



Super Nota

Nombre del Alumno: Yaneri Vázquez Torres

Nombre del tema: Aparato Circulatorio

Parcial: Tercero

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología II

Nombre del profesor: Fernando Romero Peralta

Nombre de la Licenciatura: Enfermería General

Cuatrimestre: Segundo

SISTEMA CIRCULATORIO

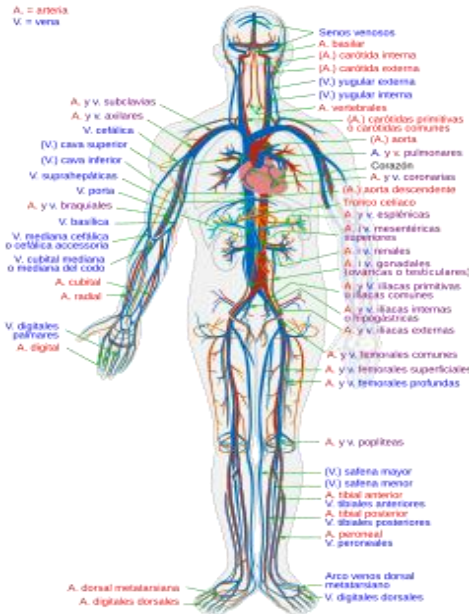
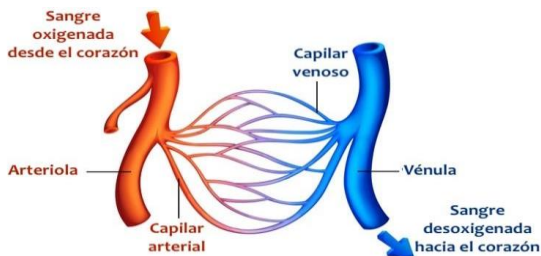
FUNCION DEL SISTEMA

El sistema circulatorio, que transporta líquidos por todo el organismo, se compone de los sistemas cardiovascular y linfático. El corazón y los vasos sanguíneos componen la red de transporte de la sangre, o sistema cardiovascular, a través del cual el corazón bombea sangre por todo el vasto del sistema de los vasos sanguíneos del cuerpo. La sangre lleva nutrientes, oxígeno y productos de desecho hacia y desde las células.



CIRCULACION MAYOR Y MENOR

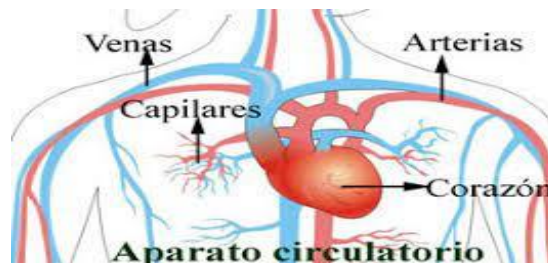
La **circulación mayor** es el recorrido que hace la sangre desde el corazón hasta el resto del organismo. Por su parte, la **circulación menor** hace referencia al recorrido sanguíneo que va desde el corazón hacia los pulmones.



ESTRUCTURA DEL SISTEMA CIRCULATORIO

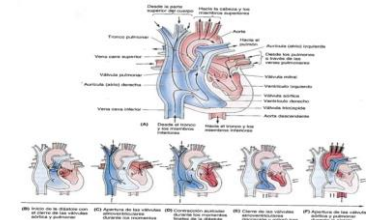
Vasos capilares: Pequeños ramales de la red sanguínea que llegan hasta los más ocultos recodos del cuerpo.

Arterias: uno de los dos tipos de conductos sanguíneos mayores, se caracteriza por llevar la sangre recién oxigenada de los pulmones al corazón y de allí al resto del cuerpo.



CORAZON

Es una bomba doble de presión y succión, autoadaptable, cuyas partes trabajan al unísono para impulsar la sangre a todo el organismo. El lado derecho del corazón recibe la sangre poco oxigenada (venosa) procedente del cuerpo a través de la VCS y VCI, y la bombea a través del tronco y las arterias pulmonares hacia los pulmones para su oxigenación. El lado izquierdo del corazón recibe sangre bien oxigenada (arterial) procedente de los pulmones, a través de las venas pulmonares, y la bombea hacia la aorta para su distribución por el organismo. El corazón tiene 4 cavidades: aurículas (atrios) derecha e izquierda, y ventrículos derecho e izquierdo. Las aurículas son las cavidades receptoras que bombean sangre hacia los ventrículos (cavidades de eyección).



Venas: al contrario de las arterias, estos conductos mayores contienen sangre sin oxigenar, es decir, la que emprende el viaje de regreso hacia el corazón y luego hacia los pulmones, para retomar el ciclo.

Corazón: la bomba que mantiene la sangre en constante movimiento, es un órgano muscular y hueco, que pesa alrededor de 300 gramos y contiene cuatro cavidades, aurículas y ventrículos.