

UDS

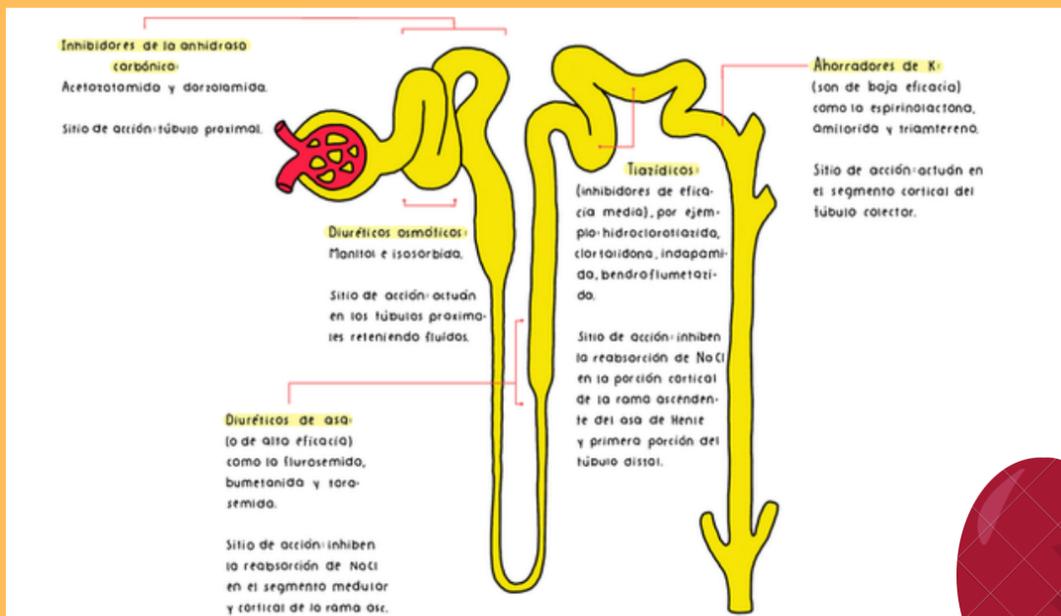
NEFRONA

- **ALUMNA:** Paola Elizabeth Maldonado Cancino
- **PARCIAL #2**
- **MATERIA:** Farmacología y veterinaria
- **PROFESOR:** MVZ. Samantha
- **LICENCIATURA:** Medicina veterinaria y zootecnia
- **CUATRIMESTRE #4**

Nefrona, estructura y función

La nefrona es la unidad funcional del riñón, produce orina y concentra al realizar al ultrafiltrado de la sangre. Una nefrona consiste en dos porciones principales: un corpúsculo renal y su sistema de tubulos renales asociado

Diuréticos donde actúan



- 1.- **Glomerulo:** Racimo pequeño y redondo de vasos sanguíneos en el interior de los riñones. Filtra la sangre para reabsorber materiales útiles y extrae los desperdicios de forma de orina.
- 2.- **Arteriola eferente:** La sangre fluye a través de la red capilar donde se filtra y luego sale de glomerulo
- 3.- **Capsula de bowman:** Los riñones eliminan el líquido y desechos del cuerpo. Cada nefrona contiene una red de vasos sanguíneos pequeños, glomerulos que se adhieren a los sacos.
- 4.- **Tubulo proximal:** Se realiza la reabsorción y secreción casi total de los principales solutos, reabsorción de 70% de agua filtrada. Motos fundamentales el el proceso de arrastre de la bombas de sodio/ potasio
- 5.- **Conducto colector cortical:** Ultima parte de un tubo largo y enroscado que recibe la orina de las nefronas (estructuras celulares del riñón que filtran sangre y proceden orina) y la lleva a la pelvis renal y los ureteres
- 6.- **Tubulo distal:** Modificar la orina filtrada a través vde la reabsorción y secreción selectivas de diversas sustancias
- 7.- **Asa de Henle:** Su función es crítica para mantener la hipertonicidad de la médula renal, lo que nos permite concentrar la orina
- 8.- **Conducto colector :** Lugar donde pasa antes de convertirse en orina y ser secretado del cuerpo
- 9.- **Capilares peritubulares:** Son pequeños vasos sanguíneos que discurren a los largo de las nefrinas, permitiendo la reabsorción reabsorción y secreción de sustancias entre la sangre y el lumen de la nefrona
- 10.- **Vena arqueada:** vena renal ubicada en la corteza renal y es responsable de drenar la sangre de los capilares peritubulares habia las venas arqueadas, ven esencial para mantener la circulación venosa renal y garantizar la correcta función renal
- 11.- **Arteria arqueada:** Vaso sanguíneo grande se ramifica en vasos sanguíneos cada vez las pequelos hacia que la sangre llega a las nefronas
- 12.- **Arteriola aferente:** La irrigación del glomerulo
- 13.- **Aparato yuxtaglomerular:** Consiste en la mácula densa del Tubulo distal, la función es ayudar al control de la presión arterial, controlando la producción de renina y angiotensina.

