



SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Alicia Nayeli Díaz Martínez

Nombre del tema: Anatomía y Fisiología del aparato Reproductor femenino.

Parcial: Único

Nombre de la Materia: Ginecología y Obstetricia

Nombre del profesor: Jorge Enrique Quevedo Rosales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

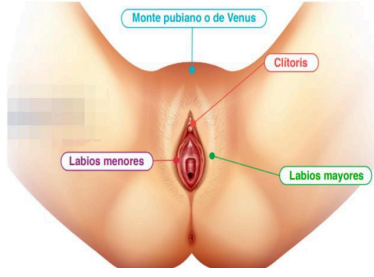
La vulva es la parte externa del sistema reproductor femenino y comprende varias estructuras importantes que contribuyen a la producción y función del aparato reproductor.

LABIOS MAYORES

Son dos pliegues cutáneos prominentes que se extiende desde el monte de venus hasta el perineo.

- Contiene tejido adiposo, glándulas sudoríparas y glándulas sebáceas.

Función principal: Es proteger las estructuras internas de la valva.

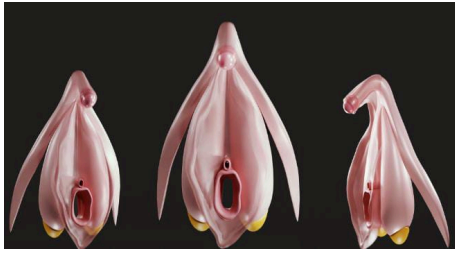


LABIOS MENORES

Son dos pliegues cutáneos mas pequeños y delgados situados dentro de los labios mayores

Función principal: Es mantener la temperatura y evitar que se introduzcan partículas extrañas al meato urinario y al conducto de la vagina.

- Carecen de tejido adiposo y glándulas sudoríparas, pero contiene numerosas glándulas sebáceas.
- Rodean el vestíbulo de la valva y ayuda a proteger las aberturas de la uretra y la vagina.



INTROITO VAGINAL

Es el espacio rodeado por los labios menores, donde se encuentra la apertura uretral y la apertura vaginal.

- Contiene glándulas vestibulares menores y las glándulas de Bartholin, que secretan moco para lubricar la válvula y la vagina.



GLÁNDULAS DE BARTHOLIN

Son dos glándulas situadas a ambos lados de la apertura vaginal.

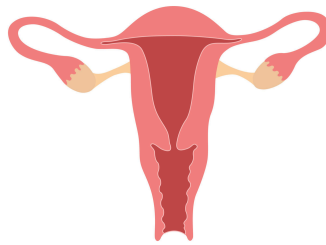
- Secretan un líquido mucoso para lubricar la vagina durante la excitación sexual.

VAGINA

Es un tubo musculomembranoso que se extiende desde el cuello del útero hasta el vestíbulo de la vagina (hendidura entre los labios menores en la cual también se abre la uretra).

FUNCIÓN

- Sirve como conducto excretor para el líquido menstrual.
- Forma la porción inferior del canal pélvico (o del parto).
- Se comunica superiormente con el conducto del cuello del útero e inferiormente con el vestíbulo de la vagina.

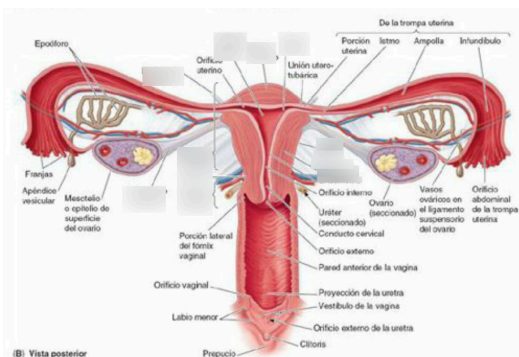


Longitud de 7-9 cm.

La vagina perfora la membrana perineal.

