



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
**CAMPUS COMITÁN**  
**LICENCIATURA MEDICINA HUMANA**



**Materia:**

Farmacología

**Nombre del Trabajo:**

Mapa conceptual diuréticos, vasopresina y renina-angiotensina

**Alumno:**

Luis Antonio Meza Puon

**Grado:**

3

**Grupo:**

A

**Docente:**

Dra. Yaneth del Roció Alfonzo Maldonado

# DIURETICOS

Se usan para regular el volumen, la composición, o ambos, de los líquidos corporales en varios casos clínicos.

- Aumentan la tasa de flujo urinario
- Incrementan la excreción de sodio
- Reducen el volumen de NaCl.

Principios del efecto diurético

Son compuestos que se filtran a través del glomérulo, tienen resorción limitada y son relativamente inertes en farmacología.

Usos

¿Qué hacen?

Incrementan el flujo de orina y la excreción de sodio.

Inhibidores de la anhidrasa carbónica

- Acetazolamida
- Dicofernamida
- Metazolamida

Osmóticos

Fármacos

- Glicerina
- Isosorbida
- Manitol
- Urea

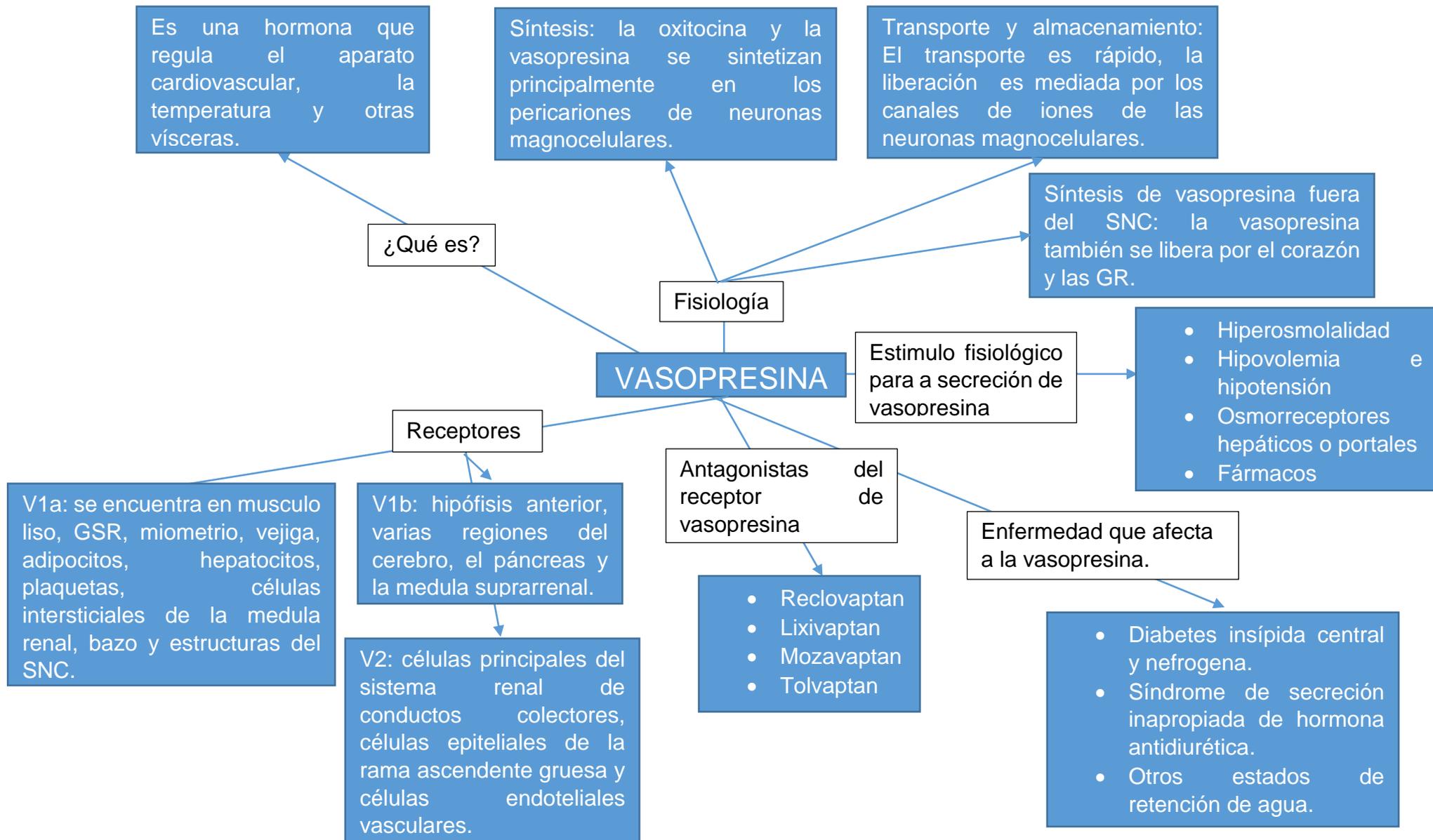
Aumentan la excreción urinaria de la mayoría de los electrolitos.

