



# UDRS

## Mi Universidad

*Moises Santiz Alvarez*

*Parcial I*

*Fisiopatología III*

*Dr. Gerardo Cancino Gordillo*

*Medicina Humana*

*Cuarto Semestre Grupo A*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 9 de Marzo de 2025*

# Circulación mayor “sistémica”

- Representa el **84%** del volumen sanguíneo total

Esta distribuido en 3 compartimento.

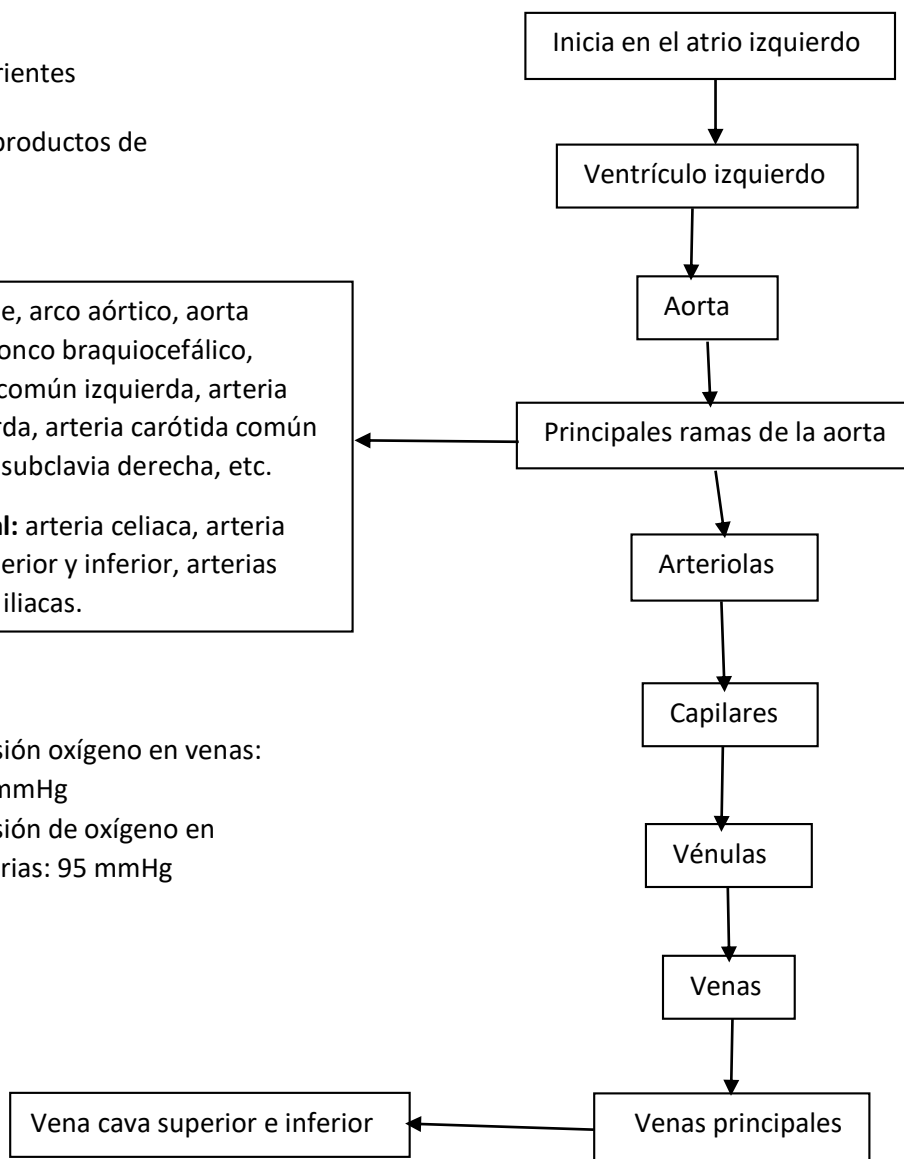
- 7% en órganos
- 13% en arterias
- 64% en las venas

- Distribuye O<sub>2</sub>
- Capta CO<sub>2</sub>
- Distribuye nutrientes
- Recolecta los productos de desecho.

Aorta ascendente, arco aórtico, aorta descendente, Tronco braquiocefálico, arteria carótida común izquierda, arteria subclavia izquierda, arteria carótida común derecha, arteria subclavia derecha, etc.

