



Josué Alejandro Roblero Díaz

Dr. Jesús Eduardo Cruz Domínguez

Esquema del sistema renina-angiotensina-aldosterona.

Fisiopatología I

PASIÓN POR EDUCAR

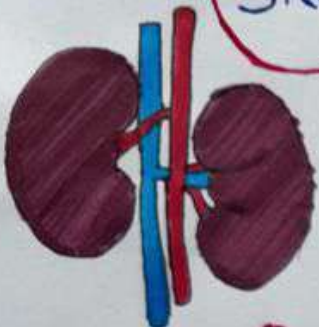
2°

A

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de Diciembre de 2023.

SRAA:

Sistema Renina - Angiotensina - Aldosterona

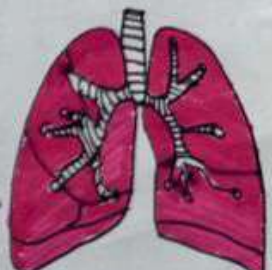


Quando hay una disminucion del volumen de sangre o una disminucion de los niveles de Na⁺.

Produce una disminucion de la Presion Arterial.

El riñon produce **Renina**, y la descarga en el torrente sanguineo.

Angiotensina I



En Pulmones (ECM)

La Angiotensina al pasar por los pulmones la enzima convertidora de Angiotensina la transforma en Angiotensina II.

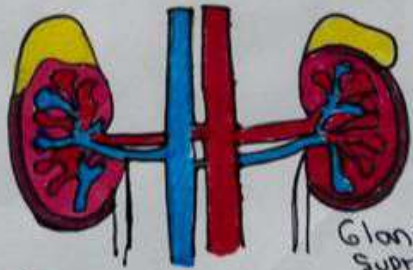
La renina convierte el angiotensinogeno en Angiotensina I



en el higado (Angiotensinogeno).

Angiotensina II

La Angiotensina II es un potente vasoconstrictor regula Na⁺ y estimula produccion de Aldosterona en la glandula suprarrenal.



Glandulas Suprarrenales.

Elevacion la Presion Arterial



vasoconstriccion las arterias.

Aldosterona



Retiene Na⁺ y Agua e incrementa la volemia

Bibliografía

Cotran, R. y. (2021). *Patología estructural y funcional*. kumbar.

Hall, G. y. (2012). *Fisiología Medica*.

