



**UDS**

**Mi Universidad**

**SUPER NOTA**

**Nombre del Alumno: Manolo de Jesús Ulin Gutiérrez**

**Nombre del tema: Super nota**

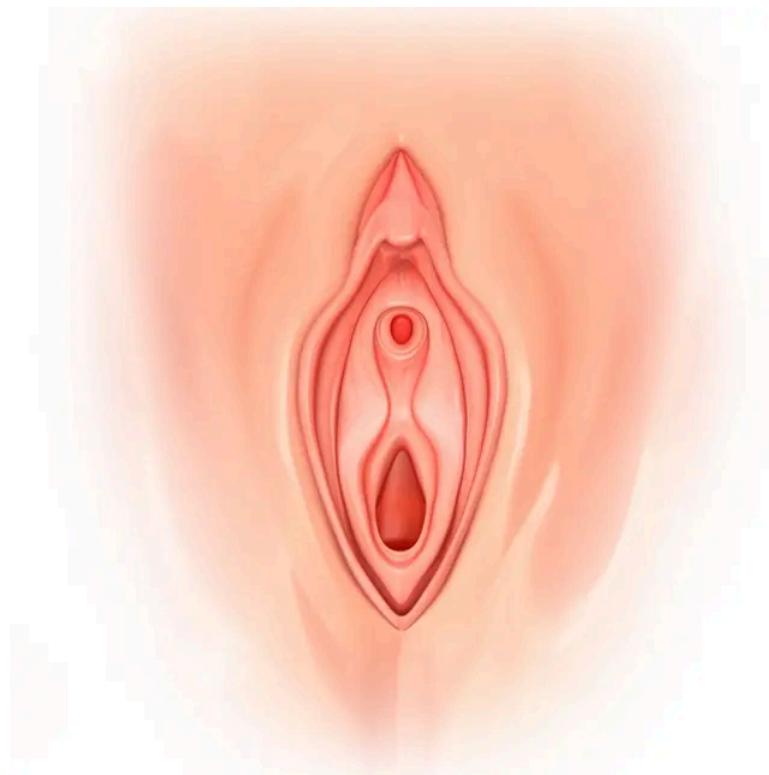
**Parcial: 1er**

**Nombre de la Materia: GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA**

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

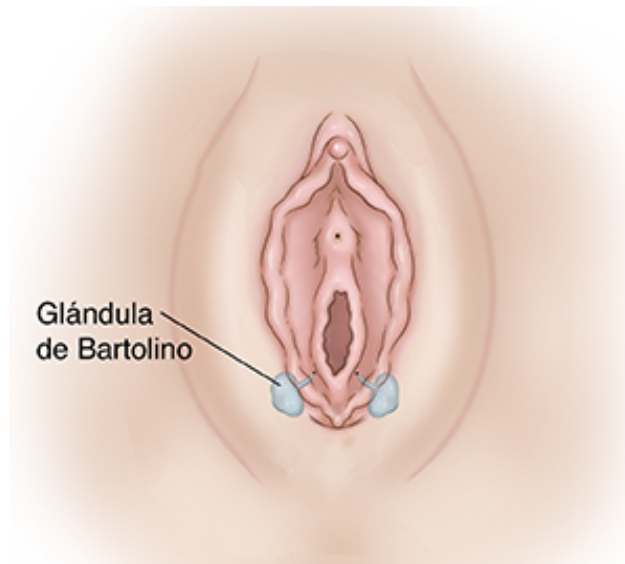
**Nombre de la Licenciatura: Enfermería**

