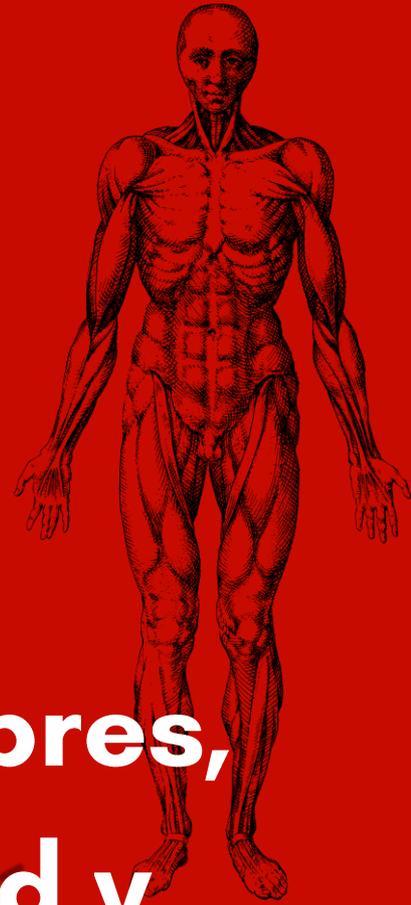


PROFESOR: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ.  
ALUMNA: PAOLA JANETH VILCHIS GORDILLO.



**“Todos nacemos libres,  
con igual dignidad y  
los mismos derechos”.**

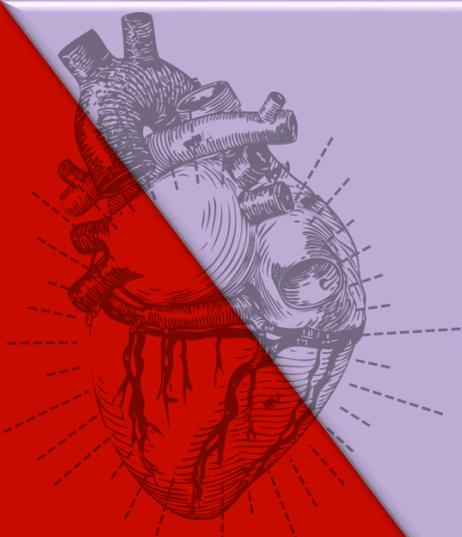
GRADO: 1 GRUPO: C ACTIVIDAD 1  
PARCIAL 4

Comitán de Domínguez Chiapas

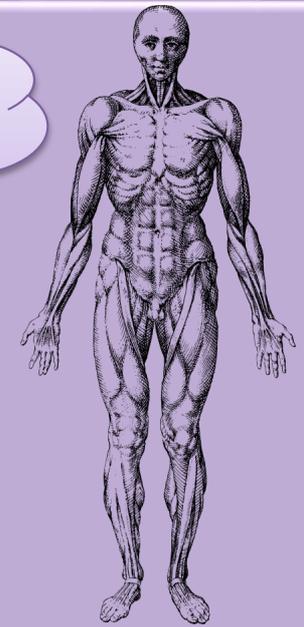


COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS.

A 23/11/2021



es el encargado de distribuir la sangre en todo el o organismo



está constituido por órganos tubulares: el corazón y los vasos sanguíneos (arterias, capilares y venas)

segmento del sistema cardiovascular altamente especializado en propulsar la sangre

Corazón

El Corazón

Endocardio

reviste las cavidades, las válvulas y las cuerdas tendinosas de inserción de los músculos papilares cardíacos

Sistema cardiovascular.

Morfología y estructura

Trasversales y longitudinal

Órganos musculares hueco

Vasos sanguíneos

Por ellas pasan venas y arterias coronarias

El corazón recibe sangre de las arterias coronarias y el drenaje está a cargo de las venas

Miocardio

contiene principalmente tres tipos de estructuras

el miocardio propiamente dicho, el sistema conductor de impulsos y el esqueleto cardíaco

Linfáticos cardíacos

Nervios cardíacos

Son abundantes, se disponen en el subendocardio y están en asociación con fibras musculares cardíacas.

fibras entran en relación con el sistema conductor de impulsos y con los vasos coronarios; entre ellas, hay fibras sensitivas y motoras

