

*Memoria
2008*

*dar
vida*

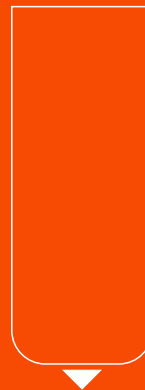


*Memoria
2008*

*da
vida*



Autoridades



Presidencia de la Nación
Presidenta Dra. Cristina Fernández

Ministerio de Salud de la Nación
Ministro Dr. Juan Manzur

Secretaría de Políticas, Regulación e Institutos
Secretario Dr. Fernando Avellaneda

Instituto Nacional Central Único Coordinador de
Ablación e Implante - INCUCAI
Presidente Dr. Carlos Alberto Soratti
Vicepresidente Dr. Martín Torres

Índice

Autoridades	3
1. Editorial	9
2. La organización	11
3. Programas institucionales	15
4. Gestión 2008	19
5. Actividad de procuración 2008	29
6. Actividad de trasplante 2008	47
7. Trasplante renal	59
8. Trasplante renopancreático	65
9. Trasplante hepático	71
10. Trasplante cardíaco	79
11. Trasplante pulmonar	87
12. Trasplante con donante vivo	95
13. Trasplante de tejidos	99
14. Lista de espera para trasplante	105
15. Células progenitoras hematopoyéticas	111
16. Referencias y abreviaturas	119
Anexo materiales publicados	123

Editorial 1.

Desde INCUCAI y los Organismos Provinciales de Ablación e Implante, trabajamos para brindar respuesta a miles de ciudadanos de nuestro país que necesitan un trasplante de órganos, tejidos o células para seguir viviendo o mejorar su calidad de vida.

Nuestro desafío es que en Argentina cada día se concreten más trasplantes y de esa manera satisfacer la demanda de los pacientes que requieren el tratamiento, para ello elaboramos programas institucionales en el marco de políticas públicas destinadas a incrementar la procuración y el trasplante de órganos, tejidos y células.

Para lograr estos objetivos nos enfocamos en profundizar el compromiso de todos los actores del sistema de salud con la firme convicción de instalar definitivamente la procuración de órganos, tejidos y células como una actividad médico asistencial y generar confianza en la sociedad como pilar sustentable para un crecimiento sostenido en el tiempo.

Esta publicación muestra los resultados obtenidos durante los últimos años, en particular el récord obtenido en el 2008. Siendo conscientes de que aún con 13,06 donantes por millón de habitantes no alcanza para paliar la extensa lista de espera, es un estímulo para alcanzar nuevas metas y nos alienta a profundizar el compromiso y redoblar los esfuerzos para que en nuestro país cada día se concreten más trasplantes.

Desde el año 2005 contamos con un registro confiable, público y transparente a través del Sistema de Información de Procuración y Trasplante (SINTRA). Los datos disponibles nos permiten monitorear la actividad y elaborar nuevas estrategias que nos den herramientas para resolver los problemas futuros.

Queremos destacar la labor desarrollada por cada uno de los que desde su puesto de trabajo consiguieron que estos resultados nos posicionen en un lugar destacado entre los países Latinoamericanos.

Directorio Incucaí

La organización 2.

La organización 2.

El Instituto Nacional Central Único Coordinador de Ablación e Implante es el organismo que impulsa, normatiza, coordina y fiscaliza la actividad de donación y trasplante de órganos, tejidos y células en Argentina. Actúa junto a 24 organismos jurisdiccionales de ablación e implante con el fin de brindar a la población un acceso transparente y equitativo al trasplante.

Es una entidad descentralizada que depende de la Secretaría de Políticas, Regulación e Institutos del Ministerio de Salud de la Nación. Sus acciones se orientan a dar cumplimiento efectivo a la Ley de Trasplante de Órganos N° 24.193, normativa que establece, el funcionamiento para satisfacer la demanda de los pacientes que esperan un trasplante.

2.1 La misión

Promover, regular y coordinar las actividades relacionadas con la procuración, garantizando transparencia, equidad y calidad en la distribución, asignación y el trasplante de órganos, tejidos y células en Argentina.

2.2 La visión

Que la procuración de órganos, tejidos y células sea asumida como una actividad médico asistencial del sistema de salud, con capacidad de responder a las múltiples demandas de trasplante, sustentado por la confianza pública.

2.3 Los valores

Los recursos humanos expresan un fuerte compromiso social alimentado por los valores que identifican la misión institucional. La estructura profesionalizada con alto grado de especialización garantiza el cumplimiento de las acciones y procesos destinados a incrementar la procuración y el trasplante de órganos, tejidos y células en nuestro país.

*Programas
institucionales*

3.

Programas institucionales

3.

3.1 Programa Federal de Procuración de Órganos y Tejidos

Fue instrumentado en julio de 2003 y su implementación responde a una política sanitaria que propone brindar respuestas efectivas a un problema de salud que afecta a numerosos ciudadanos de nuestro país.

La meta institucional plantea instalar la procuración de órganos como una actividad hospitalaria asistencial en los establecimientos sanitarios que componen el sistema de salud en Argentina, detectando el 100% de las muertes encefálicas

En el Programa participan los sistemas de salud de todas las provincias a través de 130 Coordinadores Hospitalarios de Trasplante que trabajan en los centros sanitarios de mayor complejidad de nuestro país.

La constitución de este equipo, tiene la finalidad de garantizar la mayor efectividad en cuanto a calidad y resultados en el proceso que va de la procuración al trasplante de órganos y tejidos.

El programa cuenta con un sistema de monitoreo y evaluación de resultados, y su accionar se nutre de un intensivo plan de capacitación y entrenamiento que brinda a los profesionales las herramientas más adecuadas para alcanzar las metas propuestas por la institución.

Simultáneamente se promueve el desarrollo de los Organismos Jurisdiccionales de Ablación e Implante, transfiriendo recursos a los entes provinciales, desarrollando el sistema de financiamiento para la actividad de procuración.

3.2 Sistema Nacional de Información de Procuración y Trasplante de la República Argentina (SINTRA)

Permite registrar, gestionar, fiscalizar y consultar la actividad de procuración y trasplante de órganos, tejidos y células en el ámbito nacional. Integra a escala nacional a los diversos actores que intervienen en el proceso donación trasplante y registra la información en tiempo real.

Descentraliza la gestión de la información, centralizando los datos en una única base informática.

A través del SINTRA se instrumentan los procesos de inscripción y actualización de la lista de espera y es el sistema por el cual se distribuyen y asignan los órganos y tejidos obtenidos en un proceso de donación.

Es una herramienta que permite analizar, evaluar y monitorear los resultados de la actividad de procuración y trasplante en Argentina.

Los pacientes cuentan con claves de acceso para realizar el seguimiento personal de su ficha de inscripción y es una fuente de información de acceso libre para la comunidad en general.

3.3 Registro Nacional de Donantes de CPH

En abril de 2003 se puso en marcha, en el ámbito de INCUCAI, el Registro Nacional de Donantes de Células Progenitoras Hematopoyéticas (CPH) (Médula Ósea Sangre Periférica), creado por la ley Nacional N° 25.392 y reglamentado por el decreto N°267/2003.

El objetivo es brindar respuesta a personas con diagnóstico de enfermedades hematológicas

terminales que necesitan ser tratadas con un trasplante de células para recuperar su salud.

La actividad sustancial del Registro de CPH es la incorporación de donantes voluntarios de CPH para conformar una base de datos a disposición de los pacientes que necesitan un trasplante de células y no cuentan con un donante en su núcleo familiar.

Sólo un 25% de los pacientes con indicación de trasplante de CPH alogénico tiene en el grupo familiar un donante compatible; el 75% restante debe recurrir a la búsqueda de un donante no emparentado. El trasplante de CPH con donante no relacionado se realiza en Argentina desde el año 1997 por lo que existen equipos profesionales y técnicos altamente capacitados para estos tratamientos.

Desde su creación, la búsqueda y procuración de CPH provenientes de un donante compatible no emparentado, se gestiona través de la coordinación del registro de CPH.

Las búsquedas de donantes se realizan a escala internacional, por tal motivo, el registro argentino esta unido a una red que agrupa a los registros de todo el mundo y permite la búsqueda de un donante entre millones de donantes inscriptos.

3.4 Información y participación ciudadana

El plan de comunicación permite dar a conocer a la sociedad qué hace, cómo lo hace y para quién trabaja el INCUCAI. Aspira a instalar la donación de órganos en su dimensión social, promoviendo el conocimiento, la participación y el compromiso de diversos sectores de la

comunidad.

La premisa fundamental es contribuir a la construcción del concepto de la donación como un acto natural y cotidiano mediante acciones dirigidas a la toma de conciencia respecto a un problema de salud que afecta a numerosos ciudadanos de nuestro país. El plan de comunicación del INCUCAI promueve la interacción permanente con la comunidad para ello dispone de canales de fácil acceso destinados a construir espacios de participación ciudadana.

Gestión 2008

4.

Gestión 2008

4.

El 2008 fue un año en el que se alcanzaron cifras record, los 519 donantes de órganos posibilitaron la concreción de 1.273 trasplantes, obteniendo una tasa de 13,06 donantes por millón de habitantes, cifra que posiciona a nuestro país como la tercera en Latinoamérica.

Además, las tasas de: trasplante cardíaco (2,52 PMH), pulmonar (0,73 PMH), hepático (7,04 PMH) y renopancreático (1,91 PMH), ubican a la Argentina como primer país en la región.

La puesta en marcha en 2003 del Programa Federal de Procuración de Órganos y Tejidos, marcó un punto de inflexión en la actividad, su implementación, no sólo permitió duplicar la tasa y el número de donantes, además logró que año tras año un mayor número de ciudadanos accedan al trasplante.

Gestión 2008

519	donantes reales
1.273	trasplantes de órganos
13,06	Tasa de donante PMH
402	donantes de tejidos
1.013	trasplantes de córneas

Evolución tasa de donante PMH

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Tasa	6,42	7,95	10,57	10,55	11,68	12,35	13,06

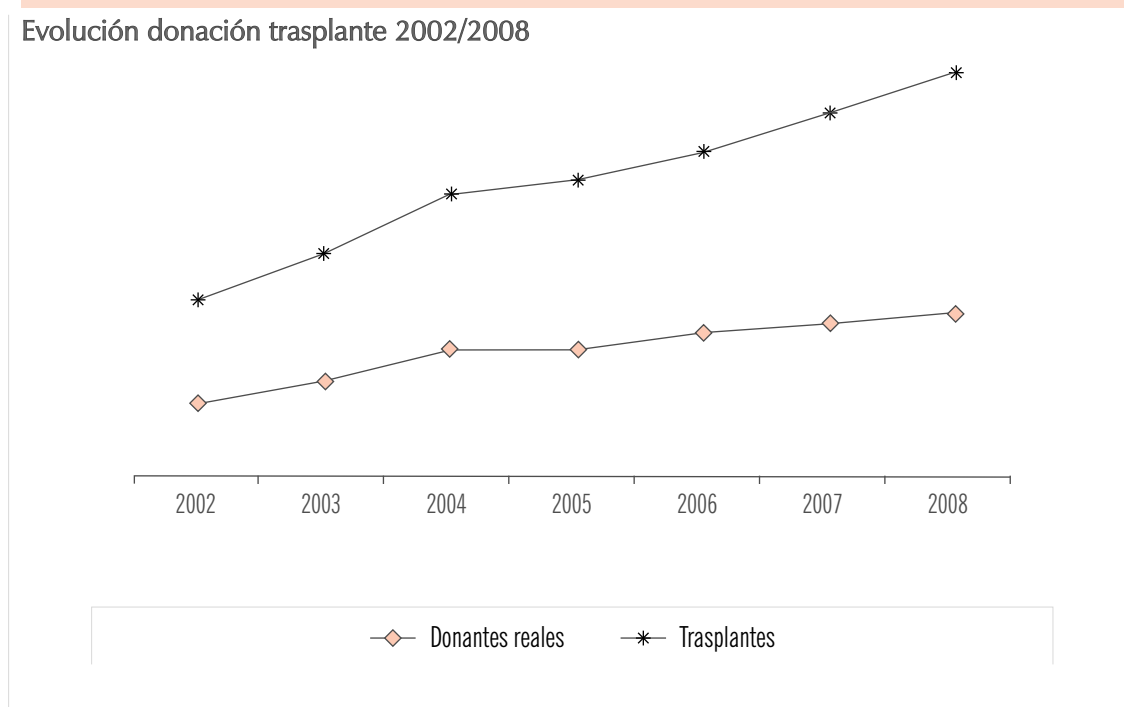
Evolución donante real

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Donantes	241	299	403	406	455	486	519

Evolución trasplante de órganos

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Tx	562	703	887	935	1.025	1.143	1.273

Evolución donación trasplante 2002/2008



4.1 Procuración y trasplante

- ▶ Se concretaron 1.273 trasplantes, lo que representa un incremento del 11,37% respecto del año anterior.
- ▶ Se incrementó el trasplante renal en un 11%, el hepático en un 22%, el cardíaco en un 14% y el pulmonar en un 30%.
- ▶ La tasa de descarte de órganos fue de un 12,17%, lo que representa un descenso del 3,55% respecto al año anterior.
- ▶ Se trasplantaron 1.013 córneas y se asignaron 445 tejidos para Banco.
- ▶ Se trasplantaron 1.364 órganos en 1.273 pacientes, (considerando los retrasplantes de órganos combinados).
- ▶ Se optimizó la disponibilidad de riñones e hígados proveniente de donantes mayores de 60 años.

