



Diagramas de flujo

Daniel Esteban Hernández Méndez

Parcial 1

Fisiopatología 3

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Licenciatura en Medicina Humana

Cuarto semestre grupo "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 08 de marzo de 2025

CIRCULACIÓN MENOR



Proceso que transporta la sangre desde el corazón a los pulmones para oxigenarse y luego regresa al corazón.

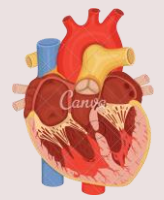
La sangre desoxigenada llega al ventrículo derecho del corazón

Ventrículo derecho



Ventrículo izquierdo

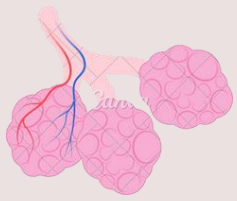
Continua...



Aurícula izquierda

Venulas pulmonares

Una vez que la sangre está oxigenada, fluye hacia los capilares pulmonares y luego se recoge en las venas pulmonares.



Capilares alveolares

Llega a los capilares pulmonares, que están cerca de los alvéolos (sacos de aire en los pulmones). Aquí ocurre el intercambio de gases:



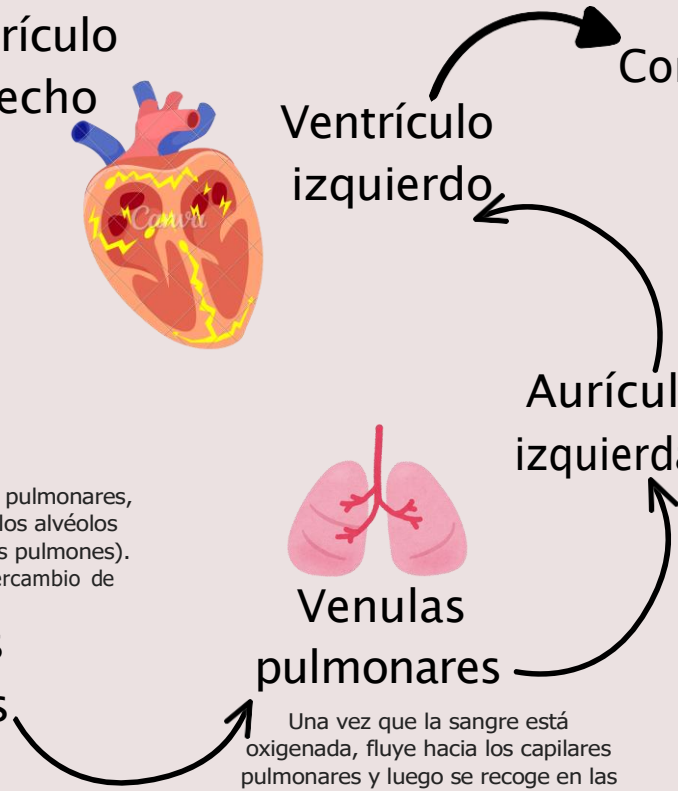
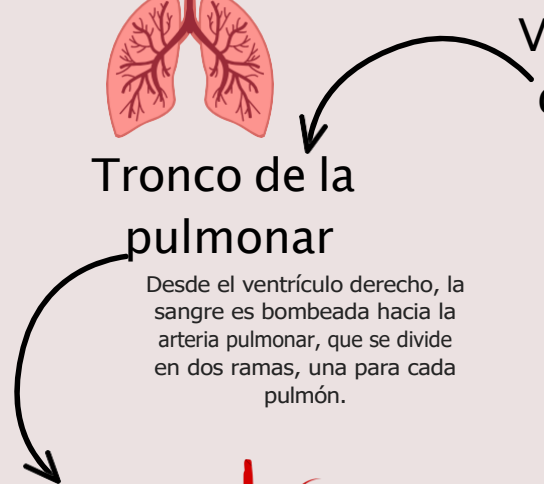
Arterias pulmonares

La sangre es impulsada hacia la arteria pulmonar, que es la única arteria que transporta sangre desoxigenada.

Tronco de la pulmonar

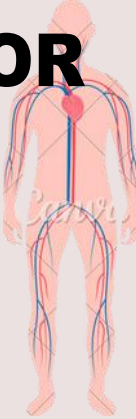


Desde el ventrículo derecho, la sangre es bombeada hacia la arteria pulmonar, que se divide en dos ramas, una para cada pulmón.



CIRCULACIÓN MAYOR

La circulación mayor asegura que todo el cuerpo reciba el oxígeno y los nutrientes necesarios para su funcionamiento.

