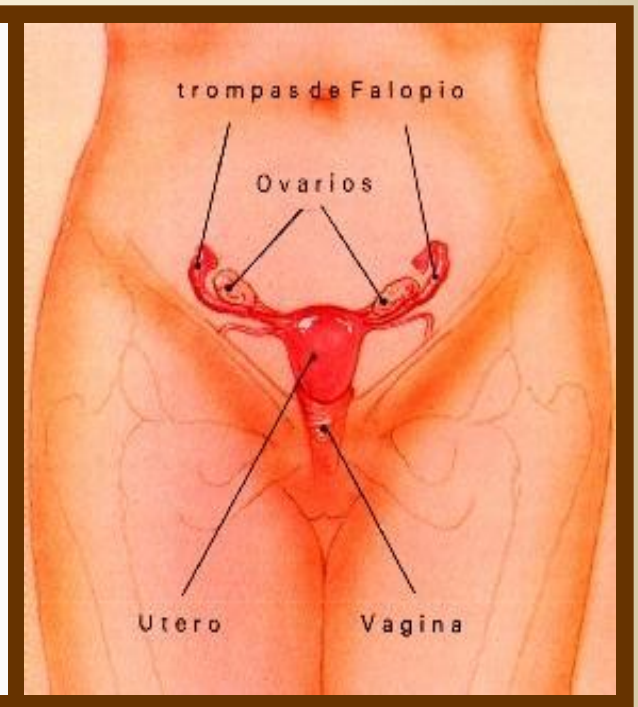
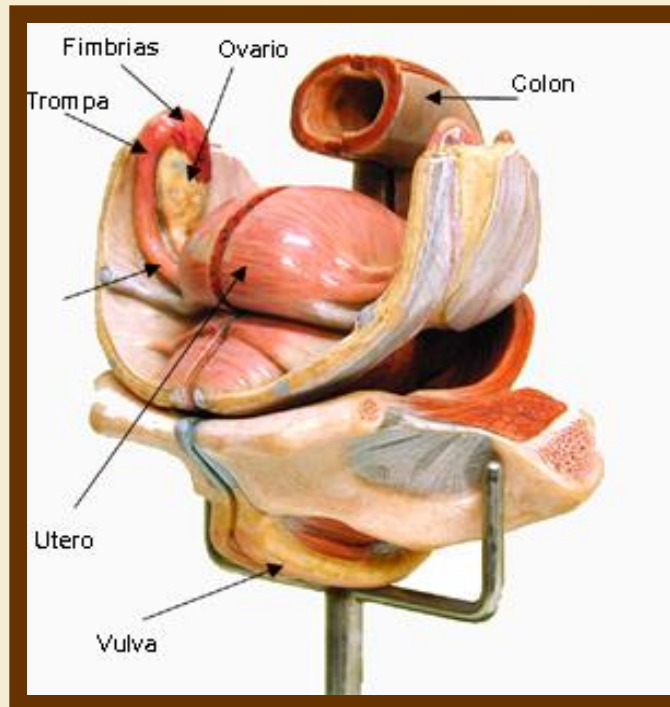
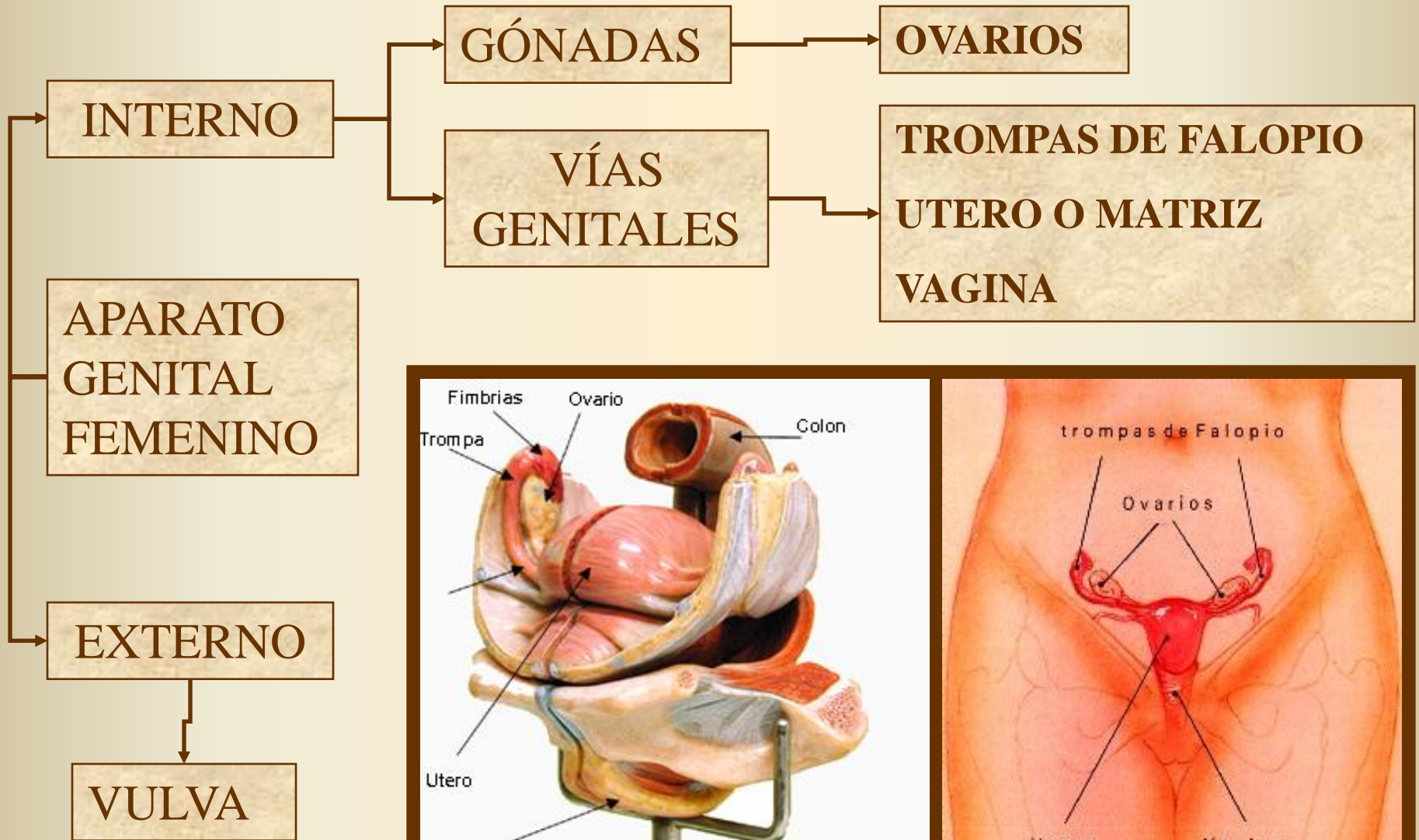


ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

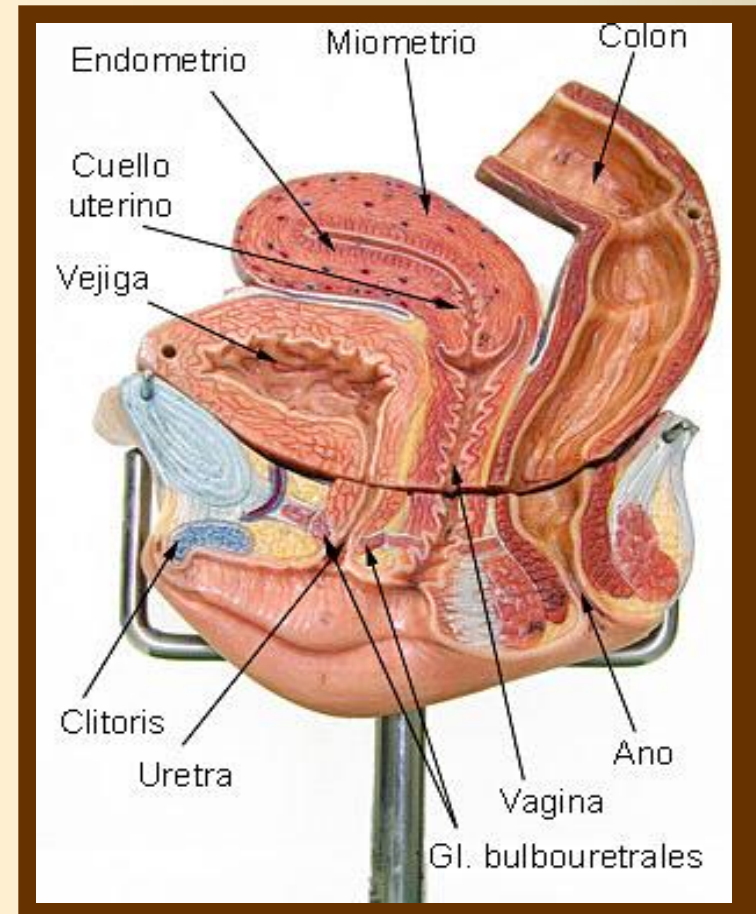
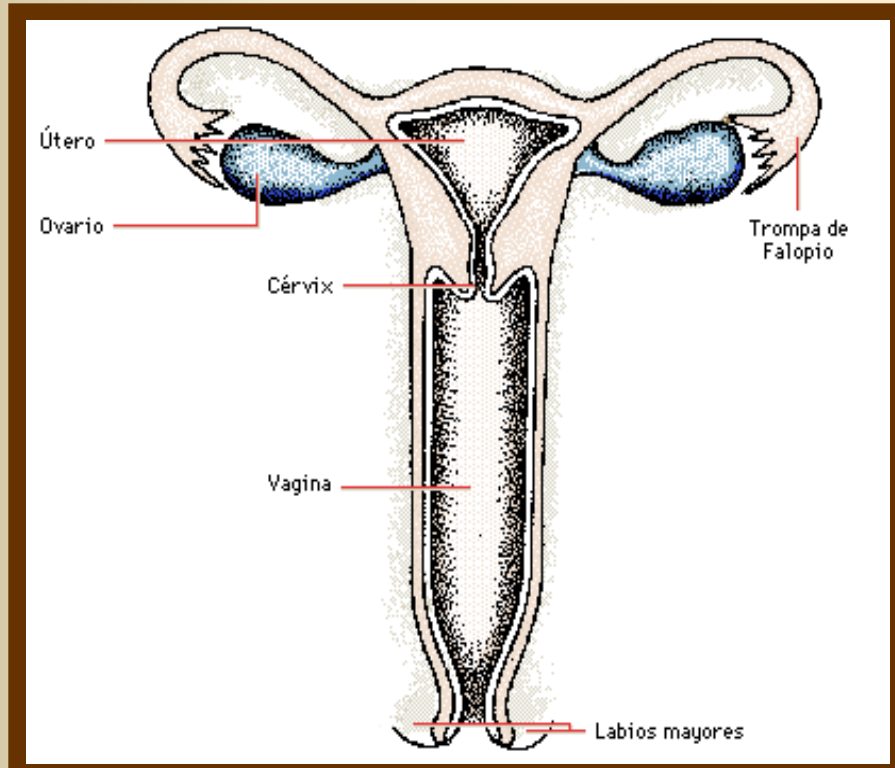
D.A CECILIA ZAMORANO