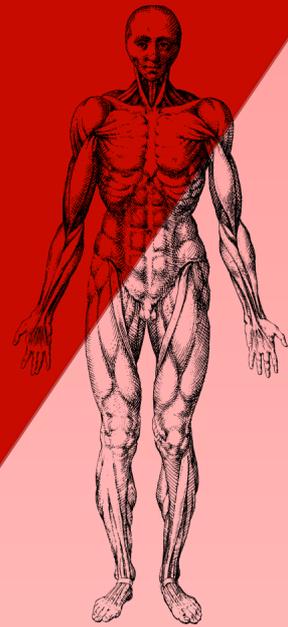
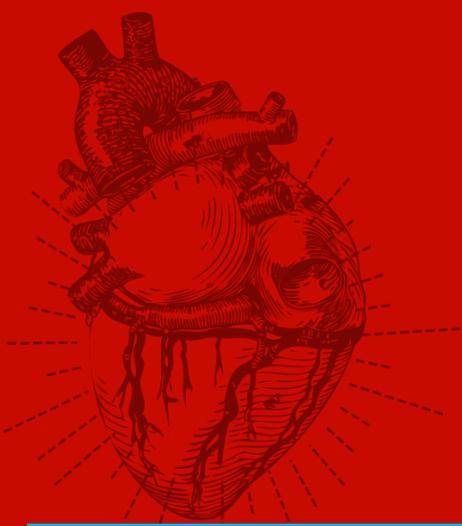
Válvulas cardíacas

Arterias

válvulas podemos encontrarlas en los orificios auriculoventriculares (tricúspide y mitral) y en los orificios de salida de las arterias aorta y pulmonar (válvulas semilunares)

conducen sangre, cada tipo de arteria ejecuta funciones específicas e importantes para la cual se adapta





incluir tanto a las arterias elásticas como a las arterias musculares.

Conformado por el corazón y los grandes vasos sanguíneos

Incluye a vasos de menos de 500 micrones, que para observarlos con claridad, se requiere ocupar instrumental de microscopía

la arteria aorta y, a través de su ramificación y la capilarización de sus ramas, distribuye la sangre entregando la irrigación nutricia a todos los tejidos corporales

Dominio micro vascular

Dominio macrovascular

Sistema Circulatorio

circulación pulmonar

Circulación menor

Circulación mayor

Comienza en el ventrículo izquierdo del corazón

comienza en el ventrículo derecho y a través de la arteria pulmonar

En la circulación anastigmática

En la circulación terminal

se capilariza a nivel de los alvéolos pulmonares, permitiendo que ocurra el intercambio gaseoso o hematosis

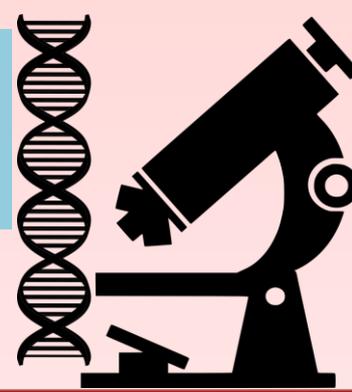
los vasos arteriales finos que irrigan el lecho capilar establecen conexiones o anastomosis