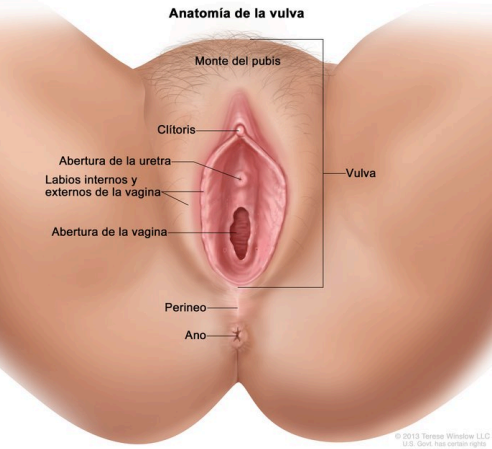
RELACIONES

- Cara anterior: Vejiga, uréter y uretra (se proyecta).
- Cara posterior: Peritoneo, fondo de saco retro urinario, recto.
- Extremo Superior: Se inserta en el cuello uterino por tejido de la capa muscular de la vagina.
- Extremo Inferior: Representada por el orificio bulbo vaginal.
- Constitución Interna: Presenta pliegues llamadas "Crestas o arrugas = columna de la vagina.



RELACIONES

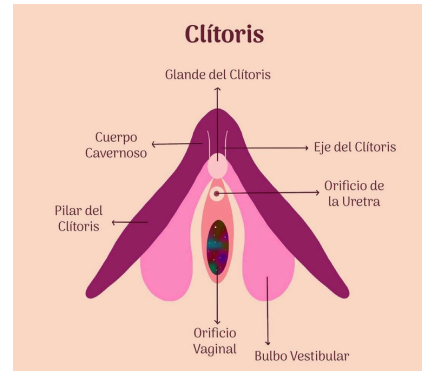
- Cara anterior: Vejiga, uréter y uretra (se proyecta).
- Cara posterior: Peritoneo, fondo de saco retro urinario, recto.
- Extremo Superior: Se inserta en el cuello uterino por tejido de la capa muscular de la vagina.
- Extremo Inferior: Representada por el orificio bulbo vaginal.
- Constitución Interna: Presenta pliegues llamadas "Crestas o arrugas = columna de la vagina.



CLÍTORIS

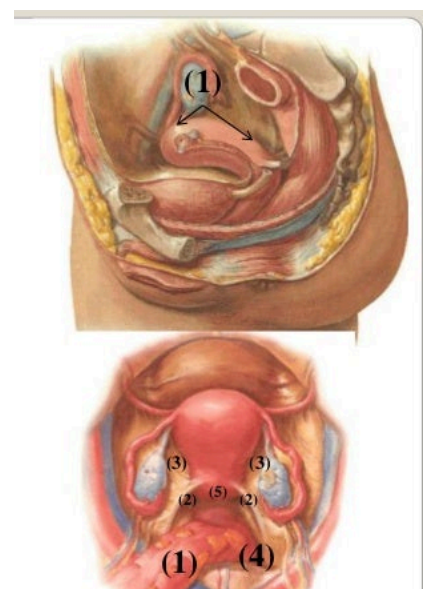
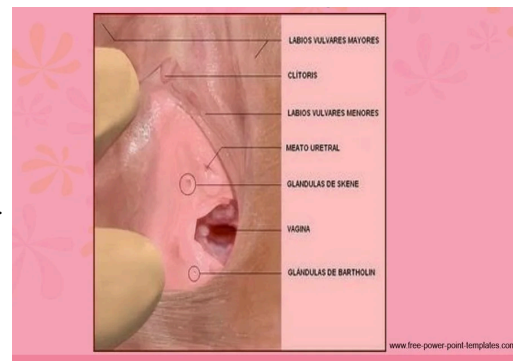
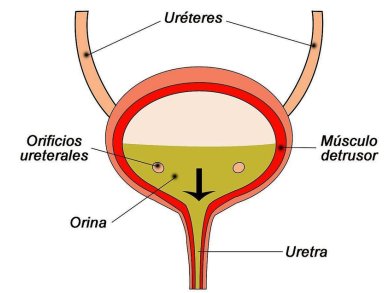
Es una pequeña estructura eréctil situada en la parte superior del vestíbulo, donde se encuentra en los labios menores. Consiste en el glande, cuerpo y raíz del clitoris y esta compuesto por tejido eréctil sensible.

Función principal: Es proporcionar placer sexual.



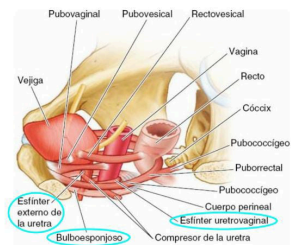
APERTURA ÚRETRAL

Situada por encima de la apertura vaginal, es la salida de la uretra, el conducto que transporta la orina desde la vejiga hacia el exterior.



