

Registro Nacional de Donantes de CPH



TRASPLANTE ALOGENICO DE CPH

INDICACIONES: ENFERMEDADES ADQUIRIDAS

Leucemias Agudas LMA – LLA

Leucemia Mieloide Cronica

Síndromes Mielodisplásicos.

Desórdenes en la CPH – AAS

Desórdenes Mieloproliferativos

Desórdenes Linfoproliferativos

Desórdenes de Fagocitosis

Enfermedades de

almacenamiento Liposomal

Desórdenes Histiocíticos

Anomalías eritrocitarias
hereditarias

Desórdenes congénitos del
sistema inmune

Otros desórdenes
hereditarios

Anormalidades plaquetarias
hereditarias

Desórdenes de células
plasmáticas

Otras enfermedades

INDICACIONES: ENFERMEDADES CONGENITAS

Inmunodeficiencia congénita combinada

Anemia de Fanconi

Talasemia Mayor

Drepanositosis

Eritroblastopenia de Blackfan-Diamond

Neutropenia de Kostmann

Síndrome de Wiskott-Aldrich

Osteoporosis Juvenil

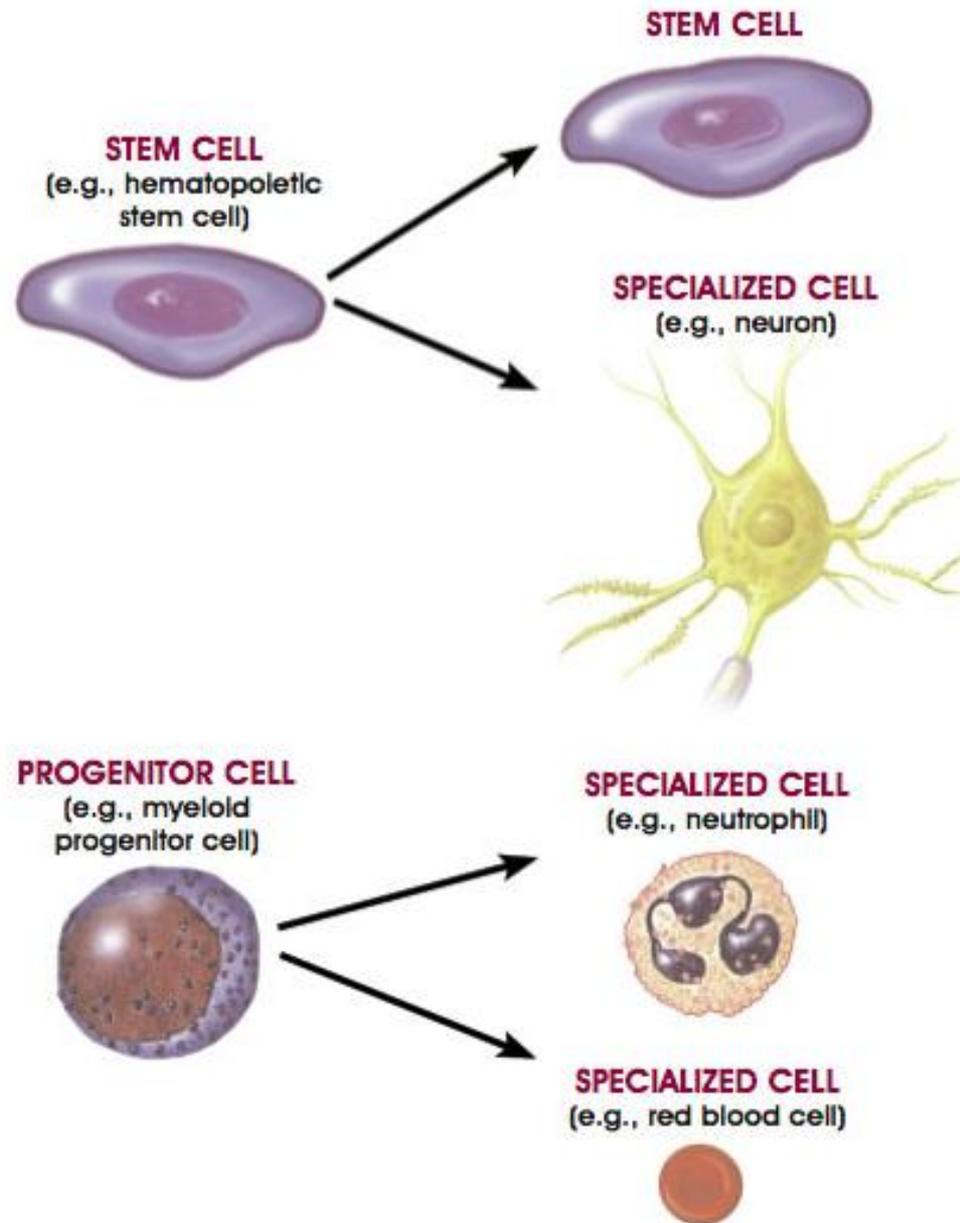
Tesaurismosis

Enfermedad Granulomatosa Crónica

TRASPLANTE DE CELULAS PROGENITORAS HEMATOPOYETICAS

Definición:

Procedimiento terapéutico que consiste en tratar de eliminar todas las CPH enfermas de un individuo y reemplazarlas por CPH sanas obtenidas del propio individuo, de donantes familiares/relacionados o de donantes no relacionados



Fuentes de CPH

I - Médula Osea

La Médula Ósea ha sido la primer fuente de CPH y la que le dió el nombre al procedimiento.

La extracción de estas células requiere de: internación del donante, empleo de anestesia general, punción aspirativa reiterada a nivel de ambas crestas ilíacas hasta obtener el número de CPH requerido.



Fuentes de CPH

II - Sangre Perifèrica

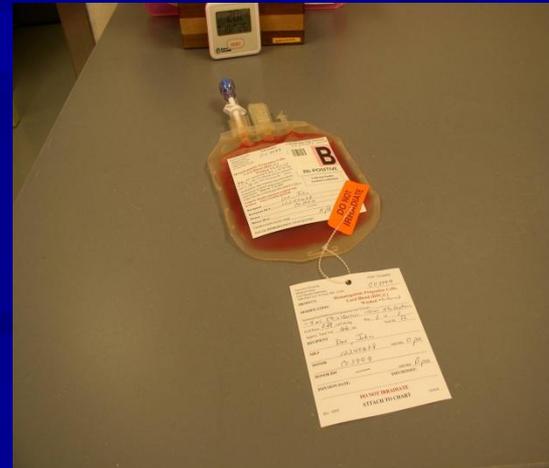
- La colecta no requiere internación.
- El donante recibe diariamente factores de migración que liberan las CPH de la médula ósea a la sangre periférica.
- La colecta se efectúa al 5º día mediante un procedimiento denominado aféresis:
- La sangre es derivada a una máquina “programada para retener CPH” que centrifuga, separa elementos y “devuelve” al donante todos los elementos sanguíneos propios no colectados
- La colecta tiene una duración promedio de 3 horas y puede reiterarse al siguiente día si fuera necesario.



Fuentes de CPH

III - Sangre de Cordón Umbilical y Placenta

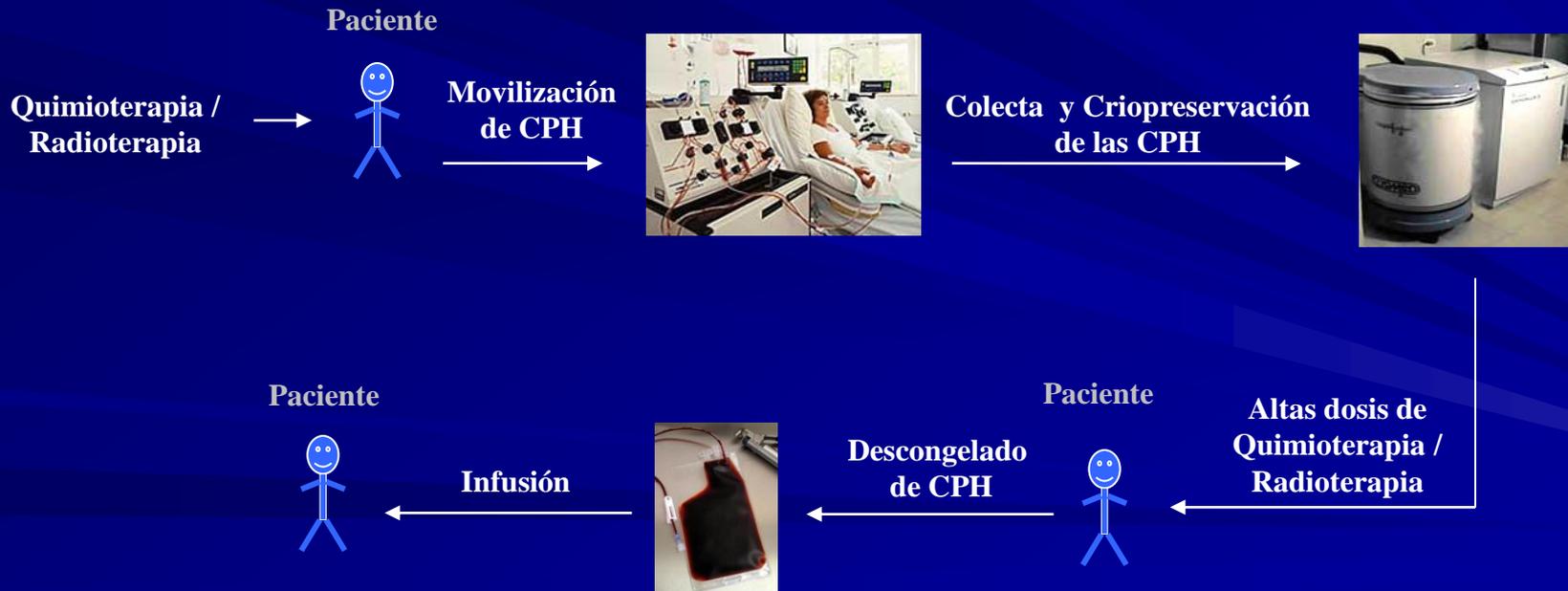
- La sangre que queda en la vena umbilical del cordón y la placenta después de producido el nacimiento es rica en CPH que pueden utilizarse en trasplante.
- Estas células se colectan y se criopreservan a la espera de su empleo en un donante compatible.
- Los trasplantes efectuados con esta fuente han demostrado excelente resultados similares a los obtenidos con las fuentes anteriores.



