

LA REPRODUCCIÓN HUMANA

La función de reproducción consiste, básicamente, en **tener descendientes similares a nosotros mismos (hijos)**.

La reproducción humana es sexual porque en ella intervienen dos tipos de individuos: **los hombres** que tienen sexo masculino y **las mujeres** que tienen sexo femenino.

La reproducción humana es vivípara porque las crías nacen del vientre de la madre.

De la función de reproducción se encarga el **aparato reproductor**.

La maduración sexual :

Entre la mujer y el hombre adulto existen diferencias físicas apreciables a simple vista. Son los caracteres sexuales, que pueden ser primarios y secundarios.

Los hombres y las mujeres tenemos características físicas diferentes. Éstas pueden ser de dos tipos:

- **Primarias.** Son las diferencias físicas relacionadas con los órganos reproductores (hombres y mujeres poseen órganos reproductores totalmente diferentes).
Se aprecian nada más nacer.



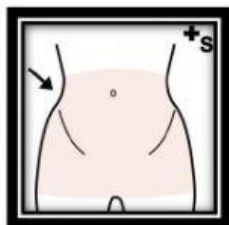
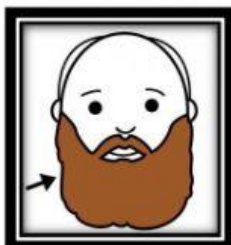
Pene



Vulva

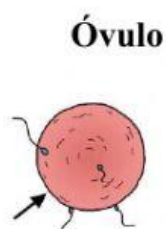
- **Secundarias.** Son aquellas diferencias físicas que diferencian a hombres y mujeres

MUJER	HOMBRE	MUJER Y HOMBRE
Se desarrollan las mamas	Aparece vello en la cara y el tórax	Nace vello en las axilas y en el pubis
Se ensanchan las caderas	Se desarrolla la musculatura	Aumenta el tamaño de los órganos sexuales
	La voz se vuelve más grave	



Comienzan a hacerse evidentes al comienzo de la pubertad: momento en el que los aparatos reproductores alcanzan su madurez (en las chicas, en torno a los 11 años y en los chicos, en torno a los 13).

Cuando esto ocurre, el aparato reproductor femenino comienza a liberar óvulos, uno a uno, cada 28 días, en un proceso llamado ciclo menstrual o regla; y el aparato reproductor masculino comienza a formar espermatozoides y líquido seminal (semen).