4.2 Fortalecimiento de la procuración y el trasplante en el sector público

- ▶ Implementación del Programa Nacional de Seguimiento Postrasplante: Entrega de medicación inmunosupresora a escala nacional a 994 pacientes trasplantados sin cobertura formal en todo el país.
- ▶ Gestión del Fondo Solidario de Trasplantes destinado a fortalecer la capacidad prestacional en procuración y trasplante de órganos en el sector público: financiamiento del equipamiento especializado en la UTI del Hospital Escuela de Corrientes, remodelación del área quirúrgica de la UTI del Hospital San Martín de Entre Ríos y creación el Banco Público Multitejidos de Córdoba.

4.3 Evaluación y Auditoría del Programa Federal de Procuración de Órganos y Tejidos

- ▶ Primera fase de evaluación de los hospitales bajo programa cuya conclusión brinda un nuevo indicador que detecta escapes de potenciales donantes (índice de concordancia).

4.4 Accesibilidad a lista de espera

- ▶ Se incrementó en un 13% el ingreso de pacientes en lista de espera para trasplante.
- ▶ Se implementó el Registro Nacional de Seguimiento de Pacientes Trasplantados, instrumento que permite evaluar los resultados de la actividad trasplantológica. Dicho registro cuenta con 8.763 seguimientos de trasplante generados, lo que representa el 85% de cumplimiento efectivo.
- ▶ Se instrumentó el Programa de Trazabilidad de Tejidos Humanos para Trasplante: normatización e informatización de las actividades de los bancos de tejidos habilitados en el país.

4.5 Registro Nacional de Donantes Voluntarios de Células Progenitoras Hematopoyéticas

- ▶ Se inscribieron 7.478 donantes voluntarios, en los 53 centros de donantes del país.
- ▶ Se incrementó en un 6% el ingreso de nuevos donantes voluntarios de CPH.
- ▶ Se efectuaron 174 búsquedas de donantes no emparentados para pacientes argentinos en registros del exterior.
- ▶ Se realizaron 226 búsquedas de donantes no emparentados para pacientes del exterior en





el registro nacional.

- ▶ Las búsquedas de donantes no emparentados se incrementaron en un 38% respecto al año anterior.
- ▶ Se efectuaron 41 trasplantes de CPH de donantes no emparentados: 9 corresponden a médula ósea, 22 a sangre periférica y 10 a sangre de cordón umbilical.
- ▶ Se concretó el primer trasplante de CPH con un donante inscripto en el registro nacional. Tanto el donante como el receptor son argentinos.
- ▶ Se realizó reunión de intercambio con registros del Mercosur para coordinar un trabajo en bloque.

4.6 Ejecución presupuestaria

- ▶ Se ejecutó el 99,49% de la partida presupuestaria, conforme la planificación estratégica plasmada en las políticas asumidas.
- ▶ En el marco del Programa Federal se cobró el 65% de lo facturado en concepto de procuración de órganos y tejidos, sin considerar la facturación que se encuentra dentro del plazo de cobranza.
- ▶ Con relación al Programa de Fortalecimiento, se gestionó la compra de equipamiento médico e informático para optimizar la capacidad operativa de los organismos provinciales de procuración y trasplante.

4.7 Actividad registral - SINTRA

- ▶ Se implementaron los módulos de seguimiento postrasplante intratorácico y renopancreático.
- ▶ Se instrumentó el módulo de búsqueda, trasplante y seguimiento de pacientes para trasplante de CPH con donante no emparentado.
- ▶ Se rediseñaron los módulos de expresiones de voluntad para la donación de órganos y el de donantes de CPH.
- ▶ Se desarrolló del Programa de Seguimiento Postrasplante para la gestión de la medicación inmunosupresora para pacientes sin cobertura

4.8 Acciones de comunicación y capacitación

- ▶ Se diseñó una campaña destinada a la comunidad hospitalaria, con el propósito de promover la procuración de órganos y tejidos como una actividad médico asistencial
- ▶ Se instrumentó una Campaña de Información destinada a pacientes con indicación de trasplante, distribuyendo 15.000 folletos por correo postal al domicilio del paciente.
- ▶ Se continuó con el proyecto de fortalecimiento destinado a las organizaciones de la sociedad civil que participan en el ámbito del Consejo Asesor de Pacientes del INCUCAI: 11 reuniones plenarias 9 talleres de capacitación, un encuentro regional.
- ▶ Se implementó un boletín electrónico con

distribución mensual, destinado a la comunidad de pacientes, conformando una red de 900 correos electrónicos.

- ▶ Se instrumentó el primer curso multidisciplinario sobre procuración de órganos, tejidos y células para trasplante de la UBA destinado a estudiantes de medicina con la participación de 72 estudiantes.

4.9 Investigación clínica

- ▶ Con la finalidad de evaluar protocolos de investigación clínica referentes a la utilización de órganos, tejidos y células con fines de implante en seres humanos, se creó el Comité de Ética en Investigación CEI.

4.10 Cooperación internacional

▶ 4.10.1 Red Consejo Iberoamericano de Donación y Trasplante

El INCUCAI es miembro de la Red Consejo Iberoamericano de Donación y Trasplante. En noviembre de 2008 participó de la VII Reunión de la Red llevada a cabo en México. El Consejo tiene como misión desarrollar la cooperación entre sus miembros en los aspectos organizativos, regulatorios, de formación de profesionales, éticos y sociológicos relacionados con la donación y el trasplante de órganos, tejidos y células.

▶ 4.10.2 Participación en la Comisión Intergubernamental de Donación y Trasplante del Mercosur

La Comisión Intergubernamental de

Donación y Trasplante (CIDT) está integrada por los organismos de procuración de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina, como miembros permanentes y Chile como Estado asociado. En la reunión de la Comisión realizada en Porto Alegre, Brasil, en noviembre de 2008 se presentaron las actividades del Núcleo Disciplinar de Donación y Trasplante de Órganos, Tejidos y Células de la AUGM (Asociación de Universidades del Grupo Montevideo), donde se expusieron propuestas relacionadas al desarrollo de la procuración, la inmunogenética, el seguimiento de donantes vivos y la regulación entre los países para el control del turismo de trasplantes.

*Actividad de
procuración 2008*

5.

Actividad de procuración 2008

5.

Se alcanzaron 519 donantes de órganos y un tasa por millón de habitantes de 13,06.

Se optimizó la ablación de órganos por donante, evolucionó el número de donantes multiorgánicos y se incrementó la disponibilidad

de riñones e hígados provenientes de donantes mayores de 60 años.

El 54,14% de los donantes fallecieron a causa de ACV y la franja etárea entre los 40 y 59 años representa el 39,89% de los donantes.

5.1

Procuración de órganos	
Órganos ablacionados	1.553
Órganos implantados	1.364

Tasa de descarte de órganos ablacionados	12,17
--	-------

5.2

Evolución tasa de descarte de órganos ablacionados							
Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Tasa	15,72	13,87	17,55	15,03	14,97	15,72	12,17

5.3

Órganos procurados clasificados por provincia

Provincia	Rn	Block Rn	Hp	Corazón	Block Cp	Pul	Pul bilateral	Pán	Intes	Total
Buenos Aires	342	4	110	36	2	8	3	30	4	539
CABA	141		48	7		4	2	12	2	216
Córdoba	108	1	40	18			1	11		179
Entre Ríos	78		23	9	1	2	2	7		122
Santa Fe	62	1	17	6		5	1	10		102
Mendoza	56		12	9		2	2	6	1	88
Corrientes	65		10	7				3	1	86
Chaco	40		14	6		4	1	3	1	69
Río Negro	16		5	2				3		26
Salta	12		5	3				2		22
Tucumán	16		2							18
La Rioja	8		3	1				1		13
Neuquén	12									12
Chubut	6		3	1				1	1	12
Jujuy	8		1							9
Misiones	6		2							8
San Juan	6		1							7
La Pampa	4		2	1						7
Formosa	6		1							7
Catamarca	2		1							3
Santa Cruz	2									2
Sgo del Estero										0
San Luis										0
T. del Fuego										0
Total país	996	6	300	106	3	25	12	89	10	1.547
*Uruguay	2		3				1			6
Total procuración	998	6	303	106	3	25	13	89	10	1553

*Órganos provenientes de la República Oriental del Uruguay, en el marco del Convenio de Colaboración celebrado entre el Instituto Nacional Central Único Coordinador de Ablación e Implante y el Instituto Nacional de Donación y Trasplante.

5.4

Órganos ablacionados por donante clasificado por provincia

Provincia	Órganos	Donantes	Órgano ablacionado por donante
Buenos Aires	539	182	2,96
CABA	216	76	2,84
Córdoba	179	55	3,25
Entre Ríos	122	39	3,13
Santa Fe	102	32	3,19
Mendoza	88	28	3,14
Corrientes	86	35	2,46
Chaco	69	20	3,45
Río Negro	26	8	3,25
Salta	22	6	3,67
Tucumán	18	8	2,25
La Rioja	13	4	3,25
Neuquén	12	6	2
Chubut	12	3	4
Jujuy	9	4	2,25
Misiones	8	3	2,67
San Juan	7	3	2,33
La Pampa	7	2	3,5
Formosa	7	3	2,33
Catamarca	3	1	3
Santa Cruz	2	1	2
Sgo del Estero			
San Luis			
T. del Fuego			
Total país	1.547	519	2,98
*Uruguay	6		
Total procuración	1553	519	2,99

*Órganos provenientes de la República Oriental del Uruguay, en el marco del Convenio de Colaboración celebrado entre el Instituto Nacional Central Único Coordinador de Ablación e Implante y el Instituto Nacional de Donación y Trasplante.

5.5

Evolución órganos ablacionados por donante

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Tasa	2,80	2,80	2,69	2,73	2,77	2,87	2,99

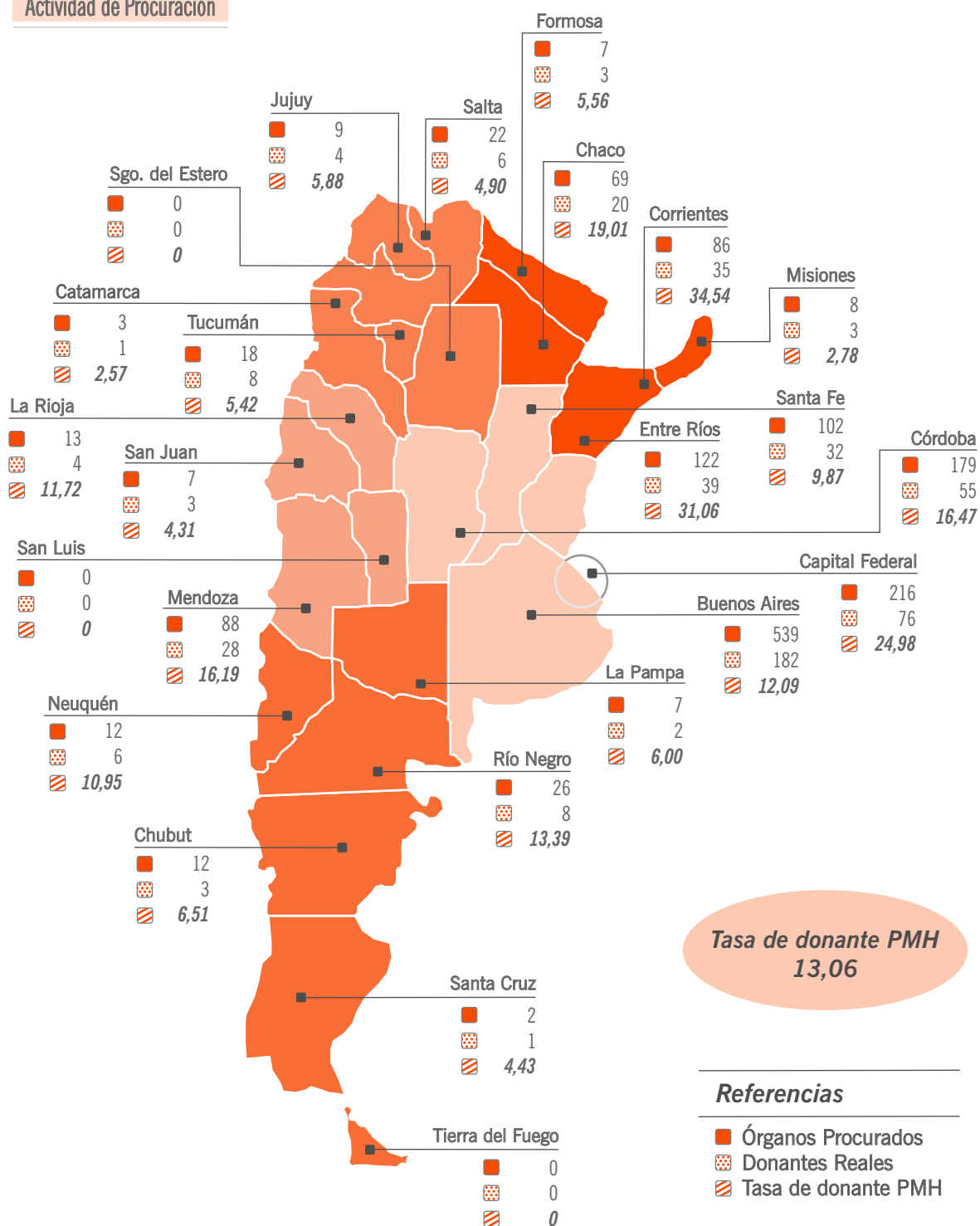
5.6

Donantes reales

Donantes reales	519
Tasa de donante PMH	13,06

Tasa de donante PMH: tasa por millón de habitantes - Población estimada año 2008: 39.745.593 - Fuente INDEC. Proyecciones provinciales de población por sexo y grupos de edad 2001-2015

