



*Nombre del Alumno:* **Angel Rodrigo Felipe José**

*Nombre del tema:* **Cuadro** sinóptico

*Parcial:* 2

*Nombre de la Materia:* **FARMACOLOGIA II**

*Nombre del profesor:* **Samantha Guillen Pohlenz**

*Nombre de la Licenciatura:* **Medicina veterinaria y zootecnia**

*Cuatrimestre:* 4 A

# LA FISILOGIA RENAL

Es el estudio de las funciones y procesos que este ocurre en los riñones para mantener la homeostasis del cuerpo. Se encarga de mantener un equilibrio de líquidos, electrolitos y el acido-básico y se desempeña un papel relevante en la regulación de la presión arterial.

## Funciones Renales

### FILTRACION GLOMERULAR

Es la filtración de sangre para formar un ultra filtrado del plasma en el espacio de bowman

### REABSORCIÓN

Selectivo en el túbulo proximal a través de las células del túbulo renal

### SECRECION

Secreta hormonas y otros en el túbulo renal

### Concentración De orina Y Eliminación

Es concentrada en la parte del riñón los que es la orina  
Eliminar la orina del cuerpo

## ESTRUCTURAS RENALES

### GLOMERULO

Estructura que filtra la sangre

### TUBULO RENAL

Estructura que absorbe y secreta nutrientes y electrolitos

### CAPILARES PERITUBULARES

Vasos sanguíneos que rodean los túbulos renales

### ASA HENLE Y CONDUCTO COLECTOR

Estructura que ayuda a regular el equilibrio electrolítico  
Estructura que transporta la orina desde los riñones la pelvis renal

## MECANISMO DE REGULACION RENALES

### FLUJO SANGUINEO

Ajusta el flujo sanguíneo hacia los riñones según las necesidades del cuerpo

### FILTRACIÓN GLOMERULAR

Regula la cantidad de sangre que se filtra en los glomérulos

### REABSORCIÓN TUBULAR

Ajusta la cantidad de los nutrientes y que se llega absorbe el agua en los túbulos renales

### REABSORCIÓN TUBULAR

Su cantidad de hormonas y como otros productos que se secretan en los túbulos renales.