



ANATOMIA DE LA NEFRONA.

SUPER NOTA

Gerardo De Jesus Ceribelli Santiago.
Medicina veterinaria y zootecnia.
Farmacología II
Profesora: Samantha Guillen Pohlenz



La Nefrona



La nefrona es la unidad funcional básica del riñón y es responsable de filtrar la sangre y producir la orina. Cada riñón contiene millones de nefronas, y estas estructuras complejas están involucradas en la regulación del equilibrio de agua, sales y otros compuestos en el cuerpo.

GLOMERULO Y CAPSULA DE BOWMAN.

El glomérulo es una red de capilares sanguíneos responsables de la filtración inicial de la sangre, mientras que la cápsula de Bowman rodea al glomérulo y recoge el filtrado glomerular.

TUBULO PROXIMAL

Es la continuación de la cápsula de Bowman y es responsable de la reabsorción de sustancias importantes como glucosa, agua, sales y aminoácidos de vuelta a la sangre.

ASA DE HENLE

Es una estructura en forma de bucle que se encarga de regular la concentración de la orina al reabsorber agua y sales en diferentes segmentos del asa.

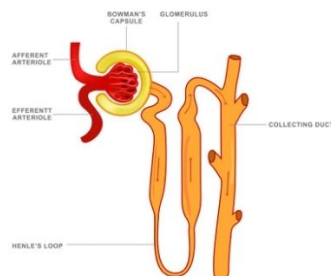
TUBULO DISTAL

Después del asa de Henle, el túbulo distal está involucrado en la regulación final de la composición de la orina mediante la reabsorción y secreción selectiva de sustancias.

TUBULO COLECTOR

Es la última parte de la nefrona y se encarga de recolectar la orina concentrada producida en el proceso y transportarla hacia los conductos papilares para su eliminación.

DIFFERENT PARTS OF A NEPHRON



Bibliografía

Best y Taylor. Bases fisiológicas de la práctica médica