



Universidad del Sureste

Medicina Humana

Campus Comitán



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

Ángel Antonio Suárez Guillén

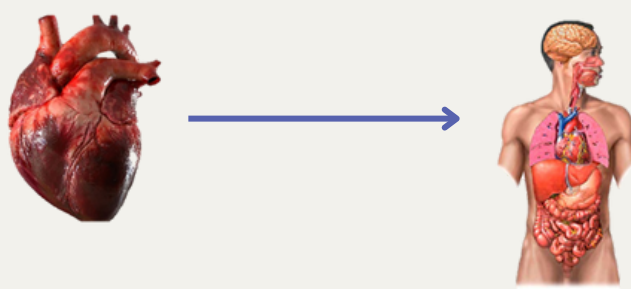
4To semestre

Grupo B

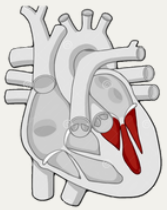
Fisiopatología III

Dr. Gerardo Cáncino Gordillo

Circulación mayor



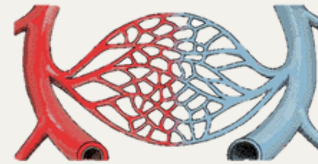
Sangre oxigenada sale de VD



Recorre la arteria aorta



Arterias periféricas o arteriolas



Se ramifican en los capilares



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

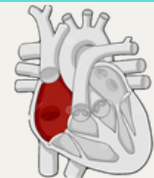
La sangre (carente de oxígeno) viaja por las venas capilares

Los capilares se encargan de realizar el intercambio gaseoso

Llega a las venas principales: vena cava superior e inferior

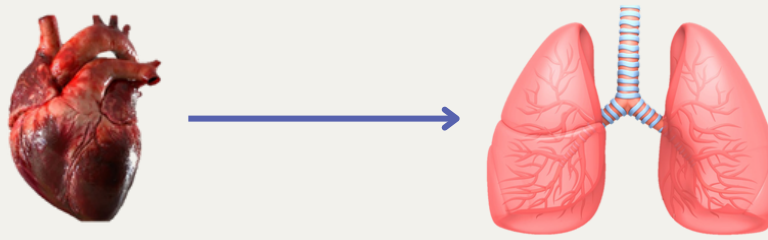
Llega a las venas principales: vena cava superior e inferior

Desde estas venas la sangre carboxigenada llega a la AD

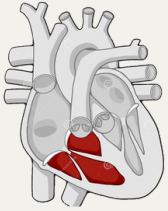


Los capilares se encargan de liberar O₂ en las células y "recoger" el CO₂ que ha sido desechado

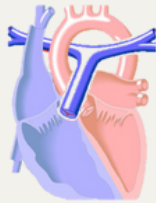
Circulación menor



Sangre desoxigenada sale desde el VD



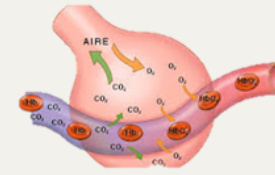
Recorre la arteria pulmonar y llega a los pulmones



Pasa por los capilares pulmonares y llega a los alveolos



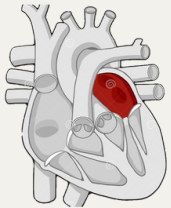
A este nivel alveolo-capilar ocurre la hematosis



Los capilares se encargan de realizar el intercambio gaseoso

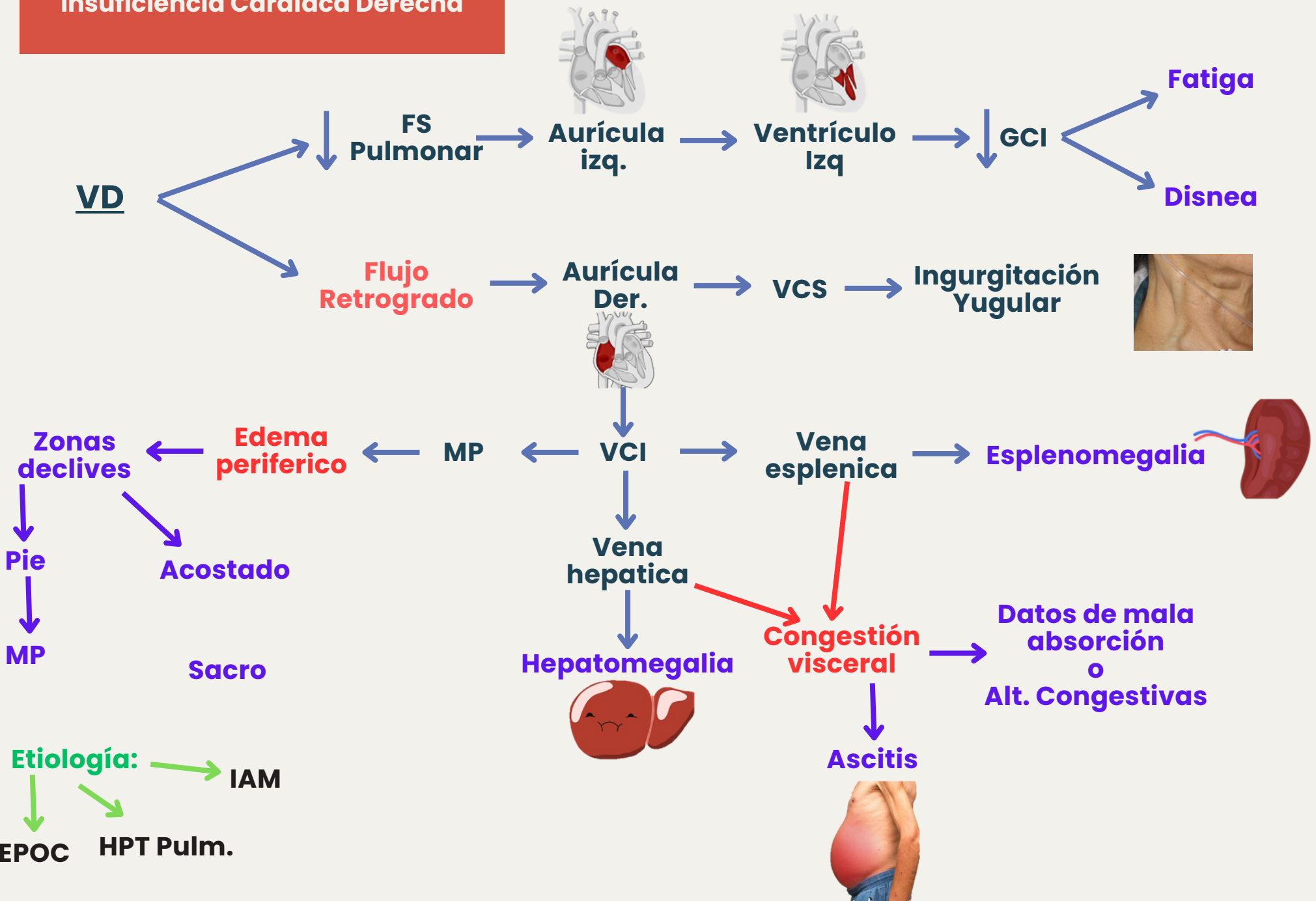
La sangre (ahora oxigenada) sale de los pulmones por las venas pulmonares

