

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS:

SAN CRISTOBAL

LICENCIATURA:

MEDICINA HUMANA

MATERIA:

SEMIOLOGIA Y DIAGNOSTICO FÍSICO

ACTIVIDAD:

CUADRO SINÓPTICO

TEMA:

GENITALES MASCULINOS Y FEMENINOS

ALUMNO:

JOSE SANCHEZ ZALAZAR

DOCENTE:

DR. HORACIO MUÑOZ GUILLEN

Fecha:

24/06/2023



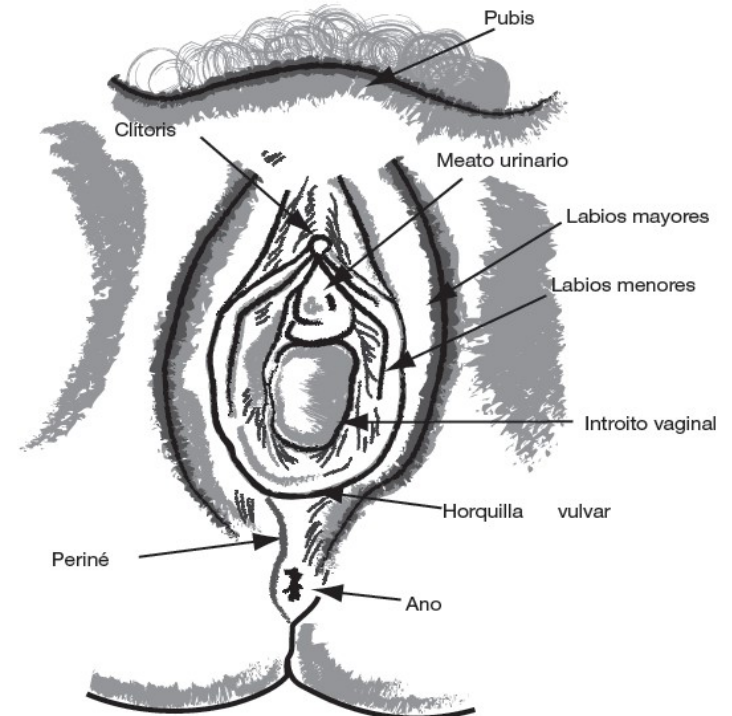
Genitales femeninos

Los genitales externos se localizan en la región perineal y alrededor del triángulo urogenital.

- Pubis o monte pubiano.**
 - Es una prominencia localizada delante de la articulación de ambos huesos ilíacos, durante la pubertad el pubis se cubre de vello, el cual se distribuye dando una apariencia triangular con base superior, el tejido celular subcutáneo es rico en grasa.
- Labios mayores**
 - Son estructuras prominentes localizadas en ambas caras externas de la vulva, se originan en el monte pubiano y terminan en el periné
- Labios menores**
 - Se trata de dos pliegues de la piel, delgados, sin pelo, con gran cantidad de glándulas sudoríparas y sebáceas y que se hallan localizados por debajo de los labios mayores.
- Clítoris**
 - Es un órgano eréctil homólogo del pene, mide de 1 a 2 cm de longitud, está formado por dos cuerpos cavernosos, un glande y dos pilares que lo fijan al periostio del pubis.
 - Se localiza por arriba del meato urinario y su innervación proviene del nervio pudendo.
 - Al igual que el pene, es un órgano de gran sensibilidad.
- Meato urinario**
 - Es un orificio parte terminal de la uretra, el cual se encuentra recubierto por un epitelio transicional.
- Introito vaginal o vestibulo**
 - Es el espacio comprendido entre los dos labios menores, forma la entrada a la vagina y se encuentra recubierto por epitelio escamoso estratificado.
- Himen**
 - Es una membrana anular de diferente grosor y forma, que cubre de manera parcial la entrada vaginal.
 - Está formado por dos capas de tejido fibroso, se rompe al contacto sexual

Periné o rafe medio

- Glándulas de Bartholin**
 - Se trata de dos glándulas accesorias, derecha e izquierda, localizadas entre los labios menores y la entrada vaginal, las cuales producen moco en pequeñas cantidades.
 - Cuando se tapan e infectan producen abscesos conocidos como bartholinitis, carecen de importancia en el desempeño sexual.
- Glándulas de Skene**
 - Son dos glándulas que se encuentran a los lados de la parte posterolateral del meato urinario y producen moco que lubrica parte del vestibulo.
- Horquilla**
 - Es la zona donde se unen hacia abajo los labios mayores con los labios menores.
- Periné o rafe medio**
 - Es la región comprendida entre la horquilla vulvar y el ano, en esta zona se encuentran los músculos transversos del periné, elevador del ano y bulbocavernoso, mismos que con frecuencia son afectados durante el parto.