Tipos de Tx de CPH

Trasplante Autólogo o Auto trasplante de CPH

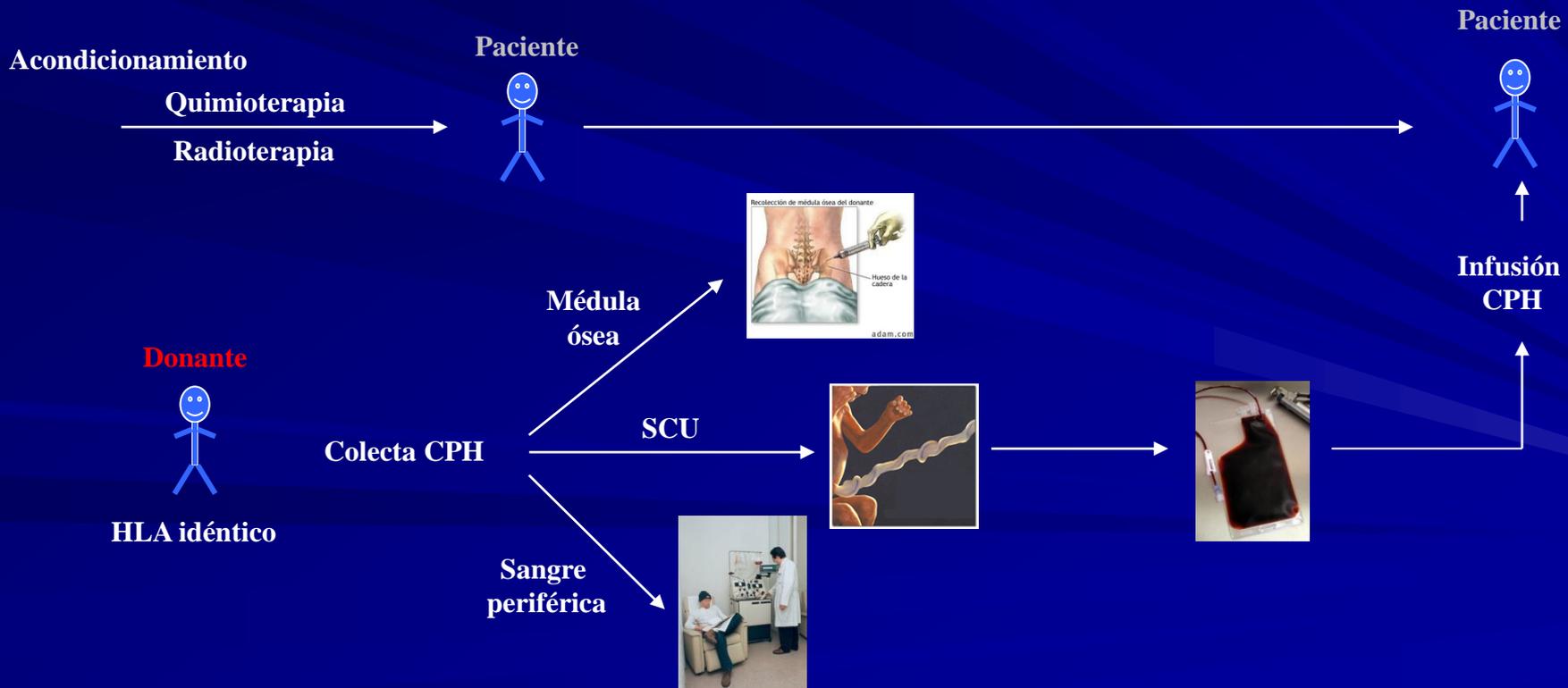
Las CPH provienen del mismo paciente, colectadas mediante procedimientos de Aféresis (o en determinados casos de la médula ósea), son criopreservadas y reinfundidas en el mismo paciente



Trasplante Alogenérico de CPH

Se trata siempre de un trasplante en el cual existe un donante compatible con el paciente.

1. La donación de CPH la realiza un familiar, hermano/a del paciente, compatible en el sistema mayor de histocompatibilidad humano – HLA
2. La donación de CPH puede provenir también de un donante no emparentado, también compatible con el paciente a nivel HLA



Probabilidad de encontrar un donante HLA-idéntico

Hermano	1 : 4	(25%)	(75%)
Padres	1 : 100		
Primo, Tío, etc	1 : 10.000		

No relacionado 1 : 1.000.000

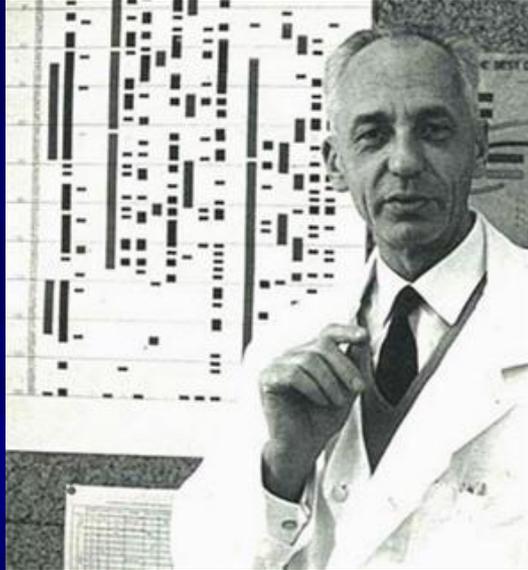


**Registros y Bancos en distintos países
Bone Marrow Donors Worldwide 2013**



+/- 26.500.000 de donantes de CPH y unidades de cordón

Histocompatibilidad

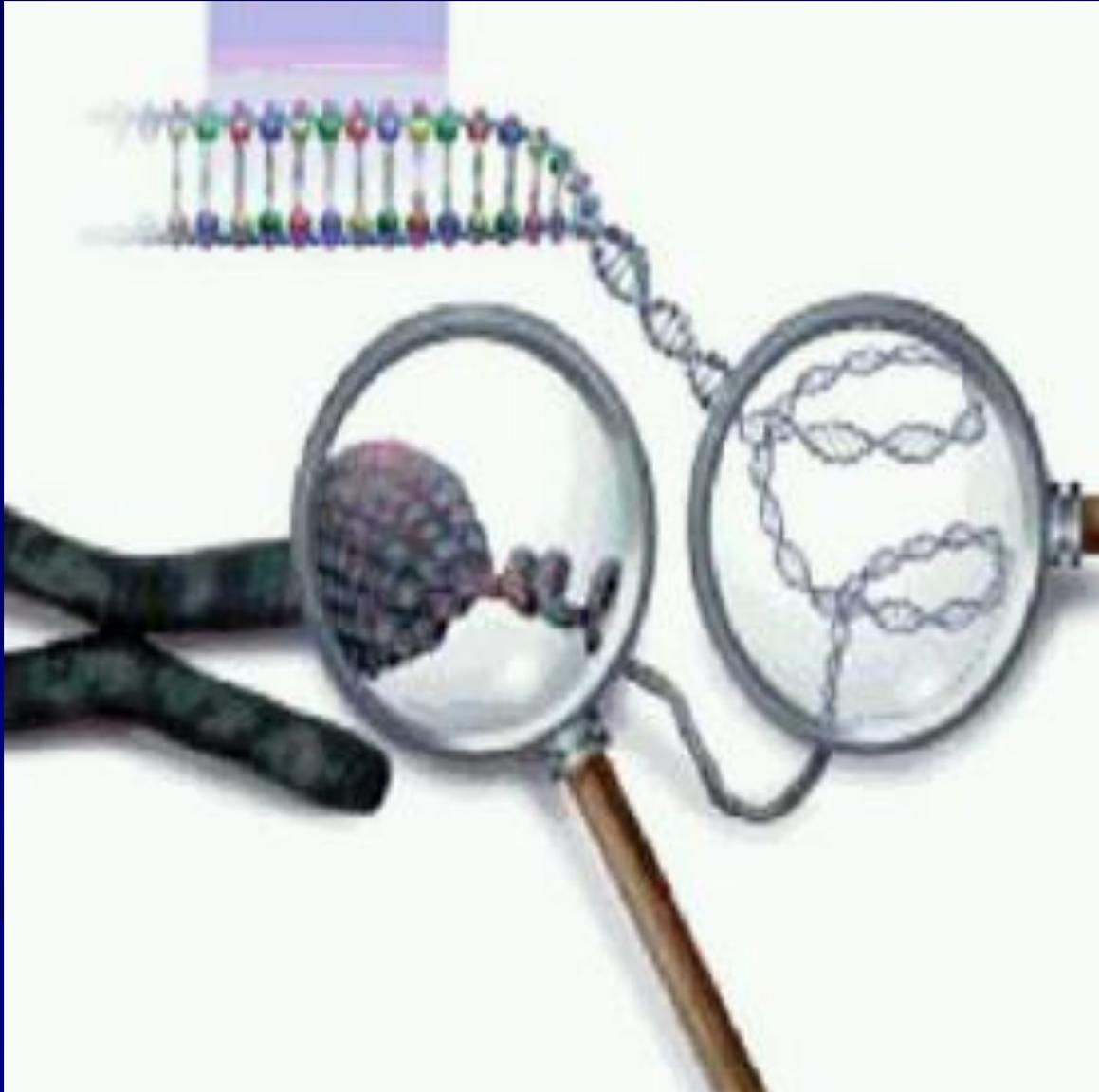


Jean Dausset
Premio Nobel de Medicina 1980

Sistema Mayor de Histocompatibilidad Humano, Sistema HLA

**Human Leucocyte Antigens, descrito por Jean Dausset en 1952
crea las bases de la moderna compatibilidad de órganos, tejidos y células**

Genes HLA



HERENCIA (autosómica - codominante)

Madre

A1 A30 / B7 B8 / DR1 DR7



a)A1-B8-DR1

b)A30-B7-DR7

Padre

A3 A2 / B27 B35 / DR4 DR15

c)A3-B27-DR4

d)A2-B35-DR15

Hijos

1

2

3

4

a)A1-B8-DR1

a)A1-B8-DR1

a)A1-B8-DR1

b)A30-B7-DR7

c)A3-B27-DR4

c)A3-B27-DR4

d)A2-B35-DR15

d)A2-B35-DR15

Idénticos: 1 y 2

**Semi-idénticos: 1,2 y 3
3 y 4**

Diferentes:1,2 y 4

HLA - Alta resolución

Pac A*0101 A*0205/ B*0701 B*0801/ C*0101 C*0201/ DRB1*0101 DRB1*0302/ DQ*0101 DQ*0101

(10/10) A*0101 A*0205/ B*0701 B*0801/ C*0101 C*0201/ DRB1*0101 DRB1*0302/ DQ*0101 DQ*0101

(5/10) A*0101 A*0301/ B*0701 B*0804 C*0101 C*0202 DRB1*0101 DRB1*0704/ DQ*0101 DQ*0301

Qué se procura con un trasplante de CPH?