Actividad de Procuración



Tasa de donante PMH
13,06

Referencias

- Órganos Procurados
- ▤ Donantes Reales
- ▨ Tasa de donante PMH

5.7

Donantes de órganos clasificado por provincia y tasa de donante PMH

Provincia	Donantes	TPMH
Corrientes	35	34,54
Entre Ríos	39	31,06
CABA	76	24,98
Chaco	20	19,01
Córdoba	55	16,47
Mendoza	28	16,19
Río Negro	8	13,39
Buenos Aires	182	12,09
La Rioja	4	11,72
Neuquén	6	10,95
Santa Fe	32	9,87
Chubut	3	6,51
La Pampa	2	6,00
Jujuy	4	5,88
Formosa	3	5,56
Tucumán	8	5,42
Salta	6	4,90
Santa Cruz	1	4,43
San Juan	3	4,31
Misiones	3	2,78
Catamarca	1	2,57
Sgo. del Estero		
San Luis		
T. del Fuego		
Total	519	13,06

Tasa de donante PMH: tasa por millón de habitantes - Población estimada año 2008: 39.745.593 - Fuente INDEC. Proyecciones provinciales de población por sexo y grupos de edad 2001-2015

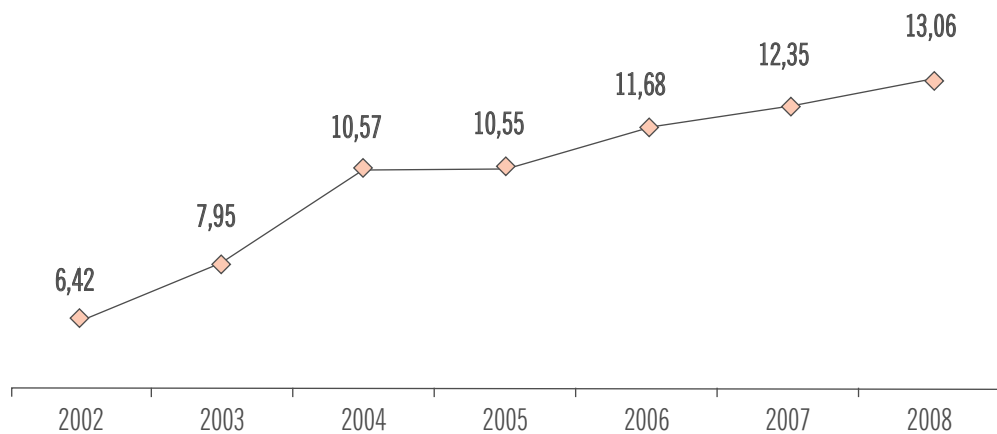
5.8

Evolución de tasa de donante PMH

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Tasa	6,42	7,95	10,57	10,55	11,68	12,35	13,06

Tasa de donante PMH: tasa por millón de habitantes - Población años 2002/2008: Fuente INDEC. Proyecciones provinciales de población por sexo y grupos de edad 2001-2015

Evolución tasa de donante PMH 2002/2008



5.9

Evolución tasa de donante PMH clasificado por provincia

Provincia	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Buenos Aires	5,67	6,31	9,57	8,19	9,06	9,12	12,09
CABA	18,33	17,30	23,57	22,86	25,78	27,36	24,98
Catamarca		8,56	13,97	2,74	5,36	10,51	2,57
Córdoba	8,51	11,88	15,19	15,98	16,45	18,72	16,47
Corrientes	3,16	6,25	17,52	11,22	24,20	25,94	34,54
Chaco		0,99	1,97	4,88	20,31	19,18	19,01
Chubut		4,59	2,27	2,24	13,32	9,08	6,51
Entre Ríos	10,97	21,75	17,41	23,82	21,96	13,68	31,06
Formosa	2,01			3,86		9,39	5,56
Jujuy	7,99	6,30	7,77	7,66	10,58	1,49	5,88
La Pampa	3,23	9,56	6,30	15,54	12,28	15,17	6,00
La Rioja	3,32	3,25	3,19	3,12	6,11	23,94	11,72
Mendoza	8,62	9,75	13,27	14,33	12,99	15,78	16,19
Misiones	4,07	5,01	4,93	8,74	4,78	4,71	2,78
Neuquén	2,02	9,92	9,75	9,59	13,20	14,84	10,95
Río Negro	1,73	5,17	1,71	10,21	10,15	13,46	13,39
Salta	2,72	1,78	7,01	3,44	3,38	5,82	4,90
San Juan	3,14		4,57	7,50	1,48	10,21	4,31
San Luis	2,60			7,33	9,56	2,34	
Sgo del Estero	2,45	3,64	4,81	4,76	3,54	8,17	
Santa Cruz	4,95	14,57	19,06	4,68	9,18	4,51	4,43
Santa Fe	7,70	8,93	10,77	11,96	10,31	10,87	9,87
T. del Fuego	9,55	27,72	17,90	26,02	25,23	8,16	
Tucumán		4,33	2,14	2,81	4,17	5,49	5,42

Tasa de donante PMH: tasa por millón de habitantes - Población años 2002/2008. Fuente INDEC. Proyecciones provinciales de población por sexo y grupos de edad 2001-2015

5.10

Donante de órganos clasificación por tipo

Tipo de donante	Casos	%
Multiorgánico	299	57,61
Monorgánico	220	42,39
Total	519	100

5.11

Evolución por tipo de donante

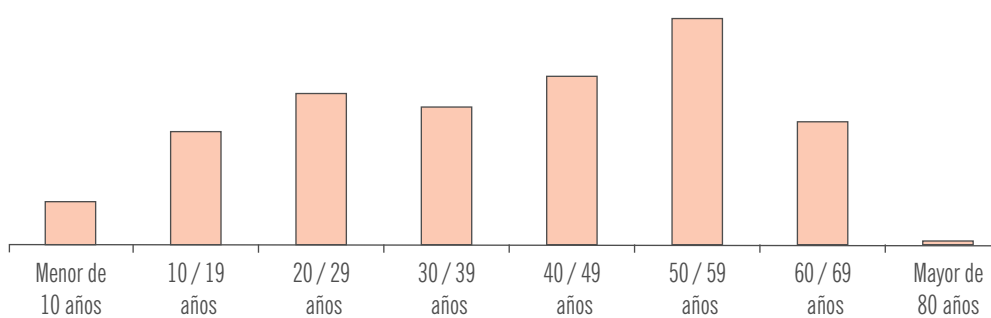
Donante	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Multiorgánico	128	179	207	218	225	253	299
%	53,11	59,86	51,36	53,70	49,45	52,06	57,61
Monorgánico	113	120	196	188	230	233	220
%	46,89	40,14	48,64	46,30	51,39	47,94	42,39
Total	241	299	403	406	455	486	519

5.12

Donantes de órganos clasificado por franja etárea

Edad	menor de 10	10/19	20/29	30/39	40/49	50/59	60/69	70/79	mayor de 80	Total
Donantes	22	59	80	72	88	119	64	13	2	519
%	4,24	11,37	15,41	13,87	16,96	22,93	12,33	2,50	0,39	100

Donantes por franja etárea

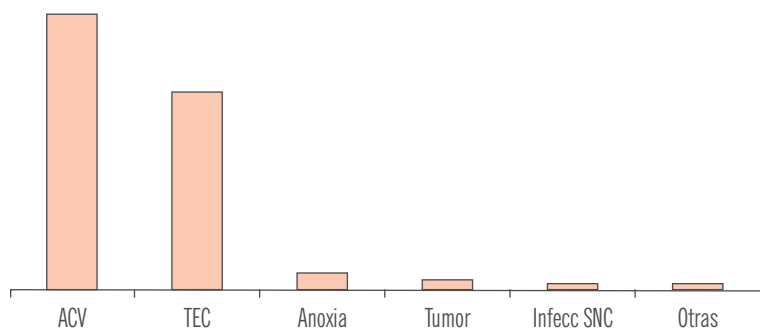


5.13

Donantes de órganos clasificado por causa de muerte

Causa de muerte	Donantes	%
ACV	281	54,14
Traumatismo craneoencefálico	201	38,73
Anoxia	17	3,28
Tumor	10	1,93
Infecciones del SNC	5	0,96
Otras	5	0,96
Total	519	100

Donantes por causa de muerte



5.14

Causa de muerte clasificado por franja etárea

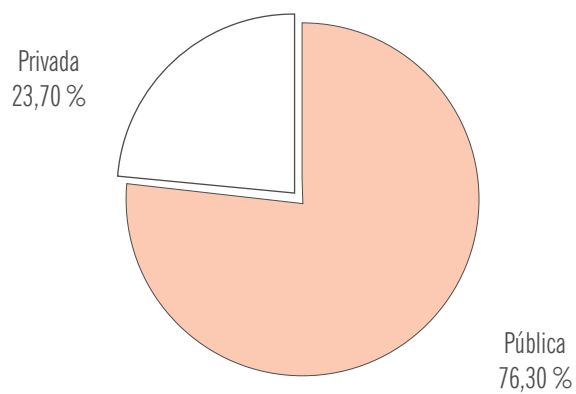
Edad	menor de 10	10/19	20/29	30/39	40/49	50/59	60/69	70/79	mayor de 80	Total
ACV	6	9	11	26	63	101	53	11	1	281
%	2,14	3,20	3,91	9,25	22,42	35,94	18,86	3,92	0,36	100
TCE	8	43	64	40	20	15	9	1	1	201
%	3,98	21,39	31,84	19,90	9,95	7,46	4,48	0,50	0,50	100
Anoxia	3	5	2	2	2	1	1	1		17
%	17,66	29,42	11,76	11,76	11,76	5,88	5,88	5,88		100
Tumor		2		3	2	2	1			10
%		20		30	20	20	10			100
Infecciones del SNC	4		1							5
%	80		20							100
Otras	1		2	1	1					5
%	20		40	20	20					100

5.15

Donantes por dependencia de establecimiento hospitalario

Dependencia hospitalaria	Donantes	%
Pública	396	76,30
Privada	123	23,70
Total	519	100

Donantes por dependencia hospitalaria

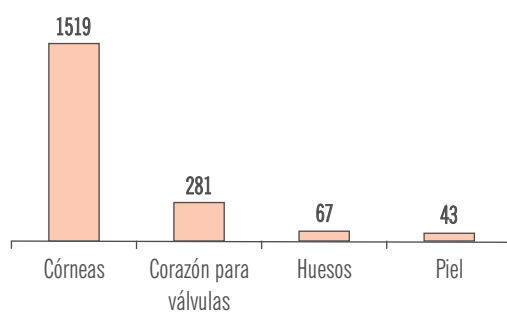


5.16

Tejidos procurados por provincia

Provincia	Córneas	Piel	Huesos	Corazón p/ válvulas	Total
Buenos Aires	393	8	17	90	508
CABA	336	19	21	56	432
Córdoba	138	8	17	27	190
Corrientes	132			29	161
Entre Ríos	117			9	126
Santa Fe	89		12	13	114
Mendoza	88			14	102
Chaco	52	8		12	72
Salta	28			3	31
Neuquén	20			5	25
Santa Cruz	22			3	25
Río Negro	20			3	23
San Juan	12			5	17
Misiones	12			3	15
La Rioja	12			2	14
Formosa	12			2	14
Tucumán	12			1	13
Jujuy	8				8
La Pampa	4			1	5
Catamarca	4			1	5
Chubut	2			2	4
T del fuego	2				2
Sgo. del Estero	2				2
San Luis	2				2
Total	1.519	43	67	281	1.910

Tejidos procurados por tipo



5.17

Procuración de tejidos

Donantes de tejidos	402
---------------------	-----

5.18

Procuración de córneas

Córneas ablacionadas	1.519
Córneas implantadas	1.013

Tasa de descarte de córneas ablacionadas	33,31
--	-------

5.19

Evolución tasa de descarte de córneas ablacionadas

Año	2006	2007	2008
Tasa	39,85	34,88	33,31

*Actividad
de trasplante 2008*

6.

Actividad de trasplante 2008

6.

Se trasplantaron 1.364 órganos en 1.273 pacientes.

Se incrementó el trasplante renal en un 11%, el hepático en un 22%, el cardíaco en un 14% y el pulmonar en un 30%.

Se optimizó la tasa de órganos trasplantados por donante.

El 55,54% de los receptores son de género masculino y la franja etárea de entre 50 y 69 años representa el 43,83% de los pacientes que accedieron al trasplante.

La puesta en marcha en 2003 del Programa Federal de Procuración de Órganos y Tejidos, marcó un punto de inflexión en la actividad, su implementación, no sólo permitió duplicar la tasa y el número de donantes, además logró que año tras año un mayor número de ciudadanos accedan al trasplante.

