



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Licenciatura**

Medicina Humana

**Materia**

Geriatría.

**Docente**

Dra. Guillermo Del Solar Villarreal.

**Trabajo**

Infografías de temas de parcial.

**Estudiante**

Kevin Jahir Kraul Borrallés

**Grado y grupo**

6 semestre

Grupo "A"

Parcial 1

Tapachula, Chiapas

09 de Marzo de 2025



# ANATOMIA Y FISILOGIA FEMENINA

## ORGANOS SEXUALES INTERNOS

### Ovarios

- Tamaño: 2.5–5 cm de longitud
- Función: Producción de óvulos (ovogénesis) y hormonas sexuales (estrógeno y progesterona)

### Trompas de Falopio

- Longitud: 10–12 cm
- Función: Transporte del óvulo desde el ovario hasta el útero; sitio de fertilización

### Útero

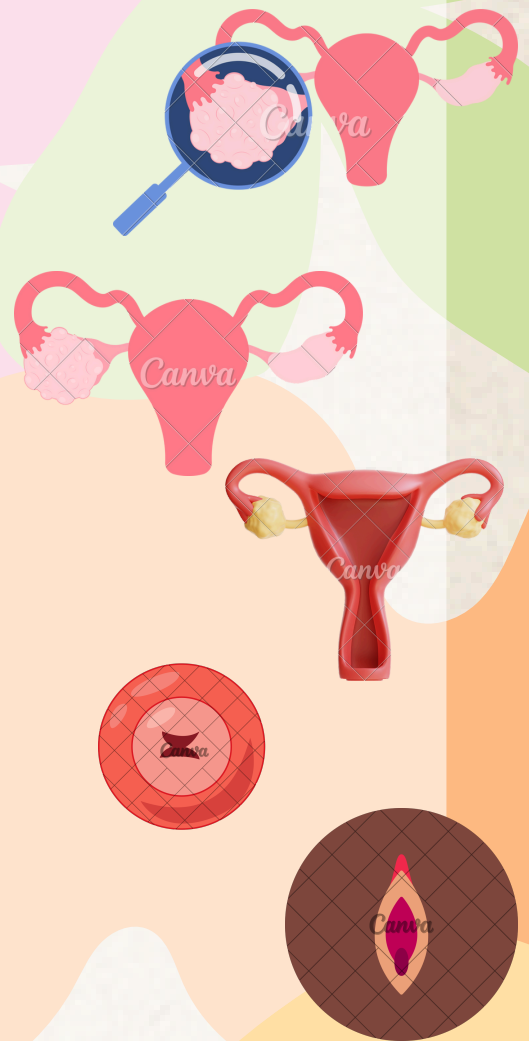
- Tamaño: 7–8 cm de longitud
- Partes: Fondo, cuerpo, cérvix
- Función: Anidación del óvulo fecundado y desarrollo del feto

### Cérvix

- Longitud: 2.5 cm
- Función: Canal que conecta el útero con la vagina, permite el paso de espermatozoides y secreciones

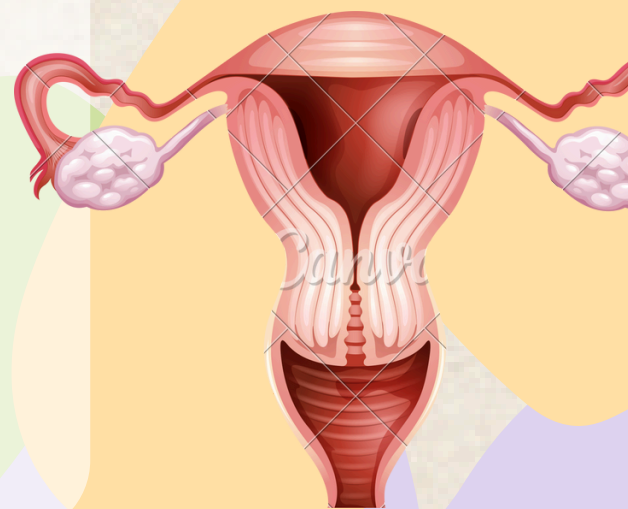
### Vagina

- Longitud: 7–10 cm
- Función: Canal para el parto y el acto sexual



## ORGANOS SEXUALES EXTERNOS

- Monte de Venus → Tejido adiposo sobre el pubis
- Labios mayores y menores → Protección y lubricación
- Clítoris → Órgano eréctil, altamente innervado (8,000 terminaciones nerviosas)
- Vestíbulo vaginal → Entrada a la uretra y la vagina
- Glándulas de Bartolino → Lubricación vaginal



