

## DONACIÓN Y TRASPLANTE DE ÓRGANOS Y TEJIDOS ILLES BALEARS 2006

Los datos del programa de detección y trasplante de órganos y tejidos, que se presentan en la presente memoria, muestran la consolidación del programa en nuestra comunidad al mantener de forma estable un alto número de donantes de órganos generados en nuestra comunidad durante los últimos años (Figura 1).

Durante el año 2006 se han generado 42 donantes, que se distribuyen entre los centros generadores como se muestra en la Tabla 2. Esta cifra representa una tasa de donación de 42 donantes por millón de población (pmp), muy superior a la media de España que fue de 33.8 donantes pmp, según datos facilitados por al Organización Nacional de Trasplantes (ONT) (Tabla 1). Estas cifras sitúan a Baleares entre las primeras de todas las comunidades autónomas.

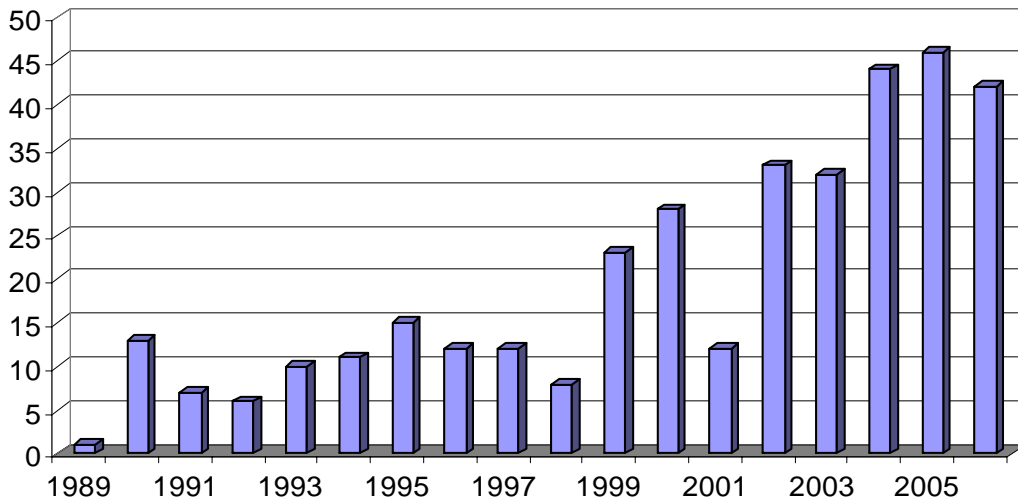
**Taula 1. Nombre de donants i taxa de donació per milió de població**

	Illes Balears		Espanya	
	Nombre	Taxa pmp	Nombre	Taxa pmp
<b>2004</b>	44	46,1	1495	34,6
<b>2005</b>	46	46,9	1546	35,1
<b>2006</b>	42	42	1509	33,8

**Tabla 2. Número de Donantes 2006 por Centros Generadores**

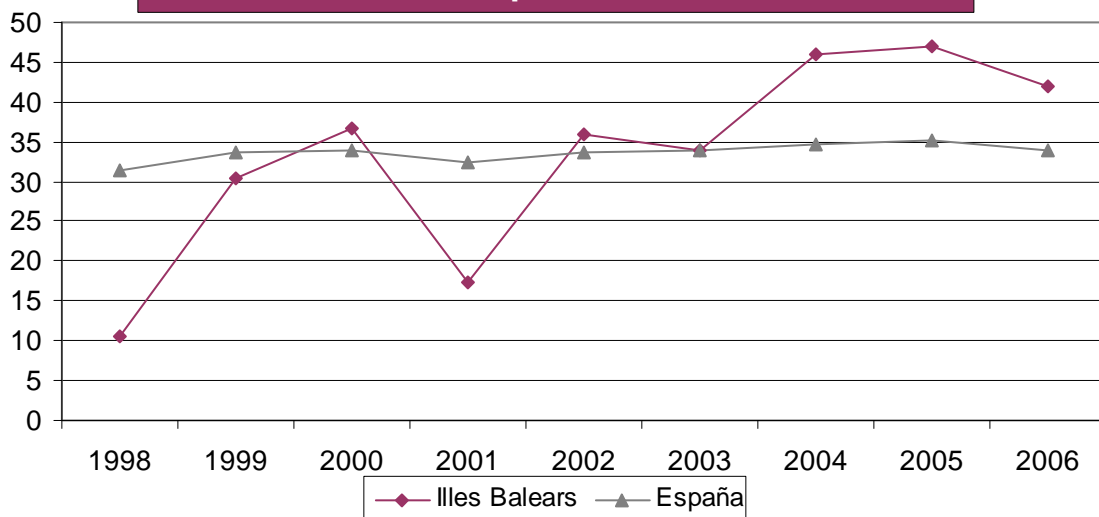
	2006
<b>UCI H.U.Son Dureta</b>	24
<b>UCI Pediàtrica HUSD</b>	1
<b>Reanimació HUSD</b>	1
<b>H. Verge del Toro</b>	2
<b>Hospital Can Misses</b>	2
<b>Hospital Son Llàtzer</b>	5
<b>Clínica Juaneda</b>	3
<b>Policlínica del Rosario</b>	4
<b>Total</b>	<b>42</b>

