

# Mapas Mixtos



Nombre del Alumno: Luis Alexis Jiménez Ballinas

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

# SISTEMA CARDIOVASCULAR

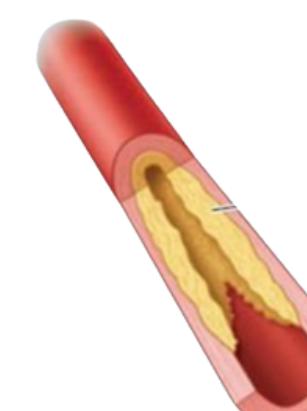
## Principales Afecciones

Arterioesclerosis

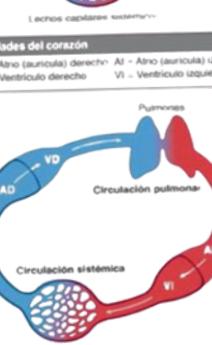
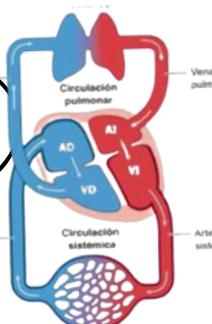
Endurecimiento de las arterias, por engrosamiento y pérdida de elasticidad de las paredes arteriales.

trombosis

Formación de un coágulo intravascular local, o trombo

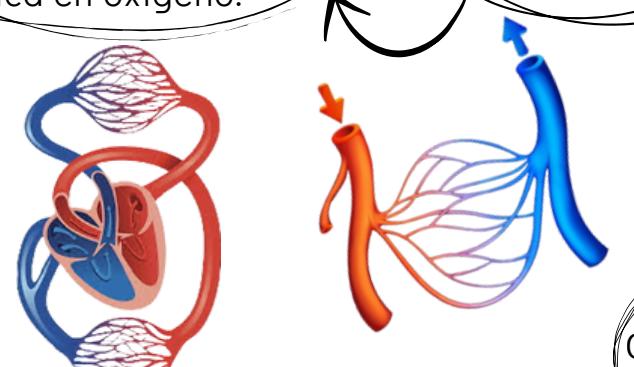


La sangre pobre en oxígeno vuelve al atrio derecho del corazón por las venas sistémicas.



intercambio de oxígeno y nutrientes por dióxido de carbono en los capilares del resto del cuerpo.

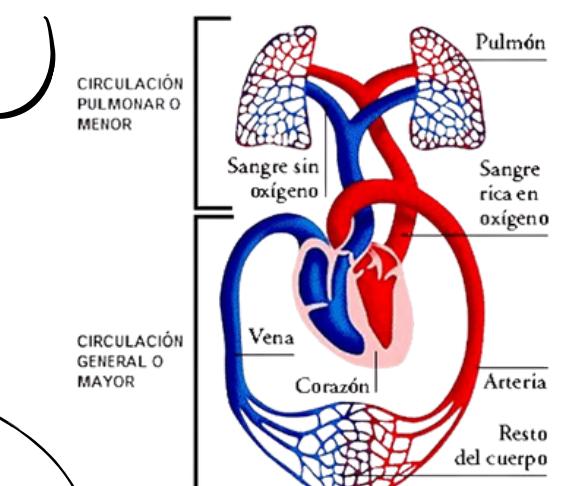
El ventrículo izquierdo, impulsa la sangre rica en oxígeno.



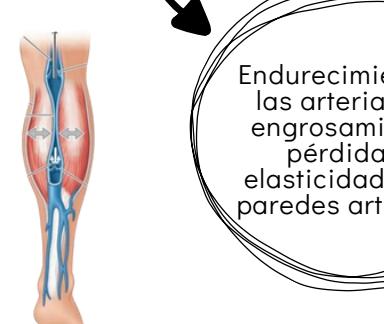
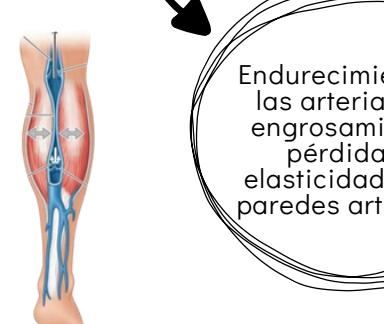
Circulación sistémica

Circulación pulmonar

El dióxido de carbono se intercambia por oxígeno a los capilares pulmonares.



La sangre rica en oxígeno, vuelve por las venas pulmonares al atrio izquierdo del corazón.



Transportan la sangre a una presión relativamente elevada.

Arteria

Vasos sanguíneos

Tipos de arterias

Grandes arterias elásticas

Ponen numerosas láminas de fibras elásticas en sus paredes. Reciben inicialmente el gasto cardiaco.

Tienen paredes, que principalmente constan de fibras musculares lisas, dispuestas de forma circular.

Relativamente estrechas y tienen unas gruesas paredes musculares. Sólo pueden observarse con medios de aumento.

