

**Cuadernillo educativo**

# Lo que debes saber sobre la donación y el trasplante de tejidos



# ¿Qué es la donación de tejidos?

La donación de tejidos es similar a la donación de órganos, te permite donar partes de tu cuerpo como (válvulas cardiacas, vasos sanguíneos, córneas o tejidos músculoesqueléticos) para ayudar a otras personas.

Al igual que la donación de sangre, la donación de tejidos es un acto altruista, es decir, no se recibe ningún pago por los tejidos donados. Su propósito es reparar o reemplazar tejidos que han sido dañados debido a un defecto de nacimiento, un accidente o una enfermedad.

## ¿Cómo convertirte en un donante de órganos y tejidos?



Notifica a tu EPS tu deseo de ser o no donante.



Realiza una declaración extrajudicial manifestando tu voluntad anticipada de ser o no donante.



Registra tu decisión de ser o no ser donante en el sitio web:  
<http://donavida.ins.gov.co/Paginas/donacion-organos.html>

# ¿Qué ley regula la donación de órganos y tejidos?



En Colombia, la Ley 1805 establece que, si no has expresado tu voluntad antes de fallecer, tus órganos y tejidos podrán utilizarse automáticamente para ayudar a otras personas. Esto se conoce como "voluntad anticipada". Sin embargo, es importante hablar sobre tus deseos con familiares y amigos para garantizar que sean respetados después de tu muerte.

- En Colombia la ley 1805 asume que sino expresaste tu opinión antes de tu fallecimiento, tus órganos y tejidos pueden utilizarse automáticamente para ayudar a otras personas.
- Lo anterior se conoce como "consentimiento presunto". Sin embargo, sean cuales sean tus sentimientos y deseos acerca de la donación, es importante que los comentes con tu familia y amigos para asegurar que tus deseos y decisiones sean respetados después de tu muerte.

# ¿Qué tejidos puedo donar y cómo se pueden utilizar?

Después de su fallecimiento, los tejidos donados más comunes son:



**Piel:** se puede utilizar para tratar lesiones graves por quemaduras. Normalmente se retira de las piernas o parte posterior de la espalda. La piel nunca se quita de las áreas del cuerpo que pudieran ser visibles durante un funeral.



**Huesos:** puede usarse para reemplazar huesos que necesitan ser extirpados debido al cáncer, o reemplazar el hueso que ha sido dañado por accidentes o enfermedades. Los injertos generalmente se toman de las extremidades inferiores.



**Tendones:** se pueden usar para reemplazar desgarros o roturas de tendones y ayudar a restaurar la movilidad. Los injertos se extraen de las extremidades inferiores.



**Vasos sanguíneos:** se pueden usar para reemplazar vasos sanguíneos enfermos y bloqueados. Los injertos generalmente se obtienen del tórax, abdomen o piernas.



**Válvulas cardíacas:** se pueden trasplantar para tratar niños que nacen con defectos cardíacos y reemplazar las válvulas cardíacas dañadas en adultos.



**Córneas:** se utilizan para restaurar la visión en personas con ceguera o deficiencia visual.

Los tejidos que pueden ser donados en vida son:



**Membrana amniótica:** donada por mujeres que dan a luz por cesárea, se utiliza para tratar heridas en los ojos o para injertos de piel.



**Cabezas femorales:** se extraen durante la cirugía de reemplazo articular y pueden utilizarse en otras cirugías de reemplazo articular o procedimientos para reparar lesiones de la columna vertebral. También se utilizan injertos óseos en cirugía maxilofacial como material de relleno óseo.



**Válvulas cardíacas:** se pueden obtener de corazones extraídos de algunos pacientes sometidos a un trasplante de corazón.

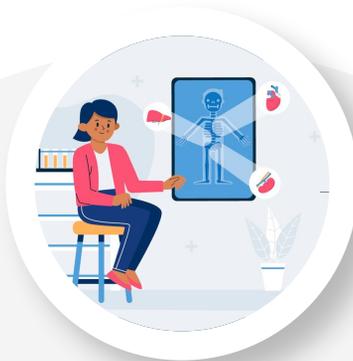
## ¿Cómo se almacenan los tejidos?

Los bancos de tejidos son regulados por el INVIMA, están habilitados para procesar, almacenar por largos períodos de tiempo y distribuir los tejidos, según la necesidad.

## ¿Quién puede ser donante de tejidos?

Una persona en vida puede ser donante (mujeres gestantes para la membrana amniótica, los pacientes que se someten a trasplante de corazón o cadera); así como una persona fallecida de manera natural o accidental.

**La identidad de los donantes y sus familiares está protegida, y los receptores de los tejidos donados no podrán contactar con ellos directamente. Sin embargo, en algunos países a los receptores se les permite enviar cartas de agradecimiento a los donantes o a sus familiares.**



## **¿Qué riesgos puedes tener al ser donante?**

**No existen riesgos para el donante. Sin embargo, el paciente trasplantado puede adquirir enfermedades infecciosas en relación con el trasplante.**

