



**Mi Universidad**

**Mi Universidad**

# **Cuadro Sinóptico**

*Nombre del Alumno: Leydy Beatriz león Jiménez*

*Nombre del tema: Sistema Reproductor*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología II*

*Nombre del profesor: Fernando Romero Peralta*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 2°*

*Pichucalco Chiapas a 21 de marzo del 2022*

# Aparato Reproductor Femenino

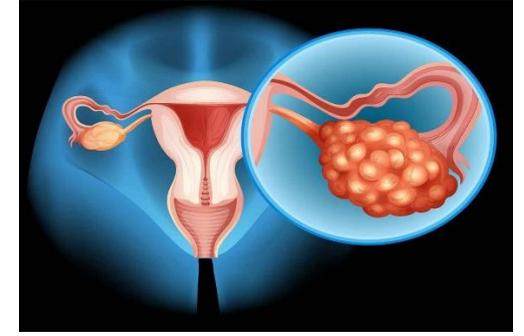
## Ovario

Son la glándula genital femenina tiene forma de almendra y se encuentra situada en la cavidad pelviana específicamente fosa ovárica son dos al igual que los testículos posee una función de secreción interna y otra de secreción externa

Secreción interna: vierte a la sangre las hormonas femeninas: **estrógenos y progesterona**

Secreción externa: da lugar a la formación de los óvulos.  
En cada ovario hay unos 200.000 óvulos

La superficie del ovario es lisa hasta la pubertad después debido a la maduración de los óvulos y a la formación y ruptura de los folículos de Graaf, se vuelve rugosa

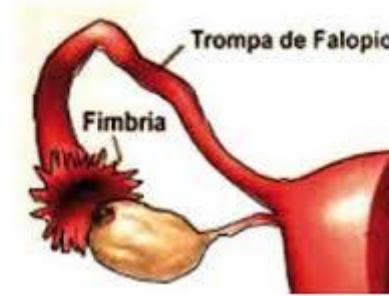


## Trompas De Falopio

Son dos conductos de unos 20cm de longitud situados a ambos lados del útero y destinados a conducir el ovulo desde el ovario a la matriz.

La fecundación del ovulo por el espermatozoide tiene lugar en esta zona del aparato genital.

Figura N° 2  
TUBA FALLOPPIO

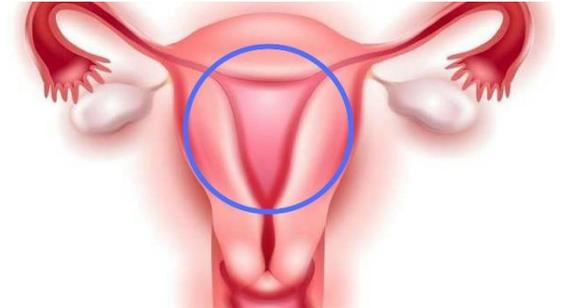


## Útero

También llamado matriz, es el órgano encargado de recibir el óvulo fecundado procedente de la trompa de Falopio, nutrirlo y desarrollarlo

Se halla situado en la porción media de la cavidad pelviana, debajo de las asas intestinales, por dentro de las trompas de Falopio y entre la vejiga urinaria y el recto

Su aspecto y consistencia varía mucho según se trate de un útero vacío o grávido.  
La pared del útero está cubierta interiormente por una capa mucosa denominada endometrio



## Vagina

Es un conducto musculomenbranoso de unos 10cm de longitud parte del cuello y atravesando la pelvis se abre en las profundidades de la vulva.

Está separada de este órgano y del exterior por una membrana denominada himen. Tiene propiedades elásticas que permiten su distensión en determinadas situaciones como el coito y el parto



