



# Mi Universidad

*Nombre del Alumno CUAMATZI ALVARADO HAGUIN*

*Parcial SEGUNDO P.*

*Nombre de la Materia FARMACOLOGIA VETERINARIA*

*Nombre del profesor LUCY GUADALUPE GONZALEZ*

*Cuatrimestre CUARTO CUATRIMESTRE*

## DIURÉTICOS OSMÓTICOS

Los diuréticos osmóticos actúan expandiendo el líquido extracelular y el volumen de plasma, aumentando así el flujo sanguíneo al riñón. Esto elimina el gradiente medular cortical en el riñón

Dos ejemplos de este serían el manitol y la isosorbida

## INHIBIDORES DE LA ANHIDRASA CARBÓNICA

Los 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  $\text{CO}_2$ . La acetazolamida es el fármaco prototipo de los inhibidores de AC.

Acetazolamida.  
Diclofenamida.  
Dorzolamida.

## DIURÉTICOS DE ACCIÓN EN EL ASA DE HENLE

Los diuréticos de alta eficacia, o llamados también diuréticos del asa, actúan inhibiendo la reabsorción tubular del Na y Cl, en el segmento medular y cortical de la rama ascendente gruesa del asa de Henle. La acción se relaciona con una inhibición de la enzima Na-K-ATPasa.

Los diuréticos de alta eficacia o del asa (furosemida, bumetanida), actúan en ambos segmentos cortical y medular del asa de Henle.

## DIURÉTICOS AHORRADORES DE POTASIO.

Diuréticos ahorradores de potasio. Son diuréticos que al inhibir la reabsorción de  $\text{Na}^+$  en el túbulo contorneado distal y la porción inicial del tubo colector, reducen su intercambio con el  $\text{K}^+$  y de este modo reducen la eliminación de  $\text{K}^+$ .

Tiazidas: Clorotiazida (Diuril), clortalidona (Hygroton), indapamida (Lozol), hidroclorotiazida (Esidrix, HydroDiuril) y metolazona (Mykrox, Zaroxolyn)