**Cuatrimestre: 5to**

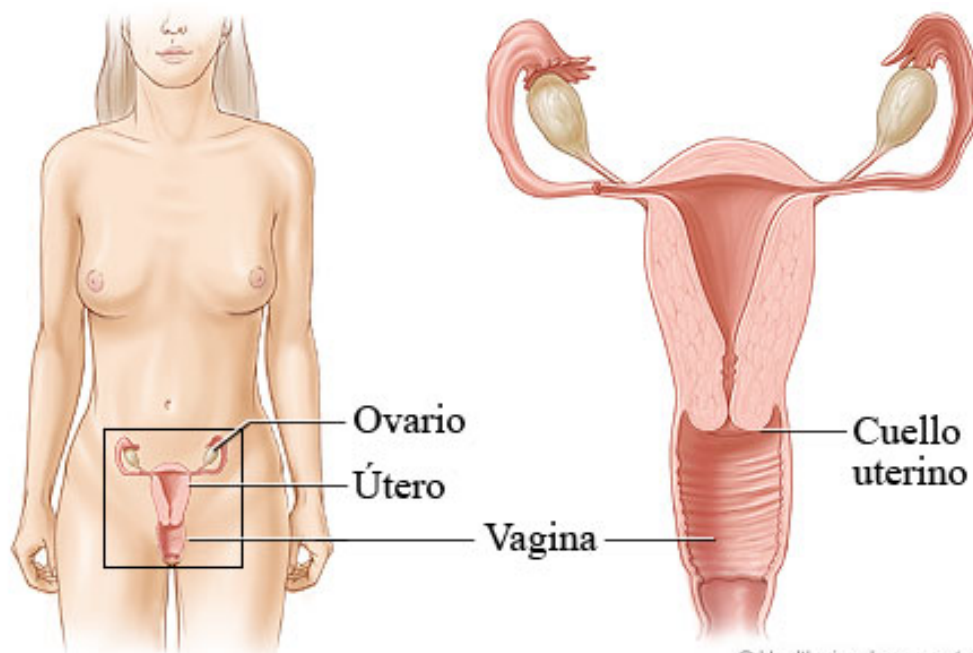


La vulva es la parte externa del aparato genital femenino. Su anatomía incluye:

- **Monte de Venus:** zona grasa sobre el pubis.
- **Labios mayores y menores:** pliegues que protegen la entrada vaginal.
- **Clítoris:** órgano altamente sensible.
- **Meato uretral:** es la abertura externa de la uretra, ubicada en el vestíbulo vulvar, entre el clítoris y la entrada de la vagina
- **Glándulas de Bartolino:** lubrican la vagina.
- **Ano:** es la abertura final del tracto digestivo, ubicada detrás de la vulva



- Son dos glándulas situadas a ambos lados de la apertura vaginal.
- Secretan un líquido mucoso para lubricar la vagina durante la excitación sexual



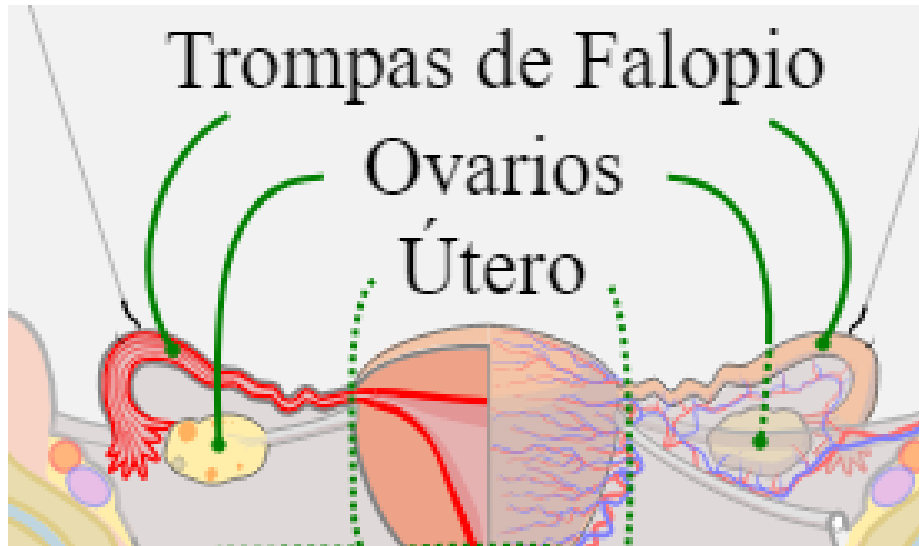
La **vagina** es un órgano del aparato reproductor femenino, pero trabaja en conjunto con otros órganos. Los principales son:

- **Útero:** Órgano donde se desarrolla el embarazo.
- **Ovarios:** Producen óvulos y hormonas.
- **Trompas de Falopio:** Transportan los óvulos desde los ovarios hasta el útero.
- **cérvix:**

El **cuello uterino** o **cérvix** es la parte inferior y estrecha del útero que conecta con la vagina. Sus funciones incluyen, **Longitud** de 7-9 cm, Se extiende desde el cuello del útero hasta el orificio vaginal.

función:

- **Reproductiva:** Permite el paso de espermatozoides hacia el útero mediante cambios en el moco cervical.
- **Protectora:** Actúa como barrera contra infecciones gracias a su moco y su estructura.
- **Durante el parto:** Se dilata y se acorta para facilitar el nacimiento del bebé.
- **Menstrual:** Permite la salida del flujo menstrual desde el útero hacia la vagina.



## Útero

Es un órgano muscular en forma de pera ubicado en la pelvis. Sus funciones incluyen:

- **Alojar y nutrir el embrión** durante el embarazo.
- **Contraerse en el parto** para expulsar al bebé.
- **Eliminar el endometrio** en cada ciclo menstrual si no hay embarazo.

## Ovarios

Son dos órganos pequeños y ovalados, ubicados a ambos lados del útero. Sus funciones principales son:

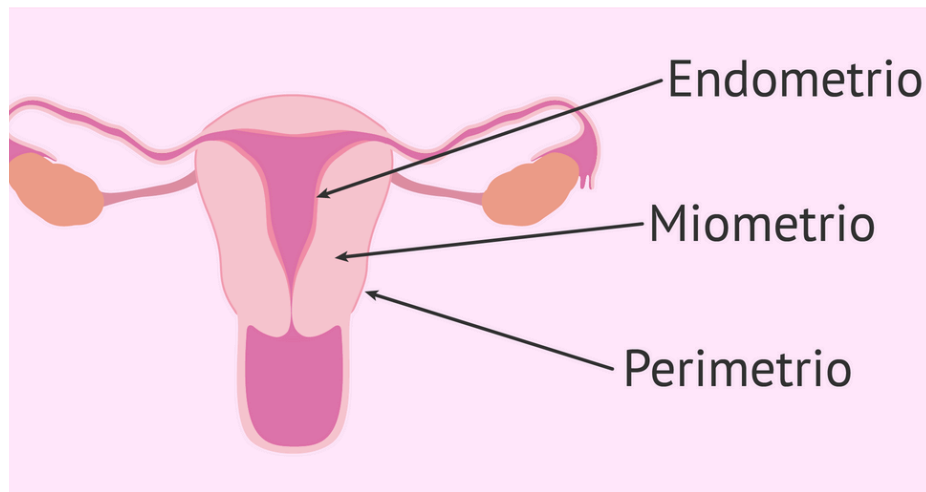
- **Producción de óvulos** (ovogénesis) para la reproducción.
- **Secreción de hormonas** como estrógenos y progesterona, que regulan el ciclo menstrual y las características sexuales femeninas.

Se divide en **fondo, cuerpo y cuello uterino (cérvix)**.

