

UDS

ERICK AGUILAR

FOLLETO

SISTEMA
CARDIOVASCULAR





UDS

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Erick Gabriel Aguilar Meza.

Nombre del tema: Folleto "Sistema Cardiovascular"

Parcial: 1 Parcial.

Nombre de la Materia: Enfermería Clínica II.

Nombre del profesor: Maria José Hernández Méndez.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 5to.

Enfermedades del Corazón

- Insuficiencia cardiaca congestiva.
- Arritmia.
- Ataque cardiaco.
- Infarto al miocardio.



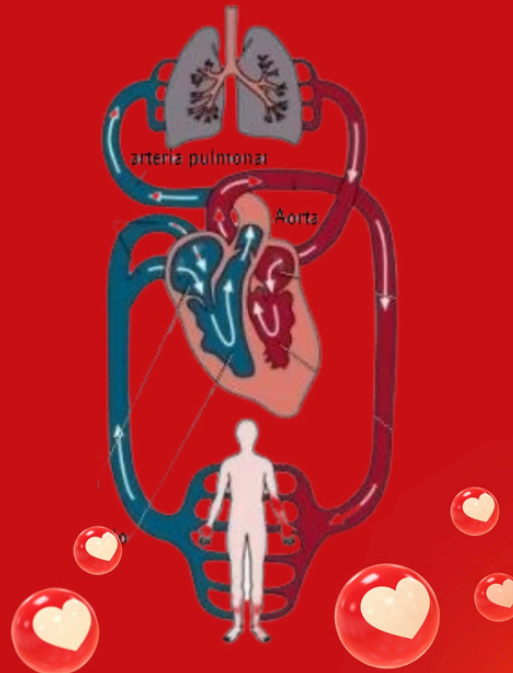
Linfáticos

- El sistema linfático esta constituido por órganos linfáticos primarios y secundarios, por vasos linfáticos y por ganglios linfáticos.
- Los vasos linfáticos existen en todos los tejidos irrigados por vasos sanguíneos, excepto en la placenta y en el SNC. Se originan de vasos capilares con extremo cerrado.
- Los nodos linfáticos son masas de tejido linfático que reciben vasos linfáticos aferentes y están drenados por uno o varios vasos linfáticos eferentes.
- Son drenadas por colectores terminales:
 1. el conducto torácico (izquierda)
 2. el conducto linfático derecho



Circulación Mayor y Menor.

- Inicia en la aurícula izquierda con sangre oxigenada, pasa al ventrículo izquierdo sale por la arteria aorta hacia todo el cuerpo para oxigenar tejidos, llega a capilares, regresa por vénulas ya sin oxígeno, hasta llegar a vena cava superior e inferior hacia la aurícula derecha.
- Inicia en la aurícula derecha con sangre desoxigenada, pasa al ventrículo derecho sale por la arteria pulmonar hacia los pulmones, para oxigenarse, una vez con oxígeno regresa por las venas pulmonares hacia la aurícula izquierda.



Sistema Cardiovascular



Todo lo que tienes que saber sobre este importante tema.



Ciclo Cardíaco.

- Período de relajación diástole
- Período de contracción sístole

El sistema cardiovascular está constituido por el corazón, los vasos sanguíneos (arterias, capilares, vénulas y venas) y la sangre que circula por ellos.

El Corazón..

El corazón responde a un órgano muscular formado por dos aurículas (aurícula izquierda y aurícula derecha) y dos ventrículos (ventrículo izquierdo y ventrículo derecho). Ocupa un lugar central en este sistema de tuberías, y tiene la misión de bombear la sangre para que circule sin descanso durante toda nuestra vida.

En cada una de estas mitades hay dos cavidades:

- Una aurícula (atrio)
- Un ventrículo.

Ambas mitades separadas por un tabique, Cada una de las aurículas comunica con el ventrículo correspondiente por un orificio provisto de válvulas.

A las aurículas llegan las venas y de los ventrículos parten las arterias.

El corazón es un músculo hueco
Cuando se relaja (diástole), el corazón atrae hacia sí la sangre que circula en las venas.
Cuando se contrae (sístole) expulsa la sangre hacia las arterias: aorta o tronco pulmonar

“

El miocardio, que se halla tapizado interiormente por el endocardio y exteriormente por el epicardio.
El corazón está rodeado por el pericardio, conjunto fibroso que lo separa de los órganos vecinos

Arterias..

Transportan sangre oxigenada
SE RAMIFICAN (de grandes a pequeñas)
No tienen válvulas (salvo la aorta y pulmonar)

Tienen 3 capas:

- La adventicia (los vasa vasorum de la arteria y su inervación).
- La media es musculoelástica GRANDE.
- El endotelio es una monocapa continua que se dispone hacia la luz



Clasificación:

- Elásticas (AORTA)
- Musculares
- Arteriolas
- Capilares

Venas

Las venas llevan sangre desoxigenada
Son tributarias (van de pequeñas a grandes)
Tienen válvulas
No tienen pulso
Tienen tres capas:

1. Túnica interna o íntima (células endoteliales fusiformes para intercambio metabólico)
2. Túnica media (músculo liso, mucho más laxa)
3. Túnica externa o adventicia (nervios vegetativos)

