



**Universidad del sureste.
Campus Comitán.
Lic. Medicina humana.**



Diagrama de flujo

Mariana Sarahi Espinosa Pérez.

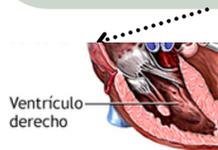
4 - B.

Fisiopatología 3.

Dr. Gerardo Cancino Gordillo.

Comitán de Domínguez, Chiapas a 7 de marzo de 2025.

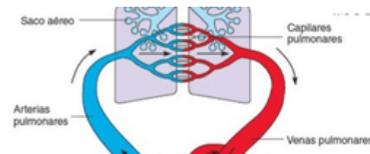
Circulación cardíaca menor.



Tronco pulmonar.

Arterias pulmonares.

Capilares alveolares



Intercambio gaseoso

van hacia 4 venas pulmonares.

Pasan a auricula izquierda

Circulación mayor

Distribución de sangre a todo organismo

Aorta



Si hay mala circulación.

Cuadro clínico.

- Piel fría, seca o escamosa.
- Manos y pies fríos.
- Coloración pálida o cianosis.
- Calambres.
- Edema.
- Prurito.
- Presencia de pequeños vasos, varices o manchas rojas.

Venulas

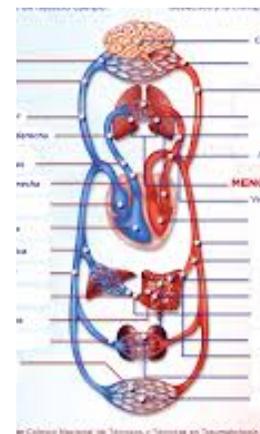
Capilares

Arteriolas

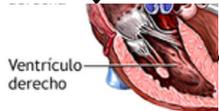


Venas

Vena cava superior e inferior.



Insuficiencia cardíaca derecha.



Disminución FS pulmonar.

AI

VI.

Disminución gasto cardiaco

causa

Fatiga. Disnea.

Flujo retrogrado.

A

D

van

Vena cava superior.

Ingurgitación yugular.

Vena cava inferior

desembocan

desembocan

desembocan

vena esplénica

Aumento de volumen

Edema periférico.



vena hepática

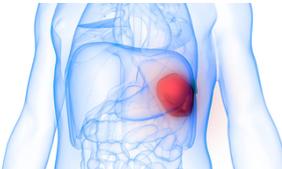
Congestión abdominal

Esplenomegalia.

Zonas declives.

Aumento de volumen

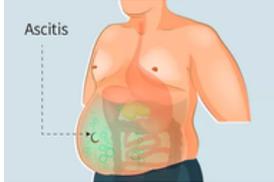
Ascitis.



De pie

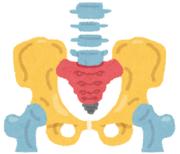
Acostado

Hepatomegalia



Miembros inferiores

Sacro.



Causas

- IC Izquierda.
- EPOC.
- Hipertensión.
- Insuficiencias.

Dx.

- Clínica.
- Laboratorio.
- EKC.
- Rx tórax.
- Ecocardiograma.

Insuficiencia cardíaca izquierda.

Causas

- Hipertensión.
- Cardiopatía isquémica.
- Obesidad.
- Diabetes.
- Fumadores.



Ventriculo izquierdo

Disminución gasto cardiaco.

Hipoxia tisular

Fatiga.
Disnea.

Flujo retrogrado.

VI

AI

Venas pulmonares.

Fuga de liquido intersticial pulmonar

Edema agudo pulmonar.



- Crepitantes.
- Estertores.

Espujo asalmoneado.
(Rosita)

Por células sanguíneas
que se mezclan con
plasma

+ frecuente
en noche

Tos
paroxística

Disminución de
oxigeno.

Hipoxia

Disnea

Acostado

Ortopnea.

bomba suficiente sangre a pulmones
prop. en vent. izq.

DÍA	MES	AÑO

INSUFICIENCIA CARDIACA

Derecha

IC Der. impide flujo normal a pulmones y comprime bomba de vent. derecho

Izquierda

Acumulación sangre en lado en aurículas vent y circulación pulm. ↑ de presión vena. pulm.

FATIGA

(decrecimiento niv del \heartsuit)

YATRO EN CUELLO PRONTO

HEPATOMEGALIA

EDEMA PULMONAR

ASCITIS

EDEMA MIEMBROS

INFERIORES



EDEMA TORACICO y PIES

Cianosis 1°

Referencias bibliográficas.

Tommie L. Norris, Porth fisiopatología, alteraciones de la salud, conceptos básicos. (1oa edicion).