



**Super nota.**

*Nombre del Alumno: Perla Lizet Álvarez Cruz*

*Nombre del tema: Anatomía y fisiología del aparato reproductor femenino*

*Parcial: Único*

*Nombre de la Materia: Ginecología y obstetricia*

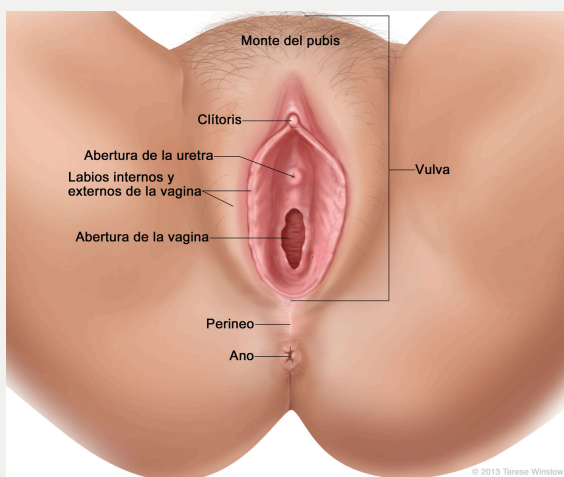
*Nombre del profesor: Dr. Jorge Luis Enrique Quevedo Rosales*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 5<sup>to</sup> cuatrimestre*

*Pichucalco, Chiapas a; 18 de marzo de 2025.*

# ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO REPRODUCTOR FEMENINO



## VULVA

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

### Labios mayores:

Son dos pliegues cutáneos prominentes que se extienden desde el monte de Venus hasta el perineo. Su función principal es proteger las estructuras internas de la vulva.

### Labios Menores:

Son dos pliegues cutáneos más pequeños y delgados situados dentro de los labios mayores. Rodean el vestíbulo de la vulva y ayudan a proteger las aberturas de la uretra y la vagina.

### Clitoris:

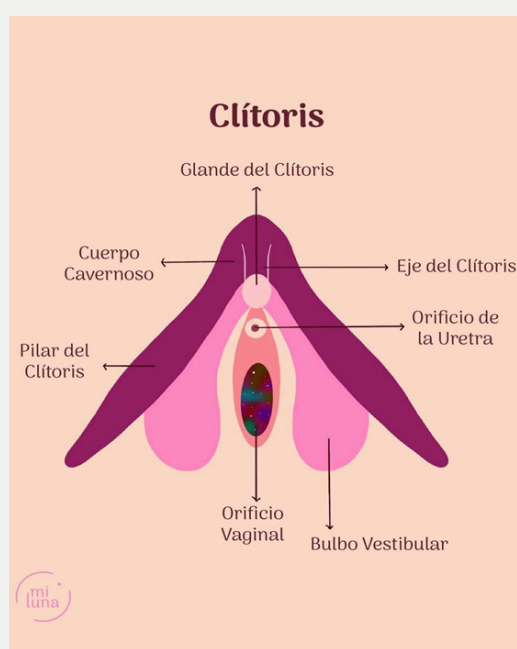
Es una pequeña estructura eréctil situada en la parte superior del vestíbulo, donde se encuentran los labios menores. Su función principal es proporcionar placer sexual.

### Introito Vaginal:

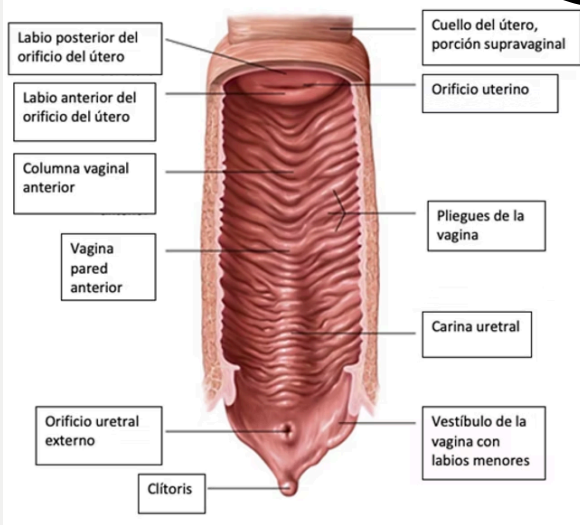
Es el espacio rodeado por los labios menores, donde se encuentran la apertura uretral y la apertura vaginal. Contiene glándulas vestibulares menores y las glándulas de Bartholín, que secretan moco para lubricar la vulva y la vagina.