# Aparato Reproductor Femenino

## Valva

Los elementos genitales externos de la mujer forman en conjunto

### Labios Mayores

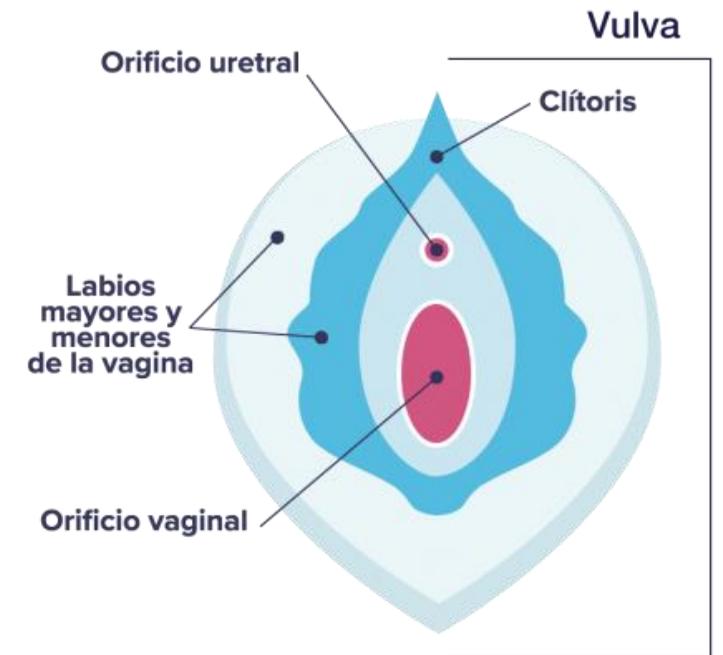
Son dos pliegues cutáneos que representan la entrada de la vulva. Hay un surco que los separa de los muslos y recibe el nombre de genitocrural

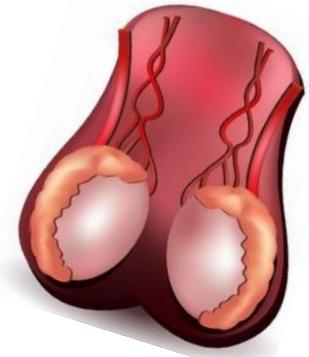
### Labios Menores

Son otros pliegues también cutáneos situados por dentro de los labios mayores. Están constituidos por tejido conjuntivo y posee abundantes glándulas sebáceas en su interior delimitan un espacio que alberga el meato urinario por arriba y el orificio interior de la vagina por debajo.

### Clitoris

Es un órgano impar y medio. Situado en la parte más anterior y superior de la vulva, al igual que al pene posee capacidad de erección. Se encuentra dentro de la vulva, en parte oculto por los labios mayores y en parte libres por su extremidad denominada glande





## Aparato Reproductor Masculino

### Testículos

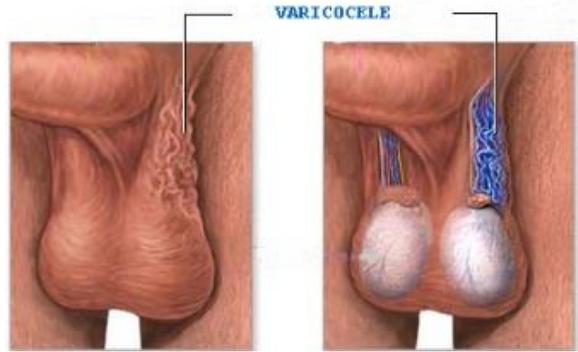
Cuerpos ovoides, miden 4 cm de longitud y 2.5 cm de ancho, de color blanco azulado; en su interior se albergan aproximadamente 250 lóbulos o compartimentos, los cuales contienen a su vez los túbulos seminíferos enrollados, los cuales al ser extendidos miden varios cientos de metros.

Se calcula que existen 1000 en cada testículo y es ahí en donde se forman y maduran los espermatozoides a través del proceso conocido como espermatogénesis

Por su secreción externa vierte al exterior las células sexuales masculinas: los **espermatozoides**. Por su secreción interna vierte a la sangre los andrógenos u hormonas sexuales masculinas: **testosterona y androsterona**

### Escroto.

Saco dérmico de piel delgada y de color oscuro, constituido por un músculo llamado cremáster; protege al testículo al regular su temperatura contrayéndose o retrayéndose según las condiciones ambientales, condición necesaria para la reproducción de los espermatozoides



### Epidídimo

Cámara de maduración de los espermatozoides. Aquí permanece el esperma hasta por seis semanas durante las cuales es alimentado por su epitelio. También funciona como cámara de selección de espermias defectuosos.

### Conducto deferente

Mide 46 cm de longitud, se origina en el epidídimo y sube hasta la cavidad abdominal, funciona como pasaje y almacenamiento de espermias, particularmente en su extremo superior, el cual se ensancha y forma una ampulla que se une con la vesícula seminal y la próstata.

