

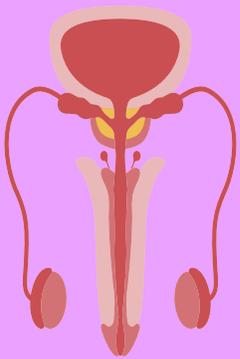


MICROANATOMIA

1° Semestre

Unidad IV:

- **Aparto Reproductor Femenino y Masculino**



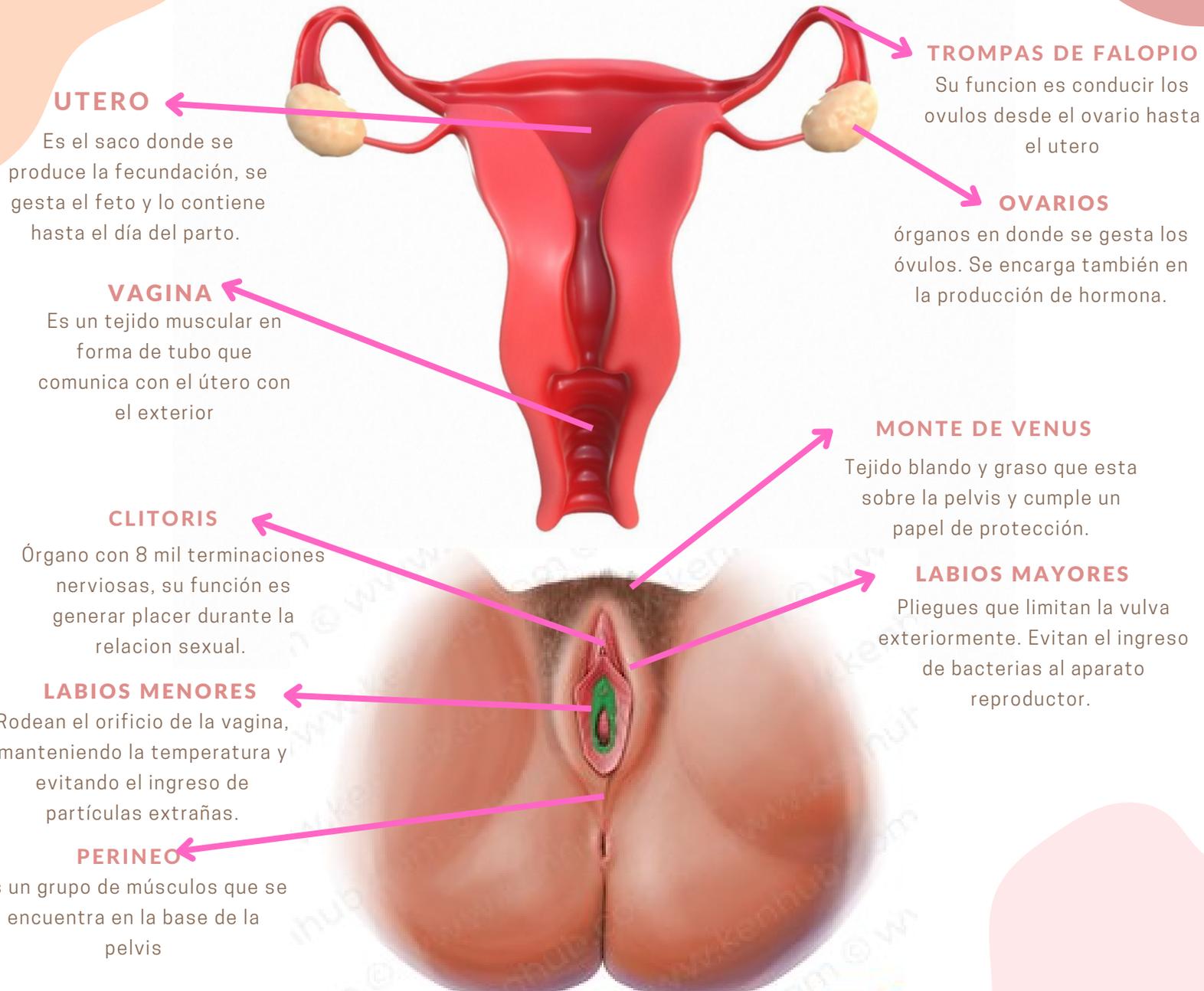
Alumna: Jennifer González Santiz

Docente: Leyber Bersain Martínez Vázquez



APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

El aparato reproductor femenino está constituido por partes externas e internas y, junto con las hormonas, constituye la esencia de ser mujer; disfrutar de las relaciones sexuales y dar vida son parte de su función.



UTERO

Es el saco donde se produce la fecundación, se gesta el feto y lo contiene hasta el día del parto.

