



Diagrama de flujo

Jorge Santis García

Primer Parcial

Fisiopatología III

Dr. Gerardo Cansino Gordillo

Medicina humana

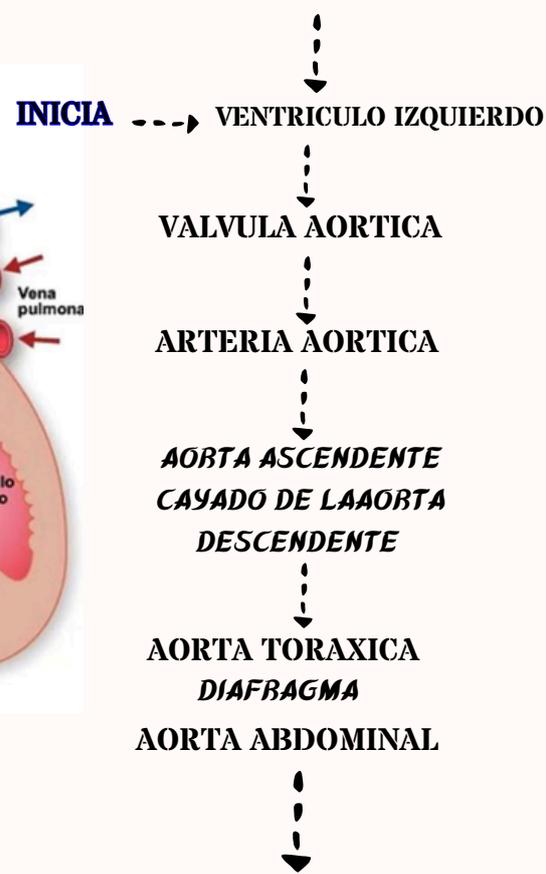
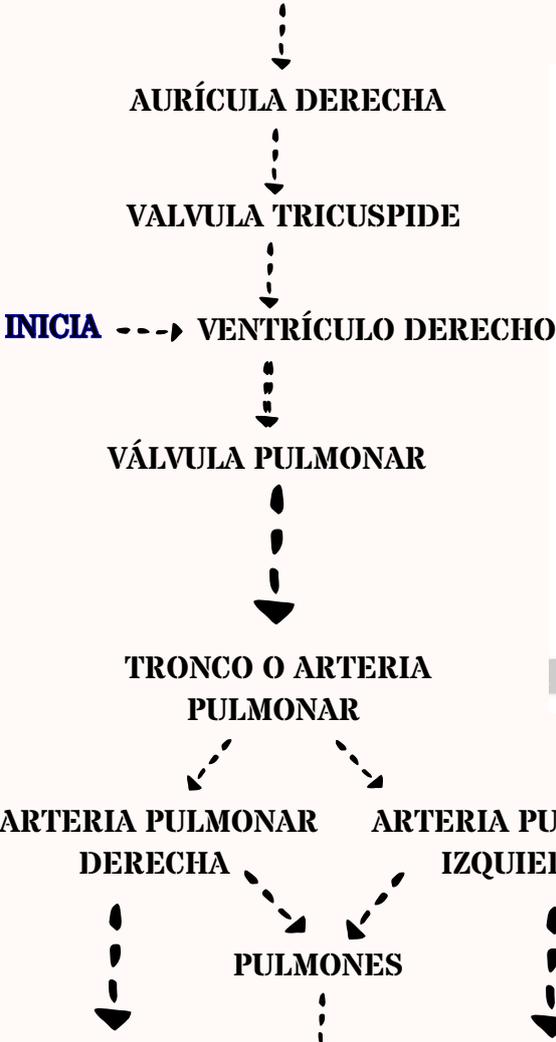
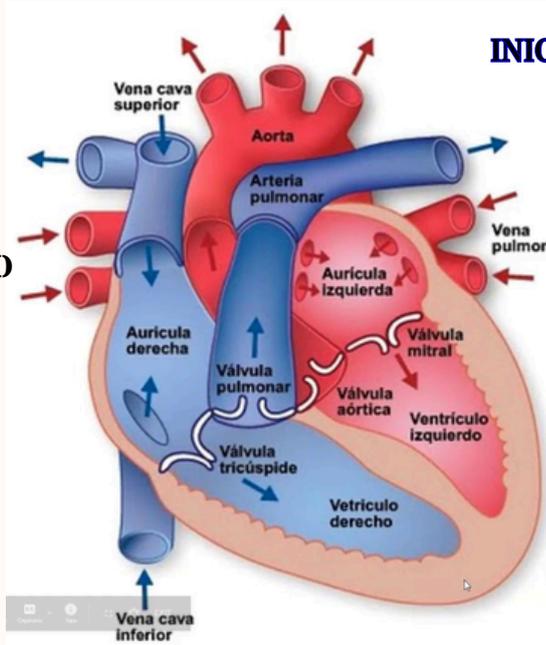
Cuarto Semestre Grupo "B"

