



# UDS

Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Griselda Guzmán Sánchez*

*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: Enfermería*

*Cuatrimestre: 5to*

*Pichucalco Chiapas 15 de Marzo de 2025.*

# Anatomía

EL ÚTERO Y LOS OVARIOS SON ÓRGANOS REPRODUCTORES FUNDAMENTALES EN EL SISTEMA REPRODUCTIVO FEMENINO. SU ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA ESTÁN INTRÍNECAMENTE CONECTADAS Y JUEGAN ROLES CLAVE EN LA REPRODUCCIÓN, EL CICLO MENSTRUAL, Y LA PRODUCCIÓN HORMONAL.

## ÚTERO

**Ubicación:** En la pelvis, entre la vejiga y el recto.

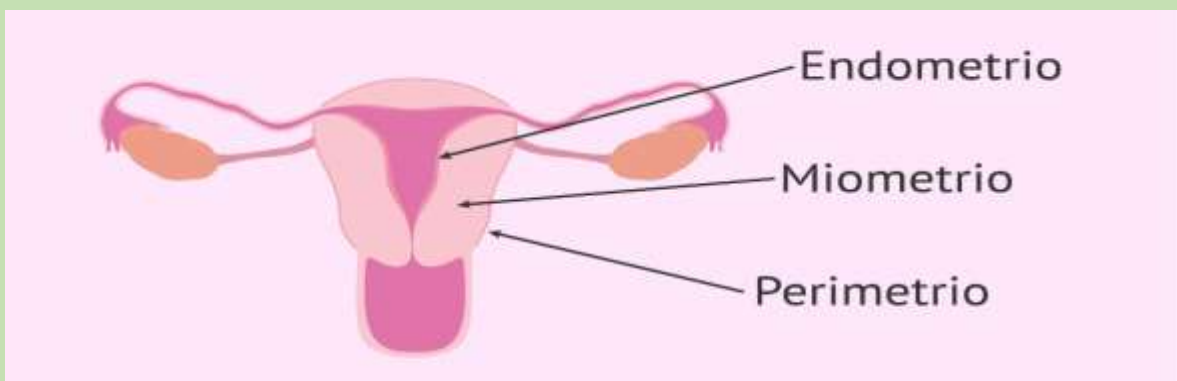
### Partes:

- *Fondo uterino: Parte superior redondeada.*
- *Cuerpo uterino: Región principal donde ocurre la implantación.*
- *Istmo: Conexión entre el cuerpo y el cuello uterino.*
- *Cuello uterino (cérvix): Parte inferior que comunica con la vagina.*



### Capas:

- *Endometrio: Capa interna que se renueva en cada ciclo menstrual.*
- *Miometrio: Capa muscular que permite las contracciones.*
- *Perimetrio: Capa externa de tejido conectivo.*



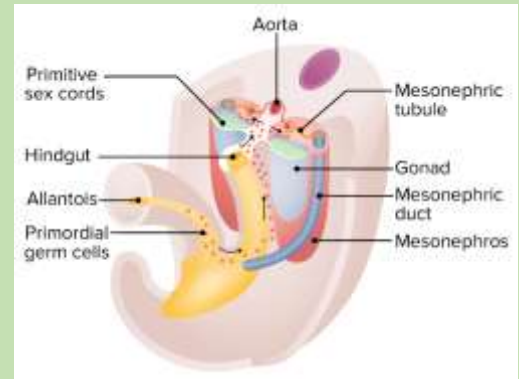
# OVARIOS

## Anatomía

**Ubicación:** En ambos lados del útero, cerca de las trompas de Falopio.

## Estructura:

- **Corteza:** Contiene folículos ováricos en diferentes etapas de desarrollo.
- **Médula:** Contiene vasos sanguíneos y tejido conectivo.

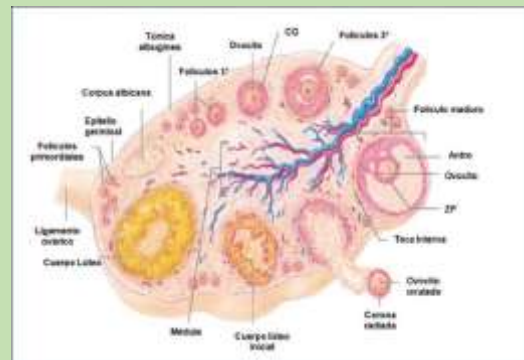


## Fisiología

**Ovogénesis:** Producción y maduración de óvulos.

## Ciclo ovárico:

- **Fase folicular:** Crecimiento del folículo y producción de estrógenos.
- **Ovulación:** Liberación del óvulo maduro (día 14 aprox.).
- **Fase lútea:** Formación del cuerpo lúteo y producción de progesterona.

