



**Mi Universidad**

## **Diagrama**

*María Fernanda Pérez Guillén*

*Tercer parcial*

*Fisiopatología II*

*Dr. Gerardo Cancino Gordillo*

*Medicina humana*

*Tercer semestre, grupo "C"*

*Comitán de Domínguez, Chiapas, a 3 de noviembre del 2024*

# Regulación de la Presión Arterial



Sistema Nervioso Simpático (SNS)



Presión Arterial (PA)

$PA = GC \times RVP$

GC: Gasto Cardíaco (VSE x FC)

RVP

Depende de:

VSE

Depende de:

Inotropismo

Precarga

Poscarga

Depende de:

Radio de las arteriolas

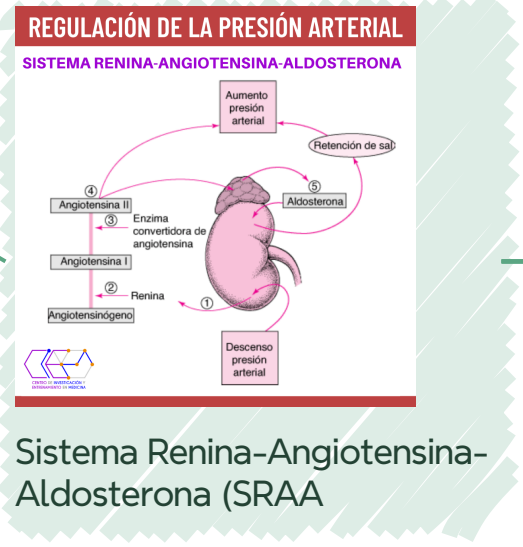
Menor radio = mayor resistencia

- Mantener la volemia (volumen de sangre).
- Aumentar la concentración de Na y la actividad simpática
- Garantizar una presión arterial adecuada y sostenida en el tiempo

## Objetivos del Sistema de Regulación

### Regulación Rápida

### Regulación a Mediano y Largo Plazo de la Presión Arterial



Sistema Renina-Angiotensina-Aldosterona (SRAA)