Genitales femeninos

Los órganos genitales internos, son aquellos que ocupan la porción interna del aparato reproductor, están conformados por la vagina, el útero y sus anexos

Vagina

Es un conducto virtual músculo-membranoso que se localiza entre la vulva y el útero; hacia adelante se relaciona con la vejiga y hacia atrás con el recto, mide alrededor de 10 cm de longitud y hacia el fondo se relaciona con el cérvix del útero, formando los fondos de saco anterior, posterior y laterales.

La vagina es además el conducto excretor del útero, ya que permite la salida del flujo menstrual y otras secreciones.

Útero

Es un órgano muscular, hueco, que tiene forma piriforme de base superior y vértice inferior, mide unos 8 cm de largo por 5 cm de ancho.

Hacia adelante se relaciona con la vejiga y hacia atrás con el recto; para su estudio se divide en tres porciones: el cuerpo, que mide alrededor de 5 cm, el istmo de 1 cm promedio y el cérvix.

Se conforma de tres capas: la más externa, llamada **serosa** (o peritoneo visceral), cubre todo el cuerpo uterino; el **miometrio** (o capa media) es la más resistente y está constituida por músculo liso, por último, el **endometrio** (o capa interna), constituido a su vez por dos capas, una superficial y gruesa llamada funcional, que durante el ciclo menstrual sufre cambios inducidos por hormonas.

Cérvix

Porción inferior del útero con forma cilíndrica, con una longitud aproximada de 3 cm, posee dos orificios: uno interno y otro externo, entre ambos se encuentra el canal cervical.

La parte externa del cérvix es visible desde la vagina y está revestida de epitelio pavimentosos estratificado, esa es la zona más susceptible a producir tumores e infecciones; como la del virus del papiloma humano (VPH).

Trompas de Falopio

Es un órgano par (conocido también como trompas, oviductos o tubas uterinas) conformado por dos tubas, cada una de ellas se localizan en la parte superior y lateral del útero, tienen una longitud de 10 a 12 cm por 1 cm de diámetro exterior y de 1 a 2 mm de diámetro interior.

Las trompas de Falopio poseen tres porciones anatómicas: **intersticial** (o intramural), cavidad uterina; **ístmica**, la que corresponde al tercio medio, la tercera es la **ampolla**, que corresponde al tercio externo de la trompa (también se le conoce como fimbria).

Las tubas uterinas, formadas por tres capas de tejido: la externa, capa serosa; la capa media; la capa interna, llamada mucosa.

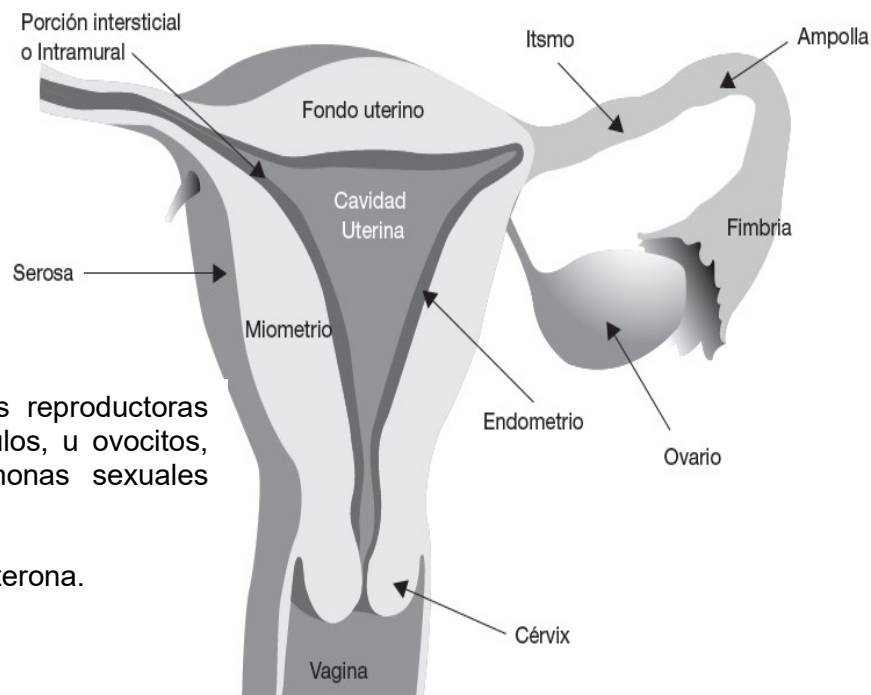
Ovarios

Órgano par, también conocidos como gónadas femeninas.

