

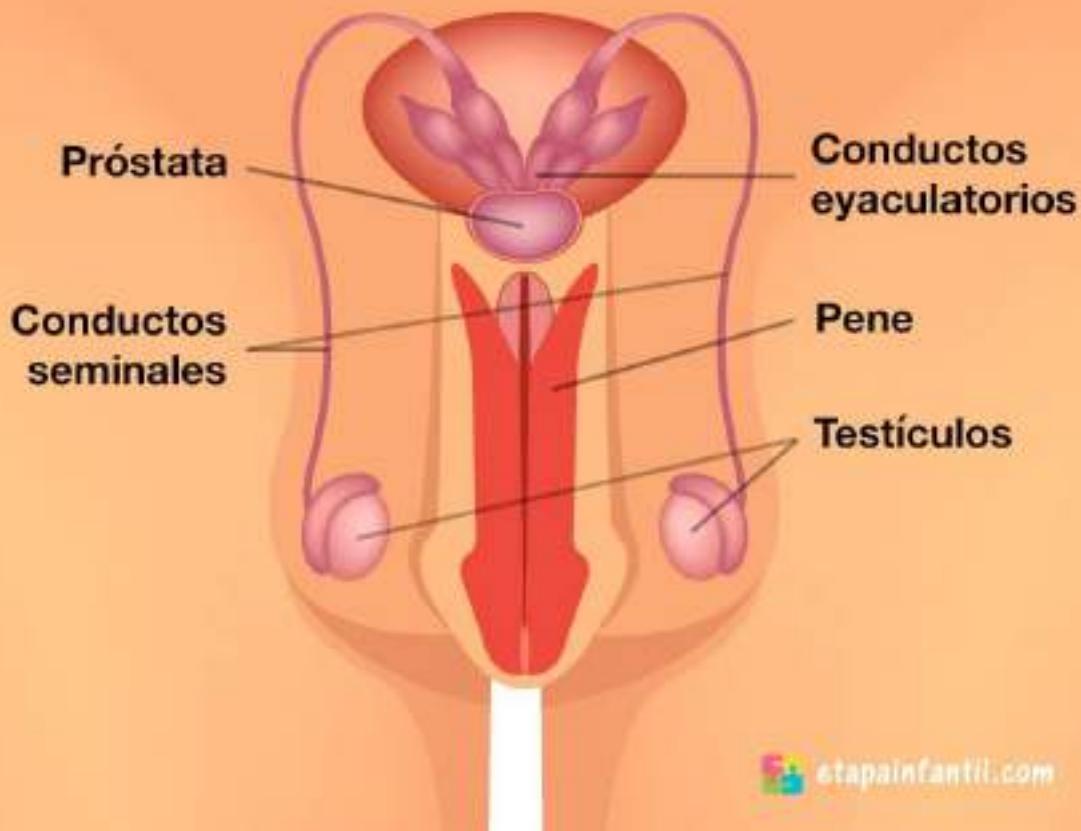
El Sistema Reproductor

PEM-Benjamin Cordova

Aparato reproductor femenino



Aparato reproductor masculino



¿Qué es la reproducción?

- La reproducción es el proceso por el cual los organismos generan más organismos de su tipo. Pero, si bien el aparato reproductor es esencial para mantener viva a una especie, a diferencia de otros sistemas del cuerpo, no es esencial para mantener vivo a un individuo.



