



Sistemas: cardiaco, linfático y nervioso

Keyla Hiromi Gómez Díaz

Introducción a la anatomía

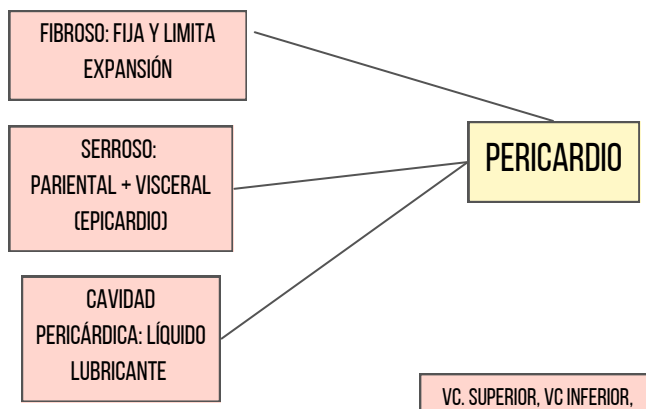
Parcial I

Morfología

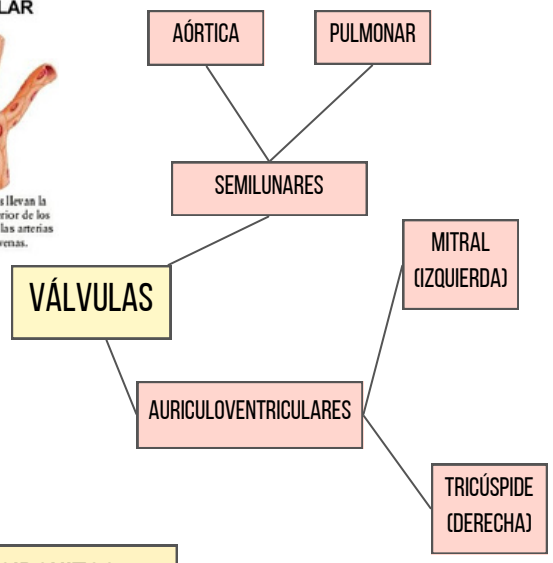
Dr. José Daniel Estrada Morales

Medicina Humana

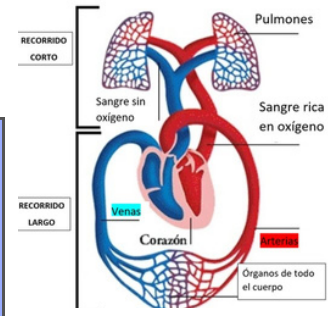
