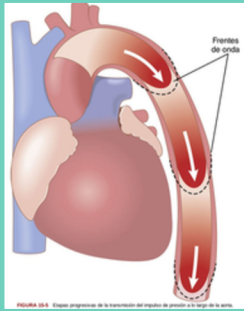




Jhoan López Dsip
Sistema cardiovascular
Sistema linfático
Sistema nervioso
Parcial: 1
Morfología
DR. Jose Daniel Estrada Morales
Medicina Humana

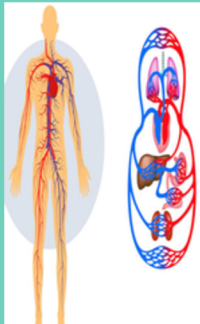
San Cristóbal de las casas, Chiapas a 15 septiembre de 2025.

SISTEMA CARDIOVASCULAR



sistema circulatorio

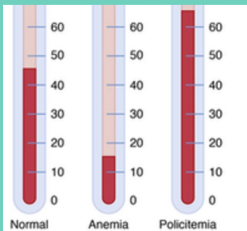
Transporta líquidos por todo el organismo. Se compone de los sistemas cardiovascular y linfático



circulaciones

Circulación pulmonar
circulación sistémica

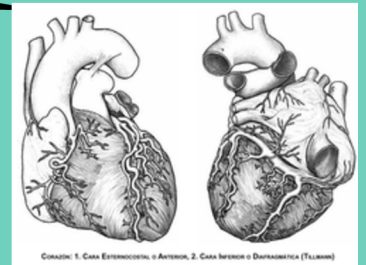
El ventrículo derecho del corazón impulsa la sangre pobre en oxígeno que procede de la circulación sistémica y la lleva a los pulmones a través de las arterias pulmonares



Sangre

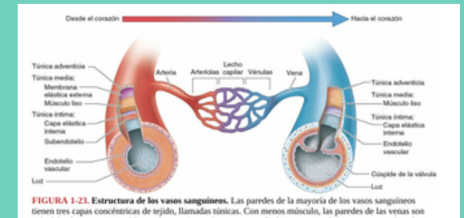
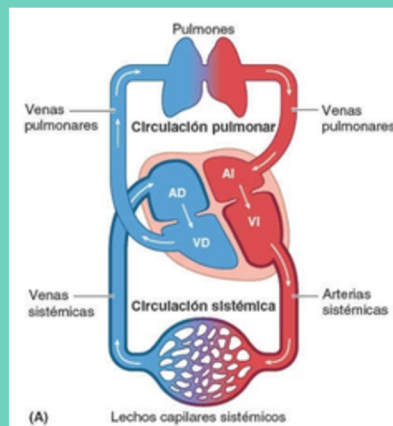
- plasma
- plaquetas como
- coagulación

- glóbulos rojos eritrocitos
- transportan O_2 , y glóbulos
- blancos leucocitos
- defensas



corazón

- aurículas derecha e izquierda
- ventrículos izquierdo y derecho
- válvulas tricúspide, mitral, sigmoideas



vasos

Sanguíneos

- arterias: llevan sangre O_2 del corazón a los tejidos
- venas: regresa sangre sin O_2 al corazón
- capilares: intercambio de nutrientes y el intercambio de gases



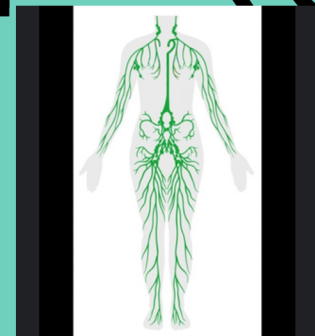


Diagrama anatómico detallado de la pared de un capilar y su conexión con un vaso sanguíneo. Se muestran la arteriola, el tejido conectivo, el lecho capilar, el flujo de la linfa, el espacio intersticial, las trabéculas, la válvula bicuspidal, la arteria, el vaso sanguíneo aferente hacia la vena, el vaso sanguíneo eferente hacia la vena, la vena, el nodo íntimo, la válvula bicuspidal y el vaso sanguíneo eferente hacia la vena.

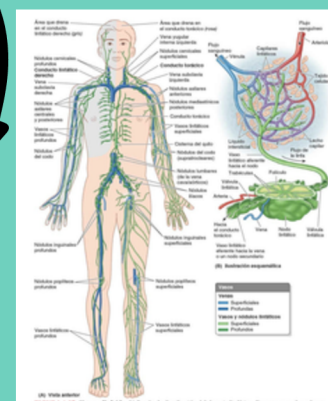
Componentes

Vasos linfáticos
capilares linfáticos
conductos
linfa

Los vasos linfáticos constituyen una amplia red distribuida por casi todo el cuerpo, compuesta por vasos de paredes delgadas con abundantes válvula

