



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
Campus Comitán  
Medicina Humana



# INFONOGRAFIA DE LA OVULOGENESIS

David Alejandro Anzueto Vicente

GRADO: 1ero GRUPO: C

MATERIA: Biología del Desarrollo

DRA: Citlali Berenice Fernández Solís

## INFOGRAFIA

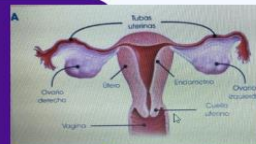
# OVULOGENESIS

### ¿QUE ES?

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

### CONSTITUIDO POR

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

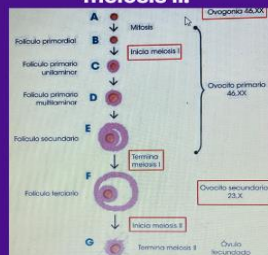


### FUNCIONES

- 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 (menstruacion salida).

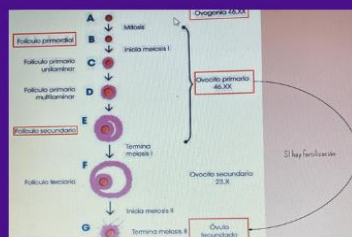
### OVOGENESIS

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



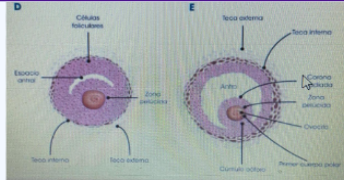
### OVOGENESIS Y FOLICULOGENESIS

Con fertilización  
ovocito primario 46XX al óvulo fecundado.



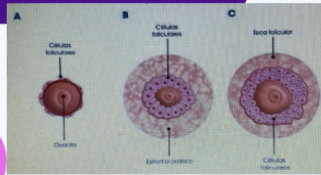
## DESARROLLO PRENATAL

- Células germinales primordiales 5ta semana migran
- 5to mes 7M de ovogonias
- 7to mes 2 M
- pubertad 40 M (detenidos 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.