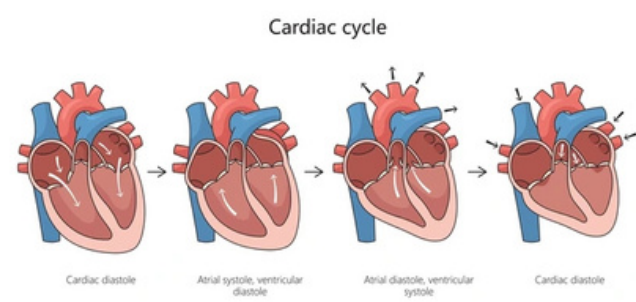
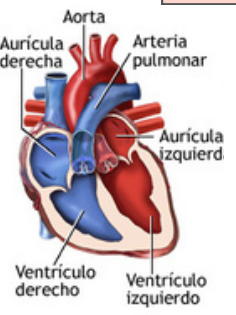
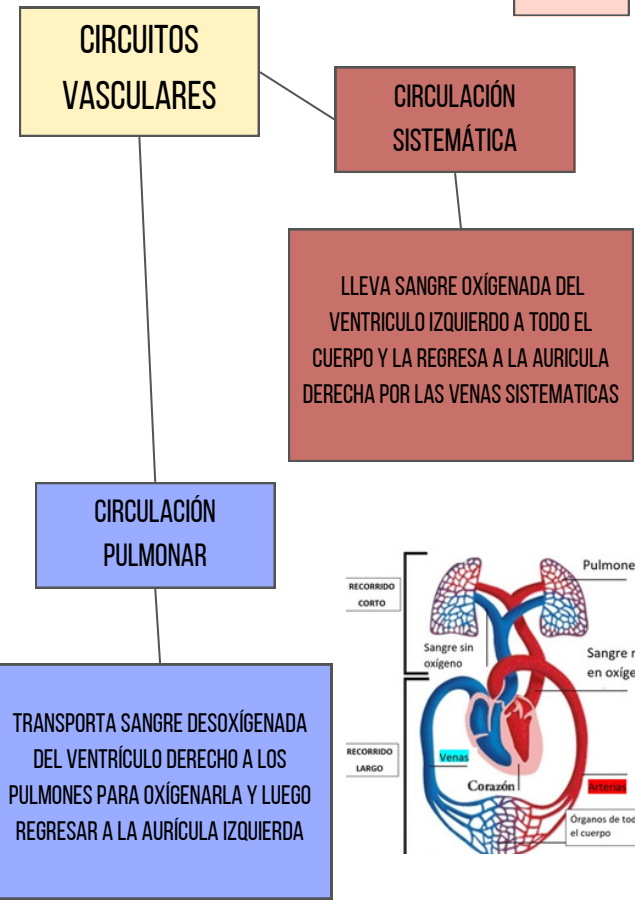
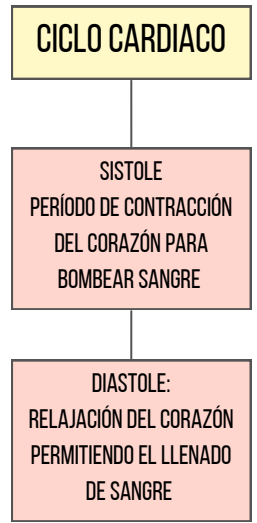
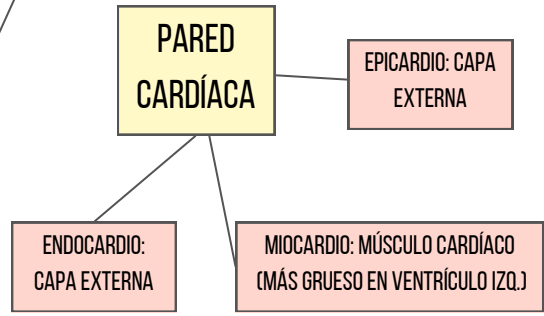
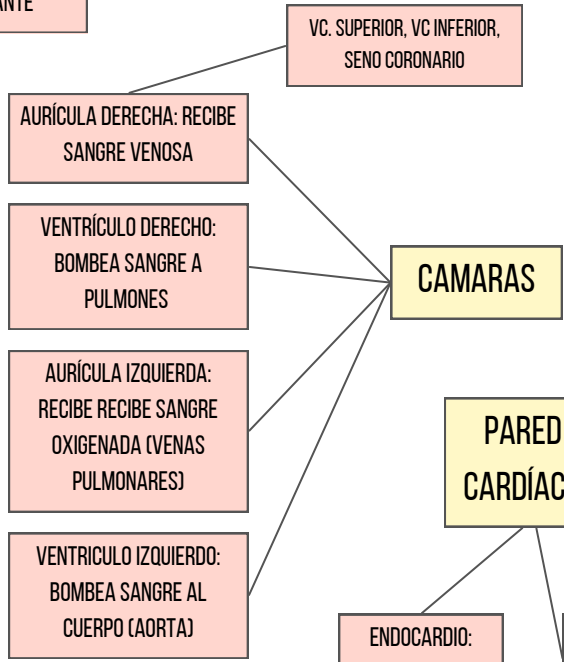
San Cristóbal de las casas, Chiapas a septiembre de 2025.



