



Nombre del Alumno: Karen Maleny Jiménez  
Sánchez

Nombre del trabajo: Infografías

Parcial: 1

Nombre de la materia: Biología del desarrollo

Docente: Dra. Citlali Berenice Fernández Solís

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Grado: 1er grado

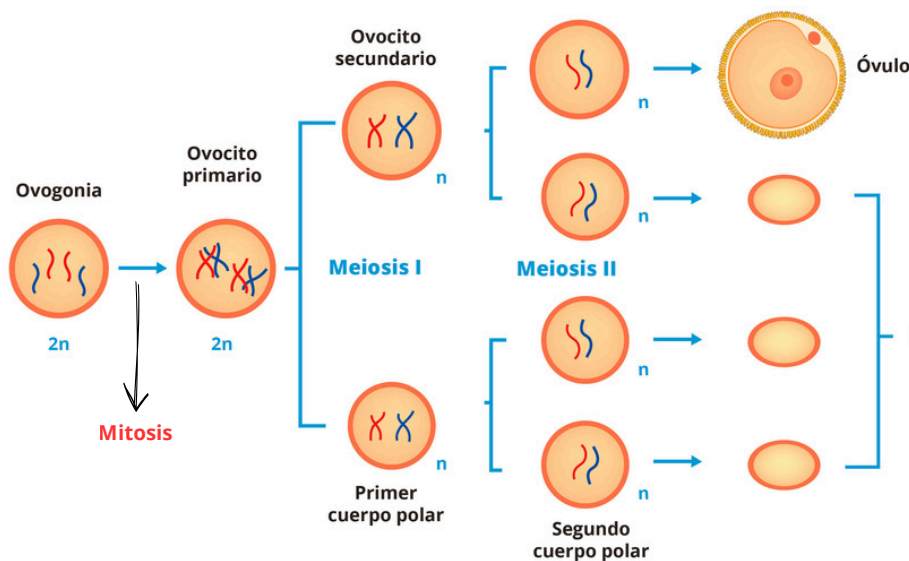
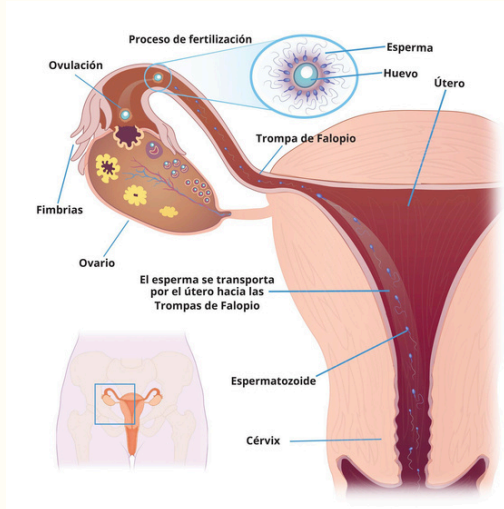
Grupo: "B"

# OVOGÉNESIS

Es un proceso que ocurre en el ovario mediante el cual las ovogonias se transforman en ovocitos maduros; se inicia en el periodo prenatal y concluye hasta después de la pubertad (12 a 50 años).

## SISTEMA GENITAL FEMENINO

- Está constituido por los ovarios, las tubas uterinas, el útero y la vagina
- En los OVARIOS ocurre la formación y maduración de los ovocitos y de los folículos ováricos.



## FASES

- Fase proliferativa (mitosis)
- Fase de crecimiento
- Fase de maduración
- Ovulación
- Fertilización

## IMPORTANCIA BIOLÓGICA

La ovogénesis es esencial para la reproducción humana, ya que produce los óvulos necesarios para la fecundación.

## DATOS RELEVANTES

- Células resultantes: De cada ovogonio, se originan un óvulo maduro y tres corpúsculos polares no funcionales.
- Número de cromosomas: Los ovocitos y el óvulo resultante tienen una dotación haploide (n), es decir, 23 cromosomas.

## DIFERENCIAS CON LA ESPERMATOGÉNESIS:

- La ovogénesis produce un gameto funcional por ciclo, mientras que la espermatogénesis produce cuatro.
- La ovogénesis se detiene en la metafase II de la meiosis hasta la fecundación, mientras que la espermatogénesis continúa hasta la formación de espermatozoides maduros.

Ovogénesis

Para más información como esta, ingresa a:  
**Artega Martínez: Embriología humana y biología del desarrollo.**