

## FARMACOLOGÍA RENAL

El riñón es capaz de eliminar una orina abundante o escasa, concentrada o diluida, ácida o alcalina y tiende siempre a conservar los niveles normales de las sales y agua en el medio interno. Los fármacos que actúan sobre los túbulos renales son útiles en numerosas. Condiciones en los que intervienen el metabolismo anormal de los electrolitos y el agua.

### DIURÉTICOS TIAZIDICOS

Actúan como Antagonistas competitivos del Cotransportador de NCCINaCl en las células epit.

- Benzotiazida
- Ciclotiazida
- Clorotiazida
- Hidroclorotiazida
- Hidoriflumetiazida
- Polítiazida

### DIURÉTICOS DE ASA

Inhibe reversiblemente el CO-Transportador de Na, K, Cl.

#### SULFAMIDAS:

-Furosemida, brumetanida, torasemida y piretanida.

#### NO SULFAMIDAS:

-Ac. Etacrinico

### DIURÉTICOS AHORRADORES DE CALCIO

Bloqueo de canales de Na en la membrana luminal.

#### ANTAGONISTAS DE LA ALDOSTERONA:

Espironolactona, canreonato.

#### BLOQUEADORES DE CANALES DE Na.

Triamtereno, amilorida

### INHIBIDORES DE LA ANHIDRASA CARBONICA

Actúa en la secreción de ácidos orgánicos, bloquean la reabsorción de Na y bicarbonato en el tub. contorneado proximal.

#### DE USO TÓPICO:

-Dorzolamida, brinzolamida.

#### DE USO SISTÉMICO:

--Acetazolamida, diclorfenamida, metazolamida

### DIURÉTICOS OSMOTICOS

Son filtrados en el glomérulo y ejercen su acción osmótica dentro del túbulo renal, lo que limita la reabsorción pasiva tubular de agua.

#### VIA INTRAVENOSA

-Manitol

#### VIA ORAL

Isosorbide Glycerin, glicerina