



Brian Torres Villalobos

Rosvani Margine Morales Irecta

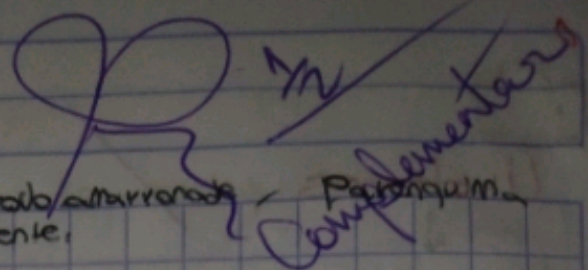
Comenzando a entender prt 3.

Morfología

1°

“C”

Sistema Urinario



Ñiñon

Cobrir todo amarronado resistente.

Parangum

Complementario

El cuerpo tiene dos riñones, uno a cada lado que se ubican atrás del Hígado y el estómago

Los riñones eliminan los desperdicios de la sangre y el exceso de agua (en forma de orina) y ayudan a mantener el equilibrio de sustancias químicas

Sodio, potasio y calcio.

por vías excretoras las cálices y la pelvis renal.

Su borde cóncavo está orientado medialmente tiene dos caras convexas (anterior y posterior)

- bordes: lateral: convexo
- Medial: (escalado en su parte media), hilio renal
- Caras: Posterior: casi plana
- Anterior: lisa

Extremidades: superior: ancha, redondeada, inferior: alargada y más vertical

Arterias Renales

Venas Renales

Linfáticas

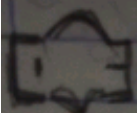
Nervios

- A. renal derecha
- A. renal izquierda
- Ramas extrarenales
- Ramas intrarenales

- V. renal derecha
- V. renal izquierda
- Afluentes extrarenales

- Vías anteriores
- Vías medias
- Vías posteriores

ramas procedentes de los ganglios del plexo celiaco.



laboral analista

Uréteres

↓
los Uréteres son tubos de paredes de músculos que conectan los riñones con la Vejiga y transportan la orina a la Vejiga.

↓
Miden entre 20 y 26 cm.

↓
♂ 25 - 30 cm

(♀)

4 cm de largo

↓
terminan en la Vejiga.

↓
Aproximadamente cada 10 a 15 segundos los Uréteres vacían cantidades pequeñas de orina en la Vejiga.

- Peronea
- Fosa Navicular
- Meato Uretral

▲ La porción abdominal de los uréteres es irrigada por las "arterias renales"

▲ Drenada por las venas renales hacia las Venas renal y gonadal (testicular en hombres y ovárica en las mujeres).

Vejiga → Es un reservorio de orina

↓
En los hombres, la vejiga se encuentra por delante del recto y encima de la glándula prostática.

↓
Cuerpo: Donde la orina es recolectada

↓
Fondo (base): Contiene al trígono vesical

↓
Trígono: Donde se localiza la uretra

Capacidad promedio de 400 - 600 ml, pero podría ser tanto como 1000 ml.

La vejiga es un órgano hueco, muscular, elástico, distensible y con forma de pera.

Función ↓
recolectar orina
Proveer de control sensitivo y motor de la micción.

↓
Recibe la orina a través de los uréteres.

- ▲ Irrigada principalmente por las ramas de las arterias ilíacas internas.
- ▲ Es drenada por las venas ilíacas internas.
- ▲ Los vasos linfáticos de las caras superolaterales de la vejiga desembocan en los ganglios linfáticos ilíacos externos. (♂, ♀).

Uretra.

Conducto que comunica la vejiga urinaria con el exterior.

se encuentra dividida en tres porciones,

Uretra Prostatica

Se inicia en el cuello vesical y comprende todo el trayecto intraprostatico.

Uretra membranosa

Recorre el trayecto perineal desde la altura del ano hasta el pene.

Uretra esponjosa

Recorre el pene en sentido longitudinal desde su base hasta el meato urinario.

