



INFONGRAFIA DE LA OVULOGENESIS

David Alejandro Anzueto Vicente

GRADO: 1ero GRUPO: C

MATERIA: Biología del Desarrollo

DRA: Citlali Berenice Fernández Solís

INFOGRAFIA

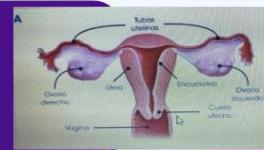
OVULOGENESIS

¿QUE ES?

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

CONSTITUIDO POR

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

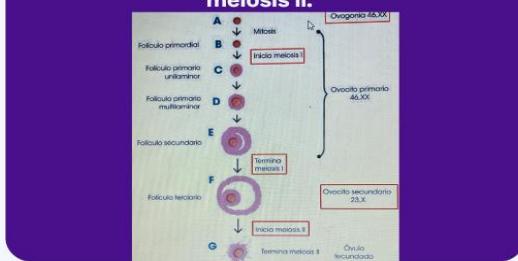


FUNCIONES

- 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 espermas durante el coito (menstruacion salida).

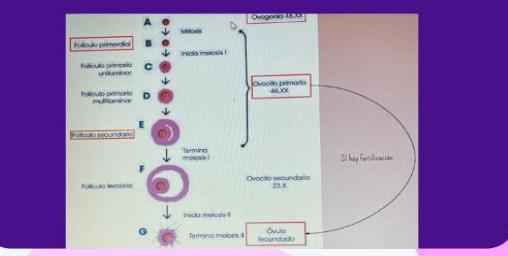
OVOCENESIS

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



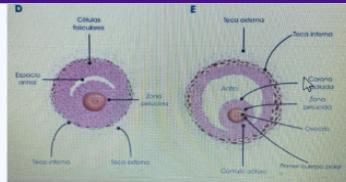
OVOCENESIS Y FOLICULOGENESIS

Con fertilización
ovocito primario 46XX al óvulo fecundado.



DESARROLLO PRENATAL

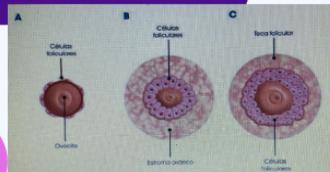
- Células germinales primordiales 5ta semana migran
 - 5to mes 7M de ovogonias
 - 7to mes 2 M
 - pubertad 40 M(detenidose la meiosis I)
 - cada ciclo de 20-30 folículos



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)
pueden alcanzar hasta 25 mm o mas diámetro hacia el día 14 del ciclo (ovulación).



ANOMALIAS

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

- **Aneuploidías**= disminución de las cromátides durante la meiosis 2 de más o de menos.
 - **poliploidías**= 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.**