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO: PARTES



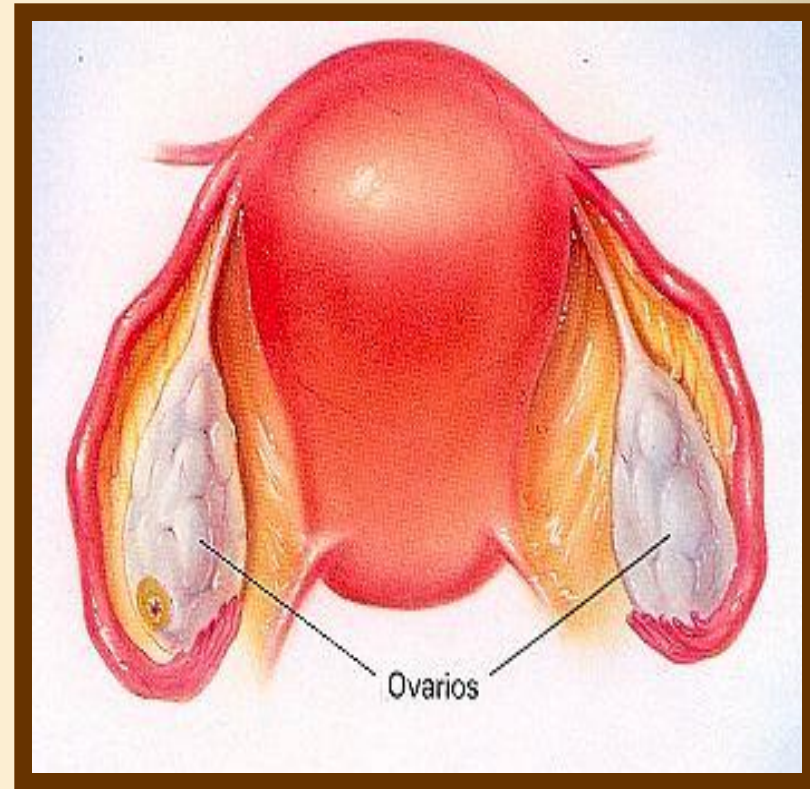
APARATO GENITAL INTERNO

VITA LATERAL Y FRONTAL DEL APARATO REPRODUCTOR FEMENINO



OVARIOS

- Par de gónadas localizadas en la cavidad pélvica
- Forma y tamaño de una almendra (unos 3 cm. de longitud)
- Contienen unos 400.000 óvulos, que existen desde el nacimiento y (sólo 400 ó 500 maduran)
- Producen:
 - gametos femeninos (óvulos)
 - hormonas sexuales (estrógenos y progesterona)

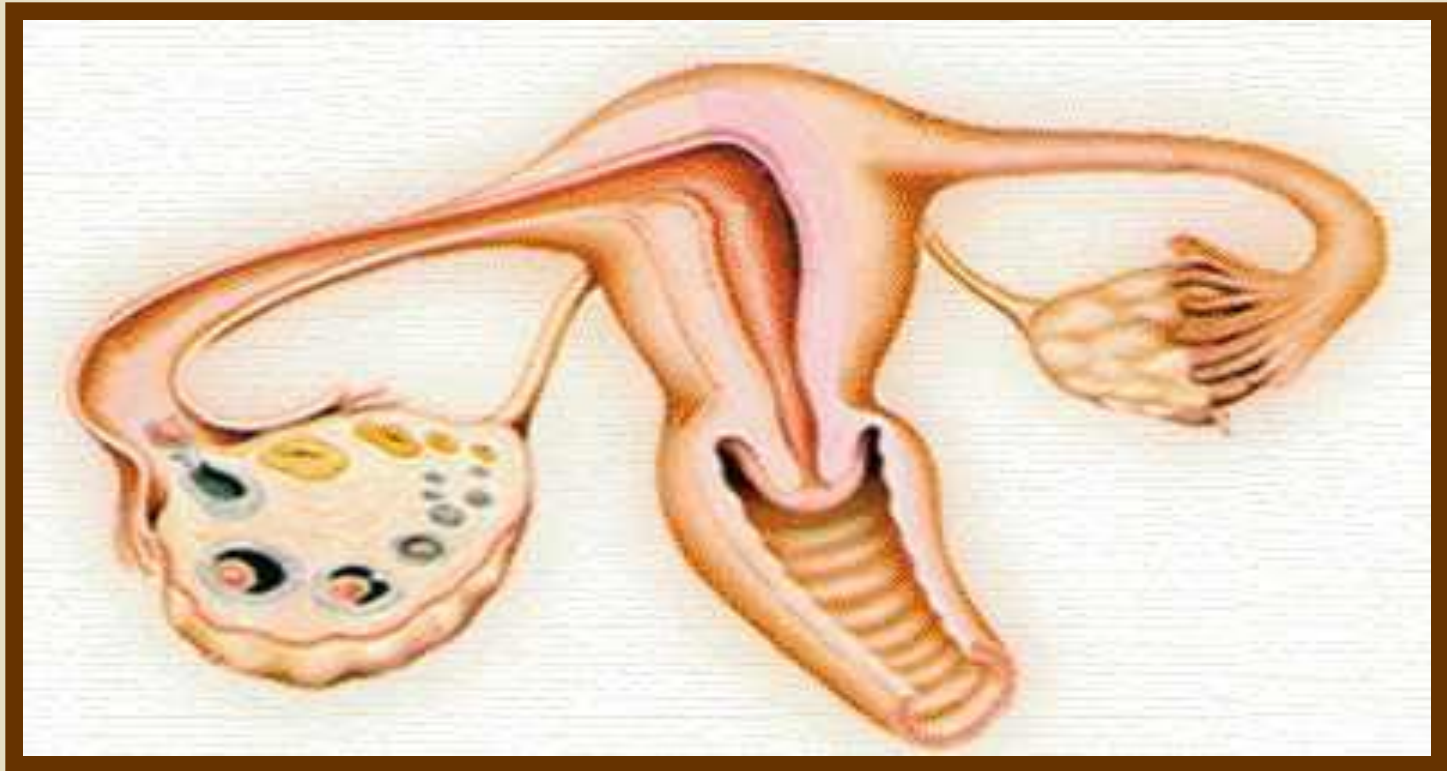


OVARIOS: FUNCIONES

-Producen:

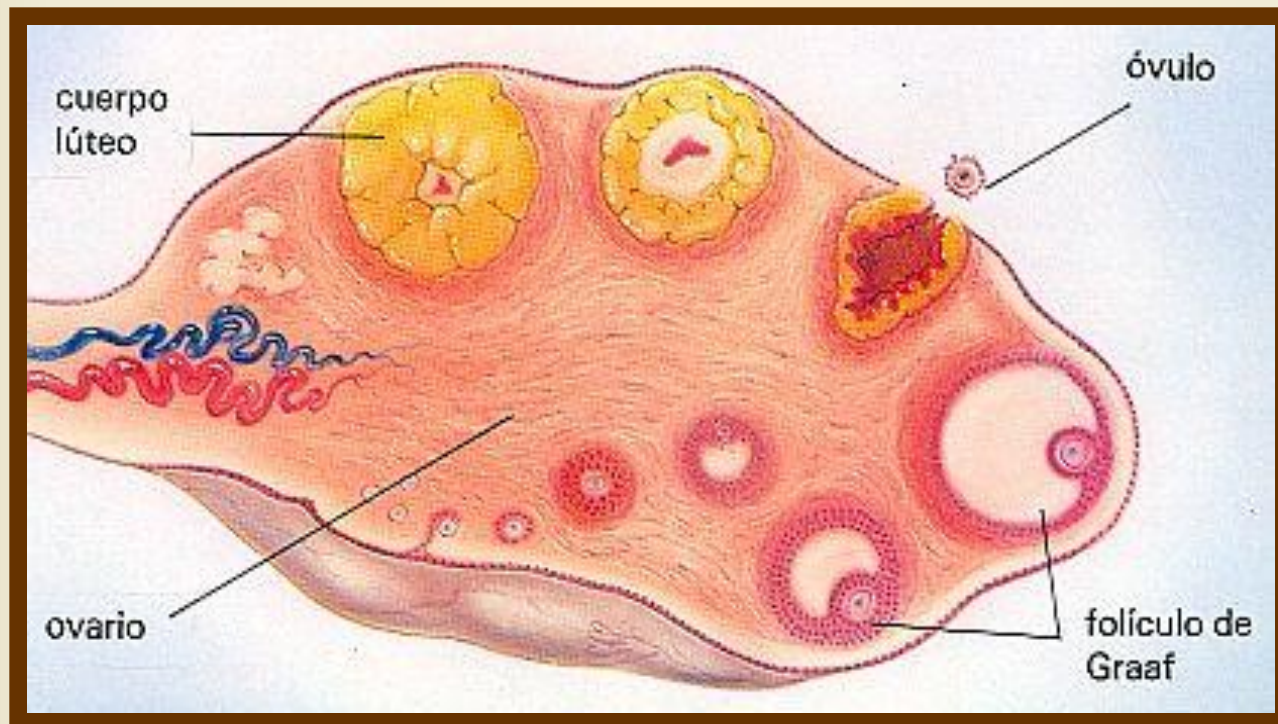
gametos femeninos (óvulos)

hormonas sexuales (estrógenos y progesterona)



SECCIÓN DE OVARIO

Periódicamente (cada 28 días más o menos), los folículos maduros se abren al exterior, liberando un óvulo. Los restos del folículo forman el cuerpo amarillo o lúteo



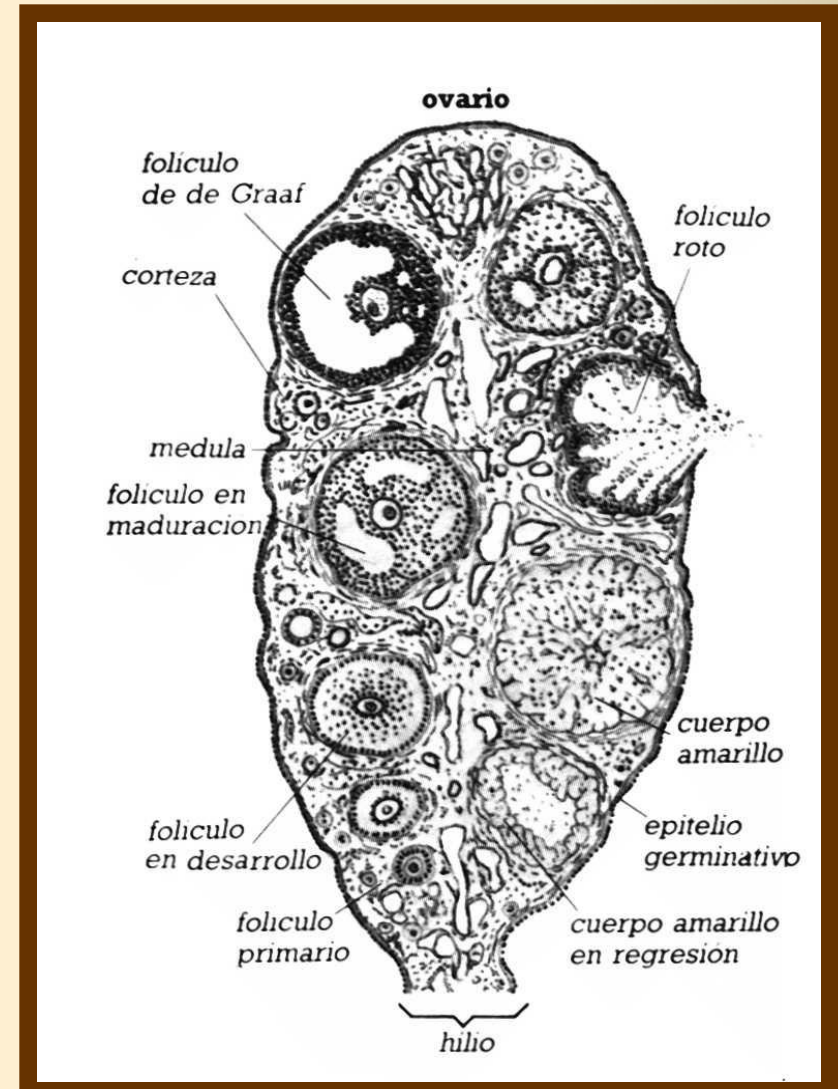
SECCIÓN LONGITUDINAL DE OVARIO

ZONA CORTICAL:

con cavidades llamadas FOLÍCULOS que contienen los futuros ÓVULOS en distintos estadios de maduración

ZONA MEDULAR:

de tejido conjuntivo contiene nervios y vasos sanguíneos

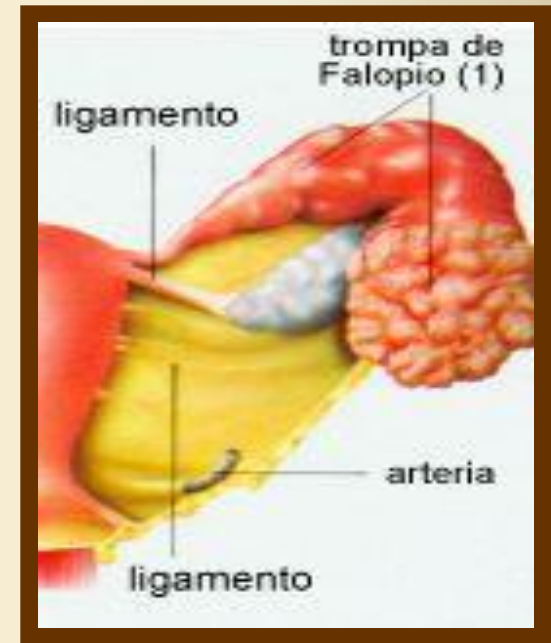
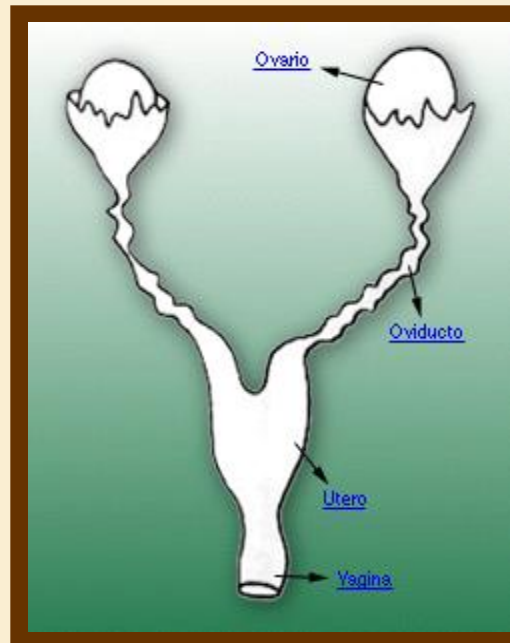


TROMPAS DE FALOPPIO (UTERINAS U OVIDUCTOS)

Forma de embudo alargado o "cuerno de la abundancia"

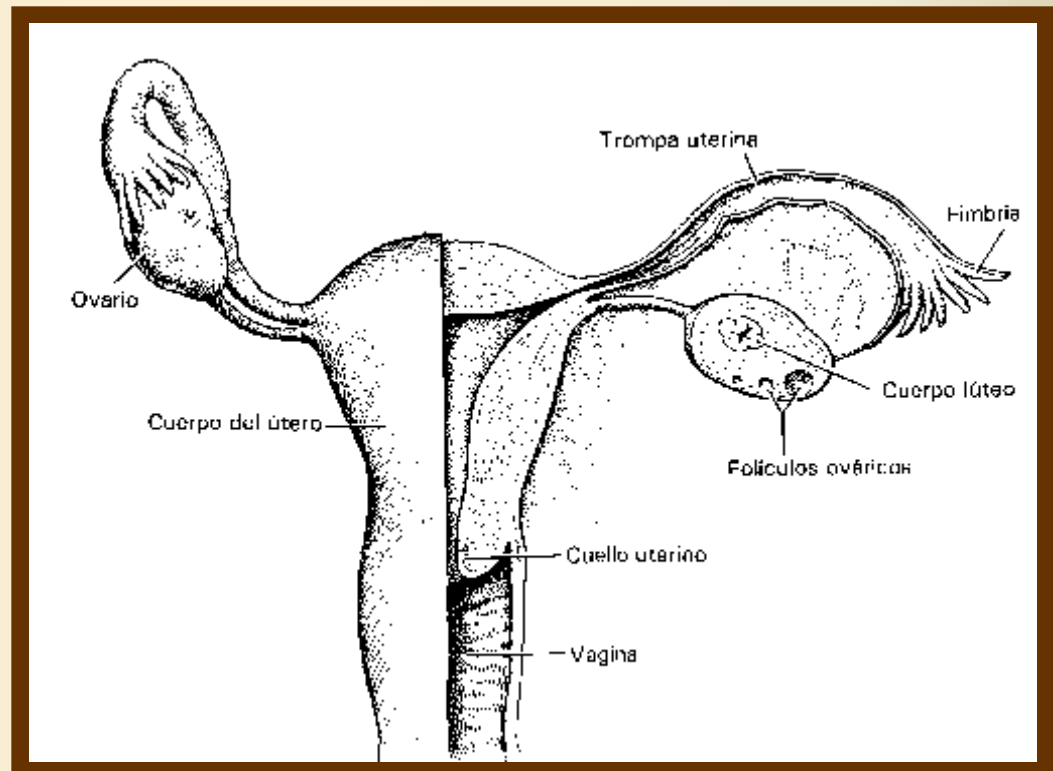
Partes:

- infundíbulo: parte más distal , recoge al óvulo maduro
- ampolla
- istmo
- región intersticial.

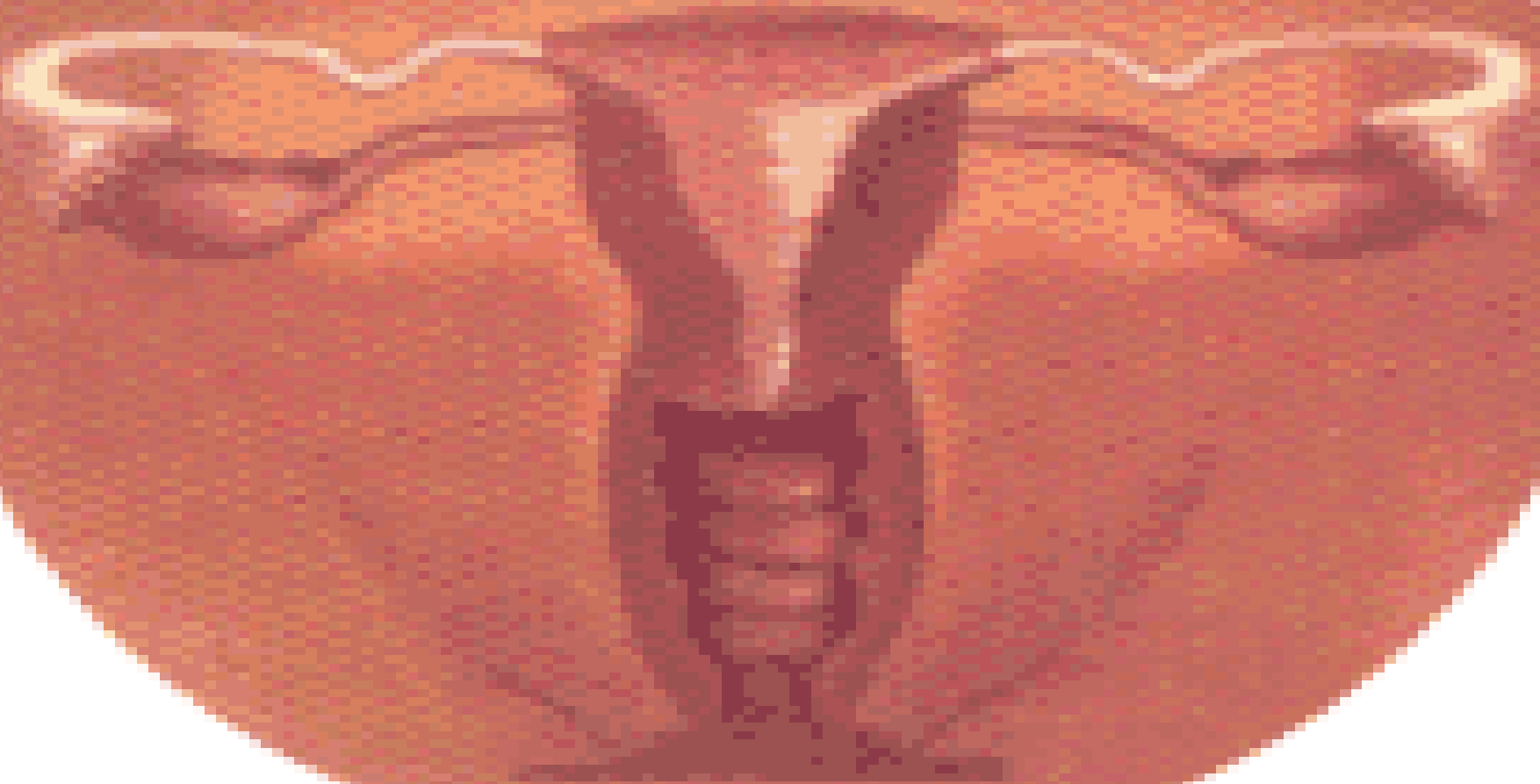


TROMPAS DE FALOPIO: FUNCIONES

- Conducen los óvulos desde la superficie de los ovarios al útero
- Es el lugar donde se produce la fecundación.



ÚTERO O MATRIZ

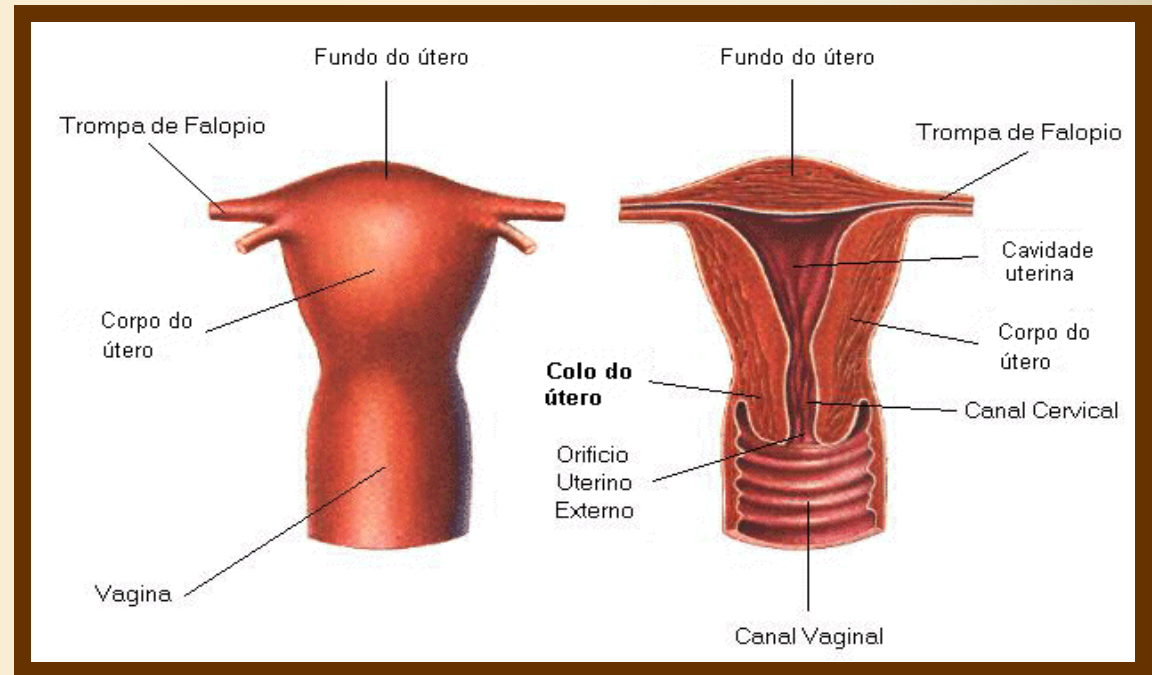


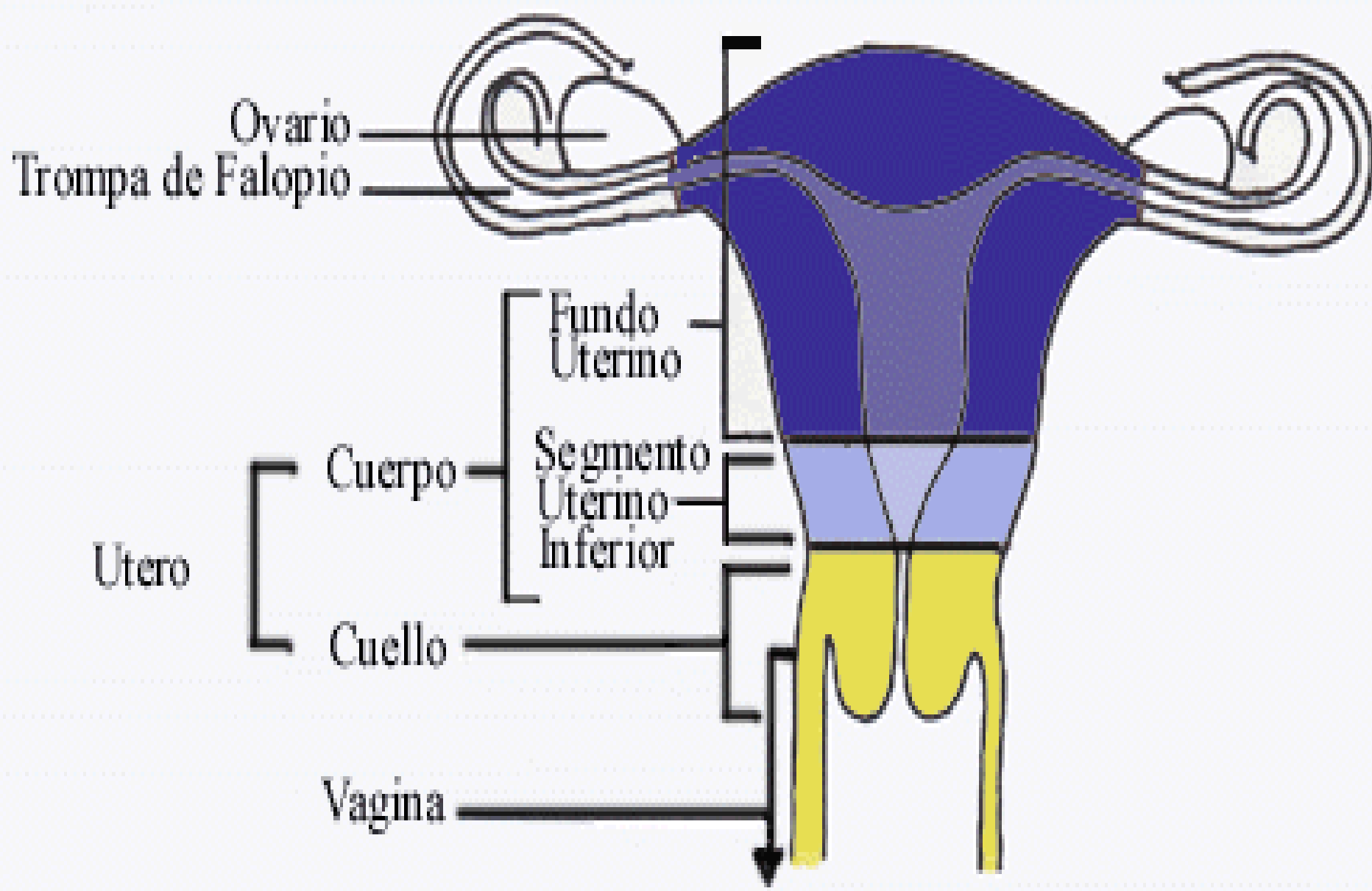
ÚTERO O MATRIZ

- Es un órgano único
- Forma de saco invertido
- 7 a 8 cm. de longitud
- Situado en el centro de la pelvis.

PARTES:

- FONDO UTERINO
- CUERPO UTERINO región superior, más abultada
- CUELLO O CÉRVIX tercio inferior, estrechado



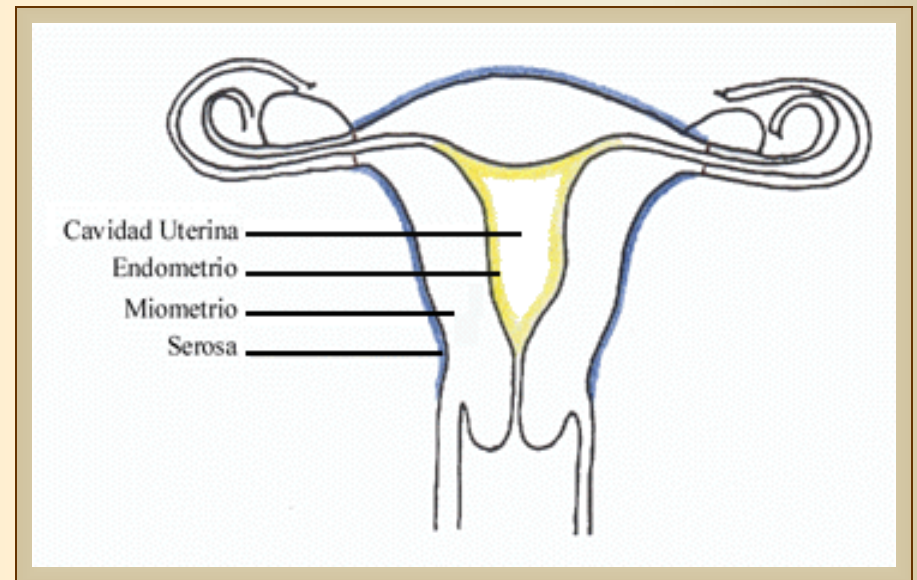


PARED UTERINA

Formada por:

EL PERIMETRIO o membrana serosa externa

EL MIOMETRIO de fibra muscular lisa puede estirarse enormemente durante el embarazo para aportar protección al feto y un mecanismo para su expulsión en el momento del parto

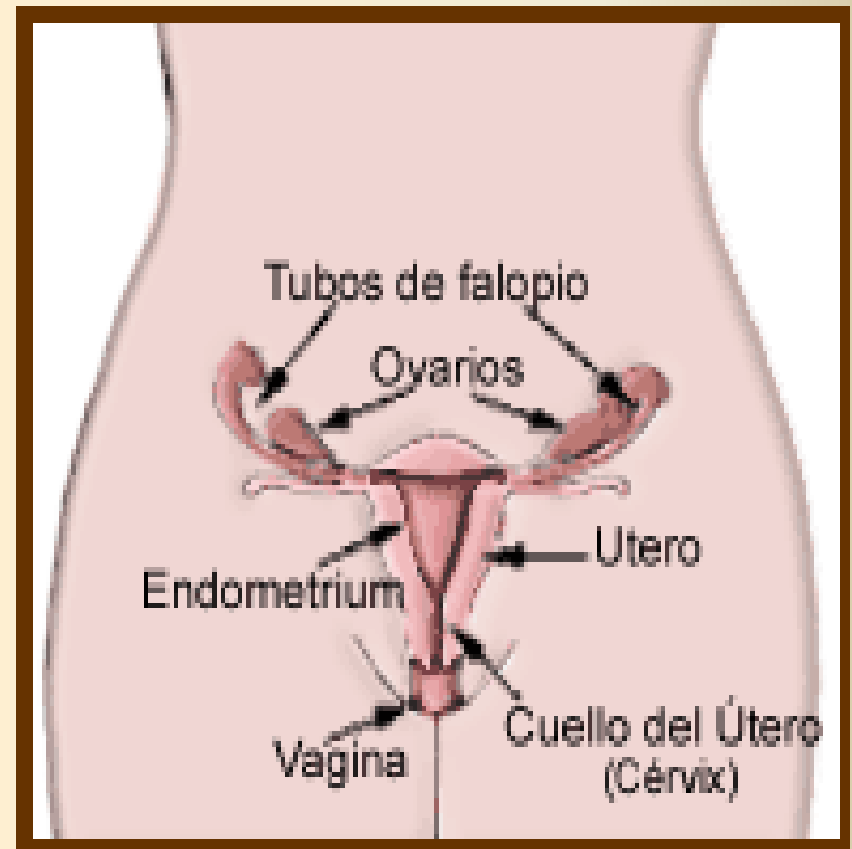


EL ENDOMETRIO mucosa epitelial ricamente vascularizada proporciona el medio adecuado para el desarrollo del feto

PARED UTERINA: FUNCIONES

La mucosa uterina se prepara cíclicamente para la nidación o implantación de un óvulo fecundado

La musculatura del útero se va adaptando al desarrollo del embrión, contribuyendo en el parto a su expulsión.



VAGINA

Tubo muscular dilatatable, de 8 a 12 cm. de longitud.

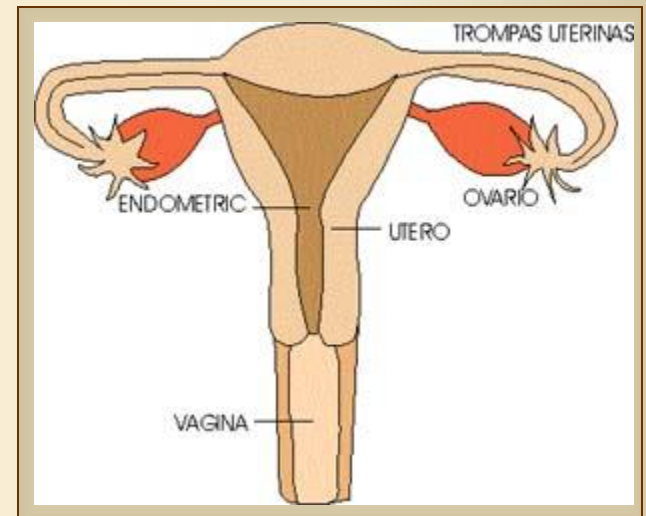
Se abre al exterior por el orificio vaginal, situado en la vulva.

En su parte interna forma un manguito alrededor del cuello uterino

HIMEN membrana fina y elástica que cubre en parte la entrada de la vagina. Se rompe durante el primer coito, aunque puede:

-ser abierto durante actividades no sexuales (deportivas)

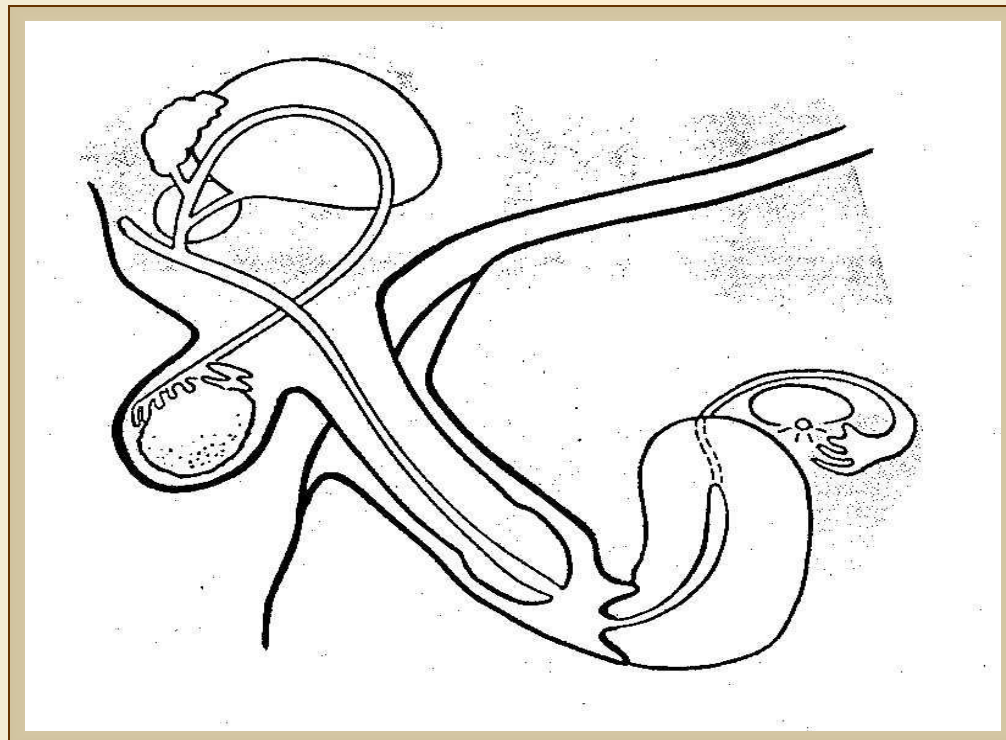
- o puede no romperse hasta el primer parto



