

# Clase 19

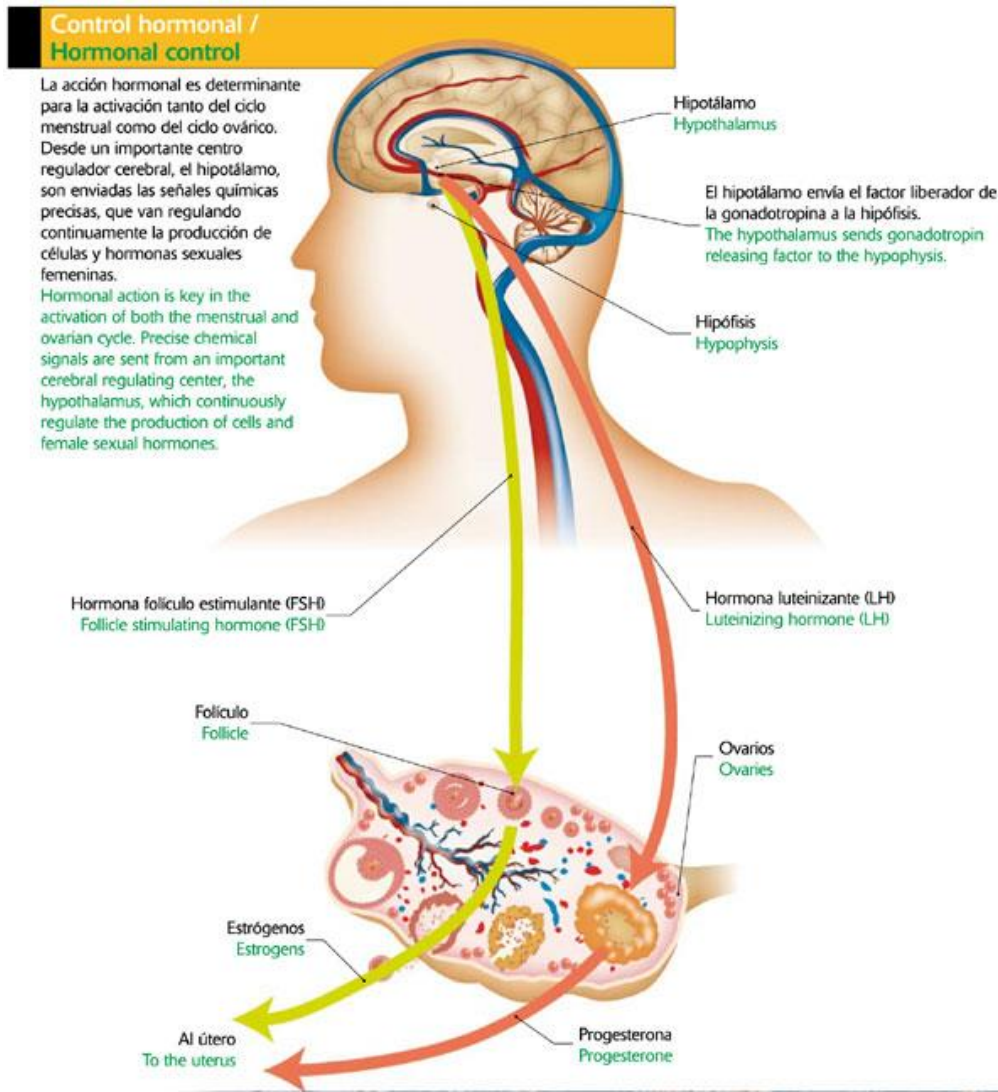
## Unidad n°3:

# Ciclo Reproductor Femenino y Fecundación

## Objetivos

Conocer y comprender:

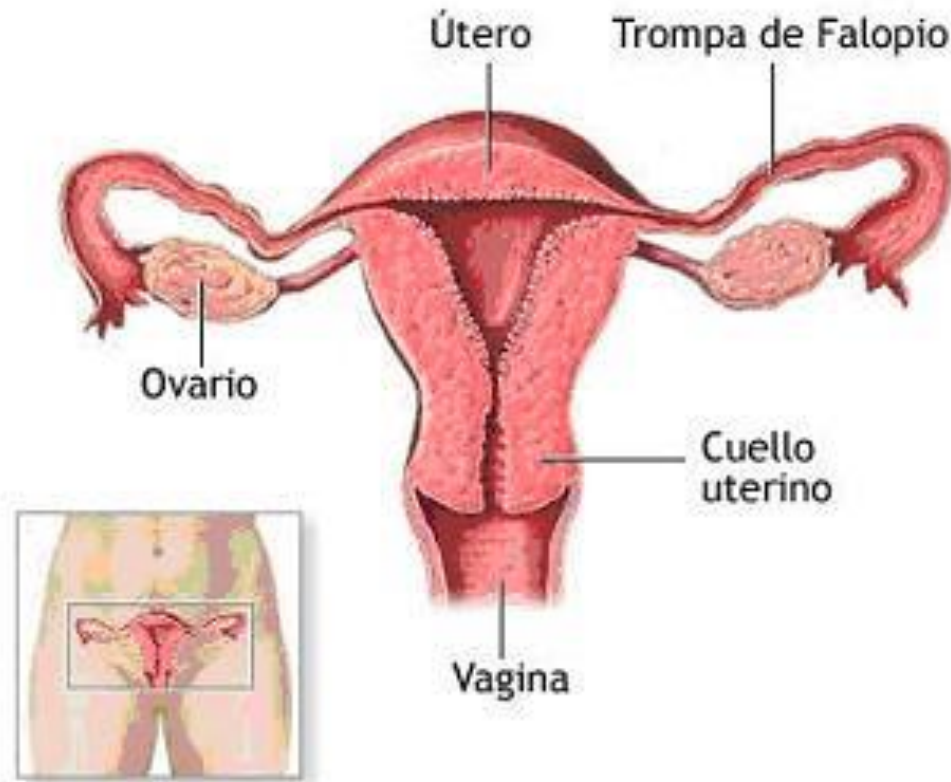
- Los diferentes órganos que conforman el aparato reproductor femenino y sus funciones en la reproducción.



# APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

- Los genitales externos reciben el nombre de **vulva** y sirven de protección para las estructuras internas.
- Los genitales internos son **los ovarios, las trompas de Falopio, el útero y la vagina.**