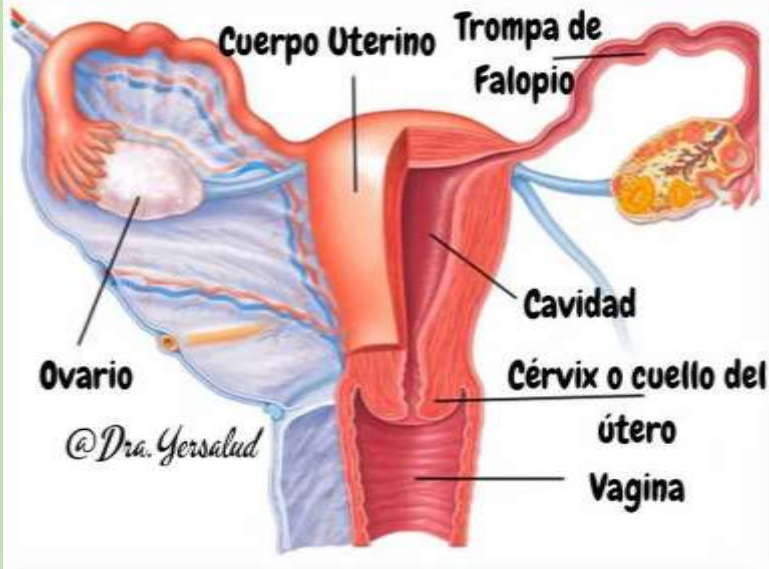


## Producción hormonal:

- **Estrógenos:** Regulación del ciclo menstrual y desarrollo de caracteres sexuales.

- *Progesterona: Preparación del endometrio para la implantación*

## ANATOMÍA DEL ÚTERO Y OVARIO



**El útero** es un órgano hueco y muscular ubicado en la cavidad pélvica, entre la vejiga urinaria y el recto. Tiene aproximadamente el tamaño de una pera invertida y su función principal es albergar y nutrir al feto durante el embarazo.

**Los ovarios** son dos glándulas reproductoras femeninas que se encuentran en la cavidad pélvica, a ambos lados del útero. Tienen una forma ovalada y miden aproximadamente 3-4 cm de largo. Sus funciones principales son la producción de óvulos (gametos femeninos) y la producción de hormonas sexuales como los estrógenos y progesterona.

## VULVA Y VAGINA

LA VULVA Y LA VAGINA SON DOS COMPONENTES CLAVE DEL SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO, AUNQUE MUCHAS VECES SE CONFUNDEN. AMBAS SON ESENCIALES PARA LA FUNCIÓN REPRODUCTIVA Y LA SEXUALIDAD, PERO TIENEN ANATOMÍAS Y ROLES DIFERENTES



LA VULVA Y LA VAGINA SON COMPONENTES ESENCIALES DEL APARATO REPRODUCTOR FEMENINO. AUNQUE ESTÁN ESTRECHAMENTE RELACIONADAS Y AMBAS SON IMPORTANTES PARA LA FUNCIÓN SEXUAL Y REPRODUCTIVA, SUS ROLES SON DIFERENTES. LA VULVA PROTEGE LOS ÓRGANOS INTERNOS Y FACILITA LA RELACIÓN SEXUAL, MIENTRAS QUE LA VAGINA SIRVE COMO CANAL DE PENETRACIÓN, ELIMINACIÓN DE FLUIDOS MENSTRUALES Y CANAL DE PARTO. AMBAS ESTRUCTURAS DESEMPEÑAN FUNCIONES CRÍTICAS EN LA SALUD Y LA FERTILIDAD DE LA MUJER.

## ANATOMÍA DE LA VULVA

ES EL CONJUNTO DE LOS ÓRGANOS GENITALES EXTERNOS FEMENINOS. SE ENCUENTRA EN LA REGIÓN GENITAL INFERIOR Y FORMA PARTE DEL SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO, CUYA FUNCIÓN PRINCIPAL ES LA PROTECCIÓN DE LOS ÓRGANOS REPRODUCTORES INTERNOS Y LA FACILITACIÓN DE LA RELACIÓN SEXUAL. ESTÁ COMPUESTA POR DIVERSAS ESTRUCTURAS QUE TRABAJAN EN CONJUNTO PARA DESEMPEÑAR FUNCIONES FISIOLÓGICAS ESENCIALES.

es una pequeña estructura eréctil situada en la parte superior de la vulva, justo donde se encuentran los labios menores. Está compuesto por tejido eréctil similar al pene y tiene una gran concentración de terminaciones nerviosas, lo que lo convierte en el principal órgano de placer sexual en las mujeres.