Llegan a la AI

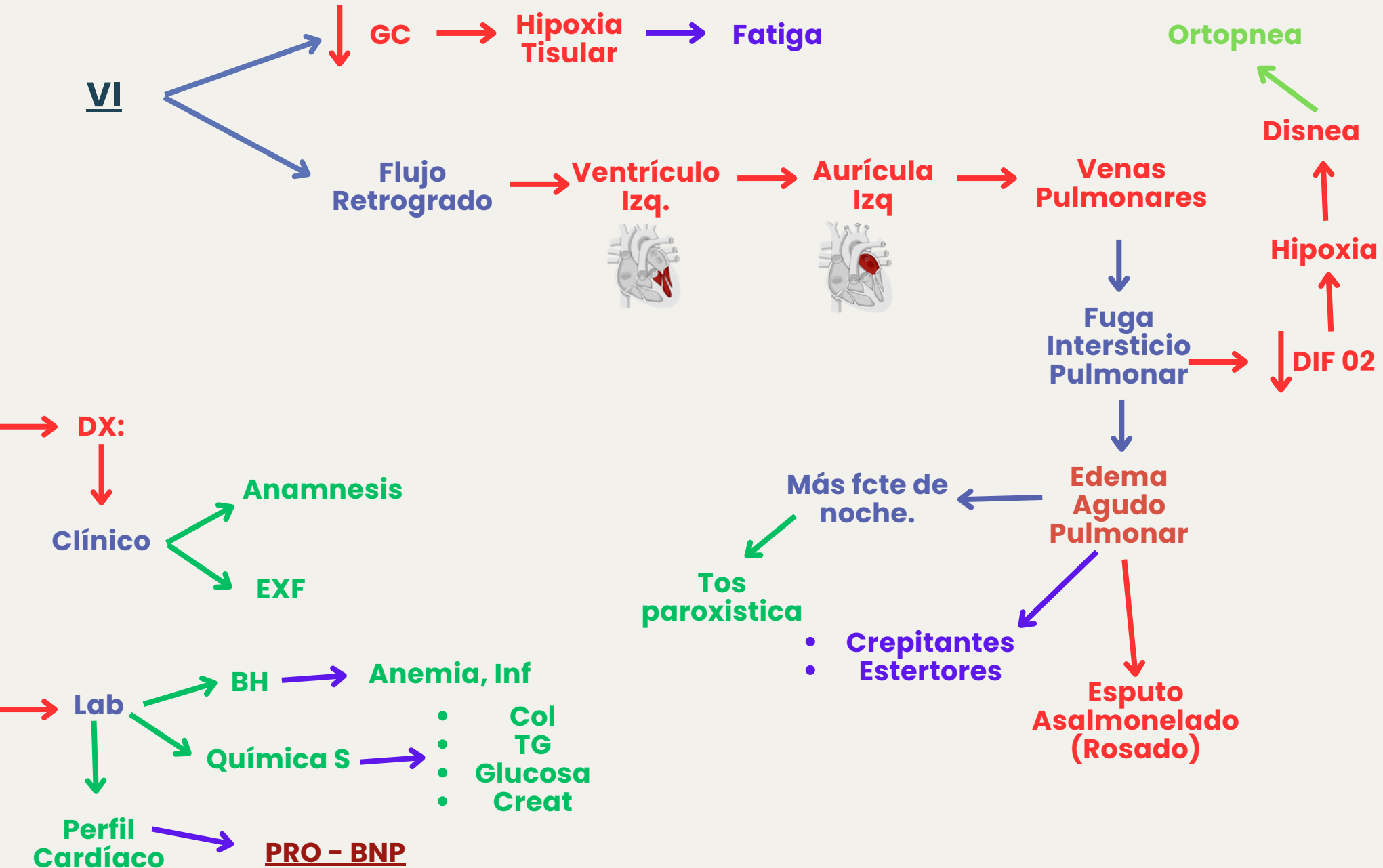


Una vez desde aquí pasará hacia el VD y luego hacia el organismo por la circulación mayor

Insuficiencia Cardíaca Derecha



Insuficiencia Cardíaca Izquierda



Bibliografías

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