

FISIOLOGÍA

DR. DANIEL LÓPEZ CASTRO

UDS

2º "C"

MEDICINA HUMANA



Equilibrio Tubular

Adriana Guadalupe Cancino Ramos

Índice

01 Definiciones y
conceptos generales

02 Mapa mental

03 Bibliografía



Definiciones y conceptos generales



Sistema Urinario

El sistema excretor es un sistema biológico pasivo que elimina el exceso de materiales innecesarios de los fluidos corporales de un organismo, para ayudar a mantener la homeostasis química interna y prevenir daños al cuerpo.

Está compuesto por:

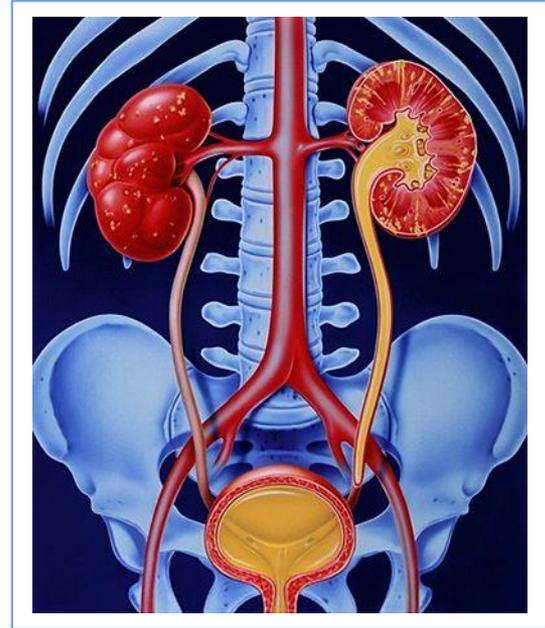
Aparato urinario superior

- Dos riñones
- Dos uréteres/ureteres.

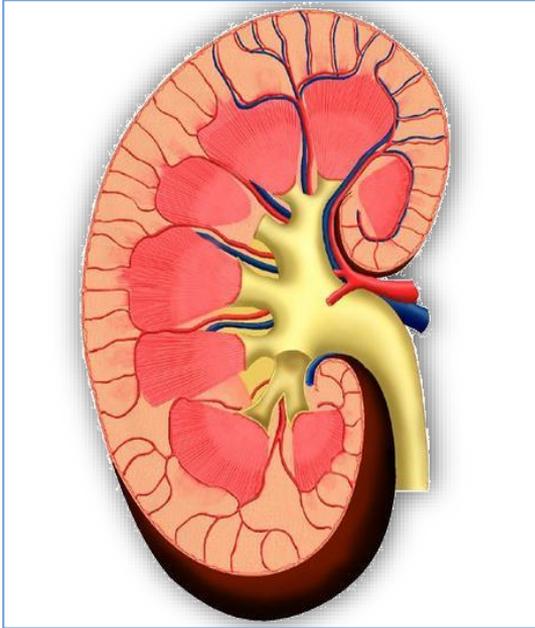
Aparato urinario inferior

- La vejiga
- La uretra.

Los riñones producen la orina, los uréteres la conducen, la vejiga la almacena y al final la uretra evacua el contenido de ésta fuera del cuerpo

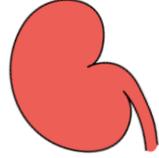


Riñón

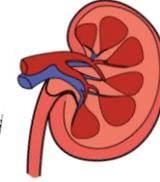


Son dos órganos en forma de frijol, cada uno aproximadamente del tamaño de un puño. Están ubicados justo debajo de la caja torácica (costillas), uno a cada lado de la columna vertebral.

Desempeñan una función fundamental en la regulación de la eliminación del H^+ del organismo. Pero el control preciso de la concentración de H^+ en el líquido extracelular implica mucho más que la simple eliminación de estos iones por los riñones. Múltiples mecanismos de amortiguación acidobásica en la sangre, las células y los pulmones son también esenciales para el mantenimiento de las concentraciones normales de H^+ tanto en el líquido extracelular como en el intracelular.



