



**Mi Universidad**

**REGULACIÓN PRESIÓN  
ARTERIAL**

*Williams Said Pérez García*

*Regulación de la presión arterial*

*Tercer parcial*

*Fisiopatología II*

*Dr. Gerardo Cancino Gordillo*

*Medicina humana*

*Tercer semestre*

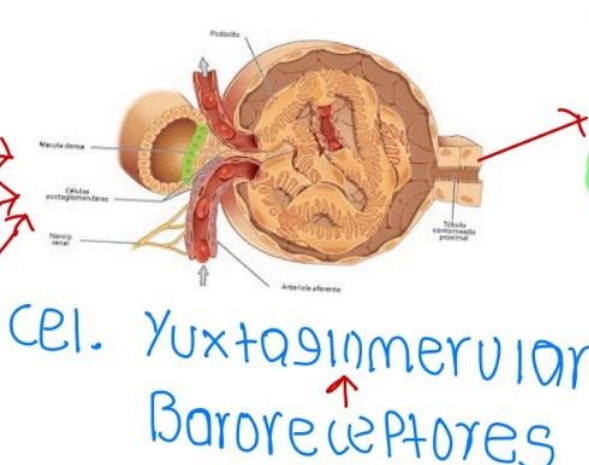


*Elaborado el 6 de noviembre del 2024*

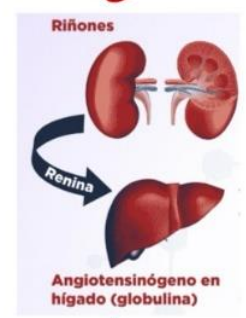


# Regulación de la PA mediano y largo Plazo (SRAA)

- Disminución del Vol sanguíneo
- Disminución volemia
- Disminución de  $Na^+$



Liberación enzima renina



Angiotensina I

NO Posee efecto biológico

(Higado) ↓  
Angiotensinogeno



Angiotensina II

Potente vasoconstrictor  
Regula al  $Na^+$   
Estimula la sed

Estimula la Producción de aldosterona ESR  
Retención de  $Na^+$



RESULTADO

Reabsorción  $Na^+$   
Reabsorción  $H_2O$   
Vasoconstricción  
↑ inotropismo

H. vasoprecina  
Reabsorción  $H_2O$   
en cel. Principales

↑ ECA →

Sensibiliza receptores  $\alpha_1$

Remodelación VS



Remodelación

## BIBLIOGRAFIA

- 1) Robbins Basic Pathology (2018) Patología humana. Décima edición. Editorial ELSEVIER. [Booksmedicos.org](http://Booksmedicos.org)
- 2) Porth. Tommie L. Norris (2001) Fisiopatología, alteraciones de la salud. Conceptos básicos. Décima edición. Disponible en [serendipiamedica.blogspot.com](http://serendipiamedica.blogspot.com)