## Trompas de Falopio

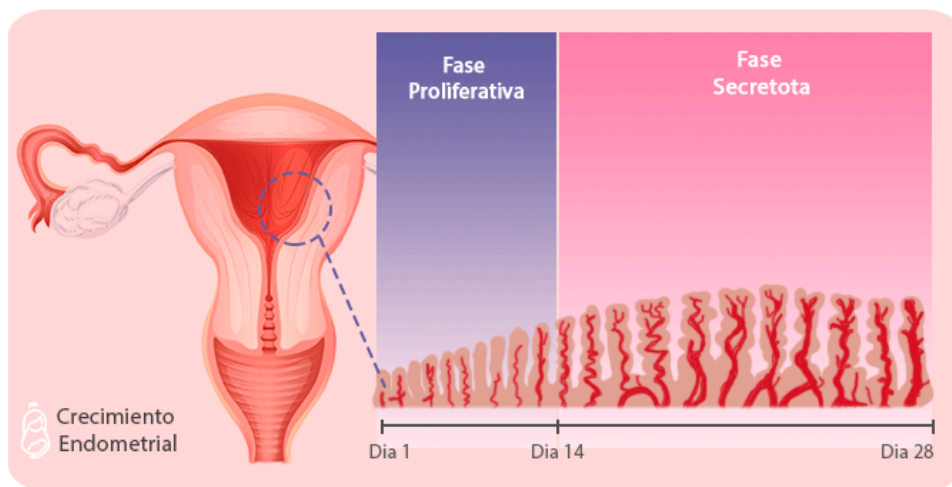
Son dos conductos que conectan los ovarios con el útero. Sus funciones son:

- **Transportar el óvulo** desde el ovario al útero.
- **Permitir la fecundación**, que ocurre normalmente en su porción ampular.



La **pared uterina** tiene tres capas principales:

1. **Endometrio** (interna)
  - Tejido mucoso que recubre el interior del útero.
  - Se engrosa en cada ciclo menstrual para recibir un embrión.
  - Si no hay embarazo, se descama y se expulsa como menstruación.
2. **Miometrio** (media)
  - Capa muscular gruesa y la más grande.
  - Responsable de las contracciones durante el parto y la menstruación.
3. **Perimetrio** (externa)
  - Capa serosa que recubre el útero.
  - Lo protege y reduce la fricción con otros órganos.

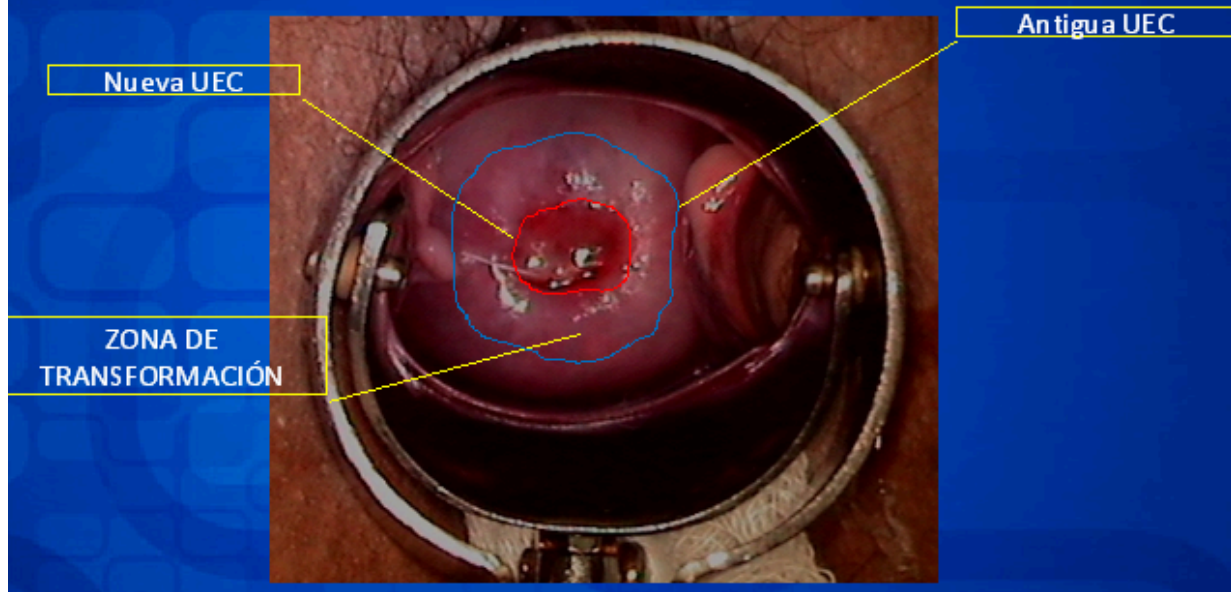


El **endometrio** cambia a lo largo del **ciclo menstrual** en tres fases principales:

1. **Fase menstrual (días 1-5)**
  - Si no hay embarazo, el endometrio se descama y es expulsado como menstruación.
2. **Fase proliferativa (días 6-14)**
  - El endometrio se regenera y engrosa por acción de los **estrógenos**, preparándose para un posible embarazo.
3. **Fase secretora (días 15-28)**
  - Bajo el efecto de la **progesterona**, el endometrio se vuelve más grueso y glandular para recibir un embrión.
  - Si no hay fecundación, los niveles hormonales bajan y comienza un nuevo ciclo con la menstruación.

# CUELLO UTERINO NORMAL

## Zona de Transformación



Es la región del **cérvix** donde el epitelio glandular (cilíndrico) del canal cervical se convierte en epitelio escamoso, similar al de la vagina.

### Componentes de la Zona de Transformación

#### 1. Antigua Unión Escamo-Cilíndrica (UEC)

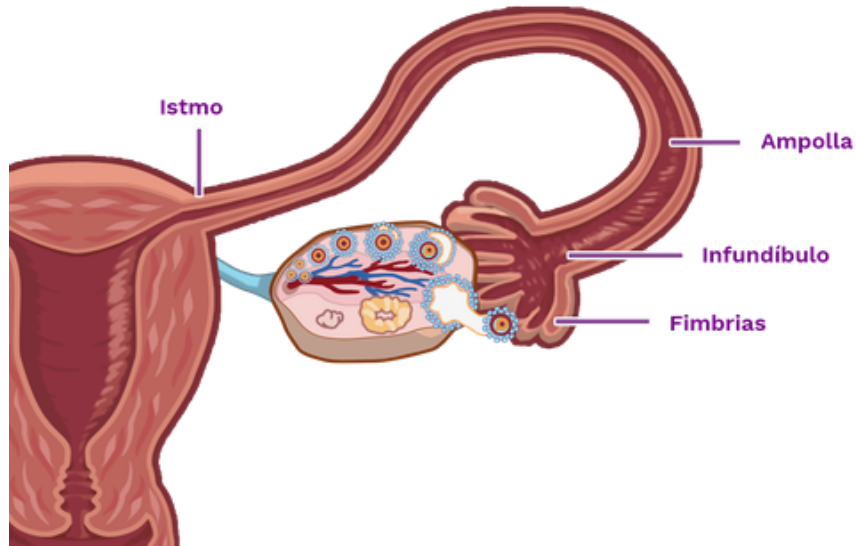
- Es la ubicación original donde se unían ambos epitelios antes de la pubertad o cambios hormonales.
- Se encuentra más hacia el canal endocervical en mujeres adultas.

#### 2. Nueva Unión Escamo-Cilíndrica (UEC)

- Surge con el crecimiento del epitelio escamoso sobre el epitelio cilíndrico expuesto.
- Su localización varía con la edad, embarazos y niveles hormonales.

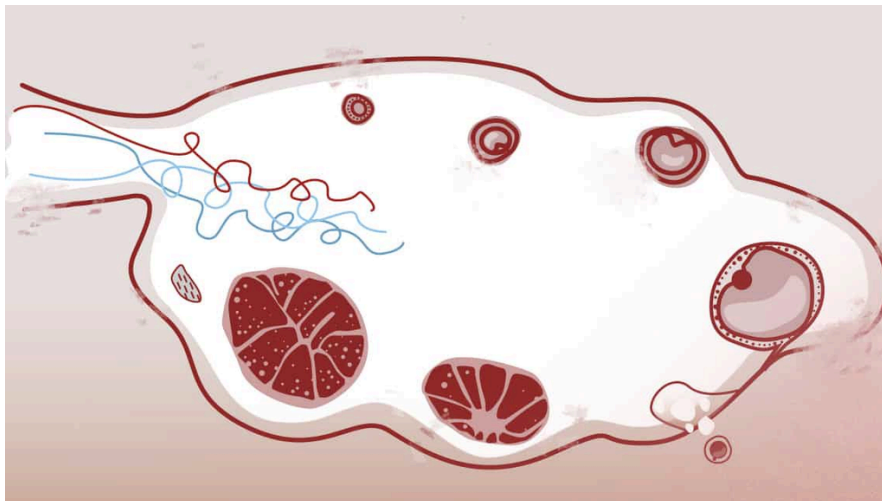
#### 3. Zona de Transformación (ZT)