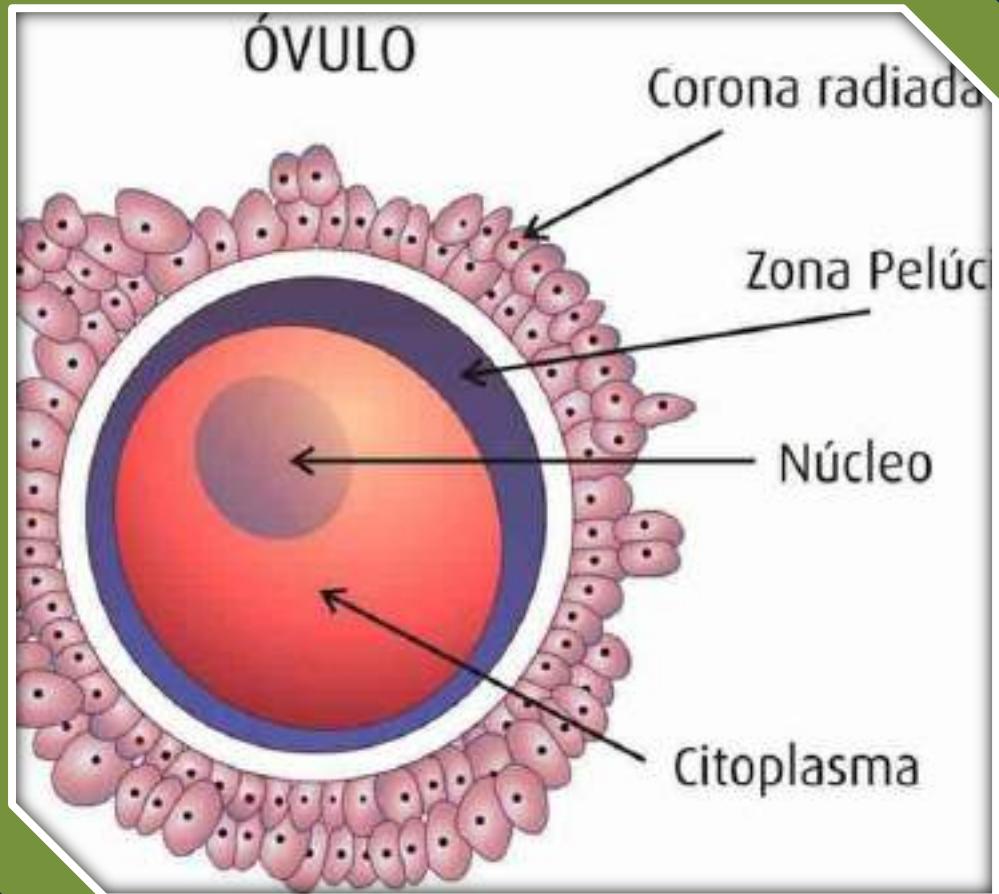
El Sistema Reproductor

- Conjunto de tejidos, glándulas y órganos que participan en la procreación (tener hijos). En la mujer, abarca los ovarios, las trompas de Falopio, el útero, el cuello uterino y la vagina. En el hombre, abarca la próstata, los testículos y el pene. También se llama aparato genital y sistema reproductor



¿Qué es el sistema reproductor femenino?