Sistema reproductor Masculino

Recto: parte final del intestino grueso, desemboca directamente al exterior por el ano. Sale del peritoneo y se situa por detrás de la vejiga.

Uretra: Conducto que comunica la vejiga urinaria con el exterior.

Uretra Prostática

Se inicia en el cuello vesical y comprende todo el trayecto intraprostático.

Uretra Membranosa

Percorre el trayecto perineal, desde la altura del ano hasta del pene.

Uretra peniana / esponjosa

recorre el pene en sentido longitudinal desde su base hasta el meato urinario, donde desemboca al exterior.

Ureter = 4 - 7 mm

- Uretra peniana
- Sacra
- Uretravesicular

Orificio / Meato Urinario / Uretral

→ orificio situado en el exterior distal del pene, que corresponde a la desembocadura de la Uretra.

Glándula: Abultamiento de forma cónica situado en el extremo distal del pene. Del que está separado por el surco balano prepucial.

Pene: Órgano distal externo masculino.

Testículo: 2 órganos glandulares en forma ovoide. Su función principal es la generación de espermatozoides.

Secreto: Estructura sacular, contiene los testículos

Cuerpo esponjoso del pene:

Formación tubular que recorre el pene por su capa posterior superior a la uretra

Sinfisis púbica

Articulación que une a los pubis de los dos huesos coxales.

- Inervación

• Sensorial: Nervio pudendo (a través del nervio dorsal del pene).

• Autónomo: Nervio cavernoso (profundo) del pene.

- Drenaje

• Vena dorsal superficial, dorsal profunda, circunflexa, crural y cavernosa.

- Vasculización

• Arteria bulbo uretral.

• Arteria dorsal del pene.

• Arteria cavernosa.

Aparato Reproductor Femenino

Ovario: Son glándulas genitales femeninas de forma ovalada y color rojizo, se sitúan a ambos lados de la cavidad pélvica.

Ligamento ancho: Amplio ligamento que une el útero y otros órganos genitales femeninos con las paredes de la cavidad pélvica.

Peritoneo: Membrana que reviste la cavidad abdominal y que cubre la parte superior de la vejiga urinaria y del útero.

recto: Parte final del intestino grueso y continuación del colon sigmoideo.

Ano: Esfínter que constituye la parte final del aparato digestivo.

Fondo del saco vaginal: Son repliegues a que da lugar la prominencia que el cuello uterino forma, en su unión con la vagina.

Perrina: Plegón comprendido entre las caras mediales de los dos muslos, que hace del ano de la cavidad pélvica y se extiende.

Vagina: Conducto músculo-membranoso que parte del cuello uterino y comunica con su exterior a través del orificio vaginal.

Orificio vaginal: Apertura de comunicación entre la vagina y la vulva, que se abre por delante del meato uretral.

Vesiga urinaria: Parte del aparato urinario en forma de bolsa, en la que desembocan los ureteres y se almacena la orina producida por los riñones.

Vulva:

- Meato Urinario
- Clítoris
- Labio Mayor
- Labio Menor

Sinfisio púbica: Articulación que une a los pubis de los dos huesos Coxales.

Útero: Estructura huesca compuesta por gruesas paredes musculares, situada en la parte central de la cavidad pélvica.

Trompa uterina

- Pabellón
- Cuerpo
- Porción intersticial

Ureter: Conductos de calibre desde la pelvis renal.

Vasos ilíacos: Venas y arterias ilíacas de los que parten vasos sanguíneos

Bibliografías

Moore, K. L., Agur, A. M., & Dalley, A. F. (2015). Fundamentos de Anatomía con orientación Clínica 5ª edición. Barcelona: Wolters Kluwer.

Tortora, G; Derrickson, B. (2013). Principios de Anatomía y Fisiología 13ª edición. México, DF. Editorial Panamericana.

Ross, M. H., & Pawlina, W. (2020). Histología texto y atlas correlación con biología celular Y molecular 8ª edición. Buenos Aires. Editorial Panamericana