



**Universidad del Sureste**

**Medicina Humana**

**Campus Comitán**



**Diagrama de flujo: Circulación mayor y menor, IC Izquierda y derecha**

**Ángel Antonio Suárez Guillén**

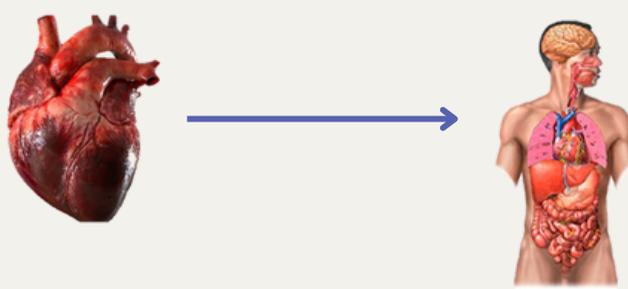
**4To semestre**

**Grupo B**

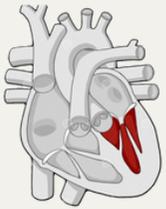
**Fisiopatología III**

**Dr. Gerardo Cáncino Gordillo**

# Circulación mayor



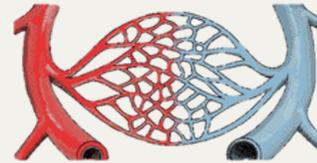
Sangre oxigenada sale de VD



Recorre la arteria aorta



Arterias periféricas o arteriolas



Se ramifican en los capilares



La sangre (carente de oxígeno) viaja por las venas capilares

La sangre (carente de oxígeno) viaja por las venas capilares

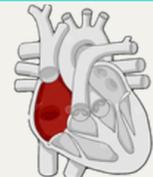
Los capilares se encargan de realizar el intercambio gaseoso



Llega a las venas principales: vena cava superior e inferior

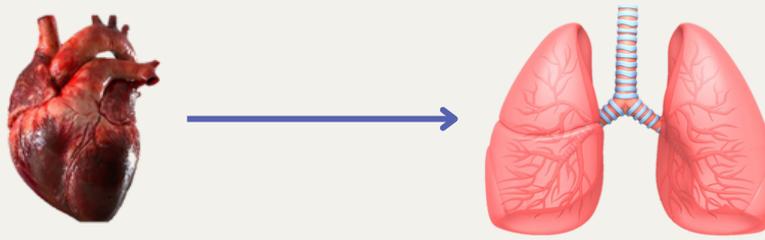
Llega a las venas principales: vena cava superior e inferior

Desde estas venas la sangre carboxigenada llega a la AD

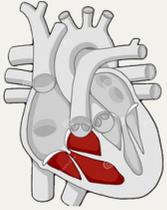


\*Los capilares se encargan de liberar O<sub>2</sub> en las células y "recoger" el CO<sub>2</sub> que ha sido desechado\*

# Circulación menor



Sangre desoxigenada sale desde el VD



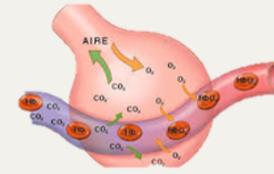
Recorre la arteria pulmonar y llega a los pulmones



Pasa por los capilares pulmonares y llega a los alveolos



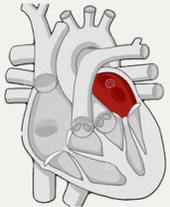
A este nivel alveolo-capilar ocurre la hematosis



