



Un total de 6.780 personas donaron tejidos en España en 2023

- El pasado año, 4.398 personas donaron tejidos tras su fallecimiento, lo que supone una tasa de 91,6 donantes de tejidos por millón de población (pmp).
- La mayor tasa de donación de tejidos de personas fallecidas se registró en Cataluña (239,7 pmp), seguida de Baleares (108,4 pmp) y Galicia (85,1 pmp).
- En 2023, la Organización Nacional de Trasplantes (ONT) registró 46.292 implantes de tejido: 28.573 de tejido osteotendinoso, 6.291 de tejido ocular, 223 de tejido cutáneo, 234 de tejido cardiaco, 196 de tejido vascular y 10.775 de tejido placentario para uso oftalmológico.
- La [última memoria de tejidos](#) de la ONT recoge variables de todas las Comunidades Autónomas de manera armonizada con los criterios recientemente establecidos por la Comisión Europea para todos los Estados miembros; España es uno de los primeros países en seguir esta directriz.

Madrid, 26 de noviembre de 2024.- El implante de tejidos es una actividad terapéutica consolidada en nuestro país para el tratamiento de muy diversas patologías; en algunos casos, las propiedades de estos tejidos los convierten en la única opción posible de tratamiento para el paciente. Un solo donante de tejidos puede ayudar a cerca de 100 personas. El año pasado, gracias a la generosidad de 6.780 donantes de tejidos (141,2 por millón de población [pmp]), se pudieron realizar 46.292 implantes de todo tipo de tejidos para diferentes aplicaciones clínicas en España. Así se desprende de la memoria que acaba de publicar la Organización Nacional de Trasplantes (ONT).

A diferencia de los órganos, los tejidos pueden almacenarse durante largos periodos de tiempo, asegurando su calidad y seguridad para que los especialistas puedan solicitar el tejido requerido para el tratamiento de los pacientes en el momento adecuado. En España son 50 los establecimientos



que procesan y almacenan tejidos, 229 los centros de obtención y 622 los centros de implante que cuentan con la autorización específica para realizar la correspondiente actividad.

De los casi 6.800 donantes de tejidos en 2023, 4.398 (91,6 pmp) donaron tejido tras su fallecimiento y 2.382 (49,6 pmp) lo hicieron en vida, lo que incluye 946 obtenciones de calota (para autotrasplante) y 948 donaciones de membrana amniótica. Es la cifra de donación de tejidos más alta registrada en los últimos años y supone un incremento de casi el 60% con respecto a 2022. No obstante, este crecimiento puede ser parcialmente atribuible a una mejora en la comunicación y registro de datos por parte de las Comunidades Autónomas.

Cataluña (239,7 pmp) lideró la tasa de donación de tejidos de personas fallecidas en España, seguida de Baleares (108,4 pmp) y Galicia (85,1 pmp). Las Comunidades Autónomas que experimentaron un mayor crecimiento a lo largo del último año fueron Baleares (+214,4%), Aragón (+62,7%) y Castilla y León (+54,7%). Ver **tabla 1**.

El trasplante de hueso, el más numeroso

El tejido osteotendinoso (mayoritariamente hueso) es el más numeroso y el más solicitado por los profesionales sanitarios. En 2023, 2.553 personas (53,1 pmp) donaron este tejido (1.040 donantes fallecidos y 1.513 donantes vivos). Con respecto a la donación en vida de tejido osteotendinoso, lo más frecuente es la donación de cabeza femoral por parte de personas que se someten a cirugía de prótesis de cadera.

A lo largo del año, en el conjunto de todos los establecimientos de tejidos de España se dispuso de 48.410 unidades/piezas de este tipo de tejido para uso clínico. El más numeroso fue la matriz ósea (19.410 piezas), seguida del material óseo de relleno (15.349 unidades).

El número de procedimientos registrados con tejido osteotendinoso en nuestro país el pasado año fue de 28.573 (595,0 pmp). La mayoría de intervenciones realizadas con este tejido fueron de cirugía ortopédica y maxilofacial (22.165), seguidas de procedimientos de cirugía dental, implantes principalmente (5.881), y otras aplicaciones (527).



