

OVOCENESIS

Edgar Francisco Saucedo Pastor

1ro B

Embriología

Dra. Berenice Solís

08/09/2025

DEFINICIÓN

Es un proceso que ocurre en el ovario donde las ovogonias se transforman en ovocitos maduros. Este proceso inicia en el periodo prenatal y concluye alrededor

de los 50 años en las mujeres



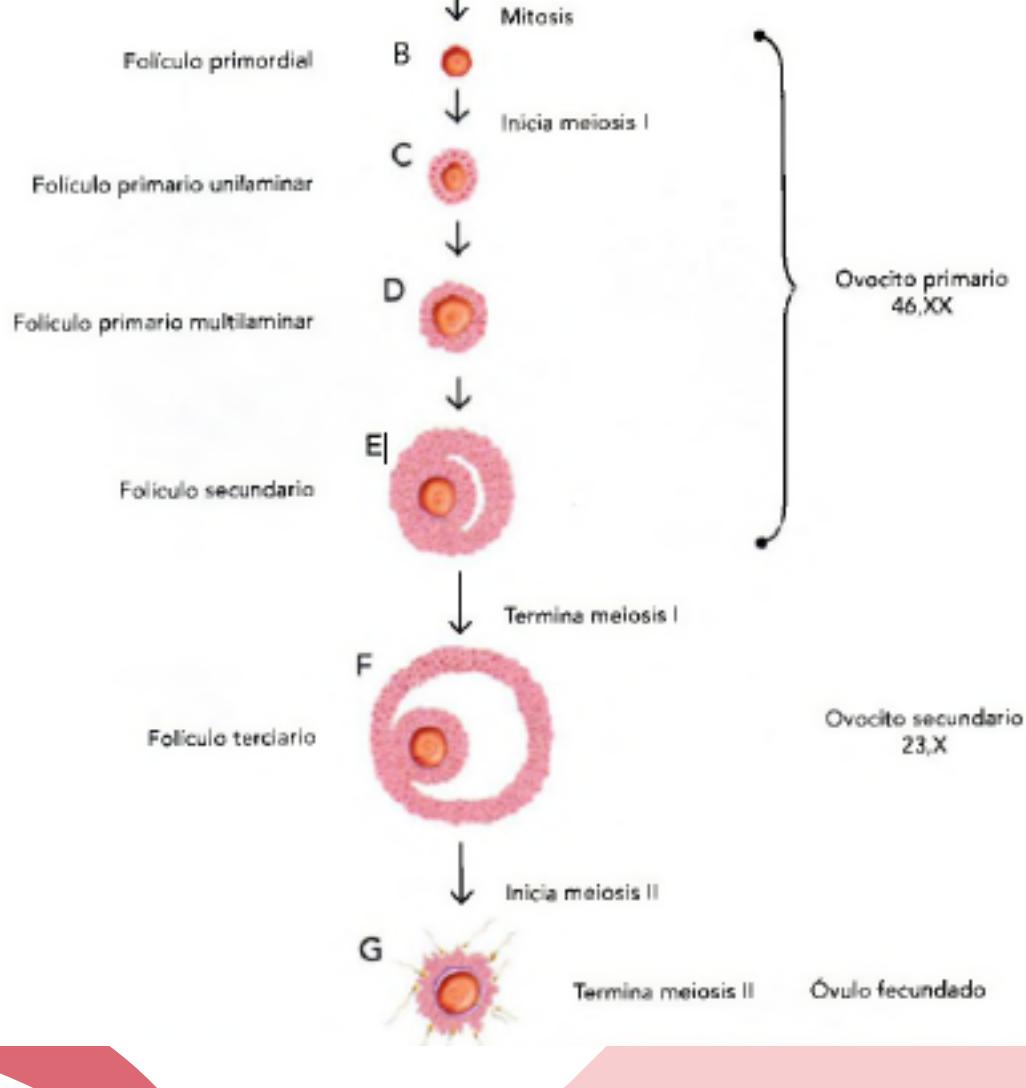
FASES

1. Mitosis en foliculo primordial
2. Inicia la Meiosis 1 en foliculo primordial unilaminar

3. Termina meiosis 1 en foliculo secundario

4. Inicia meiosis 2 en foliculo terciario

5. Termina la meiosis 2 teniendo el ovulo ya fecundado



FUNCIÓN BIOLÓGICA

Es fundamental para la reproducción ya

que produce óvulos que llevan la otra

mitad de material genético necesario,

generando gametos haploides (o

cromosomas)



DATOS RELEVANTES

- Duración: Puede tardar casi toda la vida la mujer, llevando décadas desde la vida fetal hasta la menopausia.
- Células resultantes: 1 óvulo funcional

- Número de cromosomas: 23 (la otra mitad de los necesarios)
- Se diferencia de la espermatogénesis porque es una producción cíclica y tiene como resultado 1 ovocito maduro por cada ciclo menstrual,