Los capilares se encargan de realizar el intercambio gaseoso

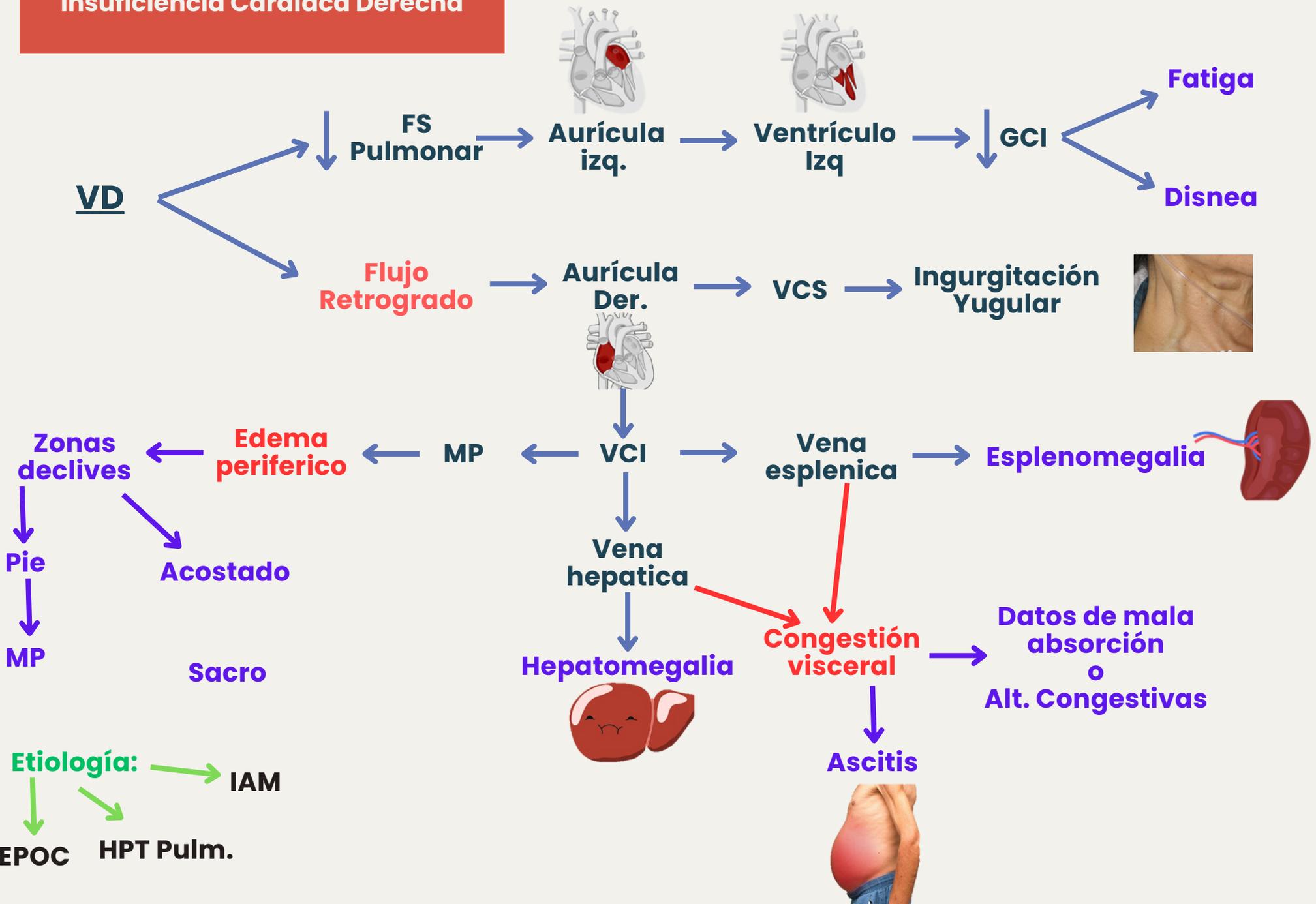
La sangre (ahora oxigenada) sale de los pulmones por las venas pulmonares