## Aparato Reproductor Masculino

### Vesículas seminales

Estructuras en forma de sacos son glándulas que producen una secreción que no sólo sirve como vehículo para el espermatozoides, sino que también le da movimiento. Otros consideran que son compartimentos de almacenamiento

### Próstata

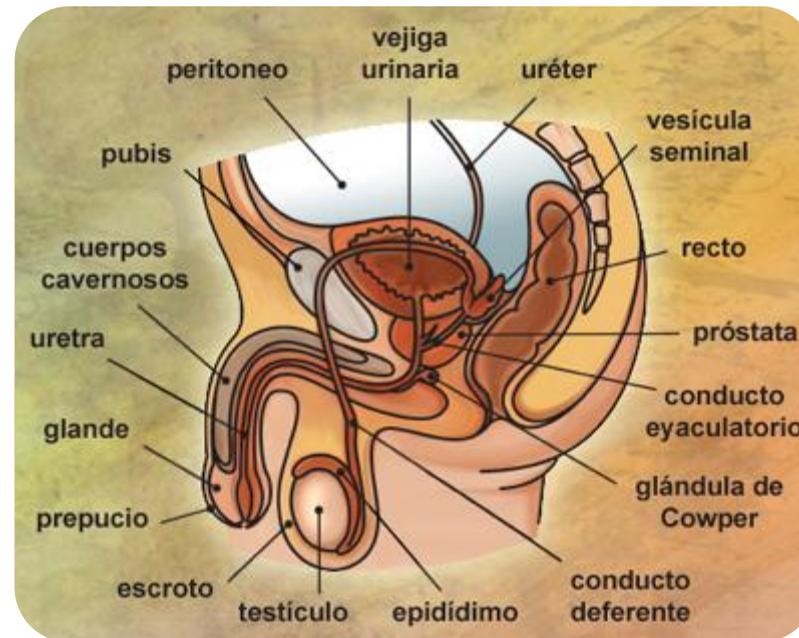
Cuerpo firme que pesa aproximadamente 20 gr formado por tejido muscular, parcialmente glandular; produce secreciones que salen por la uretra y el líquido de las eyaculaciones, el cual es de consistencia lechosa y está compuesto por sustancias que incluyen calcio, proteínas, ácido cítrico, colesterol, y un número determinado de enzimas y ácido.

### Conducto eyaculato

Almacena parcialmente líquido seminal, el cual se encuentra formado por espermatozoides, secreciones de la próstata, glándula de Cowper y vesículas seminales. La consistencia de este líquido varía de individuo a individuo.

### Pene

Órgano cilíndrico, compuesto por tejido eréctil mide en estado flácido de 6.5 a 10 cm de longitud y 2.5 cm de diámetro. En estado eréctil alcanza de 14 a 16.5cm de longitud y 4.5 cm de diámetro. Ubicado delante de la pubis en la línea media se divide en tres partes raíz, cuerpo y glande, en ocasiones el glande se encuentra cubierto por un repliegue denominado prepucio.



# Sistema Urinario

## Riñón

Los riñones son un par de órganos del tamaño del puño de un niño y con forma de alubia que se encuentran en la parte posterior de la cavidad abdominal justo por encima de la cintura. El riñón derecho descansa exactamente debajo del hígado y el izquierdo debajo del diafragma y junto al bazo, estando el riñón derecho levemente más abajo que el izquierdo

Los riñones eliminan los desechos y el exceso de líquido del cuerpo. Los riñones también eliminan el ácido que producen las células del cuerpo y mantienen un equilibrio saludable de agua, sales y minerales (como sodio, calcio, fósforo y potasio) en la sangre.

## Uréter

Es el conducto que transporta la orina desde la pelvis renal hasta la vejiga de la orina. Tiene unos 30cm de longitud y existe uno para cada riñón.

## Vejiga

Es un órgano en forma de globo ubicado en la parte inferior del abdomen, cerca de la pelvis. En la vejiga se acumula la orina procedente de los riñones hasta que se elimina del cuerpo.

## Uretra

Es un tubo ubicado en la parte inferior de la vejiga que permite que la orina salga del cuerpo durante la micción

