

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS COMITÁN  
LICENCIATURA EN MEDICINA**

## **INFOGRAFÍAS**

**Materia:** Biología del desarrollo.

**Tema:** Gametogénesis (Espermatozogénesis y Ovogénesis).

**Docente:** Dra. Citlali Berenice Fernández Solís.

**Alumna:** Luisa Fernanda Arvizu Gordillo.

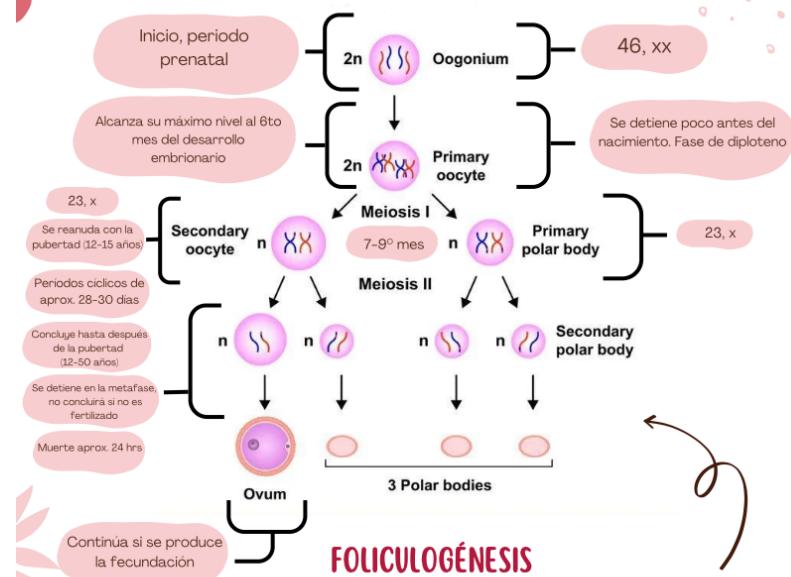
**Grado:** 1ro. **Grupo:** A

**Comitán de Domínguez Chiapas, lunes 08 de septiembre del 2025.**

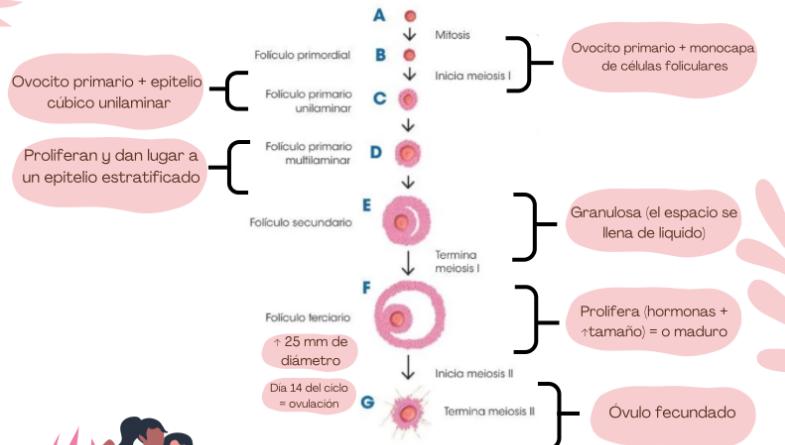
# OVOGÉNESIS

Proceso que ocurre en los ovarios mediante el cual las ovogonias se transforman en ovocitos maduros.