Llegan a la AI

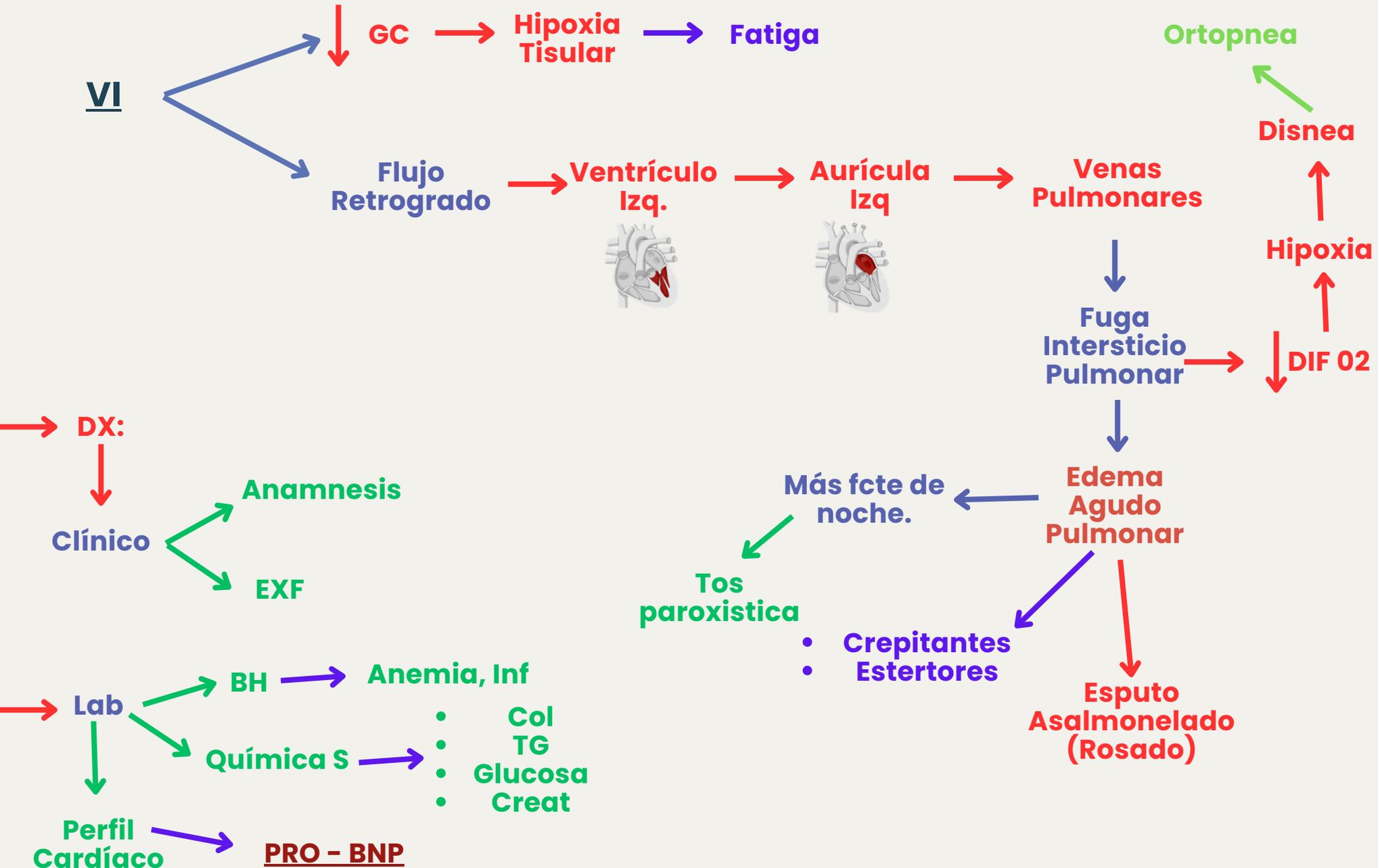


Una vez desde aquí pasará hacia el VD y luego hacia el organismo por la circulación mayor

# Insuficiencia Cardíaca Derecha



# Insuficiencia Cardíaca Izquierda



## **Bibliografías**

**Porth, C. M. (2019). Porth's Pathophysiology: Concepts of Altered Health States (10th ed.). Wolters Kluwer.**