El monte de Venus es una zona de tejido adiposo situada sobre el pubis, que se cubre con vello púbico después de la pubertad. Su función es proteger los huesos y los órganos genitales internos. Además, tiene una función estética y sexual, ya que durante la excitación sexual puede volverse más prominente.

**Protección:** Protege los órganos reproductores internos, como la vagina, el útero y los ovarios, de posibles infecciones.

**Lubricación:** Durante la excitación sexual, las glándulas de Bartholin y los labios menores producen lubricación que facilita la penetración y reduce la fricción.

**Placer sexual:** El clítoris es el principal órgano de placer sexual femenino debido a su alta concentración de terminaciones nerviosas.

**Eliminación de orina:** A través de la uretra, la vulva también facilita la expulsión de la orina desde la vejiga.



es la región de piel que se encuentra entre la abertura vaginal y el ano. Es una zona sensible que contiene músculos que soportan los órganos reproductivos y la vejiga. Durante el parto, el periné puede estirarse y, en algunos casos, puede necesitar ser cortado (episiotomía) para facilitar el paso del bebé.

**Los labios mayores** son dos pliegues de piel y tejido adiposo que rodean y protegen las estructuras genitales internas. Estos labios están cubiertos por vello púbico en la parte externa, pero en la parte interna son lisos y tienen una superficie húmeda.

**Los labios menores** son dos pliegues de piel delgados y suaves que se encuentran dentro de los labios mayores. No tienen vello y son de color más oscuro.

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

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

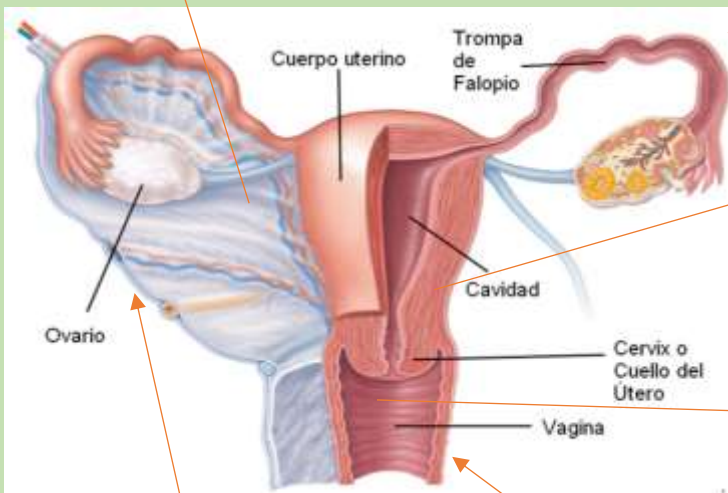


# VAGINA

LA VAGINA ES UNA ESTRUCTURA FUNDAMENTAL DEL APARATO REPRODUCTOR FEMENINO. SE TRATA DE UN CONDUCTO MUSCULAR Y ELÁSTICO QUE CONECTA LA VULVA CON EL CUELLO DEL ÚTERO (CÉRVIX). ES UNA PARTE CLAVE EN LOS PROCESOS DE REPRODUCCIÓN, SEXUALIDAD Y ELIMINACIÓN DE FLUIDOS.

Es la principal estructura del útero, un órgano reproductivo femenino que desempeña un papel crucial en la reproducción. Se encuentra entre la vagina y las trompas de Falopio y es donde se lleva a cabo el desarrollo del embrión durante el embarazo.

Las trompas de Falopio, también conocidas como trompas uterinas o trompas de Eustaquio, son dos conductos emparejados que se encuentran en el sistema reproductor femenino.



es el espacio interno del útero donde se produce la implantación del embrión y el desarrollo del feto durante el embarazo

El útero es un órgano muscular hueco, en forma de pera, que está ubicado en la pelvis femenina. Se conecta con la vagina a través del cuello uterino (cérvix) y con las trompas de Falopio a través de los extremos superiores.

Los ovarios son órganos pequeños, con forma de almendra, situados en la cavidad pélvica, uno a cada lado del útero. Se encuentran unidos a la pared pélvica por los ligamentos suspensorios y a la trompa de Falopio por los ligamentos mesovariantes.

