



Mi Universidad

Super Nota.

Nombre del Alumno: José Luis de la Cruz Villamil.

Nombre del tema: Anatomía y fisiología del útero y los ovarios.

Parcial: Único.

Nombre de la Materia: Ginecología y obstetricia.

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

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería.

Cuatrimestre: 5to Cuatrimestre.

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL ÚTERO Y LOS OVARIOS.

VULVA.

- Descripción.**

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.

- Labios Menores.**

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

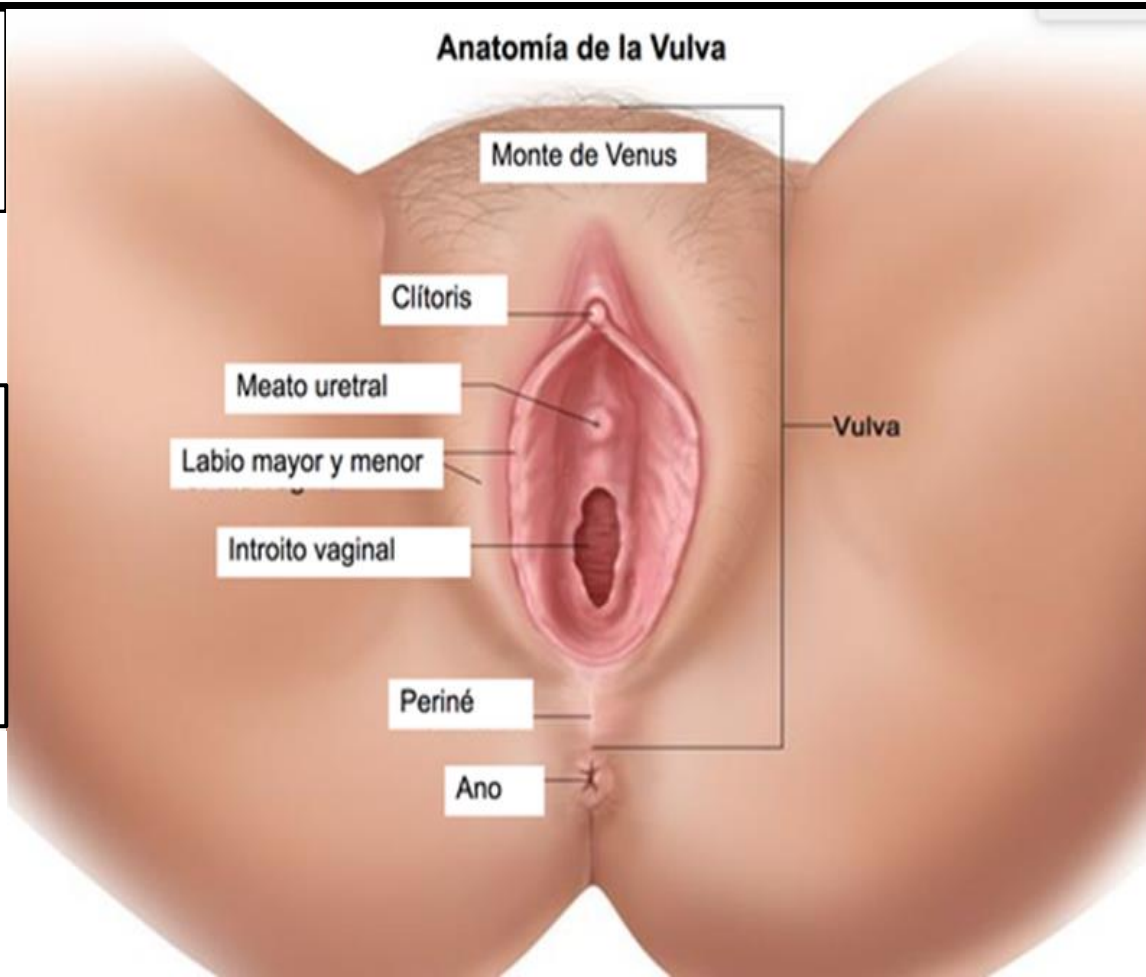
Carecen de tejido adiposo y glándulas sudoríparas, pero contienen numerosas glándulas sebáceas.

Rodean el vestíbulo de la vulva y ayudan a proteger las aberturas de la uretra y la vagina.