### Apertura Uretral:

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.



## VAGINA



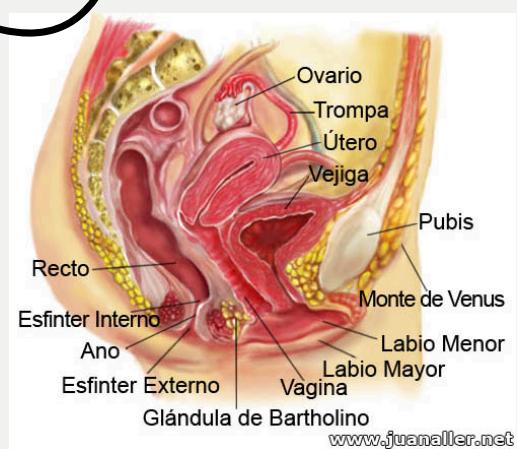
- Tubo musculomembranoso
- Longitud de 7-9 cm
- Se extiende desde el cuello del útero hasta el orificio vaginal.
- Vestíbulo de la vagina: contiene los orificios externo de la uretra y vaginal

### Funciones

- Sirve como conducto para el flujo menstrual.
- Forma la parte inferior del canal de parto.
- Se comunica superiormente con el conducto del cuello del útero e inferiormente con el vestíbulo de la vagina.

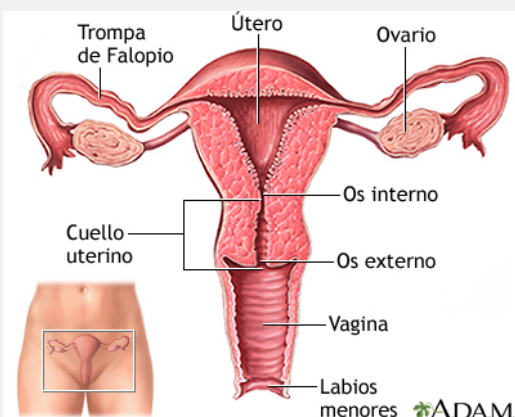
### RELACIONES

- CARA ANTERIOR: vejiga, uréter y uretra (se proyecta).
- CARA POSTERIOR: peritoneo, fondo de saco retrourinario, 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 vaginales = columna de la vagina.



## ÚTERO

Órgano hueco en forma de pera.  
 Localización: En pelvis entre vejiga (anterior), el recto (posterior) y vagina (inferior)  
 Peso de 30-40 g (Mujer nulípara)  
 Tamaño: 7.5 cm largo y 5 cm ancho (parte superior) 2.5 cm de espesor.  
 Muestra cambios con la edad, número de embarazos (Gesta) y partos.



### Se divide en:

Cuello uterino

- Es la parte más inferior del útero, ubicada en el interior de la vagina

Cuerpo

- Es la parte más ancha del útero, situada por encima del cuello

### El útero tiene tres capas:

#### Endometrio

- Es la capa mucosa que recubre el interior del útero.
- Se engrosa y llena de vasos sanguíneos durante el ciclo menstrual para prepararse para el embarazo.
- Si no hay embarazo, el tejido endometrial se desprende con la menstruación.

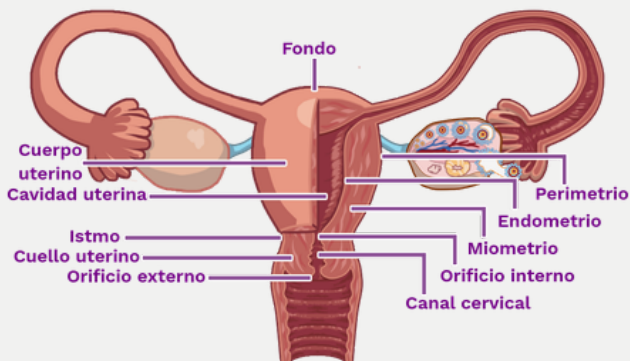
#### Miometro

- Es la capa muscular externa del útero.
- Es una capa gruesa de músculo que se necesita para empujar el bebé hacia afuera durante el alumbramiento.