SE COMPONE DEL CORAZÓN Y LOS VASOS SANGUÍNEOS: ANTERIAS, VENAS Y CAPILARES

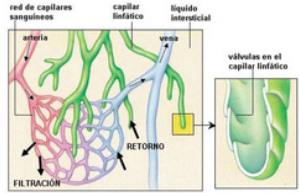


sistema cardiavascular



sistema linfoide

VASOS LINFÁTICOS



CAPILARES CIEGOS

RECOGEN LÍQUIDO INTERSTICIAL

VASOS AFERENTES Y EFERENTES

LLEVAN LINFA HACIA/DESDE GANGLIOS

VASOS SUPERFICIALES Y PROFUNDOS

ASOCIADOS CON VENAS/ARTERIAS SEGÚN LA REGIÓN

RED DE VASOS, GANGLIOS, CONDUCTOS Y ÓRGANOS QUE CUMPLE FUNCIONES ESENCIALES EN EL DRENAJE DE LÍQUIDOS, ABSORCIÓN DE GRASAS E INMUNIDAD

CONDUCTOS LINFÁTICOS

CONDUCTO TORÁCICO

DRENA $\frac{3}{4}$ DEL CUERPO (TODO MENOS CUADRANTE SUPERIOR DERECHO)

AMBOS VACÍAN LINFA EN LA CIRCULACIÓN VENOSA (ÁNGULO VENOSO)

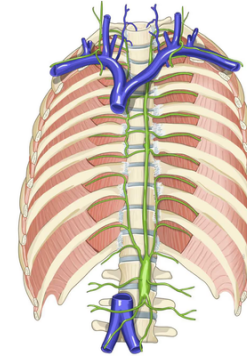
CONDUCTO LINFÁTICO DERECHO

DRENA CUADRANTE SUPERIOR DERECHO

CABEZA, CUELLO, TORÁX Y MIEMBRO SUPERIOR DERECHOS

TRONCOS LINFÁTICOS

RECOGEN LINFA DE REGIONES GRANDES DEL CUERPO



YUGULAR
SUBCLAVIO
BRONCOMEDIASTINO
LUMBAR
INTESTINAL

GANGLIOS LINFÁTICOS

ESTRUCTURAS ENCAPSULADAS (FILTRAN LA LINFA)

DISTRIBUIDOS EN CADENAS O GRUPOS REGIONALES

- CUELLO
- AXILAS
- INGLE
- MEDIASTINO
- ABDOMEN

FUNCIONES INMUNITARIAS

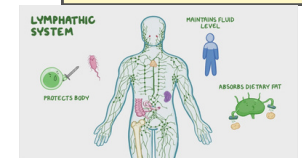
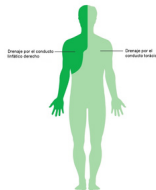
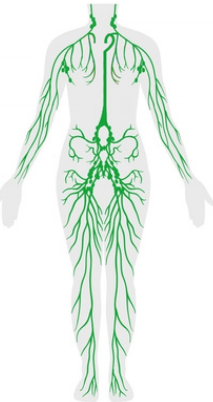
- ALBERGAN LINFOCITOS
- FAGOCITAN PATÓGENOS

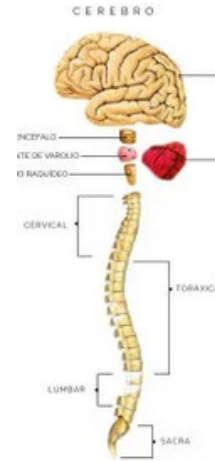
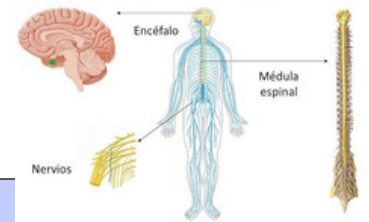
ORGANOS

TIMO
MADURACIÓN DE LINFOCITOS T

BAZO
FILTRAR SANGRE, RESPUESTA INMUNE

TEJIDO LINFOIDE ASOCIADO A MUCOSAS (MALT)
AMÍGDALAS, PLACAS DE PEYER

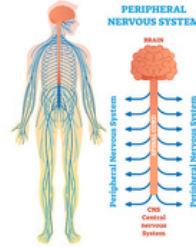




sistema Nervioso

SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

SE COMPONE DE FIBRAS NERVIOSAS Y CUERPOS CELULARES SITUADOS FUERA DEL SNC QUE CONDUCE LOS IMPULSOS HACIA O DESDE ESTE.



SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

ENCÉFALO
MEDULA ESPINAL

INTEGRAR Y COORDINAR LAS SEÑALES NERVIOSAS DE ENTRADA Y SALIDA Y LLEVAR A CABO LAS FUNCIONES MENTALES SUPERIORES COMO EL PENSAMIENTO Y APRENDIZAJE

SISTEMA NERVIOSO SOMATICO

PROPORCIONA INERVACIÓN SENSITIVA Y MOTORA A TODAS LAS PARTES DEL CUERPO.

TRANSMITE LA SENSACIÓN DE DOLOR Y TEMPERATURA

SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO

REGULA LAS FUNCIONES CORPORALES AUTOMÁTICAS E INVOLUNTARIAS COMO: LA FRECUENCIA CARDIACA LA RESPIRACIÓN

NERVIOS

NERVIOS ESPINALES

SALEN DE LA COLUMNA VERTEBRAL A TRAVÉS DE LOS FORAMENES EN LA MEDULA ÓSEA

RAÍZ NERVIOSA ANTERIOR (VENTRAL)

RAÍZ NERVIOSA POSTERIOR (DORSAL)

NERVIOS CRANEALES

SALEN DE LA CAVIDAD CRANEAL A TRAVÉS DE LOS FORÁMENES DEL CRÁNEO

ALGUNOS SOLO LLEVAN FIBRAS SENSITIVAS, Y OTROS UNA MEZCLA DE AMBOS

NEURONAS

TIPOS DE NEURONAS

NEURONAS SENSITIVAS SEUDOMONOPOLARES. FUERA DEL SNC, EN GANGLIOS SENSITIVOS

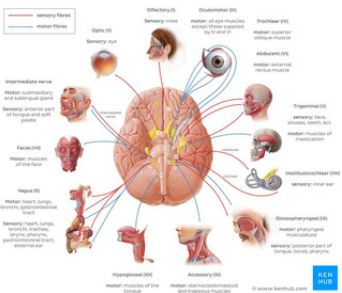
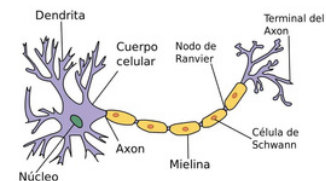
NEURONAS MOTORAS MULTIPOLARES. SON EL TIPO MAS HABITUAL EN EL SISTEMA NERVIOSO, CONTROLAN LOS MUSCULOS ESQUELETICOS

NEUROGLIA. CÉLULAS NO NEURONALES, CONSTITUYEN UN COMPONENTE PRINCIPAL DEL TEJIDO. SU FUNCIÓN ES APOYAR Y NUTRIR NEURONAS

UNIDADES ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES DEL SISTEMA NERVIOSO

CUERPO CÉLULAR CON PROLONGACIONES DENOMINADAS DENDRITAS Y UN AXÓN QUE LLEVA IMPULSOS AL CUERPO.

LA MIELINA AUMENTA CONSIDERABLEMENTE LA VELOCIDAD DE LOS IMPULSOS



BIBLIOGRAFIA

MOORE, K.L., DALLEY, A. F., & AGUR, A. M. R. (2014). ANATOMÍA CON ORIENTACIÓN CLÍNICA (7.A ED.). WOLTERS KLUWER
HEALTH/LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS
[HTTPS://WWW.FACMED.UNAM.MX/LIBRO-NEUROFISIO/06-SISTEMANERVIOSO/CNS-OVERVIEW/SISTNERVIOSO.HTML](https://www.facmed.unam.mx/libro-neurofisio/06-sistemanervioso/cns-overview/sistnervioso.html)