1. El desarrollo de la tolerancia inmunológica
2. La reconstitución inmune
3. Mantener el efecto Injerto vs. Leucemia

Por qué prevenir el reconocimiento inmunológico?

1. Para evitar respuesta del H contra el I → Falla del injerto
2. Para evitar respuesta de I contra el H → Enfermedad de Injerto vs. Huésped

HLA Class I

Gene	A	B	C
Alleles	3,285	4,077	2,801

HLA Class II - DRB Alleles

Gene	DRB1	DQB1
Alleles	1,825	876



BONE MARROW DONORS WORLDWIDE

[Return to homepage](#)

Number of donors/CBU's per registry in BMDW

Registry	Registry Code	Total	ABDR	%ABDR Typed	DNA Class I	DNA Class II	Date Last File
Argentina	AR	73,788	69,881	94.7	73,788	69,880	2015-04-27
Argentina CORD	ARCB	2,577	2,577	100.0	2,577	2,577	2015-01-23

RESEÑA

Creado por Ley Nacional 25.392 el día 30 de noviembre de 2001

Comienza a funcionar por Decreto Presidencial 068/2003 que reglamentó la ley 25.392, el día 1º de abril del año 2003 en el ámbito del INCUCAI



OBJETIVOS

- a) Captar y organizar una base de datos de donantes argentinos/CPH
- b) Incorporar el Registro Nacional a la Red Bone Marrow Donor Worldwide (BMDW) que comprende a la fecha a 73 registros de 52 países y 48 bancos de USCUP de 33 países. BMDW posee en la actualidad una base de datos de más de 26.500.000 donantes y USCUP
- c) Dar respuesta a pacientes con indicación de trasplante alogénico de CPH que no posean donante familiar y que deban recurrir a la búsqueda de un donante no relacionado
- d) Organizar una bse de datos de USCUP captadas, procesadas y criopreservadas en el Banco Público de Referencia Nacional de SCU, Scio. De Hemoterapia, Htal. Garrahan

Desde su creación en el año 2003, el Registro Nacional de Donantes de CPH ha otorgado la posibilidad de gestionar este tipo de tratamiento para todo paciente argentino que requiera de un trasplante de CPH



REGISTRO NACIONAL DE DONANTES DE CPH – INCUCAI



Centros de Captación Instituciones / Ong's

Buenos Aires: 13

CUCAIBA
Amat – Cucaiba
APAESI
Por amor a los niños
Asociación Pigué por la Vida
ATAT
Ayuda-le
CIAPARCYT
Pacientes por la vida
Nueva Vida
ONADOT
CUCAIBA San Isidro
COPADO GRAL BELGRANO

Ciudad de Buenos Aires: 8

Programa Bs. As. Trasplante
Hospital Garrahan
Hospital Durand
Hospital Ramos Mejía
Fundación Argentina
de Hepatología
Asociación Pro Vida
Fundaleu – Registro sangre
Fundación Natali Flexer

Entre Rios: 3

CUCAIER
Concordia Trasplante
ACOPRECA
Gualeguaychú por la vida
Proyecto Vol. Universitario

Córdoba: 4

ECODAIC
Fundación por más Vida
Unidos por la Vida
Fundación Soles

Santa Fé: 8

CUDAIO Santa Fé
Cenaih
Fundaser
Rotary Internacional
Donar
Pastoral de la Salud
Agrupación
Honrar la Vida
CUDOVIC

Chubut: 2

CUCAI CHUBUT
Secretaría de Salud

Mendoza: 3

INCAIMEN
APPTO
Fundavita

Santa Cruz: 1

Asociación Ma. Belén

San Juan: 3

INAISA
Por más Vida
AIPHEM

Santiago del Estero: 3

CAISE
ADERSE
AATSE

Tierra del Fuego: 1

CUCAI T. del Fuego

Tucumán: 3

CUCAI Tucumán
Fundación Flexer
Fundación de la Hemofilia

Centros de Donantes: + de 90 a la fecha

Ejemplos:

Pcia de Buenos Aires 10

CABA 9

Córdoba 3

Santa Fé 8

Entre Ríos 4

Misiones 2

Tucumán 4

Salta 2

Santiago del Estero 1

La Rioja 1

San Juan 1

Mendoza 2

Neuquén 2

Río Negro 2

Santa Cruz 1

Tierra del Fuego 2

Chaco 1

San Luis 1

Chubut 1

Corrientes 1

La Pampa 2

Jujuy 1

Catamarca 1



Requisitos para la inscripción en el Registro de Donantes de CPH

- Firmar el consentimiento informado.
- Tener entre 18 y 55 años de edad.
- Pesar más de 50 kg.
- Estar en buen estado de salud
- **Donar una unidad de sangre.**



Día Nacional de la Donación de Órganos y Tejidos
30 de Mayo

Argentina, lunes 8 de julio de 2013.

SOY DONANTE
y se lo digo al **MUNDO**

EXPRESÁ TU VOLUNTAD AQUÍ

0800 555 4628



Introducción
Overview



- Inicio
- Institucional
- Comunidad
- Profesionales
- Pacientes

- El Incucai
- Estructura
- Organismos provinciales
- Legislación
- Lineas de acción
- Comisiones asesoras
- Internacional

Se realizó la Comisión Federal de Trasplante

Se realizó en Buenos Aires la XXXIV Reunión de la COFETRA, que reunió a los representantes de las provincias de todas las provincias, para discutir los aspectos que integran la política de trasplantes.

En un mismo día el Registro de CPH realizó tres colectas en el exterior para pacientes argentinos

Tres argentinos recibieron un trasplante de médula ósea con células progenitoras hematopoyéticas (CPH) recolectadas en 24 horas por el Registro Nacional de Células Progenitoras Hematopoyéticas (CPH) que coordina el INCUCAI y que a la vez integra un registro internacional de 22 millones de donantes voluntarios de todo el mundo.

Reunión del Programa de Abordaje de Enfermedad Renal Crónica y la Coordinación Nacional del FESP 2

El 24 de junio de 2013 se llevó a cabo una reunión del Equipo del Programa de Abordaje de la Enfermedad Renal Crónica (PAIERC) del INCUCAI y la Coordinación Nacional y Gerencias del Proyecto FESP 2 (Funciones Esenciales y Programas de Salud Pública) en el INCUCAI. El encuentro tuvo como objetivo realizar una evaluación conjunta y compartir los avances del PAIERC y de las Actividades de Salud Pública - INCUCAI.

Ya son cerca de 9000 las personas que expresaron su voluntad de donar en la web

Miles de personas de todo el país respondieron a la convocatoria del INCUCAI inscribiéndose como donantes a través de la página web del organismo y compartiendo información en las redes sociales, al celebrarse el 30 de mayo el Día Nacional de la Donación de Órganos y Tejidos.

Acercas de la confidencialidad de los datos sobre donantes y receptores

La Ley Nacional 24.193, que rige la donación y trasplante de órganos y tejidos, prohíbe taxativamente. El conocimiento público de la identidad del donante y su vinculación con el receptor generan repercusiones de orden negativo que...

Estadísticas a las 10:46 am

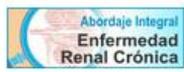
- 7403 Pacientes en espera
- 675 Trasplantes 2013
- 295 Donantes reales 2013
- 7.1 Donantes PMH 2013
- CRESI - Central de Reportes
- números sobre órganos -

Actualidad

- Agenda de actividades
- Información en los medios
- Archivo de noticias

Documentación

- Biblioteca
- Glosario
- Sitios de Interés



2011 Congreso de Donación de Órganos

27 al 30 de noviembre
Buenos Aires - Argentina

TABLA DE INDICACIONES DE TRASPLANTE AUTÓLOGO Y ALOGENICO DE CELULAS PROGENITORAS HEMATOPOYETICAS (CPH)

