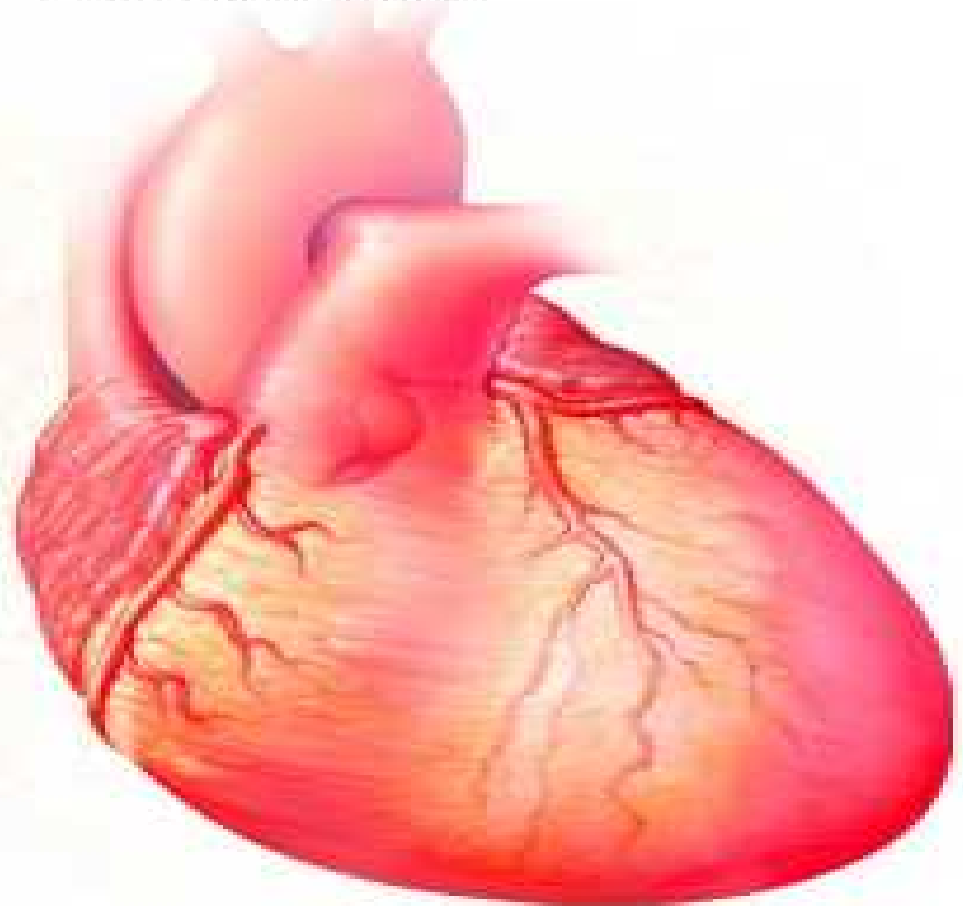
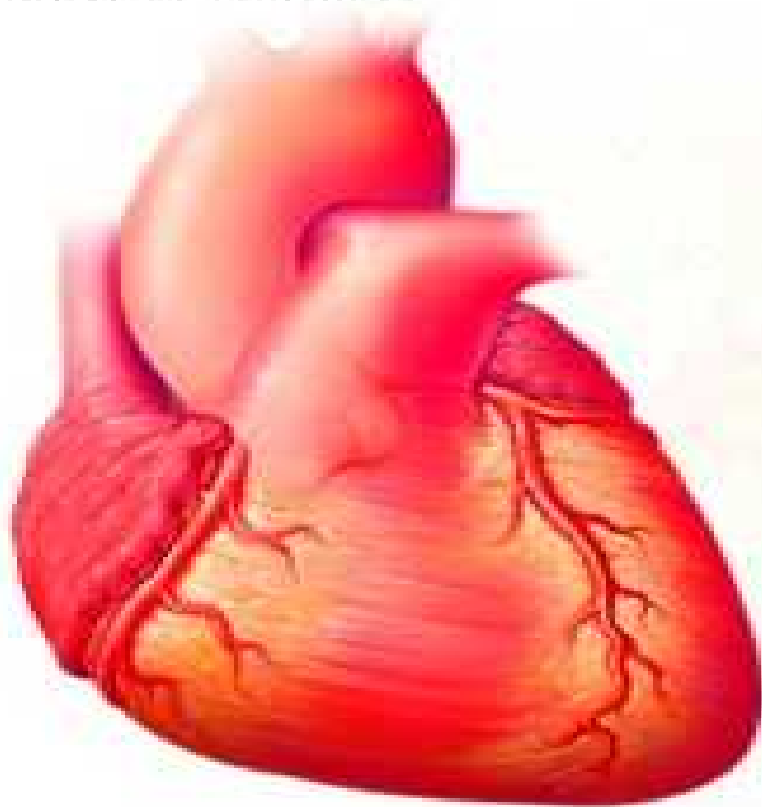