**Figura 1. Evolució del nombre de donants a les Illes Balears**



Los resultados obtenidos son fruto del trabajo conjunto de todos los centros con unidad de enfermos críticos, tanto públicos como privados, que participan en la detección de potenciales donantes. En este sentido merece la pena destacar los 12 (28.6%) donantes generados en 2006 que fueron detectados en centros públicos o privados antes de ser trasladados a los centros acreditados para la extracción.

**Figura 2. Evolució de la taxa de donació per milió de població**



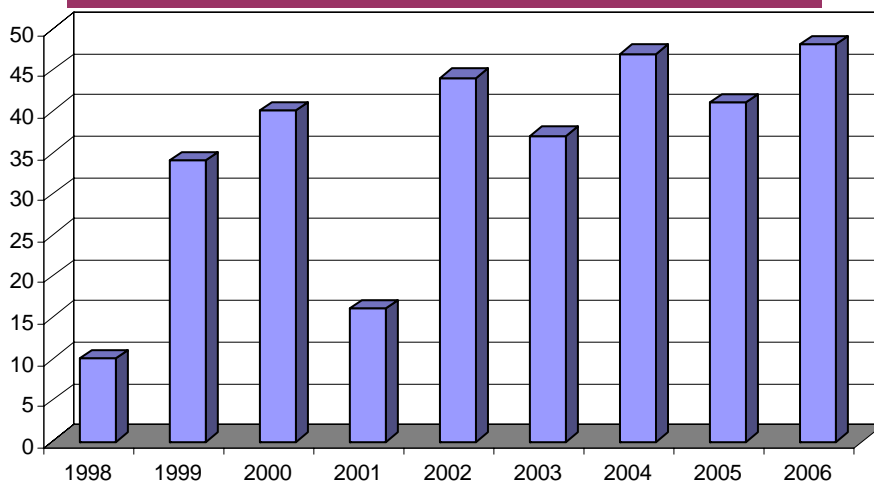
De los 42 donantes generados se obtuvieron un total de 125 órganos distribuidos tal y como se refleja en la tabla 3.

**Tabla 3. Órganos obtenidos**

	2006			Total
	HSD	HVT	HCM	
<b>Ronyó</b>	61	4	10	75
<b>Fetge</b>	31	2	6	39
<b>Cor</b>	1	2	1	4
<b>Pulmó</b>	3	1	0	4
<b>Pancrees</b>	2	1	0	3
				<b>125</b>

De los 75 ríñones generados, 48 (64%) fueron implantados en el Hospital Son Dureta (Figura 3). De los 27 ríñones restantes 4 fueron descartados tras la realización de una biopsia renal por proceder de donantes añosos (>60 años) y 23 fueron enviados para ser implantados en otras comunidades por diferentes causas.

