

Farmacología y Veterinaria 2
MATERIA



4°B
CUATRIMESTRE

Barreda Roberto Garcia Sedano
MEDICO

DIURETICOS
TEMA

ALEJANDRA GUADALUPE PEÑA RUIZ
ALUMNO

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Diureticos

¿Qué son?

"Son fármacos que estimulan la excreción renal de agua y electrolitos, por alterar el transporte iónico a lo largo de la nefrona."

Diureticos de asa:

Inhiben el cotransporte $\text{Na}^+/\text{K}^+ / 2\text{Cl}^-$ de manera reversible. Se inhibe la absorción de NaCl .

Tiazidas:

Bloquean el cotransportador Na^+/Cl^- . El F llega al sitio de acción por secreción en el TCP. No modifican la osmolaridad de la médula. Tienen capacidad de (-) la AC por lo que el Na^+ no se intercambia con H^+ y llega más Na^+ al TCD: Se excreta K^+ .

Diureticos de asa:

"Son diuréticos que, al inhibir la reabsorción de Na por el TCD y la porción inicial del TCo, reducen su intercambio con el K y, de este modo, disminuyen su eliminación"

Objetivo

Es conseguir un balance negativo de agua, pero los diuréticos no actúan directamente sobre el agua, sino a través del sodio (diuréticos natriuréticos) o de la osmolaridad (diuréticos osmóticos)

Objetivo

- **DE MAXIMA EFICACIA**
Diuréticos del asa
- **DE EFICACIA MEDIA**
Derivados de las Tiazidas
- **DE EFICACIA LIGERA**
Sitio de acción variable:
Ahorrradores de K
Inhibidores de la Anhidrasa Carbónica
Diuréticos Osmóticos

Funcion

- EDEMA PULMONAR AGUDO
- INSUFICIENCIA CARDÍACA
- HIPERTENSIÓN
- SINDROME NEFRÓTICO
- HIPERCALCEMIA
- EDEMA DE LA UBRE

Ejemplo:

- Furosemida
- Bumetanida
- Piretanida
- Torasemida
- Ácido etacrínico
- Etozolina

Funcion

- Edema por Enfermedad Cardíaca
- Edema en Enfermedad Renal o Hepática
- En algunas Intoxicaciones

Ejemplo:

- TIAZIDAS E HIDROTIAZIDAS
- HIDROCLOROTIAZIDA
 - ALTIZIDA
 - MEBUTIZIDA

Funcion

- Glaucoma

Ejemplo:

- ESPIRONOLACTONA
- ACETAZOLAMIDA
- MANITOL

Fuentes

- <https://es.slideshare.net/Michigan91/farmacologia-veterinaria-diureticos>
- https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://farmavetadistancia.files.wordpress.com/2018/01/diureticosclase.pdf&ved=2ahUKEwjv8L3A7vaBAxWEJEQIHZhzC3EQFnoECC4QAQ&usq=AOvVaw3ZMIUKu0h4kD2WML_Nz_Wj