VAGINA: FUNCIONES

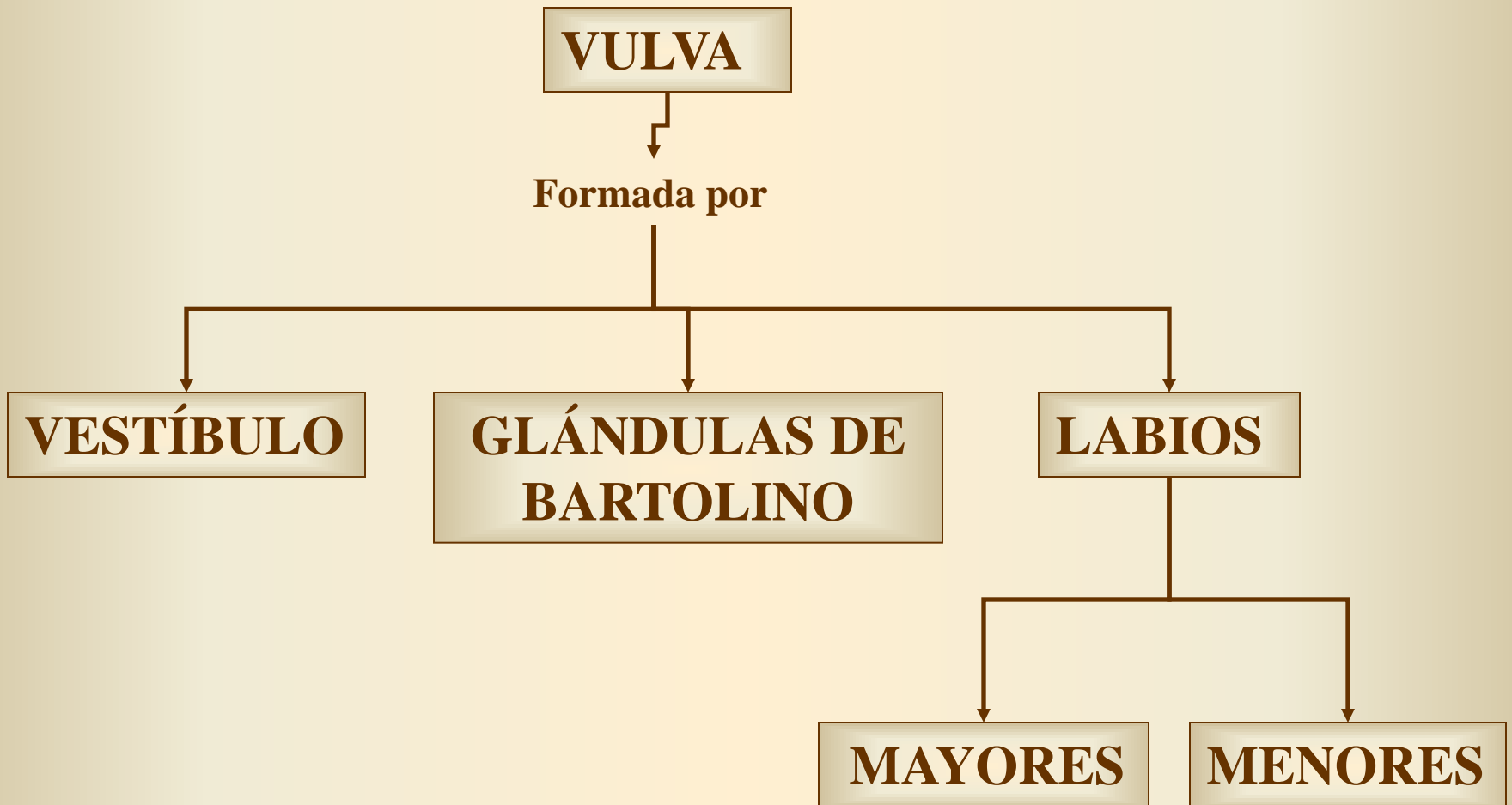
Destinado a recibir al pene en la cópula

