



Diagramas de flujo

Alumno: Rodolfo Alejandro Santiago Gómez

Materia: Fisiopatología III

Fecha: 09/03/2025

Docente: Dr. Gerardo Cansino

Parcial: I

Grado y grupo: 4 A

Circulación menor:

Compone el 16% de la sangre total:

9% pulmón

7% Corazón

★ Intercambio de gases

★ Almacenamiento



Inició de la circulación menor

Presión sistólica

2.5 milímetros de

mercurio

Ventrículo derecho

1

Tronco pulmonar

2

Arteria pulmonar izquierda

Arteria pulmonar derecha

3

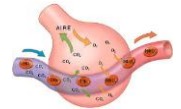
arterias lobulares

4

Capilares alveolares

★ Hematosis: 0.8 msg.

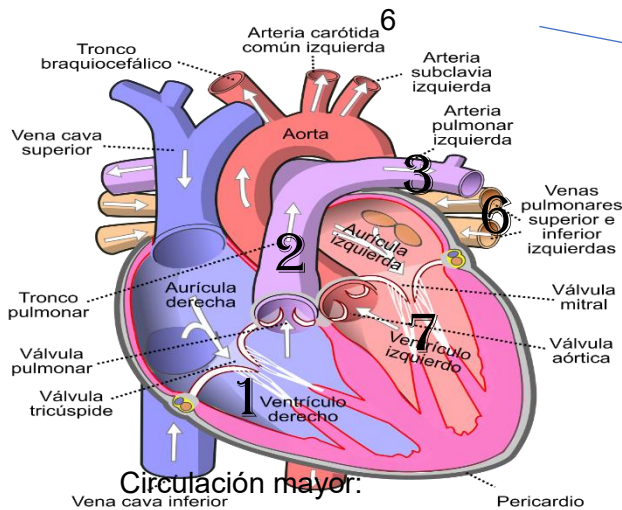
5



Venas pulmonares

Aurícula izquierda

7



Circulación mayor:

★ Distribución de O2



★ Captación de dióxido de carbono

★ Hormonas

★ Desechos

Compone el 84% de la sangre total:

- 64% Venas
- 13% Arterias
- 7% Órganos



Inició de la circulación mayor

Aurícula izquierda

Ventrículo izquierdo

2

Aorta

3

Ramas de la aorta (arterias)

4

Arteriolas



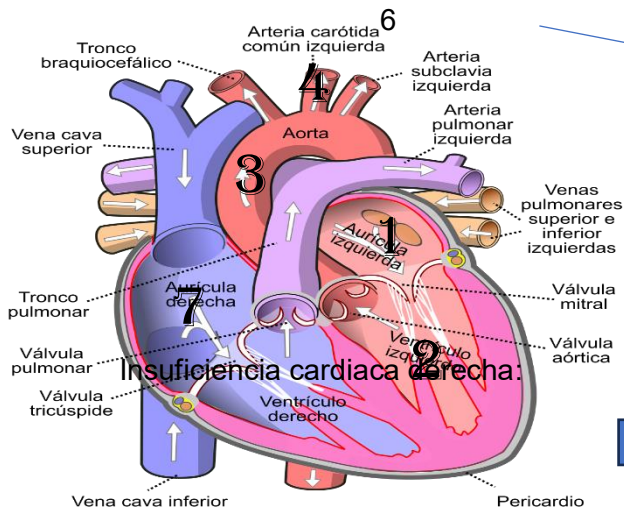
Capilares (oxígeno a los órganos)

Aurícula derecha

7

ETIOLOGÍA

★ Insuficiencia cardiaca



Insuficiencia cardiaca derecha:

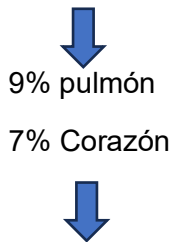


- ★ Hipertensión pulmonar
- ★ Patología pulmonar
- ★ Cardiopatía isquémica VI

Caracterizada por dificultades

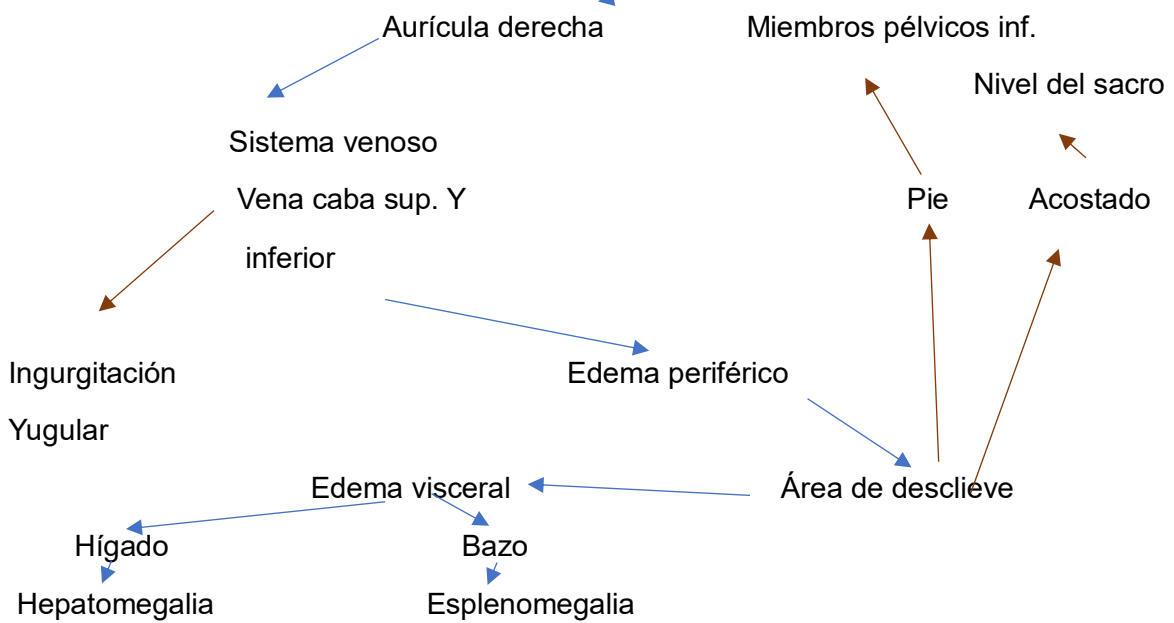
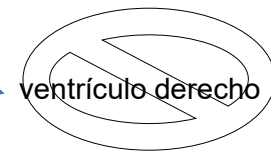
P/nov. Sang. ↓ O₂ a las

Circulación pulmonar:



Presión sistólica
2.5 milímetros de
mercurio

Flujo retrogrado



ETIOLOGÍA

★ Insuficiencia o estenosis valvular

Insuficiencia cardiaca izquierda:

Caracterizada por dificultades
Para mover sangre:

Pulmonar/arterial

Circulación
Pulmonar
(Baja presión)
Circulación
Arterial
(Alta presión)

Alteración del VI

disminución del gasto cardiaco

Acumulación de sangre

Flujo retrogrado

Circulación pulmonar

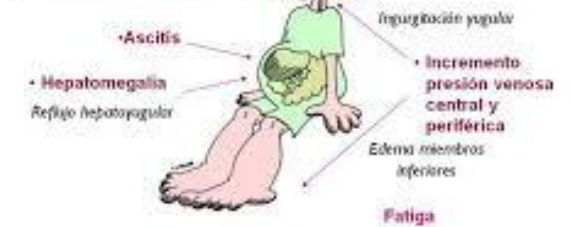
Edema periférico

Cuadro clínico:

- Tos/predominio nocturno
- Irritación de mucosas
- Tos paroxística/ortopnea
- Deficiencia O₂ y Co₂/disnea
- Cianosis y disnea

Insuficiencia cardiaca DERECHA

†† Cuando es secundario a hipertensión arterial pulmonar se denomina Cor Pulmonale††



Bibliografía:

1. *Right-sided heart failure*. (s/f). Cleveland Clinic. Recuperado el 9 de marzo de 2025, de <https://my.clevelandclinic.org/health/diseases/21494-right-sided-heart-failure>
2. *Insuficiencia cardíaca en el lado derecho*. (s/f). Cigna.com. Recuperado el 9 de marzo de 2025, de <https://www.cigna.com/es-us/knowledge-center/hw/insuficiencia-cardaca-en-el-lado-derecho-tx4093abc>
3. <file:///C:/Users/rsant/Downloads/Fisiopatologia%2010ed.%20Porth.pdf>