CIRCULACION SANGUINEA

TRAS PRODUCIRSE EL INTERCAMBIO DE OXIGENO (O₂) A NIVEL CELULAR, LA SANGRE RETORNA AL CORAZÓN Y DESDE EL SE TRANSPORTA A LOS PULMONES PARA ELIMINAR EL CO₂ Y CARGARSE NUEVAMENTE DE O₂, ASÍ TENIENDO EN CUENTA EL TRANSPORTE DE O₂ Y CO₂, PODEMOS CONSIDERAR DOS CIRCUITOS CIRCULACIÓN GENERAL O MAYOR Y LA PULMONAR O MENOR.

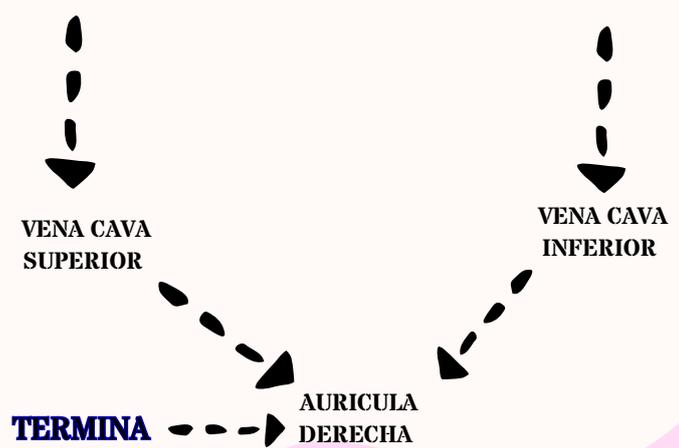
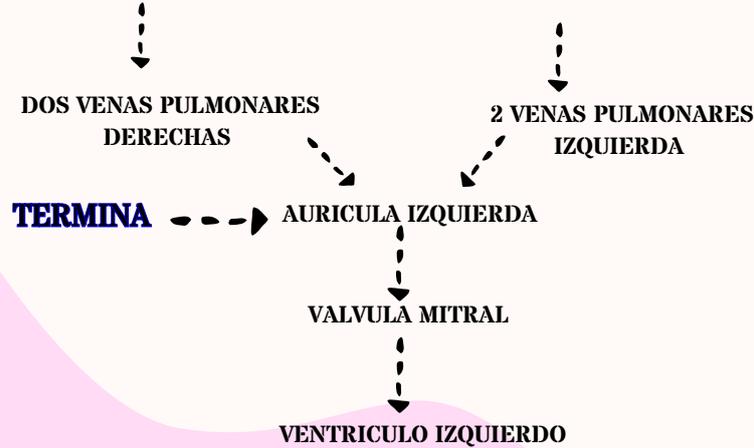
CIRCULACION PULMONAR O MENOR

CIRCULACION GEENERAL O MAYOR



AMBAS ARTERIAS SE DIVIDEN HASTA DAR LUGAR A LOS CAPILARES QUE SE RELACIONAN ÍNTIMAMENTE CON LOS ALVEOLOS PULMONARES, MICROSCÓPICAS ESTRUCTURAS DONDE FINALIZAN LAS RAMAS DE LOS BRONQUIOS TRAS SU MÚLTIPLE DIVISIONES EL INTERCAMBIO DE GASES SE PRODUCE A NIVEL ALVEOLAR, LIBERANDO LOS GLÓBULOS ROJOS EL CO₂ Y LLENÁNDOSE DE O₂. DESDE LOS CAPILARES SE FORMAN VÉNULAS Y VENAS QUE SE REÚNEN EN.