# FISIOPATOLOGÍA DE LA INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA (ICC)

Normal heart

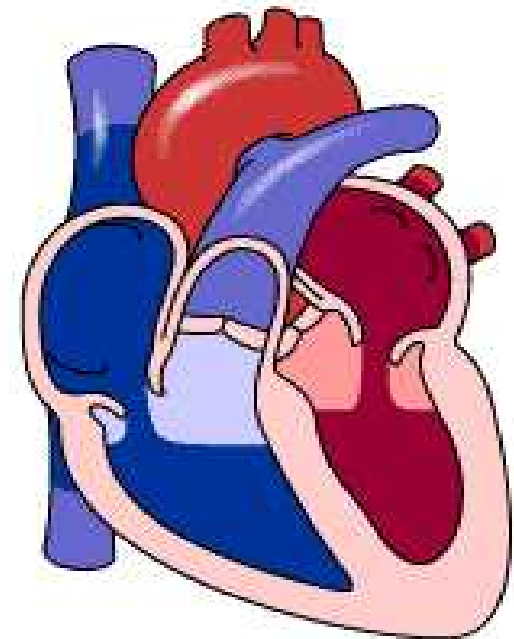
Enlarged heart



Claudia Katherine Ariza Arenas  
Laura Marcela Ocampo Muñoz  
Leydi Paola Angarita Galindo








# Insuficiencia cardiaca congestiva

La ICC también denominada fallo cardiaco es un trastorno en el cual el corazón bombea la sangre de forma inadecuada , lo que produce una reducción del flujo sanguíneo, retroceso (congestión) de la sangre en las venas y los pulmones , y otros cambios que pueden debilitar la contractilidad del corazón










# ICC

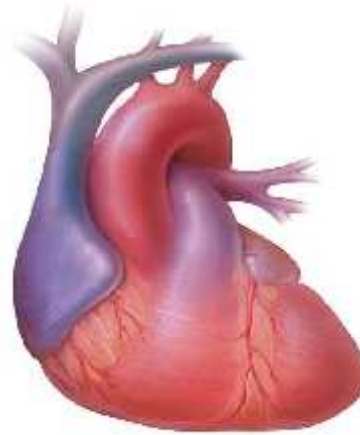
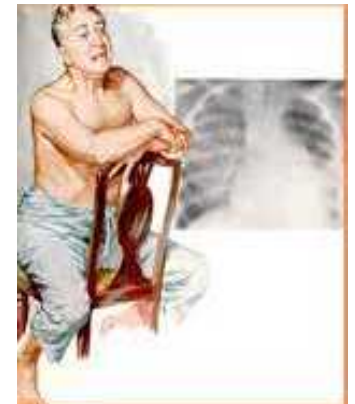
## I.C. Derecha

-  Hipertensión
-  Edema maleolar
-  Aumento de peso
-  Congestión hepática
-  Venas del cuello distendidas
-  Líquido anormal en cavidades
-  Fatiga



## I.C. Izquierda

-  Congestión en pulmones
-  Acortamiento de la respiración
-  Disnea de esfuerzo
-  Edema pulmonar
-  Tos en la noche
-  Taquicardia
-  Fatiga

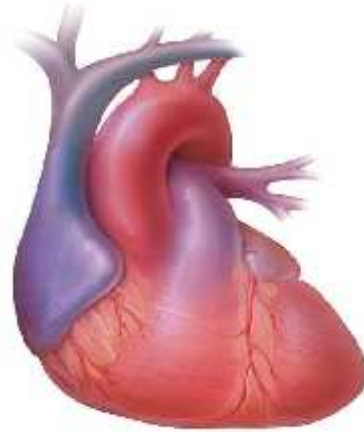


# ICC

## I.C. diastolica

El corazón está rígido y no se relaja normalmente después de contraerse

Esto no permite que entre en sus cavidades tanta sangre procedente de las venas



## I.C. sistolica

El corazón se contrae menos energicamente y no puede expulsar la misma cantidad de sangre que le llega (una mayor cantidad de sangre permanece en los ventrículos)

# Causas

Todo trastorno que afecte directamente al corazón, HTA y valvulopatías cardíacas obstrucción de una arteria coronaria, miocarditis pericarditis obstructiva , cardiomegalia a razón de estenosis y regurgitación, lo cual hipertrofia los ventrículos, HTA pulmonar



