



## **SÚPERNOTA**

**NOMBRE DEL ALUMNO: MAKEYLA MARTÍNEZ LÓPEZ**

**NOMBRE DEL TEMA: DIURÉTICOS**

**PARCIAL: NO. 2**

**NOMBRE DE LA MATERIA: FARMACOLOGÍA II**

**NOMBRE DEL PROFESOR: SAMANTHA GUILLEN POHLLENZ**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA  
Y ZOOTECNIA**

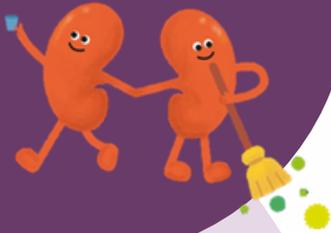
**CUATRIMESTRE: NO. 4**

# EL RIÑÓN

## Y DIURÉTICOS

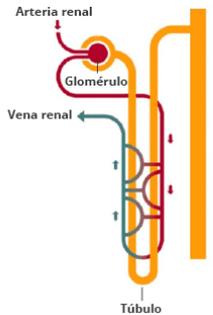
¿Cuál es la función del riñón?

El riñón se encarga de la filtración y de la limpieza de la sangre del cuerpo, eliminando así los productos tóxicos a través de la orina.



### LA NEFRONA

La nefrona es la unidad funcional del riñón, funciona en un proceso de dos pasos: el glomérulo filtra la sangre y el túbulo devuelve las sustancias necesarias a la sangre y eliminan los desechos.



### LOS DIURÉTICOS

Buscan el aumento de la secreción de sodio, de sodio, además del potasio, hidrógeno, calcio y otros minerales.



Utilizado para tratar edemas por enfermedades renales, alteraciones cardiacas, enfermedades hepáticas.

### CLASIFICACIÓN DE DIURÉTICOS

#### INHIBIDORES DE LA ANHIDRASA CARBÓNICA

Indicado para glaucoma, alcalosis metabólica, hidrocefalia, excreción de ácidos débiles por la comida, etc. su mecanismo de acción es sobre la membrana basal del túbulo proximal. EJ: diclorfenamina.



#### DIURÉTICOS OSMÓTICOS

Indicado en edema cerebral, hipertensión cerebral, rehidratación, etc. ya que filtran glomérulo y retienen agua. EJ: Manitol.



#### DIURÉTICOS TIAZÍDICOS

Bloquean cotransportador Na-Cl, disminuye la eliminación del calcio. Utilizado en edemas, enfermedad renal, hepática, hipertensión, nefrolitiasis por calcio, etc. actúa en túbulo contorneado distal. EJ: clortiazidas



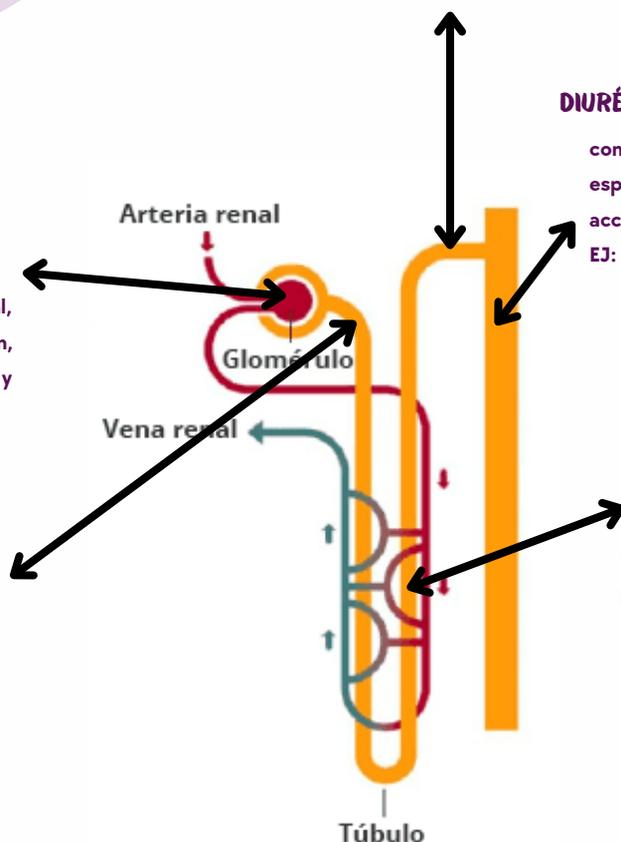
#### DIURÉTICOS AHORRADORES DE POTASIO

contrarrestar la hipopotasemia, espironolactona, cirrosis, etc. su sitio de acción es el conducto colector cortical. EJ: espironolactona



#### DIURÉTICOS DE ASA

Indicado en edemas oculares, pulmonares y ubre. afección cardiaca, hepática, usado en IRA. Actúan en el asa de Henle rama ascendente, aumentan excreción de cloro y sodio. EJ: furosemida



## **FUENTE DE CONSULTA**

Universidad del sureste. (2022). Antología de farmacología II Recuperado de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/c5c433a76be74916f869f35909eaae1-LC-LMV%20402FARMACOLOGIA%20VETERINARIA%20II.pdf>

<https://drive.google.com/drive/folders/1uf2BI3m6BZMRxVTfSAXZo3NzL-u0he-N>