

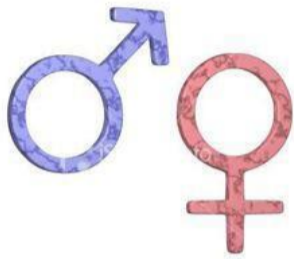


GUÍA N°1, SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO Y MASCULINO.

UNIDAD 4:

Objetivo guía	O2. Identificar las estructuras que forman el sistema reproductor femenino y masculino y cuáles son sus funciones.	
OBJ. PRIORIZADOS		
NIVEL 1		
Habilidades	Observar y describir objetos, procesos y fenómenos.	
Profesora	Lidia Rivera Villarroel	Fono : 989210475 Fecha :Junio 15.....
Correo electrónico	cnaturalespolitescnicoc52@gmail.com	Facebook: Ciencias Liceo Politécnico

¿Cómo funciona mi sistema reproductor? ¿Qué órganos lo conforman? ¿Cuáles son sus funciones?



La mujer

El sistema reproductor femenino cumple dos funciones principales: recibir las células sexuales masculinas, generando las condiciones para que una de ellas se una a la femenina, y alojar al embrión y favorecer su desarrollo durante los nueve meses de gestación.

Anatómicamente, puede dividirse de la siguiente manera:

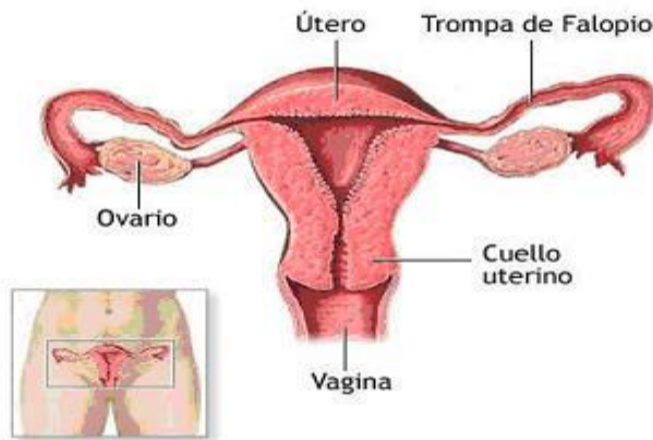
- **Parte externa y visible:** también se conoce como **vulva** y está compuesta por el monte de Venus, labios mayores y menores, clítoris y orificio vaginal.

- **Parte interna:** sus estructuras más importantes son **ovarios, trompas de Falopio o**

uterinas, útero y vagina.

Órganos del aparato reproductor femenino.

Considerados los órganos más importantes de este sistema, los ovarios constituyen el centro donde maduran los óvulos, así como también donde se producen las dos hormonas sexuales femeninas: **progesterona** y **estrógeno**.



Ovarios

Son dos estructuras pequeñas de forma ovalada (similar a la de una almendra), Internamente se ubican al final de las trompas de Falopio, acá se alojan y maduran los miles de células sexuales femeninas, los ovocitos (óvulos).

El óvulo (ovocito)

Los óvulos constituyen las células humanas de mayor tamaño. No poseen movimiento propio ni tampoco

estructuras que faciliten su traslado.



Útero

Tiene forma de pera y se encuentra por encima de la vejiga y el recto. En una mujer adulta presenta paredes gruesas, una superficie rugosa y una longitud cercana a los ocho centímetros. Su tamaño máximo lo alcanza durante la vida adulta; con el paso de los años, después de la menopausia, disminuye poco a poco. Su función es alojar el embrión durante todo el embarazo; la capa más interna es conocida como **endometrio**, revestimiento mucoso rico en vasos sanguíneos, cuyo aspecto varía con la edad y con el ciclo menstrual.

Vagina

Corresponde a una estructura con forma de tubo, constituida por músculos y membranas, que conecta el útero con el exterior. Recibe el semen durante la relación sexual y por ella sale el bebé cuando nace.

