



Super nota

Nombre del Alumno: Carlos Manuel Castillo Alegria

Nombre del tema: anatomía y fisiología del aparato reproductor femenino

Nombre de la Materia: Ginecología y obstetricia

Nombre del profesor: Dr. Jorge Luis Enrique Quevedo Rosales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to "A"

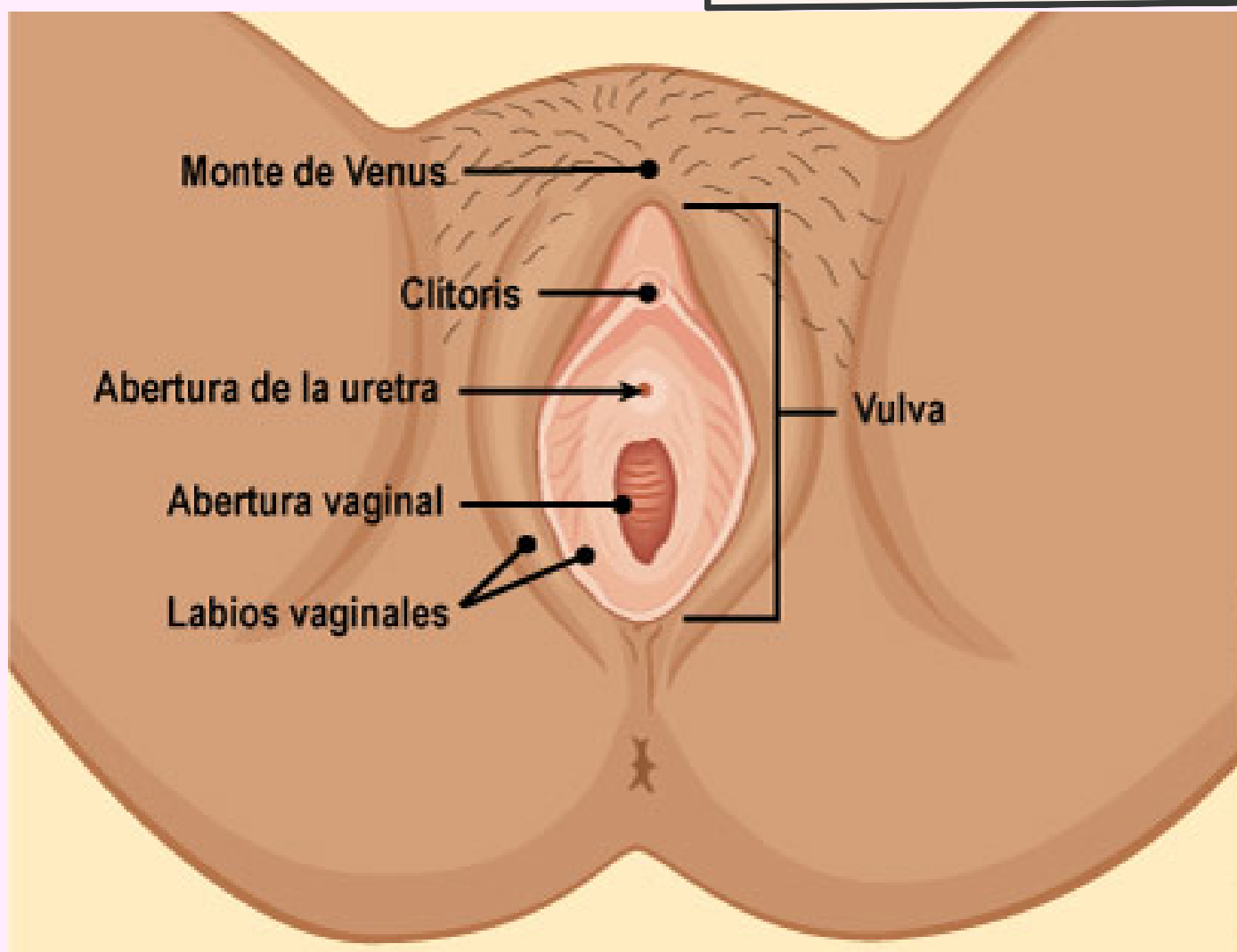
Anatomía y fisiología del aparato reproductor femenino

monte de venus

Es una prominencia redondeada de tejido graso que cubre el hueso púbico. Durante la pubertad se recubre de vello. Contiene glándulas secretoras de tipo sebáceo que liberan unas sustancias (feromonas) que participan en la atracción sexual.

