

**Nombre de alumno: Luis Robles Espinosa**

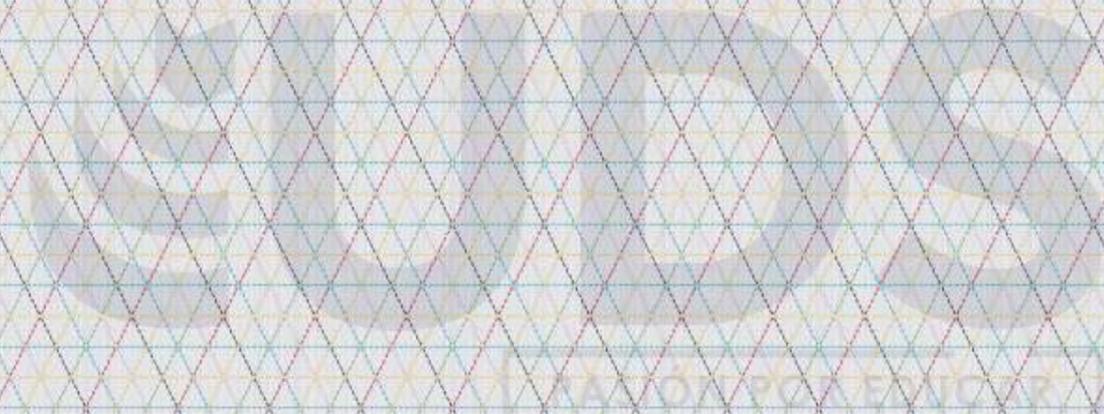
**Nombre del profesor: Lucia Guadalupe González**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

**Materia: Farmacología y veterinaria II**

**Grado: 2do**

**Grupo: "A"**



# DIURETICOS

## Diureticos Osmoticos

Los diuréticos osmóticos actúan expandiendo el líquido extracelular y el volumen de plasma, aumentando el flujo sanguíneo al riñón.

**MANITOL:** Es un diurético osmótico que se utiliza para reducir la presión intracraneal, el edema cerebral y la presión intraocular.

**UREA:** Es un diurético osmótico, es un compuesto cristalino e incoloro, la administración de elevadas dosis de urea, origina un aumento en la osmolaridad de la orina, por lo que promueve la excreción de agua.

**Soluciones hipertónicas:** Esta es una solución que contiene una mayor concentración de soluto respecto a otra solución.

## Inhibidores de la anhidrasa carbonica

Son fármacos que actúan inhibiendo la acción de la anhidrasa carbónica, enzima que cataliza la reacción de disociación del ácido carbónico en agua.

**Acetazolamida:** Es un diurético, se utiliza en el tratamiento del glaucoma, epilepsia, hipertensión intracraneal benigna, mal de montaña, cistinuria y ectasia ductal.

**Tiazidas:** Los diuréticos tiazídicos ejercen su acción de inhibición de la reabsorción tubular de sodio desde el fluido tubular.

## Diureticos de accion en el asa en el asa de Henle

Los diuréticos del asa son un grupo de medicamentos que actúan sobre la porción de la nefrona llamada Asa de Henle.

**Furosemida:** La furosemida es el diurético de asa más ampliamente utilizado, se utiliza para el edema, la retención de tejidos corporales.

**Bumetanida:** Es un diurético de asa de la categoría sulfamil, usado en el tratamiento de la insuficiencia cardiaca.

**Torasemida:** Es una piridina del tipo sulfonil-urea que se emplea como medicamento del tipo diurético de asa, usado en el tratamiento de la retención de líquidos asociada a la insuficiencia cardiaca.

## Diureticos ahorradores de potasio

Es un medicamento que actúa a nivel del riñón para aumentar la pérdida renal del agua y electrolitos, sin promover la pérdida de potasio común en diuréticos de asa y tiazidas.

**Amilorida:** Es un fármaco diurético del tipo ahorradores de potasio, que se administra en el tratamiento de la hipertensión y en la insuficiencia cardiaca congestiva

**Triamtereno** es un diurético ahorrador de potasio que se emplea en combinación con diuréticos tiazidas como medicamento usado en el tratamiento de la retención de líquidos y de la hipertensión arterial.