Las trompas de Falopio.

Estas dos estructuras tubulares, son el escenario perfecto para el encuentro entre las células sexuales femeninas y masculinas. Y además, es donde ocurre el más importante proceso reproductivo: **la fecundación**. Actúan de manera conjunta para trasladar al óvulo en su viaje reproductivo. Por ello, el nombre que se les asigna de oviductos (camino para el huevo).

Vulva

Corresponde a los órganos externos femeninos y se forma por el monte de Venus, labios mayores y menores, clítoris, meato urinario, orificio vaginal e himen.



Órganos del aparato reproductor masculino.

El sistema reproductor masculino tiene como principal labor la producción de las células sexuales o espermatozoides y su posterior transporte hasta la vagina de la mujer, desde donde se desplazarán hasta las trompas uterinas.

Se distinguen dos partes principales:

- **Órganos externos:** lo integran el pene y el escroto.
- **Órganos internos:** compuestos por testículos, epidídimo, conductos deferentes, vesículas seminales, conducto eyaculador, próstata y parte de la uretra.

Los testículos

Son las glándulas encargadas de producir los gametos masculinos o espermatozoides y las hormonas sexuales masculinas. De color blanquecino, superficie lisa y forma ovalada, se encuentran suspendidos en la bolsa escrotal.

Las vesículas seminales

Producen líquido seminal el cual sirve de alimento y transporte a los espermatozoides.

Los conductos deferentes

Son dos conductos que transportan los espermatozoides desde cada testículo a la uretra.

La próstata

Secreta un líquido lechoso que también constituye el semen, y que contiene una sustancia estimulante de los espermatozoides. Este fluido es descargado en la uretra durante la eyaculación.

La uretra

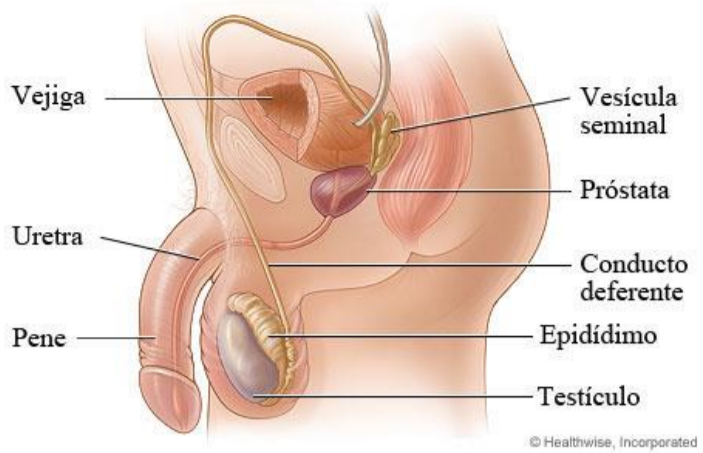
Se encarga de expulsar la orina y el semen desde el interior del cuerpo masculino.

El pene

Es el órgano encargado de depositar los espermatozoides en el interior del cuerpo de la mujer. En su interior se encuentra la parte final de la uretra y un sistema de erección formado por tejido cavernoso. En términos generales, el pene se compone de una raíz, un cuerpo y un extremo denominado **glándula**, cubierto por una porción de piel llamada **prepucio**.

Epidídimos

Son dos conductos largos y enrollados, con forma de C, ubicados detrás de cada testículo, donde maduran y se almacenan los espermatozoides.



© Healthwise, Incorporated

ACTIVIDADES.

❖ Desarrolla las siguientes actividades.

1.-Indica la función que cumple cada una de las siguientes estructuras del aparato reproductor femenino:

a) Ovario:

b) Trompas de Falópio:

c) Útero:

d) Vagina:

e) Vulva:

2.-

de
de

en



Indica la localización cada una de las estructuras anteriores, la siguiente imagen:

3.- Indica la función que cumple cada una de las siguientes estructuras del aparato reproductor masculino:

