

Sistema reproductor femenino

Sistema reproductor femenino

Sistema reproductor femenino

Órganos internos

Ovarios

Oviductos

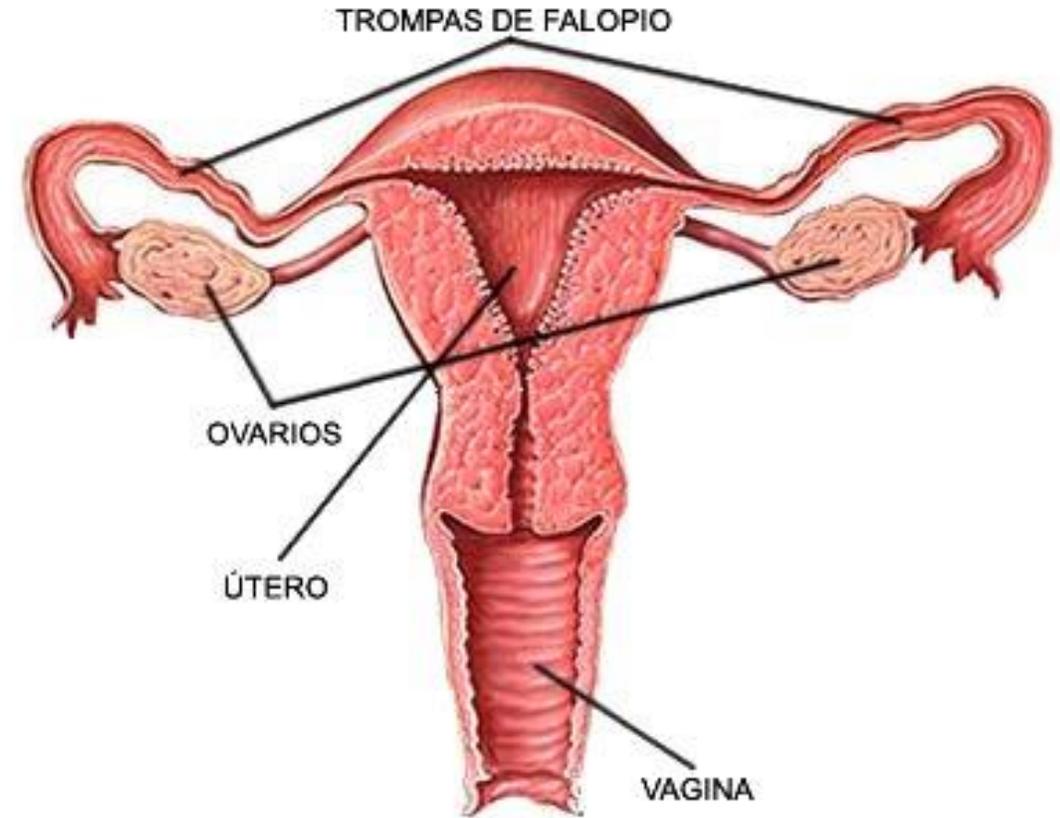
Útero

Vagina

Órganos externos

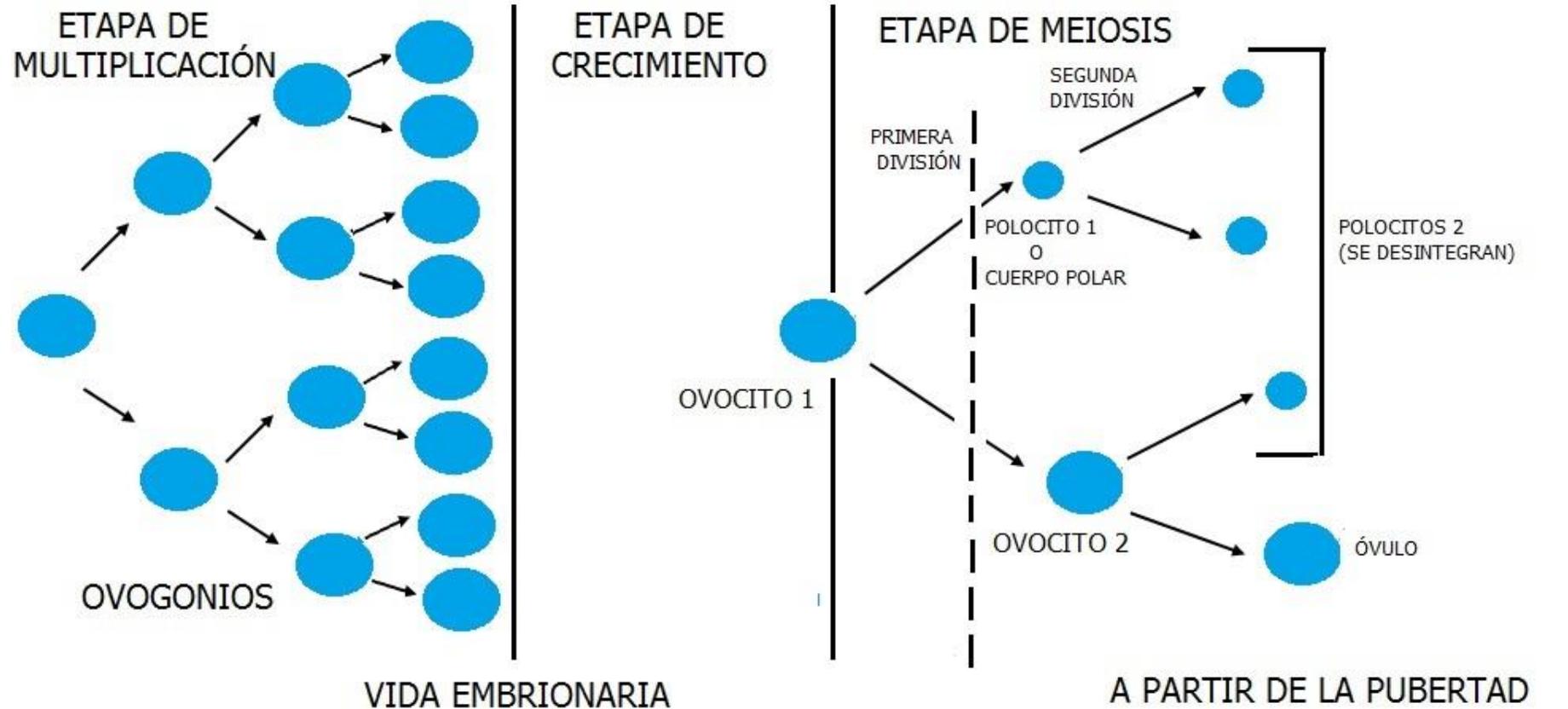
Labios mayores y menores

Clítoris



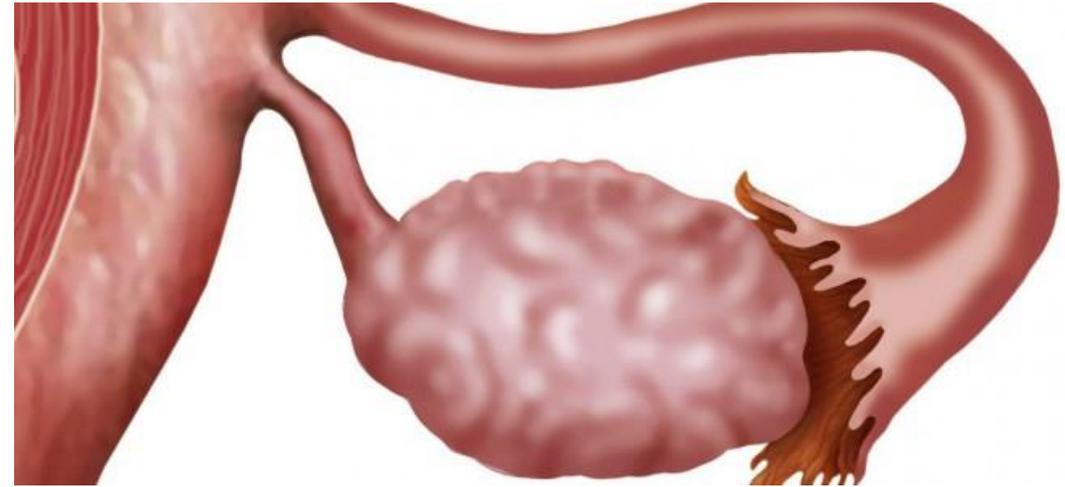
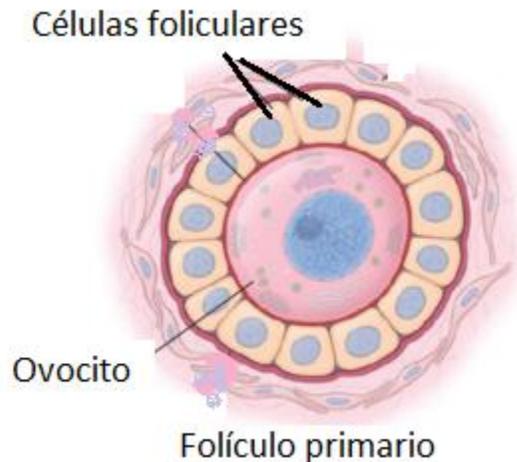
Ovario

- Genera ovogénesis incompleta en estado fetal



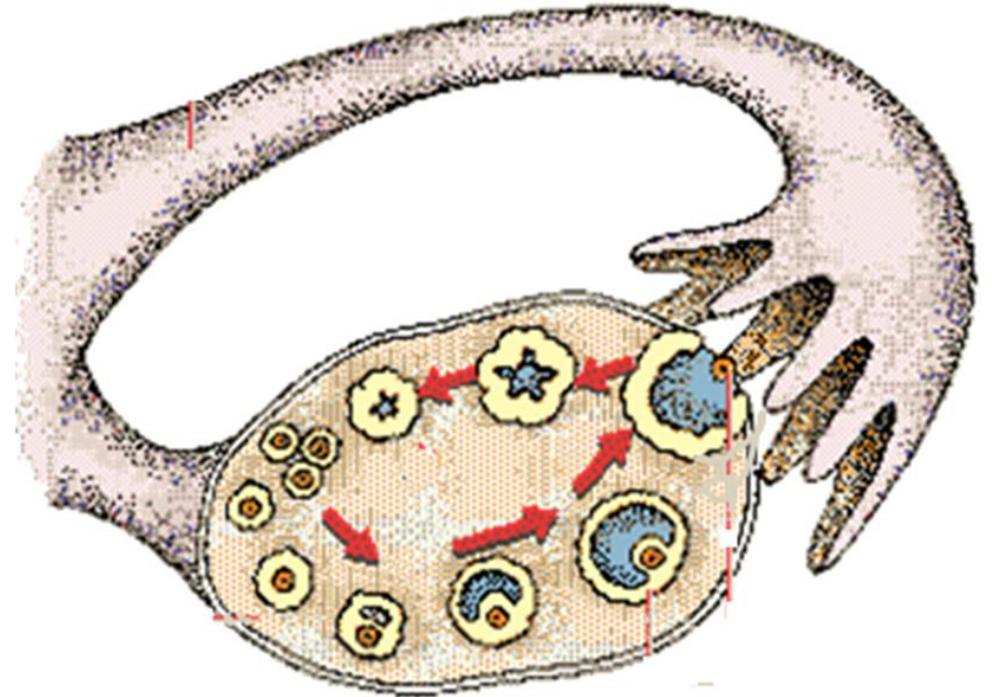
Ovario

- Glándula que en el período fetal:
 - Se activa la gametogénesis, produciendo ovocitos I (metafase I).
 - Por lo tanto la mujer nace con todos los ovocitos
 - Forma los folículos (ovocito I + tecas)



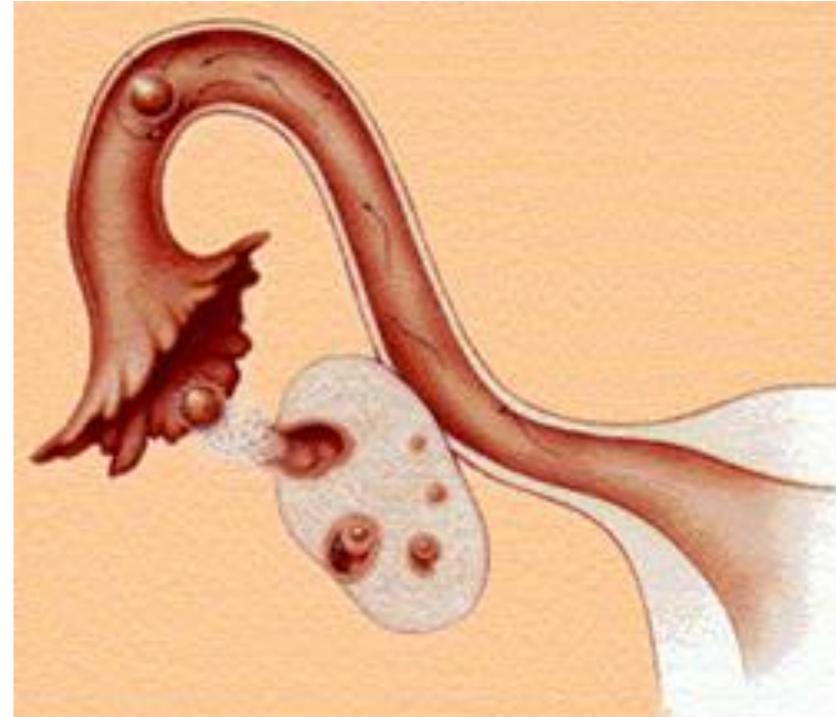
Ovario

- En la pubertad se activa por acción de hormonas de la hipófisis
 - FSH → estimula la :
 - Activación meiosis I y II se detiene en metafase II
 - Producción de estrógeno
 - LH → estimula la:
 - Transformación de folículo a cuerpo lúteo
 - Producción de progesterona
 - Pic FSH y LH genera liberación ovocito II



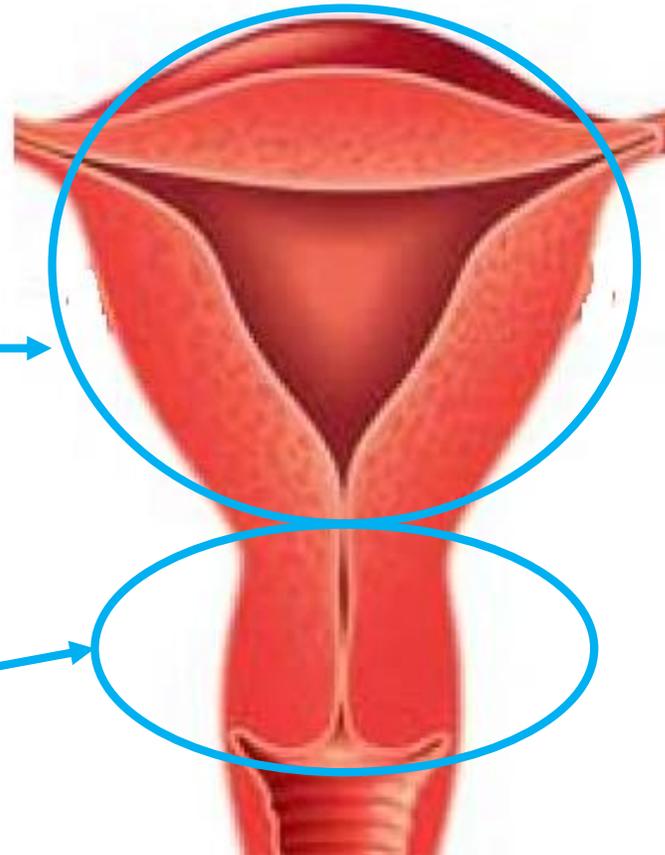
Trompas de Falopio, tubas u oviductos

- Captación y transporte de ovocito II y espermios
- Tubos dividido en 3 porciones:
 - Ovárico: infundíbulo
 - Fecundación
 - Media y Uterina
 - Transporte de cigoto



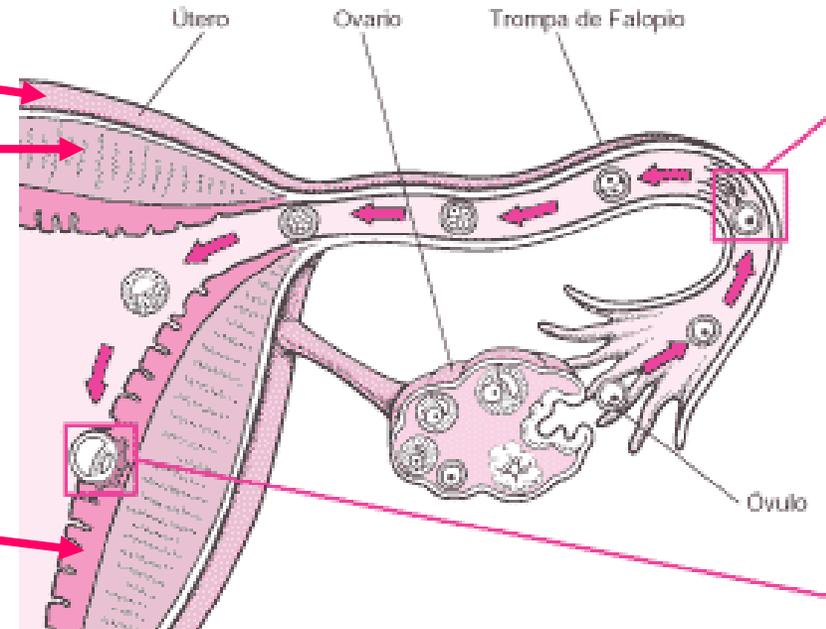
Útero

- Estructura piriforme
- Formado por:
 - Cuerpo uterino
 - Alberga feto
 - Proporciona nutrientes, protección, expulsión
 - Cuello uterino
 - Cierra el paso a la cavidad uterina



