



Reproduccion Humana

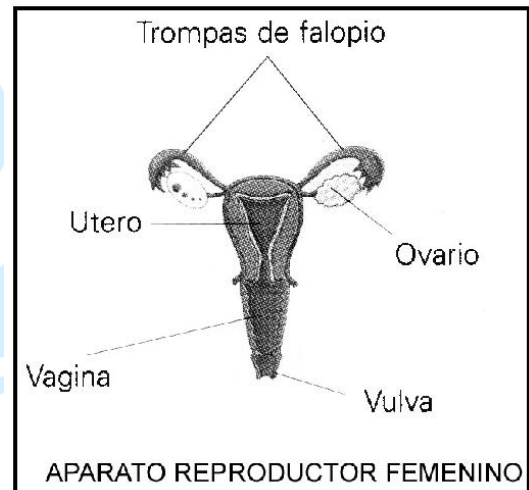


Todos los seres vivos se reproducen para perpetuar la especie, es decir, para dar origen a otros seres semejantes. La reproducción de los seres humanos es **sexual**, ósea que intervienen en ella dos seres de distinto sexo: la mujer y el hombre.

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

Los órganos sexuales femeninos son:

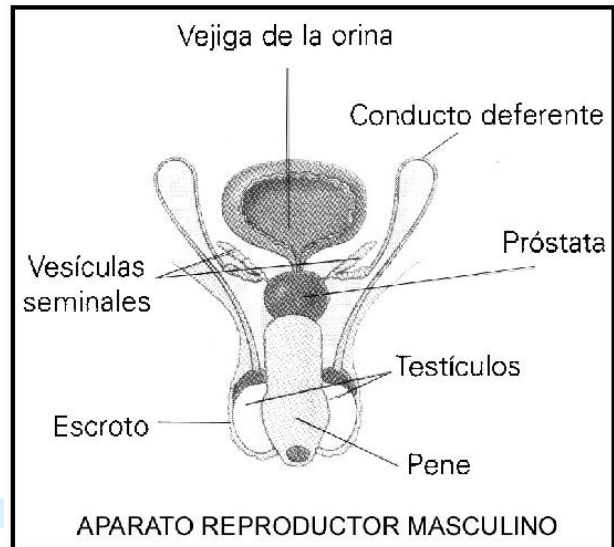
- **Los ovarios:** Son dos órganos donde se fabrican los **óvulos** o células sexuales femeninas.
- **Las trompas de Falopio:** Son dos conductos que comunican a los ovarios con el útero. Es el órgano de la fecundación.
- **El útero:** Llamado también **matriz**, es el lugar donde se va a desarrollar el óvulo fecundado o **cigote**. Es el órgano de la gestación.
- **La vagina:** Es un conducto musculoso y elástico que comunica el útero con el exterior y permite la salida del bebé.
- **La vulva:** Es el órgano genital externo femenino.



¿Qué es la menstruación?

Cada 28 días aproximadamente madura un óvulo, se desprende del ovario, pasa por las trompas de falopio y llega a útero, una vez allí, si no ha sido fecundado, se deshace y es expulsado a través de la vagina acompañado de sangre, lo que recibe el nombre de **menstruación**.

- **Los conductos deferentes:** Llevan los espermatozoides desde los testículos hasta la uretra, en el pene.
- **Las vesículas seminales:** Que vierten a los conductos deferentes el **semen**, en donde flotan los espermatozoides.
- **El pene:** es el órgano genital externo masculino. Es a través del cual salen los espermatozoides.



LA REPRODUCCIÓN HUMANA

Para que se lleve a cabo la reproducción es necesario la unión de una célula sexual femenina (óvulo) y una célula sexual masculina (espermatozoide).

La unión del óvulo con el espermatozoide que da origen a un nuevo ser, se llama fecundación.

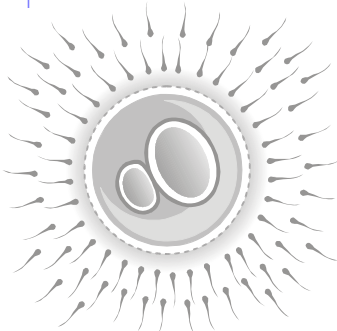
Nota científica: Reproducción sexual

Gameto masculino: **Espermatozoide**

El espermatozoide es una pequeña célula que se mueve gracias a una colita llamada flagelo. Además, los espermatozoides tienen una cabeza -donde tienen su núcleo- y un cuello. En los humanos, los espermatozoides son producidos en los testículos.

Gameto femenino: **Óvulo**

El óvulo es mucho más grande que el espermatozoide y no tiene estructuras que le permitan moverse. Es una célula con un núcleo y un gran citoplasma, el cual le da nutrientes para el nuevo ser.



