



MAPA MIXTO

Nombre del Alumno: Grisel Militza Rueda Palma

Nombre del tema: Sistema Cardiovascular, Sistema Linfoide y Sistema Nervioso

Parcial: I

Nombre de la Materia: Morfología

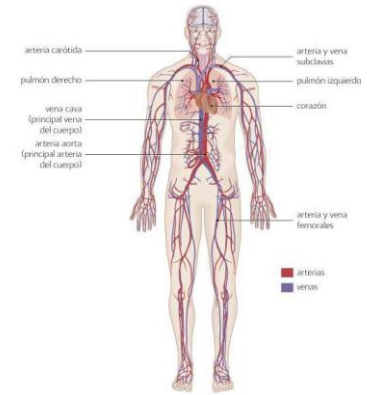
Nombre del profesor: Dr. José Daniel Estrada Morales

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

San Cristóbal de las casas, Chiapas a 15 septiembre de 2025.

SISTEMA CARDIOVASCULAR

Red de transporte de la sangre, el corazón bombea la sangre por todo el sistema de vasos sanguíneos.



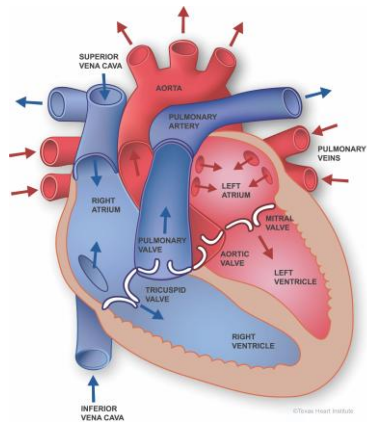
CORAZÓN

Circulación pulmonar

Circuito desde el ventrículo derecho a través de los pulmones hasta el atrio izquierdo.

Circulación sistémica

Circuito desde el ventrículo izquierdo al atrio derecho.



VASOS SANGUÍNEOS

ARTERIAS

Transportan la sangre desde el corazón a todo el organismo.

De conducción

Grandes arterias elásticas

De distribución

Arterias musculares de calibre mediano

No suelen tener una denominación especial.

Arterias de calibre pequeño y arteriolas

VENAS

Túnica media delgada, no pulsan.

Vénulas

Venas de menor tamaño

Venas medias

Drenan los plexos venosos.

Venas grandes

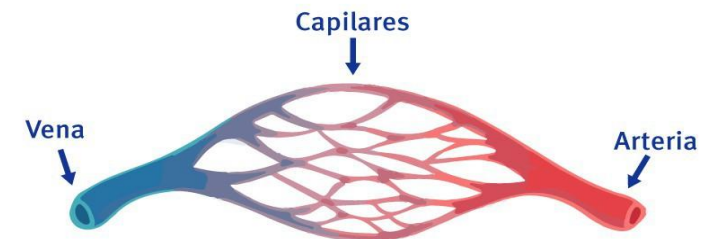
Túnica adventicia bien desarrollada.