Especializado en el paso del feto durante el alumbramiento



APARATO GENITAL EXTERNO

APARATO GENITAL EXTERNO



VESTÍBULO

VESTÍBULO

parte anterior

MEATO URINARIO

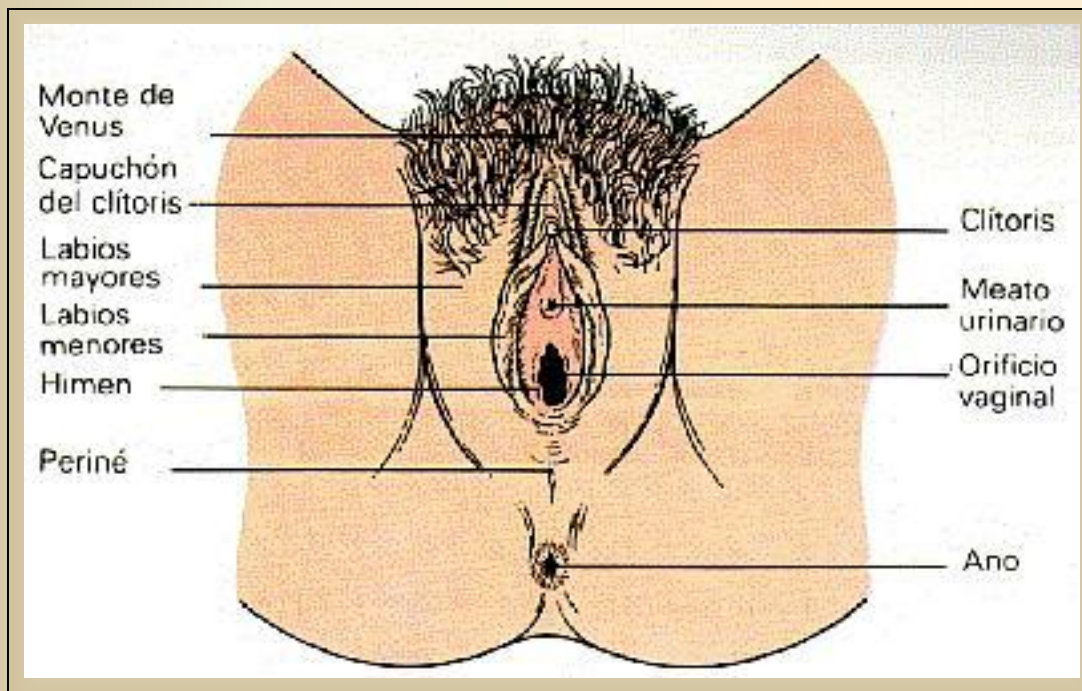
parte posterior

ORIFICIO VAGINAL

a ambos lados

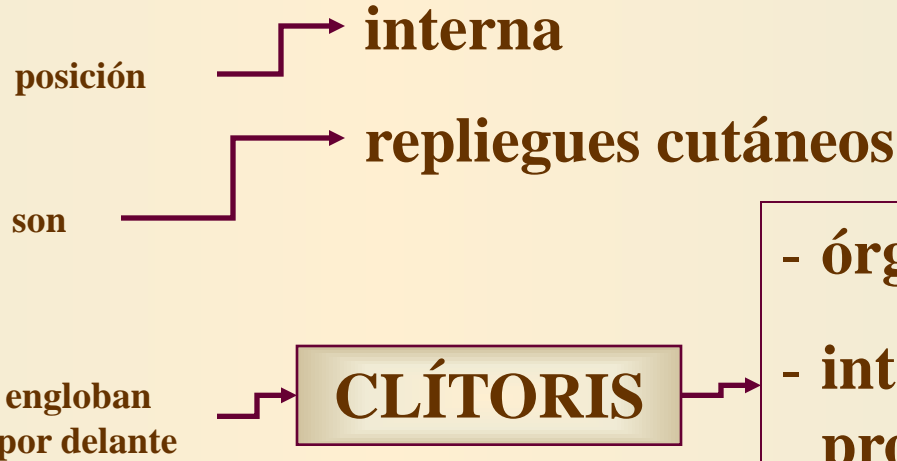
GLÁNDULAS
DE BARTOLINO

cuya secreción sirve
para lubricar y facilitar
la cópula

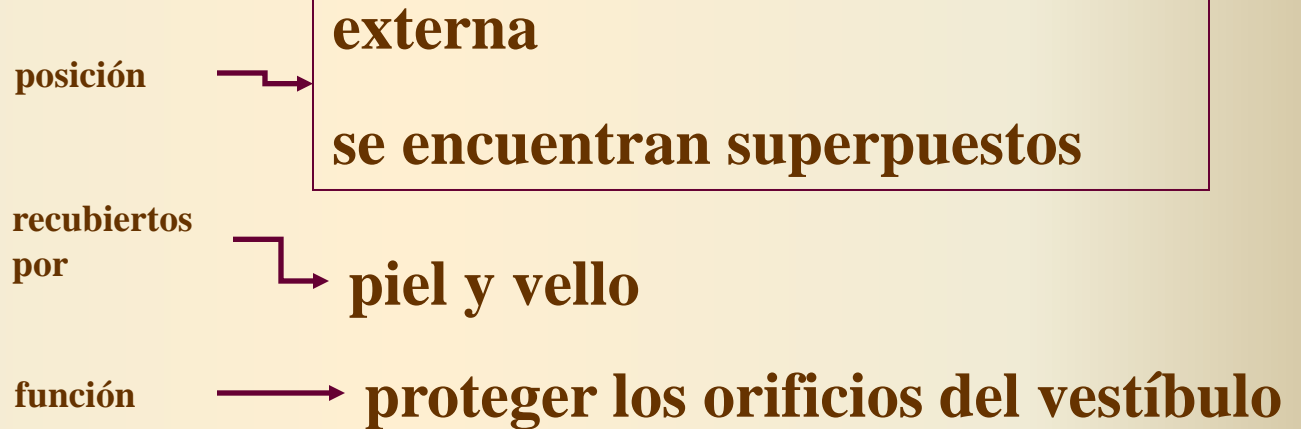


LABIOS

LABIOS MENORES

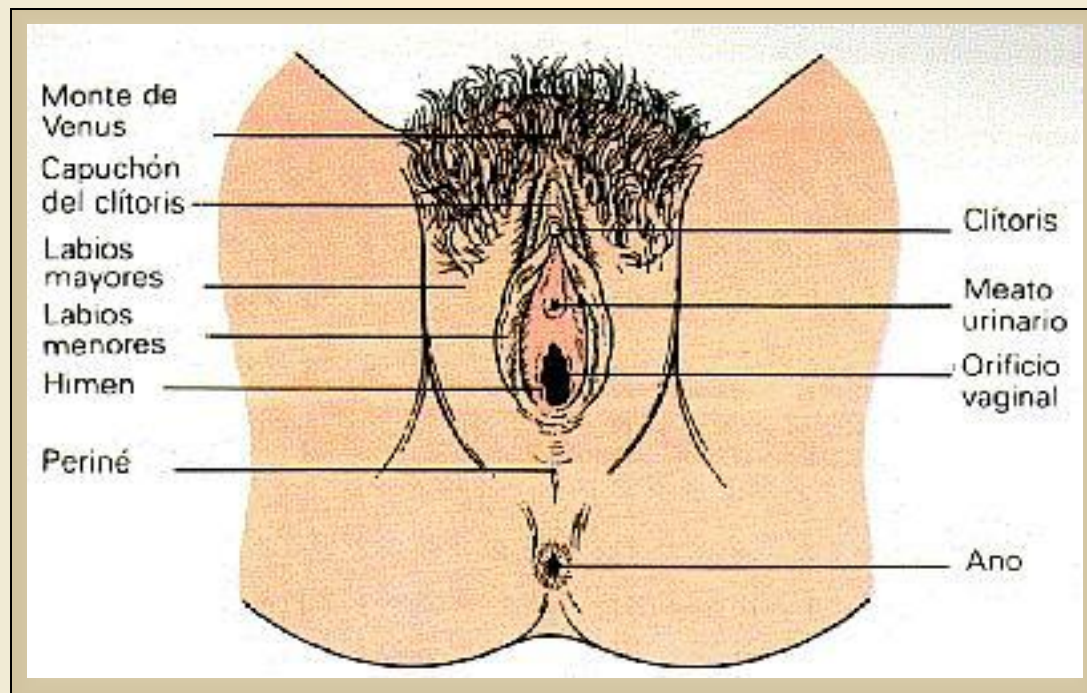


LABIOS MAYORES



MONTE DE VENUS

**Acumulación de grasa que existe encima del hueso púbico
se encuentra cubierto de vello
su misión es proteger los órganos femeninos.**

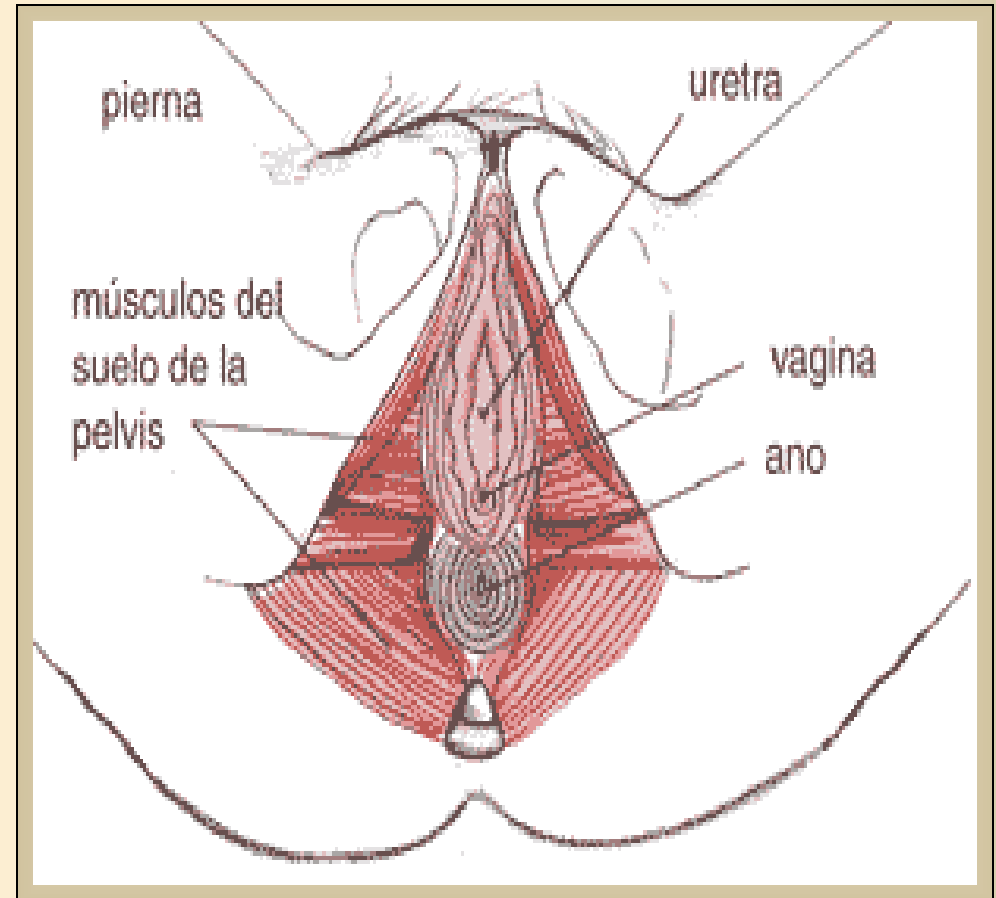


ORIFICIOS

-MEATO URINARIO

-ORIFICIO VAGINAL

- ANO



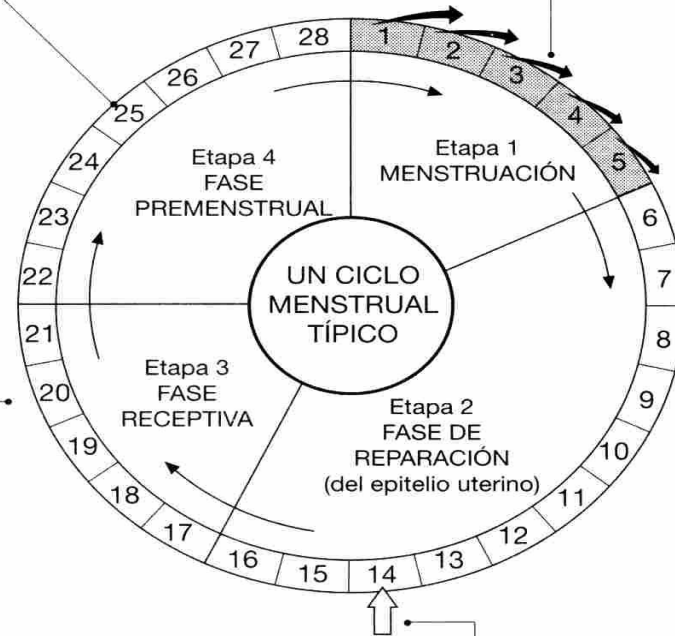
Tanto uretra como vagina se abren a la vulva, pero orina y productos sexuales son conducidos por conductos diferentes

En humanos, los ciclos de los dos ovarios están desfasados, así **cada ovario** ovula cada 56 días pero **toda hembra** ovula (produce un huevo) cada 28 días.

Separación del epitelio del útero –sangre y fragmentos de tejido salen del cuerpo vía la vagina. Este «período» mensual tiene lugar sólo en primates como los humanos.

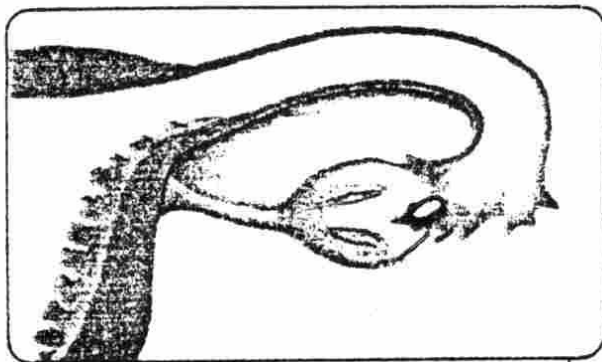
La mucosa del útero comienza a degenerar, **a menos** que haya habido **implantación del embrión** cuando la **progesterona** mantiene intacta la mucosa para iniciar el embarazo.

La mucosa del útero y sus vasos sanguíneos están bien desarrollados para recibir un embrión. Este óptimo conjunto de condiciones perdura 6-7 días después de la ovulación.



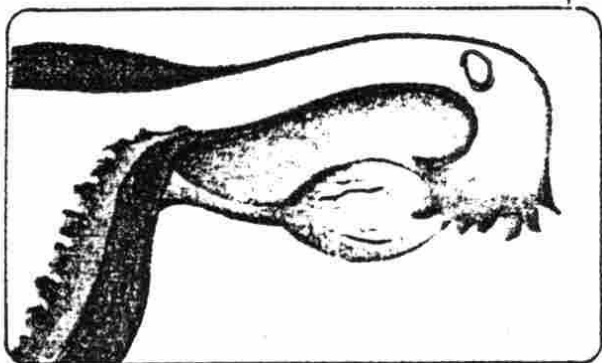
Ovulación, la liberación del óvulo del folículo de De Graaf al oviducto (trompa de Falopio). Es estimulada por la **hormona luteinizante**; la producción de fluido y una asociada elevación momentánea de la temperatura corporal significa que algunas mujeres saben que la ovulación ha tenido lugar.