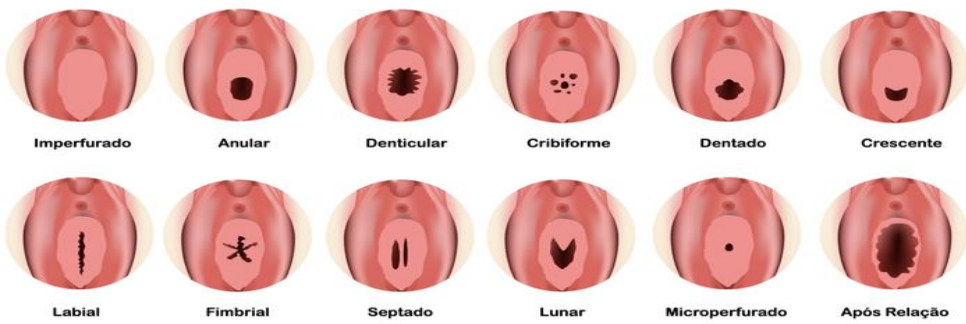
- Clítoris.**

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

Su función principal es proporcionar placer sexual.



Tipos de Hímen



- 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 Bartholin, que secretan moco para lubricar la vulva y la vagina.

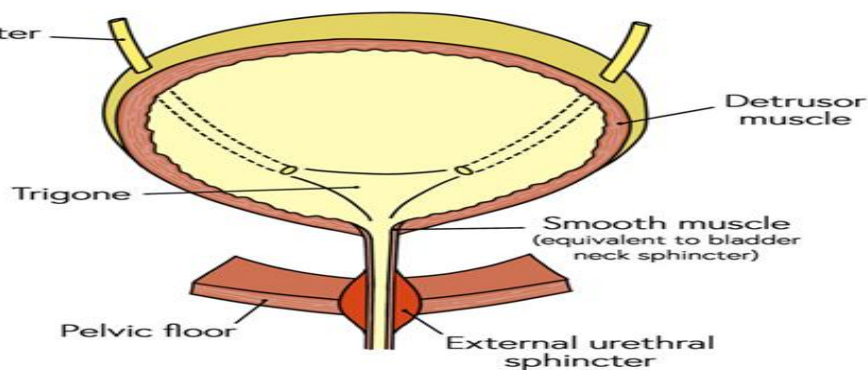
- Apertura Uretral.**

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.

- 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.

- Descripción.**

La vagina es un órgano genital femenino que conecta el útero con la vulva.

- Relación.**

-Relación con el útero. La vagina se inserta en el tercio medio del cuello uterino. La vagina y el útero forman un solo cuerpo, unidos por el cuello uterino. El cuello uterino tiene una apertura muy pequeña que evita que aquello que no debería entre al útero.

-Relación con la vejiga. La vagina se encuentra posterior a la vejiga urinaria y la uretra. La porción fija de la vejiga se relaciona con la vagina en la parte ventral.

-Relación con el recto. La vagina se encuentra anterior al recto.

-Relación con los genitales externos. La vagina se extiende desde el útero hasta la vulva (genitales externos). La vagina está rodeada por los labios menores, que a su vez están rodeados por los labios mayores.