- Área entre la antigua y la nueva UEC donde ocurre la **metaplasia escamosa**, un proceso normal de reemplazo celular.
- Es la región donde se originan la mayoría de las **lesiones premalignas y cáncer cervicouterino**.



Las **trompas uterinas** son dos conductos que conectan los ovarios con el útero y permiten el transporte del óvulo. Se dividen en cuatro partes:

1. **Infundíbulo**
  - Extremo más cercano al ovario.
  - Tiene **fimbrias**, proyecciones que ayudan a captar el óvulo tras la ovulación.
2. **Ampolla**
  - Parte más ancha y larga.
  - Lugar donde ocurre la **fecundación** del óvulo por el espermatozoide.
3. **Istmo**
  - Porción más estrecha y corta.
  - Conduce el óvulo fecundado o no fecundado hacia el útero.
4. **Porción intersticial o intramural**
  - Parte que atraviesa la pared del útero y conecta con la cavidad uterina.



## Folículos Ováricos (Ovulares)

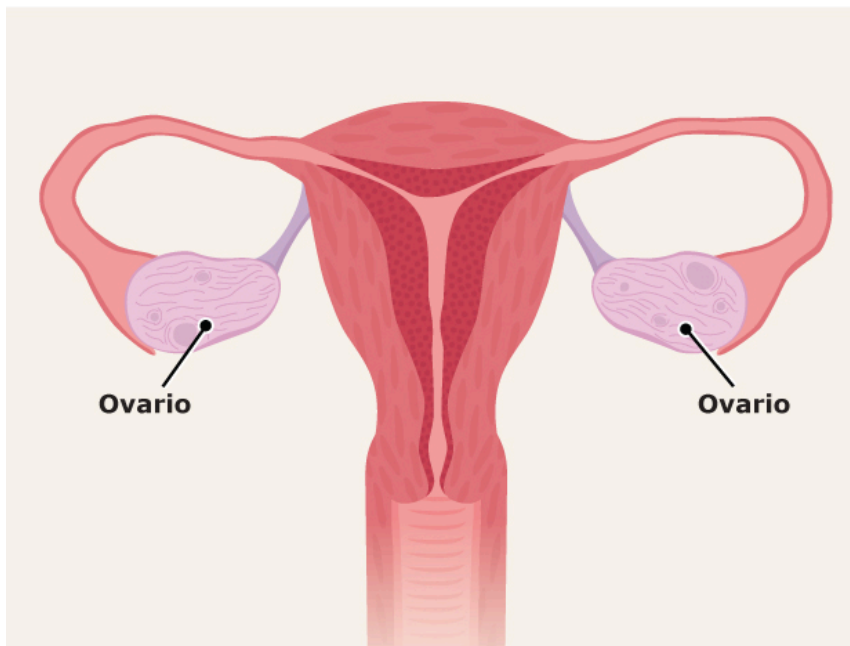
Los **folículos ováricos** son estructuras dentro del ovario donde se desarrollan los óvulos antes de la ovulación. Cada folículo contiene un **ovocito** en distintas etapas de maduración.

### Tipos de Folículos Ováricos

1. **Folículo Primordial**
  - Presente desde el nacimiento.
  - Contiene un ovocito rodeado por una sola capa de células planas.