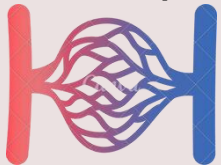


Ventrículo izquierdo

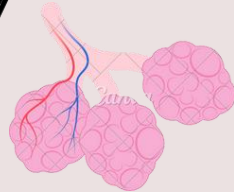
Aorta

Ramas de la aorta

Arterias, arteriolas y capilares



Capilares



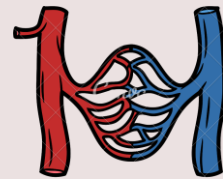
Aurícula derecha



Venas y grandes vasos

Venulas y venas

venas

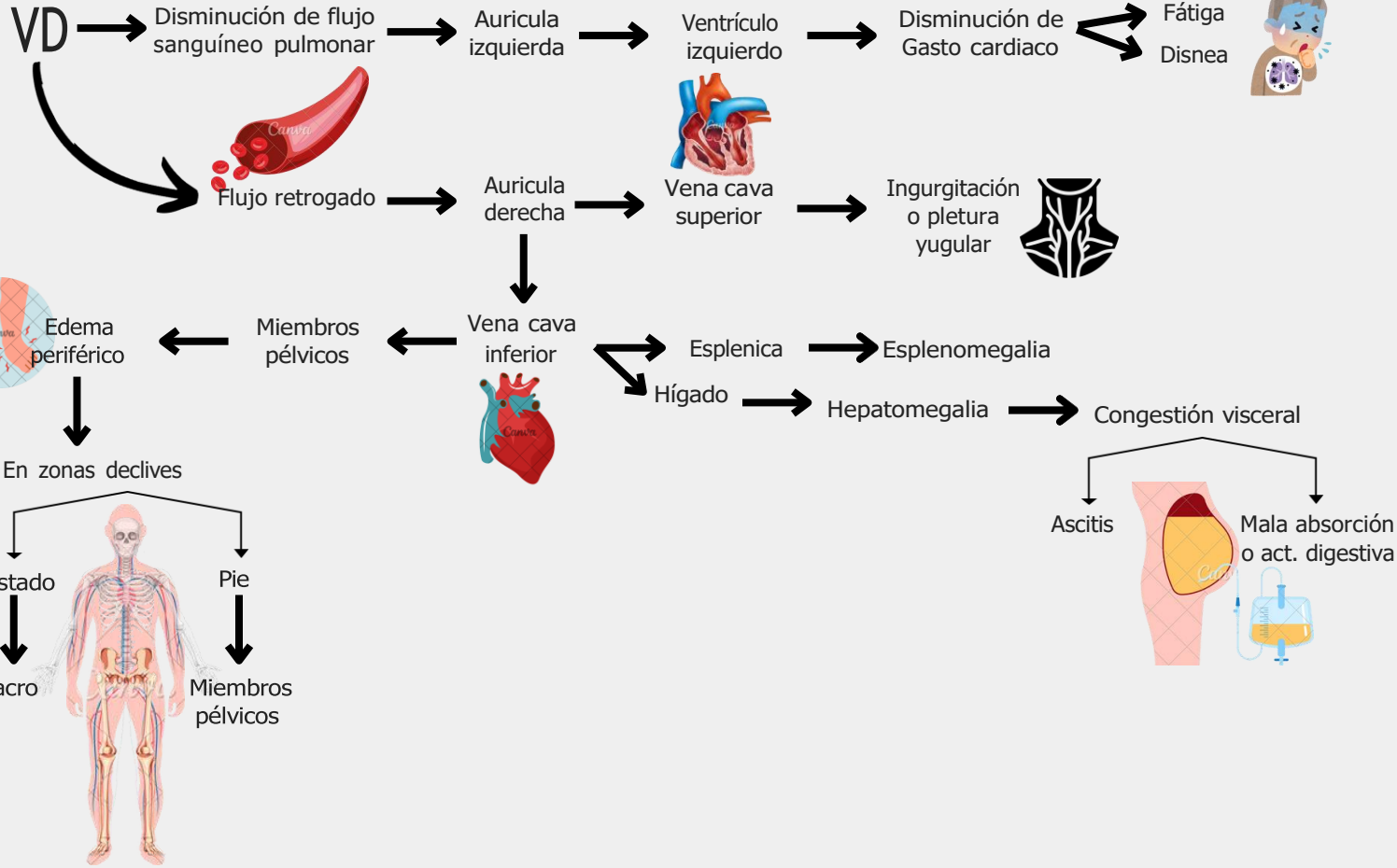


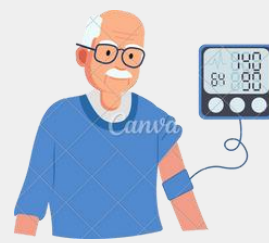
FUNCIONES DE LA CIRCULACIÓN MAYOR:

- Distribución de oxígeno
- Captación de CO₂
- Distribución hormonal y de nutrientes
- Recolector de productos de desecho

