

OVOGENESIS

INFOGRAFIA

El Alumno: Avril Michelle Durán Díaz

Materia: Biología del desarrollo

Catedrático: Dra. Citlali Berenice Fernández Solís

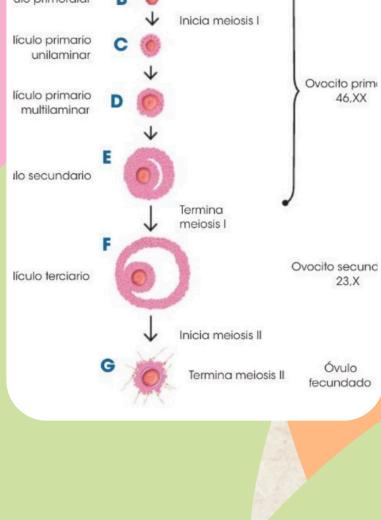
Semestre: 1 Grupo: A

OVOCENESIS

Proceso de maduración de gameto que ocurre en el ovario, iniciando en la etapa prenatal y terminando en la menopausia



PROCESO



- Inicia con la división de las ovogonias formando ovocitos primarios

- Entran a mitosis I deteniéndose en la fase diploteno

- Inicia en la pubertad al ciclo sexual con duración de 28-30 días

- En la pubertad se reanuda la meiosis I, terminará y entrará en meiosis II formando los ovocitos secundarios

- No concluye la meiosis II, el ovocito secundario espera a que sea secundado

CICLO SEXUAL FEMENINO



Cambios cílicos que ocurren cada 28-30 días

- Ocurre en el aparato reproductor femenino

- Se divide en ciclo ovarico y uterino

CICLO OVARIICO

- Fase folicular
- Fase ovulación
- Fase lutea

CICLO UTERINO

Fase menstrual: Adelgazamiento del endometrio

Fase proliferativa: Engrosamiento del endometrio

Fase secretora:

Fecundado aporta nutriente al bebe, no fecundado adelgazamiento del endometrio inicia el ciclo otra vez

IMPORTANCIA BIOLÓGICA

- Garantiza variabilidad genética
- Produce óvulos para la fecundación
- Mantiene el número cromosómico

