



Córdova Morales Adonis Omar

Dra. Morales Irecta Rosvani Margine

Mapas

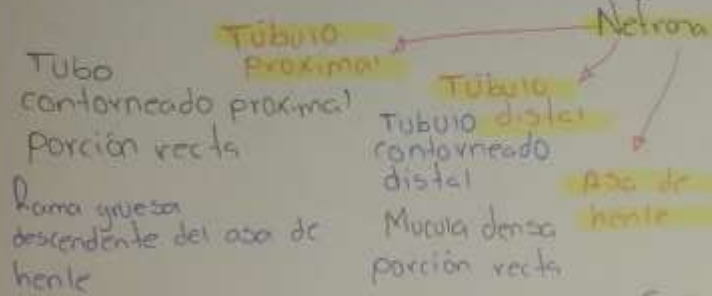
Morfología

1er. semestre

“C”

PASIÓN POR EDUCAR

La porción más ensanchada de la nefrona un globo durante el desarrollo embrionario y está integrada en el epitelio pavimentoso.



Proceso de filtración

El líquido tiene que pasar por una barrera de filtración que se compone de

El endotelio glomerular
Las láminas basales fusionadas (que atrapan moléculas mayores de 69.000 Da)

El diafragma de la hendidura de filtración

Calices y Ureter

Caliz menor, revestido por un epitelio de transición recibe la orina desde el arca cribosa de la papila renal

El uréter, que mide alrededor de 30 cm de longitud y 0,5 cm de diámetro, está tapizado por una mucosa cuyo epitelio de transición se halla sobre la lámina propia compuesta por tejido conjuntivo fibroelástico.

Sistema Urorrenal

Complementar

Se compone de dos riñones, Vejiga urinaria y una uretra. Este rodeado por una capsula de tejido conjuntivo que cubre la región externa del parénquima renal, llamada corteza, en cuya profundidad se sitúa la médula con sus pirámides renales y las columnas corticales interpuestas

Vejiga Urinaria

Uretra

La uretra femenina mide unos 5 cm de largo está revestida por un epitelio de transición en las inmediaciones de la vejiga urinaria y por un epitelio pavimentoso estratificado no queratinizado a lo largo del resto de su longitud

Mecanismo de formación de la orina

Las células endoteliales del glomérulo (detienen las partículas con un diámetro $> 90 \text{ nm}$). La lámina basal fusionada (detiene los macromoléculas $> 69 \text{ kDa}$) Las hendiduras de filtración de los podocitos.

Riñones

Órganos grandes y rojizos situado en el retroperitoneo a ambos lados de la columna vertebral

Cuenta con una gruesa capa protectora de tejido adiposo perirrenal y glándula páncreas suprarrenal

Los riñones desechan reacciones metabólicas. Guardan líquido corporal y electrolitos. Funciona como órgano endocrino: síntesis y liberación de hormonas glucoproteicas (eritropoyetina) proteasa, ácido renina, hidroxilación

Aparato reproductor masculino

Testículos

La vasculatura deriva de la arteria testicular

Mediastino testicular: Hay tabiques de tejido conectivo que subdividen a cada testículo en 250 compartimientos llamados lóbulos testiculares.

Cada lóbulo tiene 4 lóbulos seminíferos rodeados por un tejido conectivo muy laxo muy vascularizado con inervación de parte de la túnica vascular

Células intersticiales (de Leydig)

Sintetizan la testosterona.

Tunica vaginal

Tunica albugínea
Tejido conectivo denso irregular colagenoso

Túnica vascular
Tejido conectivo laxo muy vascularizado

Túbulos seminíferos

Dedicados a la producción de espermatozoides

Capa de tejido conectivo delgado

Haces entrelazados delgados de fibras de colágeno tipo I que tienen varias capas de fibroblastos

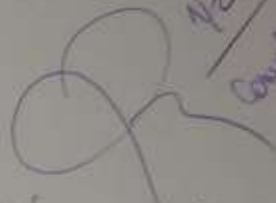
Los espermatozoides se producen en el epitelio seminífero de los túbulos seminíferos que pasan a los túbulos rectos entrando a una red testicular para después pasar a los conductillos eferentes y por último llegar al epididimo

La túnica propia

epitelio seminífero grueso/germinal

Células de Sertoli

Apoyan, protegen y nutren las células espermátogénicas. Secretan la proteína fijadora de andrógeno, hormonas y un medio nutritivo y establecen la barrera hemato-testicular.