Funciones principales



O1

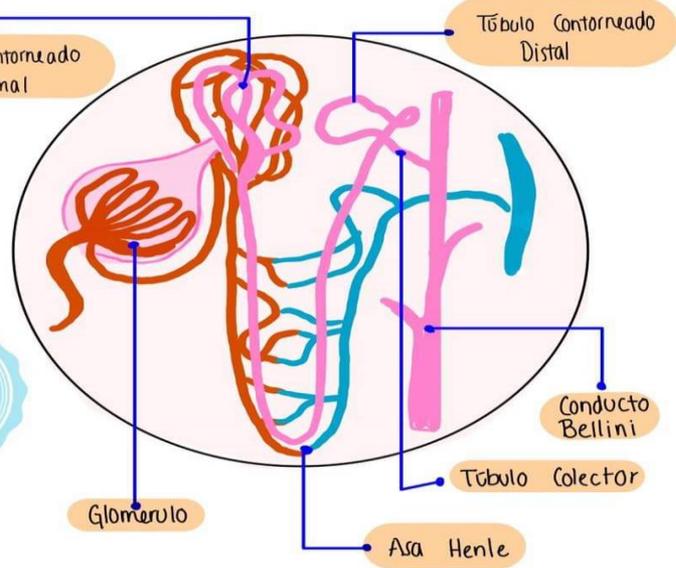
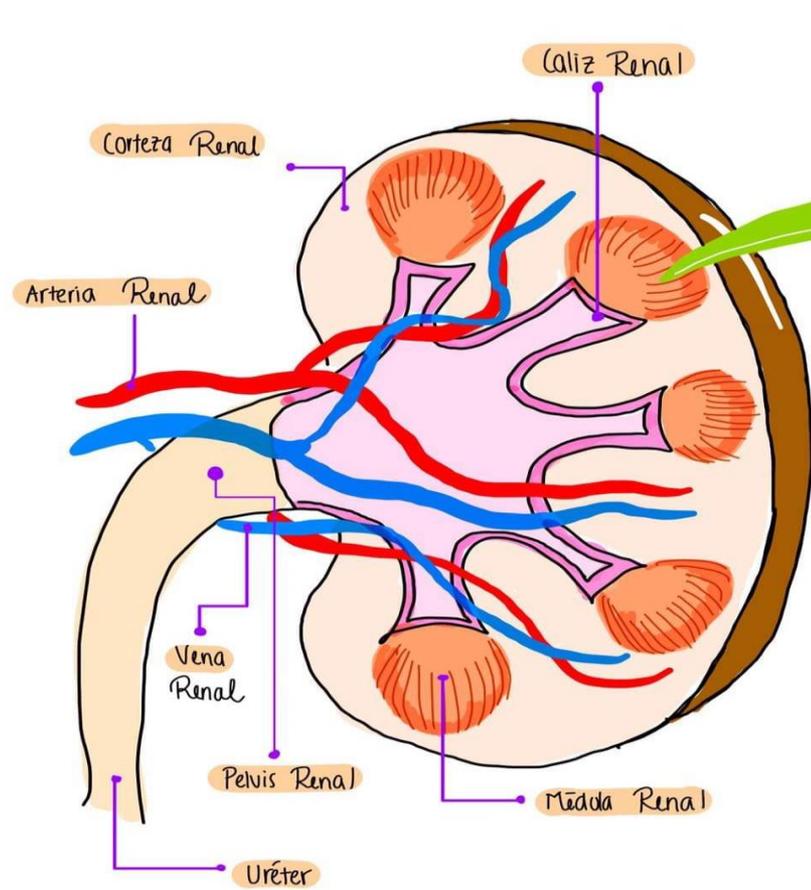
Excreción de productos metabólicos de desecho y sustancias químicas extrañas.

O2

Regulación de los equilibrios hídrico y electrolítico.

O3

Regulación del equilibrio ácido básico.



SISTEMAS RENALES

COLECTOR

origen: Divertículo Ureteral/metanefrico
 Fx: Recolectar Orina

EXCRETOR

- > Blastema
- > Nefrona

02

Mapa mental



Bibliografía

+

Guyton Y Hall: Compendio De
Fisiología Médica. 13a ed. --.
Barcelona: Elsevier, 2016.