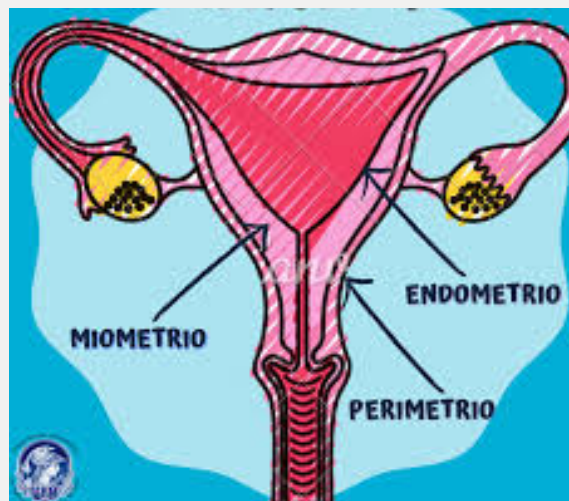
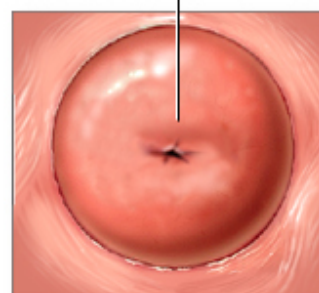
#### Perimetrio

- Es la membrana que recubre al útero en su parte externa.

Los cambios hormonales durante el ciclo menstrual causan que el endometrio sufra cambios.



Cuello uterino normal

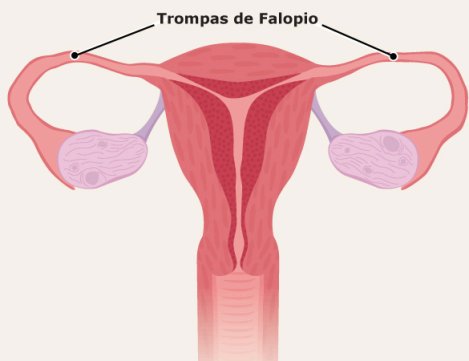


## TROMPAS UTERINAS

Estructuras tubulares que conectan los ovarios con el útero.

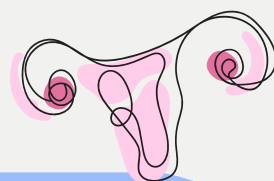
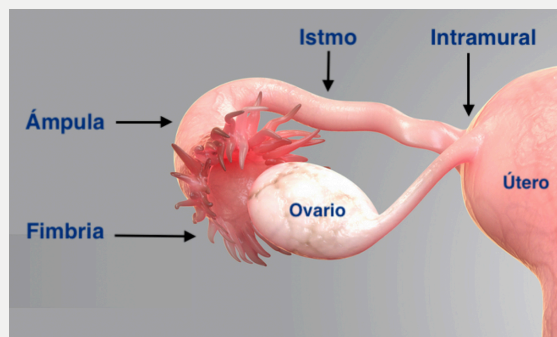
Juegan un papel crucial en la reproducción, ya que es el lugar donde ocurre la fecundación del óvulo por el espermatozoide.

**Longitud y Estructura General:** Cada trompa uterina mide aproximadamente 10-12 cm de largo.



### Están compuestas por:

- **Infundíbulo:** Esta es la porción más cercana al ovario. Tiene una estructura en forma de embudo con proyecciones llamadas fimbrias que ayudan a captar el óvulo liberado durante la ovulación.
- **Ampolla:** Es la porción más ancha y larga de la trompa. Aquí es donde suele ocurrir la fertilización del óvulo por el espermatozoide.
- **Istmo:** Es una porción más estrecha que sigue a la ampolla y se conecta con la parte del útero.
- **Intersticio o Porción Intramural:** Es la parte más cercana al útero y atraviesa la pared uterina para desembocar en la cavidad uterina.