- Músculos.**

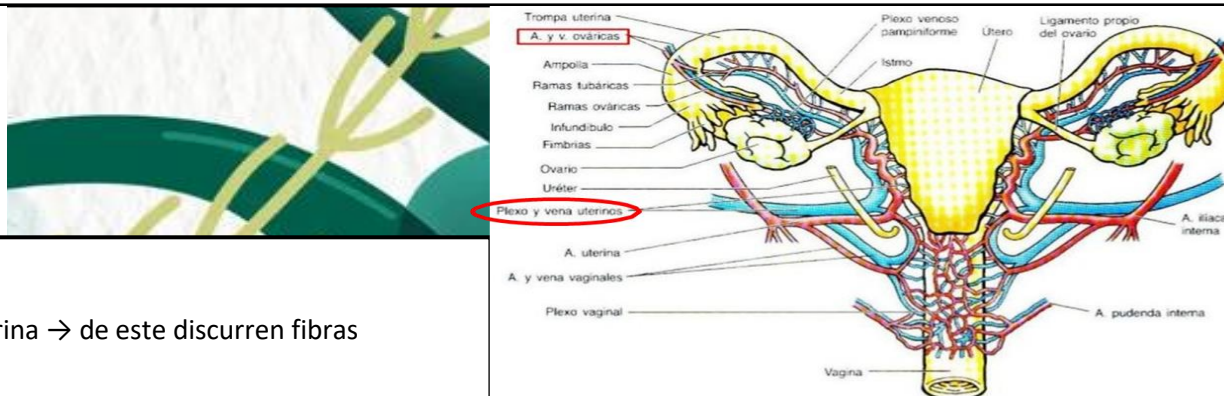
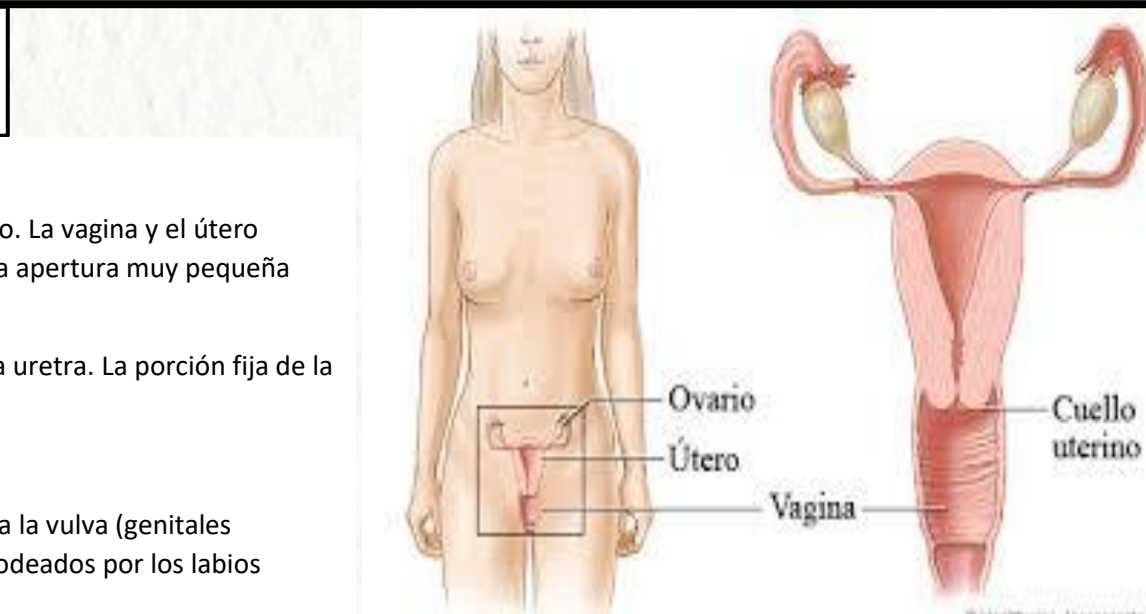
Cuatro músculos comprimen la vagina y actúan como esfínteres: pubovaginal, esfínter externo de la uretra, esfínter uretrovaginal y el esfínter bulboesponjoso.

- Vascularización.**

-Las arterias que irrigan la porción superior de la vagina derivan de las arterias uterinas. Las arterias que irrigan las porciones media e inferior de la vagina derivan de las arterias vaginales y de la pudenda interna.

- Inervación.**

Derivan del plexo nervioso uterovaginal, que discurre con la arteria uterina → de este discurren fibras simpáticas, parasimpáticas y aferentes viscerales.



ÚTERO.

- **Descripción.**

El útero es un órgano muscular hueco que se ubica en la pelvis femenina, entre la vejiga y el recto. Los ovarios producen los óvulos, que se desplazan a través de las trompas de Falopio. Una vez que el óvulo abandona el ovario puede ser fertilizado y se implanta en las paredes del útero.

