

UNIDAD II

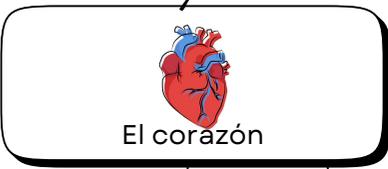
Bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema cardiovascular

MARIZA ALEJANDRA CANCINO MORALES

UDS

DRA. LUZ ELENA CERVANTES MONROY

SISTEMA CARDIOVASCULAR



El sistema circulatorio, transporta líquidos por todo el organismo. Se compone del sistema **cardiovascular** y **linfático**



Bombea

Transporta

Transporte de Sangre

Se compone de dos bombas musculares que dividen la circulación en dos partes.



ARTERIAS

Vasos sanguíneos que transportan la sangre a una presión relativamente elevada

Arterias elásticas: Permiten expandirse y volver a su tamaño de acuerdo al flujo de la sangre

Arterias Musculares: Son de distribución, a través de la vasoconstricción regulan el flujo de la sangre

Arterias de c. Pequeño: Estrechas y gruesas paredes musculares. regulan el nivel de tensión arterial

CAPILARES

Son tubos endodiales que conectan los lados arterial y venoso de la circulación

Permiten el intercambio con el líquido extracelular LEC. Redes que conectan las arteriolas y las vénulas



VENAS

Devuelven la sangre pobre en oxígeno desde los lechos capilares al corazón.

Vénulas: Drenan los lechos capilares y se unen con otras para cons. venas pequeñas

Venas medias: Drenan los plexos venosos y acompañan a las arterias medianas

Venas grandes: Poseen anchos fascículos longitudinales y una túnica bien desarrollada

SIS. LINFOIDE

Plexos linfáticos: Penetran líquido histico

Vasos Linfáticos: Vasos de paredes delgadas con válvulas linfáticas

La linfa: Líquido histico

Absorción Formación

Bibliografía

Universidad del Sureste. 2023, Antología de Morfología. Pag29-35

Imagen del Corazón:

Zamorano, E. (2020, 12 julio). Así influye el latido del corazón a nuestra percepción del mundo exterior. elconfidencial.com.

vasos sanguíneos

Amaliarodriguez. (2021, 25 mayo). Descubren un mecanismo que reduce los vasos sanguíneos en el Alzheimer - Fundación Descubre. Fundación Descubre. <https://fundaciondescubre.es/noticias/descubren-un-mecanismo-que-reduce-los-vasos-sanguineos-en-el-alzheimer/>

Vasos Sanguíneos

Sánchez, J. (2021, 16 septiembre). Características de los vasos sanguíneos. unprofesor.com. <https://www.unprofesor.com/ciencias-naturales/caracteristicas-de-los-vasos-sanguineos-4992.html>

Circulación de la sangre a través del corazón: MedlinePlus Enciclopedia Médica Ilustración. (s. f.). https://medlineplus.gov/spanish/ency/esp_imagepages/19387.htm