

# OVOGENESIS

Edgar Francisco Saucedo Pastor

1ro B

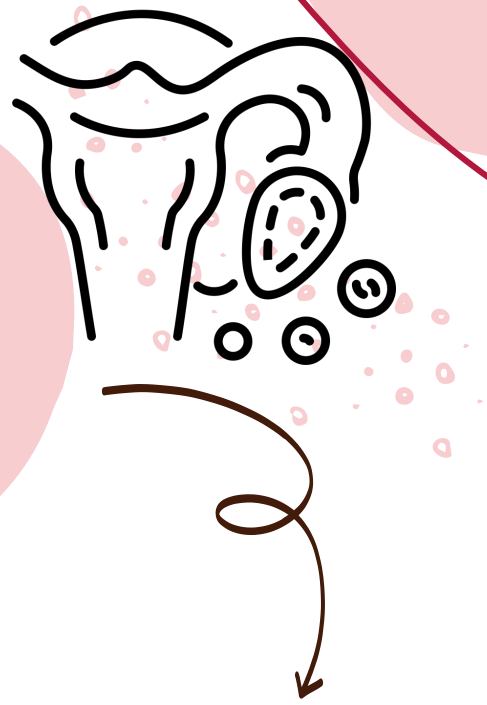
Embriología

Dra. Berenice Solís

08/09/2025

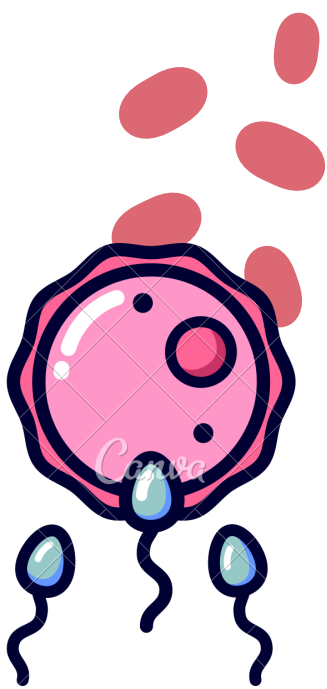
## DEFINICIÓN

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

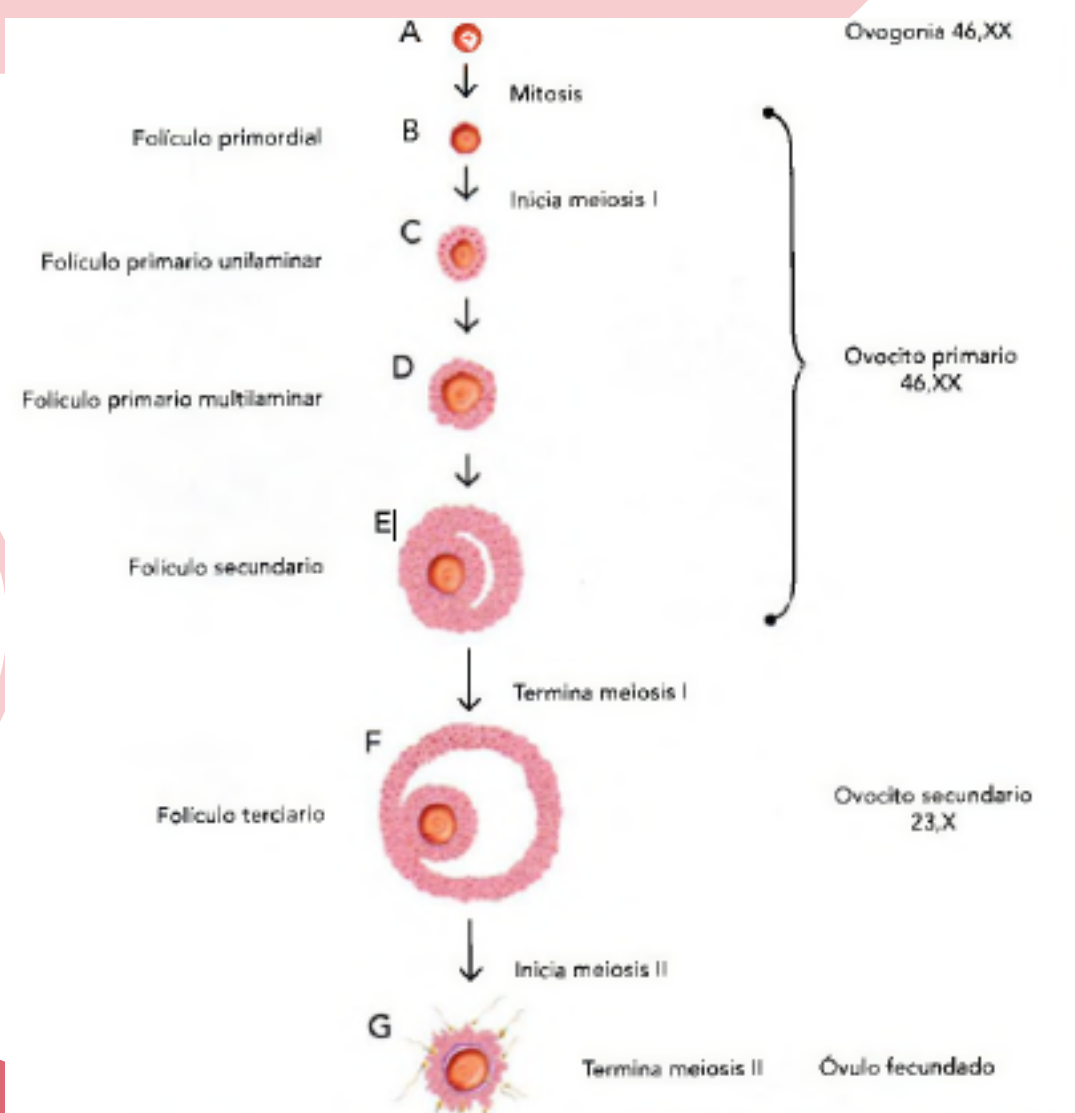


## FASES

1. Mitosis en folículo primordial
2. Inicia la Meiosis 1 en folículo primordial unilaminar
3. Termina meiosis 1 en folículo secundario



4. Inicia meiosis 2 en folículo 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 espermatogenesis porque es una producción cíclica y tiene como resultado 1 ovocito maduro por cada ciclo menstrual,