labios mayores

son pliegues de tejido relativamente voluminosos y carnosos, que encierran y protegen el resto de los órganos genitales externos. Los labios mayores contienen glándulas sudoríparas y sebáceas, productoras ambas de secreciones lubricantes.



labios menores

pueden ser muy reducidos o llegar a medir hasta 5 cm de anchura. Se encuentran dentro de los labios mayores y rodean las aberturas de la vagina y la uretra. Su gran cantidad de vasos sanguíneos les confiere un color rosado. Durante la estimulación sexual, estos vasos sanguíneos se congestionan con sangre y ello provoca que los labios menores se hinchen y se vuelvan más sensibles a la estimulación.

Uretra

El meato uretral (orificio que comunica la uretra con el exterior y a través del cual sale la orina desde la vejiga) está localizado encima y delante del introito vaginal.

Clítoris

se encuentra en la unión superior de los labios menores, es una pequeña protuberancia que equivale al pene en el varón. Al igual que este, el clítoris es muy sensible a la estimulación sexual y puede experimentar una erección. Cuando se estimula el clítoris, se suele llegar al orgasmo.

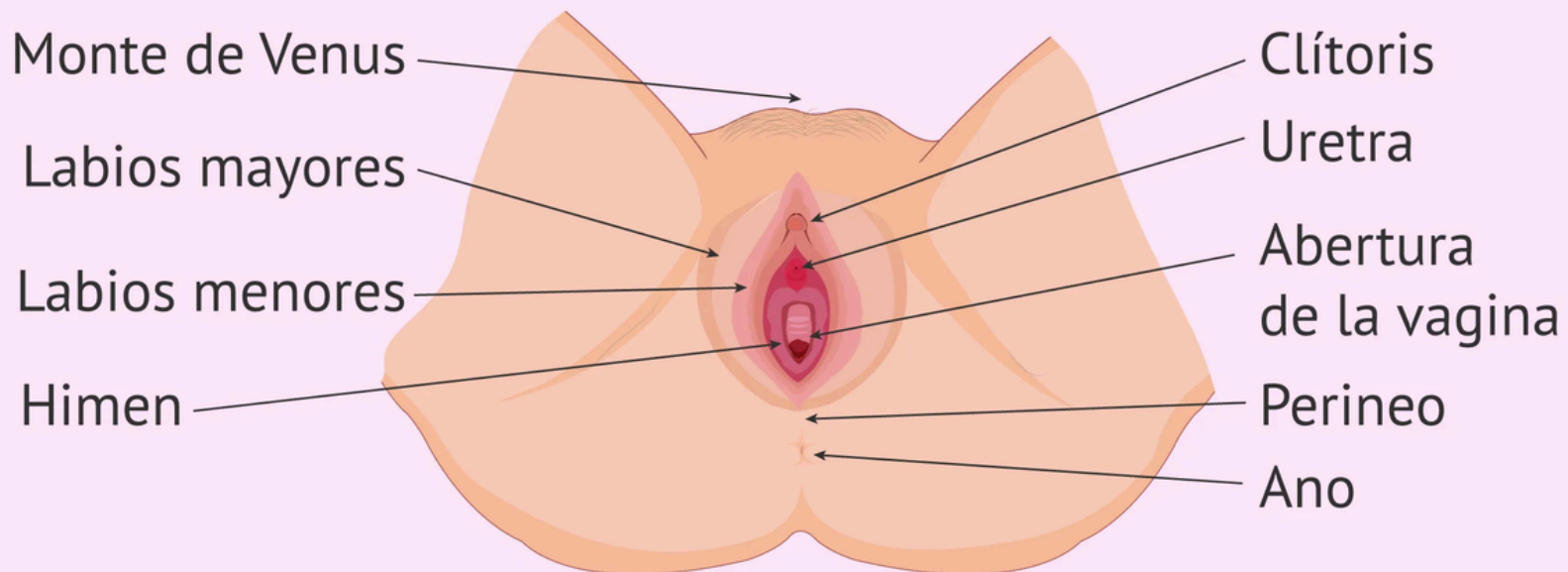


perineo

La zona localizada entre la abertura de la vagina y el ano, por debajo de los labios mayores, se denomina perineo. Su extensión varía de 2 a 5 cm.

introito

La abertura de la vagina se denomina introito. El orificio vaginal es el lugar por donde penetra el pene durante el coito, y por donde sale la sangre durante la menstruación y el feto durante el parto.



Glándulas de bartolini

ubicadas en el interior de los tejidos situados a ambos lados de la abertura vaginal y estas secretan un líquido espeso que lubrica la vagina durante el coito.

Himen

es una membrana delgada. Con frecuencia cubre parte de la abertura de la vagina.