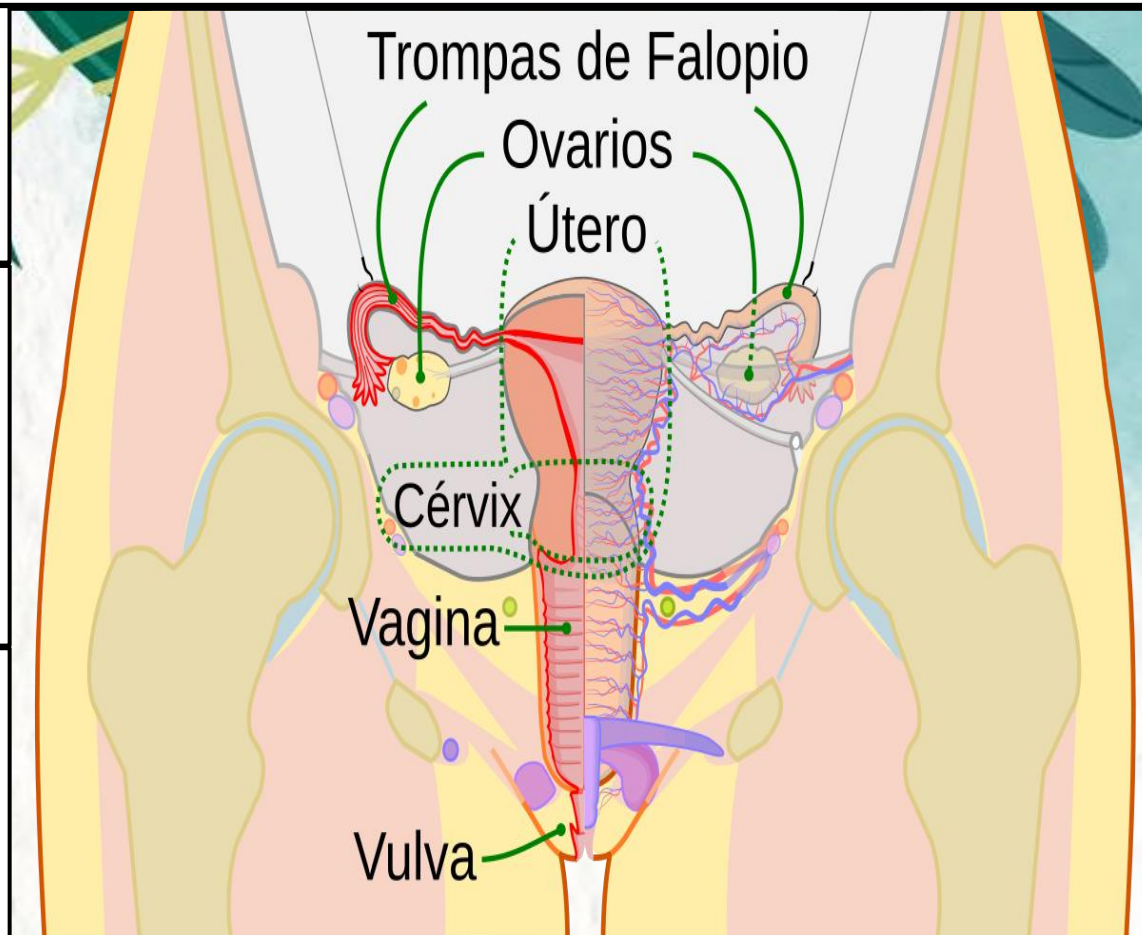
- **División anatómica.**

-**Cuerpo.** Es la parte más grande. Anterior (casi plana) Posterior (Convexa) - Fondo uterino (parte superior redonda del cuerpo que se expande por arriba de la desembocadura de las tubas uterinas).

-**Cérvix.** Parte inferior con forma de barril (se separa por el istmo). Conducto cervical (luz del cérvix): Da una abertura estrecha en cada extremo, Orificio interno (comunica con cuerpo uterino), Orificio externo (comunica con luz vaginal).

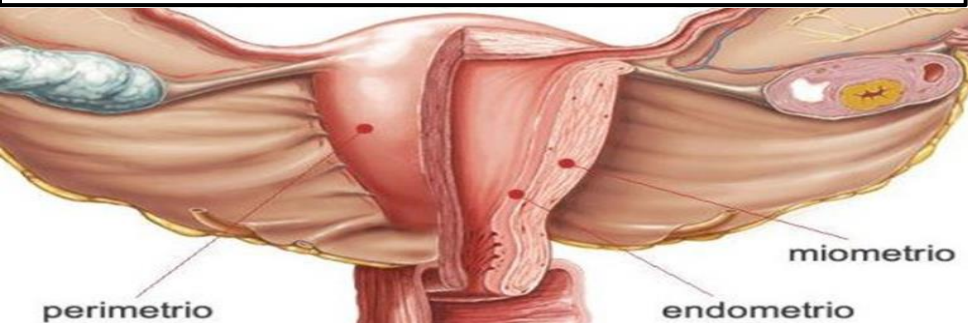
- **Orientación.**

Forma un ángulo de 90° con el eje de la vagina, llamado ángulo de anteversión. Forma un ángulo de 95° con respecto a su propio eje, llamado ángulo de ante flexión. Por lo tanto, su orientación es llamada deanteversoflexión. Su eje mayor es paralelo al plano del estrecho superior de la pelvis.



