



## Super Nota

*Nombre del Alumno: Yaritza Hernández*

*Nombre del tema: Diuréticos*

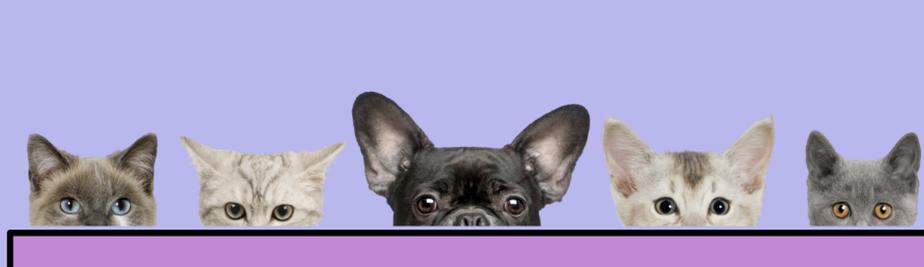
*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Farmacología Y Veterinaria 2*

*Nombre del profesor: Samantha Guillen*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: 4*



# El riñón y la nefrona



## CAPAS DEL RIÑÓN

### Cápsula Renal

Membrana lisa, transparente y fibrosa, que continua con la cubierta externa del uréter.

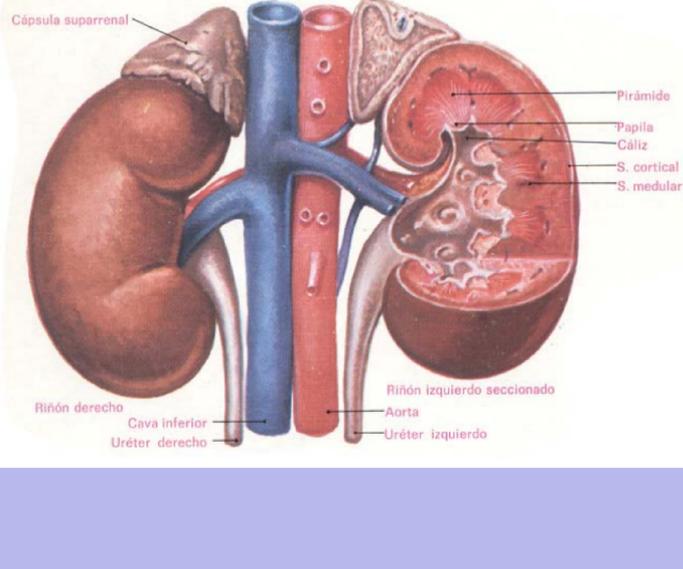
### Cápsula Adiposa

Tejido graso que rodea la cápsula renal, protege riñón de traumatismos y lo sostiene en su posición.

### Cápsula de Gerota

Capa de tejido conjuntivo denso que separa la grasa perirenal de la grasa pararenal.

## Anatomía del riñón animal



## Función del Riñón

Funciones: Equilibrio de agua y electrolíticos, excreción de productos metabólicos (urea, creatinina, fármacos, etc.), regulación de presión arterial, eritropoyesis, activación de la vitamina D.

## TIPOS DE NEFRONAS

### Corticales

Tienen el asa de Henle corta.

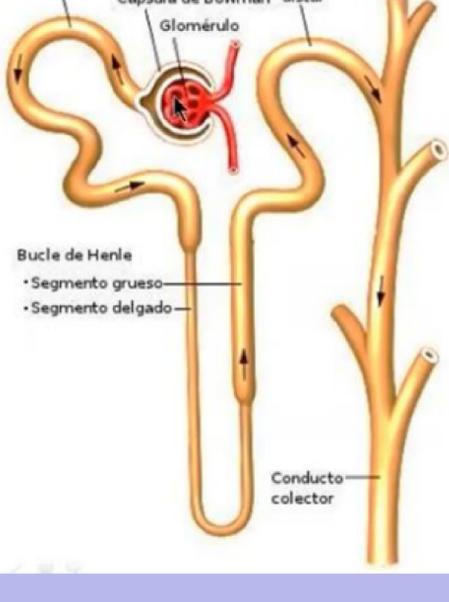
### Yuxtamedulares

Tienen el asa de Henle larga.

## Función de la Nefrona

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.

## Anatomía de la Nefrona



### Estructura

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

- Capsula de Bowman
- Aparato yuxtglomerular
- Túbulo contorneado proximal
- Asa Henle
- Túbulo contorneado distal
- Túbulo colector

## sitios de acción de los diuréticos

### DIURÉTICOS OSMÓTICOS

Acción inespecífica, filtran glomérulo, no se reabsorben y retienen agua

### INHIBIDORES DE LA ANHIDRASA CARBÓNICA

Mecanismo de acción sobre la membrana basal del túbulo proximal.

### DIURETICOS DE ASA

Mecanismo de acción: Actúan en el asa de Henle rama ascendente, aumentan excreción de cloro y sodio.

### DIURETICOS TIAZÍDICOS

Mecanismo de acción: Bloquean cotransportador Na-Cl.

### DIURETICOS AHORRADORES DE POTASIO

Mecanismo de acción: Actúa como un antagonista de la aldosterona (Espiro lactona) en el túbulo colector. También bloquea los canales de Na (Amilorida).



## Bibliografía

<https://drive.google.com/drive/folders/17Kkrmf-fJaEOJIMMs-LdB4d0WqI356m>