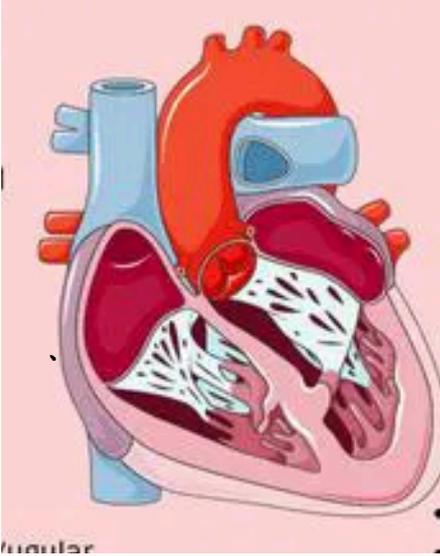
LA AORTA SE SUBDIVIDE EN NUMEROSAS RAMAS ARTERIALES PARA EL CUELLO Y EL CRANEO, MIEMBROS SUPERIORES, ORGANOS TORAXICOS, ORGANOS ABDOMINALES Y MIEMBROS INFERIORES. EN CUANTO AL SISTEMA VENOSO LA VENA CAVA SUPERIOR, QUE RECOGE LA SANGRE PROCEDENTE DE LOS MIEMBROS SUPERIORES, EL TORAX, EL CUELLO, EL CRANEO, Y LA CARA Y LA VENA CAVA INFERIOR, QUE RECOGE LA SANGRE DEL ABDOMEN Y LOS MIEMBROS INFERIORES. CADA ORGANO ABDOMINAL TIENE SU PROPIA VENA (ESPLENICA, RENAL, MESENTERICA), TODAS ELLAS DRENAN EN LA VENA CAVA INFERIOR.



INSUFICIENCIA CARDIACA DERECHAS

DIFICULTAD PARA MOVER SANGRE ↓O₂

CIRCULACION SISTEMICA
A
CIRCULACION MAYOR



ETIOLOGIA

- EPOC
- HT PULMONAR
- INFARTO DEL VENTRICULO DERECHO
- INSUFICIENCIA ESTENOSIS YA SEA DE LA PULMONAR O TRICUSPIDE.



DISMINUCION DEL FLUJO SANGUINEO AL PULMON.

HAY FLUJO RETROGADO

AI-VI-
DISMINUCION GC

FATIGA

DISNEA: REALIZAN ACTIVIDAD FISICA

VCS

VA VER UNA INJURGITACION O PLETORA YUGULAR.

AD.

VCI.

MIEMBROS PELVICOS

EDEMA PERIFERICO

SE PRESENTA EN LA ZONA DE DELIEVES.

- PIE
- SACRO

V. ESPLENICA

V. ESPLENICA

VA VER ESPLENOMEGALIA

V. HEPATICA.

HEPATOMEGALIA

SI NO SE CONTROLA PUEDE LLEVAR HASTA CIRROSIS.

CONGESTIÓN VISCERAL.

ASCITIS

DATOS DE MALA ABSORCIÓN O ALTERACIÓN DIGESTIVO.