- **Pared Uterina.**

- Endometrio (Mezcla de células secretoras y ciliadas).
- Miometro (capa muscular gruesa de músculo).
- Perimetrio (Capa serosa del peritoneo visceral posterior).

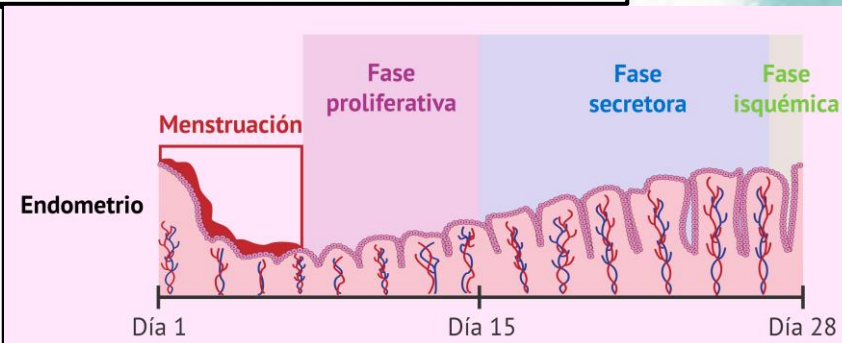


- **¿Qué sucede durante el ciclo menstrual?**

- Los cambios en la secreción del endometrio durante el ciclo se relacionan con la maduración de los folículos ováricos.
- El final de cada ciclo se caracteriza por la destrucción y desprendimiento parcial del endometrio y se acompaña de hemorragia de vasos de la mucosa.
- Eliminación de sangre y restos del tejido por la vagina (3-5 días)

- **Ciclo Menstrual.**

- Fase proliferativa. (14-28) Afectada por estrógenos producidos por folículos de crecimiento. Proceso regenerativo después de la descamación del endometrio.
- Fase secretora. 1-2 días después de la ovulación. Afectada por progesterona secretada del cuerpo lúteo y no se produce la implantación.
- Fase menstrual. (0-5) La producción hormonal del ovario da la degradación del cuerpo lúteo. Disminución de secreción ovárica de progesterona y estrógeno.



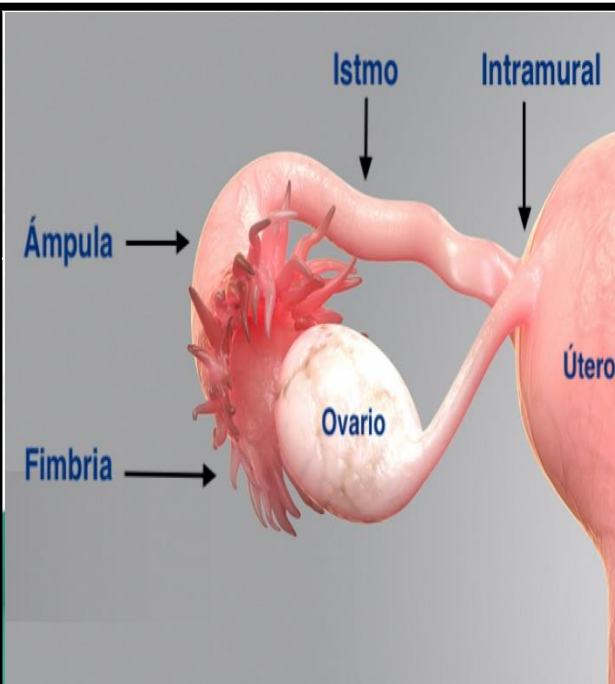
TROMPAS UTERINAS.

- **Descripción.**

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.

- **Composición.**

- 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.

