



Supernota

Nombre del Alumno: Axel Josafat Morales Juárez

Nombre del tema: Supernota (Riñón, Nefrona y Diuréticos)

Parcial: II

Nombre de la Materia: Farmacología II

Nombre del profesor: MVZ Samantha Guillen Phhlenz

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria

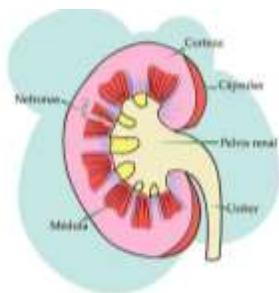
Cuatrimestre

EL RIÑÓN, NEFRONA Y DIURÉTICOS

RIÑÓN

Capas

- Capsula renal.
- Capsula adiposa
- Capsula de Gerota o Fascia renal fibrosa.

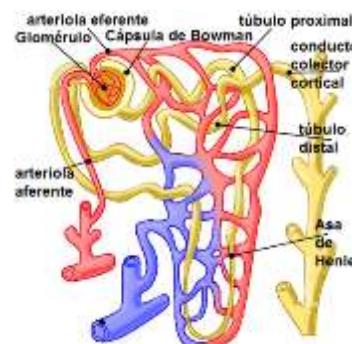


Funciones

- Equilibrio de agua y electrolitos.
- Filtración.
- Reabsorción.
- Secreción.
- excreción.

PROCESO DE ABSORCIÓN

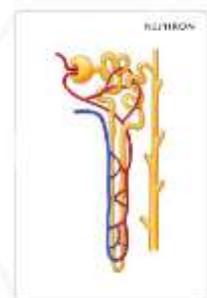
- Túbulo proximal.
- Rama ascendente gruesa del asa de Henle.
- Célula Túbulo distal.
- Túbulo colectores.



NEFRONA

Función

- Filtrar Sangre = Regulación del agua y sustancias solubles.
- Reabsorción de lo necesario para el cuerpo.

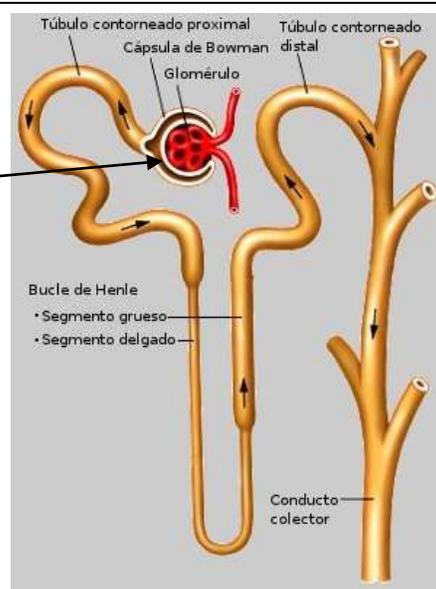


Tipos

- Corticales. (Asa de Henle corta)
- Yuxtamedulares (Asa de Henle larga)

ESTRUCTURA

- Aparato yuxtaglomerular.



Diuréticos

Definición: Fármacos estimuladores de excreción renal y electrolitos a través de orina.

Afectaciones en el riñón.

- Control de tonicidad.
- Regulación ácido-base.
- Balance del Potasio.
- Perfusión Renal.
- Efectos Hormonales.



Sitios de acción

- Inhibidores de anhidrasa carbónica.**
 - Transporte de hidrógeno desde la célula.
 - Acetazolamida, diclorfenamina, metazolamina
 - sobre la membrana basal del túbulo proximal.
- de Asa de Henle**
 - Dosis relativamente excesivas (Furosemidas y Torasemidas, bumetanida)
 - actúan sobre el asa de Henle, rama ascendente, aumenta excreción de cloro y sodio.

3. Tiazídicos

- Clorortiazidos, hidroclorotazidos
- Bloquean transportador Na-Cl

- Espiro lactona, amilorida.

4. Ahorradores de potasio.

- Antagonista de la aldosterona en túbulo colector.
- Bloquea canales de Na.

5. Osmóticos

- Manitol, diclorfenamina, metazoimina.
- elimina el 5% de sodio.
- sobre la membrana basal del Túbulo proximal.