**Aorta abdominal:** arteria celiaca, arteria mesentérica superior e inferior, arterias renales, arterias iliacas.

- Presión oxígeno en venas: 40 mmHg
- Presión de oxígeno en arterias: 95 mmHg



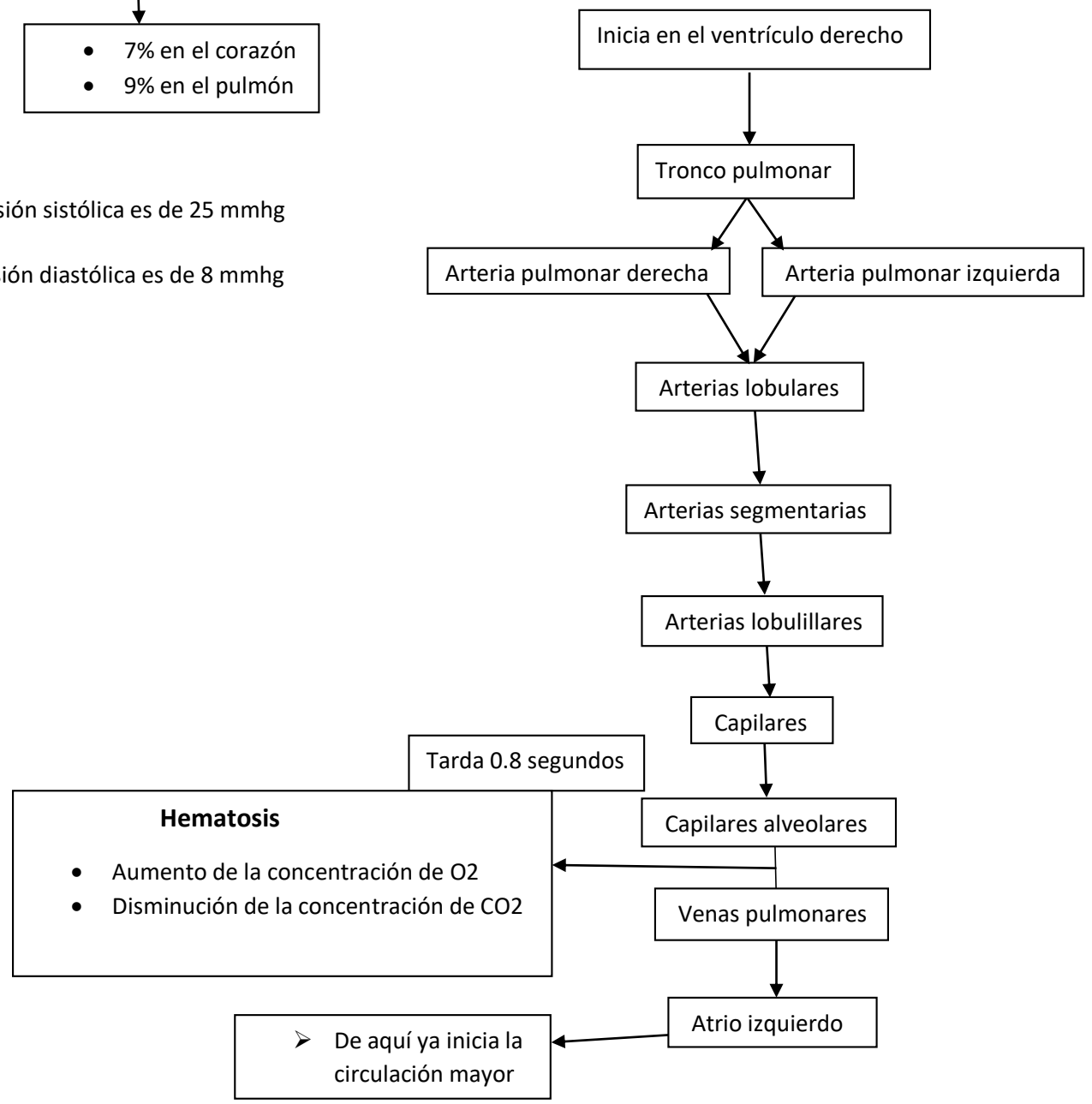
# Circulación menor “pulmonar”

- Hay intercambio de gases
- Es el cetro de almacenamiento sanguíneo.
- Representa el **16%** del volumen sanguíneo total.

