

Mapas mixtos



Nombre del Alumno: María Guadalupe Hernández Santiago

Nombre del tema: Mapas mixtos Morfología

Primer Parcial

Nombre de la Materia: Morfología

Nombre del profesor: José Daniel Estrada Morales

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

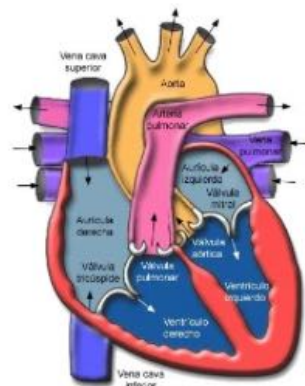
San Cristobal de las casas Chiapas, Septiembre 2025

CORAZÓN (ORGANO CENTRAL)

- Aurícula derecha: recibe sangre venosa (cava superior e inferior, seno coronario)
- Aurícula izquierda: recibe sangre oxigenada (venas pulmonares)
- Ventrículo derecho: bombea sangre a la arteria pulmonar
- Ventrículo izquierdo: bombea sangre a aorta
- Válvulas: tricúspide, pulmonar, mitral, aórtica

¿QUÉ ES?

Conjunto de órganos encargados de transportar sangre, nutrientes, gases y desechos.



SISTEMA CARDIOVASCULAR

VASOS SANGUÍNEOS

- Arterias → transportan sangre desde el corazón.
- Venas → transportan sangre hacia el corazón.
- Capilares → intercambio gaseoso y metabólico.

CIRCULACIONES

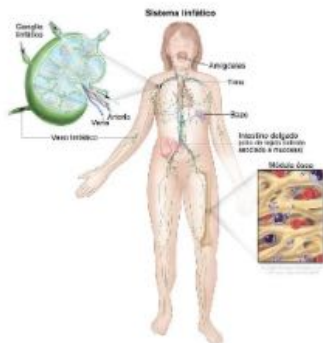
- Pulmonar: corazón derecho → pulmones → corazón izquierdo.
- Sistémica: corazón izquierdo → cuerpo → corazón derecho.

FUNCIONES

- Transporte de O_2 , CO_2 , nutrientes, hormonas, desechos.
- Regulación de temperatura, pH, homeostasis.
- Defensa mediante células inmunitarias transportadas en sangre.

Sistema linfoide

Red de órganos, tejidos y vasos encargados de drenar linfa y participar en la defensa inmunológica.



Órganos linfoides primarios

- Médula ósea: producción de linfocitos B y células precursoras.
- Timo: maduración de linfocitos T.

Órganos linfoides secundarios

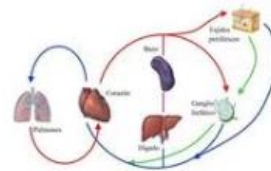
- Ganglios linfáticos: filtran linfa, activan linfocitos.
- Bazo: filtra sangre, destruye eritrocitos envejecidos, activa linfocitos.
- Tejido linfático asociado a mucosas:
 - Amígdalas.
 - Placas de Peyer.
 - Apéndice vermiforme.

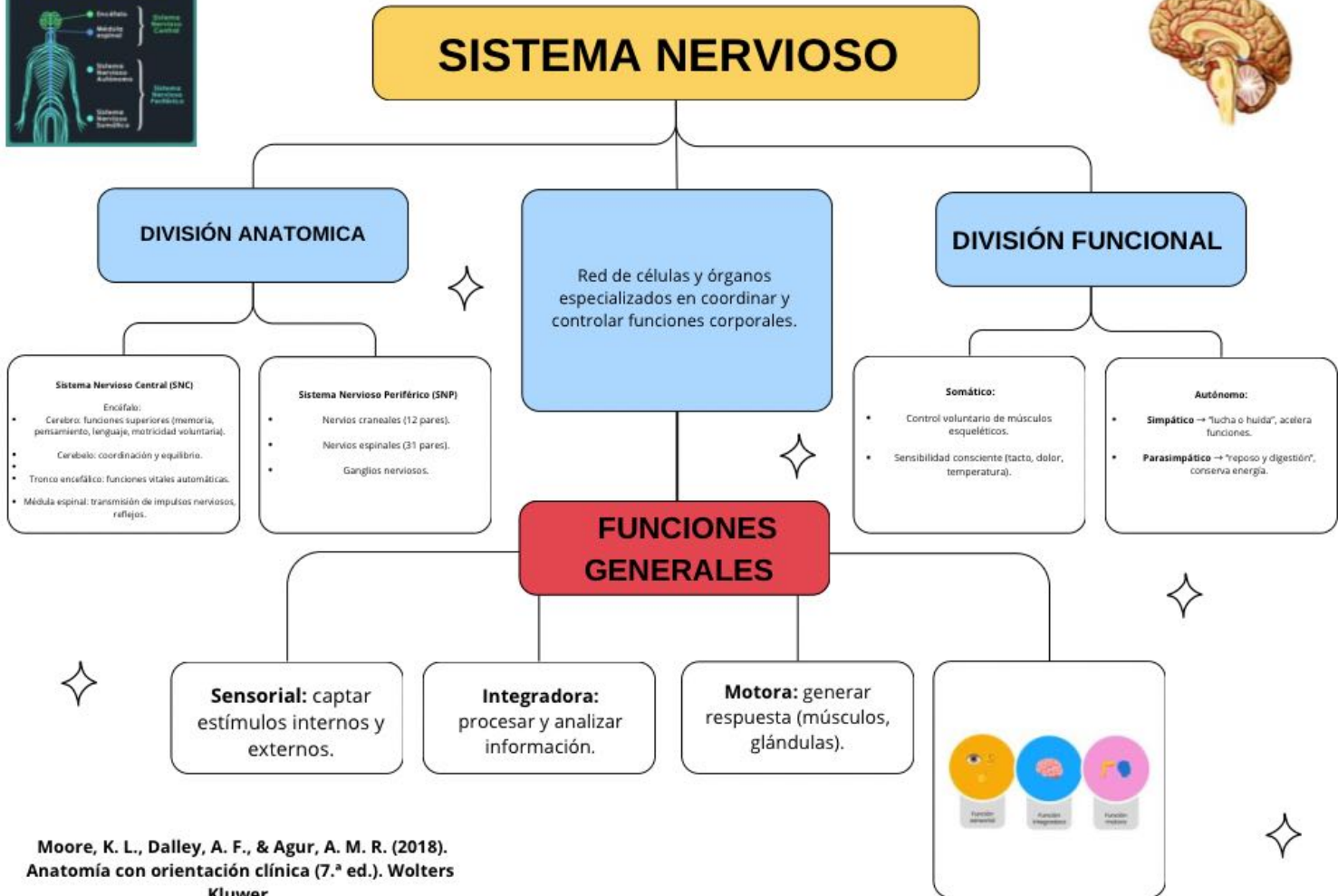
Vasos linfáticos

- Capilares linfáticos: recogen líquido intersticial.
- Vasos linfáticos mayores → desembocan en:
 - Conducto torácico (drena mayor parte del cuerpo).
 - Conducto linfático derecho (drena cuadrante superior derecho).

Funciones

- Defensa inmunológica.
- Regulación del volumen de líquidos corporales.
- Transporte de lípidos absorbidos en intestino.





Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. M. R. (2018). Anatomía con orientación clínica (7.ª ed.). Wolters Kluwer.

Drake, R. L., Vogl, W., & Mitchell, A. W. M. (2020). Gray. Anatomía para estudiantes (4.ª ed.). Elsevier.

San Cristóbal de las casas, Chiapas a septiembre de 2025