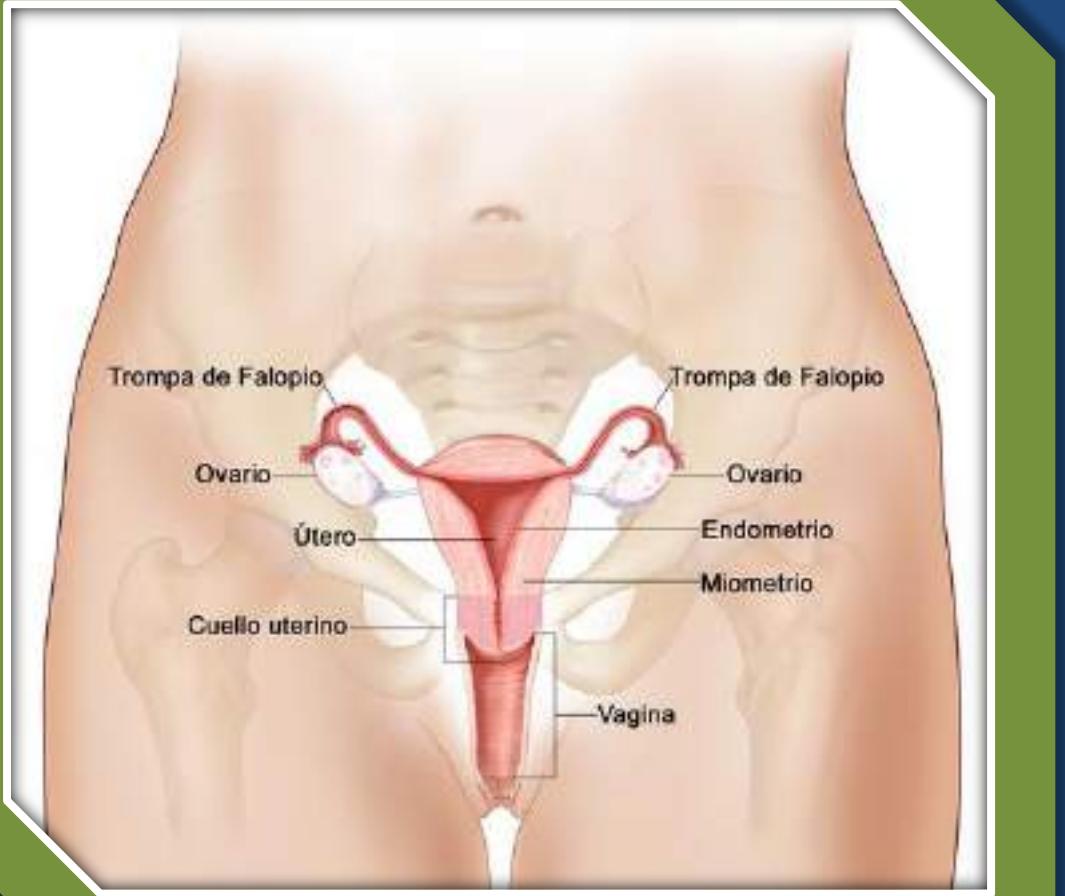




FEMENINO

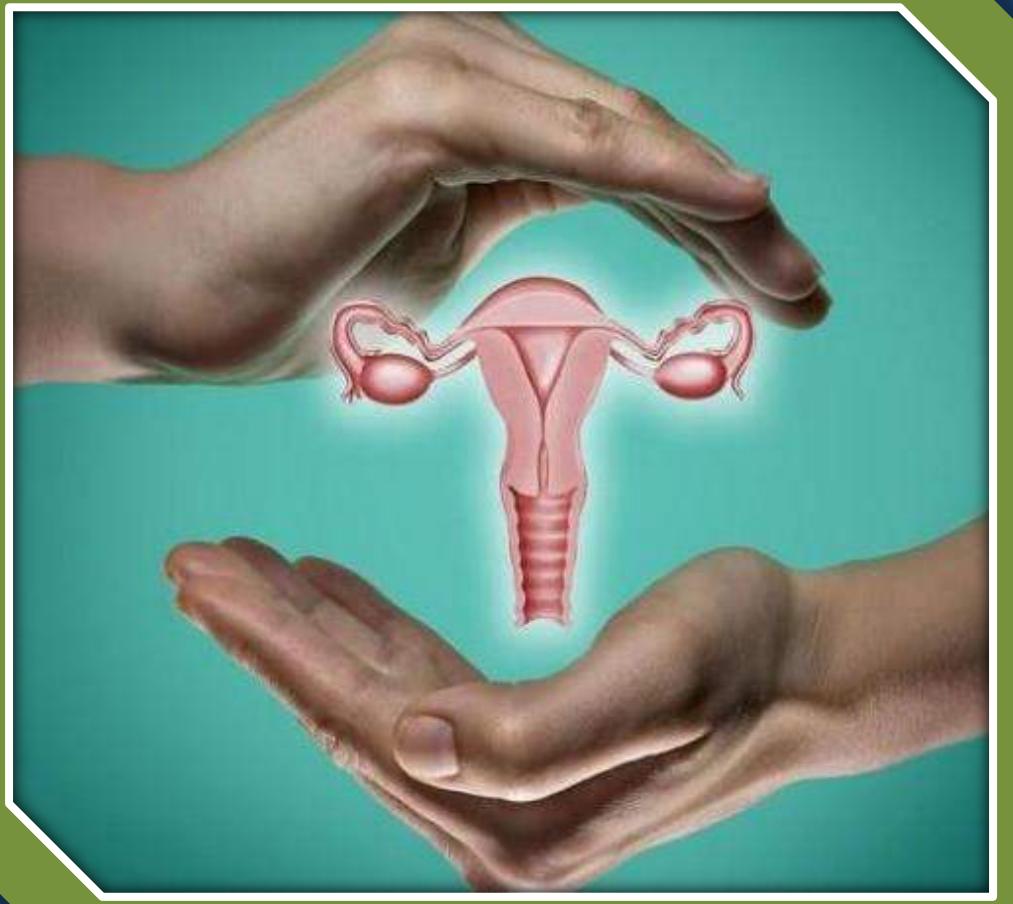
Reproductor femenino

- La parte externa de los órganos reproductores femeninos se denomina **vulva**, que significa "cubierta". La vulva, que está ubicada entre las piernas, cubre la abertura que conduce a la vagina y a otros órganos reproductores ubicados dentro del cuerpo.



Reproductor femenino