MÚSCULO

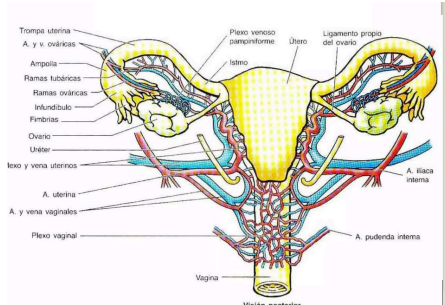
Cuatro musculo comprime la vagina y actúan como esfinteres: Pubovaginal esfinter externo de la uretra, esfinter uretrovaginal y el esfinter bulboespongioso.



INERVACIÓN

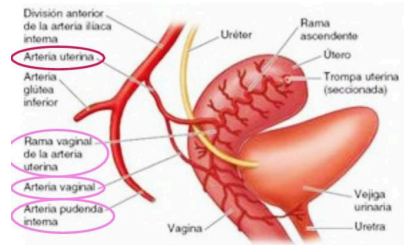
Es el conjuntos de fibras nerviosas que se encarga de proporcionar la sensibilidad, la función motora y autónoma de los órganos pélvicos. Derivan del prexo nervioso uterovaginal, que discurre con la arteria uterina de este discurren fibras simpáticas, parasimpáticas y aferentes viscerales.

Nervio perineal profundo (ramo del nervio pudendo) = Sensible al tacto y a la temperatura.



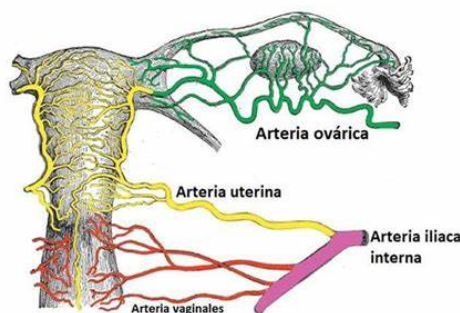
VASCULARIZACIÓN

Es el proceso de formación y desarrollo de vasos sanguíneos en los órganos y tejidos del cuerpo incluyendo la vagina.



Las arterias que irrigan las porciones media e inferior de la vagina derivada de las arterias vaginales y de la pudenda interna.

- Arteria ovárica.
- Arteria Uterina.
- Arterias vaginal.
- Arteria pudenda interna.



ÚTERO

Órgano hueco en forma de pera.

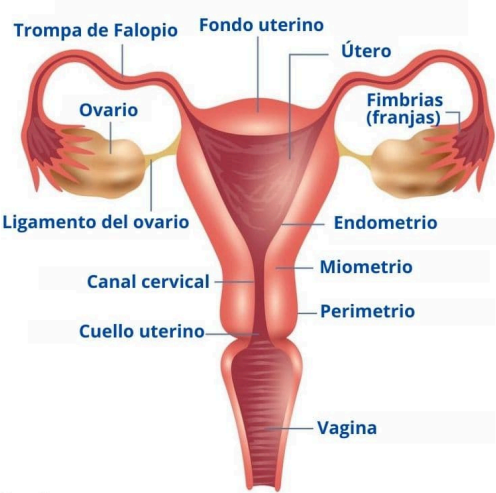
- **Localización:** Se sitúa en la pelvis entre la vejiga (anterior), el recto posterior) y vagina (interior).
- **Peso:** 30 - 40g (mujer nolo para).
- **Tamaño:** 7.5 cm largo y 5 cm ancho (parte superior) 2.5 cm de espesor.

SE COMPONE DE 3 PARTES PRINCIPALES

- Cuerpo.
- Cuello o cérvix.

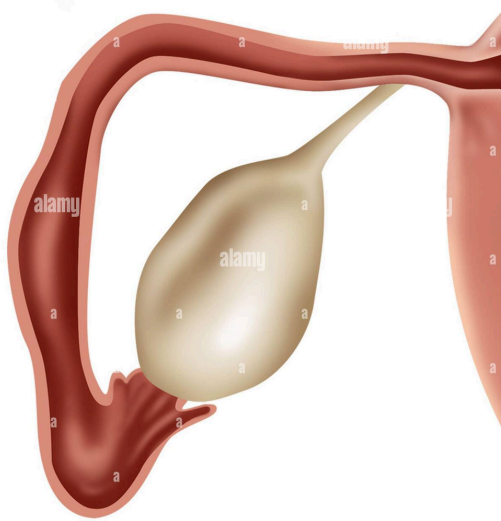
CAPAS DEL ÚTERO

- **Miometrio:** Formada por tejido muscular liso que permite las contracciones uterinas durante el parto.
- **Perimetrio:** Recubre la superficie del útero.
- **Endometrio:** Se engrosa en preparación para un posible embarazo.



