



UDS

Mi Universidad

Super nota

Nombre del (a): Maria Jose Lopez Surian

Nombre del tema: sistema urinario

Partial: 1

Materia: fisiopatología

Nombre del maestro:

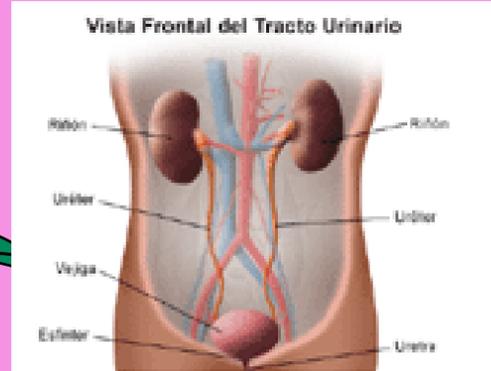
Grado:4B

Nombre de la licenciatura:Lic en enfermería

SISTEMA URINARIO

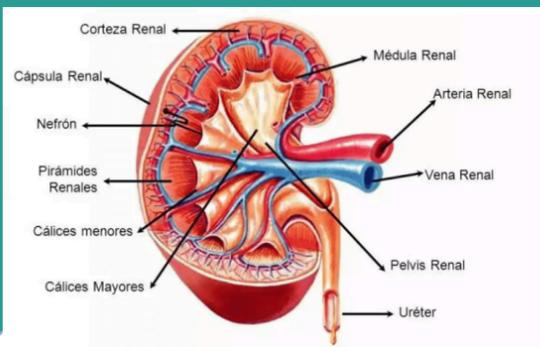
ANATOMIA DEL SISTEMA URINARIO

el sistema urinario esta formado por:
riñones
uréteres
vejiga
uretra



(RINON) DIVISION ANATOMICA MICROSCOPICA

A nivel microscópico, el riñón está formado por entre 800 000 y 1 000 000 de unidades funcionales, que reciben el nombre de nefronas. Es en la nefrona donde se produce realmente la filtración del plasma sanguíneo y la formación de la orina; la nefrona es la unidad básica constituyente del órgano renal.



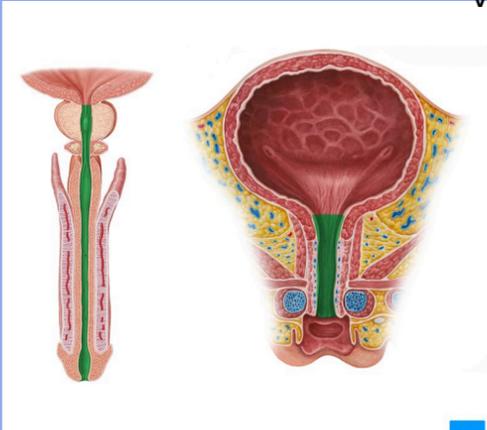
MEDIDAS Y RELACIONES ANATOMICAS

los riñones son color rojizo, en adulto pesan entre 130 g y 150 g cada uno y miden unos 11cm de largo x7cm de ancho x3cm



URETERES (MEDIDA)

En los hombres, la uretra mide alrededor de 20 cm de largo y termina en el extremo del pene. En las mujeres, la uretra mide alrededor de 4 cm de largo y termina en la vulva



(VEJIGA) DIVISION ANATOMICA MACROSCOPICA

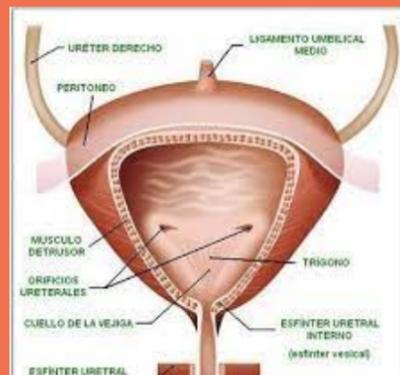
La estructura microscópica de la pared vesical, desde el lumen hacia el exterior, es la siguiente:

Trígono: Consta de la capa apical, la capa intermedia y la capa basal.

Capa apical: Es la capa más interna y actúa como barrera para el lumen.

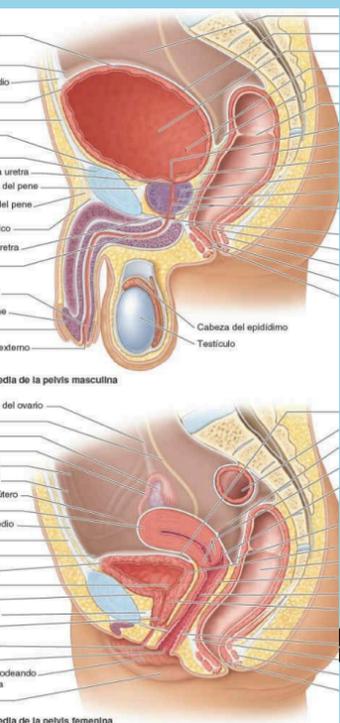
Capa intermedia: Consta de 2-3 capas de células poligonales.

Capa basal: Consta de 2-3 capas de células cuboidales.



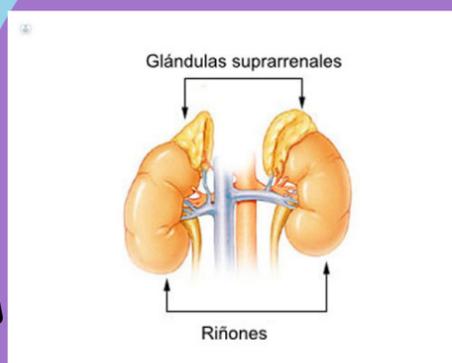
MEDIDAS Y RELACIONES ANATOMICAS

la vejiga urinaria tiene las siguientes medidas aproximadas:
Largo: 11,5 cm, Ancho: 6 cm,
Grosor: 3,5 cm, Peso: 150 gramos.



FUNCION GLÁNDULA DEL RINON

Glándula pequeña que produce hormonas esteroideas, epinefrina y norepinefrina. Estas hormonas ayudan a controlar los latidos del corazón, la presión arterial y otras funciones importantes del cuerpo.



bibliografía

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/glandula-suprarrenal>

<https://www.visiblebody.com/es/learn/urinary/urinary-system-structures#:~:text=En%20las%20mujeres%2C%20la%20vejiga,m%C3%BAsculo%20liso%20llamado%20m%C3%BAsculo%20detrusor.>

<https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/trastornos-renales-y-del-tracto-urinario/biolog%C3%ADa-de-los-ri%C3%B1ones-y-de-las-v%C3%ADas-urinarias/uretra>

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/glandula-suprarrenal>