



Mi Universidad

**REGULACIÓN PRESIÓN
ARTERIAL**

Williams Said Pérez García

Regulación de la presión arterial

Tercer parcial

Fisiopatología II

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Medicina humana

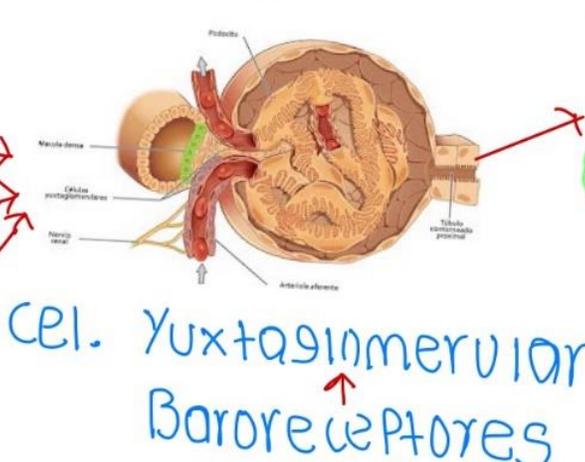
Tercer semestre



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^+



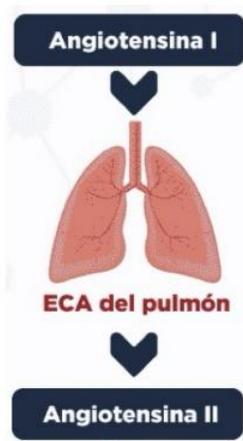
Liberación enzima **renina**



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
- \uparrow inotropismo

H. vasoprecina
Reabsorción H_2O en cel. Principales

Sensibiliza receptores α_1

Remodelación VS Remodelación

BIBLIOGRAFIA

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