- Eliminación de CO<sub>2</sub>
- Oxigenación de la sangre

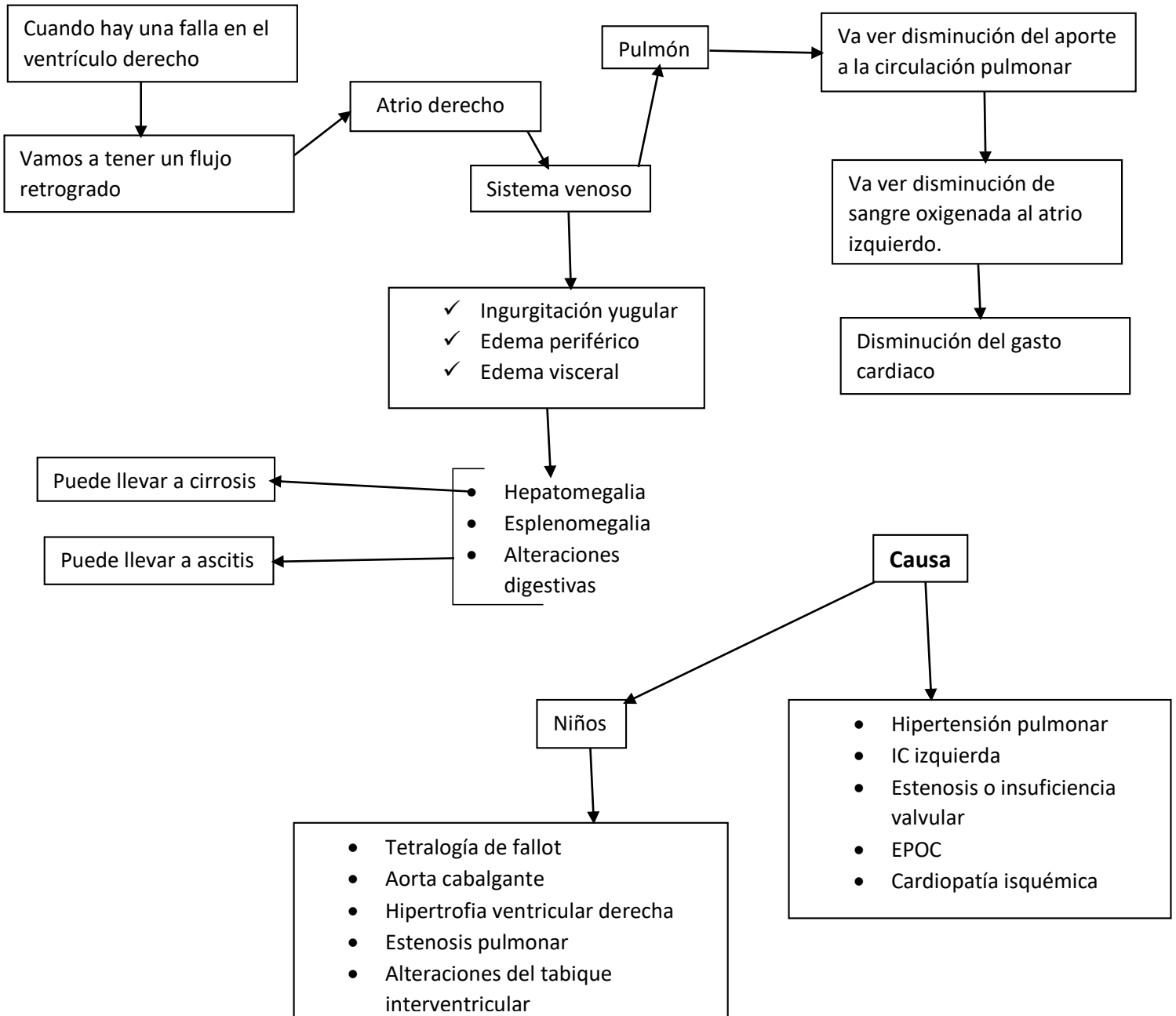
- 7% en el corazón
- 9% en el pulmón

- Presión sistólica es de 25 mmhg
- Presión diastólica es de 8 mmhg



