

Karla Beatriz Cruz Martínez

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

Comenzando a entender parte 3

Morfología

PASIÓN POR EDUCAR

1

“A”

Aparato urinario

El aparato urinario está compuesto por dos riñones, los dos ureteres, que conducen la orina desde los riñones hasta la vejiga, y la uretra, que transporta la orina desde la vejiga hacia el exterior del organismo.

Riñón

Desempeñan un papel importante en la homeostasis corporal mediante la conservación de líquidos y electrolitos.

Son órganos muy irrigados, reciben alrededor del 25% del gasto cardíaco.

Funciona como un órgano endocrino.

- Sintetizar y secreción de la hormona glucoproteínica eritropoyetina
- Sintetizar y secreción de la proteasa ácida renina.
- Hidroxilación.

Estructura

Son grandes órganos rojizos con forma de haba ubicados a cada lado de la columna vertebral en el espacio retroperitoneal de la cavidad abdominal, el riñón derecho está ubicado un poco más bajo que el izquierdo.

En el polo superior de cada riñón, incluida dentro de la fascia renal y de una gruesa capa protectora de tejido adiposo perirrenal, se ubica la glándula suprarrenal.

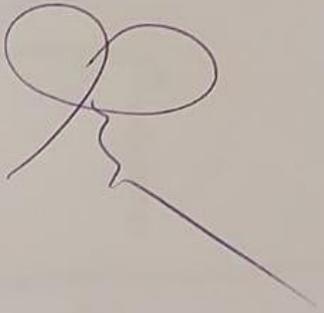
El borde medial del riñón es cóncavo y contiene una incertura vertical profunda denominada hilio.

Cápsula

La superficie del riñón está cubierta por una cápsula de tejido conjuntivo.

Capas

- Dicha capsula está compuesta por dos capas:
- Una capa externa de fibroblastos y fibras de colágeno
- Una capa interna con un componente celular débil.



Aparato reproductor masculino

Testículos

- Los testículos derecho e izquierdo son estructuras glandulares de aproximadamente 5cm.
- Polos
 - Superior y anterior
 - Inferior y posterior
- Tienen una cara lateral y otra medial, un borde anterior libre y un borde posterior adherido a un repliegue de la membrana serosa.
- Formada
 - Capa parietal
 - Capa visceral
- Los testículos están rodeados por una membrana gruesa que es la túnica vaginal.
- Ligamento
 - Superior del epididimo y
 - Inferior del epididimo
- Túnica albugínea
 - Cápsula de tejido conjuntivo denso
 - Envu. tabique de tejido conectivo desde el mediastino hasta la superficie testicular.
- Tabiques testiculares
 - Delimitan a los lobulillos testiculares
- Túbulo seminífero contorneado
 - Trazo testicular
 - Uraco testicular
 - Pareden periférica de los lobulillos testiculares.
- Capa vascular
 - Rodea el testículo por debajo de la capa visceral de la túnica vaginal.
 - Los vasos sanguíneos atraviesan la túnica albugínea.
 - Las venas reciben la sangre del mediastino testicular y la conducen al plexo venoso pampiniforme.

El sistema genital femenino está formado por los órganos genitales internos y externos.

Internos

- Ovarios
- Trompas uterinas
- Útero
- Vagina

Externos

- Vulva
- Órganos anexos

Es una estructura por, que funciona como glándula sexual femenina.

- Secreta hormonas endocrinas, responsables de las características femeninas

- Tiene forma ovoide

- Ubicación

- Cavidad peritoneal sobre la pared de la pelvis menor en la. fosa ovárica.

- Caras

- Medial
- Lateral

Mira hacia el interior de la pelvis
Esta apoyada sobre la pared lateral de la pelvis

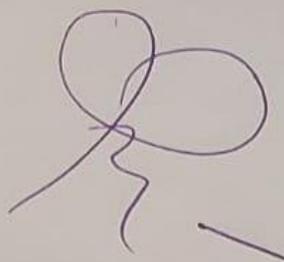
- Esta rodeado por una capsula de tejido conectivo cubierta por epitelio celómico modificado.

- En su estructura el ovario presenta una corteza externa que contiene folículos en diversos estadios de maduración, y una médula interna que contiene vasos sanguíneos y linfáticos.

Medios de fijación (Ovario)

Estos medios de fijación unen el ovario a la pared lateral de la pelvis y a los otros órganos genitales internos.

Aparato reproductor ♀



Referencia bibliográfica

Keith L. Moore, Arthur F. Dalley, Anne M.R. Agur. (2018). *Anatomía con orientación clínica*.

Wineski, L. E. (2020). *Anatomía clínica por regiones*.