



## Diagrama de Flujo

*Alexander Solórzano Monzón*

*Circulación Mayor y Menor e Insuficiencia Cardíaca*

*Parcial I*

*Fisiopatología III*

*Dr. Gerardo Cancino Gordillo*

*Medicina Humana*

*Semestre IV*

*Comitán de Domínguez Chiapas a 7 de marzo de 2025*

# Circulación Cardíaca

## Mayor

- 84% VST
  - Venas 64%
  - Arterias 13%
  - Órganos 7%
- Ventrículo izqdo
  - Válvula aórtica
  - Aorta

- Ascendente
- Cayado aórtico
- Descendente

### Arterias

Arteriolas

Capilares

Venulas

Venas

Vena cava

Superior

Inferior

### Atrio dcho

## Menor

- 16% VST
  - Pulmones 9%
  - Corazón 7%
- Ventrículo dcho
  - Válvula pulmonar
  - Tronco de la pulmonar

- Izqda
- Dcha

### Arteriolas

Capilares

Venulas

Venas pulmonares

2 Izqdas

2 Dchas

### Atrio izqdo

# Insuficiencia Cardíaca

## Izquierda

- IAM del VI
- Hipertensión
- Valvulopatía

### Disfunción

- Sistólica
- Diastólica

### Disfunción

#### Ventrículo izqdo

- ↓GC → ↓Perfusión sistémica → ↓O2
  - Fatiga
  - Disnea
- ↑VTLD → Flujo retrogrado → Atrio izqdo → Circulación pulmonar → Edema pulmonar
  - Disnea paroxística nocturna
  - Ortopnea
  - Espujo asalmonelado

## Derecha

- IAM del VD
- Congenito
- ↑Presiones pulmonares → Cor pulmonale

### Disfunción

- Sistólica
- Diastólica

### Disfunción

#### Ventrículo dcho

- ↓Perfusión pulmonar → ↓Flujo de sangre O2 sistémica → ↓GC
  - Fatiga
  - Disnea
- ↑VTLD → Flujo retrogrado → Atrio dcho → Congestión venosa sistémica
  - Edema periférico
    - Bipedestación → Miembros pélvicos
    - Decubito supino → Región sacra
  - Vena porta
    - Hepatomegalia
    - Esplenomegalia
    - Ascitis
  - Tubo digestivo
    - Mala absorción
    - Malestar abdominal
  - Pletora yugular

