



SISTEMA URINARIO

CRISTINA CONCEPCIÓN AVILA GORDILLO

Lic.Ariadne Danahe Vicente Albores

Fisiopatología I

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

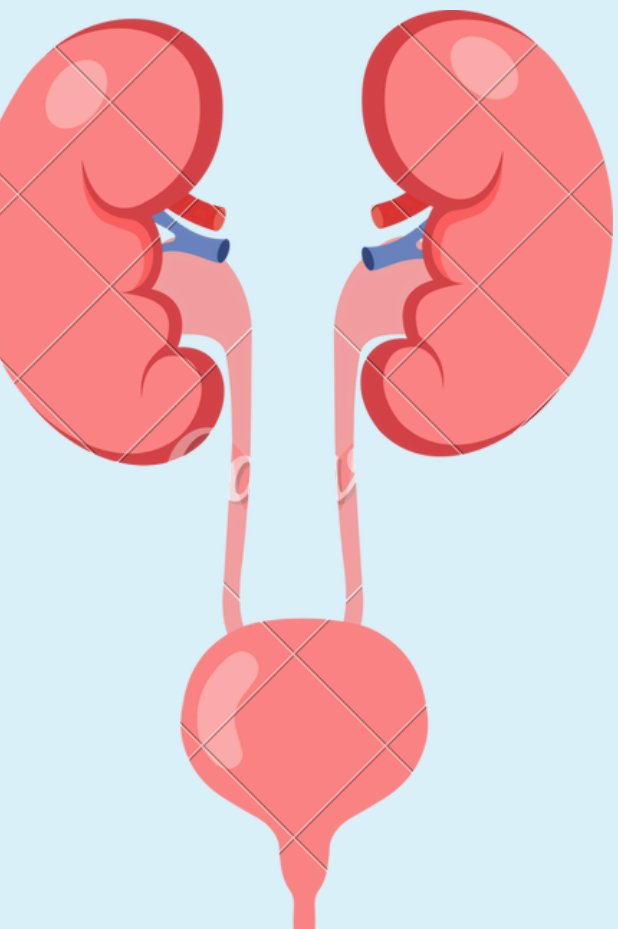
Tapachula, Chiapas

Licenciatura en enfermería

21 de septiembre del 2024

SISTEMA URINARIO

es un conjunto de órganos encargados de la producción, almacenamiento y expulsión de la orina.



Características

Riñón. Produce la orina y desempeña otras funciones como secreción de eritropoyetina.
Vías urinarias: recogen el orín desde la pelvis renal y la expulsa al exterior, están formadas por un conjunto de conductos

ureteres. Son dos conductos que conducen la orina desde los riñones hasta la vejiga urinaria.
Vejiga urinaria. Receptáculo donde se acumula la orina.

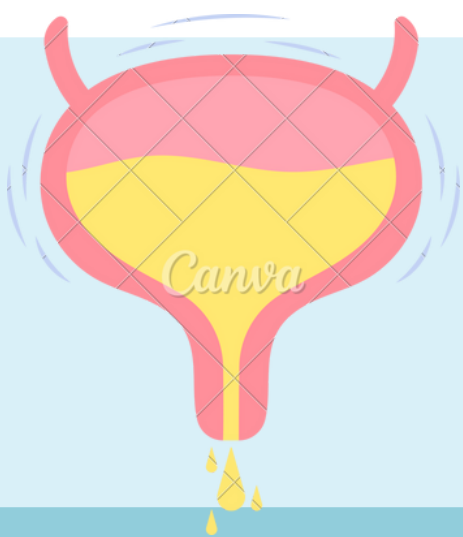
Uretra. Conducto que permite la salida al exterior de la orina contenida en la vejiga urinaria.[

Formacion de la orina

Filtración. Permite el paso de líquido desde el glomérulo hacia la cápsula de Bowman.

Reabsorción. Muchos de los componentes del plasma que son filtrados en el glomérulo, regresan a la sangre.

Secreción. Es lo contrario a la reabsorción; en esta etapa algunos componentes sanguíneos son eliminados por secreción activa de las células de los túbulos renales.



