



OVOGENESIS

INFOGRAFIA

El Alumno: Avril Michelle Durán Díaz

Materia: Biología del desarrollo

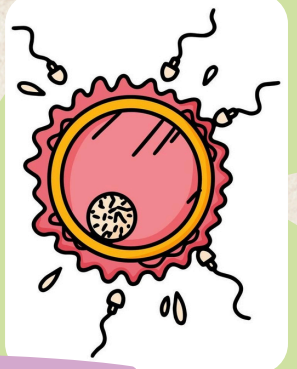
Catedrático: Dra. Citlali Berenice Fernández Solís

Semestre: 1 Grupo: A

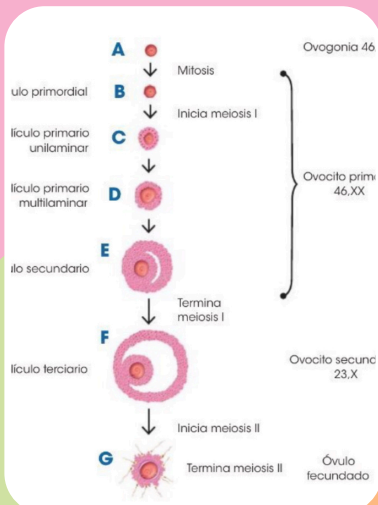
Comitán de Domínguez, Chiapas a 08 de septiembre del 2025

OVOGENESIS

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 meiosis I deteniéndose en la fase diploteno*

- *Inicia en la pubertad a el 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 cíclicos que ocurren cada 28-30 días

- *Ocurre en el aparato reproductor femenino*

- *Se divide en ciclo ovarico y uterino*

CICLO OVARICO

- *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*