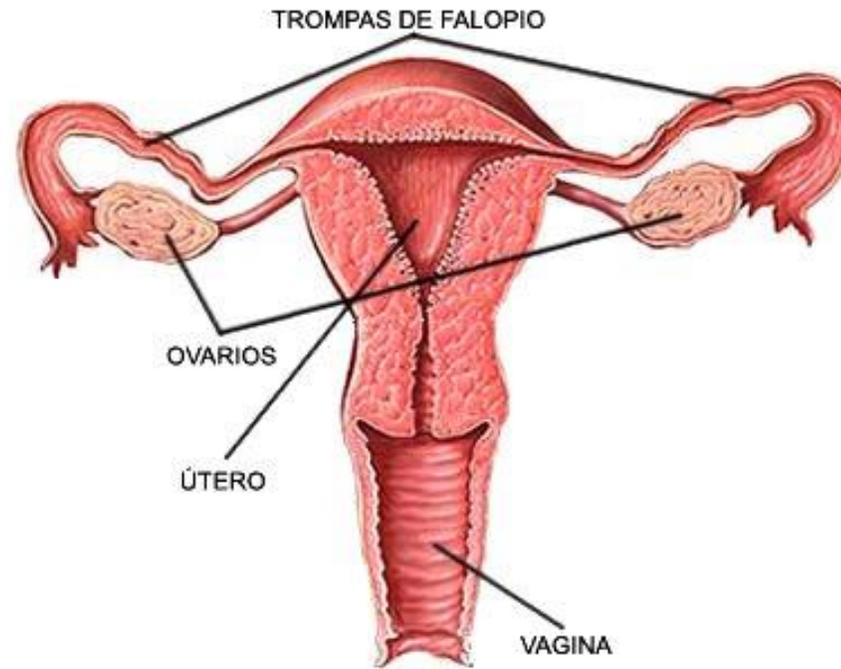
Estructura del Cuerpo uterino

- Perimetrio:
 - Tejido denso; protección
- Miometrio:
 - Capa muscular; expulsión
 - Contracciones peristálticas
- Endometrio:
 - Capa mucosa; Nutrición fetal
 - Rica en vasos sanguíneos



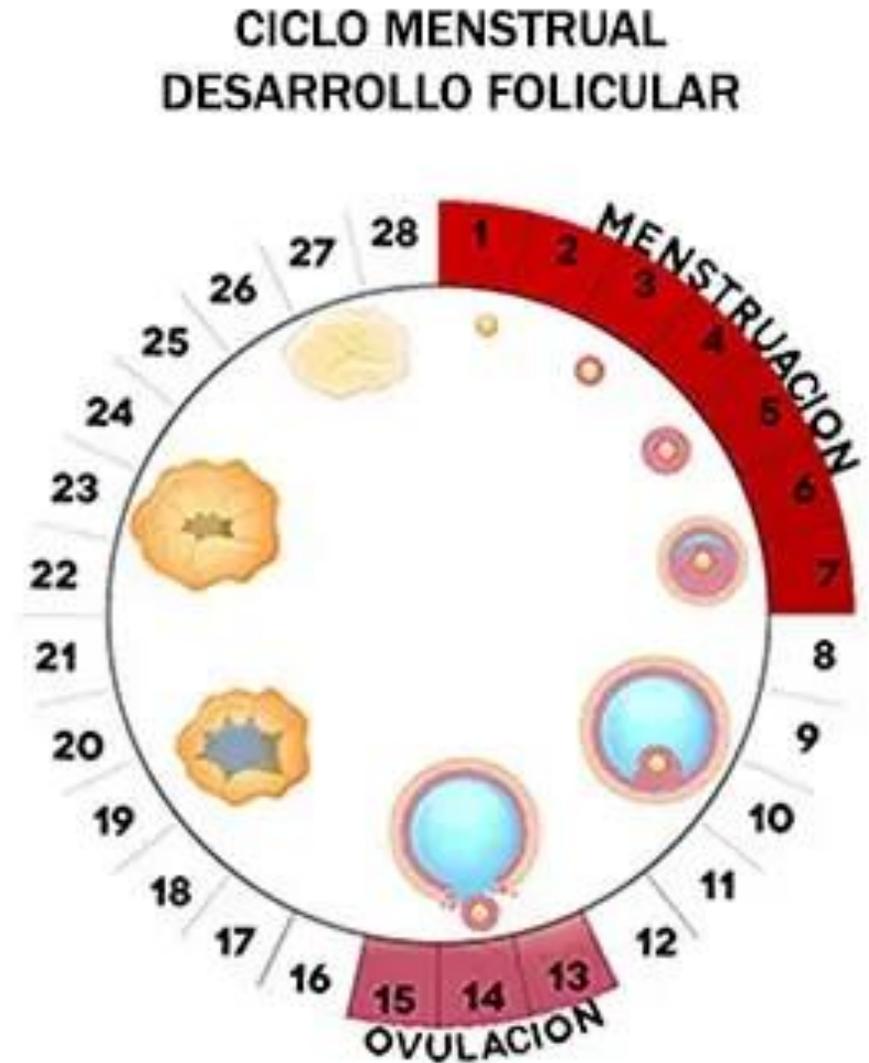
- Vagina:

- Conducto muscular membranoso
- Órgano de la cópula
- Canal de parto



Regulación hormonal femenina

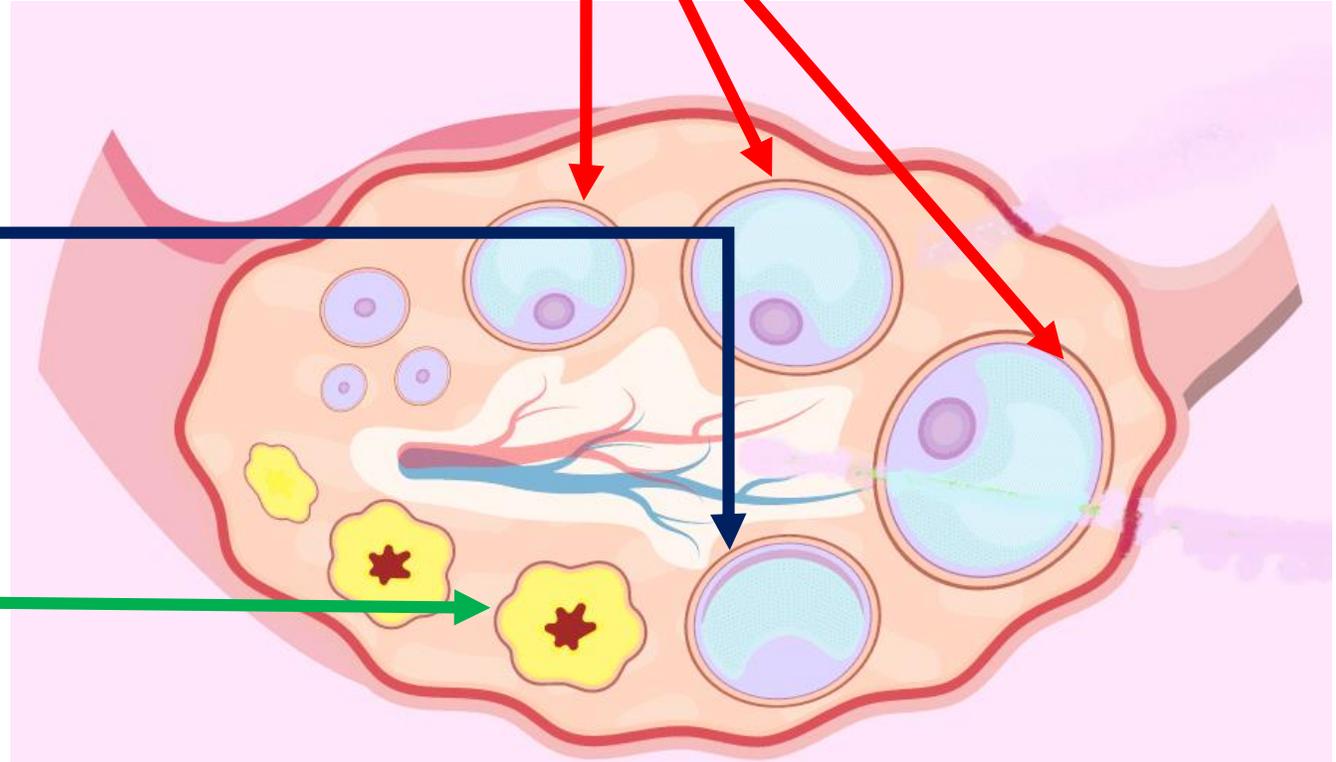
- Ciclo sexual femenino:
 - 28 días
 - 13 días pre ovulatorio
 - Día 14; ovulación
 - 14 días post ovulatorio
- Controlado por sistema endocrino
 - Hipófisis:
 - Gonadotrofinas: FSH y LH



