



**Mi Universidad**

**SUPER NOTA**

*Nombre del Alumno: Ana Karen Cancino Borraz*

*Nombre del tema: Estructura de la nefrona*

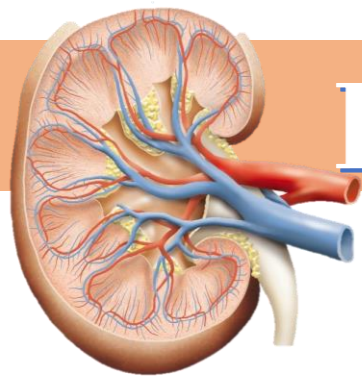
*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Farmacología Veterinaria II*

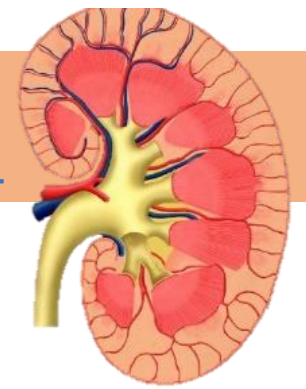
*Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlentz*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: cuarto*



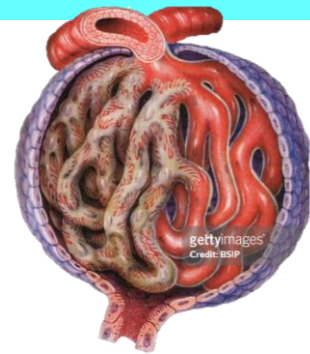
# ESTRUCTURA DE LA NEFRONA



LA NEFRONA ES LA UNIDAD FUNCIONAL DEL RIÑÓN DONDE SE FILTRA LA SANGRE PARA REGULAR EL AGUA Y LAS SUSTANCIAS SOLUBLES REABSORBIENDO LO QUE ES NECESARIO.

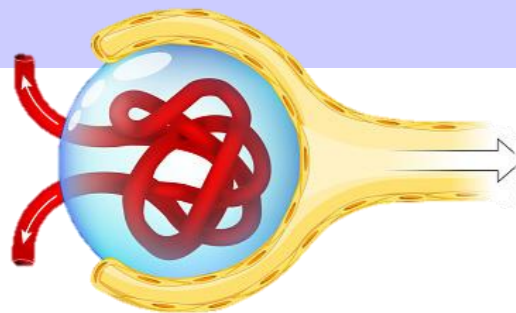
## GLOMERULO:

El glomérulo esta formado por una red de capilares que retienen los componentes celulares y proteínas plasmáticas de peso medio formando un líquido idéntico al plasma compuesto por agua y electrolitos.