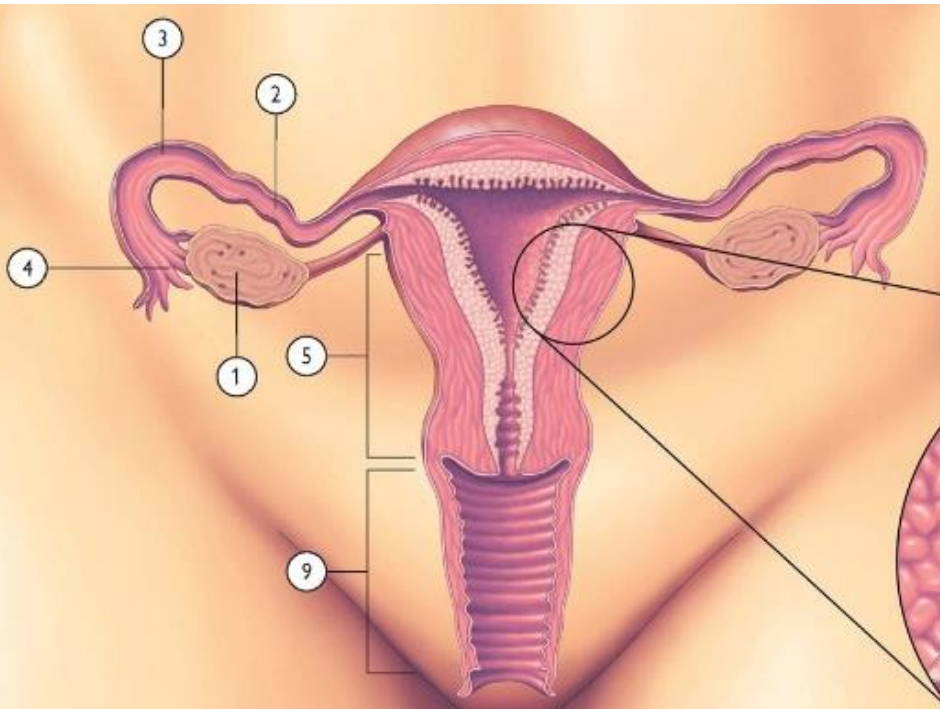


- **Ovarios:** se ubican a cada lado del útero; producen las células germinales femeninas, que corresponden los ovocitos, y actúan como glándulas endocrinas produciendo hormonas sexuales.

- **Oviductos o trompas de Falopio:** conductos de músculo liso de unos 10 cm de longitud, que conectan los ovarios con el útero. En ellos ocurre la fecundación, y luego transportan el embrión en desarrollo hasta el útero. Se dividen en 3 porciones.

