



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina Humana



SEMESTRE:

4º A

MATERIA:

PROPEDEÚTICA, SEMIOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO FÍSICO.

DOCENTE:

DRA. ANGELITA YESENIA GÓMEZ.

ALUMNO (A):

IRIANA YAYLÍN CAMPOSECO PINTO.

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS, 04 DE ENERO DEL 2021.

FISIOLOGÍA APARATO REPRODUCTOR MASCULINO.

Se compone de tres cuerpos cilíndricos de tejido cavernoso del pene y el cuerpo esponjoso del pene.

- Cuerpo cavernoso.
- Cuerpo esponjoso.
- El glande del pene.
- La piel del pene.
- El prepucio.

Pene.

Se desarrollan a partir del conducto deferente Forman dos cuerpos de unos 4 cm de largo y 2 cm de ancho.

Su epitelio es muy variado, pero con mayor frecuencia es cilíndrico pseudoestratificado.

Son glándulas que producen una secreción que no sólo sirve como vehículo para el esperma, sino que también le da movimiento.

Son compartimentos de almacenamiento.

Vesícula seminal.

Pesa: 20 g. Está formado por tejido muscular glandular, produce secreciones que salen por la orina y el líquido de las eyaculaciones.

Mide: 2x3x4 cm de espesor, largo y ancho

Próstata.

Conducto eyaculador.

Tiene una mucosa muy delgada, que forma numerosos pliegues finos. Almacena parcialmente líquido seminal

Conducto deferente

Mide: 46 cm de longitud, es la continuación del conducto del epidídimo, tiene tres túnicas túnica mucosa, túnica muscular, túnica adventicia.

Epidídimo.

Es un tubo de 6 m de largo, de recorrido muy tortuoso.

Está revestido por un epitelio cilíndrico pseudoestratificado muy alto.

Compuesto por dos células.

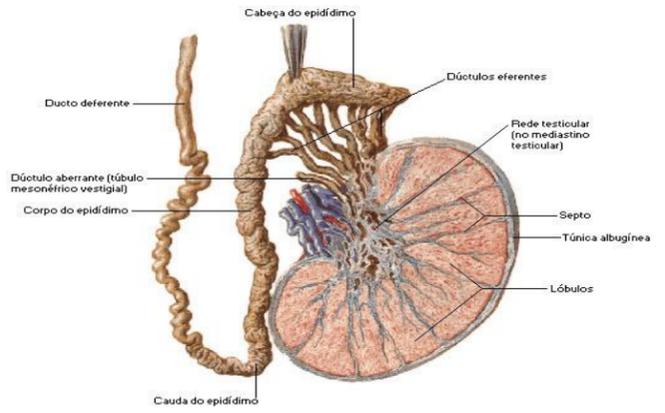
Las células principales: son muy altas en la parte de la cabeza.

Las células basales: son pequeñas y redondeadas

Cámara de maduración de los espermatozoides.

Aquí permanece el esperma hasta por seis semanas durante las cuales es alimentado por su epitelio.

También funciona como cámara de selección de espermias defectuosos.



Escroto.

La capa más profunda está formada por tejido conjuntivo.

Bajo la piel del escroto se halla el músculo dartos, que es liso.

Saco dérmico de piel delgada y de color oscuro, constituido por un músculo llamado cremáster; protege al testículo al regular su temperatura contrayéndose o retrayéndose según las condiciones ambientales, condición necesaria para la reproducción de los espermatozoides.

Testículo.

Producen las células sexuales (los espermatozoides).

La hormona sexual masculina (la testosterona).

Está rodeado por una gruesa capsula de tejido conectivo, la túnica albugínea.

Miden 4 cm de longitud y 2.5 cm de ancho, de color blanco azulado; en su interior se albergan aproximadamente 250 lóbulos o compartimentos, los cuales contienen a su vez los túbulos seminíferos enrollados, los cuales al ser extendidos miden varios cientos de metros.

Se calcula que existen 1000 en cada testículo y es ahí en donde se forman y maduran los espermatozoides a través del proceso conocido como espermatogénesis.