La vagina es un canal musculoso y elástico que permite varios procesos fisiológicos esenciales. Se encuentra entre la vulva (genitales externos) y el útero (parte interna del sistema reproductor).

# RELACIONES

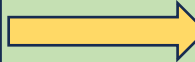
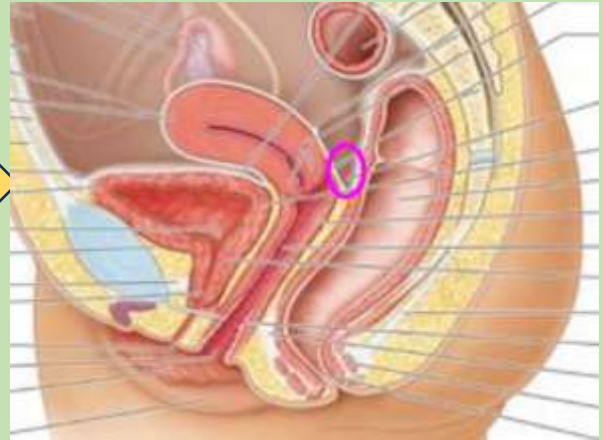
CARA ANTERIOR: vejiga, uréter y uretra (se proyecta).

-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 vaginales = columna de la vagina.



En la anatomía de la vagina, los bordes laterales corresponden a las dos paredes que se encuentran a los lados del canal vaginal y que están formadas por tejido muscular y mucoso.

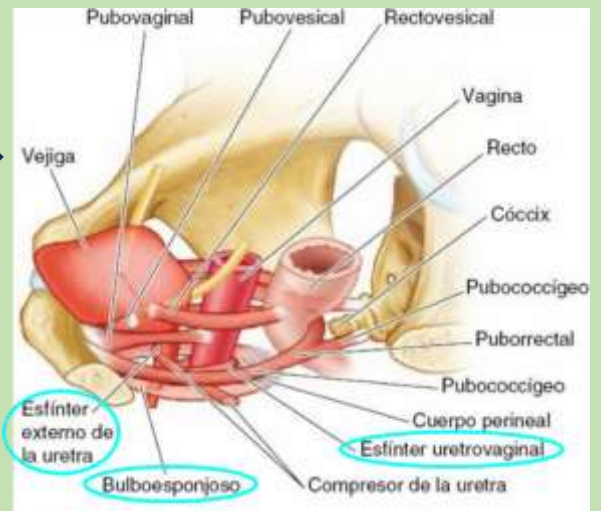
## Composición Muscular y Elástica

Mucosa Vaginal

Distensibilidad



Los músculos vaginales no son exclusivos de la vagina misma, sino que están relacionados con los músculos del suelo pélvico, que sostienen y rodean la vagina, el útero y otros órganos pélvicos. Los músculos vaginales se encuentran en la parte externa de la vagina y se integran dentro de un sistema más amplio de músculos pélvicos.



## REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

- ✚ Patton, K. T., & Thibodeau, G. A. (2018). Anatomía y fisiología (9ª ed.). Elsevier.
- ✚ Moore, K. L., & Dalley, A. F. (2018). Anatomía con orientación clínica (8ª ed.). Wolters Kluwer.
- ✚ McDonald, J. F., & Parker, W. H. (2019). Anatomy and function of the ovaries and uterus. *Journal of Obstetrics and Gynaecology*, 39(7), 1011-1023.  
<https://doi.org/10.1016/j.jogc.2019.01.021>
- ✚ Moore, K. L., & Dalley, A. F. (2018). *Anatomía con orientación clínica* (8ª ed.). Wolters Kluwer.
- ✚ Nappi, R. E., & Santi, R. (2017). Anatomía funcional de la vulva y su papel en la salud sexual y reproductiva femenina. *Revista Internacional de Ginecología y Obstetricia*, 55(3), 195-201. <https://doi.org/10.1016/j.jogc.2017.01.003>
- ✚ Guyton, A. C., & Hall, J. E. (2020). Tratado de fisiología médica (14ª ed.). Elsevier.
- ✚ Patton, K. T., & Thibodeau, G. A. (2018). Anatomía y fisiología (9ª ed.). Elsevier.
- ✚ Guyton, A. C., & Hall, J. E. (2020). Tratado de fisiología médica (14ª ed.). Elsevier.
- ✚ Patton, K. T., & Thibodeau, G. A. (2018). Anatomía y fisiología (9ª ed.). Elsevier.