2. **Folículo Primario**
  - Se activa en la pubertad.
  - Las células de su alrededor se vuelven cúbicas y empiezan a crecer.
3. **Folículo Secundario**
  - Se forma una cavidad llena de líquido (antro folicular).
  - Empieza a producir hormonas como estrógenos.
4. **Folículo Terciario o de Graaf**
  - Folículo maduro listo para la ovulación.
  - Libera el óvulo durante la ovulación.
5. **Folículo Atrésico**
  - Folículos que no llegan a madurar y se degeneran.
6. **Cuerpo Lúteo**
  - Se forma tras la ovulación a partir del folículo roto.
  - Produce progesterona para preparar el útero para un posible embarazo.
7. **Cuerpo Albicans**
  - Si no hay embarazo, el cuerpo lúteo degenera y se convierte en tejido cicatricial.



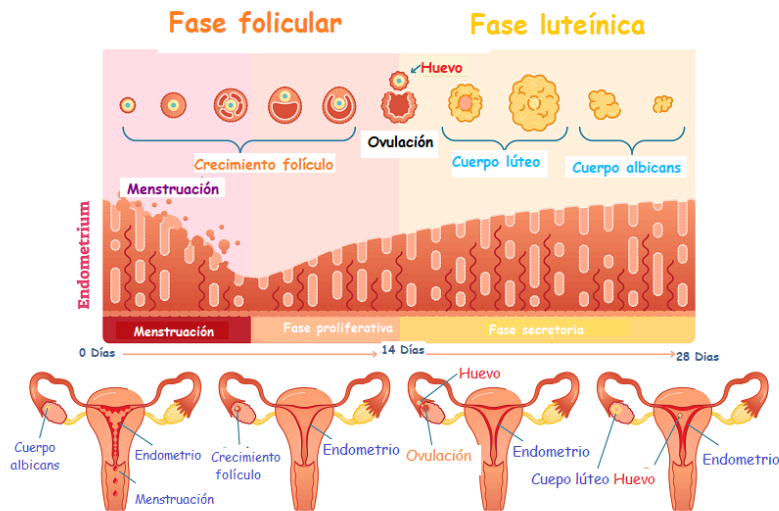
Los **ovarios** son dos órganos glandulares del aparato reproductor femenino, ubicados a ambos lados del útero.

## Funciones

1. **Producción de óvulos** (ovogénesis)
  - Liberan un óvulo maduro en cada ciclo menstrual (ovulación).
2. **Producción de hormonas**
  - **Estrógenos:** Regulan el ciclo menstrual y desarrollan características sexuales femeninas.
  - **Progesterona:** Prepara el útero para un posible embarazo.
  - **Inhibina:** Controla la producción de FSH (hormona que estimula el crecimiento folicular).



## Ciclo sexual femenino



## Ciclo Menstrual

El **ciclo menstrual** es un proceso fisiológico en la mujer que dura aproximadamente **28 días** (puede variar entre 21 y 35 días) y prepara el cuerpo para un posible embarazo. Se divide en **tres fases** principales:

### 1. Fase Menstrual (Días 1-5)

- Ocurre la **menstruación** si no hubo fecundación.
- El endometrio se desprende y es expulsado con sangre.
- Disminuyen los niveles de **estrógenos y progesterona**.

### 2. Fase Folicular (Días 6-14)

- La **FSH** (hormona foliculoestimulante) estimula el crecimiento de los folículos en los ovarios.
- El **folículo dominante** madura y secreta **estrógenos**, que regeneran el endometrio.
- Al final de esta fase, hay un pico de **LH** (hormona luteinizante), desencadenando la **ovulación**.

### 3. Fase Lútea (Días 15-28)

- Tras la ovulación, el folículo roto se convierte en **cuerpo lúteo**, que produce **progesterona**.
- La progesterona engrosa el endometrio para una posible implantación.
- Si no hay embarazo, el cuerpo lúteo se degrada, bajan las hormonas y comienza un nuevo ciclo con la menstruación.