Total trasplante de órganos

1.273

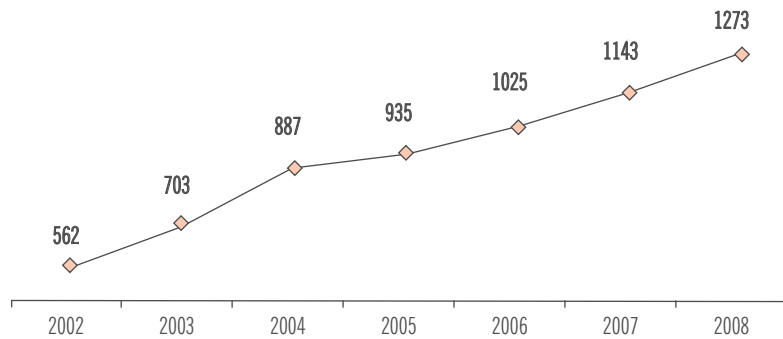
Las tablas con valores y porcentuales publicados en el presente capítulo, refieren al número de pacientes trasplantados en 2008, registrados en el Módulo 2 del SINTRA, al 10 de febrero de 2009.

6.1

Evolución trasplante de órganos

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Trasplantes	562	703	887	935	1.025	1.143	1.273

Evolución trasplante de órganos 2002/2008



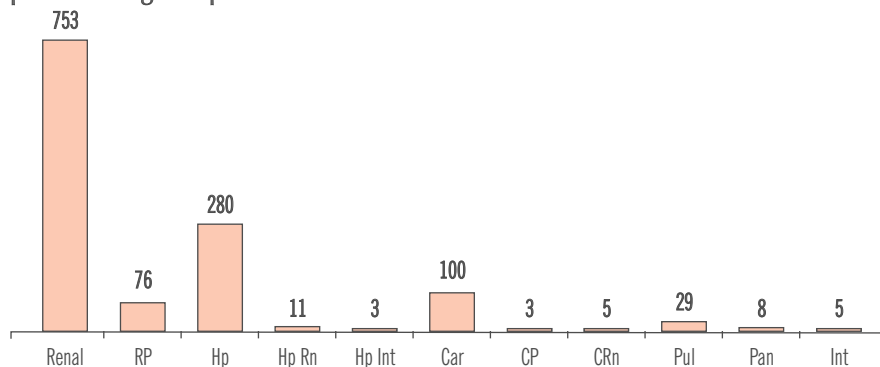
6.2

Trasplante de órganos por lista de espera y tasa de trasplante PMH

Lista	Tx	%	TPMH
Renal	753	59,15	18,95
Renopancreática	76	5,97	1,91
Hepática	280	22,00	7,04
Hepatorenal	11	0,86	0,28
Hepatointestinal	3	0,24	0,08
Cardíaca	100	7,85	2,52
Cardiopulmonar	3	0,24	0,08
Cardiorenal	5	0,39	0,13
Pulmonar	29	2,28	0,73
Páncreas	8	0,63	0,20
Intestinal	5	0,39	0,13
Total	1.273	100	32,03

Tasa de trasplante PMH: tasa por millón de habitantes - Población estimada año 2008: 39.745.593 - Fuente INDEC.
Proyecciones provinciales de población por sexo y grupos de edad 2001-2015

Trasplante de órganos por lista



6.3

**Trasplante de órganos clasificado
por provincia de residencia del receptor**

Provincia	Tx	%
Buenos Aires	476	37,39
CABA	172	13,50
Córdoba	151	11,86
Santa Fe	81	6,37
Mendoza	68	5,34
Entre Ríos	56	4,40
Chaco	44	3,46
Corrientes	37	2,91
Tucumán	23	1,81
Neuquén	19	1,49
Salta	17	1,34
San Juan	15	1,18
Formosa	15	1,18
La Rioja	14	1,10
Jujuy	13	1,02
Sgo del Estero	12	0,94
Río Negro	12	0,94
La Pampa	11	0,86
Misiones	10	0,79
Chubut	9	0,71
Catamarca	8	0,63
T. del Fuego	5	0,39
Santa Cruz	4	0,31
San Luis	1	0,08
Total	1.273	100

6.4

Órganos trasplantados por donante

Tx	Donantes	Órganos trasplantados por donante
1.273	519	2,45

6.5

Evolución órganos trasplantados por donante

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Tasa	2,33	2,34	2,20	2,30	2,25	2,35	2,45

6.6

Trasplantes clasificado por procedencia del órgano

Procedencia del órgano	Tx	%
Trasplante con órgano procurado en la provincia del receptor	775	60,88
Trasplante con órgano procurado en otra provincia	498	39,12
Total	1.273	100

La tabla agrupa pacientes que trasplantaron en 2008 relacionando el domicilio de residencia del receptor y la provincia donde fue procurado el órgano.

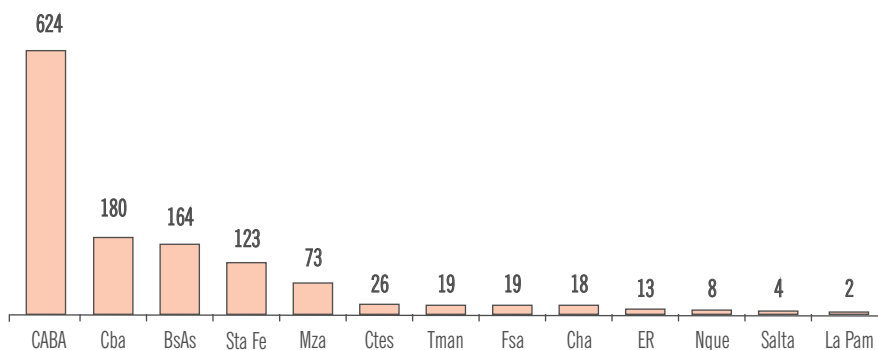
6.7

Trasplante de órganos clasificado por provincia del centro de trasplante

Provincia	Rn	RP	Hp	Hrn	HI	C	CP	Cm	Pul	Pán	In	Total	%
CABA	277	64	166	9	3	62	1	4	26	7	5	624	49,02
Córdoba	107	12	42	2		14		1	1	1		180	14,14
Buenos Aires	118		43			3						164	12,88
Santa Fe	106		11			6						123	9,66
Mendoza	54		5			10	2		2			73	5,73
Corrientes	26											26	2,04
Tucumán	16		2			1						19	1,50
Formosa	5		11			3						19	1,50
Chaco	18											18	1,41
Entre Ríos	13											13	1,02
Neuquén	8											8	0,63
Salta	3					1						4	0,31
La Pampa	2											2	0,16
Total	753	76	280	11	3	100	3	5	29	8	5	1.273	100

La tabla agrupa los trasplantes que se concretaron en 2008 clasificando los datos según la provincia del centro de trasplante.

Trasplantes por provincia del centro de tx



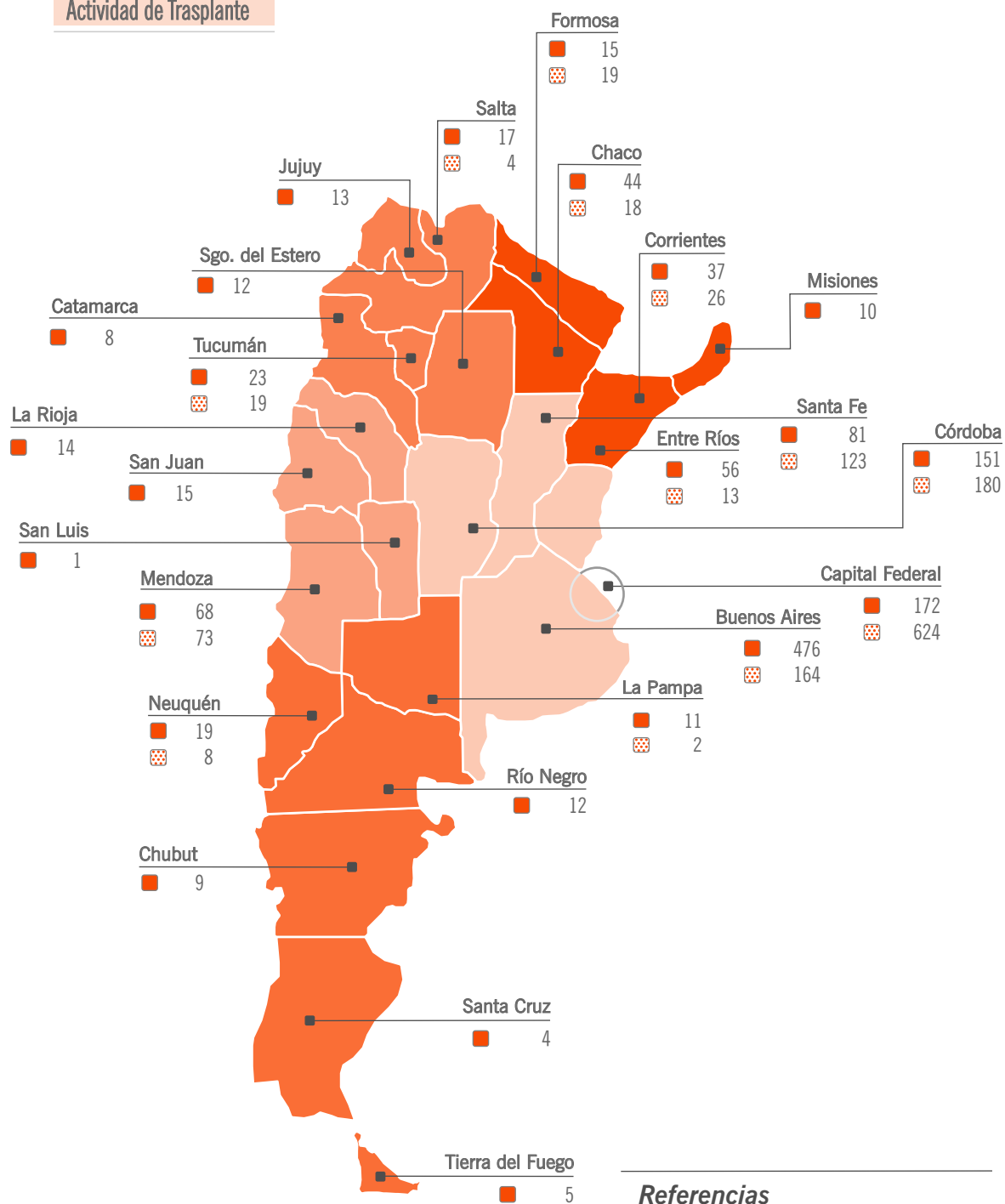
6.8

Trasplante de órganos clasificado por provincia de residencia del receptor

Provincia	Rn	RP	Hp	Hrn	HI	C	CP	Cm	Pul	Pán	In	Total
Buenos Aires	263	45	104	5		37	1	2	10	7	2	476
CABA	89	6	52	3	2	11		1	7		1	172
Córdoba	86	8	38	1		12		1	4	1		151
Santa Fe	55	2	15		1	8						81
Mendoza	46	1	5			10	2		3		1	68
Entre Ríos	48		4			3		1				56
Chaco	34	3	5			2						44
Corrientes	34		1			1						37
Misiones	7	1	1			1						10
Salta	8	1	7			1						17
Tucumán	13		8			2						23
Neuquén	6	2	10			1						19
San Juan	11	1	3									15
Río Negro	9		2			1						12
Formosa	7		6			2						15
La Rioja	8	2	3			1						14
Jujuy	6		5			2						13
Santa Cruz	3		1									4
La Pampa	3	2	2			2			2			11
Sgo del Estero	4		3	2		2					1	12
Catamarca	4	1	1			1			1			8
Chubut	6	1	1						1			9
San Luis	1											1
T. del Fuego	2		3									5
Total	753	76	280	11	3	100	3	5	29	8	5	1.273

La tabla enumera los pacientes trasplantados en 2008, agrupando los datos por la provincia en que residen los receptores

Actividad de Trasplante



Referencias

- Residencia del receptor
- ▣ Residencia del centro de Trasplante

6.9

Trasplantes agrupados según la provincia en la que se procuró el órgano

Provincia	Rn	RP	Hp	Hrn	HI	C	CP	Crn	Pul	Pán	In	Total
Buenos Aires	256	25	102	2	2	35	2	1	9	3	2	439
CABA	99	8	46	1		7			5	3	2	171
Córdoba	83	9	40	1		17		1	1	1		153
Entre Ríos	63	7	20	2		7	1	1	4			105
Mendoza	45	6	11			9			2			73
Santa Fe	44	10	14	2		6			3			79
Corrientes	50	3	9	1		6		1				70
Chaco	35	1	12	1	1	6			4	1		61
Salta	7	2	3	1		3						16
Río Negro	9	3	5			1		1				19
Tucumán	13		2									15
Nuequén	11											11
La Rioja	6	1	3			1						11
San Juan	6		1									7
Misiones	6		2									8
Formosa	4		1									5
Jujuy	7											7
Chubut	5	1	3			1					1	11
La Pampa	2		2			1						5
Catamarca	2		1									3
Total país	753	76	277	11	3	100	3	5	28	8	5	1.269
*Uruguay			3						1			4
Total procuración	753	76	280	11	3	100	3	5	29	8	5	1.273

*Órganos provenientes de la República Oriental del Uruguay, en el marco del Convenio de Colaboración celebrado entre el Instituto Nacional Central Único Coordinación de Ablación e Implante y el Instituto Nacional de Donación y Trasplante.

La tabla enumera los pacientes trasplantados en 2008, teniendo en cuenta la provincia en la que se procuraron los órganos.