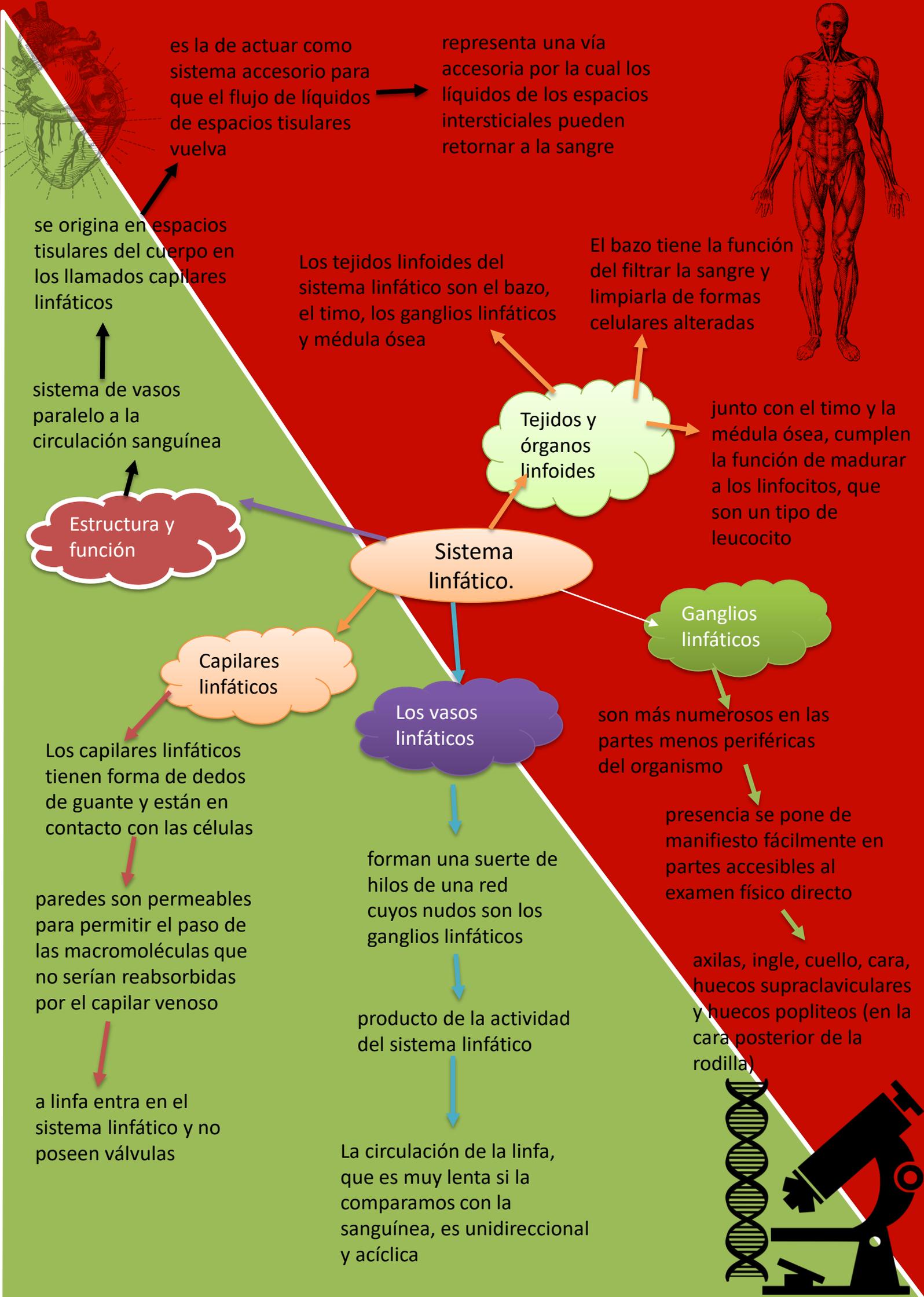
vasos arteriales finos que irrigan el lecho capilar no establecen anastomosis o estas son insuficientes

surgen venas que confluyen para formar, en 90 cada pulmón, dos venas pulmonares, las que desembocan en el atrio izquierdo.

formando una red que asegura el flujo sanguíneo

obstruye una de estas arteriolas, el flujo sanguíneo se ve seriamente afectado





es la de actuar como sistema accesorio para que el flujo de líquidos de espacios tisulares vuelva

representa una vía accesorio por la cual los líquidos de los espacios intersticiales pueden retornar a la sangre



se origina en espacios tisulares del cuerpo en los llamados capilares linfáticos

sistema de vasos paralelo a la circulación sanguínea

Estructura y función

Los tejidos linfoides del sistema linfático son el bazo, el timo, los ganglios linfáticos y médula ósea

El bazo tiene la función del filtrar la sangre y limpiarla de formas celulares alteradas

Tejidos y órganos linfoides

junto con el timo y la médula ósea, cumplen la función de madurar a los linfocitos, que son un tipo de leucocito

Sistema linfático.

Capilares linfáticos

Los capilares linfáticos tienen forma de dedos de guante y están en contacto con las células

paredes son permeables para permitir el paso de las macromoléculas que no serían reabsorbidas por el capilar venoso

a linfa entra en el sistema linfático y no poseen válvulas

Los vasos linfáticos

forman una suerte de hilos de una red cuyos nudos son los ganglios linfáticos

producto de la actividad del sistema linfático

La circulación de la linfa, que es muy lenta si la comparamos con la sanguínea, es unidireccional y acíclica

Ganglios linfáticos

son más numerosos en las partes menos periféricas del organismo

presencia se pone de manifiesto fácilmente en partes accesibles al examen físico directo

axilas, ingle, cuello, cara, huecos supraclaviculares y huecos popliteos (en la cara posterior de la rodilla)