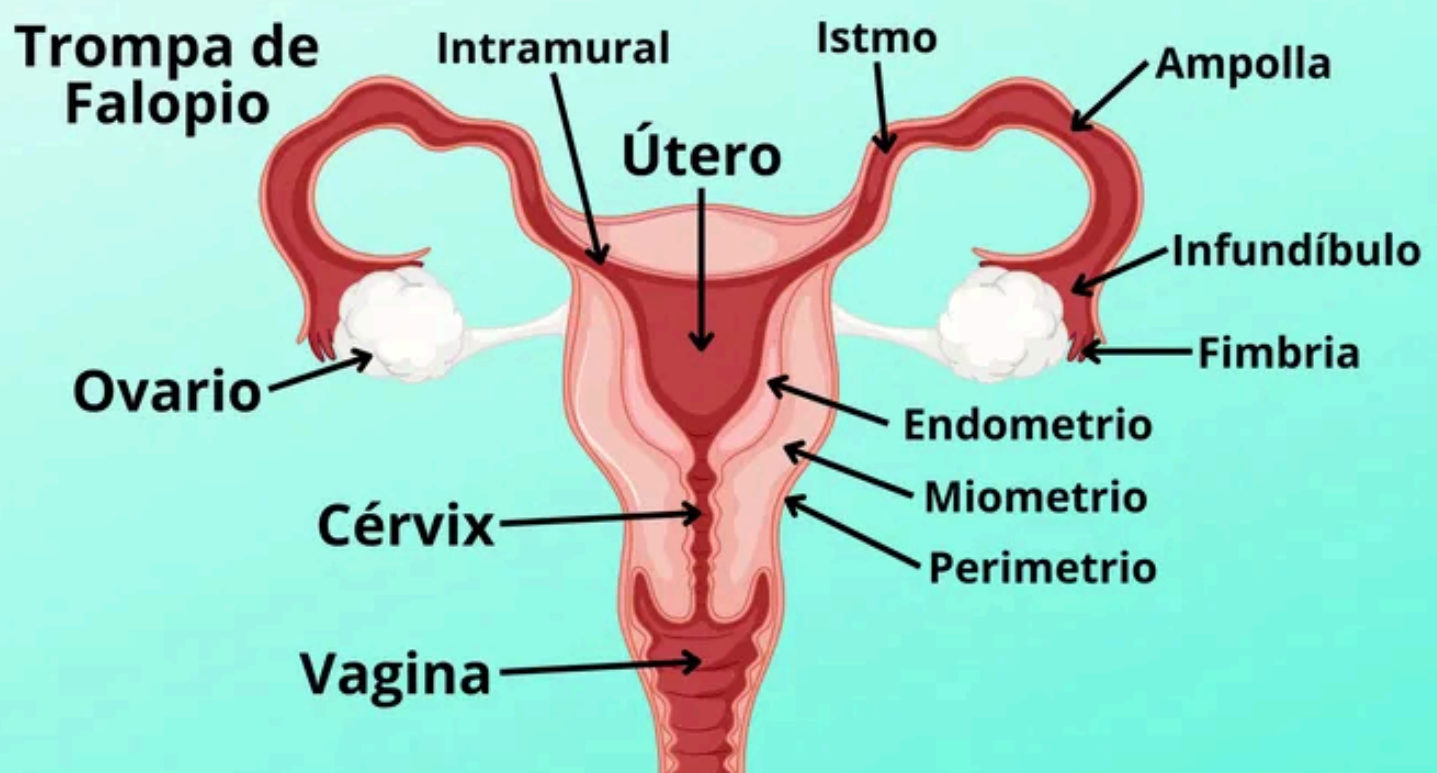
Vagina

es un tubo blando y elástico de tejido muscular de unos 7-9 cm, sirve como conducto para el flujo menstrual, conduce a los espermatozoides hasta el óvulo y hasta el útero y las trompas de Falopio.

Útero y cuello uterino

es un órgano muscular grueso con forma de pera localizado en el centro de la pelvis, detrás de la vejiga y delante del recto, mide aproximadamente 7.5cm de largo y de ancho 2.5 cm y su peso es de 30 a 40 gr. Se encuentra sujeto por varios ligamentos que lo mantienen en su posición. La principal función del útero consiste en contener el feto en desarrollo. El cuello uterino (cérvix) suele ser una buena barrera contra las bacterias. Sin embargo, las bacterias que causan enfermedades de transmisión sexual pueden penetrar en el útero a través del cuello uterino durante las relaciones sexuales.

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO GENITALES INTERNOS



El canal del cuello uterino está revestido por células y glándulas que segretan mucosidad.