PACIENTES ADULTOS

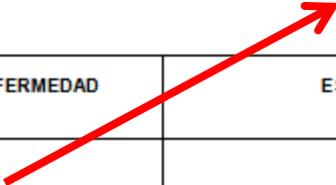
ENFERMEDAD	ESTADIO	TRASPLANTE ALOGENICO			TRASPLANTE AUTOLOGO
		Donante Relacionado	Donante no relacionado Alta comp.	Donante no relacionado Baja comp.	
Leucemias					
LMA	1° RC (bajo riesgo)	OC	EXP	GNR	OC
	1° RC (riesgo intermedio)	A	OC	GNR	A
	1° RC (alto riesgo)	A	A	OC	OC
	2° RC	A	A	A	A
	3° RC, recaída incipiente	A	OC	EXP	GNR
	Recaída o refractaria	OC	EXP	EXP	GNR
	M3 persistencia molecular	A	OC	GNR	GNR
	M3 2° RC molecular	A	OC	GNR	A
LLA	1° RC (riesgo stand/interm)	OC	GNR	GNR	OC
	1° RC (alto riesgo)	A	A	OC	EXP
	2° RC, recaída incipiente	A	A	OC	GNR
	> 2° RC. (rec. o ref)	A	A	EXP	GNR
Otras LA de alto riesgo	Indif., Cél dendríticas, Bifenotípicas, Bilineal	A	A	OC	EXP
LMC	1° fase crónica, falla inhibidores TK	A	A	OC	EXP
	Fase acelerada o > 1° fase crónica	A	A	OC	EXP
	Crisis blástica	A	A	OC	GNR
Mielofibrosis	Primaria o secundaria	A	A	EXP	GNR
Sindr. Mielodisplásico**	De alto riesgo	A	A	OC	GNR
	Secundarias	A	A	OC	OC
LLC	Mal pronóstico	A	A	EXP	OC
Linfomas					
Difuso gdes. Cels. B	1° RC (IPI interm/alto al diag)	GNR	GNR	GNR	OC
	Recaída sensible; ≥ 2° RC	OC	OC	GNR	A
	Recaída post auto trasplante	A	A	GNR	OC
	Refractario	EXP	EXP	GNR	GNR
Linf. Manto	1° RC	OC	EXP	GNR	A

Meduloblastoma	Post cirugía	GNR	GNR	GNR	OC
Cáncer de pulmón a células pequeñas	Localizado	GNR	GNR	GNR	EXP
Riñon carcinoma	Metastásico, Refractario a citoguinás	OC	OC	GNR	GNR

Sarcoma de tejidos blandos	Metastásico, Con respuesta	EXP	GNR	GNR	EXP
Citopenias inmunes		OC	EXP	EXP	OC
Esclerosis sistémica		EXP	GNR	GNR	OC
Artritis reumatoidea		GNR	GNR	GNR	OC
Esclerosis múltiple		EXP	GNR	GNR	OC
Lupus eritematoso sistémico		EXP	GNR	GNR	OC
Enfermedad de Crohn		GNR	GNR	GNR	OC
Poliradiculopatía desmieliz.		GNR	GNR	GNR	EXP

TABLA DE INDICACIONES DE TRASPLANTE AUTOLOGO Y ALOGENICO DE CELULAS PROGENITORAS HEMATOPOYETICAS (CPH)

PACIENTES PEDIATRICOS



ENFERMEDAD	ESTADIO	TRASPLANTE ALOGENICO			TRASPLANTE AUTOLOGO
		Donante Relacionado	Donante no relacionado Alta comp.	Donante no relacionado Baja comp.	

Leucemias					
LLA	1 RC alto riesgo	A	A	GNR	GNR
	2 RC	A	A	GNR	OC
	>2 RC	A	A	GNR	OC
LMA	1 RC alto riesgo	A	A	GNR	OC
	2 RC*	A	A	GNR	A
	>2 RC	A	OC	GNR	GNR

ETAPAS EN LA BUSQUEDA DE UN DONANTE NO EMPARENTADO

Búsqueda Preliminar



Búsqueda Formal

Conformidad de obra social
(módulos I y II)



Tipificación confirmatoria HLA del paciente – A, B, C, DR, DQ

Tipificación confirmatoria HLA de/los donantes – A, B, C, DR, DQ



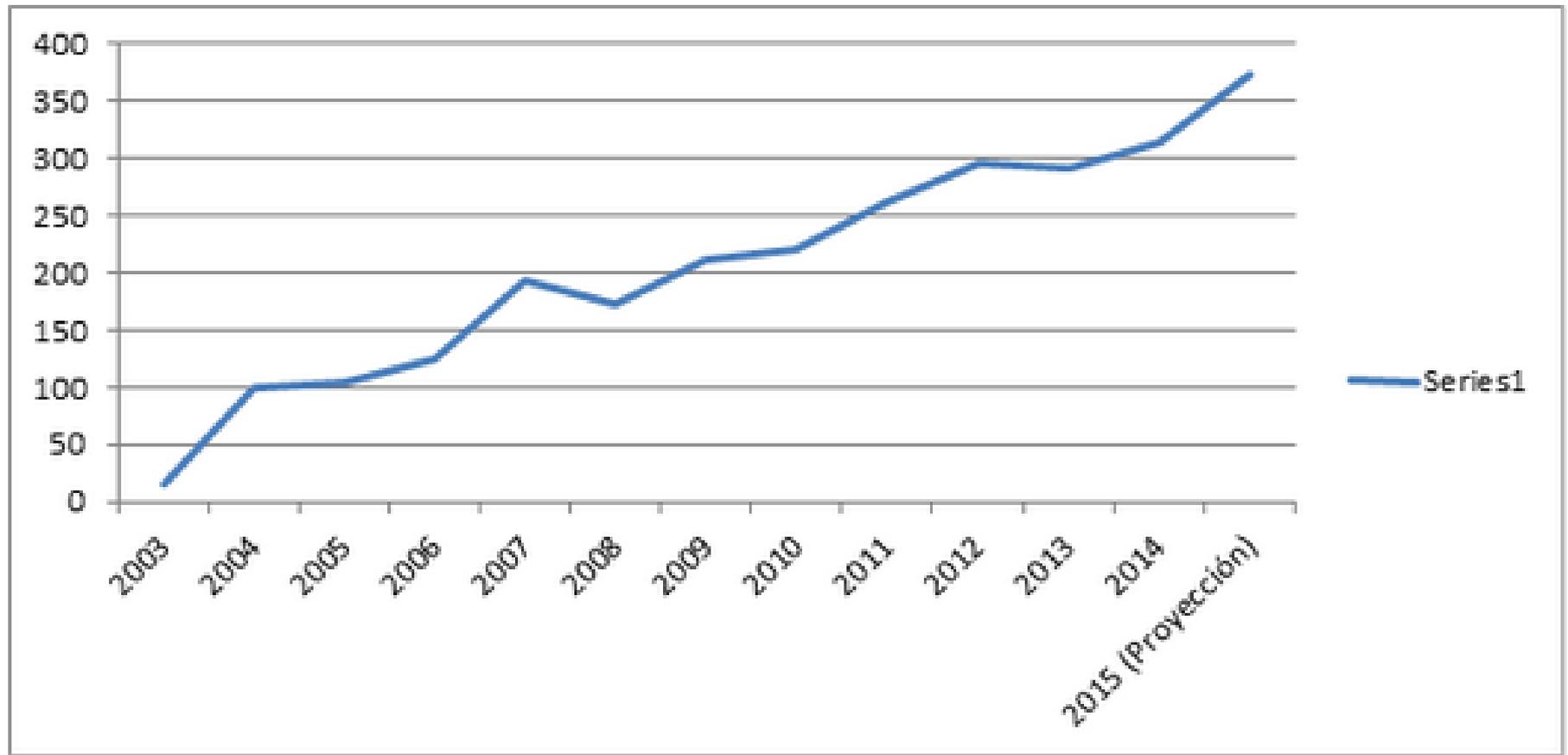
Solicitud de estudios para confirmar el estado de salud del donante



Colecta: consentimiento del donante, elección de fuente, día de colecta y envío de las CPH

Fecha	ID	Derivado	ESTADO	FINANCIADOR	E MO
09/05/14	2085-05-14	AUSTRAL	ACTIVA	OSDE	
12/05/14	2086-05-14	ITALIANO LA PLATA	ACTIVA		
12/05/14	2087-05-14	PRIV. CORDOBA	TRASPLANTADO	Particular	31/
14/05/14	2088-05-14	PRIV. CORDOBA	TRASPLANTADO	MDS y ECODAIC	12/
14/05/14	2089-05-14	s/deriv	LATENTE		
19/05/14	2090-05-14	CETRAMOR	SUSPENDIDA	CS ECONOMICAS - CBA	20/
07/05/14	2091-05-14	FAVALORO	TRASPLANTADO	OSPEDYC	08/
15/01/14	2092-05-14	HIBA	SUSPENDIDA		
20/05/14	2093-05-14	ITALIANO LA PLATA	SUSPENDIDA		
21/05/14	2094-05-14	GARRAHAN	ACTIVA	OSBA	
21/05/14	2095-05-14	GARRAHAN	TRASPLANTADO	IASE PUBLICOS FORMOSA	
20/05/14	2096-05-14	FLEMING	ACTIVA	INSEP CHACO	
21/05/14	2097-05-14	FAVALORO	TRASPLANTADO	OSCHOCA	22/
22/05/14	2098-05-14	CETRAMOR	SUSPENDIDA	IAPOS	23/
22/05/14	2099-05-14	s/deriv	LATENTE		
22/05/14	2100-05-14	PRIV. CORDOBA	TRASPLANTADO	OSPRERA	13/
22/05/14	2101-05-14	s/deriv	LATENTE	S/C	
26/05/14	2102-05-14	ROSSI	ACTIVA	MDS y CABA	
26/05/14	2103-05-14	GARRAHAN	SUSPENDIDA	OSPSEGURIDAD INVESTIGA	
26/05/14	2104-05-14	GARRAHAN	SUSPENDIDA	MDS	
27/05/14	2105-05-14	FAVALORO	SUSPENDIDA	OSPROTURA	28/
28/05/14	2106-05-14	s/deriv	LATENTE		
29/05/14	2107-05-14	FAVALORO	TRASPLANTADO	OSDE	29/
30/05/14	2108-05-14	FAVALORO	SUSPENDIDA	OSDE	30/
30/05/14	2109-05-14	GARRAHAN	SUSPENDIDA	PROFE	
30/05/14	2110-05-14	GARRAHAN	TRASPLANTADO	S/C	

- número de búsquedas por año - evolución 2003/2015



BMDW Match Programs

Run Date: 2012-07-06

DONANTES

Match Results - Regular Match Program

[Back to Menu](#) | [Select different match \(options\)](#) | [Show Summary](#) | [Match on incomplete typings](#)

Recipient ID: 1513-05-12

Last name:

First name:

Search determinants: **A:** 2, 3 **B:** 51, 7 **DR:** 13, 15

<< First page | < Previous page Page nr: 15 (of 24) Next page > | Last page >>

A	B	C	DRB1	DQB1	Reg	#	DRB3/4/5
02:XX	03:XX	51:XX	07:XX	13:XX	15:XX		
Potentially (Allele) Matched:							2834
2	3	51	7	15:AZRM13:AB	USA1	3	3*02:AB 5*01:01
2	3	51	7	15:SYK 13:02	USA1	4	3*03:AC 5*01:BMK
2	3	51	7	15:SYK 13:01	USA1	3	3*01:MS 5*01:BMK
02:XX	03:XX	51:XX	07:XX	15:KFEP 13:KESX	A	1	
02:XX	03:XX	51:XX	07:XX	15:XX 13:XX	AM	1	
02:XX	03:XX	51:XX	07:XX	15:XX 13:XX	AR	1	
02:XX	03:XX	51:XX	07:XX	15:XX 13:XX	AUS	1	
2	3	51	7	15:01 13:01	AUS		
02:XX	03:XX	51:XX	07:XX	15:XX 13:XX	BG		
02:XX	03:XX	51:XX	07:XX	15:DFZA 13:DFYS	BR		
02:XX	03:XX	51:XX	07:XX	15:DFZA 13:CAXA	BR		
02:XX	03:XX	51:AFKE	07:XX	15:VYF 13:XX	BR	1	
02:XX	03:XX	51:KESE	07:XX	15:JYUV 13:XX	BR	1	
02:XX	03:XX	51:XX	07:XX	15:XX 13:XX	BR	95	
02:XX	03:XX	51:XX	07:SKP	15:HDY 13:XX	BR	1	
02:XX	03:XX	51:XX	07:XX	15:DKYC13:CAXA	BR	1	
2	3	51	7	15:XX 13:02	CH	1	3*03:XX 5*01:XX
02:XX	03:XX	51:XX	07:XX	15:CDTF 13:BXWU	CH	2	
2	3	51	7	15:DEHN07:DSUE 15:AUX 13:CRVC	CND	1	



BMDW Match Programs

Run Date: 2012-07-06

USCUP

Match Results - Cord Blood Match Program

[Back to Menu](#) | [Select different match \(options\)](#) | [Show Summary](#) |

Recipient ID: 1513-05-12

Last name:

First name:

Search determinants: **A: 2, 3 B: 51, 7 DR: 13, 15**

- Only identical and 1 allele/antigen mismatch

Page nr: 1 (of 17)

Next page > | Last page >>

A	B	C	DRB1	DQB1	Reg	#	Additional details ID	TNC (10 ⁷)	Vol. (ml)	CD34+MN (10 ⁶)	(10 ⁷)
Potentially (Allele) Matched:											
											77
02:01	03:XKS 51:01	07:02	15:BJ 07:02	15:01	13:01	06:02	06:03	U1CB	994042324	168	134
02:GNF	03:XKS 51:WBA	07:02	14:02 07:02	15:01	13:01	06:02	06:03	U1CB	994001007	118	123
02:STD	03:AGWC51:AJBK	07:ADSV	05:AC 07:AJB	15:01	13:01	06:02	06:03	NLCB	NLCB301600	148	120 1.8 38
02:01	03:01 51:01	07:02		15:01	13:01	06:02	06:03	DCB	ERL-82	56	35 1.9 19
02:STD	03:AGWC51:AJBK	07:ADSV	07:AJB 14:02	15:01	13:01	06:CJC	06:GKU	NLCB	NLCB301695	212	94 4 76
02:HAVA	03:KGMD51:KGNH	07:KGNG	07:GSAY 14:HYKR	15:01:01	13:01:01	06:CBDD	06:EYUM	ECB	SPUCCMD00001080	126	99 5
02:DFKP	03:ECAM51:CVAE	07:CZZS	01:CYS 07:FEAU	15:01	13:01	03:03	06:03	DCB	DKM-4405499	112	40 6.3 62
02:DFKP	03:ECAM51:CVAE	07:CZZS	07:FEAU 14:02	15:01	13:01	06:AAC	06:WG	DCB	DKM-4404961	112	40 3 42
02:01	03:XKS 51:01	07:ANVB	07:02 16:01	15:01	13:BNJZ			FCB	6210071235-	110	100 4.1
02:DFKP	03:ECAM51:CVAE	07:CZZS	14:BF 07:FEWC	15:01	13:01			U1CB	989844577	230	117
02:ANGA	03:XKS 51:01	07:ANVB	16:02 07:WCP	15:01	13:01			U1CB	993936864	192	92
02:ANGA	03:XKS 51:01	07:ANVB	16:02 07:WCP	15:01	13:01			U1CB	998755517	192	85
02:HHJS	03:JCRF 51:CVAE	07:CZZS	07:HTRB 15:BJ	15:01	13:01	06:AAC	06:WG	DCB	DKM-4407057	85	40 1.4 37
02:KBJJ	03:JZSC 51:KDEP	07:KDEN		15:01	13:02			SCB	SE626080D	109	148
02:KBJJ	03:JZSC 51:KDEP	07:KDEN	07:KXVG 15:KNNN	15:01	13:01			FCB	0000006042J	77	102 3.2
02:XX	03:XX 51:01	07:02		15:01	13:02			U1CB	998504626	85	80
02:KBJJ	03:JZSC 51:KDEP	07:KDEN	07:MDCV 14:JXHX	15:01	13:MTAJ			FCB	5911998960-	125	122 5.4
02:ANGN	03:ANGP 51:08	07:DHNF		15:01	13:01			U1CB	996354503	106	113

- Tx realizados a pacientes argentinos con donante extranjero - evolución anual
2003/2015

	N												
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 (Julio inclusive)	
MO	9	15	9	18	9	11	15	11	18	8	27	40	
PBSC	1	9	7	13	22	28	36	44	48	16	77	20	
SCU	5	6	12	6	10	14	23	15	12	5	7	0	
TOTAL	15	30	28	37	41	53	74	70	78	29	111	60	

ABRIL 2015

Tardieu Celli Walter	Privada de CBA	ZKRD	Fecha confirmada	12/03/2015	PBSC	ABRIL 13 y 14	martes 14
Fernandez Padarte Francisco	AUSTRAL	ZKRD	Fecha confirmada	06/03/2015	PBSC	ABRIL 13 y 14	martes 14
FANTONI HUGO	ALLENDE	HMNDP	FECHAS CONFIRMADAS		PBSC	17 y 18	sabado 18
Corraza Ruben Antonio	Privada de CBA	HMNDP	CANCELADO Por Serologia + del donante	03/04/2015	PBSC	ABRIL miercoles 15	viernes 17
ENRIQUE BRUNO	GARRAHAN	ZKRD	FECHAS CONFIRMADAS		MO	20-Abr	martes 21
ROBERI JORGE	ALLENDE	ZKRD	FECHAS CONFIRMADAS		PBSC	20 Y 21	martes 21
Acuña Tabiar	garrahan	HMNDP	puerto		PBSC	ABRIL 21 y 22	miercoles 22
Guerra Diego Sebastian	Privada de CBA	ZKRD	FECHAS CONFIRMADAS	09/04/2015	PBSC	ABRIL 27 y 28	martes 28
Ibarz Agustín	Austral	ZKRD	FECHAS CONFIRMADAS	01/04/2015	PBSC	ABRIL 28 y 29	miercoles 29
Cartilla Fabio	Austral	HMNDP	suspendido - cambio de donante	10/04/2015	PBSC	ABRIL miercoles 29	jueves 30

MAYO 2015

Acuña Tabiar	garrahan	HMNDP	puerto		PBSC	MAYO 04-May	MAYO miercoles 5
García Yohana Beatriz	Favalara	ZKRD	CANCELADA - PACIENTE REFRACT A QUIMI	07/04/2015	MO	MAYO lunes 4	martes 5
RAMIREZ JANO	GARRAHAN	HMNDP	FECHAS CONFIRMADAS		MO	05-May	miercoles 6
Tavez Derek	Italiann BA	ZKRD	Fecha confirmada!!		PBSC	11 y 12	12-13/05
Martinez Nestor David	Privada de CBA	AR-036570 ARGENTINO	fecha confirmada	29/04/2015	PBSC	MAYO miercoles 19	miercoles 19
Sanchez Michelle Jazmin	GARRAHAN	Brasil	Requel SUP x telefono - Pablo comunico a	15/05/2015	MO	MAYO lunes 18	miercoles 19
Moreno Raquel Catalina	Privada de CBA	ZKRD	Fecha confirmada	29/04/2015	MO	MAYO miercoles 19	miercoles 20
Minduk Matias	Austral	HMNDP	Fecha confirmada	22/04/2015	MO	MAYO miercoles 19	miercoles 20
ROSA SANTIAGO	ROSSI	ANTHONY MOLA	Fecha confirmada		PBSC	MAYO 19 y 20	jueves 21
Flavia Cappa Luciana	Italiann BA	ZKRD	Envia formularios	08-Ene	PBSC	MAYO 20 y 21	jueves 21
Simioli Elirabet Silvina	Privada de CBA	ZKRD	FECHAS CONFIRMADAS	10/04/2015	PBSC	MAYO 21 y 22	viernes 22
García Leandro Ariel	FAYALORO	PL-DKM	Fecha confirmada	15/04/2015	PBSC	MAYO 21 y 22	sabado 23
Orellana Marcela	AUSTRAL Gervasio ?????	AR-0 ???? ARGENTINO			PBSC	miere 27	miercoles 27
MORENO JUAN CARLOS	ALLENDE	HMNDP	Fecha confirmada	27/04/2015	PBSC	MAYO mierces 27	jueves 28