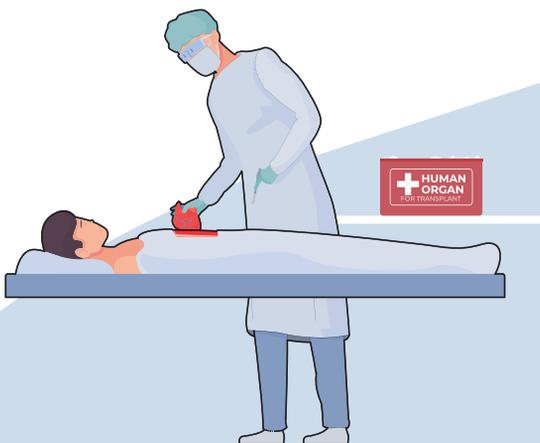
**Sin embargo, para reducir el riesgo de transmisión de enfermedades, se realiza una revisión de la historia médica y del estilo de vida del donante (incluyendo una posible entrevista con los familiares sobre estos temas) así como un examen físico y otras pruebas pertinentes (incluyendo análisis de sangre).**

# ¿La donación de tejidos afecta los preparativos funerarios?

No. Los tejidos donados siempre se extraen con el mayor cuidado y respeto. La obtención es realizada por profesionales capacitados y el donante es tratado con el mayor respeto y dignidad.

Después de la donación, se le devuelve al cuerpo su apariencia normal mediante el uso de prótesis o materiales para reemplazar el tejido donado.

Esto significa que las familias pueden pasar tiempo con sus familiares después de la donación y que es posible un funeral con el ataúd abierto.



# ¿Qué es un trasplante con un injerto osteomuscular?

Es una cirugía en la que se coloca un trozo de tejido muscular o de hueso en una parte del cuerpo donde se necesita ayudar a recuperar la fuerza o el movimiento de una articulación, o para ayudar a que una fractura se cure correctamente.

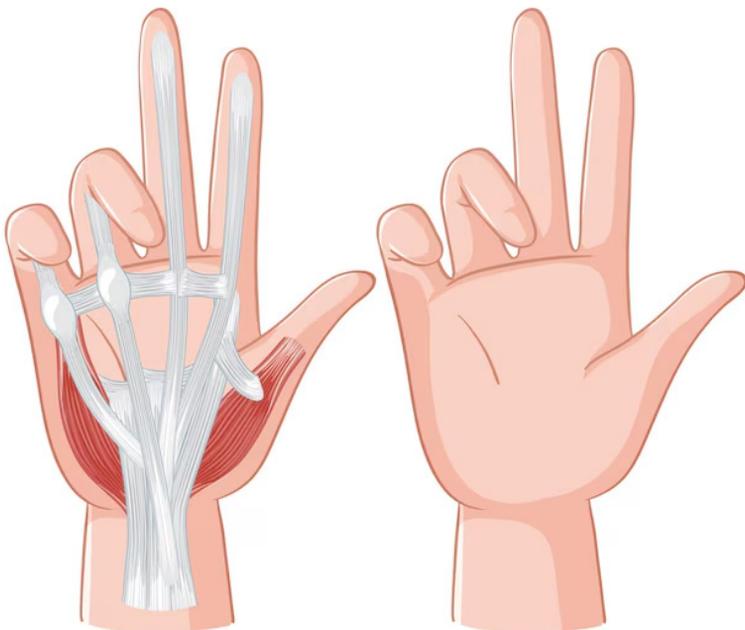
## ¿Cuáles son las recomendaciones después de la cirugía?

- Es importante seguir todas las indicaciones que le dé el equipo de cirugía, el área de preanestesia y seguir con los cuidados de la herida que le proporcionaron antes de la operación.
- Se debe consultar al servicio de urgencias en caso de presentar: enrojecimiento alrededor de la herida, calor, sangrado persistente, inflamación, fiebre y dolor en el área de la cirugía.
- Recuerde asistir a sus citas de control postoperatorio con el especialista y reporte cualquier síntoma o situación fuera de lo normal.
- Esté atento, ya que el área de Servicio al Cliente se pondrá en contacto con usted para hacer un seguimiento de su recuperación.

# ¿Cuándo se usa un injerto osteomuscular?

Estos tejidos osteomusculares se utilizan en cirugías de Ortopedia, Neurocirugía, Maxilofacial. Son injertos provenientes de Bancos de Tejidos Nacionales, habilitados para la distribución de tejidos, con estándares de calidad, brindando **SEGURIDAD** para ser implantados en el paciente.

Los tejidos se pueden obtener de donantes vivos o cadavéricos, siempre y cuando se cumpla con los criterios de selección establecidos por la normatividad legal vigente en Colombia.



# Datos claves

- ✓ Cada año, miles de pacientes se benefician de injertos de tejido humano que mejoran su calidad de vida (por ejemplo, las córneas), o incluso salvan sus vidas (por ejemplo, las válvulas cardíacas).
- ✓ En la mayoría de los casos, los tejidos sólo se pueden donar después de tu fallecimiento.
- ✓ Algunos tejidos pueden ser extraídos durante ciertas intervenciones médicas planificadas (por ejemplo, reemplazo de cadera), y puedes decidir donarlos como donante vivo.
- ✓ Los tejidos donados pueden mejorar drásticamente la calidad de vida de los receptores y ayudar a salvar vidas. Los tejidos de un donante fallecido pueden ser trasplantados en hasta 100 pacientes.

Conviértete en un donante de tejidos y marca una verdadera diferencia, consulta los pasos que debes seguir y, lo más importante, cuéntales a tu familia y amigos que quieres ser donante para que puedan apoyar tu decisión.

**Si tiene dudas sobre  
la donación contacta al**

# **Instituto Nacional de Salud**

**contactenos@ins.gov.co**

**A continuación, lo invitamos a evaluar  
el entendimiento de las indicaciones dadas**

**Haz clic aquí**



**Centro de Trasplantes  
Clínica FOSCAL**