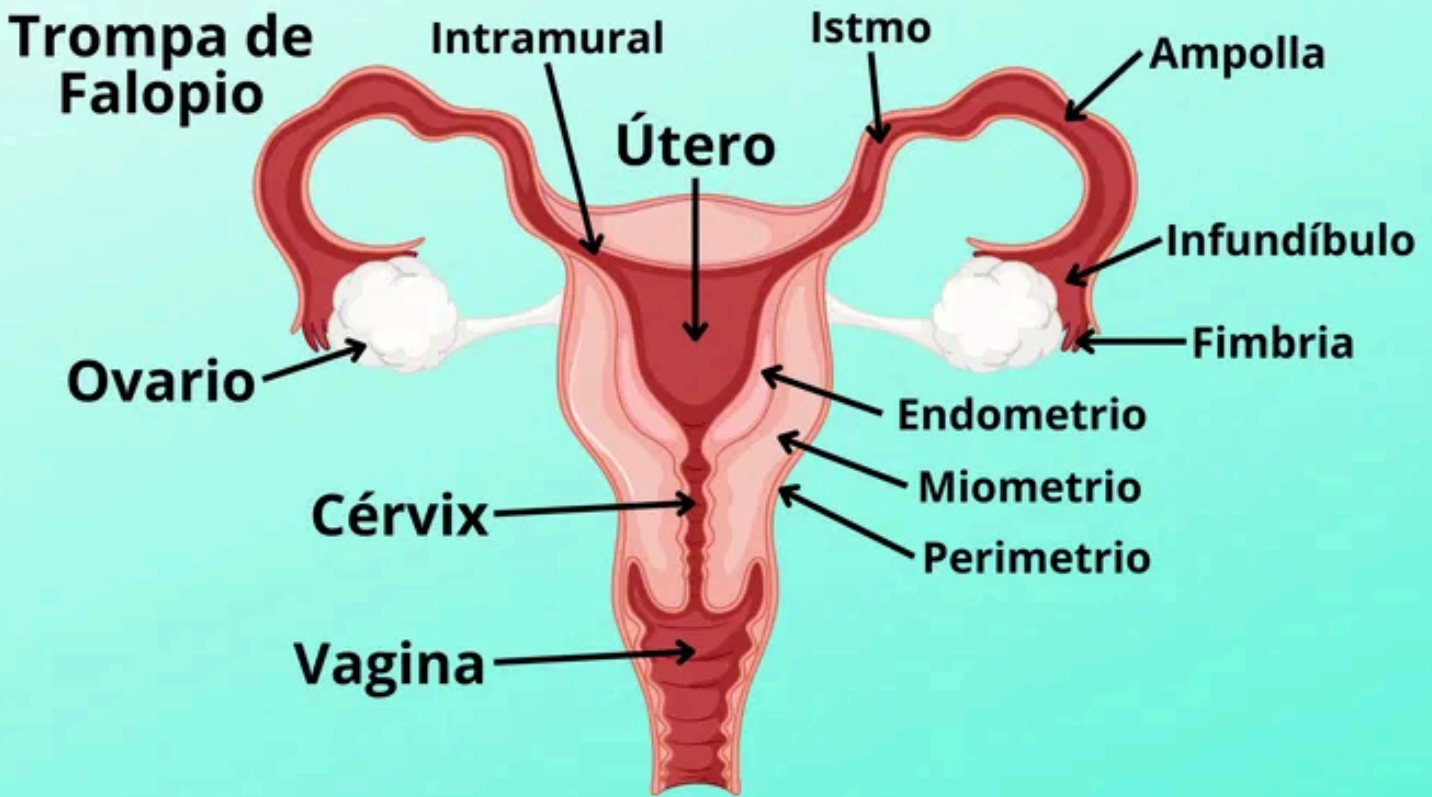
Esta mucosidad es espesa y los espermatozoides no pueden atravesarla hasta justo antes de la ovulación. En la ovulación, el moco se vuelve transparente y elástico (porque la concentración de estrógenos aumenta). Como resultado, los espermatozoides se mueven por el moco hasta dentro del útero y penetran en las trompas de Falopio, donde puede producirse la fecundación.

tubos uterinos

Las dos trompas uterinas (trompas de Falopio), que tienen una longitud aproximada de 10 a 13 cm, se extienden desde los bordes superiores del útero hasta los ovarios. Las trompas no se conectan directamente a los ovarios. En cambio, el extremo de cada tubo se ensancha en forma de embudo con extensiones en forma de dedo (fimbrias).

Cuando un óvulo se libera del ovario, las fimbrias lo guían hacia el orificio de la trompa correspondiente.

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO GENITALES INTERNOS



tubos uterinos

Esta compuesto por:

infundíbulo: Esta es la proporción más cercana al ovario.

Ampolla: es la proporción más ancha y larga de la trompa. aquí es donde suele ocurrir la fertilización del óvulo por el espermatozoide.

Istmo: es una proporción más estrecha que sigue de la ampolla y se conecta con la parte del útero.

intramural: es la parte más cercana al útero y atraviesa la pared uterina para desembocar en la cavidad uterina

pared uterina y sus 3 capas

Endometrio: mucosa mezcla de células secretoras y ciliadas.

Miometrio: capa muscular gruesa de músculo liso que continúa a las capas musculares de las trompas y de la vagina, también se extiende a los ligamentos del útero.

Perimetrio: Capa serosa del peritoneo visceral posterior. (mesotelio y capa de TCL) anterior.

Ovarios

Los ovarios generalmente son de color perlado, forma oblonga y del tamaño de una nuez. Están unidos al útero mediante ligamentos. Además de producir hormonas sexuales femeninas (estrógenos y progesterona) y algunas hormonas masculinas, los ovarios producen y liberan óvulos. Los oocitos en desarrollo se hallan en unas cavidades llenas de líquido (folículos) en la pared de los ovarios. Cada folículo contiene un oocito.