Se inicia en el periodo prenatal hasta la menopausia



## FOLICULOGÉNESIS



## FASES

I. Proliferación  
Multiplicación de ovogonias por mitosis

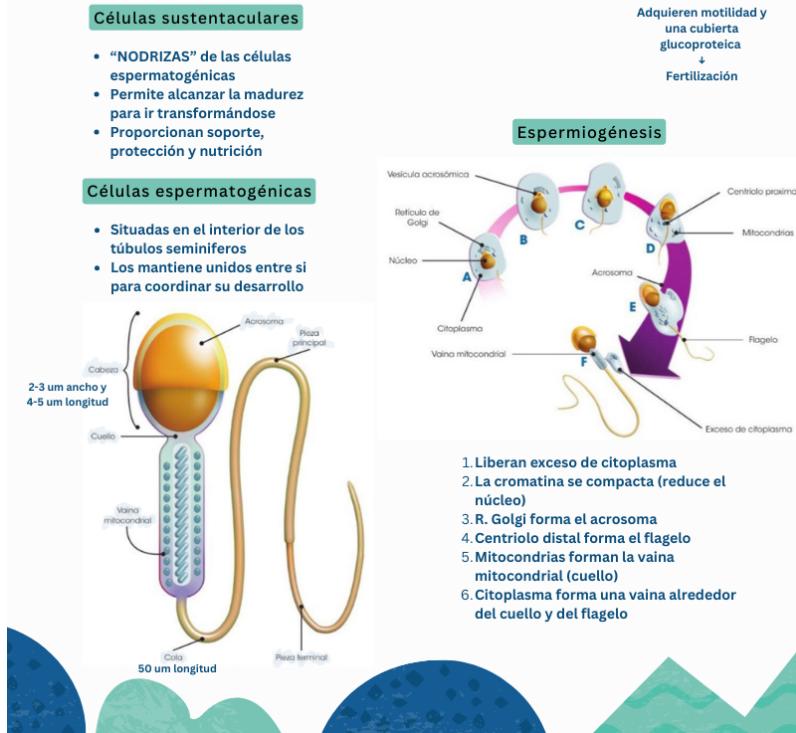
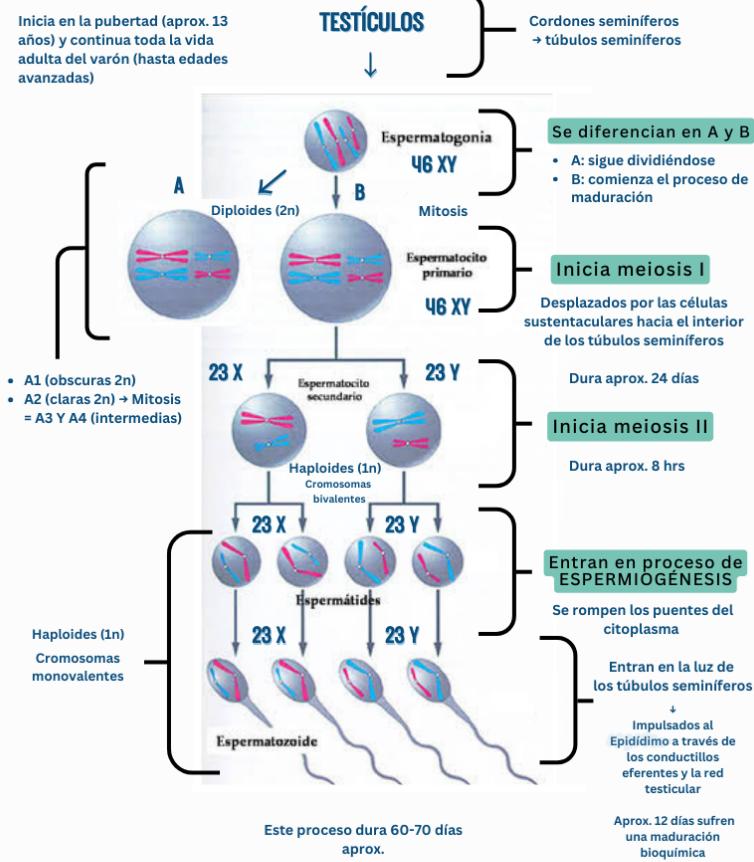
II. Crecimiento  
División mitótica → ovocitos primarios

III. Maduración  
Ovocito primario → ovocito secundario (meiosis I), se detiene en metafase II

IV. Fecundación  
Ovocito completo meiosis II → óvulo maduro

# ESPERMATOGÉNESIS

PROCESO QUE OCURRE EN LOS TÚBULOS SEMINÍFEROS DE LOS TESTÍCULOS, DONDE LAS ESPERMATOGONIAS SE TRANSFORMAN EN ESPERMATOZOIDES MADUROS



**BIBLIOGRAFÍA:**

- Arteaga Martínez: *Embriología humana y biología del desarrollo. 2a. Edición.*