1/2
Complementar

(Espermátogénico)

Espermatogénesis: diferenciación de la espermatogonias en espermátocitos primarios. Meiosis: división reduccional por la que los espermátocitos primarios diploides forman espermátidos haploides.

Espermiogénesis: transformación de espermátocitos en espermatozoides.

Aparato reproductor masculino

Glándulas genitales — Vesículas
Seminales

próstata

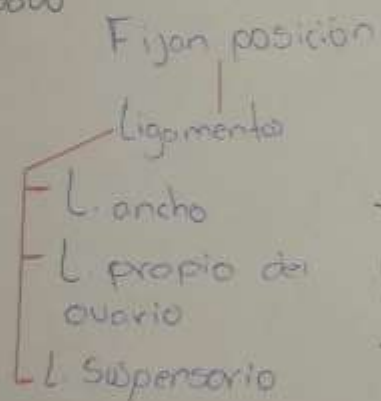
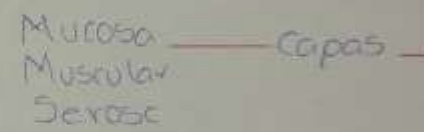
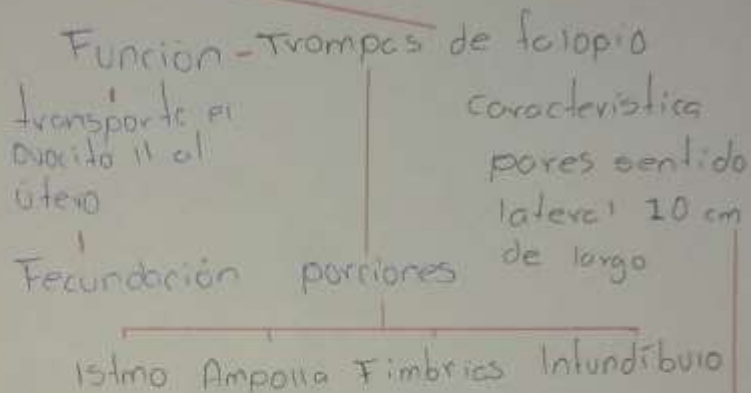
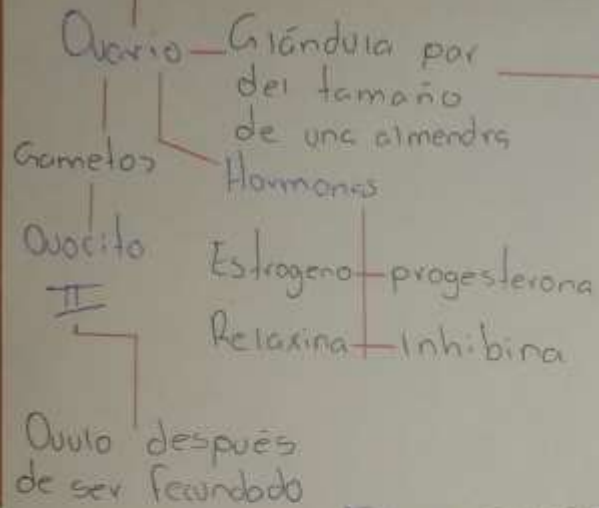
La capsula delgada se compone de un tejido conectivo denso de un tejido irregular colagenoso mezcladas con células de músculo liso

Secreción prostática, una parte del semen, es un líquido blanco, seroso, rico en lípidos, enzimas proteolíticas, fosfatasa ácida, fibrinólisis y ácido úrico. Dihidrotestosterona, forma activa de testosterona regula la formación, la síntesis y la liberación de las secreciones prostáticas.

