

**Nombre de alumno: Cristal Ruiz Gómez**

**Nombre del profesor: Lucia Guadalupe  
González Santiago**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

**Materia: Farmacología II**

**Grado: 4**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grupo: A**

# DIURÉTICOS

## DIURÉTICOS OSMÓTICOS

Actúan expandiendo el líquido extracelular y el volumen de plasma, aumentando así el flujo sanguíneo al riñón.

### Ejemplo

Manitol

(administrado por vía intravenosa) y isosorbida (vía oral)

Incrementan el volumen de líquido extracelular mediante el aumento de la pérdida de agua de los compartimentos intracelulares

Este aumento inhibe la liberación de renina y reduce la viscosidad de la sangre efectos que aumentan el flujo sanguíneo renal.

## INHIBIDORES DE LA ANHIDRASA CARBÓNICA.

Son fármacos que actúan inhibiendo la acción de la anhidrasa carbónica, enzima que cataliza la reacción de disociación del ácido carbónico en agua y CO<sub>2</sub>.

Administración y dosis: Se administran vía oral cada 24 horas y se eliminan por orina en el transcurso de 12-24 horas

### Ejemplo

**Acetazolamida:** En ruminantes y porcinos la dosis es 6-8 mg/Kg IV/IM/SC

**Metazolamida:** Puede provocar sedación, depresión, excitación, etc. Para el tratamiento de glaucoma en caninos 2 - 5 mg/Kg PO cada 8 - 12 horas

## DIURÉTICOS DE ACCIÓN EN EL ASA DE HENLE

Son un grupo de medicamentos que actúan sobre la porción de la nefrona llamada Asa de Henle. Eliminan más del 15% del Na filtrado. Interfieren en el cotransporte del Na<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup> y K<sup>+</sup> en el Asa de Henle Aumentan flujo sanguíneo renal y filtración glomerular

### Ejemplo

**Furosemida:** Previene o reduce la hemorragia pulmonar debida al esfuerzo en caballos. Debe evitarse en pacientes anúricos.

Caninos y felinos: Como diurético general, 2,2 - 4,4 mg/Kg IV/IM cada 12 horas.

## DIURÉTICOS AHORRADORES DE POTASIO

Son diuréticos que al inhibir la reabsorción de Na<sup>+</sup> en el túbulo contorneado distal y la porción inicial del tubo colector, reducen su intercambio con el K<sup>+</sup> y de este modo reducen la eliminación de K<sup>+</sup>

### Ejemplo

**Espironolactona:** 2 mg de espironolactona por kg de peso corporal una vez al día, es decir, 1 comprimido por cada 50 kg de peso corporal, por vía oral. El medicamento veterinario deberá administrarse con el alimento.