## CÁPSULA DE BOWMAN:

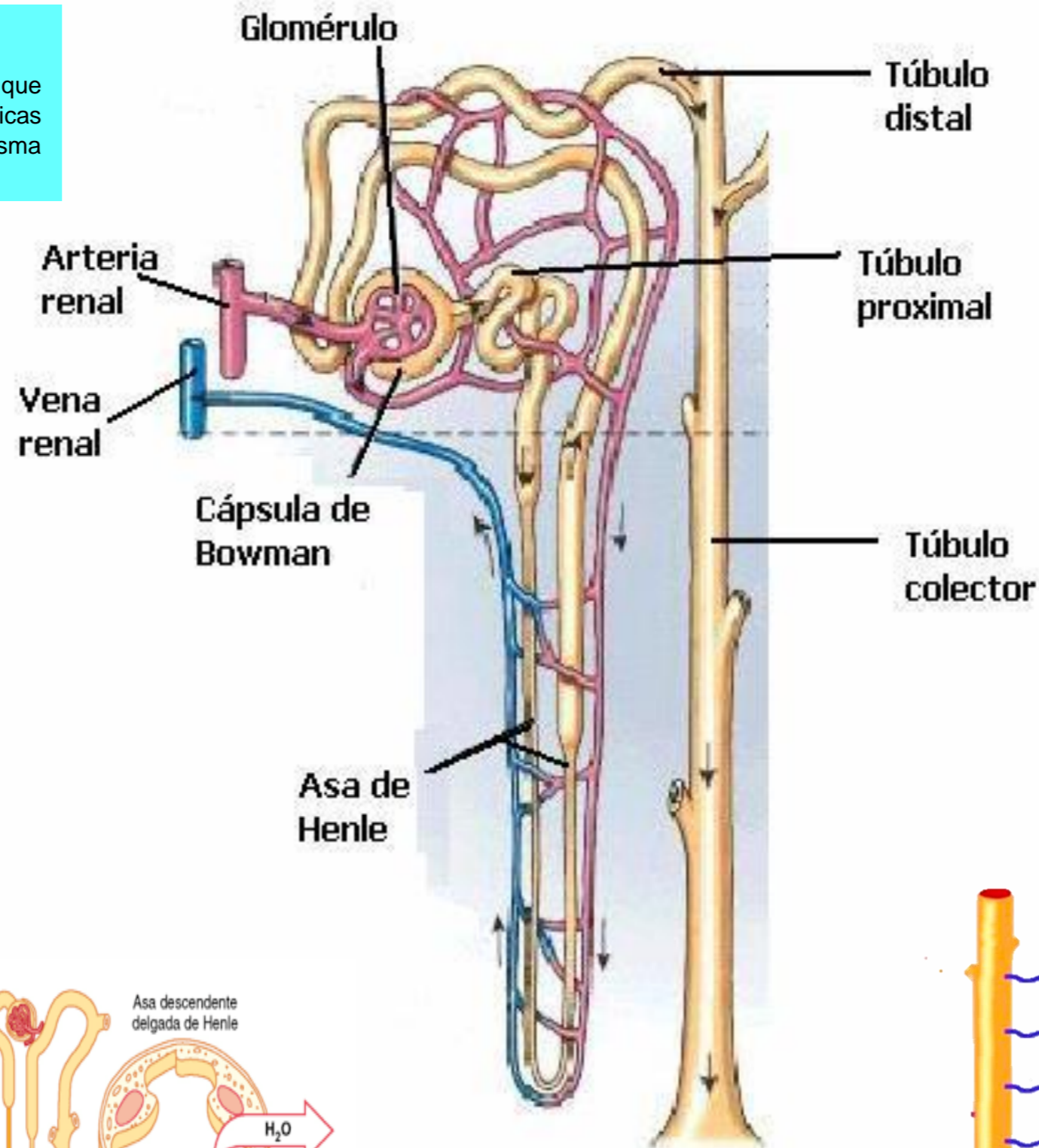
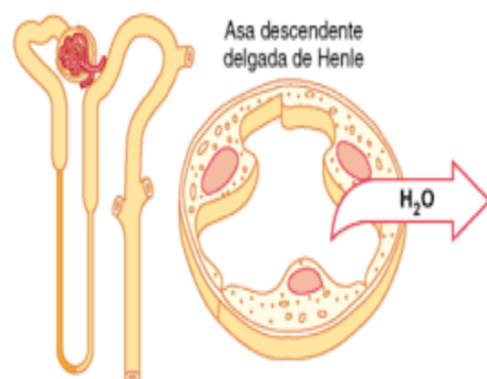
Es una envoltura que cubre al glomérulo, los fluidos de la sangre se recogen en la cápsula de Bowman.



## ASA DE HENLE:

Después de la porción recta del túbulo proximal se encuentra la rama descendente del asa de Henle, que presenta un epitelio plano, con pocas mitocondrias y pliegues membranosos. En este sucede un transporte activo de sodio.

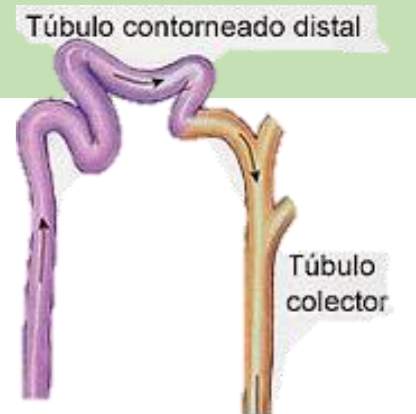
DIURETICO: DIURETICOS DE ASA



## TUBULO DISTAL:

Reabsorbe sales y diluye el líquido tubular. Modifica la orina filtrada a través de la reabsorción y absorción de diversas sustancias.

DIURETICO: TIAZIDICOS



## TUBULO PROXIMAL:

Reabsorbe el 60% de agua, secreta una amplia variedad de iones orgánicos al líquido tubular, secreta la mayoría del ácido, reabsorbe la mayoría de HCO<sub>3</sub> filtrado.

DIURETICO; ANHIDRASA CARBONICA AC.



## TUBULO COLECTOR:

Tiene una población heterogénea de células y que conecta las nefronas al sistema de conductos colectores. El conducto colector determina el PH final de la orina. La hormona antidiurética regula la permeabilidad al agua del túbulo colector para determinar la osmolalidad final de la orina.

DIURETICO: OSMOTICOS Y AHORRADORES DE POTASIO.



## Bibliografía

UDS. (2023). *Farmacología Veterinaria II*.  
Obtenido de Apuntes de clase .