Duración

El riñón está cubierto por una cápsula de tejido conectivo denso denominada cápsula renal

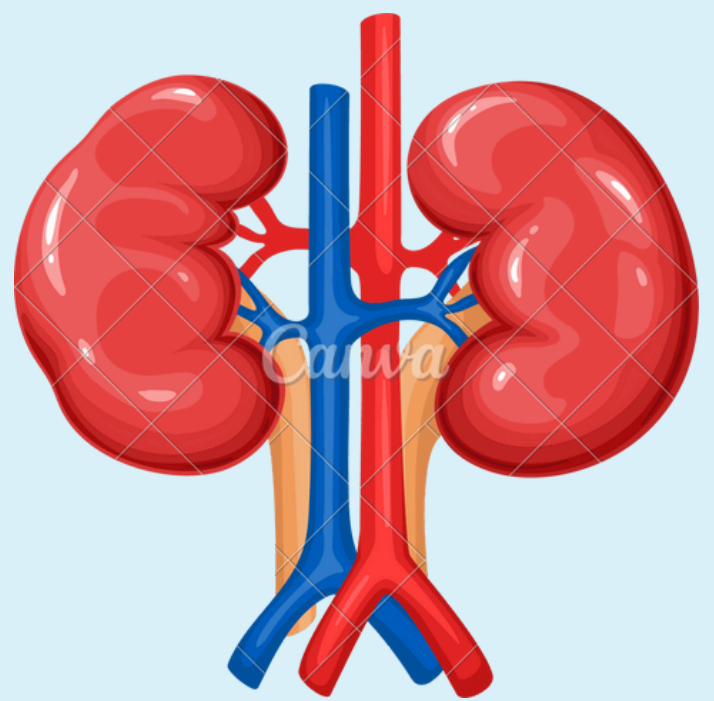
Zona cortical o corteza: Está situada en la parte externa y es de color rojo claro.

Zona medular: Ocupa la parte interna y es de color rojo oscuro.

Los uréteres son dos conductos o tubos de unos 21 a 30 centímetros de largo, y entre 3 y 4 milímetros de diámetro, aunque su anchura no es uniforme y presentan varios estrechamientos.

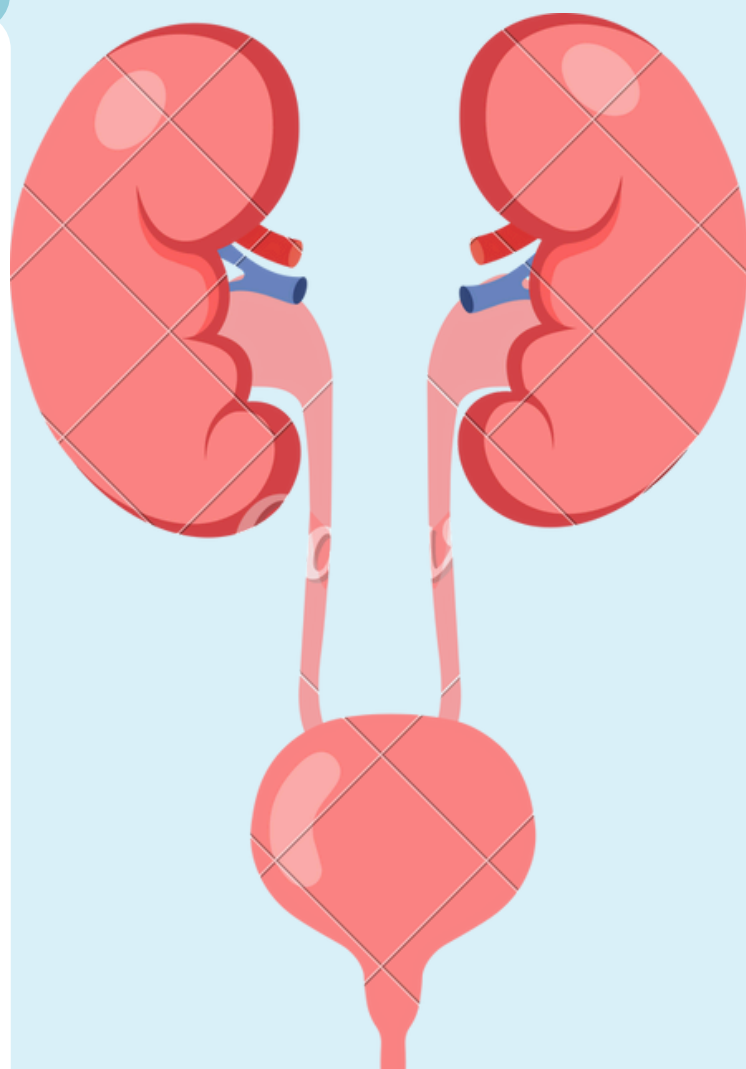
La vejiga urinaria es un órgano hueco situado en la parte inferior del abdomen y superior de la pelvis, destinada a contener la orina que llega de los riñones a través de los uréteres.

La uretra es el conducto que transporta la orina desde la vejiga urinaria hasta el exterior.



Miccion

al acto de vaciamiento de la vejiga urinaria y la expulsión de la orina al exterior a través de la uretra. La vejiga urinaria se dilata progresivamente a medida que se llena de orina, mediante la distensión de sus fibras musculares.



Bibliografía

https://es.wikipedia.org/wiki/Aparato_urinario_humano