



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°

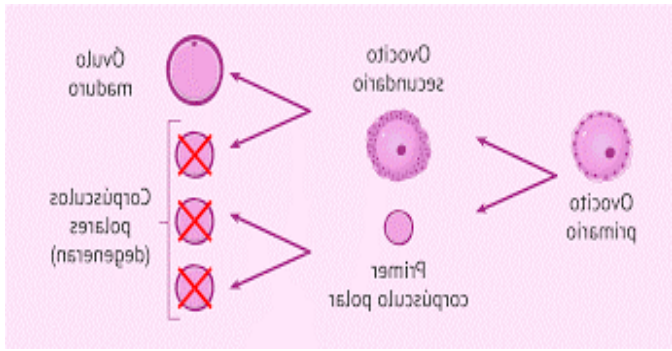
Grupo: "A"

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

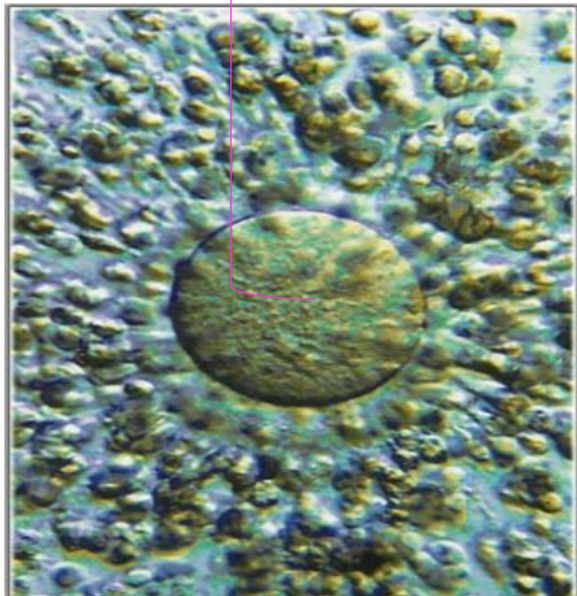
Comienza maduración de folículos

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)**