



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Yaneri Vázquez Torres*

*Nombre del tema: Aparato reproductor masculino y femenino*

*Parcial: segundo*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología II*

*Nombre del profesor: Fernando Romero Peralta*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería General*

# APARATO REPRODUCTOR FEMENINO



En el caso del ser humano el aparato reproductor femenino es el encargado de propiciar física y bioquímicamente el encuentro entre los espermatozoides eyaculados por el hombre dentro de la vagina de una mujer, y los óvulos generados por esta. Dicha unión se produce en el útero y, una vez producida la fecundación de las células, se genera un cigoto que tras nueve meses de gestación se convertirá en un nuevo individuo humano.

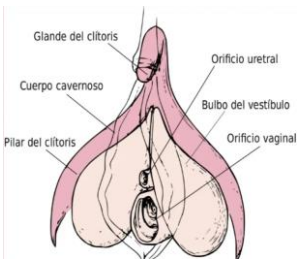
## MONTE DE VENUS

Es una eminencia redondeada que se encuentra por delante de la sínfisis del pubis. Está formada por tejido adiposo recubierto de piel con vello pubiano.



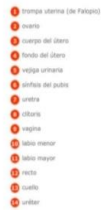
## CLITORIS

Es un pequeño órgano cilíndrico compuesto por tejido eréctil que se agranda al rellenarse con sangre durante la excitación sexual.



## BULBOS DE VESTIBULO

Son dos masas alargadas de tejido eréctil de unos 3 cm de longitud que se encuentran a ambos lados del orificio de la vagina. Estos bulbos están conectados con el glande del clitoris por unas venas.



## VAGINA

Órgano femenino de la copulación, el lugar por el que sale el líquido menstrual al exterior y el extremo del canal del parto. Se trata de un tubo musculo membranoso que se encuentra detrás de la vejiga urinaria y por delante del recto.

## LABIOS MAYORES

Son dos grandes pliegues de piel que contienen en su interior tejido adiposo subcutáneo y que se dirigen hacia abajo y hacia atrás desde el monte del pubis.



## LABIOS MENORES

Son dos delicados pliegues de piel que no contienen tejido adiposo subcutáneo ni están cubiertos por vello pero que poseen glándulas sebáceas y sudoríparas. Se encuentran entre los labios mayores y rodean el vestíbulo de la vagina.

## TROMPAS DE FALOPIO

Son 2 conductos de 10-12 cm de longitud y 1 cm de diámetro que se unen a los cuernos del útero por cada lado. Están diseñadas para recibir los ovocitos que sales de los ovarios y en su interior se produce el encuentro de los espermatozoides con el ovulo y la fecundación.

- El infundíbulo.
- La ampolla.
- El istmo.
- La porción uterina.

### Las trompas de Falopio



## UTERO O MATRIZ

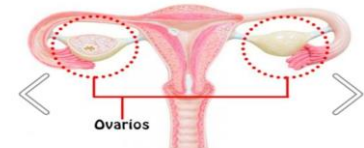
Órgano muscular hueco con forma de pera que constituye parte del camino que siguen los espermias depositados en la vagina hasta alcanzar las trompas de Falopio. Situado entre la vejiga de la orina por delante y el recto por detrás y consiste en dos porciones.



## OVARIOS

Los ovarios son 2 cuerpos ovalados en forma de almendra, se localiza uno a cada lado del útero y se mantienen en posición por varios ligamentos, constituyen las gónadas femeninas y tienen el mismo origen embriológico que los testículos o gónadas masculinas.

### Ovarios



# APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

El aparato reproductor masculino, es el responsable de la reproducción, es decir: la producción de gametos para la fecundación del ovulo (huevo o gameto) de la mujer . De manera similar a otros sistemas del cuerpo humano, el sistema reproductor masculino está constituido por órganos, pero además, también por glándulas y conductos.

## TESTICULOS

Son dos glándulas ovoides, una cada lado del pene, que están suspendidas dentro del escroto por el condón espermático. Constituyen las gónadas masculinas y tienen el mismo origen embriológico que los ovarios o gónadas femeninas.



## EPIDIDIMOS

Son dos estructuras en forma de coma, cada una de las cuales se encuentra adosada a las superficies superior y posterior-lateral de cada testículo, ayuda a expulsar espermatozoides hacia el conducto deferente que transporta el esperma hacia el conducto eyaculador para la expulsión en la uretra



## ESCROTO

Es un saco cutáneo exterior que contiene los testículos y esta situado postero inferiormente en relación al pene e inferiormente en relación a la sínfisis del Pubis.

- Piel rugosa de color oscuro.
- Fascia superficial o lamina de tejido conjuntivo.

## PENE

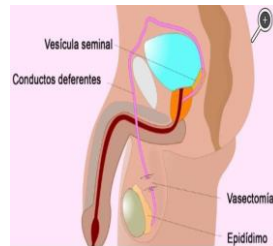
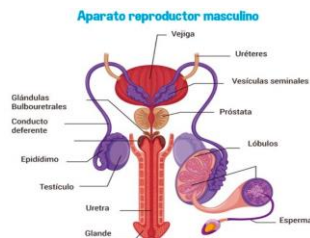
Es el órgano de la copulación en el hombre. Sirve de salida común para la orina y el semen o líquido seminal. En la punta del pene, el cuerpo esponjoso forma el glande que cubre los extremos libres de los cuernos cavernosos

**Cuerpo del pene:** parte pendular libre, cubierta por piel muy fina, de color oscuro y poco adherida. Está compuesto por tres cuerpos cilíndricos de tejido cavernoso eréctil, encerrados en una capsula fibrosa. **Raíz del pene:** parte superior, de sujeción del pene y contiene los dos pilares que se insertan a cada lado del arco púbico.



## CONDUCTOS DEFRENTES

Son 2 tubos musculares de pared gruesa que comienzan en la cola del epidídimo de cada lado y terminan en el conducto eyaculador. Transportan esperma desde el epidídimo al conducto eyaculador de su lado.



## VESICULAS SEMINALES

Son 2 largos tubos que están enrollados y forman unas estructuras ovaladas en la base de la vejiga, por delante del recto. El conducto de cada vesícula seminal se une con el conducto deferente de su lado para formar el conducto eyaculador.



## CONDUCTOS EYACULADORES

Cada uno de los dos conductos eyaculadores es un tubo delgado, se forma cerca del cuello de la vejiga por la unión del conducto de la vesícula seminal y el conducto deferente de su lado. Ambos conductos eyaculadores viajan juntos a medida que pasan a través de la próstata y van a desembocar prostática en donde expulsan el semen inmediatamente antes de que sea expulsado al exterior desde la uretra.



## PROSTATA

Es la mayor glándula accesoria del sistema reproductor masculino con un tamaño similar al de una pelota de golf. Se sitúa en la pelvis por debajo de la vejiga urinaria y detrás de la sínfisis del pubis y rodea la primera porción de la uretra, que por ello, se llama uretra prostática.



## BALBULAS BULBOURETRALES

Son 2 y tienen el tamaño de un guisante, también reciben el nombre de glándulas de Cowper. Se encuentran debajo de la próstata, postero-laterales en relación a la uretra membranosa.



## URETRA MASCULINA

Es un tubo muscular que transporta la orina y el semen hasta el orificio externo de la uretra o meato uretral, localizado en el extremo del glande. Con propósitos descriptivos, la uretra masculina se divide en 3 partes:

- Uretra prostática.
- Uretra membranosa.
- Uretra esponjosa.