



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.