1. OVULACIÓN



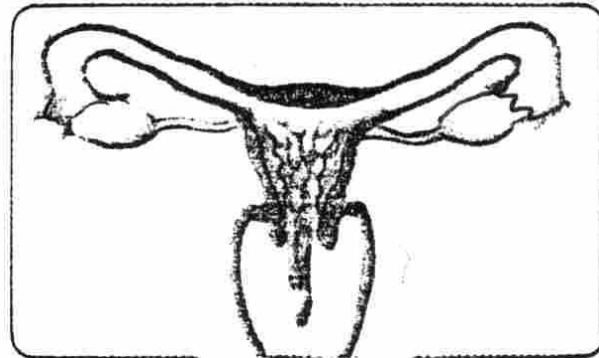
El óvulo madura en el interior del ovario, y pasa a las trompas de Falopio. Al mismo tiempo, la pared del útero se recubre de una mucosa rica en vasos sanguíneos.

2. PERÍODO FÉRTIL



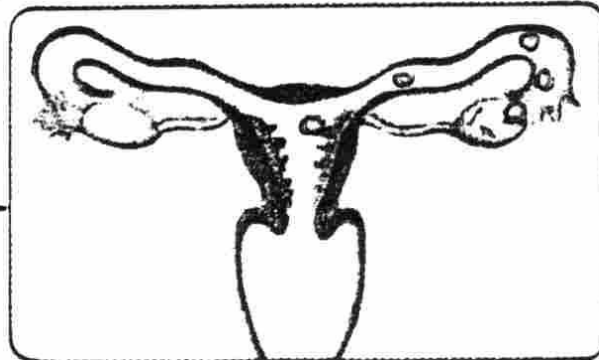
El óvulo avanza por las trompas, mientras que la pared del útero continúa transformándose.

4. MENSTRUACIÓN

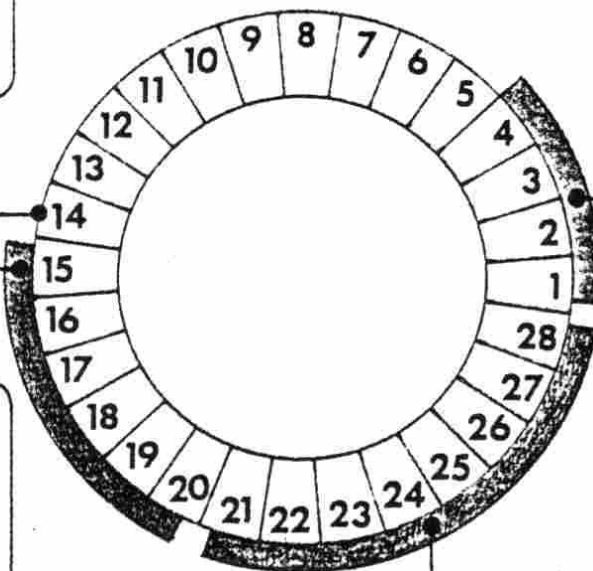


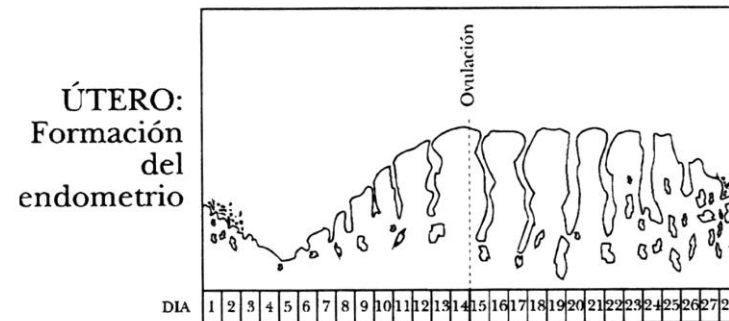
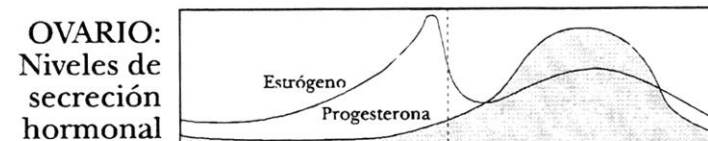
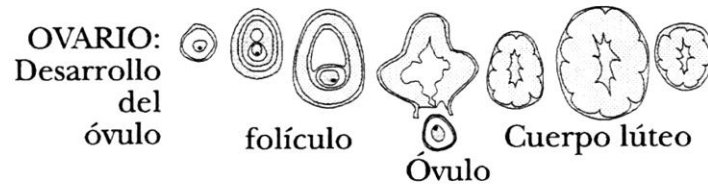
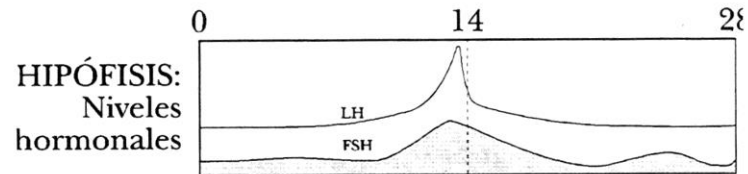
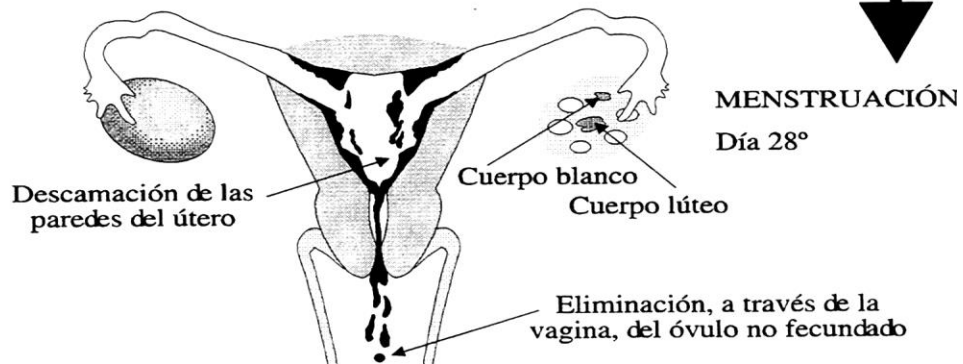
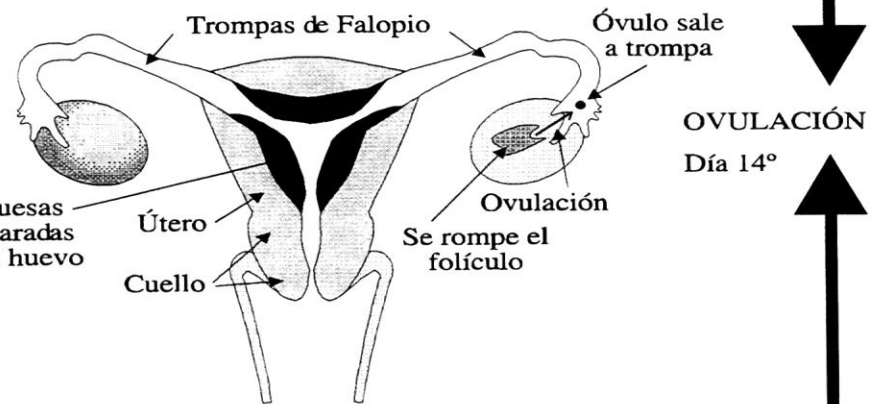
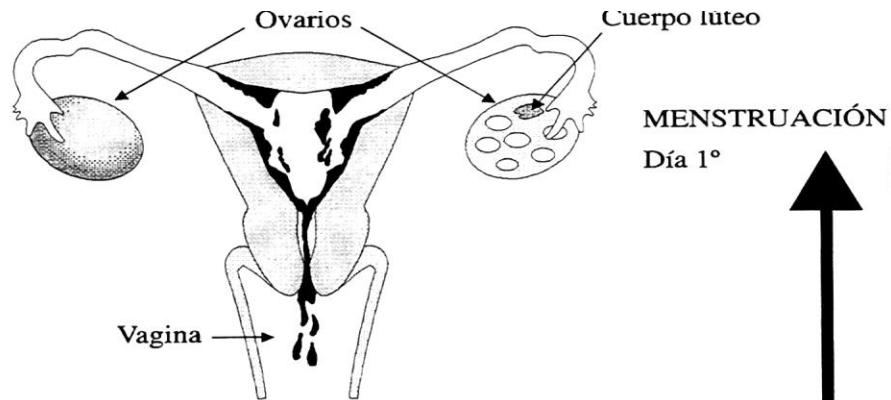
La mucosa de la pared del útero se desprende y desliza por la vagina, dando lugar a la regla. Cuando ésta acaba, se inicia el nuevo ciclo.

3. ÓVULO NO FECUNDADO



El óvulo no fecundado llega al útero, y la pared de éste empieza a degenerar.





	Periodo menstrual				Ciclo 1																							
Día	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Ovulio	Desarrollo del folículo													Ovulación	Formación del cuerpo lúteo													
Espesor de las paredes del útero	Crecimiento de la capa mucosa													Destrucción Hemorragias														

PUEDE VENIR EN EL EXAMEN

"Nunca consideres
el estudio
como una obligación,
sino como
una oportunidad
para penetrar
en el bello y maravilloso
mundo del saber."

Albert Einstein

