



ESPERMATOGÉNESIS

Edgar Francisco Saucedo Pastor

1ro B

Embriología

Dra. Berenice Solís

08/09/2025



Definición.

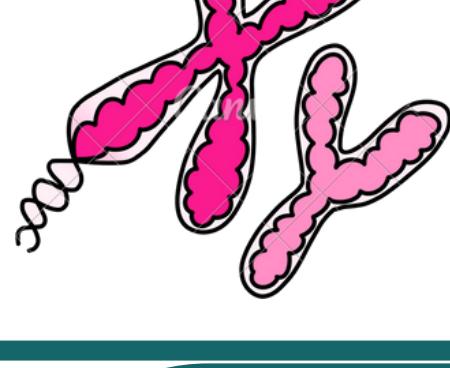
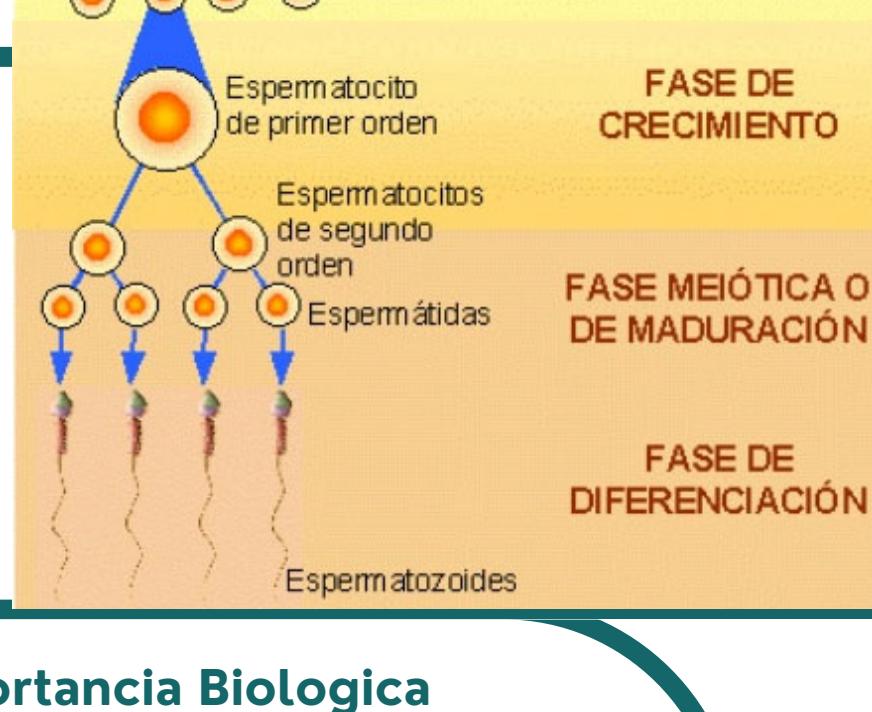
Es un proceso que ocurre en los túbulos seminíferos de los testículos. En este se forman espermatozoides maduros, el proceso inicia en la pubertad y no tiene fin en la vida del hombre

Principales fases

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



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



Importancia Biológica

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 espermatocito primario.
- Número de cromosomas: 23
- La diferencia con la ovogenésis es que esta producción continua desde la pubertad hasta la vejez.