INSUFICIENCIA CARDIACA DERECHA

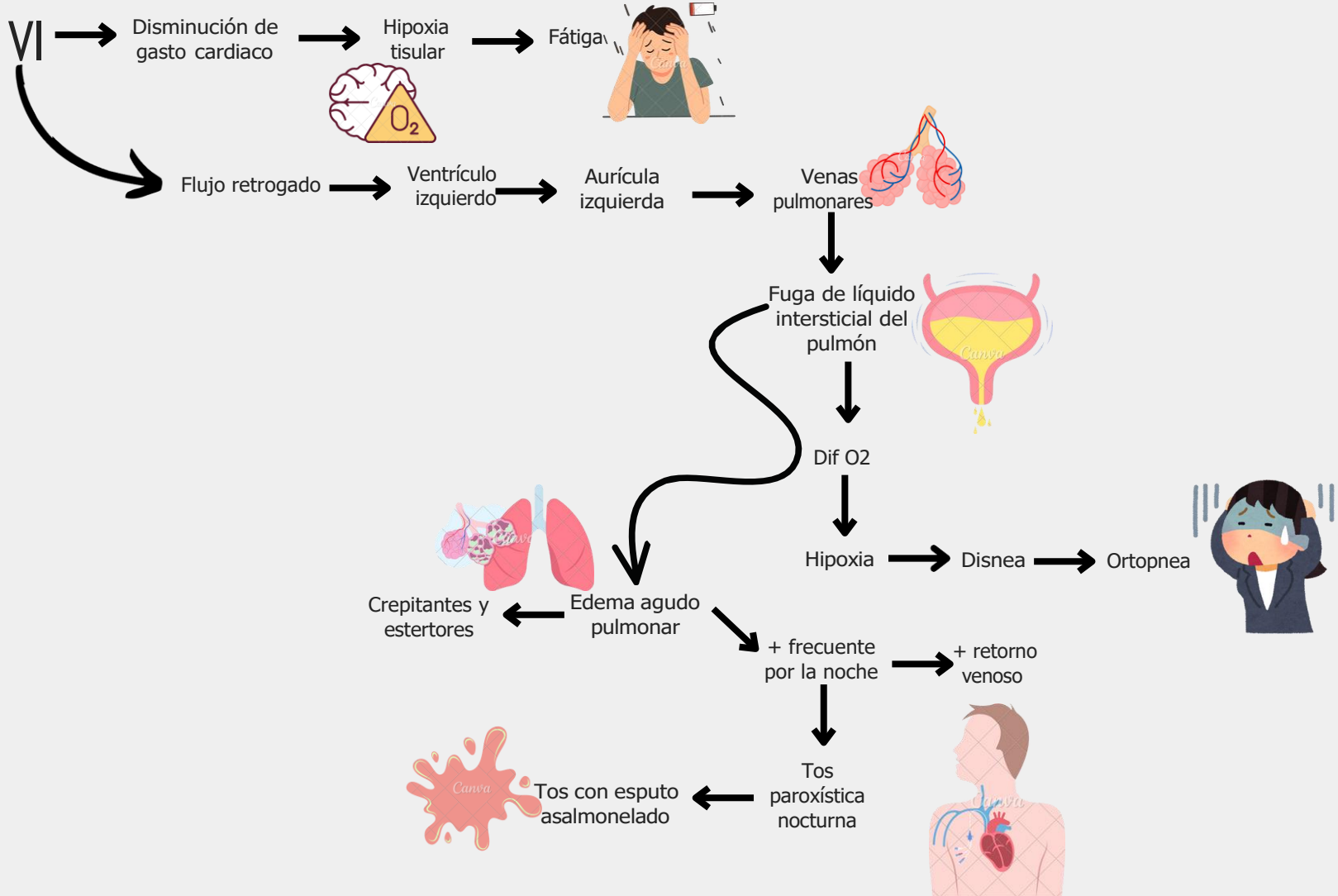
El lado derecho del corazón no puede bombear sangre de manera eficiente hacia los pulmones para que se oxigene





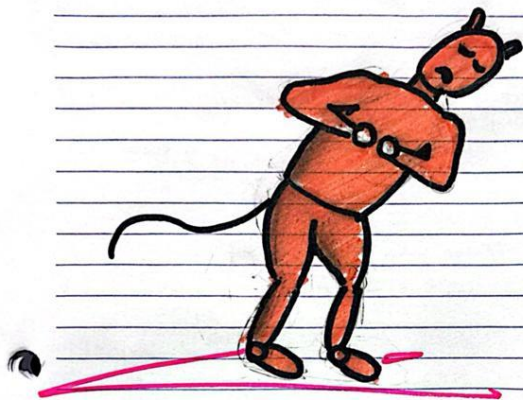
INSUFICIENCIA CARDIACA IZQUIERDA

El lado izquierdo del corazón no puede bombear sangre de manera efectiva hacia el resto del cuerpo, específicamente hacia los órganos y tejidos a través de la circulación sistémica.



DIBUJO INSUFICIENCIA CARDIACA IZQUIERDA

DÍA	MES	AÑO



- Disnea / Fatiga
- Cerebro
- Sibilancias
- Edema pulmonar
- Hipertensión
- Pieda pedica
- Dolor torácico
(Postura curvada)

DIBUJO INSUFICIENCIA CARDIACA DERECHA

IC: derecha.



- Edema periférico.
- Cianosis
- Ascitis.
- Fatiga / Disnea
- Tensión venosa jugular.
- Pulso frío

Referencias:

- Porth, C. y Matfin, G. (2009). Fisiopatología: conceptos de estados de salud alterados (10ª ed.). Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins. Recuperado el 08 de marzo de 2025.