OCTUBRE 2015

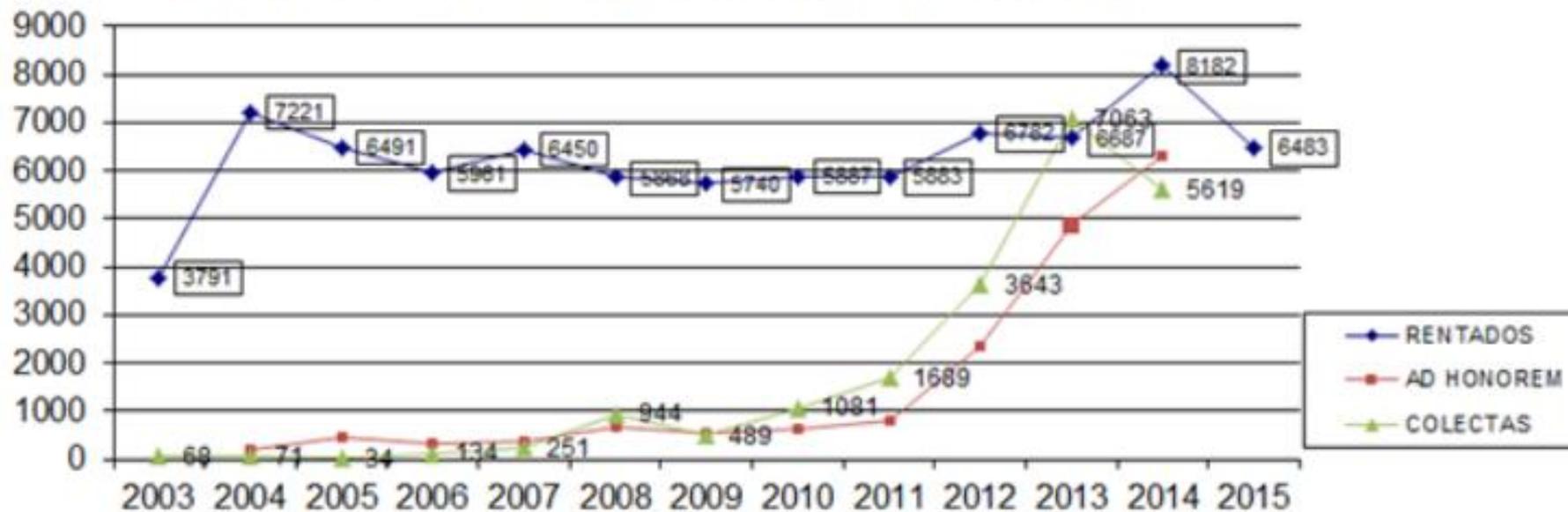
HIBA	DE-DKM-7#3#5 ZKRD	FECHAS CONFIRMADAS	23/09/2015	MO	SEPTIEMBRE miércoles 30	OCTUBRE jueves 1
Fleming	1279-3063-4 MHDP	FECHAS CONFIRMADAS	07/09/2015	PBSC	SEPTIEMBRE miércoles 30	OCTUBRE jueves 1
Privada de CBA	MHDP	FECHAS CONFIRMADAS	22/09/2015	INF LINFO	SEPTIEMBRE miércoles 30	OCTUBRE viernes 2
HIBA	AR-05#324 ARGENTINO	FECHAS CONFIRMADAS	03/09/2015	PBSC	octubre lunes 5	LUNES 5
GARRAHAN	AR-0#413# ARGENTINO	fecha pendiente falta confirmar fecha donante		MO	OCTUBRE miércoles 7	miércoles 7
Privada de CBA	1672-#3#1-1 MHDP	fallaci#	10/09/2015	PBSC	OCTUBRE 5 y 6	martes 6
FATALORO	DE-DKM 3#153# ZKRD	FECHAS CONFIRMADAS	04/09/2015	MO	OCTUBRE martes 6	miércoles 7
GARRAHAN	MHDP 0#49-9133-0	fecha confirmador		MO	octubre miércoles 7	jueves 8
Garrahan	AR-07#141 ARGENTINO	A CONFIRMAR FECHA DE COLECTA		PBSC	OCTUBRE martes 13	martes 13
Austral	MHDP 1305-94#-0	FECHAS CONFIRMADAS		MO	OCTUBRE martes 13	miércoles 14
HIBA	AR-053445 ARGENTINO	Fecha confirmador!!	42059	PBSC	OCTUBRE JUEVES 15	VIERNES 16
HIBA	AR-04#272 ARGENTINO	FECHAS CONFIRMADAS		PBSC	octubre LUNES 19	LUNES 19/10
ROSSI	MHDP 0723-1561-7	FECHAS CONFIRMADAS	31-Ago	PBSC	octubre LUNES 19	MARTES 20
GARRAHAN	BRASIL 3715#0	FECHA CONFIRMADA	01/10/2015	PBSC	OCTUBRE 19 y 20	MARTES 20
Garrahan	MC1-9#0534 EZER	FECHAS CONFIRMADAS	23/07/2015	MO	OCTUBRE LUNES 19	MARTES 20
Privada de CBA	DE-DKM-7#55# ZKRD	FECHAS CONFIRMADAS	0#/10/2015	MO	OCTUBRE martes 20	miércoles 21
H BRITANICO	AR-107409 ARGENTINO	FECHA A CONFIRMAR 26/10/2015 suspendida hasta noviembre		PBSC	OCTUBRE 26	LUNES 26
MHDP	AR-051747 ARGENTINO	FECHA CONFIRMADA		PBSC	OCTUBRE MIERCOLES 2#	OCTUBRE miércoles 2#
Austral	MHDP	FECHA CONFIRMADA	30/09/2015	PBSC	OCTUBRE 27 y 2#	miércoles 2#

N°	Centro de Tz	Tipo de Injer	Fecha de T	REGISTRO DONANT	PAIS DONANTE	aprobación presupuesto
681	FLEMING	PBSC	21/08/2015	NMDP	EEUU	SMG
682	FAVALORO	PBSC	11/08/2015	ZKRD	ALEMANIA	OSDE
683	PRIV. CORDOBA	PBSC	12/08/2015	HADASSAH	ISRAEL	MDS y ECODAIC
684	PRIV. CORDOBA	PBSC	01/09/2015	ZKRD	ALEMANIA	PROFE ENTRE RIOS
685	PRIV. CORDOBA	PBSC	15/09/2015	ZKRD	ALEMANIA	OSECAC
686	CEMIC	PBSC	21/09/2015	AR	ARGENTINA	CEMIC
687	PRIV. CORDOBA	PBSC	22/09/2015	NMDP	EEUU	OSPE
688	AUSTRAL	PBSC	12/8/15	NMDP	EEUU	OSEP - MENDOZA
689	GARRAHAN	MO	26/8/15	AR	ARGENTINA	
690	GARRAHAN	MO	12/8/15	NMDP	EEUU	OSDOP
691	AUSTRAL	PBSC	1/9/15	NMDP	EEUU	OSFIT
692	ITALIANO LA PLATA	PBSC	2/9/15	AR	ARGENTINA	CUCAIBA
693	AUSTRAL	PBSC	8/9/15	REDOME	BRASIL	UNIV NACIONAL ROSARIO
694	GARRAHAN	PBSC	22/9/15	ZKRD	ALEMANIA	CUCAIBA
695	CEMIC	PBSC	29/09/15	ZKRD	ALEMANIA	OSDE
696	FAVALORO	PBSC	29/09/15	ZKRD	ALEMANIA	UNION PERSONAL
697	PRIV. CORDOBA	MO	29/09/15	AR	ARGENTINA	
698	FAVALORO	MO	07/10/15	ZKRD	ALEMANIA	OSCHOCA
699	GARRAHAN	MO	09/10/15	NMDP	EEUU	OSSIMRA
700	GARRAHAN	MO	07/10/15	ARG	ARGENTINA	MDS

- Tx realizados a pacientes argentinos con donante argentino - evolución anual 2003/2015
- Tx realizados a pacientes extranjeros con donante argentino - evolución anual 2003/2015

Don/arg	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 (julio inclusive)
Pac/arg	1	2	6	4	3 (1USCUP)	6	3	8
Pac/ext		1	1	1	1		1	2
TOTALES	1	3	7	5	4	6	4	10

DONANTES INSCRIPTOS POR CENTRO 2003-2015



Frecuencia alélica y haplotípica HLA en donantes del Registro Nacional de Donantes de Células Progenitoras Hematopoyéticas - INCUCAI

Perusco, AA¹; Galarza, P¹; Gamba, C¹; Rojas, F¹; Carballa, N²; Zorrilla, D²; Soratti, C¹; Piccinelli, G¹
¹Registro Nacional de Donantes de CPH - INCUCAI

Introducción: la genética poblacional HLA es relevante en trasplante de órganos, tejidos y células. Conocer las frecuencias individuales de cada gen HLA, desequilibrios de unión y probables haplotipos, permite estimar la probabilidad de hallar un donante compatible a la hora de indicar un trasplante.

Objetivo: Estimar las frecuencias de los haplotipos HLA-A, B y DRB1 en el Registro Nacional de donantes de células progenitoras hematopoyéticas (CPH).

