



Nombre: Karenn Lucía González Aguilar

Nombre del profesor: Lucía Guadalupe González Santiago

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Farmacología II

Carrera: Medicina Veterinaria y zootecnia

Grado: 4to Cuatrimestre

Grupo: A

09 de octubre Comitán de Domínguez, Chis.

# DIURETICOS

¿Qué son?

fármacos que estimulan la excreción renal de agua y electrolitos

**Inhibidores de la anhidrasa carbónica**

Enzima que se encarga del transporte del ion hidrógeno desde la célula tubular hasta el lumen

**Administración y dosis**

Vía oral cada 24 hrs, es excretada por orina entre 12 a 24 hrs

**Tipos**

-Acetazolamida  
-Etozolamida  
-Metazolamida  
-Diclorfenamida

**DIURÉTICOS DE ASA DE**

Se denomina así a un grupo de fármacos altamente potentes con una relación dosis respuesta relativamente excesiva

**Mecanismo de acción**

actúan sobre el cotransportador  $\text{Na}^+ \text{K}^+ / 2\text{Cl}^-$  ubicado en la membrana apical de las células del asa de Henle

**Compuestos análogos**

-Ácido etacrínico  
-Furosemida

**DIURÉTICOS DE TÚBULOS CONTORNEADOS DISTAL**

Al inicio de este tramo se transportan hacia fuera de la luz  $\text{Cl}^-$  y  $\text{Na}^+$  esto provoca la dilución del líquido tubular

**Favorece en**

-Antidiuréticos favorece a la absorción de agua  
-Aldosterona: favorece la reabsorción de  $\text{Na}^+$  en forma activa

**DIURÉTICOS AHORRADORES DE POTASIO**

diuréticos que al inhibir la reabsorción de  $\text{Na}^+$  en el túbulo contorneado distal y la porción inicial del tubo colector

**Usos**

-para corregir el edema o hipertensión  
-Cuadros de insuficiencia cardíaca, hepática o renal