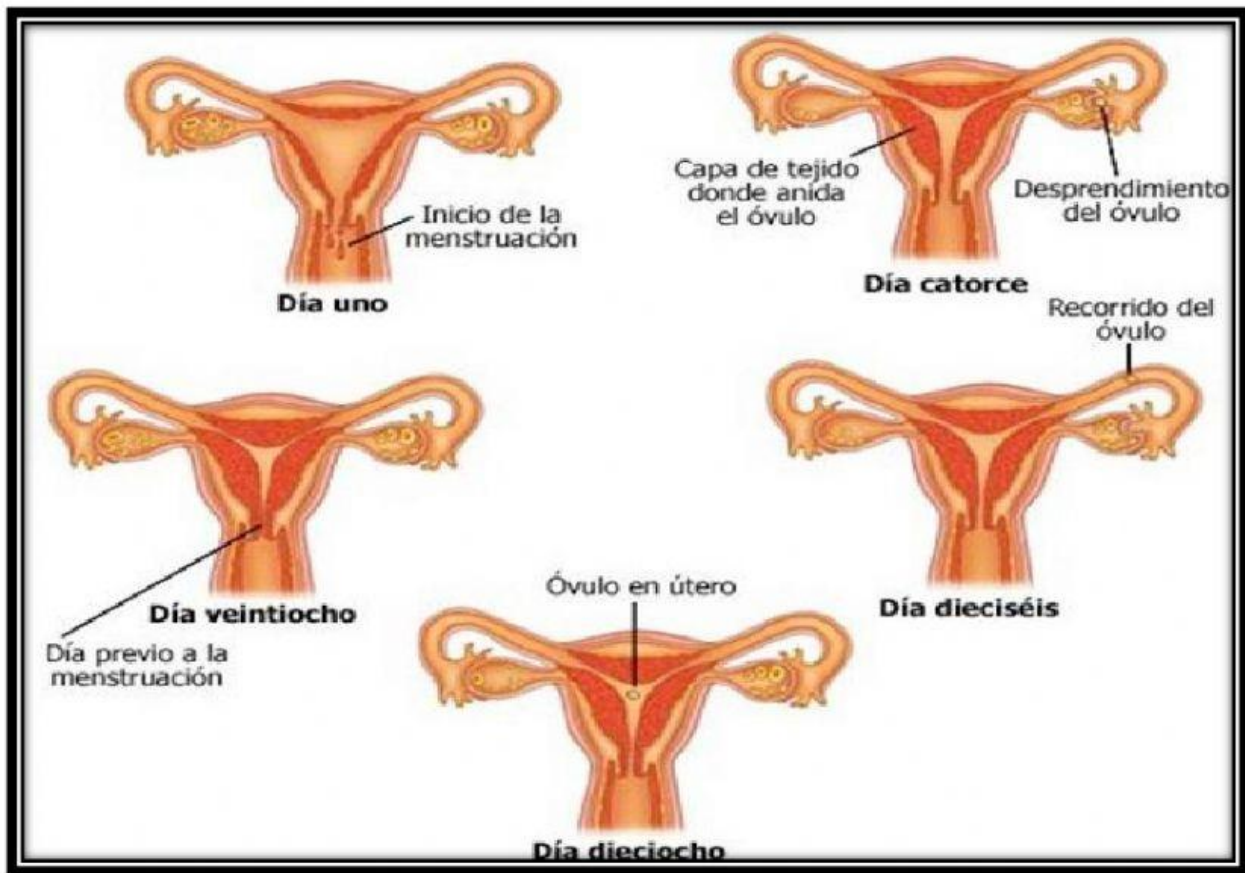
Espermatozoide

Son de forma redondeada y no se pueden desplazar por sí mismos.	Se compone de cabeza, donde se encuentra el núcleo, cuello y flagelo, que permite desplazarse para alcanzar los óvulos
---	--

Durante la pubertad, se producen y maduran las células sexuales: los óvulos en las mujeres y los espermatozoides en los hombres

Mediante la función de reproducción se **originan nuevos seres semejantes a sus progenitores**. En ella intervienen los aparatos reproductores femenino y masculino

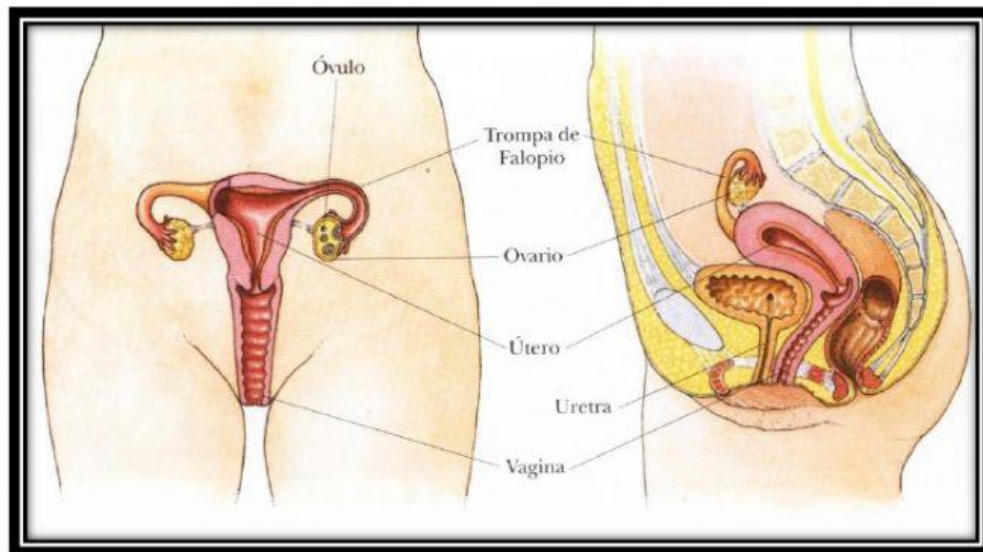
Ciclo menstrual de las mujeres



- Al llegar a la madurez sexual, las mujeres comienzan a ovular, es decir, aproximadamente cada 28 días, un óvulo maduro se desprende de uno de los ovarios y se dirige hacia el útero. Si no es fecundado, saldrá al exterior junto con pequeños restos de piel del útero y sangre. Es la **menstruación**.
- Averigua qué es la **menopausia** y aproximadamente a qué edad aparece.