- **Descripción.**

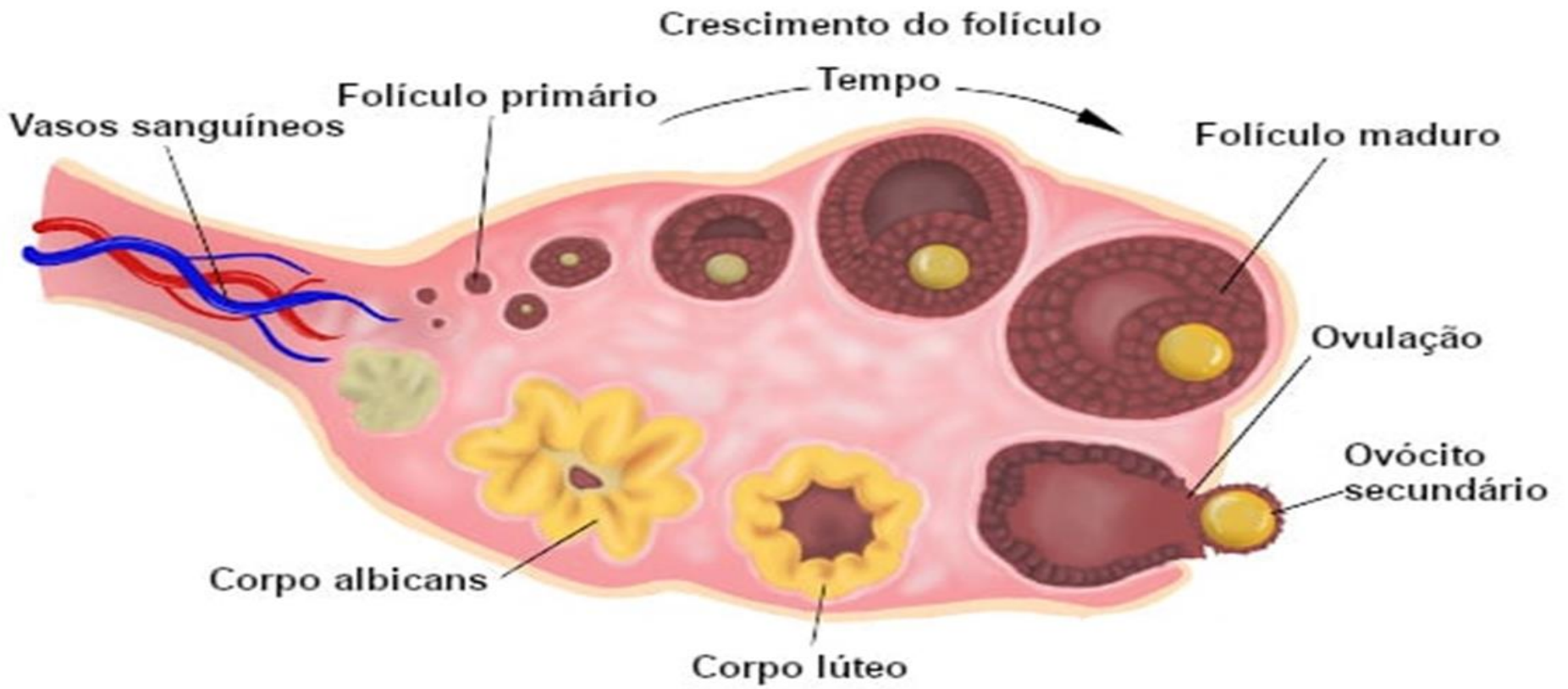
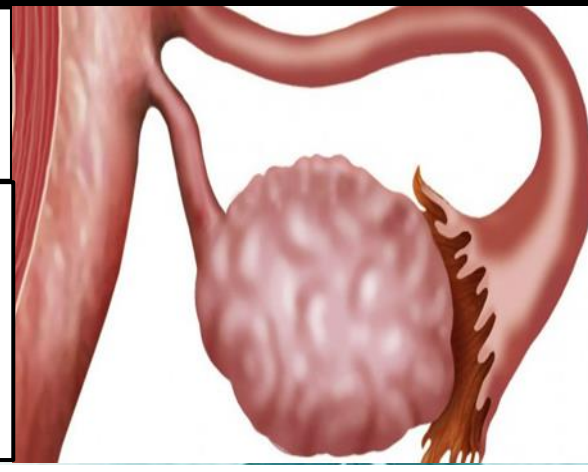
Órganos reproductivos femeninos que tienen funciones esenciales en el sistema reproductivo y endocrino. Situados en la pelvis, uno a cada lado del útero. Tienen forma ovalada y son aproximadamente del tamaño de una almendra.

- **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.

-Folículos Ovulares: Los folículos contienen los óvulos inmaduros. Cada ciclo menstrual, varios folículos comienzan a desarrollarse, pero generalmente solo uno se convierte en un folículo maduro que libera un óvulo durante la ovulación.