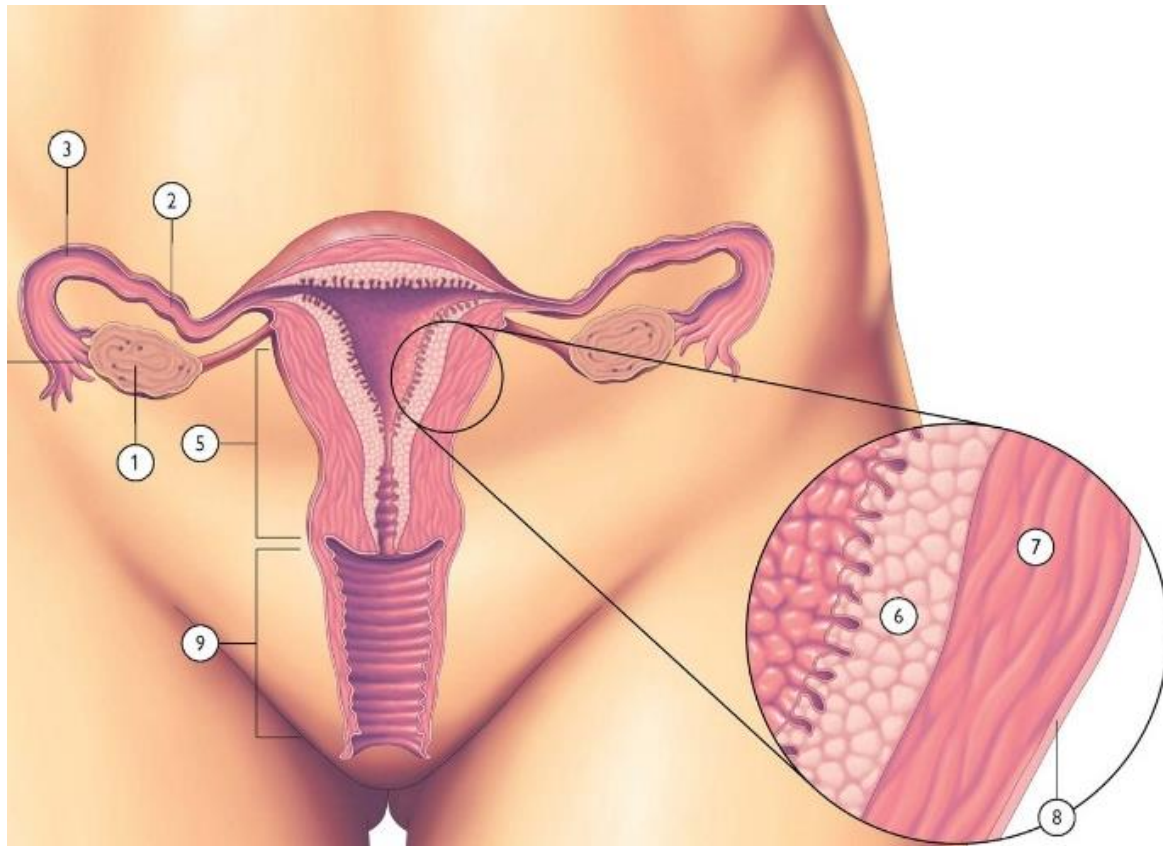


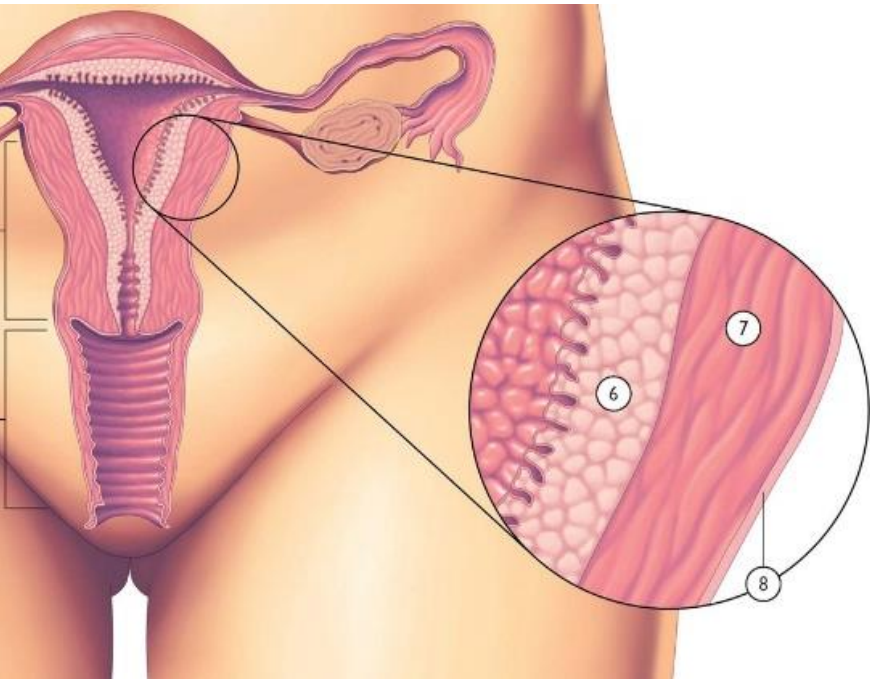
- **A) Infundíbulo:** es la zona más próxima al ovario, presenta unas estructuras llamadas fimbrias que sirven para captar al ovocito durante la ovulación.
- **B) Ámpula:** es la porción media del oviducto, presenta células ciliadas y es el lugar donde ocurre la fecundación.



- **C) Istmo:** sus células ciliadas conducen al embrión en desarrollo hasta el útero.

- **Útero o Matriz:** es un órgano muscular elástico. Su porción inferior es el **cérvix** o **cuello uterino**, que presenta mucosidad, y en su porción superior, el cuerpo uterino, es donde se produce la implantación del embrión en el embarazo. Presenta 3 capas.





- **A) Endometrio:** es la capa más interna del útero y experimenta cambios de grosor durante el ciclo reproductor femenino.
- **B) Miometrio:** corresponde a la capa intermedia. Es de músculo liso y la hormona OCT estimula su contracción para el parto.
- **C) Perimetrio:** es la capa más externa. Corresponde a tejido conectivo.

- **Vagina:** es un conducto muscular elástico. Se comunica en un extremo con el útero y en el otro con el exterior a través del orificio vaginal. Durante la relación sexual recibe los espermatozoides del órgano reproductor masculino.