Máximo histórico en donación de córnea

En lo que se refiere al tejido ocular, en 2023 4.251 personas fueron donantes de córnea o esclera tras fallecer, lo que se corresponde con una tasa de 88,5 donantes pmp. Esta actividad de donación de tejido ocular supone un incremento del 22,9% con respecto a 2022 y representa el máximo histórico de donación en España de este tipo de tejido. Gracias a la generosidad de estos donantes y a la de donantes de años previos, el pasado año se realizaron 6.291 implantes de tejido ocular en España (131,0 pmp). El mayor número de procedimientos fueron las queratoplastias endoteliales (2.565), seguidas de las queratoplastias penetrantes (2.524).

El pasado año, 248 personas fueron donantes de piel (5,2 pmp) en nuestro país. Ese año se realizaron 223 implantes de tejido cutáneo (4,6 pmp). Su uso mayoritario es para el tratamiento de heridas y quemaduras (115 procedimientos).

La donación de tejido cardiaco registró 276 donantes el pasado año (5,7 pmp). 17 de ellos fueron donantes pediátricos de válvulas cardiacas, con frecuencia bebés de pequeño tamaño que no pudieron ser donantes de corazón por diferentes motivos. El reemplazo de válvulas cardiacas es el procedimiento más habitual. Así, el año pasado se realizaron 200 implantes de este tipo, mientras 7 se destinaron a la reconstrucción cardiaca y 27 a otro tipo de intervenciones.

Fueron 195 (4,1 pmp) las personas que donaron segmentos vasculares (arterias y venas) en 2023. Gracias a este gesto, se realizaron 196 procedimientos de implante de tejido vascular.

La donación de placenta crece un 45%

Por último, otro de los tejidos cuya donación ha aumentado en los últimos años es la placenta. El pasado año fueron 948 (19,7 pmp) las mujeres que donaron placenta, lo que supone un incremento del 45% con respecto a 2022.

En 2023 se realizaron 10.775 procedimientos con tejido placentario. El mayoritario fue la aplicación de gotas de extracto de membrana amniótica para uso oftalmológico, con un total de 8.473 procedimientos.



La nueva memoria de la ONT se ajusta a los criterios de recogida de datos que recientemente ha marcado la Comisión Europea para armonizar esta información en todos los Estados miembros. España es uno de los primeros países en adaptarse a estas directrices.

Estos datos reflejan la relevancia de la donación y el implante de tejidos en nuestro sistema sanitario y la del [Plan Estratégico Nacional de Tejidos \(PENT\)](#), promovido por la ONT y adoptado por la Comisión de Trasplantes del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. Dicho Plan está alineado con los requisitos del nuevo Reglamento Europeo sobre Sustancias de Origen Humano (SoHO), que tiene como objetivos garantizar la calidad, la seguridad y la efectividad de las SoHO, promover la suficiencia europea en la disponibilidad de las denominadas SoHO críticas y proteger a los donantes que con su gesto altruista mejoran la vida de miles de personas cada año en la Unión Europea.

La directora de la ONT, Beatriz Domínguez-Gil, hace una valoración de estos datos. Se pueden descargar en este enlace: <https://we.tl/t-DdPPcsjO43>



Tabla 1. Actividad de donación de tejidos de personas fallecidas. Global y por Comunidades Autónomas (número y tasa por millón de población). España 2022-2023.

CC.AA	Año 2022		Año 2023	
	N	pmp	N	pmp
ANDALUCÍA	543	63,9	563	65,8
ARAGON	51	38,6	83	62,4
ASTURIAS	70	70,0	63	63,0
BALEARES	41	35,0	129	108,4
CANARIAS	101	46,5	133	60,5
CANTABRIA	21	36,2	17	29,3
CASTILLA LA MANCHA	68	33,2	101	48,8
CASTILLA Y LEON	64	27,0	99	41,6
CATALUÑA	1.904	244,4	1.894	239,7
COMUNIDAD VALENCIANA	338	66,4	439	84,3
EXTREMADURA	50	47,6	55	52,4
GALICIA	315	117,1	229	85,1
LA RIOJA	4	12,9	5	15,6
MADRID	185	27,4	262	38,2
MURCIA	65	42,5	90	58,1
NAVARRA	79	119,7	49	73,1
PAIS VASCO	172	78,2	187	84,6
TOTAL DEL ESTADO	3.715	78,4	4.398	91,6