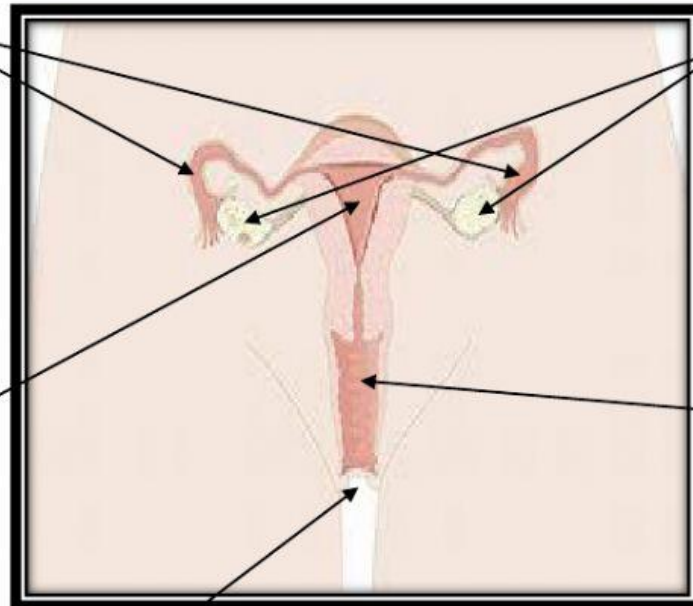
APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

El aparato reproductor femenino se encarga de producir óvulos y de acoger al futuro bebé durante su desarrollo.



Las trompas de falopio son dos conductos que comunican cada uno de los ovarios con el útero.*

El útero es un órgano hueco y musculoso que puede ensancharse y acoger al embrión durante el embarazo.*



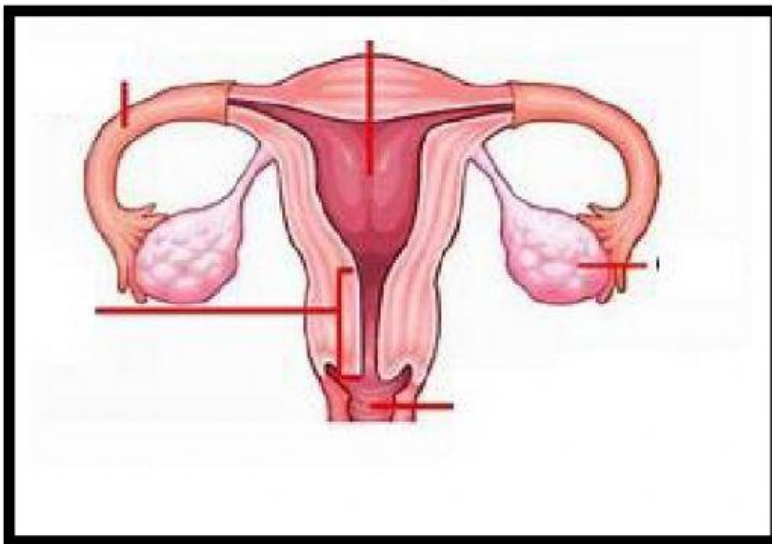
Los Ovarios son dos pequeños órganos con forma de almendra donde se producen y maduran, a partir de la pubertad, las células sexuales *femeninas .

La vagina es un conducto musculoso que une el útero con el exterior.

La vulva es el único órgano externo. Está formado por unos pliegues de piel que protegen la entrada a la vagina

- ¿Cuáles son las células sexuales? ¿dónde se producen?

