

Función del sistema reproductor humano

La reproducción es una función básica de todos los seres vivos. Mediante la reproducción se asegura la supervivencia de la **especie**. En los humanos, la reproducción es **sexual**. Necesita la **fecundación** o **unión** de una célula sexual **masculina** y una **femenina** para generar un nuevo ser.

El sistema reproductor masculino produce las células sexuales o gametos masculinos, llamados **espermatozoides**. El sistema reproductor femenino forma los gametos femeninos u **óvulos**. Dentro de estas células se encuentra la información para formar a los nuevos seres.

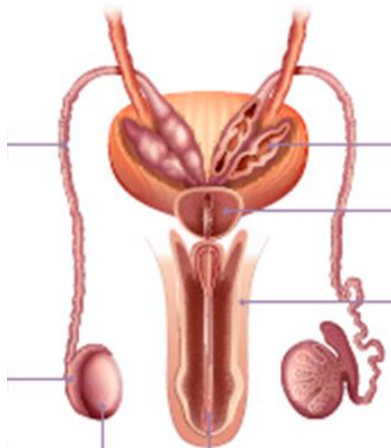
Por medio de la reproducción, los padres tienen descendencia. Esta es parecida, pero no igual a sus progenitores, ya que contiene características de ambos.

Sistema reproductor masculino

El sistema reproductor masculino es el encargado de producir el semen. El semen es un líquido espeso y blanco que contiene espermatozoides, sustancias nutritivas y líquidos que facilitan el movimiento de estos gametos. Está formado por las siguientes estructuras

- **Testículos.** Estructuras redondeadas encargadas de producir los espermatozoides y la hormona testosterona.
- **Conductos deferentes.** Canales que transportan los espermatozoides fuera de los testículos.
- **Vesículas seminales.** Estructuras que producen sustancias que dan energía a los espermatozoides.
- **Próstata.** Órgano que produce un líquido que ayuda a los espermatozoides a moverse.
- **Uretra.** Tubo en el interior del pene por el que sale el semen.
- **Pene.** Órgano muscular encargado de llevar el semen al exterior del cuerpo.
- **Escroto.** Saco de piel que contiene y protege a los testículos.

Sistema reproductor masculino



Sistema reproductor femenino

La función del sistema reproductor femenino es formar los óvulos, así como proporcionar un ambiente adecuado para que ocurra la fecundación y el desarrollo de un nuevo ser humano, en caso de embarazo, hasta el momento de nacer. Está formado por:

- **Ovarios.** Órganos redondeados que producen los óvulos. Además, fabrican las hormonas progesterona y estrógenos.
- **Trompas de Falopio.** Conductos que transportan los óvulos desde los ovarios hasta el útero. es el lugar donde ocurre la fecundación.
- **Útero.** Órgano musculoso de paredes gruesas y elásticas en forma de "V", que alberga al nuevo ser durante el embarazo. Su parte inferior se llama cuello del útero y lo conecta con la vagina. Además, permite el paso de las sustancias del periodo menstrual y evita que el feto deje la vagina antes de que esté listo para nacer.
- **Vagina.** Conducto muscular en el que se depositan los espermatozoides. Conecta útero con el exterior del cuerpo y por donde sale el bebé durante el parto.
- **Vulva.** Órgano externo formado por unas estructuras llamadas labios que protegen a la abertura de la vagina



Los seres humanos pertenecen a la especie llamada *Homo sapiens*. El estado de la mujer desde que se produce la fecundación hasta que nace el nuevo ser se llama embarazo.

