



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Gpe. Del Carmen Sanchez Aguilar

Nombre del tema: Super nota

Parcial: 2do

Nombre de la Materia: Farmacología II

Nombre del profesor: Samantha

Nombre de la Licenciatura: MVZ

Cuatrimestre: 4to

DIURETICOS

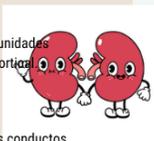
FARMACOS QUE ESTIMULAN LA EXCRECION RENAL

RIÑÓN

El riñón esta envuelto en una capsula fibrosa y dura, y se divide en dos capas:

La **Corteza**, la capa mas externa, que contiene la mayor parte de cada nefrona del riñón incluyendo los glomérulos.

La **Medula**, la zona interna dispuesta en unidades piramidales por extensiones de tejido cortical.

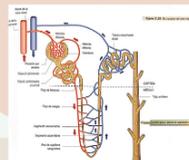


Cada pirámide renal esta formado por varios conductos colectores que desaguan orina en las papilas renales. El cáliz, dentro del cual se unen las papilas, forman la pelvis renal mayor que conduce la orina a la vejiga por el ureter.

LA UNIDAD FUNCIONAL DEL RIÑON SE LLAMA NEFRONA

Cada nefrona esta formada por:

- La Capsula glomerular o de Bowman
- El glomérulo
- Túbulo renal



TUBULO RENAL

La función de túbulo es reabsorber agua selectivamente, así como electrolitos y otras moléculas del filtrado glomerular. El túbulo renal presenta tres zonas fisiológicas:

- **Túbulo contorneado proximal:** Reabsorbe un 75% del agua y electrolitos del filtrado.

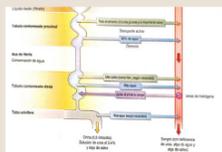
CAPSULA DE BOWMAN

Formada por una doble capa de células aplanadas que comunican con una membrana basal perforada que forma una estructura hueca, distendida y cupuliforme.

GLOMERULO

Una ajustada red espiral de capilares que esta estrechamente aplicada a la membrana basal de capsula glomerular. Es aquí donde ocurre la ultrafiltración en el que se obliga al plasma a pasar de los capilares glomerulares al espacio glomerular.

- **Asa de Henle:** Transporte activa de sodio, impermeable al agua. Localización de la mácula densa. Sensible a la concentración de NaCl en el filtrado.
- **Túbulo contorneado distal:** Transporta activamente el sodio. Impermeable al agua.



USO DE LOS DIURETICOS

Se utiliza para tratar los edemas. Éstos se forman por: alteración cardiaca (insuficiencia cardiaca congestiva), enfermedad hepática, enfermedad renal.

CLASIFICACION

DIURÉTICOS OSMÓTICOS

Manitol, glucosa, urea, glicerina, isosorbida.

INHIBIDORES DE LA ANHIDRASA CARBONICA

Acetazolamida, diclorfenamina, metazolamina, dorzolamina.

DIURETICOS DE ASA

Furosemida, bumetanida, azosemida.

DIURETICOS TIAZÍDICOS

Clorotiazidas, hidroclorotiazidas.

DIURETICOS AHORRADORES DE POTASIO

Espiro lactona, amilorida.

Bibliografía

Recuperado el 13 de octubre del 2022, Anatomía y fisiología canina y felina:

<https://drive.google.com/drive/folders/1uf2Bl3m6BZMRxVTfSAXZo3NzL-u0he-N>

Recuperado el 13 de octubre del 2022, Farmacología segunda unidad:

<https://drive.google.com/drive/folders/1uf2Bl3m6BZMRxVTfSAXZo3NzL-u0he-N>