



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Campus Comitán
Medicina Humana



BIOLOGIA DEL DESARROLLO

INFOGRAFIA DE OVOGENESIS

Valeria Albores Aguilar

GRADO: 1ro. GRUPO: A

MATERIA: Biología de desarrollo

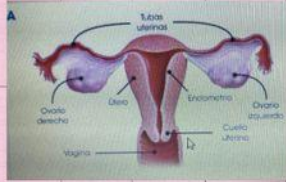
Dra. Fernandez Solis Citlali Berenice

Comitán de Domínguez Chiapas a 08/09/2025

OVOGENESIS ♀

¿QUE ES?

proceso que ocurre en el ovario mediante el cual las ovogonias se transforman en ovocitos maduros.
iniciando en el periodo prenatal y concluye después de la pubertad.



Constituido por

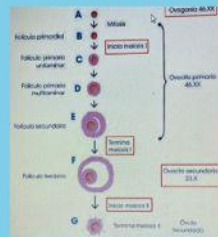
- ovarios.
- Tubas uterinas.
- Útero.
- Vagina.

Funciones

- ovarios: formación y maduración de los
- Tubas uterinas: captura y transporte de los ovocitos y espermatozoides
- Útero: alojamiento del embrión durante la vida prenatal
- vagina: recibe espermias durante el coito (menstruación salida).

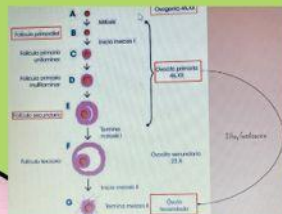
Ovogenesis

Inicia a partir de la ovogonia y termina en la meiosis II.



Ovogenesis y foliculogenesis

Con fertilización
ovocito primario 46XX al óvulo
óvulo fecundado.



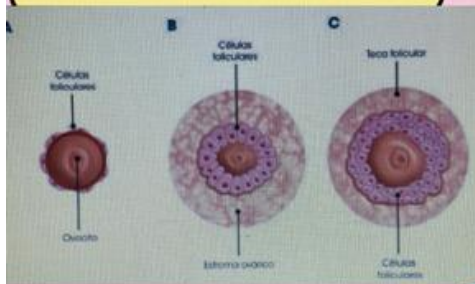
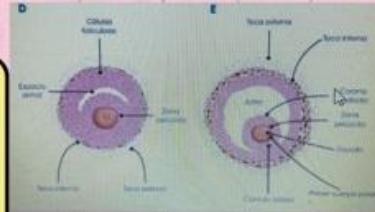


Desarrollo prenatal

- Células germinales primordiales 5ta semana migran
- 5to mes 7M de ovogonias
- 7to mes 2 M
- pubertad 40 M (detenidoses la meiosis I)
- cada ciclo de 20-30 folículos

Desarrollo posnatal (maduras)

- Ovocitos primarios se degeneran y se vuelven atrésicos 28-30 días y termina a los 50 años
 - células de granulosa
 - Teca folicular externa e interna
- Folículo terciario / maduro (De Graaf)
Puede alcanzar hasta 25 mm o más de diámetro hacia el día 14 del ciclo (ovulación).



ANOMALIAS

Frecuente arriba de los 35 años de edad x separación de cromátides al concluir la meiosis 1

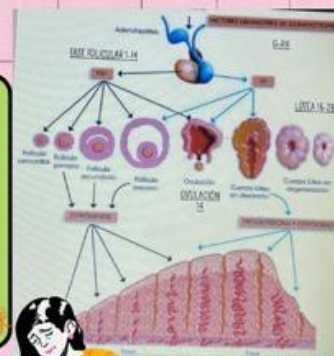
- Aneuploidias= disminución de las cromátides durante la meiosis 2 de más o de menos.
- poliploidias= Ocasionadas al concluir la meiosis 1 o 2 con la totalidad de los cromosomas y no los repara el cuerpo polar. (diploide o triploide)
- Folículos=2 o más ovocitos embarazos múltiples .



Ciclo sexual femenino y tipos

Cambios cíclicos cada 28 a 30 días

- inicia con la menarca primera menstruación.
- climaterio cambios hormonales
- Termina con la menopausia ausencia de la menstruación.
- Ciclo ovarico y uterino.



BIBLIOGRAFIA:

**LIBRO ARTEGA MARTINEZ: EMBRIOLOGIA HUMANA Y BIOLOGIA DEL DESARROLLO
CAP 4.**