**Evolució del nombre de trasplantaments renals a les Illes Balears**

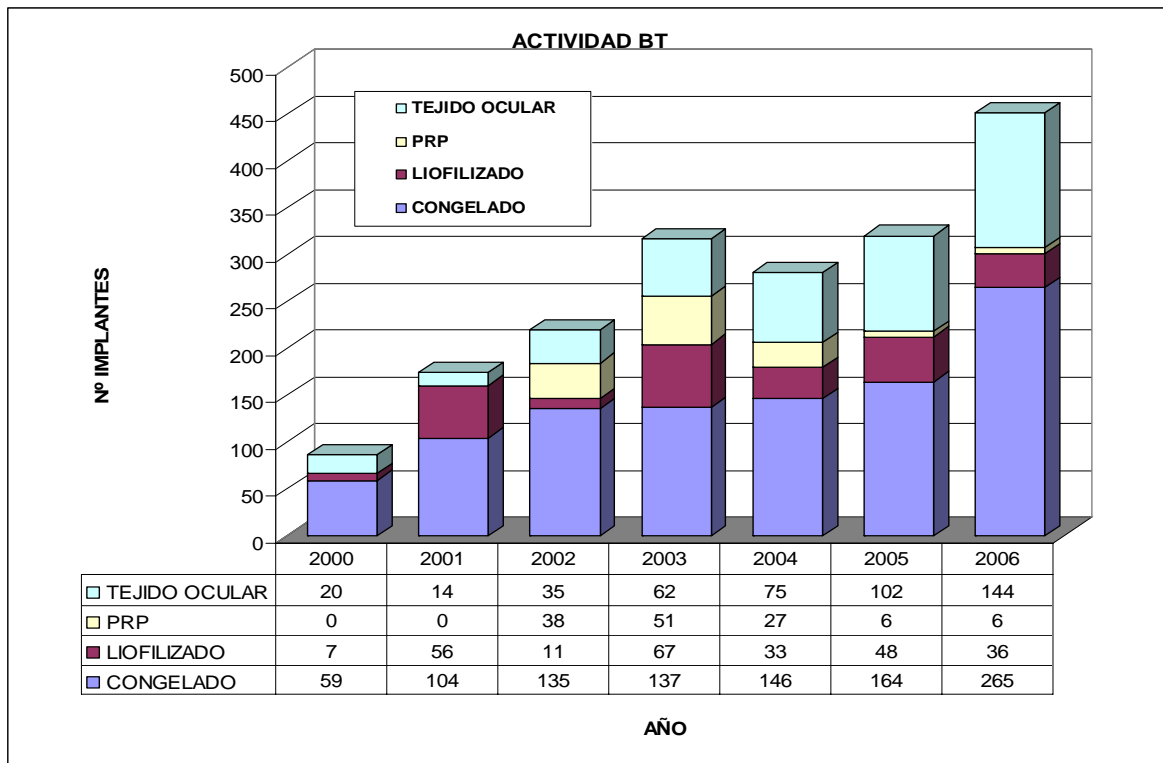


## ACTIVITAT GLOBAL DE DONACIO DE TEIXITS

2006

<b>T. Osteotendinoso</b>	<b>23</b>
• H. Can Misses	3
• H. Son Dureta	20
<b>T. Ocular</b>	<b>49</b>
• H. Son Dureta	27
• H. Son Llätzer	15
• H. Verge del Toro	2
• H. Can Misses	3
• H. Manacor	2
<b>Membrana Amniótica</b>	<b>3</b>
• H. Son Llätzer	3
<b>Sangre Cordón Umbilical</b>	<b>122</b>
• H. Son Llätzer	74
• H. Manacor	48

## ACTIVITAT GLOBAL DE IMPLANT DE TEIXITS



Durante el año 2006 la totalidad de las donaciones de tejido osteotendinoso se han producido a partir de donantes cadáver, de las que se han registrado 23 donantes, 3 en el H. Can Misses y 20 en el H. Son Dureta.

Desde mediados del año 2005 se ha abandonado la obtención de tejido osteotendinoso de donante vivo, si bien durante 2006 se han recogido un total de 11 piezas (calota) destinadas a su conservación hasta ser reimplantadas en el mismo paciente (donación antóloga)

A partir de los 23 donantes se han obtenido un total de 313 piezas que han posibilitado atender las necesidades de los equipos quirúrgicos de nuestra comunidad, habiéndose llegado a una situación prácticamente de autosuficiencia.

Durante 2006 se han realizado un total de 299 implantes, en la mayor parte de los cuales, 240, se han utilizado como tejido de relleno, mientras que en 17 ocasiones se trataba de injertos estructurales y en 42 de injertos osteotendinosos.

Durante 2006 se han producido un total de 49 donaciones de corneas, 19 en donantes multiorgánicos y 30 en donantes exclusivamente de cornea. Además, en 5 ocasiones se ha conservado esclera y en 3 membrana amniótica.

Tras la valoración en el Banco de Tejidos, de las 98 corneas obtenidas, 64 han sido consideradas validas para ser implantadas. 52 de estos implantes se han realizado en 47 pacientes de las Illes Balears y 12 se han suministrado a centros de fuera de nuestra comunidad.

En 7 ocasiones ha sido necesario prolongar la conservación de la cornea mediante cultivo a 32º C. Esta técnica, introducida hace ya varios años y pionera en nuestro país, ha permitido que ni una cornea haya caducado en todo este tiempo.