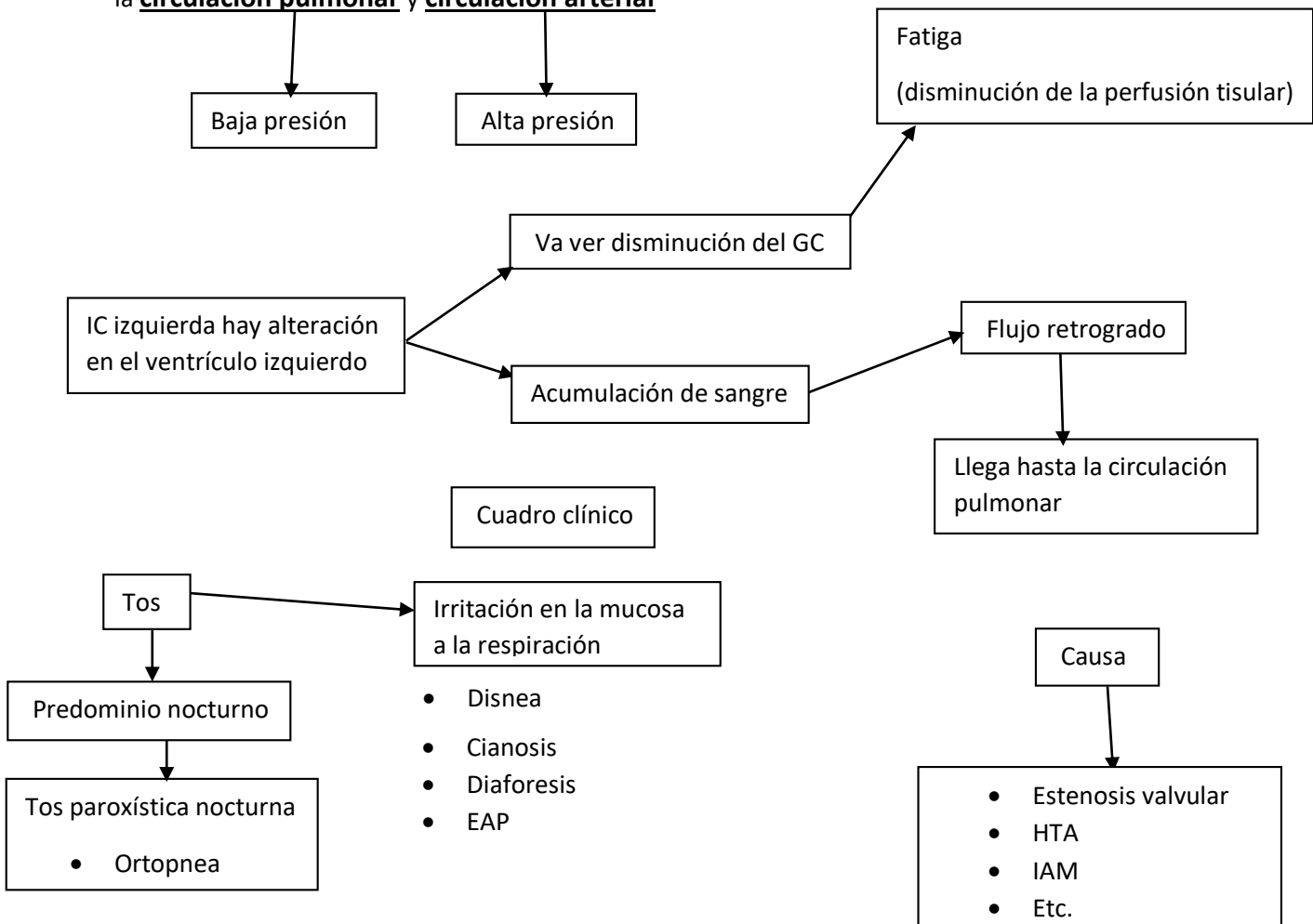
# Insuficiencia cardiaca derecha

- Se caracteriza por la dificultad para mover sangre con poca oxigenación a la circulación pulmonar