Trompas de Falopio

- Son estructuras pares que se extienden desde los ovarios al útero envueltas en un repliegue peritoneal, cada una mide de 12 a 15 cm de largo y 1 cm de diámetro
- Las trompas recibe el ovulo liberado en la ovulación, proporciona el medio adecuado para su fecundación y las fases iniciales de su desarrollo



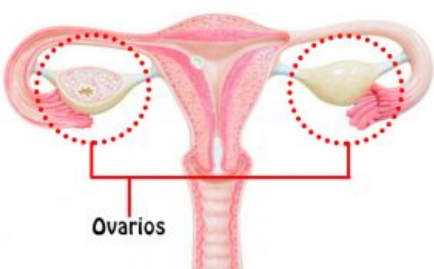
OVARIO

Glándulas que produce óvulos y hormonas como estrógenos y progesterona.

- Situado en la pelvis, uno a cada lado del útero.
- Tiene una forma ovalada y son aproximadamente del tamaño de una almendra

ESTRUCTURA

- **Corteza:** Es la capa externa del ovario donde se encuentra los folículos ováricos en diferentes etapas de desarrollo.
- **Médula:** Es la parte interna del ovario que contiene tejido conectivo, vasos sanguíneos, linfáticos y nervios.



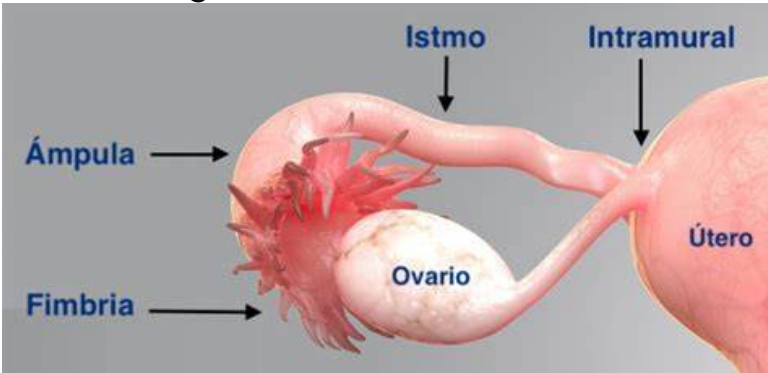
TROMPAS DE FALOPIO

Conductos que transporta el óvulo desde los ovarios hasta el útero y donde ocurre la fecundación.

Estructura tubulares que conecta los ovarios con el útero.

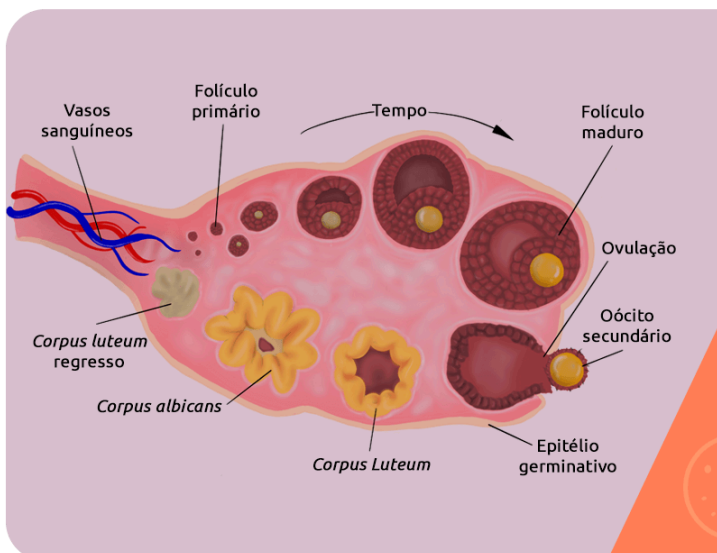
Longitud y estructura general

Cada trompa uterina mide aproximadamente 10-12 cm de largo.