- **Funciones.**

-Producción de Óvulos: Los ovarios producen óvulos para la fertilización. Esta función comienza en la pubertad y continúa hasta la menopausia.

-Producción de Hormonas: Los ovarios 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.

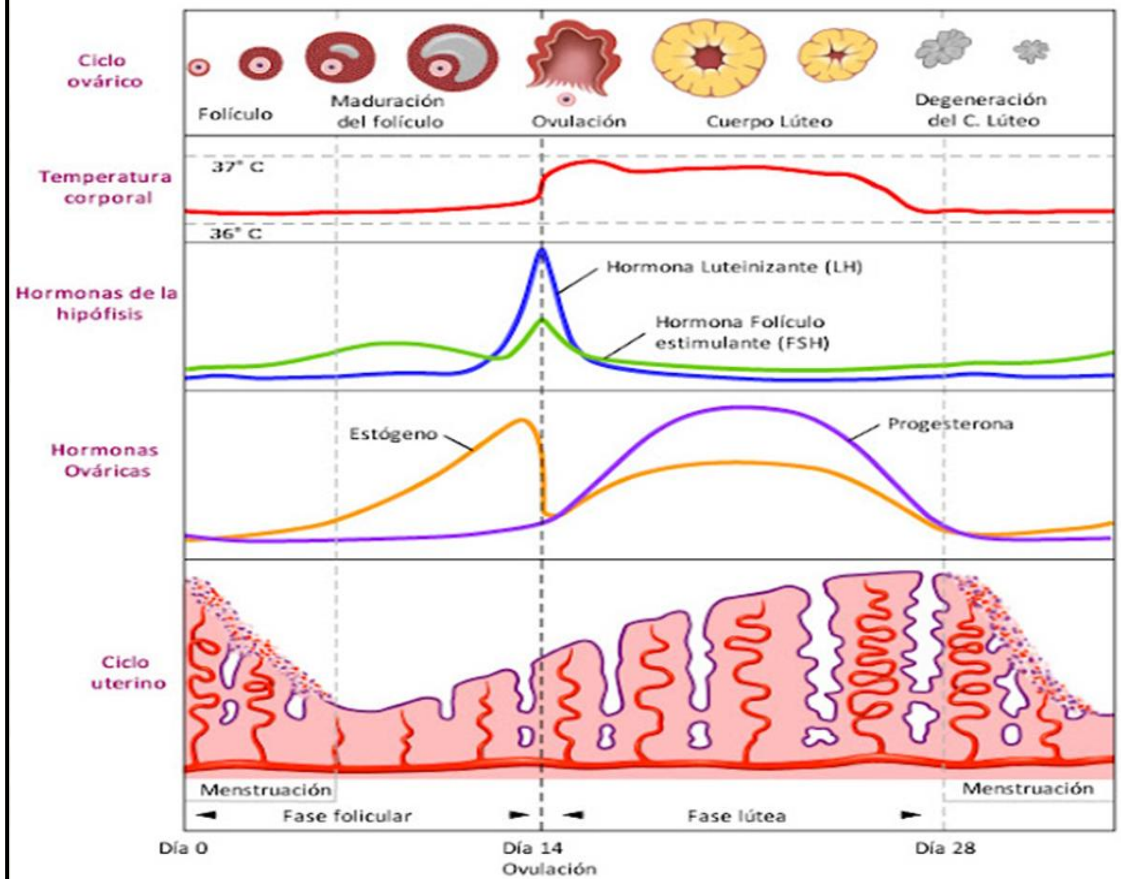
-Ciclo Menstrual: Los ovarios juegan un papel clave en el ciclo menstrual, que se divide en varias fases:

-Fase Folicular: Los folículos comienzan a crecer y se preparan para liberar un óvulo.

-Ovulación: Un folículo maduro libera un óvulo hacia la trompa uterina.

-Fase Lútea: El folículo liberado se convierte en el cuerpo lúteo, que secreta progesterona para preparar el útero para un posible embarazo.

Ciclo Menstrual



Referencias

1. Albores. (2019). *Antología*. Comitán de Domínguez, Chiapas.
2. Brochmann, N. (2017). *El libro de la vagina*. . AbeBOKKS.
3. Rosales., D. J. (15 de Marzo de 2025). *www.uds.com*.