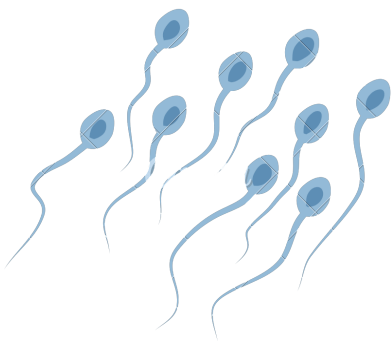




# ESPERMATOGENESIS

Edgar Francisco Saucedo Pastor  
1ro B  
Embriología  
Dra. Berenice Solís  
08/09/2025

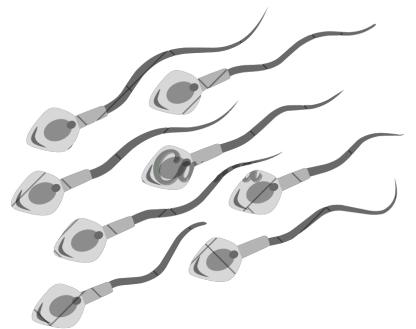


## Definición.

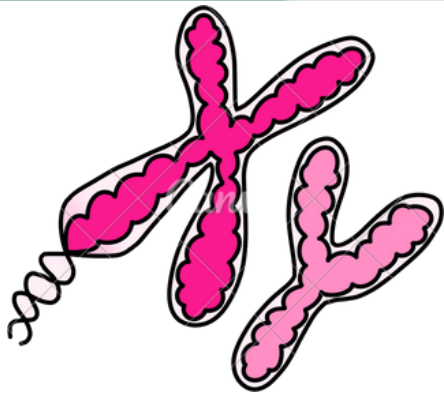
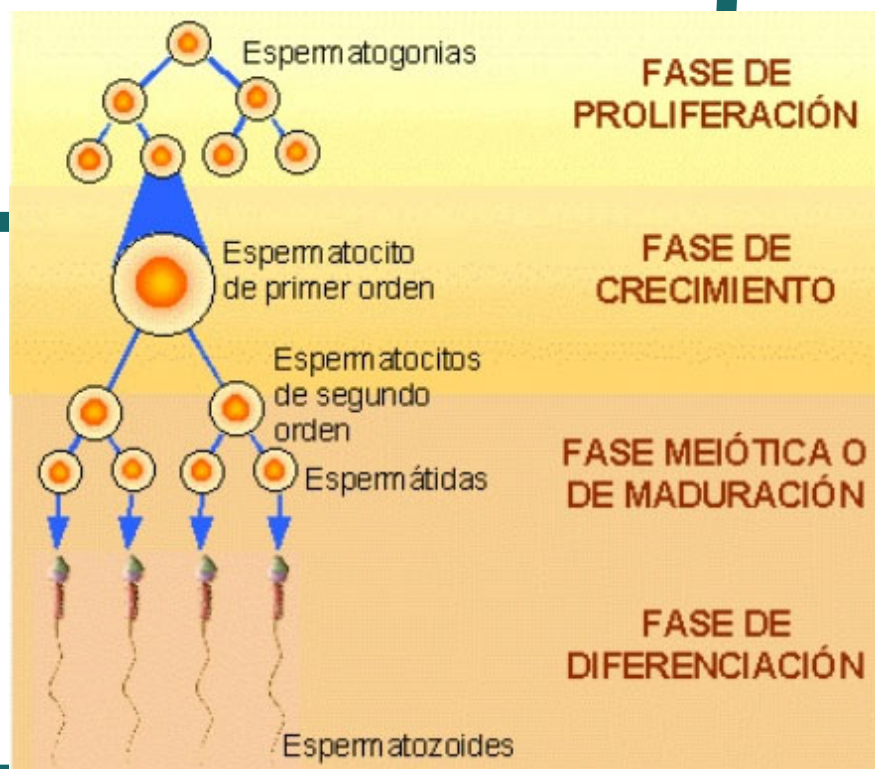
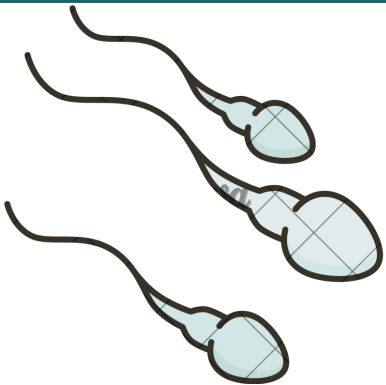
Es un proceso que ocurre en los túbulos seminíferos de los testículos, En este se forman espermatozoides maduros, el proceso inicia en la pubertad y no tiene fin en la vida del hombre

## Principales fases

1. **Fase espermatocitogénesis** o de multiplicación: Aquí se dividen las espermatogonias por mitosis.
2. **Fase meiótica:**espermatoцитos primarios entran en la primera división meiótica



3. **Espermiogenesis:** Las espermatides se vuelven espermatozoides maduros



## Importancia Biologica

Es Amplia debido a la producción de gametos haploides o cromosomas que son esenciales para la reproducción sexual y la fecundación

## Datos relevantes

- Dura aproximadamente de 64–74 días.
- Las células resultantes vienen siendo: 4 espermatozoides haploides por cada espermatoцитo primario.
- Número de cromosomas: 23
- La diferencia con la ovogenesis es que esta producción continua desde la pubertad hasta la vejez.