Principal sitio de acción es en la Asa de Henle.

Contraindicada en pacientes con anuria debido a nefropatía grave

Efectos adversos:  
Depresión de la médula ósea, toxicidad cutánea y lesiones renales parecidas a las que genera la sulfamida.

Uso terapéutico:  
Edema, glaucoma de ángulo abierto, tratamiento de la epilepsia, parálisis periódica familiar.



Participa en la fisiopatología de la hipertensión, la insuficiencia cardiaca congestiva, IAM y la nefropatía diabética.

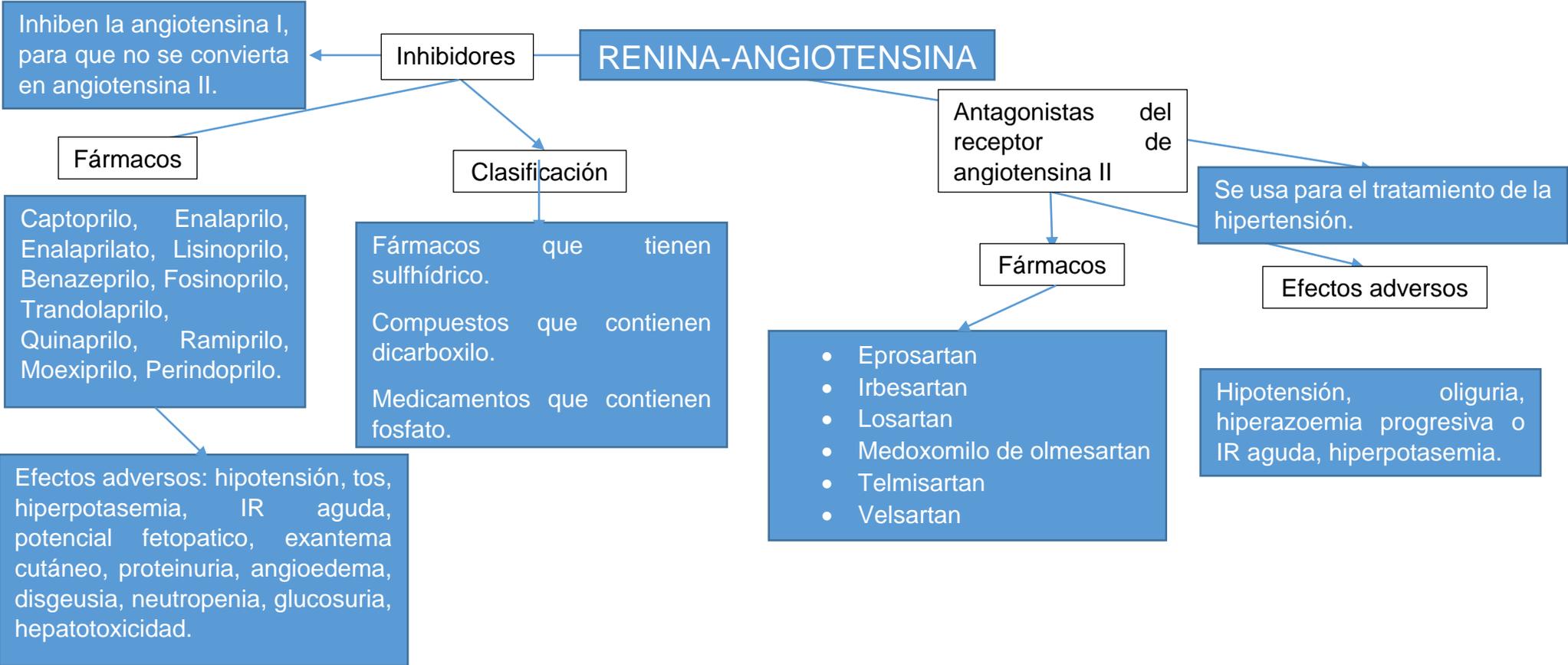
Tiene un sitio importante en la regulación a largo y corto plazo de la PA.

Vasoconstricción directa.  
Aumento de la neurotransmisión noradrenérgica periférica.  
Efectos sobre el sistema nervioso central.  
Liberación de catecolaminas a partir de la medula suprarrenal.

¿En que participa?

Funciones y efectos

Mecanismos por los cuales la angiotensina II incrementa la resistencia periférica total.



## REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

(S/f-b). Recuperado el 16 de diciembre de 2022, de

[http://file:///C:/Users/Admin/Downloads/goodman-farmacologia%20\(1\).pdf](http://file:///C:/Users/Admin/Downloads/goodman-farmacologia%20(1).pdf)