



ERIVAN ROBELY RUIZ SÁNCHEZ.

**DRA.ROSVANI MARGINE MORALES
IRECTA.**

COMENZANDO A ENTENDER. PARTE 3

MORFOLOGÍA.

PASIÓN POR EDUCAR

Primero “A”

Sistema Urinario



• Riñones	• Riñones	} Rodeados por una lámina membranosa de la fascia renal, la cual continúa inferiormente como fascia periureteral.
- Producen Orina	- Cápsula adiposa	
- Ubicación: Retroperitoneal Nivel T12-L3	• Glandulas suprarrenales	

• Principal función es eliminar de la sangre los metabolitos de desecho, exceso de agua, sales y devuelven al torrente sanguíneo los nutrientes y sustancias químicas necesarias.

• Riñón derecho está ligeramente más abajo ^(2.5 cm) que el izquierdo debido a la relación con el hígado.

• Posteriormente las porciones superiores de los riñones sitúan profundas costillas ^{respecto a las} 11-12.

En el borde medial cóncavo de cada riñón hay una incisura vertical, el hilio renal, que es la entrada a un espacio dentro del riñón, el seno renal.

Tienen un color marrón rojizo y miden unos 10 cm de largo, 5 cm de ancho y 2.5 cm de grosor.

En el hilio, la vena renal es anterior a la arteria renal que a su vez es anterior a la pelvis renal.

Cada riñón tiene cara anterior y posterior y bordes medial y lateral, así como polos superiores e inferiores.

• Pelvis renal es la expansión aplanada y en embudo del extremo superior del uréter. El vertice de la pelvis renal se continúa con el uréter. Recibe de 2 a 3 cálices mayores, que cada uno se divide de 2 a 3 cálices menores.

• Inervación E In irrigación
- Nervios: renales origina rios del ganglio celíaco que cada uno está indentado por una papila renal.

- Irrigación abundante; es realizada por arterias renales izquierda y derecha.
Retorno venoso es producido por venas renales derecha e izquierda.

Scribe

sistema reproductor masculino

Trivian P. Ruiz S.

Triángulo urogenital masculino comprende los genitales externos y músculos peritoneales.

porción distal de la uretra

Se divide en 4 partes:

- Intramural - Inicia en el vértice de la próstata
- Prostática
- Intermedia
- Esponjosa - Termina en el orificio externo de la uretra



Escroto =

es un saco fibromuscular cutáneo que contiene los testículos y estructuras asociadas.

vascularización arterial

- Cava anterior está irrigada por arterias escrotales anteriores

- Cava posterior irrigada por arterias escrotales posteriores.

Drenaje venoso y linfático

- Cava anterior arterias y venas comparten el mismo nombre

Pero drenan en las venas pudendas externas.

Inervación

Cava anterior es inervada por derivados del plexo lumbar

- Cava posterior Nervios derivados del plexo sacro.

Nervios escrotales anteriores y posteriores

Testículos = cuerpo ovoides glándulas de 5 cm de largo y 2.5 cm de diámetro aprox suspendidas en el escroto por el cordón espermático.

los nodulos linfáticos transportan la linfa nodulos linfáticos inguinales superficiales

Producen células germinales masculinas y hormonas sexuales masculinas o andrógenos.

Scribe

Apavato reproductor femenino.

Organos internos

Vagina = Tubo musculomembranoso se extiende desde el cuello del útero hasta el vestibulo de la vagina.

algunas funciones:

- Sirve como conducto excretor para el liquido menstrual
- forma porción inferior del canal pelvico (oparto)



la vagina esta anteriormente relacionada con la base de la vejiga y la uretra, lateralmente con el musculo elevado del ano y los esfinteres posterior al canal anal, recto y fondo del saco uterino.

Irrigacion

irrigada en su porción superior por arterias uterinas y en sus porciones media e inferior a travez de arterias vaginales, las venas forman plexos venosos vaginales

Inervacion

sinerrios para la mayor parte de la vagina derivan del plexo uterovaginal, que es una extension del plexo hipogástrico inferior.

Útero = es un organo muscular hueco periforme y de pared gruesa situado en la pelvis menor.

la posición del útero varia según el grado de plenitud de la vejiga y recto.

se divide en 2 porciones =

Cuerpo = forma 2 tercios superiores

= tiene 2 porciones

- Porción redondeada del cuerpo situada por encima de los orificios de las trompas uterinas.

- Istmo = region del cuerpo, contruida por encima del cuello uterino

Referencias bibliográficas.

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

-Latarjet, M., & Ruiz Liard, A. (2013). *Anatomía Humana* (4a. ed.). Buenos Aires: Médica Panamericana.

Drake, R. L., Vogl, W., Mitchell, A. W. M., & Gray, H. (2020). *Anatomía para estudiantes* (4ª). Elsevier.