## OVARIOS

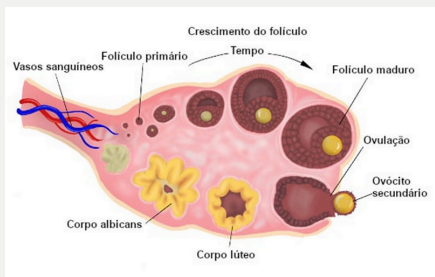
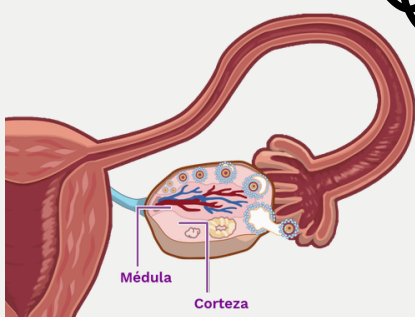
Órganos reproductivos femeninos que tienen funciones esenciales en el sistema reproductivo y endocrino. Situados en la pelvis, uno a cada lado del útero. Tienen forma ovalada y son aproximadamente del tamaño de una almendra.

**Folículos Ovulares:** Los folículos contienen los óvulos inmaduros. Cada ciclo menstrual, varios folículos comienzan a desarrollarse

#### Estructura:

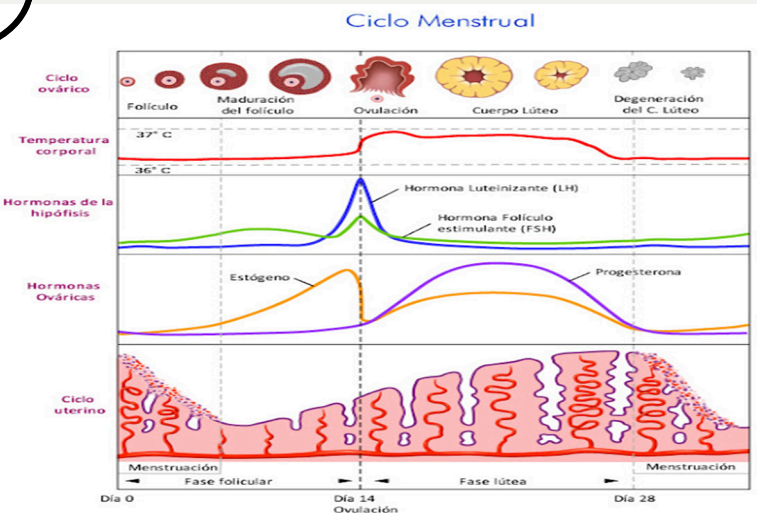
**Corteza:** Es la capa externa del ovario donde se encuentran los folículos ováricos en diferentes etapas de desarrollo.

**Médula:** Es la parte interna del ovario que contiene tejido conectivo, vasos sanguíneos, linfáticos y nervios.



### Funciones:

- **Producción de Óvulos:** Los ovarios producen óvulos (ovocitos) para la fertilización.
- **Producción de Hormonas:** Producen las hormonas sexuales femeninas, principalmente estrógeno y progesterona, que regulan el ciclo menstrual, el desarrollo de las características sexuales secundarias y el mantenimiento del embarazo.



## Referencias bibliográficas

- *Judit Jaramago*. (22 de Noviembre de 2022). Obtenido de <https://www.doctorajaramago.com/anatomia-genitales-femeninos/>
- *LibreTexts*. (s.f.). Obtenido de [https://espanol.libretexts.org/Salud/Anatom%C3%ADa\\_y\\_Fisiolog%C3%ADa/Libro%3A\\_Anatom%C3%ADa\\_y\\_Fisiolog%C3%ADa\\_1e\\_\(OpenStax\)/Unit\\_6%3A\\_Desarrollo\\_Humano\\_y\\_Continuidad\\_de\\_la\\_Vida/27%3A\\_El\\_Sistema\\_Reproductivo/27.02%3A\\_Anatom%C3%ADa\\_y\\_Fisiolog%C3%ADa\\_del\\_Sis](https://espanol.libretexts.org/Salud/Anatom%C3%ADa_y_Fisiolog%C3%ADa/Libro%3A_Anatom%C3%ADa_y_Fisiolog%C3%ADa_1e_(OpenStax)/Unit_6%3A_Desarrollo_Humano_y_Continuidad_de_la_Vida/27%3A_El_Sistema_Reproductivo/27.02%3A_Anatom%C3%ADa_y_Fisiolog%C3%ADa_del_Sis)
- *Línea UAM*. (s.f.). Obtenido de [https://lineauam.uam.mx/lineauam\\_uni15.htm](https://lineauam.uam.mx/lineauam_uni15.htm)