VAGINA

Es un tejido muscular en forma de tubo que comunica con el útero con el exterior

CLITORIS

Órgano con 8 mil terminaciones nerviosas, su función es generar placer durante la relación sexual.

LABIOS MENORES

Rodean el orificio de la vagina, manteniendo la temperatura y evitando el ingreso de partículas extrañas.

PERINEO

Es un grupo de músculos que se encuentra en la base de la pelvis

TROMPAS DE FALOPIO

Su función es conducir los ovulos desde el ovario hasta el utero

OVARIOS

órganos en donde se gesta los óvulos. Se encarga también en la producción de hormona.

MONTE DE VENUS

Tejido blando y grasa que esta sobre la pelvis y cumple un papel de protección.

LABIOS MAYORES

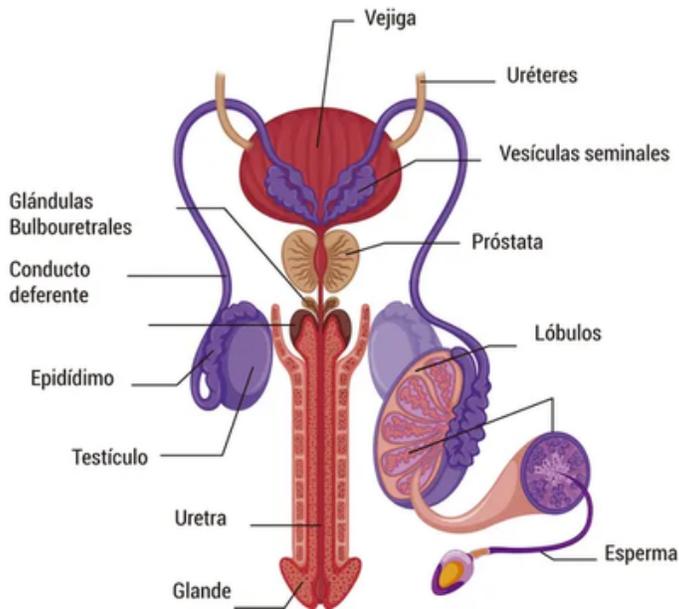
Pliegues que limitan la vulva exteriormente. Evitan el ingreso de bacterias al aparato reproductor.

HORMONAS PRODUCIDAS

- Estrógenos: la función primaria de estrógenos es revelar las características sexuales secundarias femeninas. Estos incluyen los pechos, el endometrio, la regla del ciclo menstrual, etc.
- Progesterona: involucrada en el ciclo menstrual femenino, el embarazo y la embriogénesis, tanto en los seres humanos como en otras especies.

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

Es el conjunto de órganos internos y externos, así como conductos entre ellos, que le permiten al hombre tener relaciones sexuales y eventualmente reproducirse con una mujer.



COPULADOR

- **PENE:** Órgano copulador, que permite la expulsión del líquido seminal en la eyaculación; en su interior se encuentra la uretra (participa en la eliminación de la orina)

PRIMARIOS

- **TESTICULOS:** Gónadas masculinas, productora de hormonas sexuales y espermatozoides.

ACCESORIOS

- **EPIDIDIMO:** Se ubica sobre los testículos, en él se realiza la maduración de los espermatozoides.
- **CONDUCTO DEFERENTE:** Conducto en los que los espermatozoides pasan y de las glándulas anexas.
- **VESICULAS SEMINALES:** Participan en la formación de líquido seminal; aportan fructosa, como fuente de energía y fabrican el 50% y 60% del volumen del semen.
- **PROSTATA:** Participan en la formación de líquidos seminal; aportando un tercio del volumen; produce un líquido ligeramente alcalino, aumentado la motilidad de los espermatozoides.
- **GLANDULAS DE COWPER:** Produce fluido 'preseminal', líquido alcalino y viscoso, que lubrica la uretra antes de la eyaculación.

FUNCION ENDOCRINA

La función principal de los testículos es la espermatogénesis, pero también es un órgano endocrino cuyas células de Leydig producen y secretan la hormona testosterona, que es un andrógeno. También se fabrican pequeñas cantidades de estrógenos.

Las funciones de la testosterona son:

- Intervenir en el desarrollo embrionario del aparato genital externo masculino.
- Actuar sobre los receptores situados en las células de Sertoli y mantener la espermatogénesis. Sin embargo, es incapaz de iniciar la espermatogénesis por sí sola. Controla las células de Sertoli, pero solamente cuando sobre éstas ya ha tenido lugar la acción de la hormona foliculoestimulante (FSH) de la adenohipófisis.
- Asimismo, contribuir a la libido o impulso sexual.

