



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Ernesto Díaz Gómez.

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

Parcial: único

Nombre de la Materia: Ginecología.

Nombre del profesor: Jorge Luis Enrique Quevedo Rosales.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL ÚTERO Y LOS OVARIOS

El sistema reproductor femenino está compuesto por estructuras internas y externas que desempeñan funciones esenciales en la reproducción y la producción de hormonas. Dentro de este sistema, el útero y los ovarios juegan un papel crucial en la menstruación, la ovulación, la fecundación y la gestación.

ANATOMÍA DE LA VULVA

La vulva está compuesta de las partes genitales femeninas que se encuentran afuera del cuerpo. Esto incluye los "labios" o pliegues de piel, el clítoris y las aberturas hacia la uretra y la vagina.



Partes externas:

- ❖ **Labios mayores y menores:** Protección de estructuras internas.
- ❖ **Clítoris:** Estructura eréctil con función en la estimulación sexual.
- ❖ **Glándulas de Bartholin:** Secreción de moco para la lubricación.

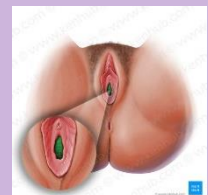
ANATOMÍA DE LA VAGINA

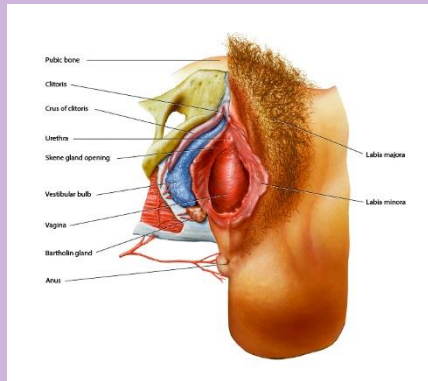


Es uno de los órganos genitales internos femeninos. Es un tubo fibromuscular de unos 8 a 10 centímetros de longitud que se extiende desde el cuello uterino hasta el orificio vaginal.

Estructura:

- ❖ **Longitud** de 7-9 cm.
- ❖ **Músculos esfinterianos:** pubovaginal, esfínter externo de la uretra, esfínter uretrovaginal y esfínter bulboesponjoso.





Funciones:

- ❖ Canal de parto.
- ❖ Conducto para el flujo menstrual.
- ❖ Vía de entrada para el espermatozoide.

ANATOMÍA DEL ÚTERO

Es un órgano muscular hueco en forma de pera ubicado en la pelvis, entre la vejiga y el recto, donde se implanta y desarrolla el feto durante el embarazo



Ubicación: En la cavidad pélvica, entre la vejiga urinaria y el recto.

Tamaño y peso:

Longitud: 7.5 cm.

Ancho: 5 cm en la parte superior.

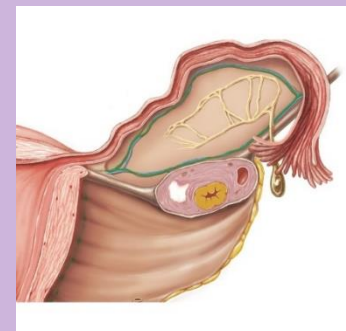
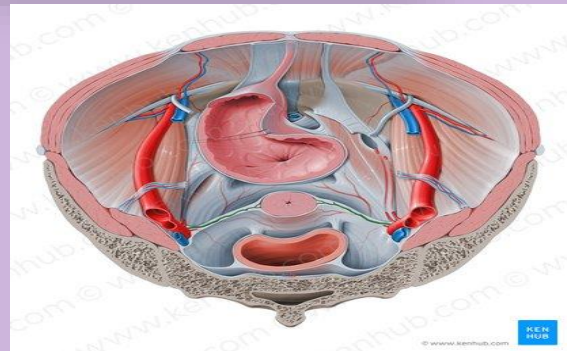
Peso: 30-40 g en mujeres nulíparas.