Revestida por un epitelio cilíndrico pseudoestratificado que compone de células basales cortas y células basales cortas y células cilíndricas bajas

Mucosa
submucosa
principal

Aparato reproductor Femenino



Composición

- Epitelio germinal
- Túnica albugínea
- Corteza ovarica
- Médula ovarica
- Folículos ovaricos
- Folículo maduro
- Cuerpo lúteo

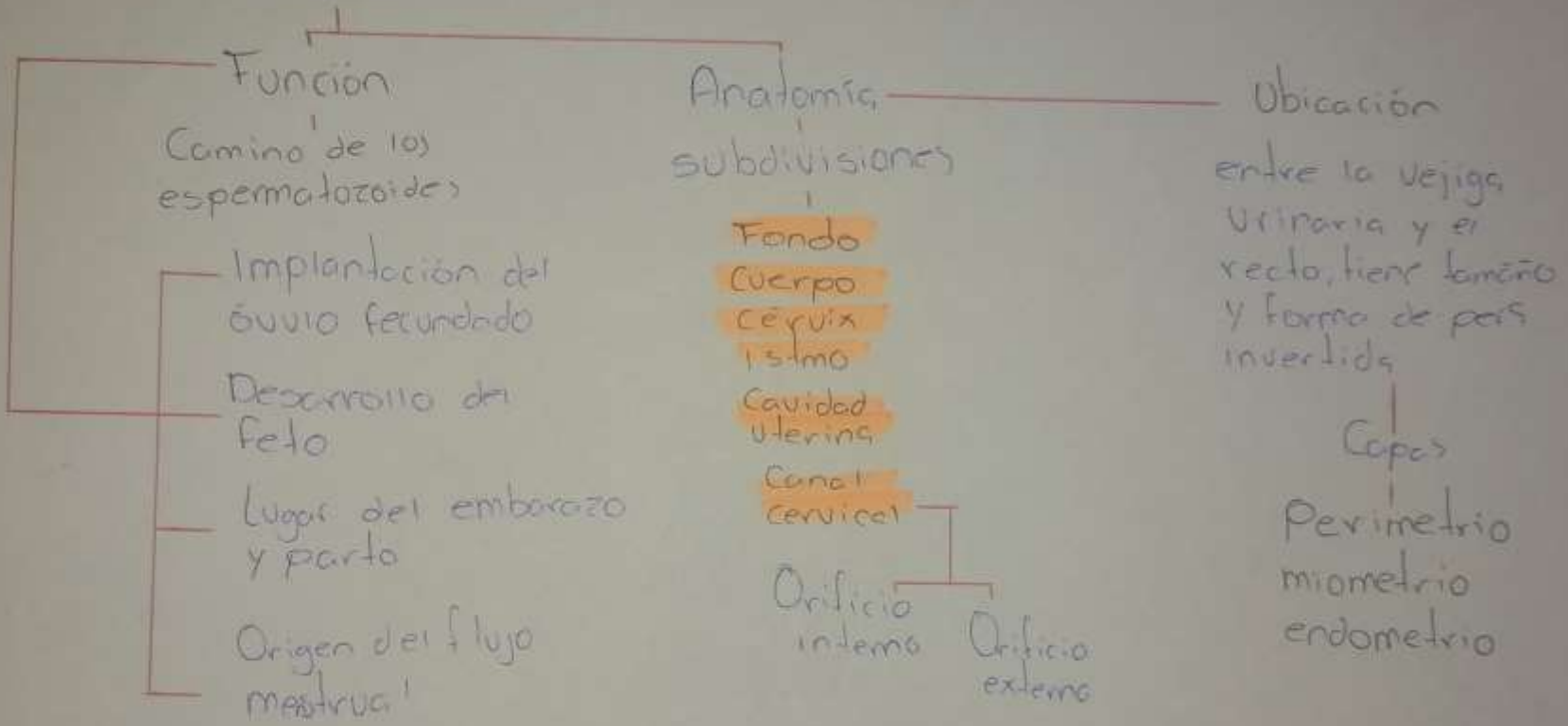
12/2
AVOTA:
Complementar partes y circulación

Organos sexuales internos femeninos

Se encuentran localizados en la parte de adentro de la pelvis menor



Útero



Aparato reproductor femenino



BIBLIOGRAFIA

Bibliografía Rosell Puig, W., Dovale Borjas, C., & Álvarez Torres, I. (2004). Características del libro de texto básico cubano de Morfología Humana. *Educación Médica Superior*, 18(2), 1-1