- FSH:
 - Estimula el crecimiento y maduración del folículo → produce estrógenos

- FSH + LH
 - Estimula la explosión del folículo → ovulación

- LH
 - Transforma las [paredes del folículo en cuerpo lúteo → produce progesterona

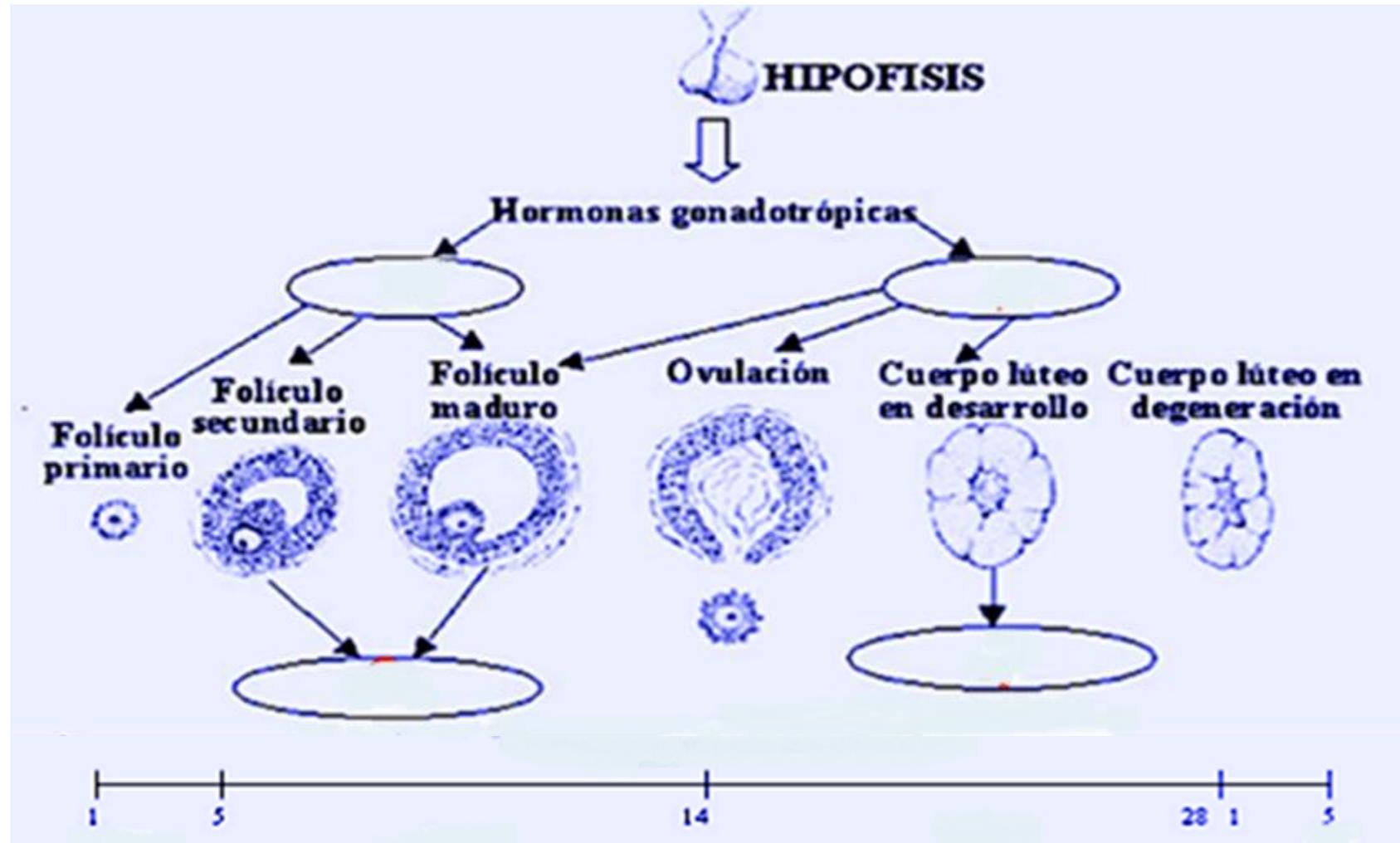


Ciclo ovárico

Hormonas hipofisiarias

Ovario

Días del ciclo



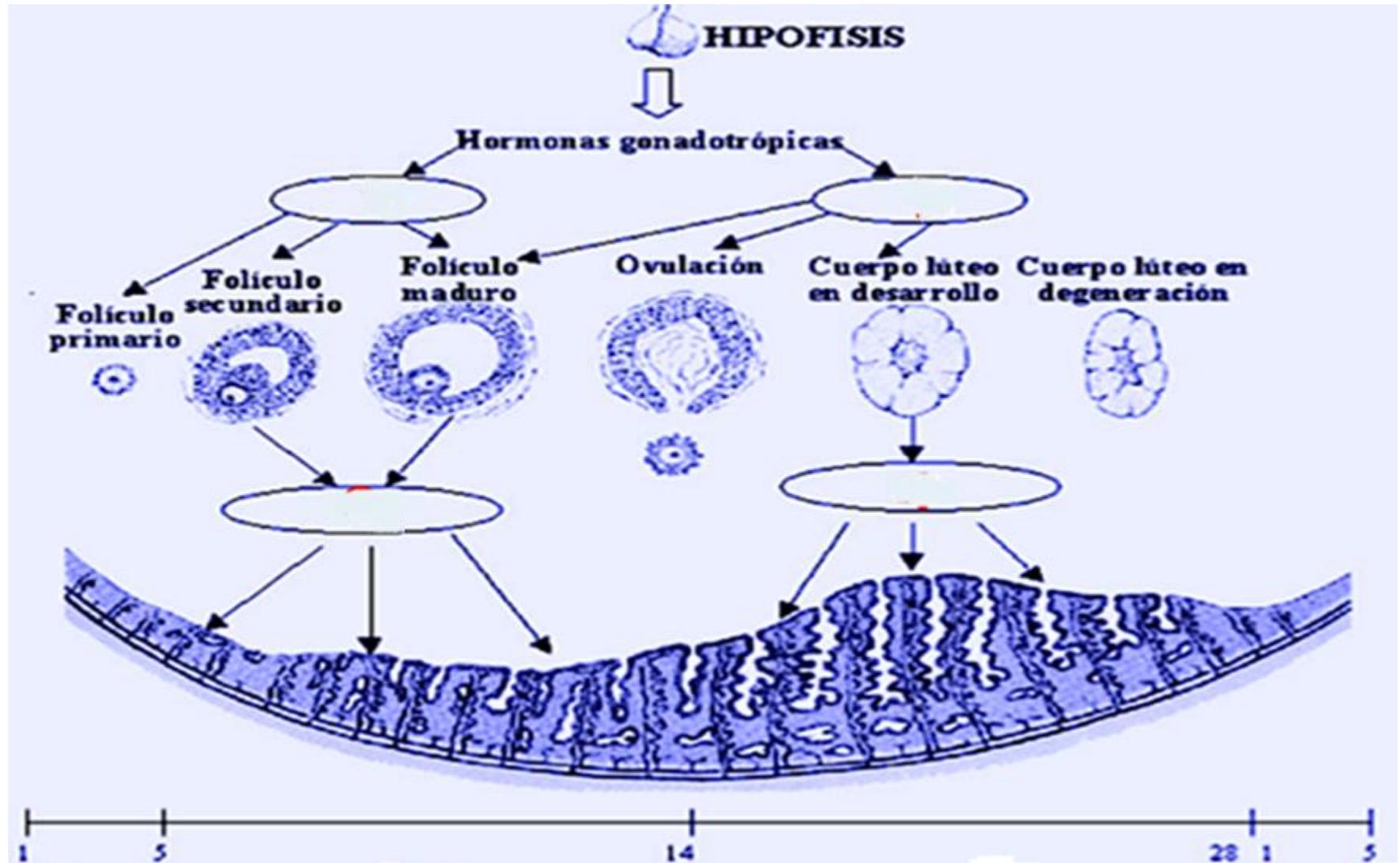
Ciclo ovárico y uterino

Hormonas hipofisarias

Ovario

Endometrio

Ciclo sexual



Anticonceptivos femeninos