Materiales y métodos: se analizaron datos HLA de 2657 donantes (F 42,6% y M 57,4%), de ADN en baja resolución (técnica PCR-SSO-Luminex). La frecuencia de alelos (FA) y haplotipos (FH) se estimó mediante el algoritmo EM (Expectation Maximization, Programa Arlequin versión 3.1, parámetros Epsilon=1e-7, 5 dígitos significativos, 50 puntos de inicio y máximo de 1000 iteraciones)

incucaí



Resultados:

Frecuencias alélicas (%)

HLA-A	HLA-B	HLA-C	HLA-DRB1
A*02 (24,95)	B*35 (14,80)	C*07 (24,61)	DRB1*04 (16,70)
A*24 (11,25)	B*44 (11,38)	C*04 (16,60)	DRB1*07 (13,19)
A*03 (9,26)	B*51 (7,87)	C*03 (10,35)	DRB1*13 (11,69)
A*01 (8,56)	B*15 (7,32)	C*06 (7,45)	DRB1*11 (11,38)
A*31 (7,83)	B*07 (6,57)	C*12 (7,11)	DRB1*01 (9,00)

Frecuencias de haplotipos (%)

B-C (%)	A-B-DRB1 (%)
B*35/C*04 (12,31)	A*29/B*44/DRB1*07 (2,04)
B*07/C*07 (5,76)	A*01/B*08/DRB1*03 (1,90)
B*08/C*07 (5,05)	A*03/B*07/DRB1*15 (1,44)
B*40/C*03 (4,71)	A*31/B*39/DRB1*04 (1,30)
B*39/C*07 (4,5)	A*02/B*44/DRB1*07 (1,10)

Conclusiones: esta muestra de donantes de CPH argentinos posee características genéticas de poblaciones originarias de sudamérica junto a otras de origen caucásico, encontrándose haplotipos propios no hallados frecuentemente en otras poblaciones. Hallar un donante compatible ante un trasplante de órgano, tejido o CPH dependerá del origen étnico del paciente y de la procuración o captación de donantes de similar origen, por lo que deberían dirigirse los esfuerzos a incluir en los Registros locales poblaciones representadas en bajas frecuencias alélicas y haplotípicas

Inmunogenética HLA en pacientes con patologías hematológicas candidatos a trasplante con Células Progenitoras Hematopoyéticas, beneficios y dificultades en el hallazgo de donantes no relacionados

Gamba, C¹; Galarza, P¹; Perusco, A¹; Rojas, F¹; Blanco, K¹; Farias, I²; Hansen, D²; Soratti, C¹; Piccinelli, G¹
¹Registro Nacional de Donantes Voluntarios de CPH - INCUCAI

Introducción: la genética HLA de pacientes candidatos a trasplante de células progenitoras hematopoyéticas (CPH) influye en la posibilidad de hallar donantes no relacionados compatibles radicando la dificultad en la distribución de frecuencias de genes HLA, variables según etnias.

Objetivo: analizar las variantes alélicas (VA) HLA-A,B,C,DRB1,DQB1 y desequilibrios de ligamiento (DL) en pacientes candidatos a trasplante de CPH y observación de beneficios o dificultades en el hallazgo de donantes no relacionados según HLA.

Materiales y métodos: se incluyeron 1024 pacientes con patologías hematológicas, edad 1mes a 65 años, sexo F 40% y M 60%, HLA realizado por alta resolución (SBT) en USA. Se estimó frecuencia: 1) VA, 2) DL: B/C y DRB1/DQB1. El DL se estimó mediante algoritmo expectation-maximization (EM), Programa Arlequin versión 3.1. Los datos fueron corridos usando los parámetros Epsilon=1e-7, 5 dígitos significativos, 50 puntos de inicio y máximo de 1000 iteraciones.

incucaí



Resultados: frecuencias halladas según mayor porcentaje (%)

HLA-A (%)	HLA-B (%)	HLA-C (%)	HLA-DRB1 (%)	HLA-DQB1 (%)
02:01 (21,83)	51:01 (7,28)	04:01 (15,43)	07:01 (11,38)	03:01 (20,65)
24:02 (9,69)	07:02 (6,49)	07:02 (11,57)	03:01 (7,57)	03:02 (17,14)
01:01 (9,45)	44:03 (5,86)	07:01 (10,79)	15:01 (7,37)	05:01 (11,08)
31:01 (8,64)	18:01 (5,57)	06:02 (7,78)	11:01 (6,40)	02:02 (9,52)
03:01 (7,63)	35:01 (5,18)	12:03 (6,44)	13:01 (5,71)	02:01 (7,86)

HLA-B / HLA-C (%)

07:02 / 07:02 (6,10)
35:01 / 04:01 (4,69)
08:01 / 07:01 (4,34)
14:02 / 08:02 (3,91)
44:03 / 16:01 (3,47)

HLA-DRB1 / HLA-DQB1 (%)

07:01 / 02:02 (8,98)
03:01 / 02:01 (7,31)
15:01 / 06:02 (6,60)
11:01 / 03:01 (6,05)
01:01 / 05:01 (5,42)

Conclusiones: esta muestra de pacientes argentinos posee características genéticas de poblaciones de sudamérica y otras de origen caucásico encontrándose alelos y desequilibrios propios no hallados en otras poblaciones. El hallazgo de un donante compatible dependerá del origen étnico del paciente, debiendo dirigir los esfuerzos a la captación de donantes de poblaciones representativas de región y en alta frecuencia.

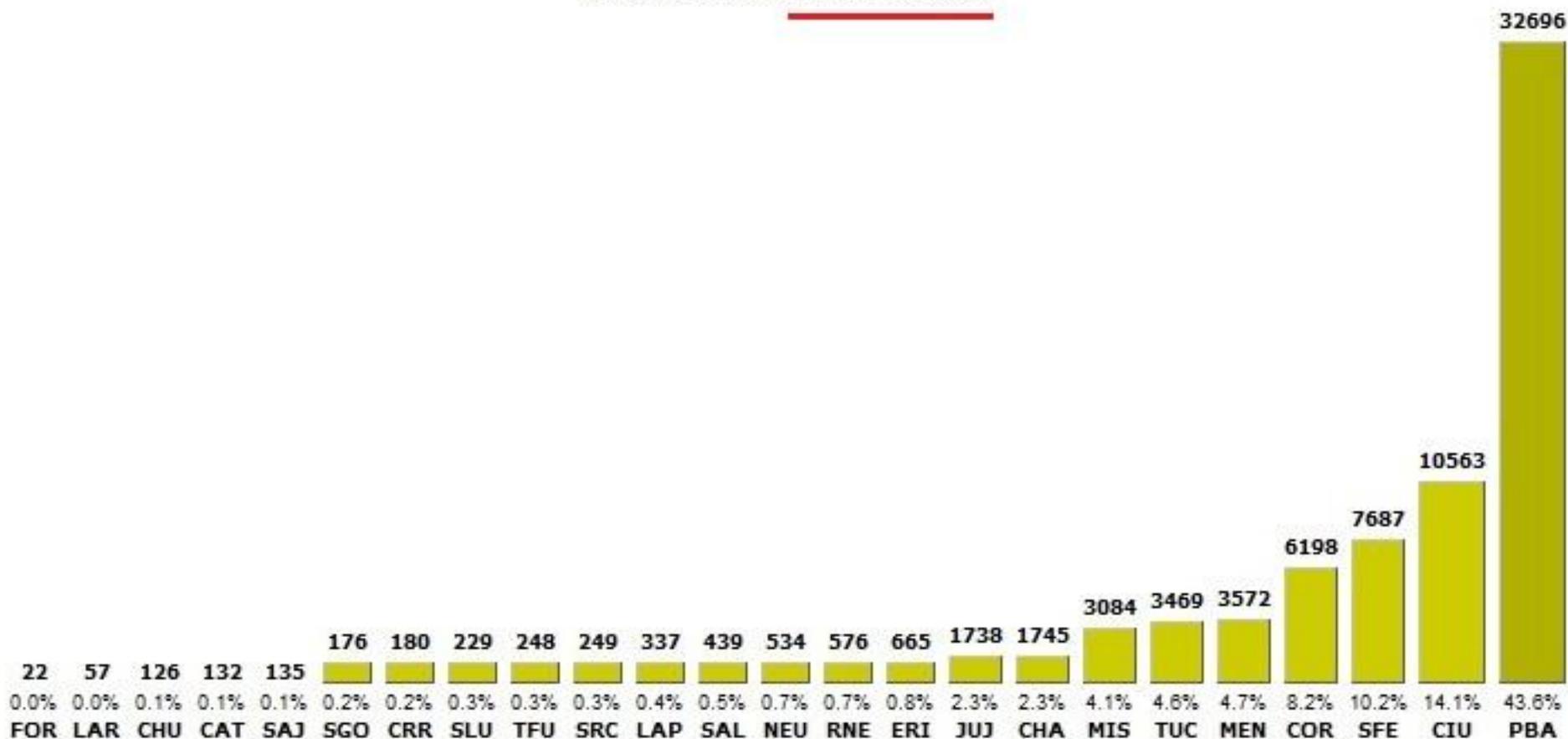
ETAPA 1

Provincia	DONANTES INSCRIP	HABITANTES		5%MILL HAB	Dtes faltan
Bs. As.	28573	15625084	1828,6622	78125,42	49552,42
Cap. Federal	40215	2890151	13914,4979	14450,755	-25764,245
Cordoba	9100	3308876	2750,1786	16544,38	7444,38
Santa Fe	11425	3194537	3576,4181	15972,685	4547,685
Mendoza	6680	1738929	3841,4449	8694,645	2014,645
Rio Negro	793	638645	2500,1	3193,225	2400,225
Santa Cruz	411	273964	1500,1971	1369,82	958,82
La Rioja	129	333642	386,6420	1668,21	1539,21
San Juan	172	681055	252,5494	3405,275	3233,275
Salta	1322	1214441	1088,5657	6072,205	4750,205
Tierra Fuego	288	127205	2258,0519	636,025	348,025
Entre Rios	1011	1235994	817,9657	6179,97	5168,97
Tucuman	5937	1448188	4099,6059	7240,94	1303,94
Stiago Estero	1445	874006	1653,3007	4370,03	2925,03
Misiones	4543	1101593	4128,0277	5507,965	964,965
Neuquén	1124	551266	2756,33	2756,33	1632,33
Chubut	277	509108	2545,54	2545,54	2268,54
Jujuy	2344	673307	3366,535	3366,535	1022,535
La Pampa	1126	318951	1594,755	1594,755	468,755
Corrientes	191	992595	4962,975	4962,975	4771,975
Chaco	2932	1055259	5276,295	5276,295	2344,295
San Luis	321	432310	2161,55	2161,55	1840,55
Catamarca	1124	367828	1839,14	1839,14	715,14
Totales:	121483	39586934		197934,67	76451,67

Donantes agrupados por provincia del ciudadano

Columna seleccionada: CANTIDAD

(población evaluada: 74857 registros)