6.10

Trasplante de órganos clasificado por género del receptor

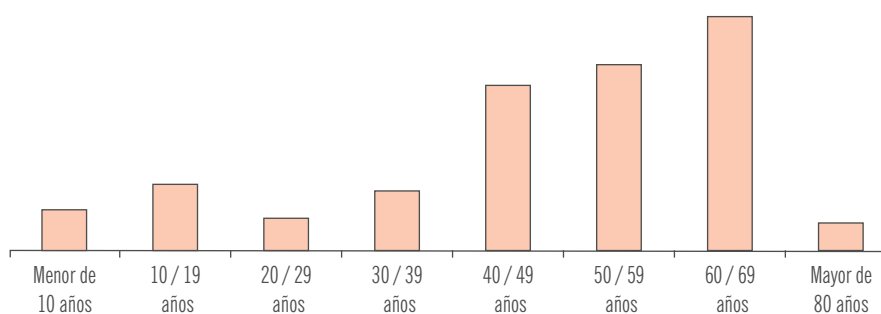
Género	Donantes	%
Femenino	566	44,46
Masculino	707	55,54
Total	1.273	100

6.11

Trasplante de órganos clasificado por franja etárea del receptor

Edad	menor de 10	10/19	20/29	30/39	40/49	50/59	60/69	70/79	mayor de 80	Total
Trasplantes	54	88	43	79	220	247	311	196	35	1.273
%	4,24	6,91	3,38	6,21	17,28	19,40	24,43	15,40	2,75	100

Trasplantes clasificados por franja etárea



Trasplante renal

7.

Trasplante renal

7.

7.1

Trasplante renal clasificado por provincia de residencia del receptor

Provincia	Tx	%
Buenos Aires	263	34,93
CABA	89	11,82
Córdoba	86	11,41
Santa Fe	55	7,30
Mendoza	46	6,11
Entre Ríos	48	6,37
Chaco	34	4,51
Corrientes	34	4,51
Misiones	7	0,93
Salta	8	1,06
Tucumán	13	1,73
Neuquén	6	0,80
San Juan	11	1,46
Río Negro	9	1,20
Formosa	7	0,93
La Rioja	8	1,06
Jujuy	6	0,80
Santa Cruz	3	0,40
La Pampa	3	0,40
Sgo del Estero	4	0,53
Catamarca	4	0,53
Chubut	6	0,80
San Luis	1	0,14
T. del Fuego	2	0,27
Total	753	100

Las tablas con valores y porcentuales publicados en el presente capítulo, refieren al número de pacientes trasplantados en 2008, registrados en el Módulo 2 del SINTRA, al 10 de febrero de 2009.

7.2

Trasplante renal clasificado por provincia de residencia del receptor y procedencia del órgano

Provincia	Tx con órgano procurado en la provincia	%	Tx con órgano proveniente de otra provincia	%	Total trasplantes	%
Buenos Aires	233	88,60	30	11,40	263	100
CABA	86	96,63	3	3,37	89	100
Córdoba	73	84,88	13	15,12	86	100
Santa Fe	36	65,45	19	34,54	55	100
Mendoza	40	86,96	6	13,04	46	100
Entre Ríos	46	95,83	2	4,17	48	100
Chaco	26	76,47	8	23,53	34	100
Corrientes	31	91,18	3	8,82	34	100
Misiones	2	28,57	5	71,43	7	100
Salta	5	62,50	3	37,50	8	100
Tucumán	10	76,92	3	23,08	13	100
Neuquén	4	66,67	2	33,33	6	100
San Juan	6	54,55	5	45,45	11	100
Río Negro	5	55,56	4	44,44	9	100
Formosa	4	57,14	3	42,86	7	100
La Rioja	4	50,00	4	50,00	8	100
Jujuy	5	83,33	1	16,67	6	100
Santa Cruz			3	100	3	100
La Pampa	2	66,67	1	33,33	3	100
Sgo del Estero			4	100	4	100
Catamarca			4	100	4	100
Chubut	2	33,33	4	66,67	6	100
San Luis			1	100	1	100
T. del Fuego			2	100	2	100
Total	620	82,34	133	17,66	753	100

7.3

Trasplante renal clasificado por género del receptor

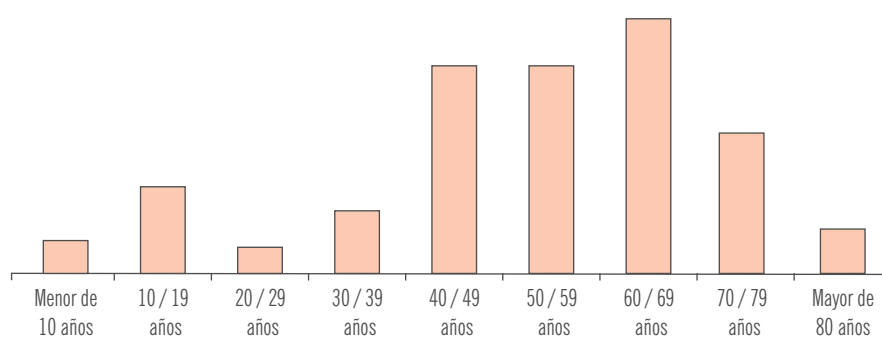
Género	Donantes	%
Femenino	362	48,07
Masculino	391	51,93
Total	753	100

7.4

Trasplante renal clasificado por franja etárea del receptor

Edad	menor de 10	10/19	20/29	30/39	40/49	50/59	60/69	70/79	mayor de 80	Total
Trasplantes	23	62	18	45	147	147	181	99	31	753
%	3,05	8,23	2,39	5,98	19,52	19,52	24,04	13,15	4,12	100

Trasplante renal por franja etárea



7.5

Trasplante renal clasificado por situación clínica del receptor

Situación Clínica	Tx	%
Electivo	744	98,80
Último acceso vascular	9	1,20
Total	753	100

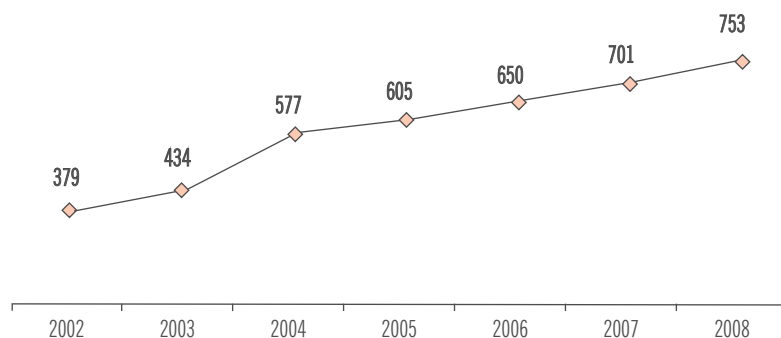
7.6

Evolución del trasplante renal y tasa de trasplante PMH

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Trasplantes	379	434	577	605	650	701	753
TPMH	10	11,46	15,09	15,68	16,67	17,82	18,95

Tasa de trasplante PMH: tasa por millón de habitantes - Población estimada año 2002/2008: Fuente INDEC. Proyecciones provinciales de población por sexo y grupos de edad 2001-2015

Evolución trasplante renal y tasa de trasplante PMH



*Trasplante
renopancreático*

8.

Trasplante renopancreático

8.

8.1

Trasplante renopancreático clasificado por provincia de residencia del receptor

Provincia	Tx	%
Buenos Aires	45	59,21
Córdoba	8	10,52
CABA	6	7,89
Chaco	3	3,94
Santa Fe	2	2,63
Neuquén	2	2,63
La Rioja	2	2,63
La Pampa	2	2,63
Mendoza	1	1,32
Misiones	1	1,32
Salta	1	1,32
San Juan	1	1,32
Catamarca	1	1,32
Chubut	1	1,32
Total	76	100

Las tablas con valores y porcentuales publicados en el presente capítulo, refieren al número de pacientes trasplantados en 2008, registrados en el Módulo 2 del SINTRA, al 10 de febrero de 2009.

8.2

Trasplante renopancreático clasificado por provincia de residencia del receptor y procedencia del órgano

Provincia	Tx con órgano procurado en la provincia	%	Tx con órgano proveniente de otra provincia	%	Total trasplantes	%
Buenos Aires	22	48,89	23	51,11	45	100
Córdoba	3	37,50	5	62,50	8	100
CABA	1	16,67	5	83,33	6	100
Chaco			3	100	3	100
Santa Fe	2	100			2	100
Neuquén			2	100	2	100
La Rioja			2	100	2	100
La Pampa			2	100	2	100
Mendoza			1	100	1	100
Misiones			1	100	1	100
Salta	1	100			1	100
San Juan			1	100	1	100
Catamarca			1	100	1	100
Chubut			1	100	1	100
Total	29	38,16	47	61,84	76	100

8.3

Trasplante renopancreático clasificado por género del receptor

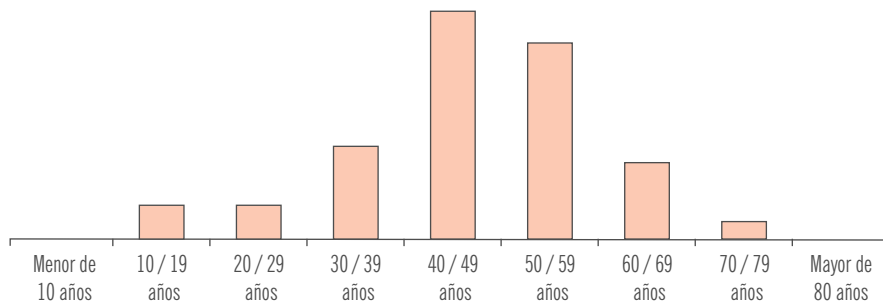
Género	Tx	%
Femenino	30	39,47
Masculino	46	60,53
Total	76	100

8.4

Trasplante renopancreático clasificado por franja etárea del receptor

Edad	menor de 10	10/19	20/29	30/39	40/49	50/59	60/69	70/79	mayor de 80	Total
Trasplantes			4	11	27	23	9	2		76
%			5,26	14,47	35,53	30,27	11,84	2,63		100

Trasplante renopancreático por franja etárea





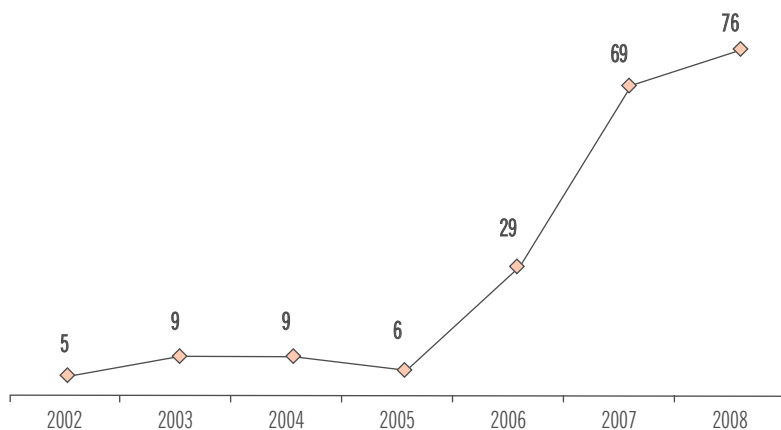
8.5

Evolución del trasplante reopancreático y tasa de trasplante PMH

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Trasplante	5	9	9	6	29	69	76
TPMH	0,13	0,24	0,23	0,16	0,74	1,75	1,94

Tasa de trasplante PMH: tasa por millón de habitantes - Población estimada año 2002/2008. Fuente INDEC. Proyecciones provinciales de población por sexo y grupos de edad 2001-2015

Evolución trasplante reopancreático



*Trasplante
hepático*

9.

Trasplante hepático

9.

9.1

Trasplante hepático clasificado por provincia de residencia del receptor

Provincia	Tx	%
Buenos Aires	104	37,14
CABA	52	18,57
Córdoba	38	13,57
Santa Fe	15	5,36
Neuquén	10	3,57
Tucumán	8	2,85
Salta	7	2,50
Formosa	6	2,14
Mendoza	5	1,79
Chaco	5	1,79
Jujuy	5	1,79
Entre Ríos	4	1,43
San Juan	3	1,07
La Rioja	3	1,07
Sgo del Estero	3	1,07
T. del Fuego	3	1,07
La Pampa	2	0,71
Río Negro	2	0,71
Corrientes	1	0,36
Misiones	1	0,36
Santa Cruz	1	0,36
Catamarca	1	0,36
Chubut	1	0,36
Total	280	100

Las tablas con valores y porcentuales publicados en el presente capítulo, refieren al número de pacientes trasplantados en 2008, registrados en el Módulo 2 del SINTRA, al 10 de febrero de 2009.

