



## MEDICINA HUMANA

**Nombre del alumno: Alondra Yuliana González Gordillo**

**Docente: Miguel Abelardo Ortega Sánchez**

**Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico de Ovogénesis**

**Materia: Biología del Desarrollo**

**Grado: 1°**

PASIÓN POR EDUCAR

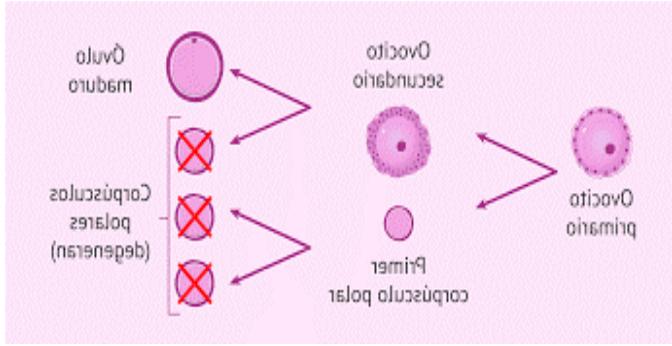
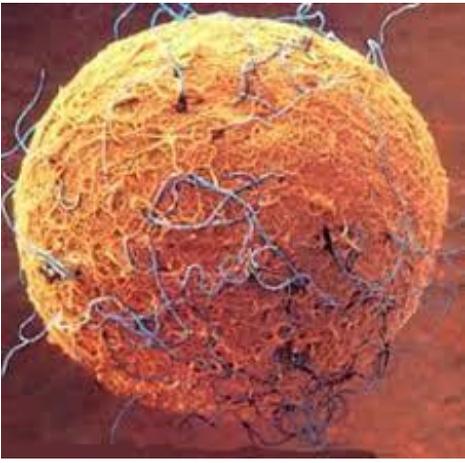
**Grupo: "A"**

OVOGENESIS

Proceso mediante el cual se produce el desarrollo del ovocito, estos se van a transformar en ovocitos maduros.

OVARIOS

INICIA EN 3ER MES (VIU) VIDA INTRAUTERINA  
FINALIZA DESPUES DE LA PUBERTAD  
CESE DEFINITIVO EN LA MENOPAUSIA



CONSTA DE 3 FASES

- MULTIPLICACION
- CRECIMIENTO
- MADURACION

**MULTIPLICACION**  
Cel. Germinales primordiales llegan a gónadas femeninas

**CRECIMIENTO**  
Ovogonias aumentan de tamaño  
Acumulación de nutrientes  
Se transforman en ovocitos primarios

**MADURACION**  
Ovocitos primarios replican su ADN  
Entran en profase de meiosis I  
El ovocito queda en estadio de (diploteno)  
Secretado por células foliculares

2 ETAPAS

**PRENATAL**

Finales del 5to mes

7 millones de ovogonias

Algunos se convierten en ovocitos primarios, otros se degeneran

**POSNATAL**

**NACIMIENTO**  
600- 800mil ov. Cada ovario

**NIÑEZ**  
Atresicos, 40.000ov. cada ovario

**PUBERTAD**  
Menos de 500 ovocitos ovulan, hasta en la menopausia

2da fase de maduración

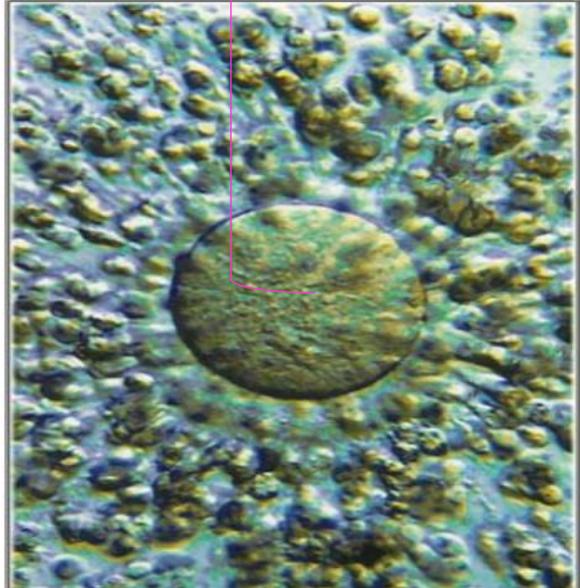
Comienza maduración de folículos

Ovocitos primarios aumentan de tamaño

En profase II crece y reanuda meiosis II

Finaliza dando origen a 2 cel. Haploides

Ovocito secundario  
1er corpúsculo polar



## REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

**ARTEAGA MARTINEZ, S. M (2021). EMBRIOLOGIA HUMANA Y BIOLOGIA DEL DESARROLLO. 3 ED.  
EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA (PAPEL)**