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

- Ascitis
 - Hepatomegalia
- Reflujo hepatoyugular



Ingurgitación yugular

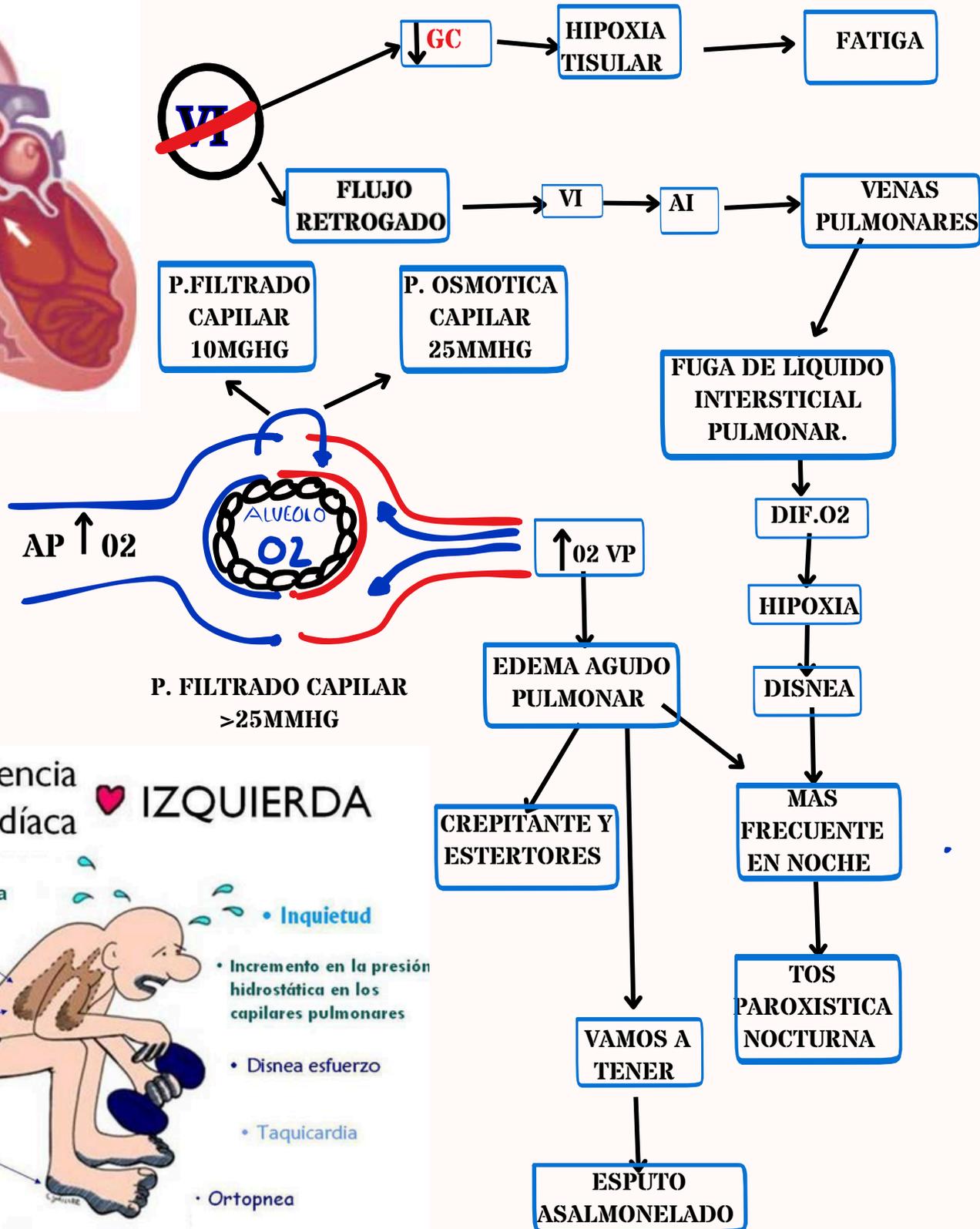
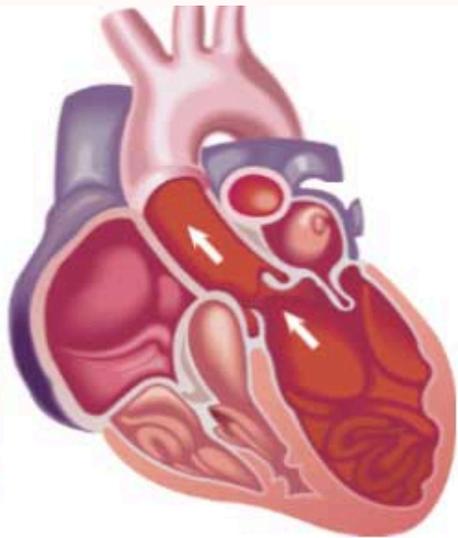
- Incremento presión venosa central y periférica

Edema miembros inferiores

Fatiga

INSUFICIENCIA CARDIACA IZQUIERDA

DIFICULTAD PARA MOVER SANGRE OXIGENADA



Insuficiencia cardíaca IZQUIERDA

- Disnea paroxística nocturna
- Inquietud
- Incremento en la presión hidrostática en los capilares pulmonares
- Disnea esfuerzo
- Taquicardia
- Cianosis
- Fatiga
- Ortopnea

Datos de congestión pulmonar: tos, estertores, esputo asalmonado, taquipnea

Bibliografía

2.- Norris, T. L. (Ed.). (2020). *Porth fisiopatología: alteraciones de la salud. Conceptos básicos.*