## HORMONAS SEXUALES

- Estrógenos → Desarrollo de caracteres sexuales secundarios, proliferación del endometrio
- Progesterona → Preparación y mantenimiento del embarazo
- Testosterona (en menor cantidad) → Deseo sexual y metabolismo

## LACTANCIA

- Prolactina → Estimula la producción de leche
- Oxitocina → Contracción de las células mioepiteliales para la eyección de leche

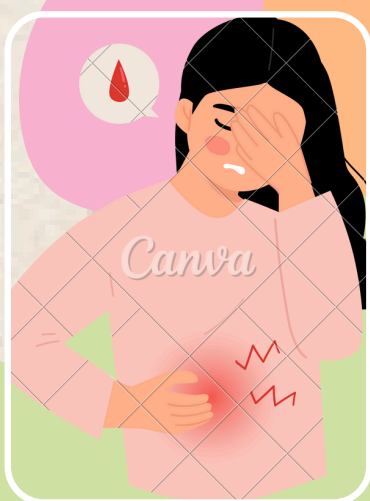
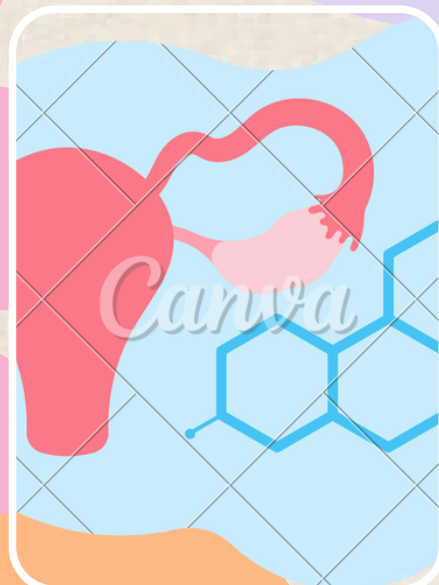


# CICLO GENITAL FEMENINO

## CICLO OVARICO

Duración: 28 días (rango: 21-35 días)

- Fase folicular (Días 1-14):
  - ➔ FSH estimula el crecimiento del folículo → secreción de estrógenos → engrosamiento endometrial
- Ovulación (Día 14):
  - ➔ Pico de LH → liberación del ovocito
- Fase lútea (Días 15-28):
  - ➔ Formación del cuerpo lúteo → secreción de progesterona → preparación para la implantación

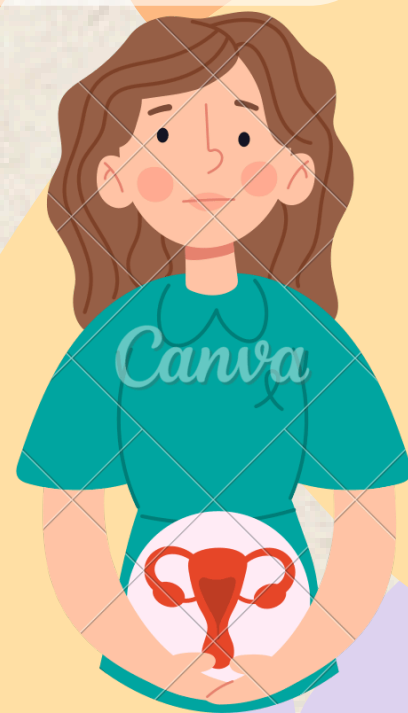


## CICLO UTERINO

- Fase menstrual (Días 1-5):
  - ➔ Desprendimiento del endometrio → menstruación (30-80 mL)
- Fase proliferativa (Días 6-14):
  - ➔ Estrógenos → regeneración y engrosamiento endometrial
- Fase secretora (Días 15-28):
  - ➔ Progesterona → vascularización y secreción de nutrientes

## SI HAY EMBARAZO

- ➔ hCG mantiene el cuerpo lúteo → continúa secreción de progesterona
  - ◆ Si NO hay embarazo:
    - ➔ Degeneración del cuerpo lúteo → caída de progesterona → menstruación



## CAMBIOS FISIOLÓGICOS

- ✓ Temperatura basal: Aumenta ligeramente después de la ovulación (por la progesterona)
- ✓ Moco cervical:
  - Fase folicular → Abundante, elástico y transparente (permite el paso de espermatozoides)
  - Fase lútea → Espeso y opaco (dificulta el paso de espermatozoides)
- ✓ Síntomas premenstruales: Dolor mamario, retención de líquidos, irritabilidad (por fluctuaciones hormonales)



Apuntes realizados en clase