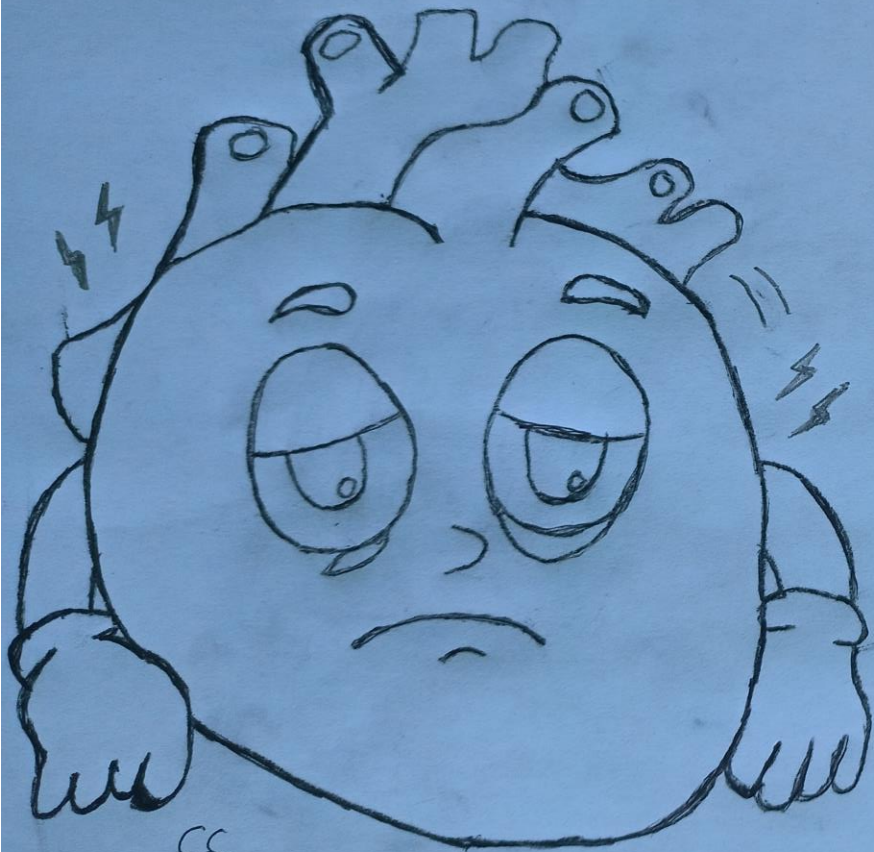
# Insuficiencia cardiaca izquierda

- Se caracteriza por la dificultad para mover sangre a la **circulación pulmonar** y **circulación arterial**



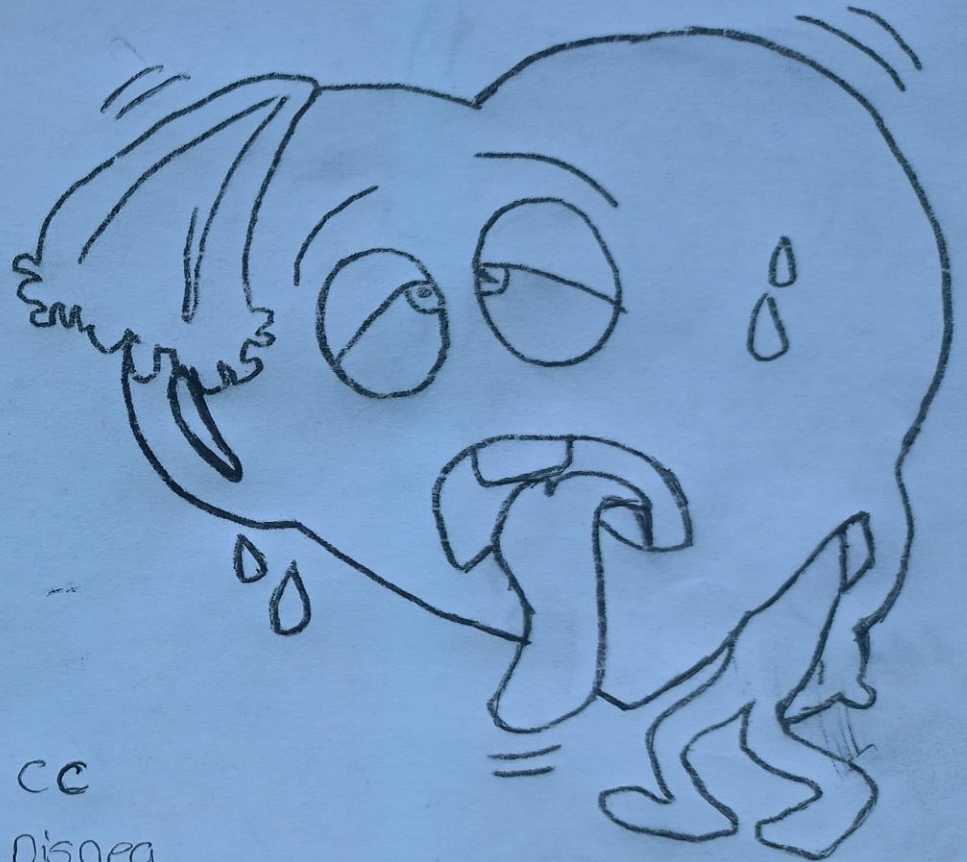
## Dibujos IC derecha e izquierda

### IC Derecha



CC  
edema Periférico  
ingurgitación yugular  
etc.

### IC IZQ



CC  
Disnea  
fatiga  
tas  
Disnea paroxística nocturna  
etc.