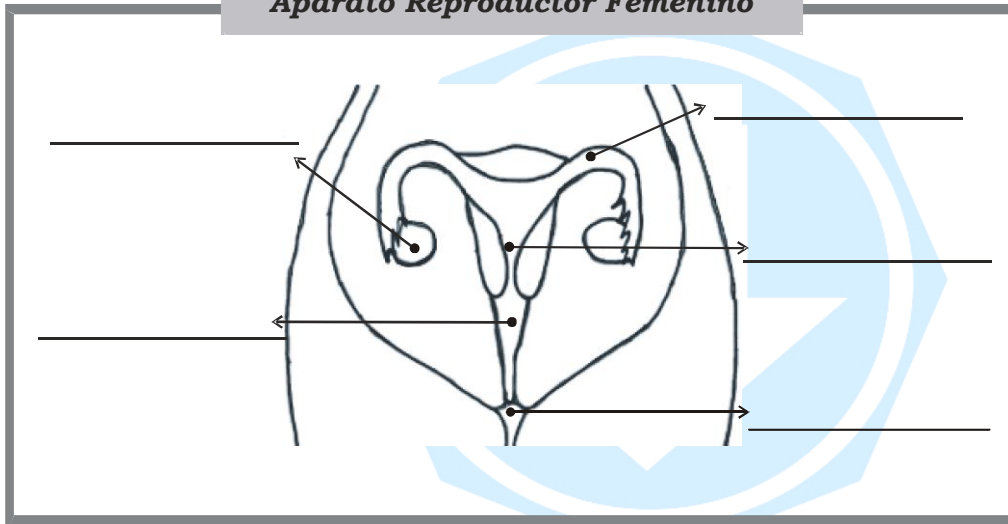
De los millones de espermatozoides depositados, sólo llegan algunos cientos. Pero sólo uno es necesario para fecundar el óvulo.

Aplico lo aprendido

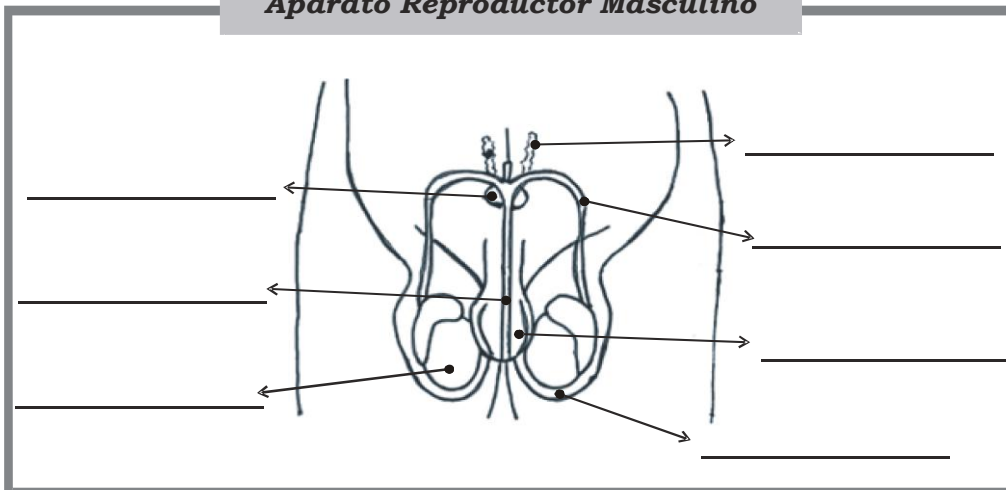
I. Señala las partes del aparato reproductor femenino y masculino.



Aparato Reproductor Femenino



Aparato Reproductor Masculino



II. Relaciona adecuadamente:

El aparato reproductor femenino.

- 1. Los ovarios () Es el órgano genital externo femenino.
- 2. Las trompas de falopio () Es el órgano de la gestación.
- 3. El útero () Comunica el útero con el exterior.
- 4. La vagina () Fabrican los óvulos.
- 5. La vulva () Es donde se une el óvulo con el espermatozoide.

III. El aparato reproductor masculino.

- 1. Los testículos () Vierten a los conductos deferentes el semen, donde flotan los espermatozoides.
- 2. Los conductos deferentes () Producen los espermatozoides.
- 3. Las vesículas seminales () Es a través del cual salen los espermatozoides.
- 4. El pene () Comunican los testículos con el pene.

III. Dibuja las células sexuales: femenina y masculina



El óvulo
La célula sexual femenina



El espermatozoide
La célula sexual masculina

TAREA DOMICILIARIA

1. ¿Qué órganos forman el aparato reproductor femenino?
2. ¿Qué órganos forman el aparato reproductor masculino?
3. ¿Dónde se forman los óvulos y los espermatozoides?
4. ¿Dónde se desarrolla el cigote, que dará origen al nuevo ser?