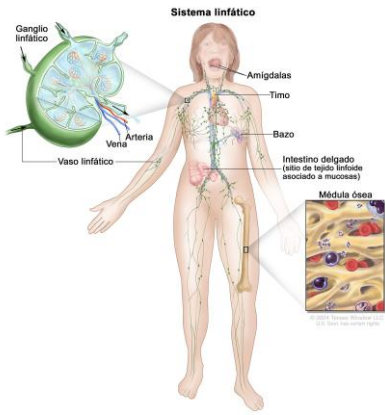
CAPILARES

Simples tubos endoteliales

Conectan los lados arterial y venoso

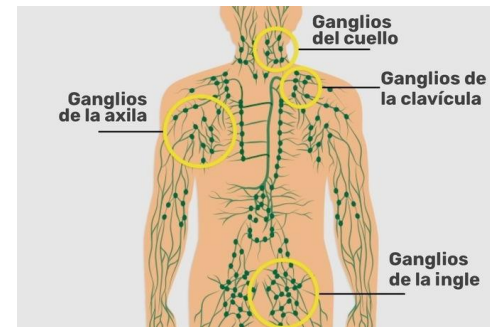
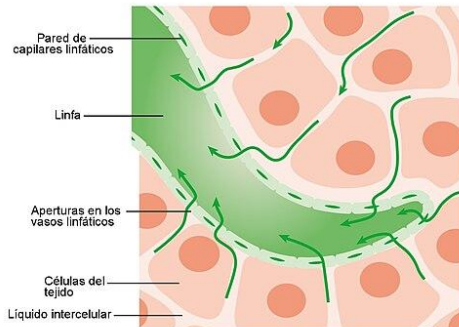
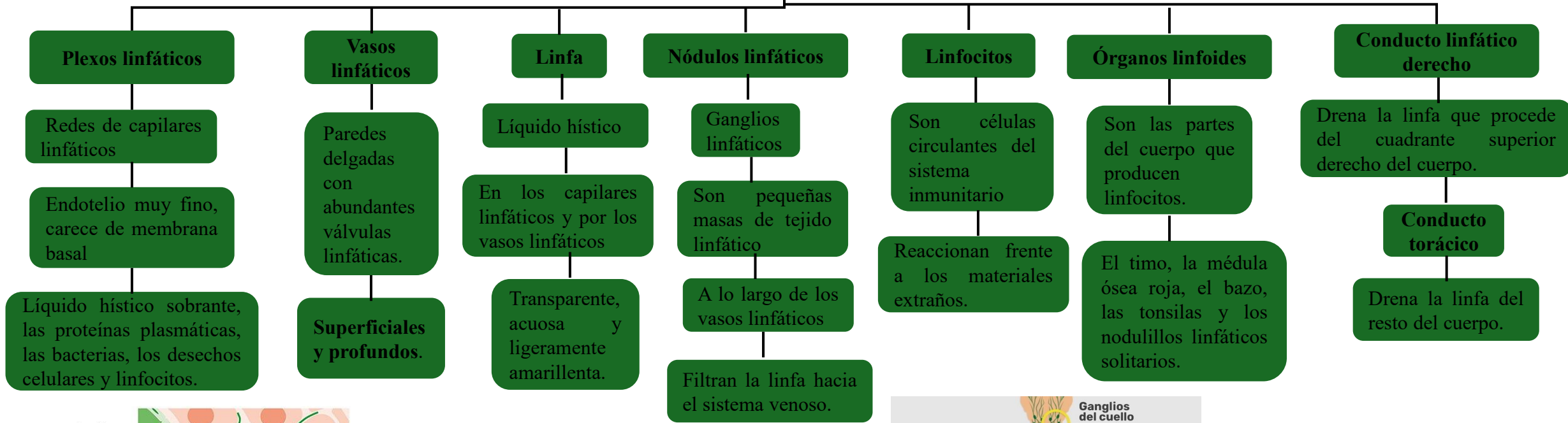
Intercambio de materiales con el LEC.





SISTEMA LINFOIDE

Drena el exceso de líquido hístico y de proteínas plasmáticas al torrente sanguíneo, desechos de la descomposición celular y la infección. Absorción y transporte de las grasas alimentarias, mecanismo de defensa.



SISTEMA NERVIOSO

Reacciona a los cambios en el medio ambiente y en el medio interno, controla e integra la circulación y la respiración.

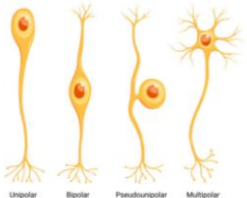
TEJIDO NERVIOSO

Neuronas

Unidades estructurales y funcionales del SN de rápida comunicación, sinapsis.

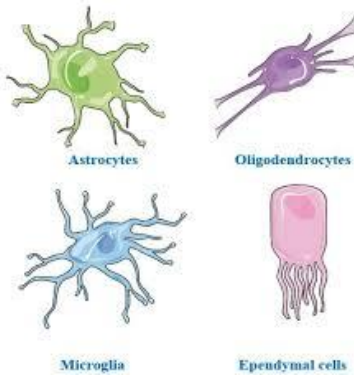
Cuerpo celular, dendrita, axón y vaina de mielina

N motoras multipolares y sensitivas pseudomonopolares



Neuroglia

No neuronales y no excitables, apoyan, aíslan o nutren a las neuronas.



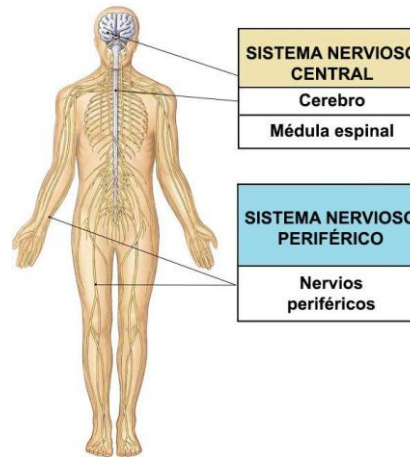
Estructuralmente

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

El encéfalo y la médula espinal.

SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

Resto del sistema nervioso que no pertenece al SNC.



Funcionalmente

SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO

Porciones somáticas del SNC y el SNP, inervación sensitiva y motora.

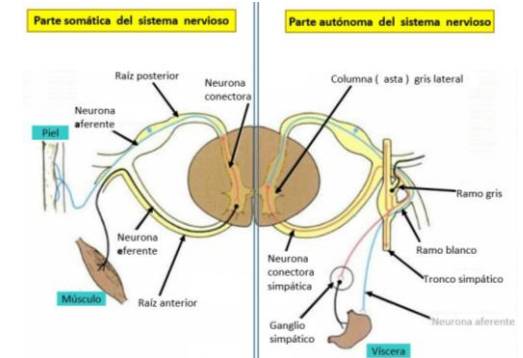
Somático sensitivo

Somático motor

SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

SN visceral o sistema motor visceral

Fibras motoras que estimulan el músculo liso, cardíaco y las células glandulares.



BIBLIOGRAFÍA

Moore, K. L., & Dalley, A. F. (2013). *Anatomía con orientación clínica* (7.^a ed.). Wolters Kluwer