9.2

Trasplante hepático clasificado por provincia de residencia del receptor y procedencia del órgano

Provincia	Tx con órgano procurado en la provincia	%	Tx con órgano proveniente de otra provincia	%	Total trasplantes	%
Buenos Aires	39	37,50	65	62,50	104	100
CABA	12	23,08	40	76,92	52	100
Córdoba	14	36,84	24	63,16	38	100
Santa Fe	1	6,67	14	93,33	15	100
Neuquén			10	100	10	100
Tucumán	1	12,50	7	87,50	8	100
Salta			7	100	7	100
Formosa			6	100	6	100
Mendoza	1	25	4	75	5	100
Chaco	1	25	4	75	5	100
Jujuy			5	100	5	100
Entre Ríos			4	100	4	100
San Juan			3	100	3	100
La Rioja			3	100	3	100
Sgo del Estero			3	100	3	100
T. del Fuego			3	100	3	100
La Pampa			2	100	2	100
Río Negro			2	100	2	100
Corrientes			1	100	1	100
Misiones			1	100	1	100
Santa Cruz			1	100	1	100
Catamarca			1	100	1	100
Chubut			1	100	1	100
Total	69	24,64	211	75,36	280	100

9.3

Trasplante hepático clasificado por género del receptor

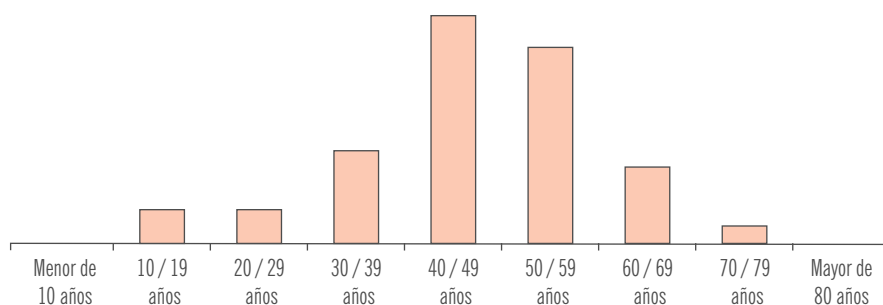
Género	Tx	%
Femenino	114	40,71
Masculino	166	59,29
Total	280	100

9.4

Trasplante hepático clasificado por franja etárea del receptor

Edad	menor de 10	10/19	20/29	30/39	40/49	50/59	60/69	70/79	mayor de 80	Total
Trasplantes	23	16	12	10	27	48	76	64	4	280
%	8,21	5,72	4,29	3,57	9,64	17,14	27,14	22,86	1,43	100

Trasplante hepático por franja etárea

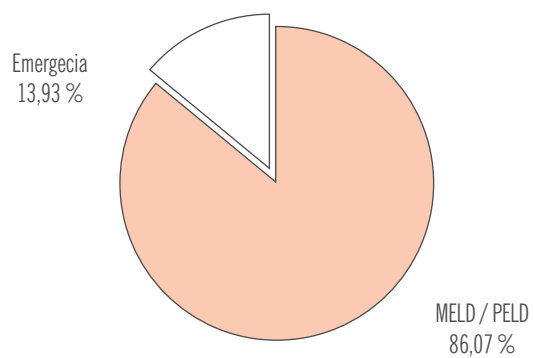


9.5

Trasplante hepático clasificado por situación clínica del receptor

Situación Clínica	Tx	%
Puntaje MELD PELD	241	86,07
Emergencia	39	13,93
Total	280	100

Trasplante hepático según situación clínica



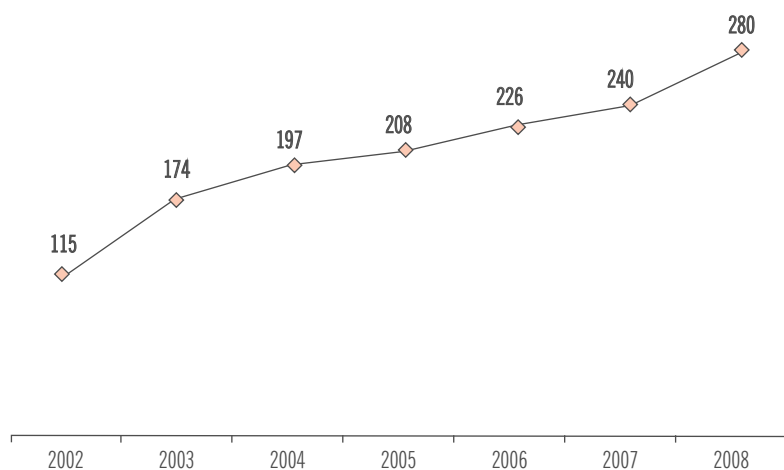
9.6

Evolución del trasplante hepático y tasa de trasplante PMH

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Trasplante	115	174	197	208	226	240	280
TPMH	3,07	4,59	5,15	5,39	5,79	6,10	7,04

Tasa de trasplante PMH: tasa por millón de habitantes - Población estimada año 2002/2008. Fuente INDEC. Proyecciones provinciales de población por sexo y grupos de edad 2001-2015

Evolución trasplante hepático 2002/2008



*Trasplante
cardíaco*

10.

Trasplante cardíaco 10.

10.1

Trasplante cardíaco clasificado por provincia de residencia del receptor

Provincia	Tx	%
Buenos Aires	37	37
Córdoba	12	12
CABA	11	11
Mendoza	10	10
Santa Fe	8	8
Entre Ríos	3	3
Formosa	2	2
Jujuy	2	2
La Pampa	2	2
Sgo del Estero	2	2
Tucumán	2	2
Chaco	2	2
Catamarca	1	1
Corrientes	1	1
La Rioja	1	1
Misiones	1	1
Neuquén	1	1
Río Negro	1	1
Salta	1	1
Total	100	100

Las tablas con valores y porcentuales publicados en el presente capítulo, refieren al número de pacientes trasplantados en 2008, registrados en el Módulo 2 del SINTRA, al 10 de febrero de 2009.

10.2

Trasplante cardíaco clasificado por provincia de residencia del receptor y procedencia del órgano

Provincia	Tx con órgano procurado en la provincia	%	Tx con órgano proveniente de otra provincia	%	Total trasplantes	%
Buenos Aires	19	51,35	18	48,65	37	100
Córdoba	9	75	3	25	12	100
CABA	3	27,27	8	72,73	11	100
Mendoza	3	30	7	70	10	100
Santa Fe			8	100	8	100
Entre Ríos			3	100	3	100
Formosa			2	100	2	100
Jujuy			2	100	2	100
La Pampa			2	100	2	100
Sgo del Estero			2	100	2	100
Tucumán			2	100	2	100
Chaco			2	100	2	100
Catamarca			1	100	1	100
Corrientes			1	100	1	100
La Rioja			1	100	1	100
Misiones			1	100	1	100
Neuquén			1	100	1	100
Río Negro			1	100	1	100
Salta	1	100			1	100
Total	35	35	65	65	100	100

10.3

Trasplante cardíaco clasificado por género del receptor

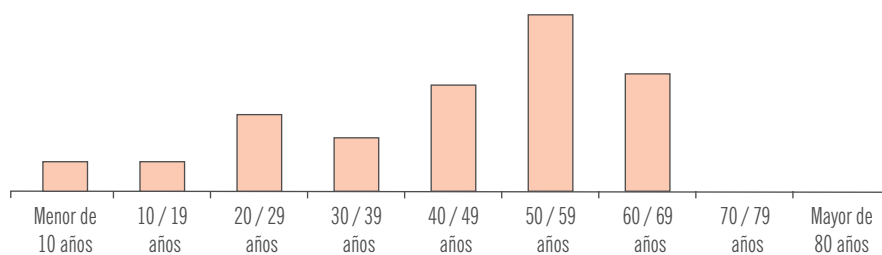
Género	Tx	%
Femenino	30	30
Masculino	70	70
Total	100	100

10.4

Trasplante cardíaco clasificado por franja etárea del receptor

Edad	menor de 10	10/19	20/29	30/39	40/49	50/59	60/69	70/79	mayor de 80	Total
Trasplantes	5	5	13	9	18	30	20			100
%	5	5	13	9	18	30	20			100

Trasplante cardíaco por franja etárea

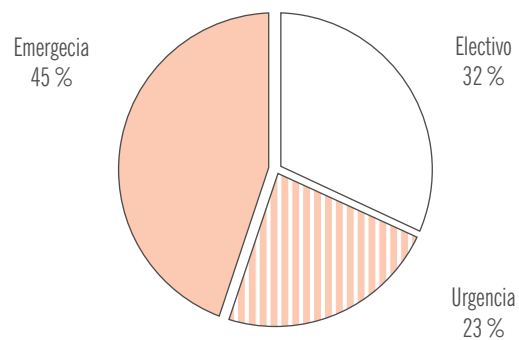


10.5

Trasplante cardíaco clasificado por situación clínica del receptor

Situación Clínica	Tx	%
Emergencia	45	45
Urgencia	23	23
Electivo	32	32
Total	100	100

Trasplante cardíaco según situación clínica del receptor



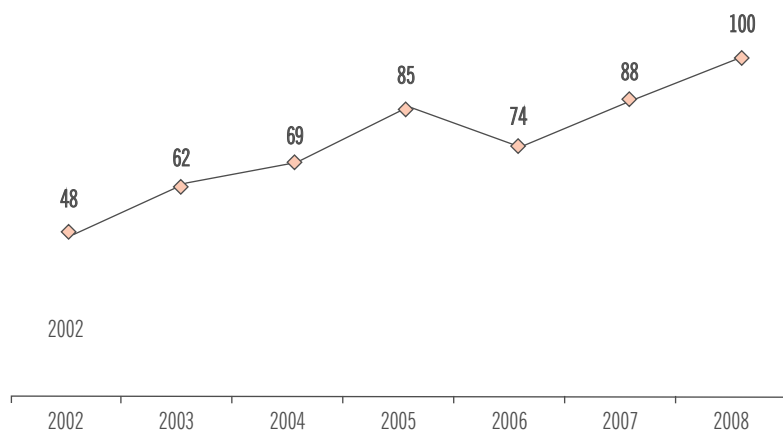
10.6

Evolución del trasplante cardíaco y tasa de trasplante PMH

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Trasplantes	48	62	69	85	74	88	100
TPMH	1,27	1,64	1,81	2,20	1,90	2,24	2,52

Tasa de trasplante PMH: tasa por millón de habitantes - Población estimada año 2008: 39.745.593 - Fuente INDEC. Proyecciones provinciales de población por sexo y grupos de edad 2001-2015

Evolución trasplante cardíaco 2002/2008



*Trasplante
pulmonar 11.*

Trasplante pulmonar 11.

11.1

Trasplante pulmonar clasificado por provincia de residencia del receptor

Provincia	Tx	%
Buenos Aires	10	34,48
CABA	7	24,14
Córdoba	4	13,79
Mendoza	3	10,34
La Pampa	2	6,90
Catamarca	1	3,45
Chubut	1	3,45
Corrientes	1	3,45
Total	29	100

11.2

Trasplante pulmonar clasificado por provincia de residencia del receptor y procedencia del órgano

Provincia	Tx con órgano procurado en la provincia	%	Tx con órgano proveniente de otra provincia	%	Total trasplantes	%
Buenos Aires	4	40	6	60	10	100
CABA	2	28,57	5	71,43	7	100
Córdoba			4	100	4	100
Mendoza	2	66,67	1	33,33	3	100
La Pampa			2	100	2	100
Catamarca			1	100	1	100
Chubut			1	100	1	100
Corrientes			1	100	1	100
Total	8	27,59	21	72,41	29	100

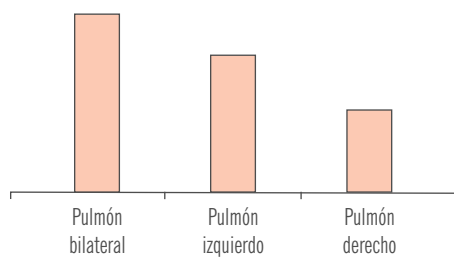
Las tablas con valores y porcentajes publicados en el presente capítulo, refieren al número de pacientes trasplantados en 2008, registrados en el Módulo 2 del SINTRA, al 10 de febrero de 2009.