COMPUESTA POR

- Infundíbulo: Es la porción mas cercana al ovario y tiene una estructura en forma de embudo.
- Ampolla Es la porción mas ancha y larga de la trompa.
- Istmo. Porción mas estrecha que sigue a la ampolla y se conecta con la pared del útero.
- Intersticio: es la parte más cerca al útero y atraviesa la pared uterina para desembocar en la cavidad uterina.



CICLO MESTRUAL

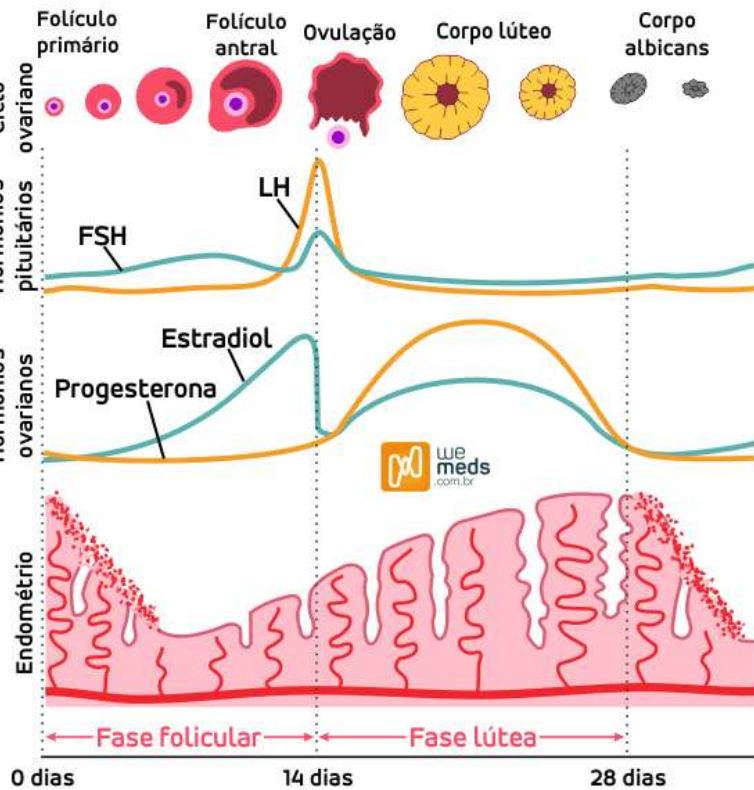
Proceso hormonal que ocurre cada mes en el cuerpo de una mujer para prepararse para un embarazo.

Dura aproximadamente 28 días.

Fase folicular (Día 1-14): Desarrollo del folículo en el ovario y engrosamiento del endometrio.

Ovulación (Día 14): Liberación del óvulo desde el ovario.

Fase lútea (Día 15 – 28): Producción de progesterona para preparar el endometrio para un posible embarazo.



FECUNDACIÓN Y EMBARAZO

- ❖ Si un espermatozoide fecunda el óvulo, se forma el cigoto y se implanta en el útero.
- ❖ El útero se expande para alojar el feto durante 9 meses.
- ❖ La placenta proporciona oxígeno y nutrientes al bebé.

PARTO

- ✓ Ocurre cuando el útero se contrae para expulsar bebé.
- ✓ Se activa por hormonas como la oxitocina.

FUNCIÓN HORMONAL

- Estrógenos: Regulan el desarrollo sexual y el ciclo menstrual.
- Progesterona: Mantiene el embarazo y prepara el útero para la implantación.
- Oxitocina: Induce contracciones en el parto y facilita la lactancia.



Referencias

Anatomía y Fisiología del aparato reproductor femenino . (s.f.). *Monografías*.
Obtenido de <https://www.monografias.com/trabajos104/anatomia-y-fisiologia-del-aparato-femenino/anatomia-y-fisiologia-del-aparato-femenino>

Anatomía y Fisiología femeninas. (s.f.). *Universidad Autónoma Metropolitana*.
Obtenido de https://lineauam.uam.mx/lineauam_uni15.htm

Aparato reproductor femenino. (s.f.). *modii*. Obtenido de <https://modii.org/aparato-reproductor-femenino/>

Fisiología de reproducción femenina. (s.f.). *NIH*. Obtenido de https://www.ncbi.nlm.nih.gov/translate.google/books/NBK537132/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es&_x_tr_pto=tc