



MEDICINA HUMANA

Nombre del alumno: Alondra Yuliana González Gordillo

Docente: Dr. Miguel Abelardo Ortega Sánchez

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico Espermatogénesis

Materia: Biología del desarrollo

Grado: 1°

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de abril de 2023.

ESPERMATOGENESIS

Proceso que sucede en los tubos seminíferos por el cual las espermatogonias se transforman en espermatozoides maduros.

INICIA EN LA PUBERTAD Y SE EXTIENDE EN LA VIDA ADULTA

Hipotálamo

FSH

C. de SERTOLLI

CELULAS GERMINALES
SECRETA FACTOR MULLERIANO
INHIBE LIBERACION DE GONADOTROPINAS

LH

C. de LEYDING

Testosterona,
ESTIMULA EL DESARROLLO DE CONDUCTOS MESONEFRICOS.
Disminuye la GnRH, PROLACTINA. FSH y LH
APARICION DE CARACTERES SECUNDARIOS

Testículo

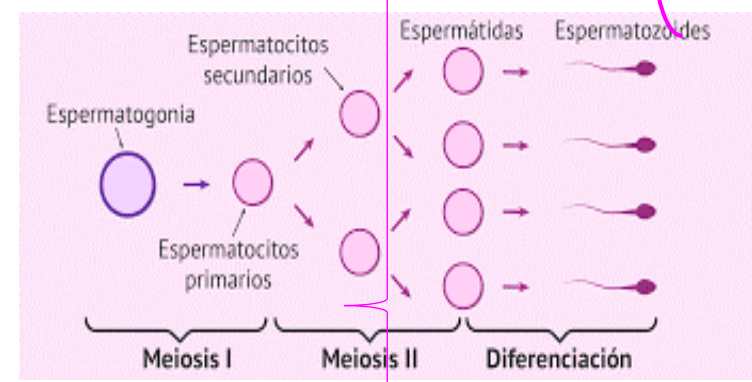
Blancos azulados

Medida

4.5 longitud.
2 cm de ancho.
2.5 espesor.

Células

Espermáticas
Sertoli
Intersticiales
Leyding



Células espermatogénicas

LOCALIZADAS EN TUBULOS SEMINEROS

C. MADRE ESPERMATOGENICAS 2n

TENIENDO 3 PARTES, CABEZA CUELLO Y COLA

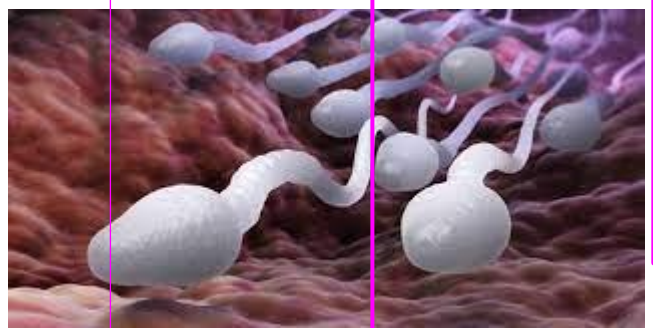
ALGUNAS PROLIFERAN POR MITOSIS ESPERMATOGONIAS A

ESPERMATOGONIA B ENTRAN A MITOSIS Y DA ESPERMATOCITOS PRIMARIOS (2n)

MADURADOS SE LIBERAN A LA LUZ DE LOS TUBOS

Vía espermática

- Túbulos seminíferos.
- Tubos rectos.
- Red de haller
- Tubos eferentes.
- Maduración de los espermatozoides.
- Conducto deferente
- Vesículas seminales
- Conductos eyaculadores.



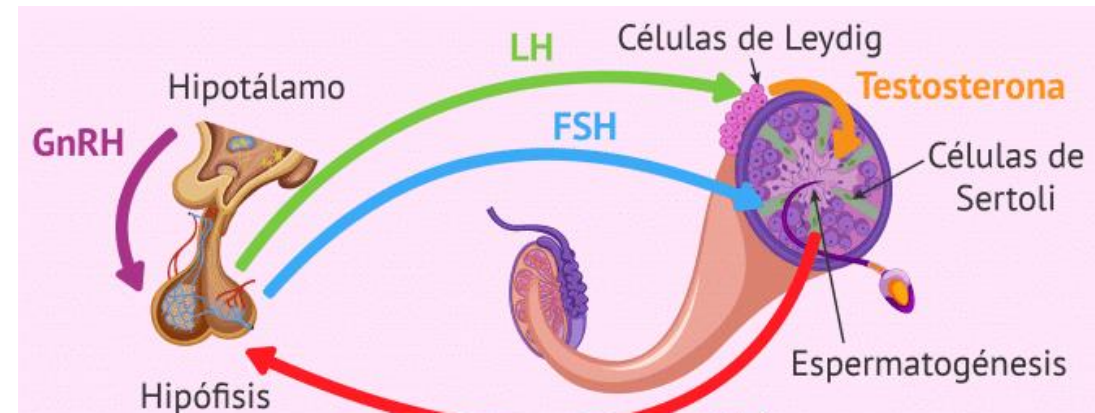
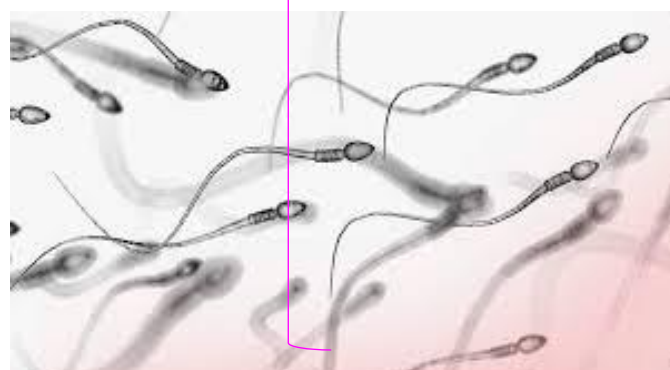
PASA AL EPIDIDIMO DONDE SUFRIRAN MADURACION BIOQUIMICA (12 DIAS)

DEL EPIDIDIMO SALE AL CONDUCTO DEFERENTE, DONDE RECIBE SECRECION DE GLANDULAS FORMANDO SEMEN

AUMENTARA LA MADURACION BIOQUIMICA Y DARA PROTECCION PARA EL PH ACIDO VAGINAL.

Glándula mixta

Exocrina
Endocrina



REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

ARTEAGA MARTINEZ, S M (2021) EMBRIOLOGIA HUMANA Y BIOLOGIA DEL DESARROLLO 3 ED. EDITORIAL MEDICA PANAMERICANA
(PAPEL).

