



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: rusbel Ismael Hernández gomez

Nombre del tema: Aparato circulatorio

Parcial: 3

Nombre de la Materia: anatomía y fisiología II

Nombre del profesor: felipe Antonio morales

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: 2

Aparato circulatorio

corazón

El corazón es una bomba que suele latir entre 60 y 100 veces por minuto, en cada latido el corazón envía sangre a todo el cuerpo transportando oxígeno a todas sus células

El sistema circulatorio también está involucrado en el tema del corazón y este mismo está formado por vasos sanguíneos que transportan sangre desde el corazón y hacia el corazón

Partes del corazón.

las dos cavidades inferiores son el ventrículo derecho y ventrículo izquierdo}
las dos cavidades superiores son la aurícula derecha y la aurícula izquierda
la válvula tricúspide

Circulación mayor y menor

La circulación de la sangre recibe estos nombres en relación a la distancia que debe de recorrer: el circuito corazón pulmones es mucho más corto que el que va desde el corazón hacia el resto del cuerpo

La circulación mayor es el recorrido que hace la sangre del corazón hacia el resto del organismo

La circulación menor o circulación pulmonar es el recorrido que hace la sangre con dióxido de carbono y sin oxígeno desde el ventrículo derecho hasta los pulmones

Alteraciones más frecuentes

Los vasos sanguíneos forman una red de conductos que transportan la sangre desde el corazón a los tejidos y desde los tejidos al corazón

Las arterias son vasos que distribuyen la sangre del corazón a los tejidos

En el interior de los tejidos las arteriolas se ramifican en múltiples vasos microscópicos, los capilares que se distribuyen entre las células.

Sistema linfático

Capilares linfáticos

Son vasos microscópicos, formados por una capa simple de células endoteliales que se superponen unas con otras

Si bien son similares a los capilares sanguíneos, se diferencian porque comienzan en los tejidos

Esto último posibilita el pasaje de moléculas de un tamaño mayor, como las proteínas y restos de células, que no podrían hacerlo a través de los capilares sanguíneos

Vasos linfáticos

Su estructura es muy similar a las venas, a excepción que poseen paredes más delgadas y numerosas válvulas que evitan el retroceso de la linfa

Los vasos linfáticos son los encargados de transportar la linfa desde el intersticio hacia la vena cava superior

Los vasos linfáticos terminan en dos grandes conductos: el conducto torácico y el conducto linfático derecho

Ganglios linfáticos

Los ganglios o nódulos linfáticos se intercalan en el recorrido de los vasos linfáticos

La linfa llega a los ganglios por los vasos aferentes, y sale del mismo por vasos eferentes

Estos últimos se ubican en el hilio, depresión cóncava por donde, además, ingresan los nervios y las arterias y salen las venas del ganglio