- La **vagina** es un tubo muscular hueco que se extiende desde la abertura vaginal hasta el útero. Como posee paredes musculares, la vagina se puede expandir y contraer.



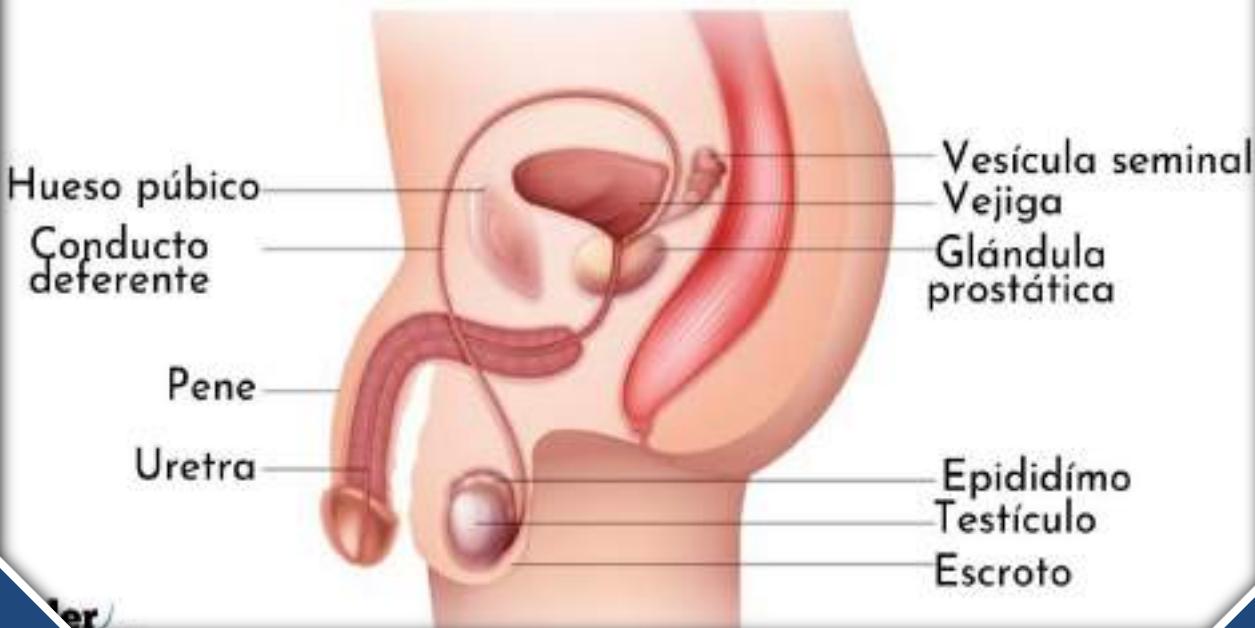
La vagina cumple cuatro funciones

- producir óvulos
- tener relaciones sexuales
- Protege y nutre el óvulo fertilizado hasta que se desarrolle completamente
- dar a luz