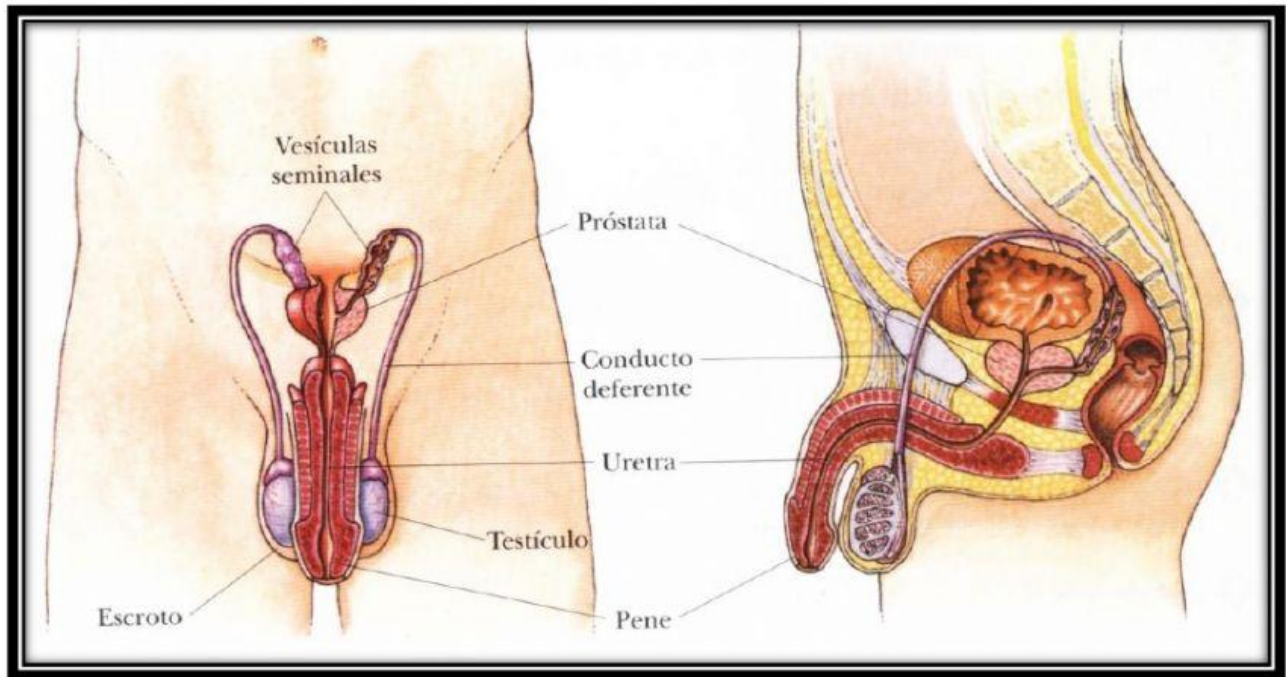
- Señala en el dibujo



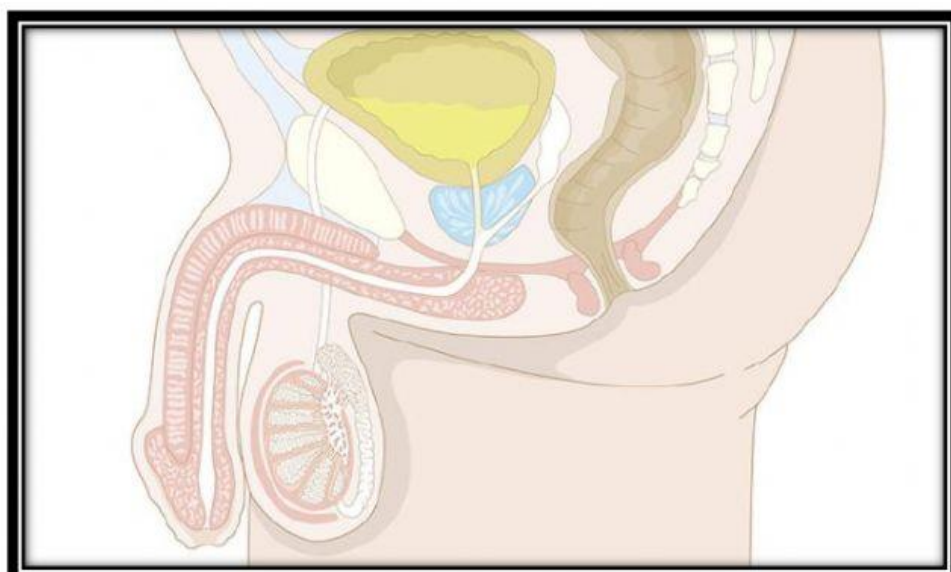
- Trompas de Falopio
- Útero
- Vagina
- Ovarios
- Cuello uterino

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

El aparato reproductor masculino se encarga de producir espermatozoides y de llevarlos al interior del cuerpo de la mujer.



Vesículas seminales: producen un líquido llamado semen que sirve para proteger al espermatozoide y darle movimiento.	Escroto: bolsa de piel que cubre los testículos.	Conductos Deferentes: comunican los testículos con las vesículas seminales.
Pene: es la parte final del aparato reproductor masculino, tiene forma cilíndrica y en su interior se encuentra un conducto llamado uretra, que es el encargado de conducir los espermatozoides al exterior.	Próstata: es una glándula unida al cuello de la vejiga, junto con los vesículos seminales produce semen.	
Uretra: canal que conduce la orina fuera de la vejiga.	Testículos: son un par de pequeños órganos redondeados, situados debajo del pene y recubiertos por una piel llamada escroto. En el hombre adulto los testículos fabrican cada día una gran cantidad de espermatozoides.	



- Clasifica los siguientes términos según el aparato reproductor al que corresponde

Trompas de Falopio, espermatozoide, testículos, útero, óvulo, pene, ovarios, vesículas seminales, vulva, vagina, escroto, uretra, conductos deferentes

MASCULINO	FEMENINO