Convenios

NATIONAL
MARROW
DONOR
PROGRAM®

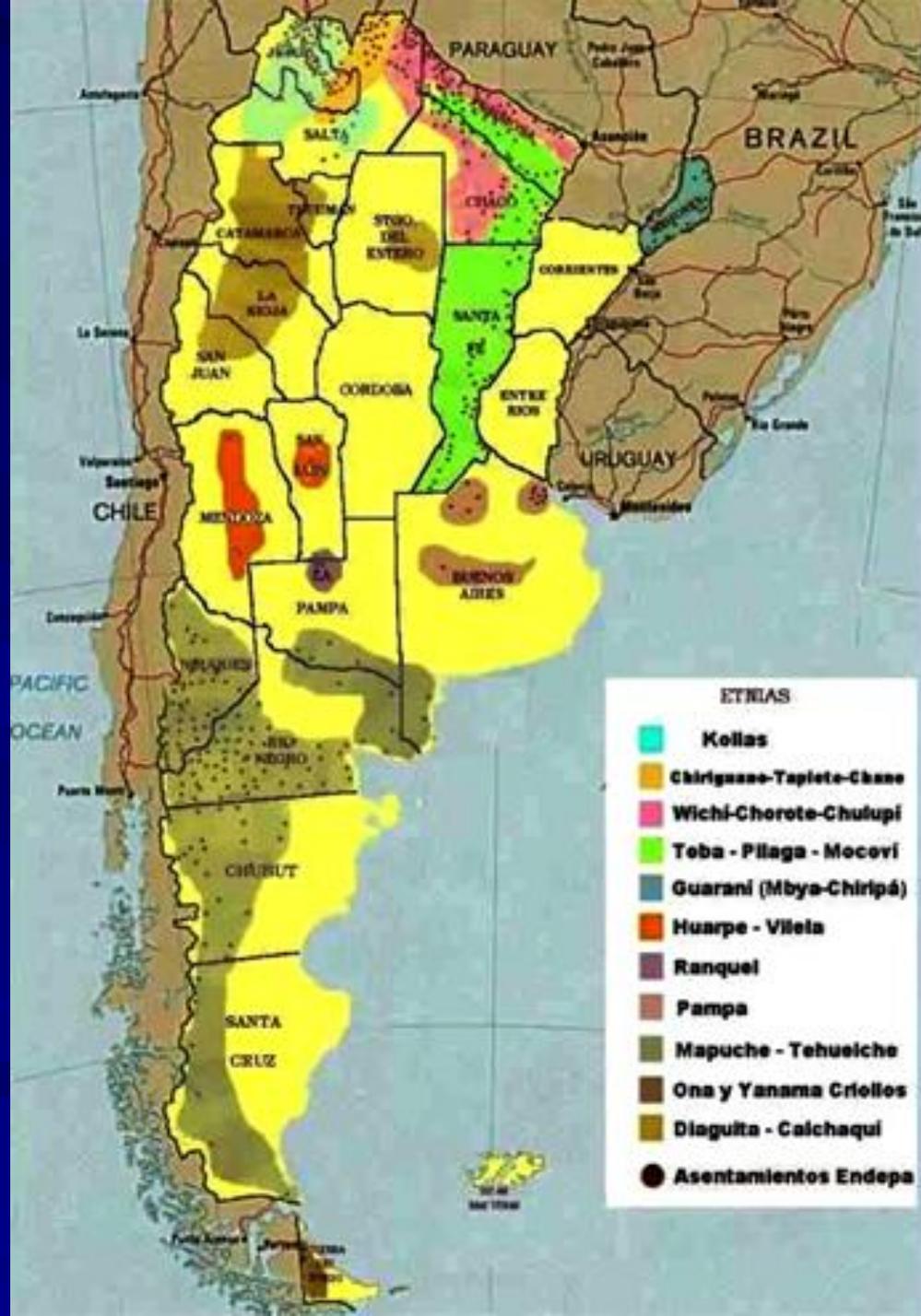


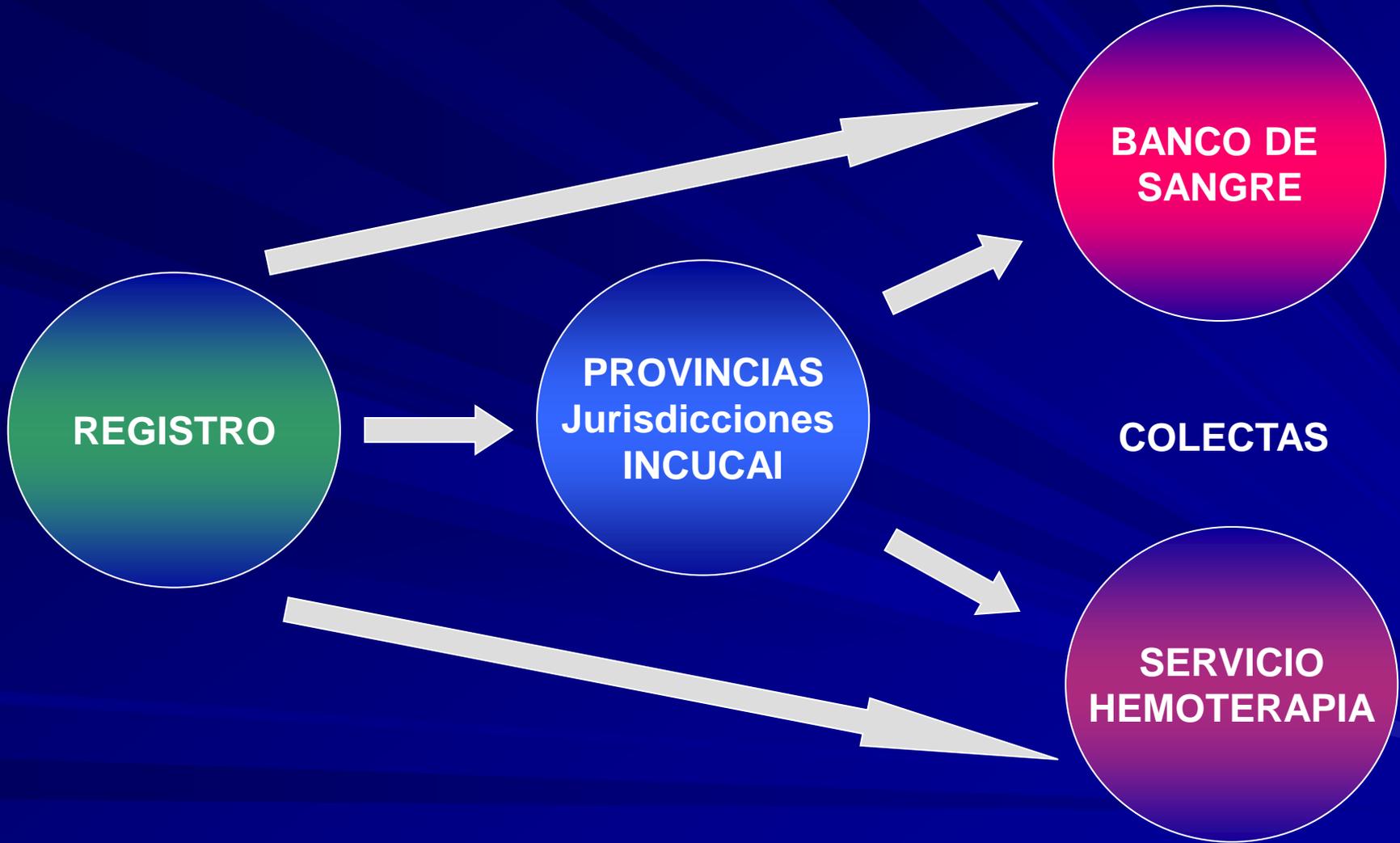
Convenios

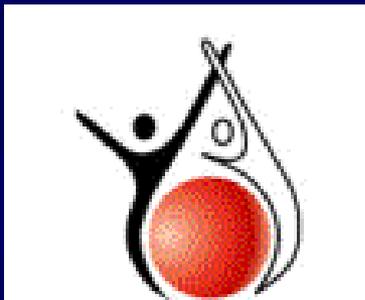
- Htal Garrahan

- Htal de Clínicas

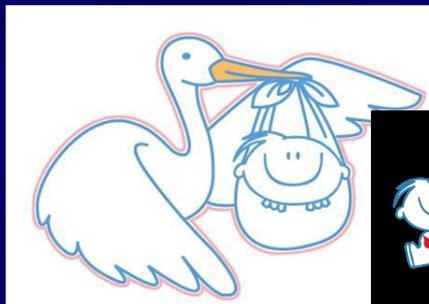








Plan Nacional de Sangre



incucai



- Nuevas estrategias de captación de donantes argentinos de CPH
- Subsidio para búsquedas de donantes no relacionados (cobertura social pública)
- Subsidio para procuración de CPH (cobertura social pública)
- Subsidio para trasplante de CPH (cobertura social pública)
- Subsidio para medicamentos utilizados en trasplante (cobertura social pública)
- Creación de un registro de indicaciones de trasplante
- Creación de un red de unidades públicas de trasplante de CPH
-
- Ampliación de estudios genéticos poblacionales
- Actualización de indicaciones de trasplante de CPH e inclusión de trasplante haploidéntico y normativas
- Continuar con los objetivos del Registro

**Los invitamos a difundir nuestros
objetivos y a inscribirse como donantes
de CPH del Registro Nacional**



Bancos de unidades de sangre de cordón umbilical y placenta

- PUBLICOS – DONACION ALTRUISTA
- GRATUITOS
- LAS UNIDADES DEBEN ESTAR A DISPOSICION DE CUALQUIER PACIENTE DEL MUNDO QUE LAS REQUIERA
- LAS INDICACIONES DE TRASPLANTE DE CPH DEBEN SER PRECISAS, TENER INDICACION CLINICA Y NO EXPERIMENTAL
- LOS BANCOS PRIVADOS DEBEN RESPETAR ESTANDARES INTERNACIONALES DE CALIDAD, NORMATIZADOS Y ACREDITADOS POR LOS GOBIERNOS
- SE DEBE INFORMAR “LA VERDAD” A LAS FAMILIAS EN RELACION A PROBABLES TRATAMIENTOS FUTUROS QUE HOY SON ESPECULATIVOS