11.3

Trasplante pulmonar clasificado por tipo

Tipo	Tx	%
Pulmón bilateral	13	44,83
Pulmón izquierdo	10	34,48
Pulmón derecho	6	20,69
Total	29	100

Trasplante pulmonar por tipo



11.4

Trasplante pulmonar clasificado por género del receptor

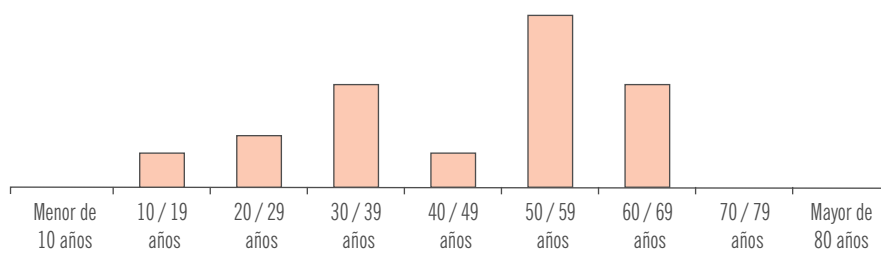
Género	Tx	%
Femenino	11	37,93
Masculino	18	62,07
Total	29	100

11.5

Trasplante pulmonar clasificado por franja etárea del receptor

Edad	menor de 10	10/19	20/29	30/39	40/49	50/59	60/69	70/79	mayor de 80	Total
Trasplantes		2	3	6	2	10	6			29
%		6,90	10,34	20,69	6,90	34,48	20,69			100

Trasplante pulmonar por franja etárea

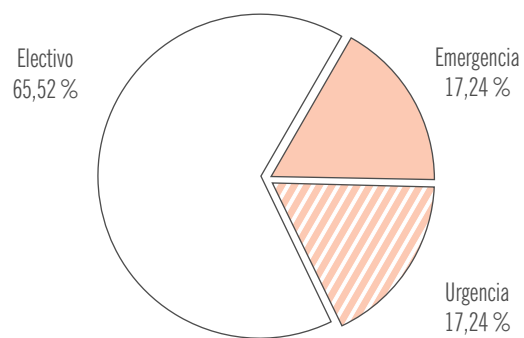


11.6

Trasplante pulmonar clasificado por situación clínica del receptor

Situación Clínica	Tx	%
Emergencia	5	17,24
Urgencia	5	17,24
Electivo	19	65,52
Total	29	100

Trasplante pulmonar por situación clínica



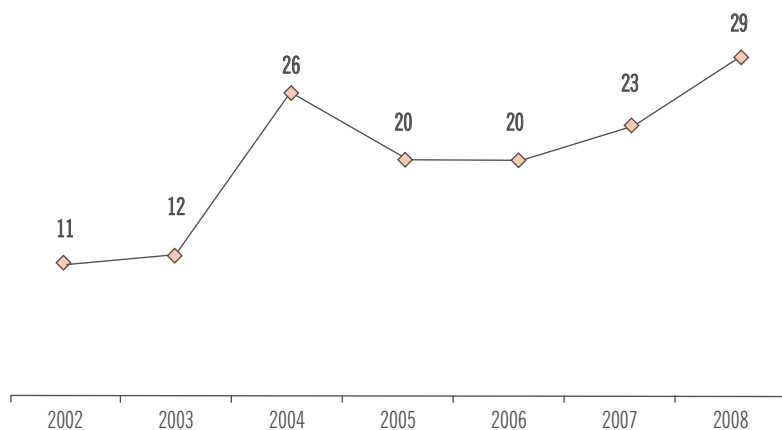
11.7

Evolución del trasplante pulmonar y tasa de trasplante PMH

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Trasplantes	11	12	26	20	20	23	29
TPMH	0,29	0,32	0,68	0,52	0,51	0,58	0,73

Tasa de trasplante PMH: tasa por millón de habitantes - Población estimada año 2002/2008. Fuente INDEC. Proyecciones provinciales de población por sexo y grupos de edad 2001-2015

Evolución trasplante pulmonar 2002/2008



*Trasplante
con donante vivo*

12.

Trasplante con donante vivo 12.

12.1 **Trasplante renal con donante vivo** 216

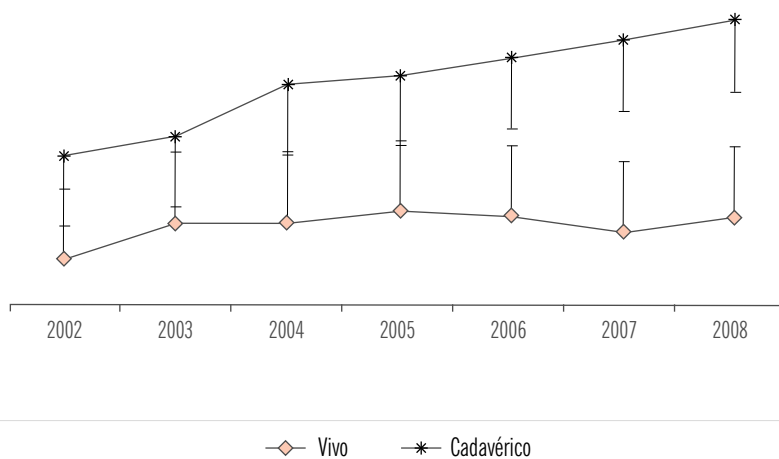
12.2 **Trasplante renal con donante vivo - Evolución anual**

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Trasplantes	68	84	106	88	103	161	216

12.3 **Evolución trasplante renal con donante cadavérico vs donante vivo**

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Cadavérico	379	434	577	605	650	701	753
Vivo	68	84	106	88	103	161	216
Total	447	518	683	693	753	862	969

Trasplante renal clasificado por tipo de donante



Los valores consignados en el presente capítulo, son los registrados en el Módulo 2 del SINTRA, al 10 de febrero de 2009.

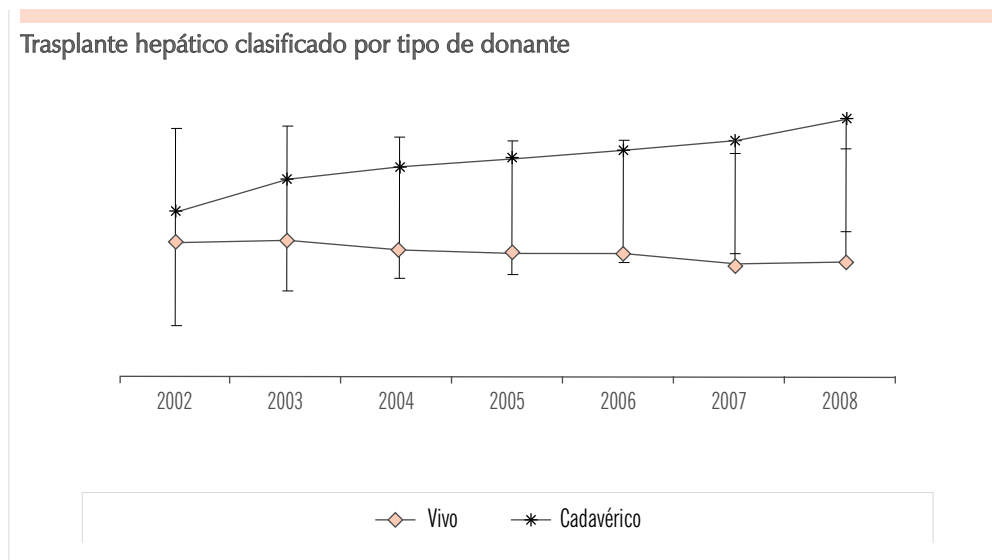
12.4 **Trasplante hepático con donante vivo** 33

12.5 **Trasplante hepático con donante vivo - Evolución anual**

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Trasplantes	41	45	32	25	23	26	33

12.6 **Evolución trasplante hepático con donante cadavérico vs donante vivo**

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Cadavérico	115	174	197	208	226	240	280
Vivo	41	45	32	25	23	26	33
Total	156	219	229	233	249	266	313



*Trasplante
de córneas* 13.

Trasplante de tejidos 13.

13.1

Trasplante de córneas clasificado por provincia de residencia del receptor

Provincia	Tx	%
CABA	193	19,05
Buenos Aires	177	17,47
Córdoba	133	13,13
Santa Fe	121	11,94
Mendoza	79	7,80
Entre Ríos	71	7,01
Misiones	41	4,05
Salta	30	2,96
Chaco	22	2,17
Corrientes	17	1,68
Santa Cruz	16	1,58
Río Negro	15	1,48
San Juan	15	1,48
La Rioja	12	1,19
Neuquén	12	1,98
Formosa	11	1,09
Jujuy	10	0,99
La Pampa	8	0,79
Tucumán	8	0,79
San Luis	7	0,69
Catamarca	5	0,49
Chubut	4	0,39
Sgo del Estero	4	0,39
T. del Fuego	2	0,20
Total	1.013	100

Los valores consignados en el presente capítulo, son los registrados en el Módulo 2 del SINTRA, al 10 de febrero de 2009.

13.2

Trasplante por provincia de residencia del receptor y procedencia de la córnea

Provincia	Tx con córnea procurada en la provincia	%	Tx con córnea proveniente de otra provincia	%	Total trasplantes	%
CABA	179	92,75	14	7,25	193	100
Buenos Aires	126	71,19	51	28,81	177	100
Córdoba	97	72,93	36	27,07	133	100
Santa Fe	61	50,41	60	49,59	121	100
Mendoza	64	81,01	15	18,99	79	100
Entre Ríos	57	80,28	14	19,72	71	100
Misiones	8	19,51	33	80,49	41	100
Salta	17	56,67	13	43,33	30	100
Chaco	18	81,82	4	18,18	22	100
Corrientes	14	82,35	3	17,65	17	100
Santa Cruz	8	50	8	50,00	16	100
Río Negro	11	73,33	4	26,67	15	100
San Juan	8	53,33	7	46,67	15	100
La Rioja	8	66,67	4	33,33	12	100
Neuquén	8	66,67	4	33,33	12	100
Formosa	3	27,27	8	72,73	11	100
Jujuy	7	70	3	30	10	100
La Pampa	4	50	4	50	8	100
Tucumán	7	87,50	1	12,50	8	100
San Luis	2	28,57	5	71,43	7	100
Catamarca	2	40	3	60	5	100
Chubut	2	50	2	50	4	100
Sgo del Estero	2	50	2	50	4	100
T. del Fuego			2	100	2	100
Total	713	70,38	300	29,62	1.013	100

13.3

Trasplante de córneas clasificado por género del receptor

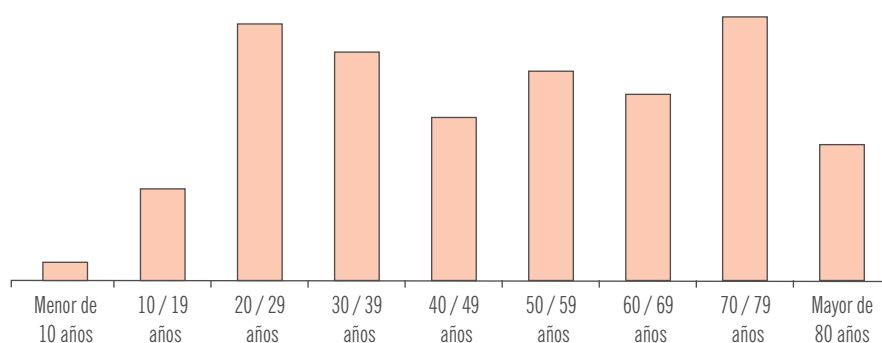
Género	Tx	%
Femenino	449	44,32
Masculino	564	55,68
Total	1.013	100

13.4

Trasplante de córneas clasificado por franja etárea del receptor

Edad	menor de 10	10/19	20/29	30/39	40/49	50/59	60/69	70/79	mayor de 80	Total
Trasplantes	12	60	168	149	107	137	121	171	88	1.013
%	1,18	5,92	16,59	14,71	10,56	13,53	11,94	16,88	8,69	100

Trasplante de córneas por franja etárea

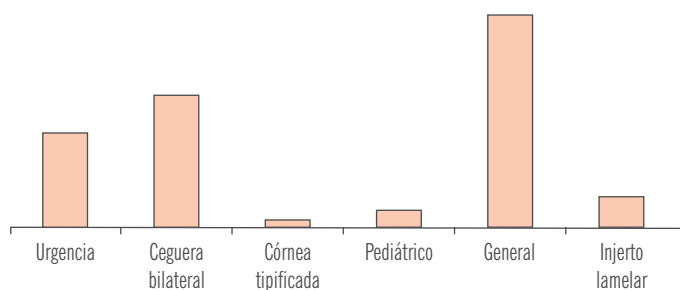


13.5

Trasplante de córneas clasificado por situación clínica del receptor

Situación Clínica	Tx	%
Urgencia	194	19,15
Ceguera bilateral	271	26,75
Córnea tipificada	15	1,48
Pediátrico	35	3,46
General	435	42,94
Injerto lamelar	63	6,22
Total	1.013	100

Trasplante de córneas por situación clínica del receptor



*Lista de espera
para trasplante* 14.

Lista de espera para trasplante 14.

14.1

Lista de espera para trasplante de órganos y tejidos

Lista	Pacientes
Renal	4.747
Renopancreas	80
Hepática	482
Hepatorrenal	10
Hepatopancreática	
Hepatointestinal	1
Cardiohepática	
Cardíaca	109
Pulmonar	88
Cardiopulmonar	38
Cardiorenal	5
Pancreática	5
Pancreointestinal	
Intestinal	3
Córneas	2.750

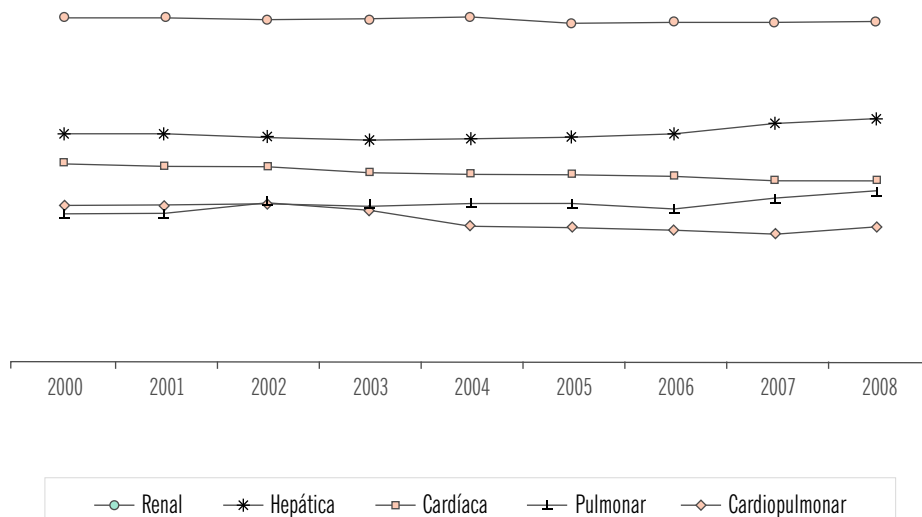
Los valores enumeran los registros de pacientes inscritos en lista de espera para trasplante al 31/12/2008.

