



Orlando Gamaliel Mendez Velazco

Dr. Miguel Abelardo Ortega Sánchez.

**Mecanismos de acción: Diuréticos,
Calcioantagonistas, IECAS Y ARA II**

PASIÓN POR EDUCAR

Farmacología I

Tercer Semestre.

“A”.

Comitán de Domínguez Chiapas a 31 de mayo del 2023.

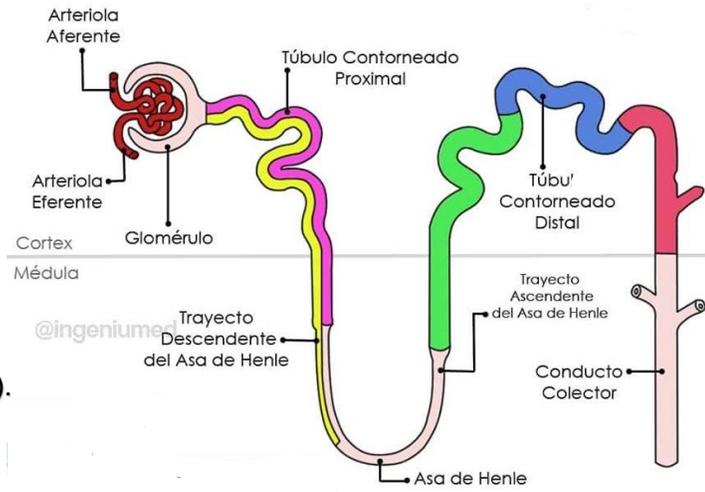
MECANISMOS DE ACCIÓN DIURÉTICOS

Tiazidas:

- Actúan en la porción inicial del túbulo contorneado
- **Distal y Proximal.**
- Inhiben la proteína cotransportadora ($\text{Na}^+ - \text{Cl}$) de la Membrana luminal.
- No permiten la reabsorción de $\text{Na}^+ \text{ y } \text{H}_2\text{O}$ (eliminados).

DE ASA:

- Actúan en la **porción gruesa ascendente del asa de Helen.**
- Inhiben la proteína cotransportadora de (Na^+ , K^+ y 2Cl) que existe en la membrana luminal.
- No se absorbe Na^+ , K^+ y Cl (se eliminan).
- **AHORRADORES DE K^+ :**
- Actua en el último **segmento del túbulo distal** y **primero del túbulo colector.**
- Evitan la reabsorción de Na^+ y H_2O .
- Bloquean la proteína que da el paso de Na^+ hacia adentro de las células-



MECANISMO DE ACCIÓN DE CALCIOANTAGONISTAS

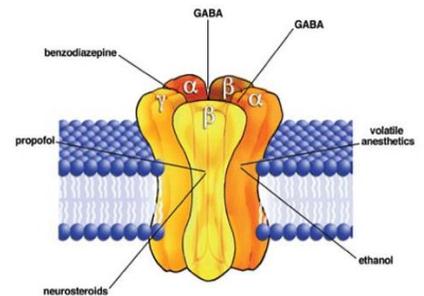
- Actúan en receptores ionotrópicos
- Bloquean canales de calcio.

Canales de calcio: L, T, N y P → IC
 → Contracción muscular, vasodilatación

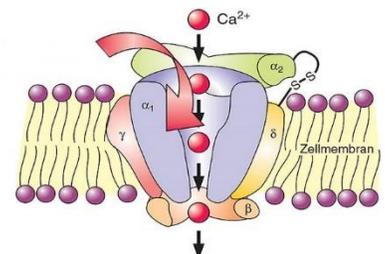
- Miocardio
- Nodo AV
- Cel, músc. lisas

Relajación muscular, vasodilatación → Disminuye RP

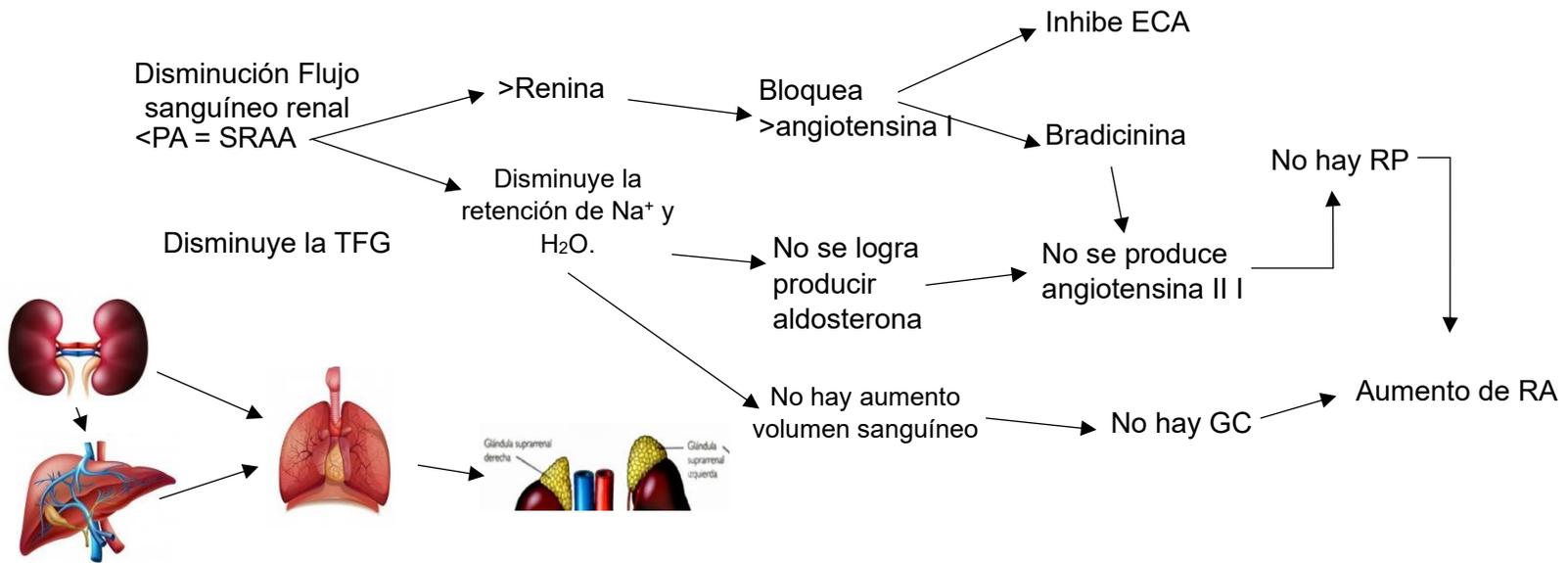
No DHP= Vasos sanguíneos del corazón



DHP= Periferia de vasos sanguíneos



MECANISMO DE ACCIÓN DE IECAS



MECANISMO DE ACCIÓN DE ARA II