# SISTEMAS DE COMPENSACION

## MODELOS NEURO HORMONAL

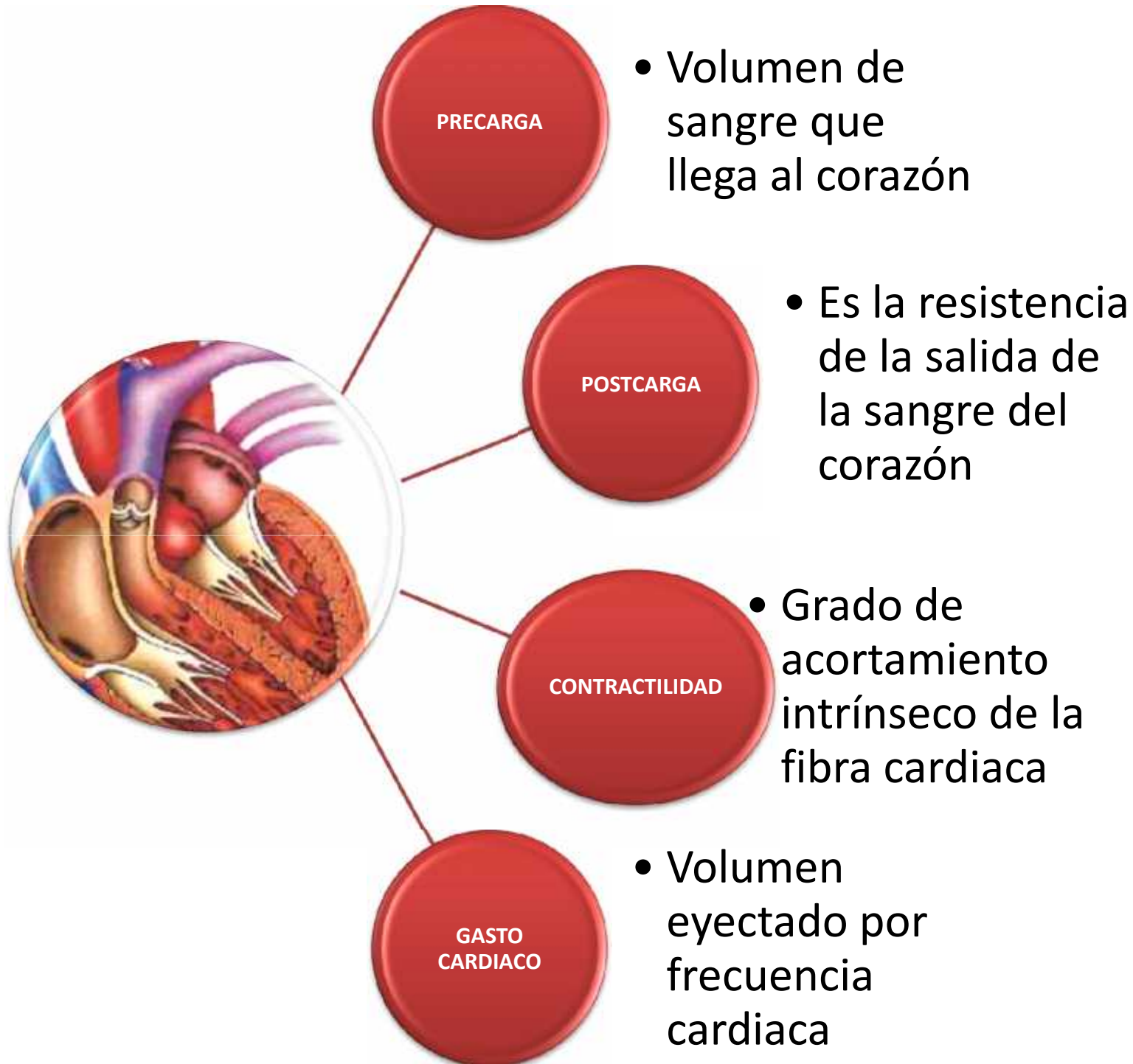
Contractibilidad  
postcarga precarga y  
gasto cardiaco



## MODELOS HEMODYNAMICO

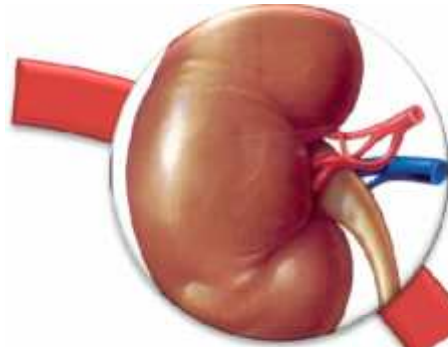
Activación del SNC,  
SRAA







# SRAA



## Renina

- Es liberada al torrente sanguíneo



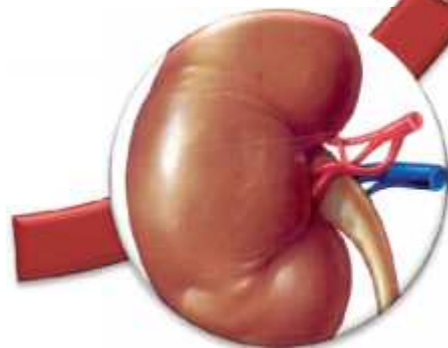
## Angiotensinogeno

- Al unirse con la renina es convertido en angiotensina I



## ECA

- Es la que la convierte en angiotensina II, Esto produce dos efectos  
1: vasoconstricción



## 2: Aldosterona

- Hace que los riñones retengan sodio y excreten potasio lo cual aumenta la TA



```
graph LR; A[Noxa (etiología)] --> B[Sobrecarga ventricular]; B --> C[Mecanismo de compensación]; C --> D[Insuficiencia cardiaca];
```

Noxa  
(etiología)

Sobrecarga  
ventricular

Mecanismo de  
compensación

Insuficiencia  
cardiaca

Gracias