14.2

Evolución de la lista de espera para trasplante de órganos

Año	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Renal	5.239	5.142	5.061	4.995	5.187	4.688	4.677	4.675	4.747
Hepática	327	332	309	280	292	301	327	421	482
Cardíaca	162	155	155	134	128	125	124	108	109
Pulmonar	53	50	65	60	61	66	57	73	88
Cardiopulmonar	61	64	63	55	38	36	35	31	38

Evolución de lista de espera por órgano 2000/2008



14.3

Ingresos anuales a lista de espera para trasplante

Lista	2005	2006	2007	2008
Renal	1.092	1.243	1.553	1.675
Renopancreas	6	36	118	94
Hepática	395	449	455	485
Hepatorrenal	8	15	13	19
Hepatopancreática				
Hepatointestinal	1	2	1	5
Cardiohepática		1		
Cardíaca	144	148	141	158
Pulmonar	52	50	53	76
Cardiopulmonar	12	16	9	17
Cardiorenal	1	2	3	8
Pancreática		4	5	13
Pancreointestinal				
Intestinal		11	4	11
Subtotal órganos	1.711	1.977	2.355	2.561
Córneas	1.411	1.674	1.827	1.895
Total	3.122	3.651	4.182	4.456

*Células
progenitoras
hematopoyéticas*

15.

Células progenitoras hematopoyéticas

15.

La búsqueda de donantes tuvo un incremento del 60% debido a la incorporación de los donantes del Registro Nacional a la red internacional BMDW y a la recepción de consultas y búsqueda entre los donantes argentinos inscriptos.

acreditadas y a la incorporación y habilitación de nuevos centros.

Actualmente existen 13 unidades de trasplante de CPH con donante no relacionado habilitadas en Argentina.

El significativo aumento del 15% en los trasplantes realizados se debió a una mayor actividad en trasplantes de CPH por las unidades

15.1 Inscripciones en el Registro Nacional de Donantes de Células Progenitoras Hematopoyéticas - CPH 7.478

15.2

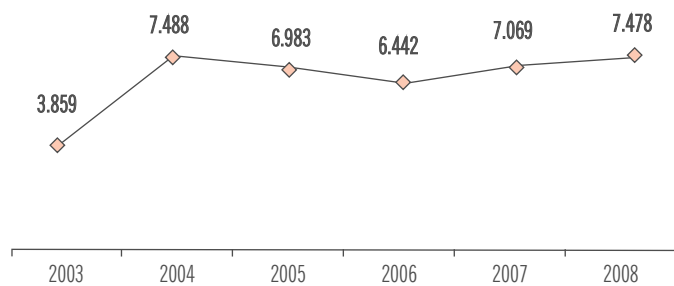
Inscripciones de donantes CPH año 2008 - Evolución mensual													
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Donantes	546	447	610	693	722	654	686	551	681	709	715	464	7.478

15.3

Inscripción anual de donantes en el Registro CPH

Año	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Total
Donantes	3.859	7.488	6.983	6.442	7.069	7.478	39.319

Evolución donantes CPH 2003/2008



15.4 Evolución de búsquedas de donantes no emparentados en el registro nacional

Año	Búsquedas	Media mensual
2003		
2004	8	0,6
2005	32	2,6
2006	40	3,3
2007	97	8,0
2008	226	18,0

15.5 Evolución de búsquedas de donantes no emparentados en registros del exterior

Año	Búsquedas	Media mensual
2003	16	2,0
2004	99	8,2
2005	105	8,7
2006	125	10,0
2007	193	15,8
2008	174	14,5

15.6 Trasplantes de CPH con células provenientes de donantes no emparentados

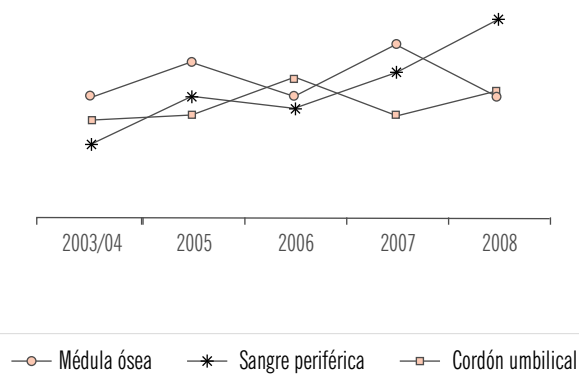
Médula ósea	Sangre periférica	Sangre de cordón umbilical	Total
9	22	10	41

15.7

Evolución de trasplantes de CPH con células provenientes de donantes no emparentados

Año	Médula ósea	Sangre periférica	Sangre de cordón umbilical	Total
2003 - 2004	9	1	5	15
2005	15	9	6	30
2006	9	7	12	28
2007	18	13	6	37
2008	9	22	10	41
Total	60	52	39	151

Evolución trasplante CPH 2003/2008



15.8

Evolución de trasplantes de CPH autólogo

Año	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Trasplantes	377	386	381	435	384	394

15.9

Evolución de trasplantes de CPH alogénico

Año	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Trasplantes	174	155	152	157	138	142

*Referencias y
abreviaturas*

16.

Referencias y abreviaturas 16.

Block CP	Corazón Pulmón
Czon	Corazón
Hp	Hígado
Intes	Intestino
Pan	Páncreas
Pul	Pulmón
Rn	Riñón
C	Cardíaco
CP	Cardiopulmonar
Crn	Cardiorenal
Hp	Hepático
HI	Hepatointestinal
Hrn	Hepatorenal
In	Intestinal
Pan	Pancreático
Pul	Pulmonar
Rn	Renal
RP	Rrenopancreático
PMH	Por Millón de Habitantes

Población anual clasificada por provincia

Año	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Buenos Aires	14.290.241	14.410.581	14.530.996	14.654.379	14.784.007	14.917.940	15.052.177
Córdoba	3.172.180	3.199.362	3.226.504	3.254.279	3.282.680	3.311.280	3.340.041
Santa Fe	3.115.922	3.135.972	3.156.308	3.177.557	3.199.248	3.220.818	3.242.551
CABA	3.000.966	3.006.179	3.011.694	3.018.102	3.025.772	3.034.161	3.042.581
Mendoza	4.623.499	1.640.635	1.657.801	1.675.309	1.693.261	1.711.416	1.729.660
Tucumán	1.370.385	1.387.220	1.404.278	1.421.824	1.439.575	1.457.357	1.475.384
Entre Ríos	1.184.584	1.195.374	1.206.177	1.217.212	1.229.373	1.242.547	1.255.787
Salta	1.103.122	1.122.260	1.141.632	1.161.484	1.181.886	1.202.753	1.224.022
Misiones	983.482	998.667	1.013.983	1.029.645	1.045.534	1.061.590	1.077.967
Chaco	999.654	1.007.845	1.016.209	1.024.934	1.033.865	1.042.881	1.052.185
Corrientes	949.538	959.809	970.173	980.813	991.597	1.002.416	1.013.443
Sgo del Estero	816.294	823.817	831.597	839.767	848.196	856.739	865.546
San Juan	637.602	647.156	656.727	666.446	676.189	685.883	695.640
Jujuy	625.930	634.722	643.571	652.577	661.667	670.766	679.975
Río Negro	577.042	580.533	583.953	587.430	590.871	594.189	597.476
Neuquén	495.473	504.075	512.698	521.439	530.219	538.952	547.742
Formosa	496.550	503.404	510.353	517.506	524.805	532.238	539.883
Chubut	430.431	435.397	440.381	445.458	450.549	440.355	460.684
San Luis	384.889	390.918	400.012	409.280	418.625	428.025	437.544
Catamarca	343.154	350.440	357.804	365.323	372.937	380.612	388.416
La Rioja	300.974	307.391	313.918	320.602	327.384	334.235	341.207
La Pampa	309.956	313.810	317.697	321.653	325.626	329.576	333.550
Santa Cruz	202.043	205.953	209.859	213.845	217.846	221.871	225.920
T del Fuego	104.721	108.210	111.726	115.286	118.899	122.531	126.212
TOTAL	37.518.632	37.869.730	38.226.051	38.592.150	38.970.611	39.341.131	39.745.593

Población estimada año 2002/2008. Fuente INDEC. Proyecciones provinciales de población por sexo y grupos de edad 2001-2015

*Anexo
Materiales
publicados*



Anexo Materiales publicados

Con el propósito de promover conocimiento y participación de los diferentes actores sociales, el INCUCAI produce materiales destinados a públicos específicos, enmarcados en un plan de comunicación.

Comunidad de pacientes

Garantizar la disponibilidad de información, promoviendo el vínculo institución paciente.



▶ Manual Cap



▶ Folleto Pacientes

Comunidad en general

Garantizar disponibilidad y acceso a la información para generar conocimiento sobre la temática

► Folleto "Institucional"



► Folleto "CPH"





► Afiche “Paso a Paso”

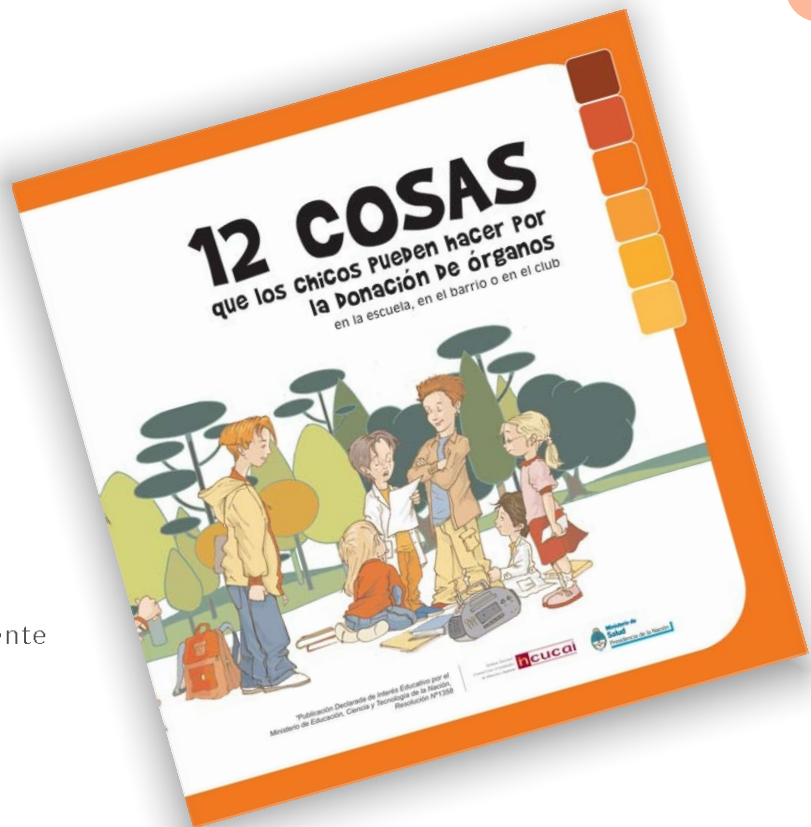
Comunidad educativa

Promover la formación y el compromiso de la comunidad educativa como actor en la

► Propuesta pedagógica CPH



- ▶ 12 cosas manual docente



- ▶ Folleto "Sé Protagonista"

Argentina, miércoles 13 de mayo de 2009.

dar vida

Cómo registrar mi voluntad

¿Estoy registrado?

0800 555 4628
Línea gratuita las 24 horas

Introducción Overview

SINTRA
Sistema Nacional de Información de Procuración y Trasplante

Inicio Institucional Comunidad Profesionales Pacientes

Inicio

NACIONAL
Se realizaron más de 400 trasplantes de órganos en lo que va del 2009
Durante los primeros cuatro meses del año 403 pacientes recuperaron la salud o salvaron la vida en nuestro país gracias a un trasplante de órganos. Sólomente en el mes de abril se realizaron 117 trasplantes de órganos y 69 de tejidos, gracias a la solidaridad de 48 donantes de órganos y 33 donantes de tejidos.

NACIONAL
Regulación de la actividad de los bancos de sangre de cordón umbilical
La Resolución del Incucai N° 069/09, firmada el 15 de abril pasado, regula la actividad de los Bancos de Células Progenitoras Hematopoyéticas (CPH) provenientes de la Sangre de Cordón Umbilical (SCU) de todo el país. Esta norma permitirá garantizar la operatividad bajo programas de garantía de calidad de los procesos desarrollados en la captación de los donantes y en la obtención, procesamiento y conservación de las CPH de SCU hasta su implante.

NACIONAL
Preguntas frecuentes sobre las CPH de la sangre de cordón umbilical
¿Qué es la sangre del cordón umbilical y para que sirve? Tras el nacimiento, el cordón umbilical y la sangre que contiene son desechados. Sin embargo, hace unos años, se descubrió que la sangre del cordón umbilical contiene "células madre", especializadas en la renovación de las células sanguíneas. Estas células de la sangre de cordón umbilical pueden ser beneficiosas si se trasplantan a otros pacientes cuya médula ósea esté enferma. El trasplante a

Estadísticas a las 3:02 pm

5618 Pacientes en espera

440 Trasplantes 2009

187 Donantes reales 2009

4.7 Donantes PMH 2009

CRESI - Central de Reportes

- números sobre órganos -

Actualidad

Agenda de actividades

Información en los medios

Archivo de noticias

Documentación

Biblioteca

Glosario

Sitios de Interés

Programa Federal de Procuración

Donante Presunto
Modificaciones a la Ley de Trasplante

Carta Compromiso

▶ Página Web