L. Piner, C. Núñez , O. Fernández, L. Lamamie, A. Santos, G. Pérez , N. Serna, A. Jiménez, F. Padrón. Diagnóstico de Enfermedad de Chagas en donantes de sangre. XX Congreso Nacional de la AETEL. Santander.2007

A. Jiménez del Bianco, J.Alfaro, F. Padrón. Estudio del déficit de IgA en donantes de sangre. XLIX Reunión Nacional de la AEHH y XXIII Congreso de la SETH.25-27 octubre 207

5. PUBLICACIONES

M.I. González Fraile, M. Gómez, N. Holgado, R. Sánchez, A. Rodríguez, M. Angustias Moya, F. Padrón. Microplate Rh (D) negative blood group: a comparative study of two different reactives in a blood centre. Vox Sanguinis. 2007; 93 S1: P345.

M.I. González Fraile, F. Padrón Rivas. Pre-analytic and post- analytic automation in a blood centre. Vox Sanguinis. 2007; 93 S1: P546

M.I. González Fraile, E. Moreno, M. Andrés, A. Gutiérrez, M. Gómez, M. S. García, M.D. Blanco, F. Padrón. Cobas s201 System: 7 months experience in a Blood Centre. Vox Sanguinis. 2007; 93 S1: P277.

M.I. González Fraile, M. Yáñez, A. Moya, F. Padrón. Platelet concentrates obtained in a Blood Centre: a two year analysis. Vox Sanguinis. 2007; 93 S1: P128.

M. Yáñez, M.I. González Fraile, A. Moya, F. Padrón. Red blood cells: quality control in a Blood Centre: two year survey. Vox Sanguinis. 2007; 93 S1: P158.

6. CURSOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

M. Yáñez. Ponente: Curso de hemoterapia. Fraccionamiento de componentes y hemovigilancia. Febrero de 2007.

M.I. González Fraile: XXV Reunión anual de la ACLHH. Salamanca 16 y 17 de Marzo de 2007.

M.I. González Fraile: Cobas s201 System and assay. Customer Worshop. Barcelona 20 de Marzo de 2007.

M.I. González Fraile: Jornada de presentación de Cobas Ampliescreen. México DF, 26 de Abril de 2007.

M.I. González Fraile: XVIIth ISBT Regional Congress, Europe. XVIII Congreso de la SET, Madrid, 23 al 27 de junio de 2007.

E. Golvano. Meeting with Profesor Mark A. Popovsky, M.D. Associate Proffesor of Pathology. Harvard Medical School. Hotel Barcelona Center. Barcelona 6 de Octubre de 2007.

A. Jiménez. XLIX Reunión Nacional de la AEHH y XXIII Congreso de la SETH.Pamplona.25-27 octubre 2007.

M.I. González Fraile: ACP TM 215 automated cell procesing. Centro de Transfusión de Madrid, 28 de noviembre de 2007.

M. Yáñez. Asistencia a curso: Protocolo de glicerolización, desglicerolización y lavado de hematíes. Impartido por Haemonetics. Madrid Noviembre 2007.

E. Golvano. "Metodología de la Unidad de Hematología y Trombosis, manejo y cuidados de una transfusión" (Donación: Selección del donante, extracción de sangre y reacciones adversas) Valladolid, del 26 al 29 de Noviembre de 2007.

M. Yáñez. Inactivación de intercept dirigida a Hematólogos de Hospitales de Castilla y León :experiencia Centro de Hemoterapia de Castilla y León (2005-2007). Diciembre 2007.

E. Golvano. Curso de Soporte Vital Avanzado. Modelo ERC. Valladolid. 10 y 11 de Diciembre de 2007.

7. ACTIVIDADES SOCIALES

Durante el 2007 se han realizado gestiones para una nueva edición del Convenio Colectivo.

Después de múltiples reuniones negociadoras el Comité de Empresa y la Dirección han acordado la aprobación del II Convenio Colectivo para el Personal Laboral del Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León

de todo corazón GRACIAS

Centro de Hemoterapia y Hemodonación
de Castilla y León

www.chemcyl.com
Paseo de Filipinos, s/n. 47007 Valladolid

Teléfono Gratuito de Información:
900 40 50 60
De 9:00 h. a 21:00 h.