

Espermatogénesis

¿QUÉ ES?

Cuando las espermatogonias se convierten en espermatozoides capaces de fecundar el óvulo

- DÓNDE OCURRE: TÚBULOS SEMINÍFEROS DE LOS TESTÍCULOS.
- INICIO: PUBERTAD → CONTINÚA TODA LA VIDA.
- DURACIÓN: ~60-70 DÍAS POR CICLO

Espermatogonias B

Aumentan de tamaño y entran en mitosis

Mitosis

Espermatocito primario

46xy

Son despaizados o de los túmulos seminíferos

Meiosis I

Espermatocito secundario

23xy

23xy

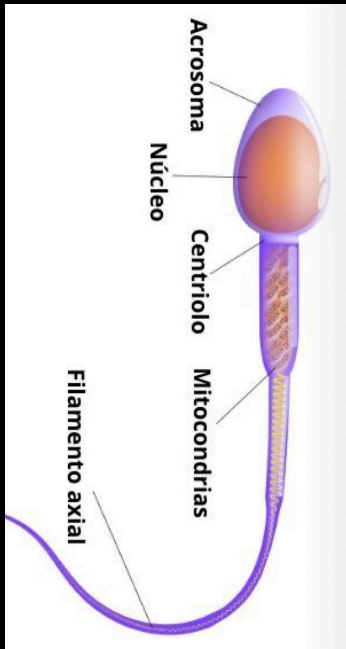
Son mas pequeños que los primarios

Meiosis II

haploides con cromosomas monovalentes

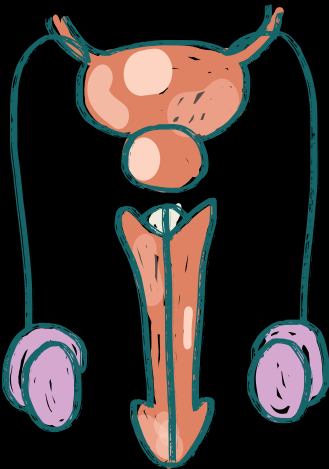
Espermiogenesis

haploides con cromosomas monovalentes se rompen los puentes de citoplasma



CONDUCTOS GENITALES

Son encargadas de la maduración fisiológica y del transporte de espermatozoides



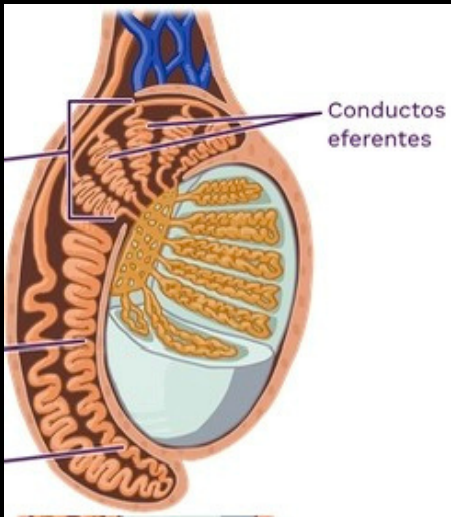
TESTICULOS

producen espermatozoides y también producen la hormona testosterona, que da las características masculinas

GLANDULAS ANEXAS

Formaran secreciones y con estas ayudarán a formar el líquido seminal o semen

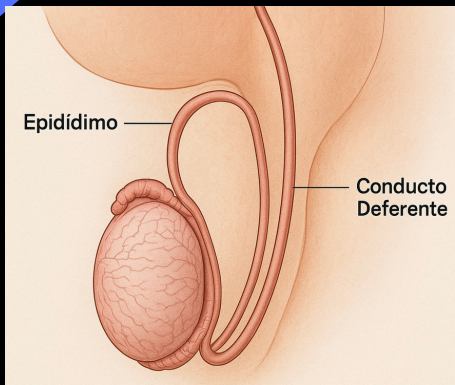
CONDUCTO EFERENTE



Estimulan y dan el impulso para que los espermatozoides salgan an conducto derente

Expulsa el semen

CONDUCTO DEFERENTE



IMPORTANCIA BIOLÓGICA

la producción de espermatozoides, necesarios para la reproducción, la continuidad de la especie y generando diversidad genética.

