

## 2.- Tipos de trasplante.

Desde aquí podéis enlazar con el video más abajo reseñado para visualizar, **vía online**, la entrevista al Doctor Cavadas  
Entrevista al Doctor Cavadas por Iñaqui Gabilondo  
<https://www.youtube.com/watch?v=gRLzZThvYII>

Los trasplantes se clasifican en:

1.- **Autotrasplantes**.- Es cuando se utiliza **tejido de un lado del cuerpo**, para colocarlo en **otro** o que se **guarda para utilizarlo** en el momento en que se necesite. Entre estos tejidos están:

- a) **Piel**
- b) **Músculos**
- c) **Huesos**
- d) **Sangre**
- e) **Médula espinal.**

2.- **Isotrasplantes**.- Se realizan cuando el **donador** y el **receptor** son **genéticamente idénticos** y se pueden realizar con todos los **órganos** y **tejidos** trasplantables.

3.- **Homotrasplantes** o **alotrasplantes**.- Son cuando el donador pertenece al mismo **sexo** y/o **raza**.

4.- **Heterotrasplantes** o **xenotrasplantes**.- Se realizan entre personas **genéticamente diferentes**, de **ambos sexos**, de **cualquier raza** o en los que se utilizan **órganos artificiales**. En este tipo de **trasplantes** los órganos son extraídos de algún **animal donante**.

Los órganos más comúnmente trasplantados:

- a) **Corazón**
- b) **Pulmón**
- c) **Hígado**
- d) **Riñón**
- e) **Páncreas**
- f) **Córnea**

## TRASPLANTE DE ÓRGANOS, CÉLULAS MADRE Y CLONACIÓN

*Tejidos más comúnmente trasplantados:*

- a) *Hueso*
- b) *Córnea*
- c) *Válvula cardíaca*
- d) *Piel*
- e) *Pelo*
- f) *Uñas*

**Células más comúnmente trasplantadas (estudiaremos más tarde las células madre):**

- a) *Células de páncreas (islotes de Langerhans)*
- b) *Células madre de médula ósea*
- c) *Células madre de cordón umbilical*

Las *células, tejidos y órganos fetales* presentan diversas ventajas clínicas:

- a) *Crecen rápidamente*
- b) *Se adaptan con facilidad*
- c) **Convenientemente *tratados*, casi no provocan *reacción inmunitaria* en el receptor.**

Desde aquí podéis enlazar con los videos más abajo reseñados para poder ver, **vía online**, trasplantes de diferentes videos. Mantener **PULSADO CONTROL** y **PINCHAR** el video seleccionado:

**Video: Trasplante de riñón entre cónyuges**

<https://www.youtube.com/watch?v=5HA5ywbcjzw>

**Video: Historia del trasplante de corazón**

<https://www.youtube.com/watch?v=rpb80oCCU6U>

**Video: Misterio en los trasplantes**

<https://www.youtube.com/watch?v=XDKWpIhN8sQ>

**Video: Muerte encefálica y conservación de los órganos a trasplantar**

<https://www.youtube.com/watch?v=4pHNwqItJXE>

## TRASPLANTE DE ÓRGANOS, CÉLULAS MADRE Y CLONACIÓN

**Video: Doble trasplante de corazón y riñón de un mismo donante fallecido**

<https://www.youtube.com/watch?v=yi8kjHJI6As>

**Video: Trasplante de cornea**

<https://www.youtube.com/watch?v=0gdijnjonCk>

**Video: Trasplante de hígado**

<https://www.youtube.com/watch?v=avkZEjqlKxs>

**Video: Entrevista al cirujano Pedro Cavadas**

[https://www.youtube.com/watch?v=u\\_Gmyh\\_RdSo](https://www.youtube.com/watch?v=u_Gmyh_RdSo)

**Video: Cirugía regenerativa. Doctor Cavadas (parte del video censurado)**

<https://www.youtube.com/watch?v=-9QL9NrKyQw>

**Video: Cirugía regenerativa. Doctor Cavadas**

<https://www.youtube.com/watch?v=w4Zxer-Qpgk>

**Video: Cirugía regenerativa. Doctor Cavadas**

<https://www.youtube.com/watch?v=N1kBm98-Qy4>

### ***Enlaces***

**Trasplante de animales en seres humanos**

<http://www.who.int/mediacentre/news/notes/2005/np08/es/>

**Tipos de trasplantes**

<https://sites.google.com/site/trasplantesdeorganos/Home/4-tipos-de-trasplantes>

**Tipos de trasplantes**

<http://admo.es/informacion-general/el-trasplante/tipos-trasplante.html>

**Tipos de trasplantes**

<http://es.slideshare.net/juanmontesvalverde/los-trasplantes-12796410>