



**Nombre de alumno: Victor Calvo  
Vázquez**

**Nombre del profesor: Guillen Pohlenz  
Samantha**

**Nombre del trabajo: SUPERNOTA**

**Materia: Farmacología Y Veterinaria**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 4**

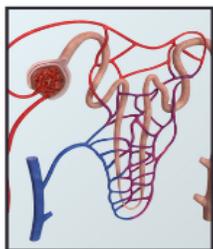
**Grupo: A**

# Acción de los Diuréticos

Los diuréticos, son los agentes farmacológicos más importantes que actúan directamente en el riñón, ellos afectan el control de la tonicidad, la regulación del equilibrio ácido-base, el balance del potasio, la perfusión renal y el efecto de las hormonas sobre el riñón

## Riñón

Los riñones eliminan los desechos y el exceso de líquido del cuerpo. Los riñones también eliminan el ácido que producen las células del cuerpo y mantienen un equilibrio saludable de agua, sales y minerales, Tienen 3 capas  
Cápsula Renal, Cápsula Adiposa Y Cápsula de gerota



## La Nefrona

es la unidad estructural y funcional básica del riñón, responsable de la purificación de la sangre. Su principal función es filtrar la sangre para regular el agua y sustancias solubles, reabsorbiendo lo que es necesario y excretando el resto como, orina, Existen dos tipos de nefronas Córtales y yuxtamedulares

## Uso de los Diuréticos

Busca aumento de la secreción de sodio (natriuresis), de agua, además de potasio, hidrógeno, calcio, magnesio, cloro, bicarbonato, fosfatos  
Se utiliza para tratar los edemas. Éstos se forman por: alteración cardíaca (insuficiencia cardíaca congestiva), enfermedad hepática, enfermedad renal se clasifican en:

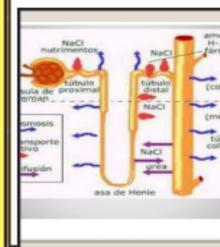


## Diuréticos osmóticos y de Asa

Osmótico: filtran glomérulo, no se reabsorben y retienen agua  
Asa: Actúan en el asa de Henle rama ascendente, aumentan excreción de cloro y sodio

## Inhibidores de la Anhidrasa Carbónica Y Ahorradores de potasio

Carbónica: sobre la membrana basal del túbulo proximal.  
Ahorrador: Actúa como un antagonista de la aldosterona (Espiro lactona) en el túbulo colector



## Diurético Tiazídicos

Bloquean cotransportador Na-Cl.