



## Diagrama de Flujo

*Alexander Solórzano Monzón*

*Regulación de la Presión Arterial*

*Parcial III*

*Fisiopatología II*

*Dr. Gerardo Cancino Gordillo*

*Medicina Humana*

*Semestre III*

*Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de noviembre de 2024*

# Regulación de la PA

## Gasto cardiaco

Volumen sistólico de eyección

Precarga

Inotropismo

Poscarga

Volumen

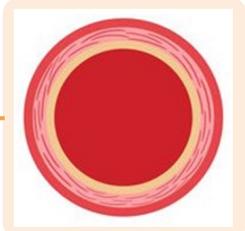
Retorno venoso

Volemia

Frecuencia cardiaca

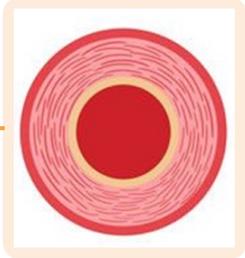
## Resistencia vascular periferica

Arteriolas



+ radio, - resistencia

Vasodilatación



- radio, + resistencia

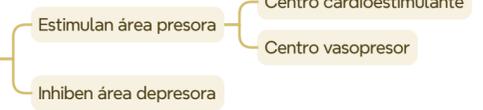
Vasoconstricción

# Tipos de regulación

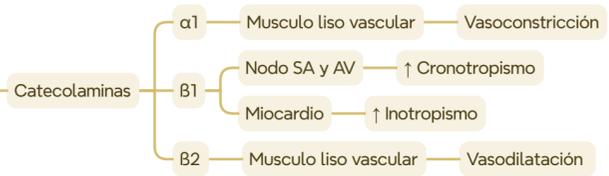
## Rápida



## Bulbo raquídeo



## S. N. Simpático



## Mediana/larga



## Cel. Yuxtaglomerulares



## Renina

## Angiotensinógeno



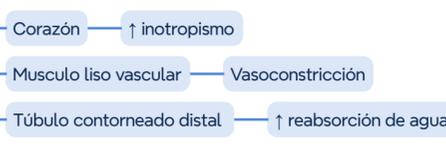
## Angiotensina I

## Enzima convertidora de angiotensina

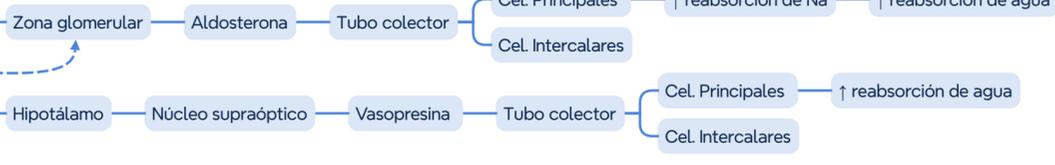


## Angotensina II

### RT1



### RT2



## ↑ Volemia