Regiones:

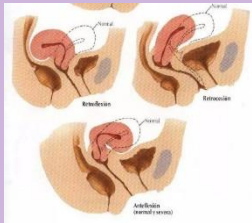
Fondo uterino: Parte superior redondeada.

Cuerpo uterino: Zona principal donde ocurre la implantación.

Cuello uterino (cérnix): Parte inferior que se conecta con la vagina.



Orientación:



Anteversión: Es la posición normal o fisiológica, donde el cuerpo del útero está inclinado hacia adelante.

Anteflexión: El cuerpo del útero se pliega hacia adelante en relación con el cuello uterino.

Retroversión: En algunas ocasiones, el útero puede estar inclinado hacia atrás, hacia la columna vertebral.

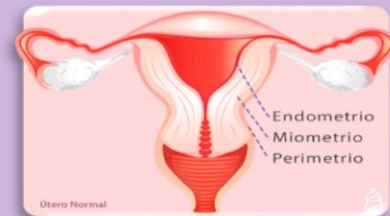
Retroflexión: El útero se encuentra en posición de anteversión, pero se repliega hacia atrás.

Capas:

Endometrio: La capa mucosa interna.

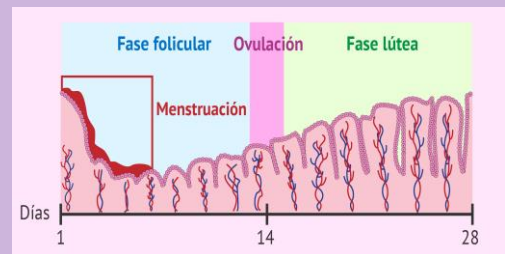
Miometrio: La capa muscular o capa media.

Perimetrio: La capa externa.



“Endometrio”

Experimenta cambios cíclicos durante el ciclo menstrual para prepararse para un posible embarazo, engrosándose y luego descamándose si no hay fecundación.



“Cuello uterino”

Es el área donde el epitelio columnar (endocérvix) se encuentra con el epitelio escamoso (ectocérvix), y donde se produce la metaplasia escamosa, un cambio natural.



FISIOLOGÍA DEL ÚTERO

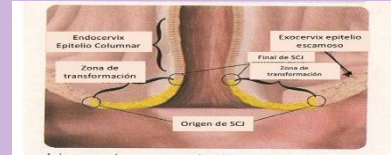
Ciclo Menstrual:

Fase proliferativa (días 6-14): Engrosamiento del endometrio inducido por estrógenos.

Fase secretora (días 15-28): Producción de secreciones bajo el efecto de la progesterona.

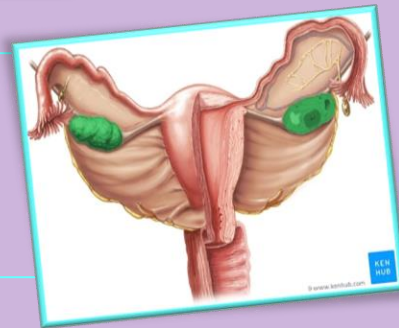
Fase menstrual (días 1-5): Desprendimiento del endometrio si no hay fecundación.

Función principal: Permitir la implantación del embrión y su desarrollo hasta el nacimiento.



ANATOMÍA DE LOS OVARIOS

son órganos reproductores femeninos que tienen forma oblonga, color perlado y el tamaño de una nuez. Se encuentran en la pelvis, a ambos lados del útero.

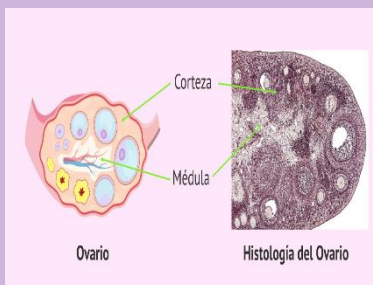


Ubicación: A cada lado del útero, sostenidos por el ligamento ovárico.

Tamaño: Aproximadamente el de una almendra.

