



Mi Universidad

INFOGRAFIA

Nombre del Alumno: Lucero Lizbeth Bonifaz González

Nombre del tema : Espermatoogénesis

Parcial : I

Nombre de la Materia: Biología Del Desarrollo

Nombre del profesor: DRA.FERNANDEZ SOLIS CITLALI BERENICE

Nombre de la Licenciatura : MEDICINA HUMANA

Semestre; I

COMITAN DE DOMINGUEZ,CHIS. 08-09-2025

ESPERMATOGÉNESIS



: EL VIAJE DEL ESPERMATOZOIDE

PROCESO DE FORMACIÓN DE ESPERMATOZOIDES A PARTIR DE CÉLULAS GERMINALES EN LOS TÚBULOS SEMINÍFEROS DE LOS TESTÍCULOS.

MULTIPLICACIÓN:

Espermatogonias se dividen por mitosis, aumentando su número



CRECIMIENTO

Espermatogonias crecen y se diferencian en espermatocitos de primer orden.



MADURACIÓN

Espermatocitos de primer orden sufren meiosis I, formando espermatocitos de segundo orden. Estos realizan meiosis II, originando espermatidas.



ESPERMIOGÉNESIS:

Espermatidas se transforman en espermatozoides maduros.

- Visual: Ilustración de la transformación de espermatida a espermatozoide.

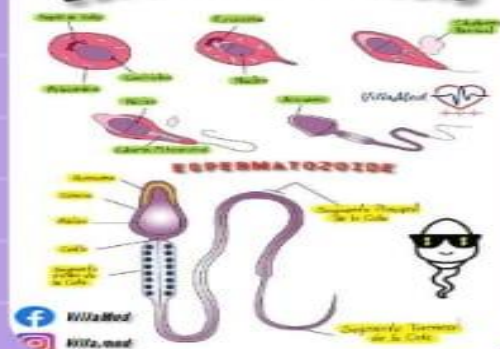


IMPORTANCIA BIOLÓGICA

Asegura la producción continua de espermatozoides para la fertilización y la perpetuación de la especie.



ESPERMIOGÉNESIS



DATOS RELEVANTES

- Duración: Aproximadamente 64-72 días en humanos.
- Células Resultantes: Cuatro espermatozoides haploides (n) por cada espermatogonia.
- Número de Cromosomas: 23 cromosomas en cada espermatozoide.