Tienen forma de almendra, su color es blanquecino y miden en promedio 4 _ 3 _ 2 cm; se localizan en la porción lateral e inferior de la pelvis, en la zona conocida como fosa ovárica.

producen las células reproductoras conocidas como óvulos, u ovocitos, así como las hormonas sexuales femeninas:

Estrógenos y progesterona.



Genitales masculinos

Aparato genital masculino es el encargado de llevar a cabo la reproducción en las personas de sexo masculino (Externos).

Escroto

Es una bolsa de piel elástica, situada por delante del periné entre ambos muslos, contiene a los testículos y por efecto de la contracción y relajación del músculo cremáster permite que los testículos se acerquen o alejen de cuerpo para mantener la temperatura testicular

Pene

Es un órgano localizado delante de la sínfisis del pubis arriba del escroto, tiene forma cilíndrica de 9 a 10 cm de longitud por 1 a 2 cm de diámetro en estado flácido y de 15 a 20 cm de largo por 3 a 4 cm de ancho en erección.

Epidídimo

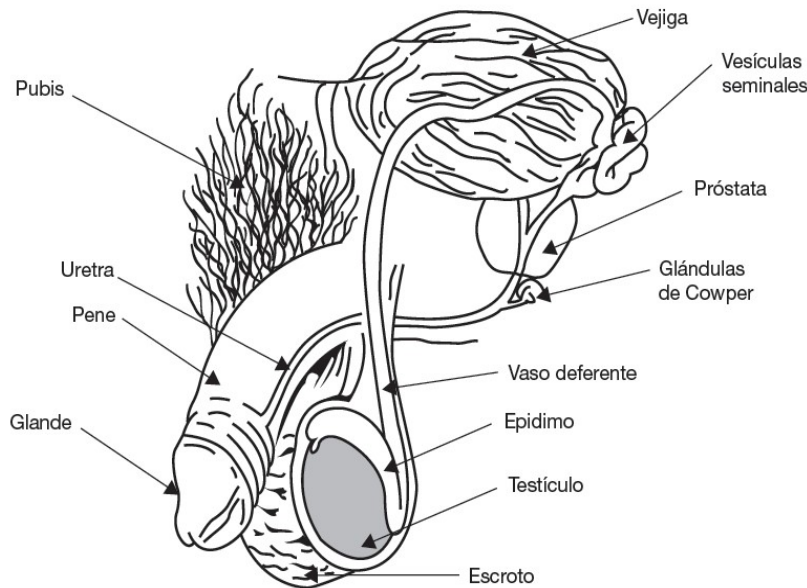
Es una estructura tubular de 6 m de longitud localizada en la cara superior y posterior del testículo, aunque su forma compacta le da una longitud de 5 cm.

Para su estudio se divide en cabeza, cuerpo y cola.

Testículos

Es un órgano par localizado en la parte inferior, anterior y por fuera del periné masculino, tienen forma ovoide y miden alrededor de 4 _ 2.5 _ 1.5 cm.

Están sostenidos en su lugar gracias al músculo cremáster



Genitales internos

Vesículas seminales

Son estructuras tubulares, tortuosas, lobuladas y con un revestimiento secretor que produce un material tipo mucoide rico en fructuosa y ácido cítrico que participa en la nutrición del espermatozoide; también producen prostaglandinas y fibrinógeno.

La secreción de las vesículas seminales da mayor volumen al eyaculado.

Uretra

Es un conducto que se extiende desde la vejiga urinaria hasta el meato urinario del pene, mide alrededor de 15 a 20 cm de largo, a su paso por las estructuras del aparato reproductor masculino va recibiendo el nombre de la estructura.

Próstata

Es una glándula formada, a su vez, por 30 a 50 glándulas tubuloalveolares distribuidas en tres capas concéntricas: mucosa, submucosa y principal; esta última forma la mayor parte del tejido prostático.

Glándulas de Cowper

También conocidas como bulbouretrales, miden de 3 a 5 mm y se localizan donde inicia la uretra membranosa. Producen una secreción mucosa que lubrica la uretra y amortigua la acidez que deja el paso de la orina, la salida de esta secreción precede a la eyaculación.

Conductos eyaculadores

Se trata de pequeños tubos de 15 a 20 mm de longitud, inician en las vesículas seminales y terminan desembocando en ambos lados de la uretra prostática.

Es el lugar de mayor almacenaje de espermatozoides.

Conducto deferente

Inicia como continuación de la cola del epidídimo, es un conducto con una longitud de 30 a 40 cm, en su trayecto sale de la cavidad del escroto, pasa por el canal inguinal hasta la cavidad abdominal y termina en la base de la vejiga urinaria.

Bibliografía:



Sexualidad humana

Iván Arango de Montis