

**Nombre de alumno: Leonardo
Rafael Pinto Santos**

**Nombre del profesor: SAMANTHA
GUILLEN POHLENZ**

Nombre del trabajo: SUPERNOTA

Materia: Farmacología II

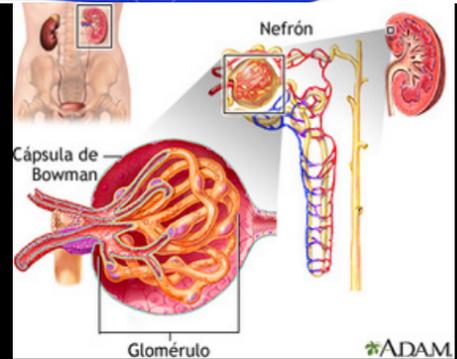
Grado: 4°

Grupo: "B"

NEFRONA

Que es

Unidad funcional del riñón.



Estructura

1.- Glomérulo: es la boca anatómica funcional del riñón, donde tienen lugar la depuración y la filtración del plasma sanguíneo

2.- Arteriolas eferentes: Son vasos sanguíneos que forman parte del sistema urinario de muchos animales.

3.- Cápsula de Bowman: Es un saco en forma de copa al comienzo del componente tubular de una nefrona en el riñón de los mamíferos que realiza el primer paso en la filtración de sangre para formar orina.

4.- Túbulo proximal: Teabsorbe entre el 40 y el 60 % del ultrafiltrado glomerular.

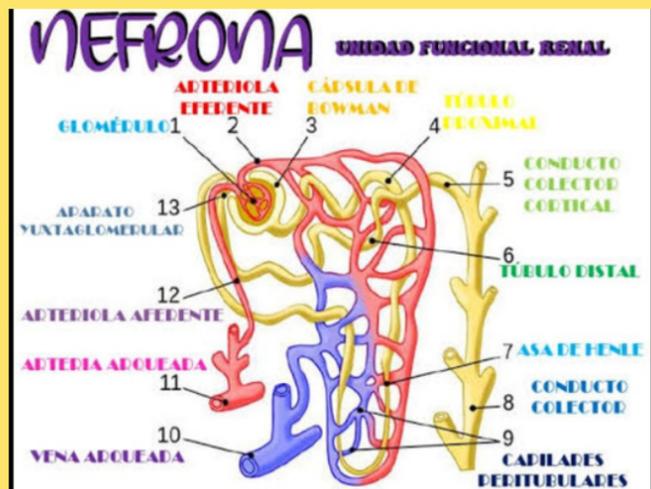
5.- Túbulo contorneado distal (TCD) es un conducto que hace parte de la nefrona (véase riñón), que es impermeable al agua, pero permeable a algunos iones

6.- Asa de helen:Es la porción de la nefrona que conduce desde el túbulo contorneado proximal hasta el túbulo contorneado distal

7.- Capilares peritubulares: Son pequeños vasos sanguíneos que discurren a lo largo de las nefronas, permitiendo la reabsorción y secreción de sustancias entre la sangre y el interior del lumen de la nefrona.

8.- Arteriolas aferentes: Son un grupo de vasos sanguíneos que suministran sangre a las nefronas

9.- Aparato yuxtaglomerular: Es una estructura renal que regula el funcionamiento de cada nefrona



Clasificación de los diuréticos

Tipo	Estructura que actúa
Diuréticos de asa	Inhiben el co-transportador Na-K-2CL en el segmento grueso del asa de Henle.
Diuréticos tiacídicos	Inhiben el co-transportador Na-Cl en la porción terminal del segmento diluyente cortical y primer segmento del túbulo contorneado distal.
Ahorradores de k	Inhiben los canales de Na en el ultimo segmento del túbulo contorneado distal y primero del túbulo colector.
Antagonistas de la aldosterona	Bloquean selectivamente el receptor de la aldosterona en el ultimo segmento del túbulo contorneado distal y primero del túbulo colector.
Diuréticos osmóticos	Actúan preferentemente en el asa de Henle y, en menor grado, en el túbulo contorneado proximal.
Inhibidores de la anhidrasa carbónica	Actúan preferentemente en el túbulo contorneado proximal y, en menor grado, en el túbulo colector.

Bibliografía

<https://www.udocz.com/apuntes/534562/farmaco>

<https://es.m.wikipedia.org/wiki/Nefrona>