**¿Qué es el sistema
reproductor
masculino?**



Aparato reproductor masculino



MASCULINO

Sistema reproductor masculino

- El aparato reproductor masculino es la parte del cuerpo que realiza la función sexual. Está compuesto por diferentes estructuras que realizan una función crucial para poder concebir una nueva vida en un futuro:

-
- **La uretra.** Es el conducto encargado de transportar la orina y el semen del origen correspondiente hacia el exterior. Durante el orgasmo, el semen se eyacula a través de la uretra.
 - **Los testículos.** Son estructuras que actúan como glándulas que producen tanto espermatozoides (células reproductoras) como hormonas sexuales. Los testículos tienen una función crucial en la producción de espermatozoides y, como consecuencia, en la fertilidad masculina.
 - **El epidídimo.** Se trata de un conducto muy enrollado anexo a los testículos, a través del cual se produce la maduración de los espermatozoides y adquieren los componentes idóneos para poder moverse.
 - **El conducto deferente.** Es el conducto encargado de transportar el esperma desde el epidídimo hasta el pene.

Riesgos para el sistema reproductivo

- Los riesgos para el sistema reproductivo son sustancias que pueden afectar la salud reproductiva de mujeres y hombres. También incluyen sustancias que afectan la capacidad de las personas de tener hijos sanos. Estas sustancias pueden ser químicas, físicas o biológicas. Algunos tipos comunes incluyen:



-
- Alcohol
 - Químicos como pesticidas
 - Tabaco
 - Drogas legales e ilegales
 - Metales como el plomo y el mercurio
 - Radiación
 - Algunos virus
 - Se puede exponer a estos riesgos a través del contacto con la piel, la respiración o tragárselos. Esto puede ocurrir en cualquier parte, pero es más común en el lugar de trabajo o en el hogar

¿Cuáles son los efectos de los riesgos para el sistema reproductivo?

- Los posibles efectos en la salud de los riesgos para el sistema reproductivo incluyen fertilidad, pérdida del embarazo, defectos congénitos y trastornos del desarrollo en niños. El tipo de efectos en la salud y qué tan serios son dependen de muchos factores, como:
- El tipo de sustancia
- La cantidad a la que estuvo expuesto
- Cuánto y cuán seguido estuvo expuesto
- Cómo reaccionó a la sustancia
-



¿Cómo los riesgos para el sistema reproductivo afectan a los hombres?

- Una sustancia puede afectar los espermatozoides en los hombres, ya sea la cantidad, su forma o cómo nadan. También puede dañar su ADN. Puede que no sea capaz de fecundar el óvulo, o que cause problemas con el desarrollo del feto.

¿Cómo los riesgos para el sistema reproductivo afectan a las mujeres?

- Para la mujer, una sustancia riesgosa para el sistema reproductivo puede afectar su ciclo menstrual. Puede causar un desequilibrio hormonal, lo que puede aumentar el riesgo de enfermedades como la osteoporosis, enfermedad cardiaca y ciertos tipos de cáncer. También puede afectar la capacidad de una mujer de quedar embarazada.

¿Cómo se pueden evitar los riesgos para el sistema reproductivo?

- Para intentar evitar peligros reproductivos:
- Evite el alcohol y las drogas ilegales durante el embarazo
- Si fuma, trate de dejarlo. Y si no fuma, no empiece a fumar
- Tome precauciones si está utilizando productos químicos domésticos o pesticidas
- Use buena higiene, incluyendo lavado de manos
- Si hay riesgos en su trabajo, asegúrese de seguir prácticas y procedimientos de trabajo seguros



Finalización de tema

Nos vemos

