



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITÁN
LICENCIATURA EN MEDICINA
HUMANA**



OVOGENESIS

Nombre:

Arguello Alcazar Elsy Josselyn

Materia: Biología del desarrollo

Grado: 1°

Grupo: “A”

Docente: Citlali Berenice

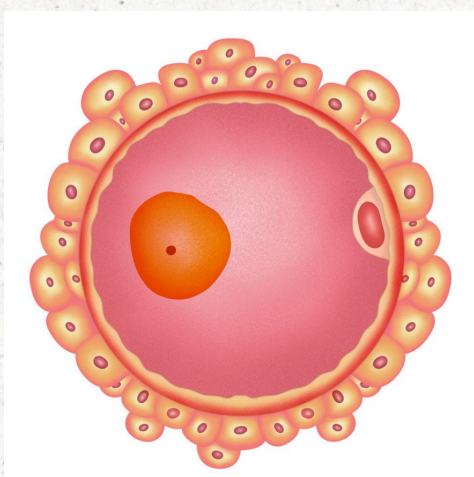
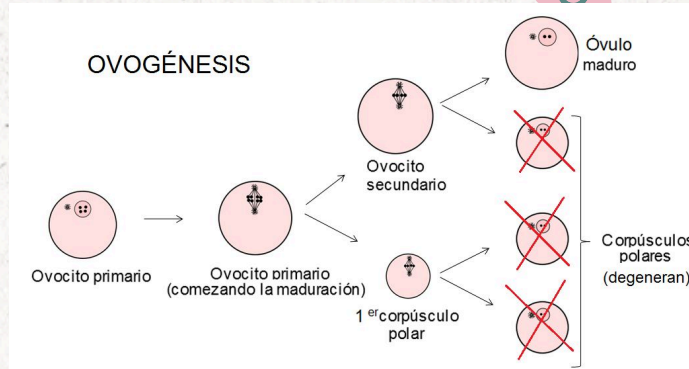
Fernández Solís

Ovogenesis

- Proceso de maduración de gameto femenino (óvulo)
- Inicia en la estación prenatal y finaliza en la menopausia
- Se lleva a cabo en el ovario

FASES

- Inicia con la división de las ovogonias formando los ovocitos primarios
- Los ovocitos primarios entran a meiosis | d3teniendo en la fase diploteno.
- Cada 28-30 días se reanuda la meiosis | terminandola

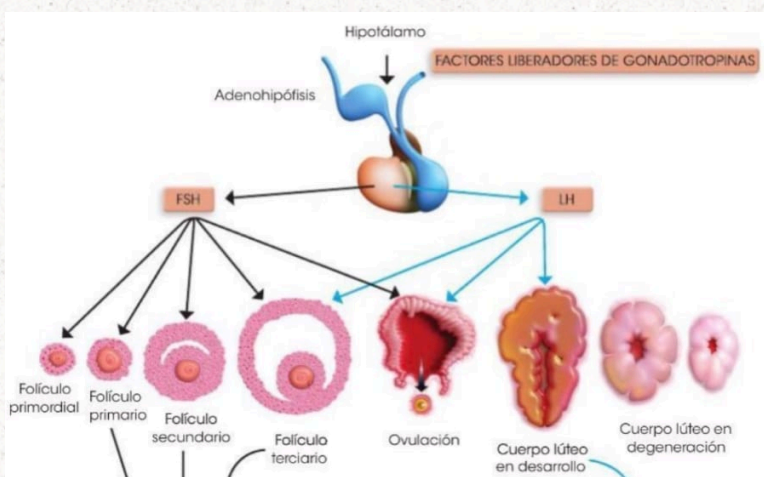


FASES

- Al entrar a la meiosis || este se transforma en ovocito secundario
- El ovocito espera a ser fecundado para terminar el proceso

CICLO SEXUAL

- inicia en la pubertad y termina en la menopausia
- se divide en dos ciclos



CICLO OVARICO

se divide en 3 fases

fase folicular → desarrollo de los folículos gracias a la FSH

ovulación → día 14, liberación del ovocito maduro → pico de LH

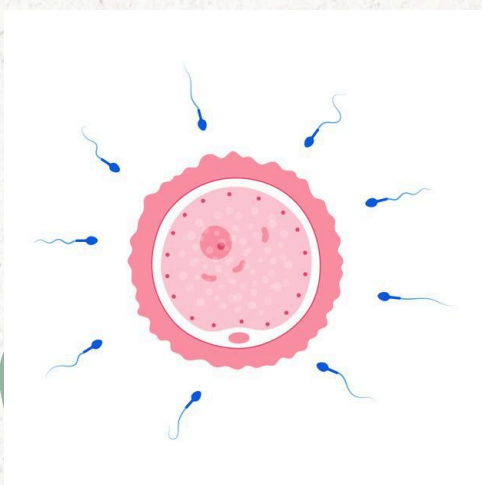
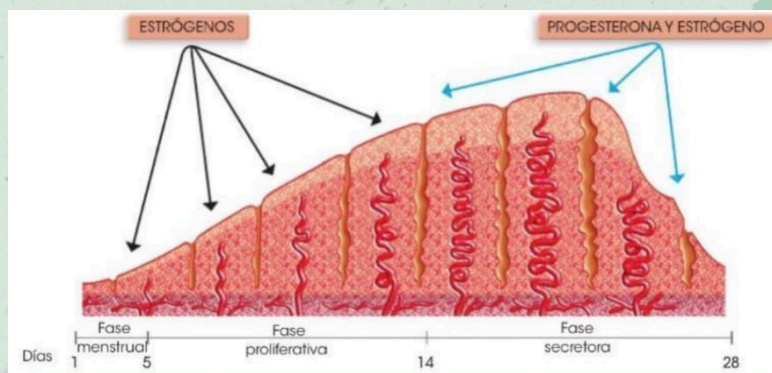
Fase lútea → si es fecundado → se implanta en el endometrio y secreta GnRH

si no es fecundado → se convierte en el cuerpo lúteo de la menstruación

CICLO UTERINO

se divide en tres fases

- Fase menstrual → adelgazamiento del endometrio
- Fase proliferativa → engrosamiento de endometrio
- Fase secretora → si el ovulo es fecundado → aporta oxígeno y nutrientes si no es fecundado → adelgazamiento de endometrio e inicia el ciclo



IMPORTANCIA BIOLÓGICA

- Producción de gametos
- Regulación de hormonas
- Preparación para la fecundación
- Control de cromosomas