“Estructura”

- ❖ **Corteza:** Contiene los folículos ováricos.
- ❖ **Médula:** Compuesta por vasos sanguíneos y tejido conectivo.

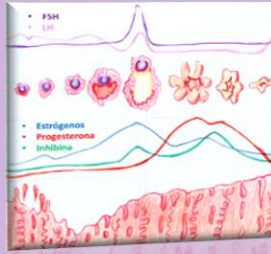


Fisiología de los ovarios

Ovogénesis: Producción y maduración de los óvulos.

Ciclo ovárico

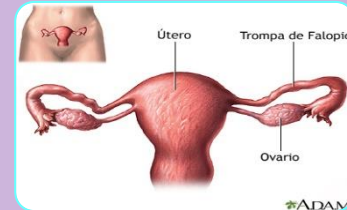
- ✓ **Fase folicular:** Crecimiento de los folículos ováricos y producción de estrógenos.



- ✓ **Ovulação** (dia 14 aprox.): Liberação do óvulo maduro.
- ✓ **Fase lútea**: Formação do corpo lúteo e secreção de progesterona.

TROMPAS DE FALOPIO

son dos tubos delgados, que medem aproximadamente 12 centímetros, e formam parte de nossa anatomia íntima feminina.



Função: Transporte do óvulo e sitio de fecundação.

Partes

- ✓ **Infundíbulo:** Con fimbrias que capturam o óvulo.
- ✓ **Ampolla:** Lugar onde ocorre a fecundação.
- ✓ **Istmo:** Zona estrecha que conecta com o útero.
- ✓ **Interstício:** Parte que atravessa a parede uterina.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Ross, P. (2015). *Histología: Texto y atlas correlacionado con Biología Celular y Molecular*. McGraw-Hill.
2. Tortora, G. J., & Derrickson, B. (2021). *Principios de anatomía y fisiología* (16ª ed.). Panamericana.
3. Cunningham, F. G., et al. (2018). *Williams Obstetrics* (25ª ed.). McGraw-Hill.
4. B. Young, J.S. Lowe, A. Stevens, J.W. Heath: *Wheater's Functional Histology: A Text and Colour Atlas*, 5th Edition, Churchill Livingstone (2006), p. 368.
5. K.L. Moore, A.F. Dalley, A.M.R. Agur: *Clinically Oriented Anatomy*, 5th Edition, Lippincott Williams & Wilkins (2006), p. 424, 427.
6. R. L. Drake, A. Wayne, A.W.M. Mitchell: *Gray's Anatomy For Students*, 2nd Edition, Churchill Livingstone (2010), 633-6.
7. R.S. Snell: *Clinical Anatomy by Regions*, 8th Edition, Lippincott Williams & Wilkins (2007), p. 363-4. • S. Standring: *Gray's Anatomy The Anatomical Basis Of Clinical Practice*, 40th Edition, Elsevier Health Sciences UK (2008), p.2364-6.
8. <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/cuello-uterino>
9. Por Dra. Carmen Ochoa Marieta (ginecóloga), Marta Barranquero Gómez (embrióloga), Dra. Paula Fabra Roca (ginecóloga), Dr. Rafael Collazos Robles (ginecólogo), Silvia Azaña Gutiérrez (embrióloga) y Zaira Salvador (embrióloga).
10. Kumar, V., Abbas, A. and Aster, J. (2015). *Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease*. 9th ed. Philadelphia: Elsevier Saunders, p.1022.
11. Netter, F. (2014). *Atlas of Human Anatomy*. 6th ed. Philadelphia: Saunders/Elsevier, pp.341-341, 350, 352-353, 382, 393.
12. Sadler, T. and Langman, J. (2012). *Langman's Medical Embryology*. 12th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins, pp.243-245.
13. Sinnatamby, C. and Last, R. (2011). *Last's Anatomy*. 12th ed. Edinburgh: Churchill Livingstone/Elsevier, pp.305-306.