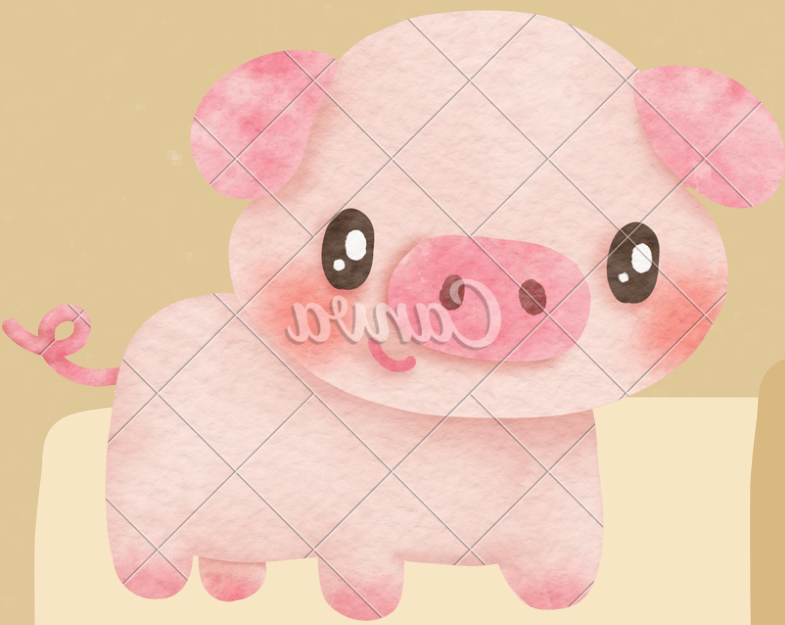


FARMACOLOGIA Y VETERINARIA II

**Hugo
Mora
Cano**



4 B



UDS

Bibliografía

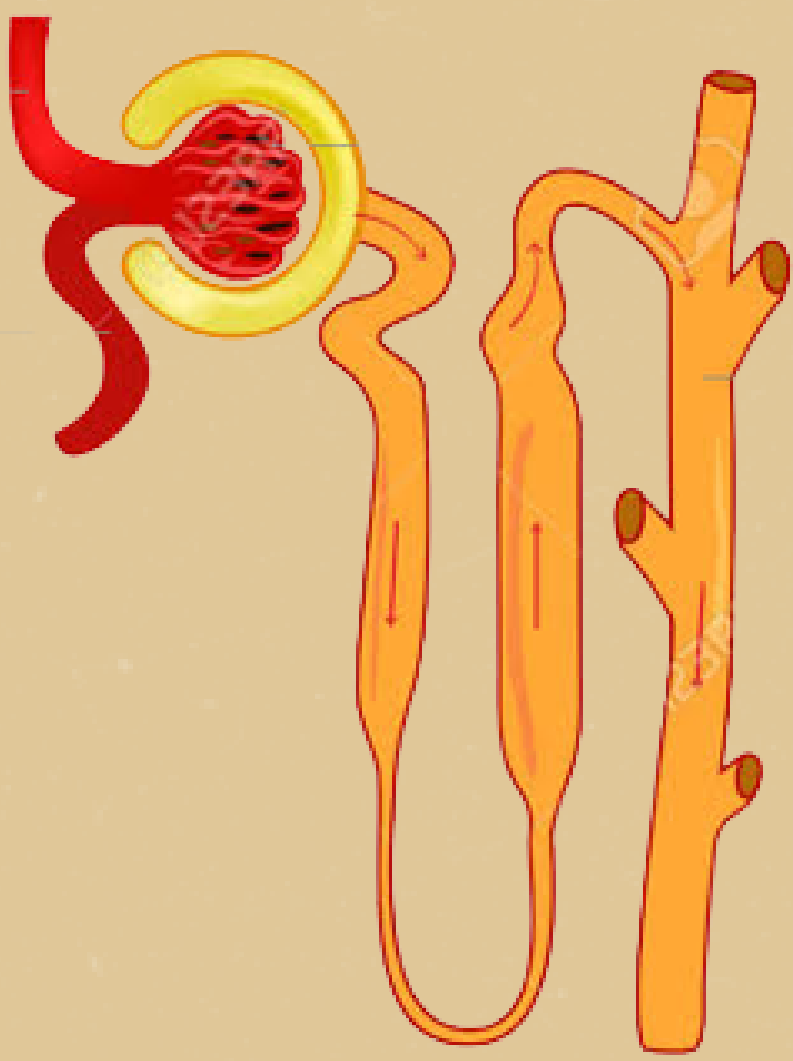
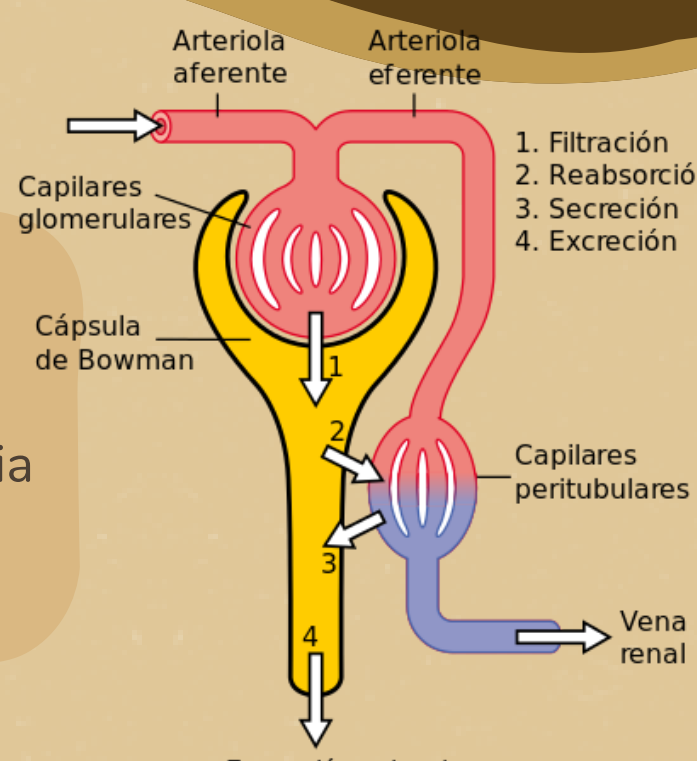
- <https://es.slideshare.net/Michigan91/farmacologia-veterinaria-diureticos>
- <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/rinon-histologia>
- <https://es.m.wikipedia.org/wiki/Nefrona>
- <https://www.quimica.es/enciclopedia/Nefrona.html>

NEFRONA

Un nefrón o nefrona es la unidad estructural y funcional básica del riñón, responsable de la purificación de la sangre. Su función principal es filtrar la sangre para regular el agua y las sustancias solubles, reabsorbiendo lo que es necesario y excretando del resto como orina. Está situada principalmente en la corteza renal.

Función

Su principal función es filtrar la sangre para regular el agua y las sustancias solubles reabsorbiendo lo que es necesario para la fisiología del cuerpo y excretando el resto como orina.



Estructura

La estructura del nefrón es compleja y consta de la siguiente estructura:

- Bucle de Henle
- Segmento grueso
- Segmento delgado
- Conducto colector
- Cápsula de Bowman (Glomérulo)
- Aparato yuxtaglomerular
- Túbulo contorneado proximal
- Asa de Henle
- Túbulo contorneado distal
- Túbulo colector

Clasificación

De Asa

- Inhiben el cotransporte $Na/K/2Cl$ de manera reversible.
- Se inhibe la absorción de $NaCl$.
- El acceso del F se produce por secreción tubular, llegando a concentraciones mayores que en el plasma. El acceso del F se produce por secreción tubular, llegando a concentraciones mayores que en el plasma.

Tiazida

- Bloquean el cotransportador Na^+/Cl^- .
- El F llega al sitio de acción por secreción en el TCP.
- No modifican la osmolaridad de la médula. No modifican la osmolaridad de la médula.
- Tienen capacidad de (-) la AC por lo que el Na^+ no se intercambia con H^+ y llega más Na^+ al TCD: Se excreta K^+ .

Ahorradores de Potasio

- La mayor eliminación de $NaCl$ se absorbe en el ASA DE HENLE (eficacia ligera: 5%)
- Bloquean la IAC y evitan reabsorción de Sodio.
- Se produce orina alcalina.