- primarios
- secundarios

- Primario
- medula osea
- timo
- vaso
- secundarios
- ganglios
- amígdalas

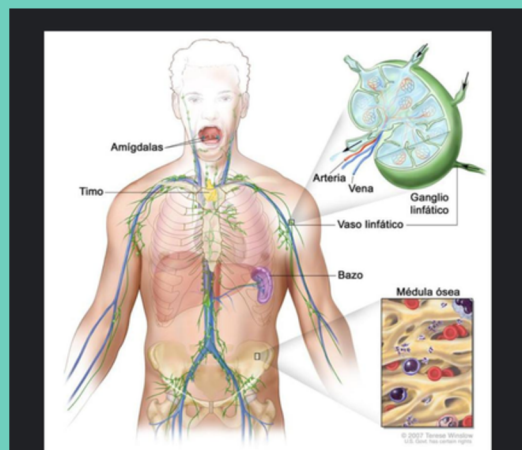


Funciones

- Drenaje de fluidos
- Inmunidad
- Filtración
- Transporte de lípidos

Funciona como

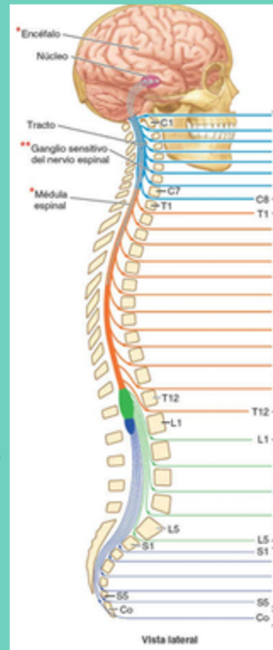
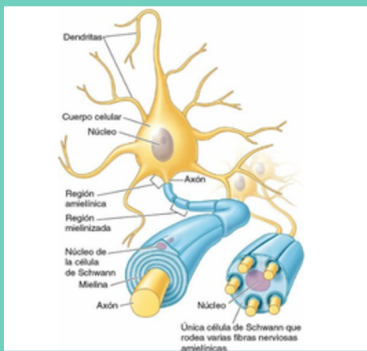
- sistema linfático constituye una especie de «desagüe» que permite drenar el exceso de líquido hístico y de proteínas plasmáticas al torrente sanguíneo, así como eliminar los desechos procedentes de la descomposición celular y la infección.



SISTEMA NERVIOSO

QUE ES

El sistema nervioso permite al organismo reaccionar frente a los continuos cambios que se producen en el medio ambiente y en el medio interno



SE DIVIDE

CONTROLA

integra las diversas actividades del organismo, como la circulación y la respiración. Con fines descriptivos, el sistema nervioso se divide

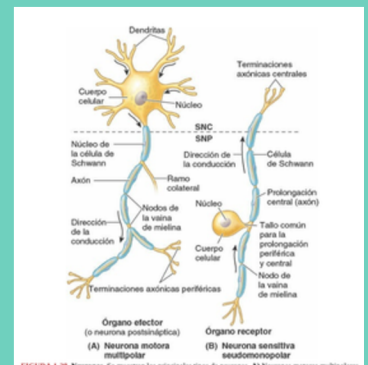
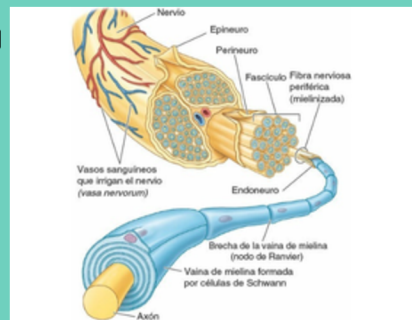
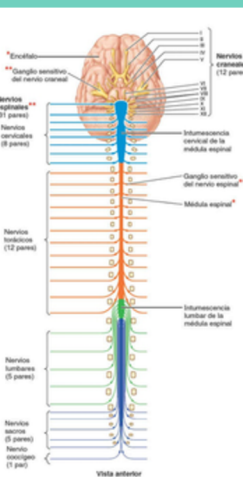


FIGURA 1.28. Nervios. Se muestran los principales tipos de neuronas. (A) Neurona motora multipolar. (B) Neurona sensorial pseudounipolar.

Estructuralmente, el sistema nervioso central (SNC):

- compuesto por el encéfalo y la médula espinal,

el sistema nervioso periférico (SNP), es decir, el resto del sistema nervioso que no pertenece al SNC



Funcionalmente, el sistema nervioso se divide en sistema nervioso somático (SNS) y sistema nervioso autónomo (SNA)

SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO CONTROLA:

- Actividades voluntarias
- Incluye nervios motores que inervan músculos esqueléticos

SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO:

- Regula funciones involuntarias como
- Ritmo cardíaco
- Digestión

Las neuronas son las unidades estructurales y funcionales del sistema nervioso, especializadas para una rápida comunicación