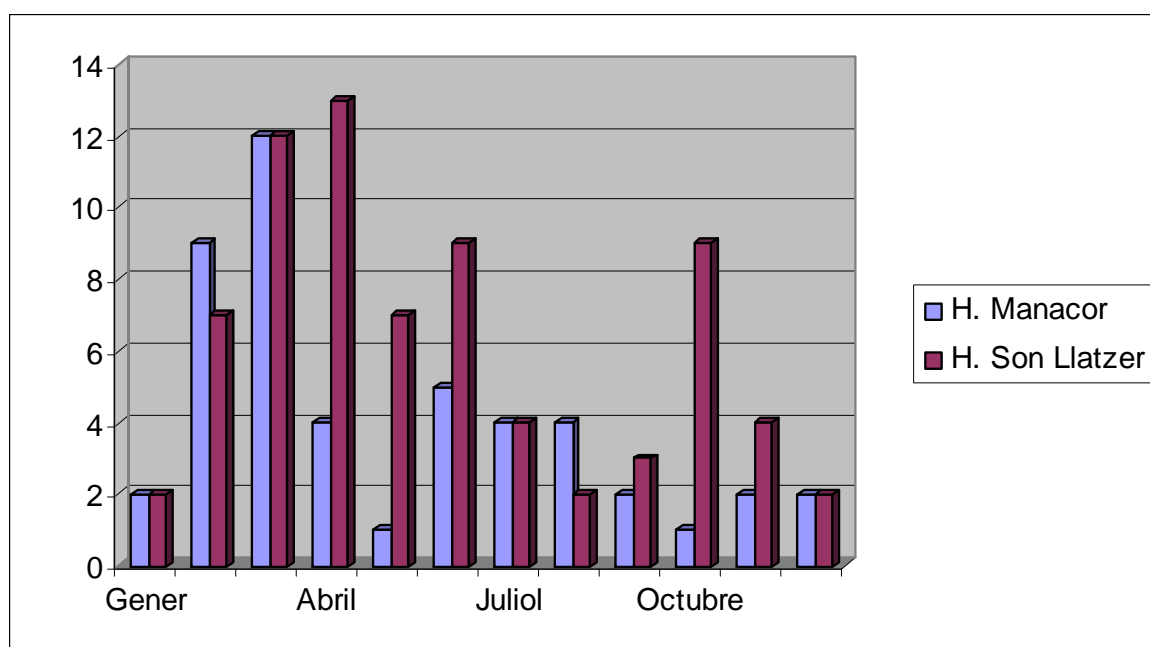
Además, durante 2006 se han realizado 12 implantes de esclera en 12 pacientes y 32 implantes de membrana amniótica en 28 pacientes.

La Unidad de Terapia Celular y Medicina Regenerativa ha iniciado sus actividades durante 2006. Recoge diferentes líneas de trabajo con diferente grado de consolidación. Entre las terapias consolidadas se incluyen el plasma rico en plaquetas (PRP), el colirio de suero antólogo y el cultivo de corneas.

## PROGENITORES HEMATOPOYETICOS

Durante 2006 se han obtenido 122 unidades de sangre de cordón umbilical en las dos maternidades autorizadas: 74 en el Hospital Son Llatzer y 48 en el Hospital de Manacor. En cada centro la responsabilidad del programa recae en un coordinador obstétrico y un coordinador de matronas.

Las unidades obtenidas en estos centros se remiten diariamente al Banco de Tejidos, que actúa como coordinador del Programa Balear de Donación de Sangre de Cordón, desde donde tras un proceso de selección y validación se remiten al Banco de Cordón de Barcelona para su procesamiento, conservación y distribución. De las 122 unidades recogidas, 83 (68%) han sido enviadas al Banco de Sangre de Cordón de Barcelona para su conservación.



Durante el año 2006 se han realizado en nuestra comunidad un total de 490 trasplantes de progenitores hematopoyéticos en los dos centros autorizados para llevar a término esta actividad: 34 en el Hospital Son Dureta y 15 en el Hospital Son Llatzer. Esta cifra es la más alta registrada en las Islas Baleares desde el inicio de esta actividad. De estos 49 trasplantes, 31 han sido autotrasplantes y en 18 casos se pudo disponer de un familiar compatible. En 5 pacientes, al no disponer de familiar compatible, ha sido necesario iniciar la búsqueda de un donante no emparentado para realizar el trasplante en un centro de fuera de nuestra comunidad. Los principales diagnósticos que han motivado la realización del trasplante de médula ósea han sido la leucemia mieloide aguda, el mieloma y el linfoma.