Arterias de calibre pequeño arteriolas

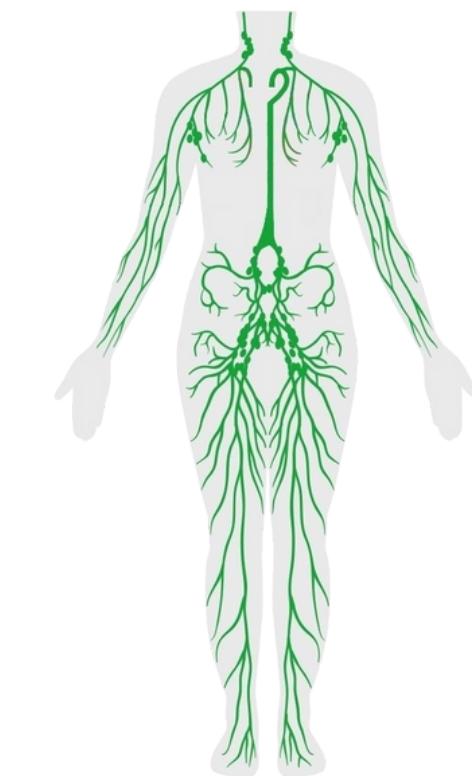
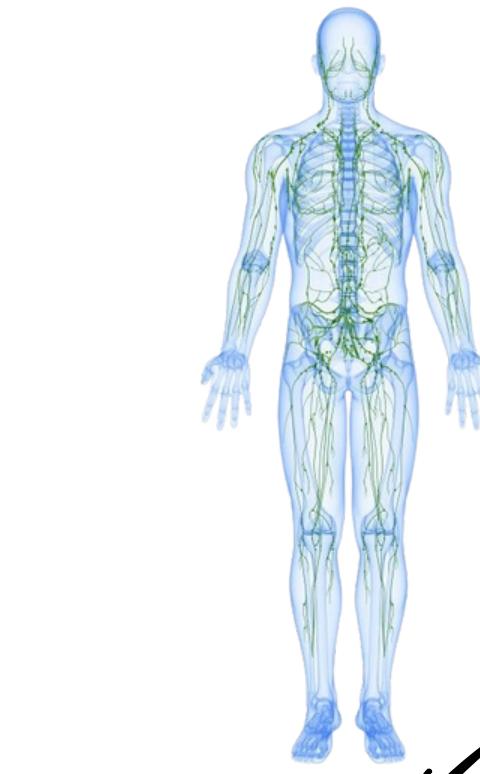
Venas

Arteria

Vena

Arteria

# SISTEMA LINFOIDE



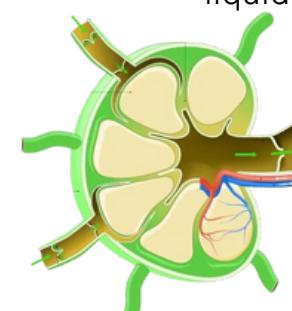
## Definición

constituye una especie de «de sagüe» 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.

### Plexos linfáticos

Originan en un fondo ciego en los espacios extracelulares (intercelulares) de la mayoría de los tejidos.

formados por un endotelio muy fino y carecer de membrana basal, pueden penetrar fácilmente en ellos el líquido hístico



### vasos linfáticos

Amplia red distribuida por casi todo el cuerpo, compuesta por vasos de paredes delgadas con abundantes válvulas linfáticas.

#### La linfa

Es el líquido hístico que penetra en los capilares linfáticos y circula por los vasos linfáticos.

#### Nódulos

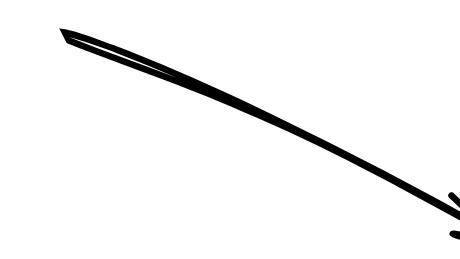
pequeñas masas de tejido linfático que se localizan a lo largo de los vasos linfáticos

### vasos linfáticos superficiales

son más numerosos que las venas en el tejido subcutáneo

#### Los linfocitos

células circulantes del sistema inmunitario que reaccionan frente a los materiales extraños.

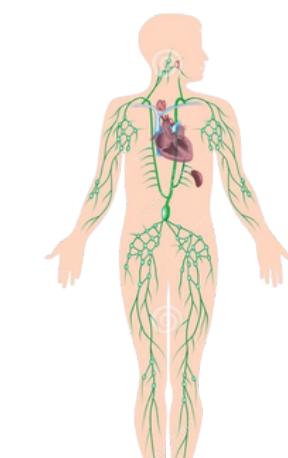


### conducto linfático derecho

drena la linfa que procede del cuadrante superior derecho del cuerpo

#### Funciones

Absorción y transporte de las grasas alimentarias.

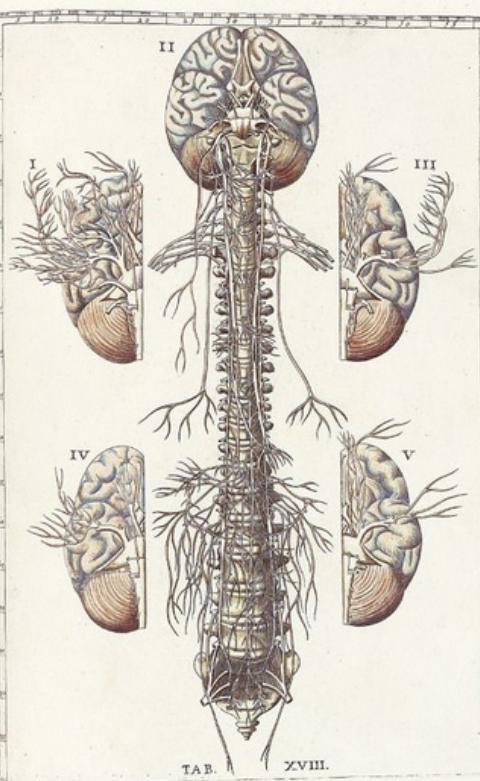


Formación de un mecanismo de defensa para el organismo.

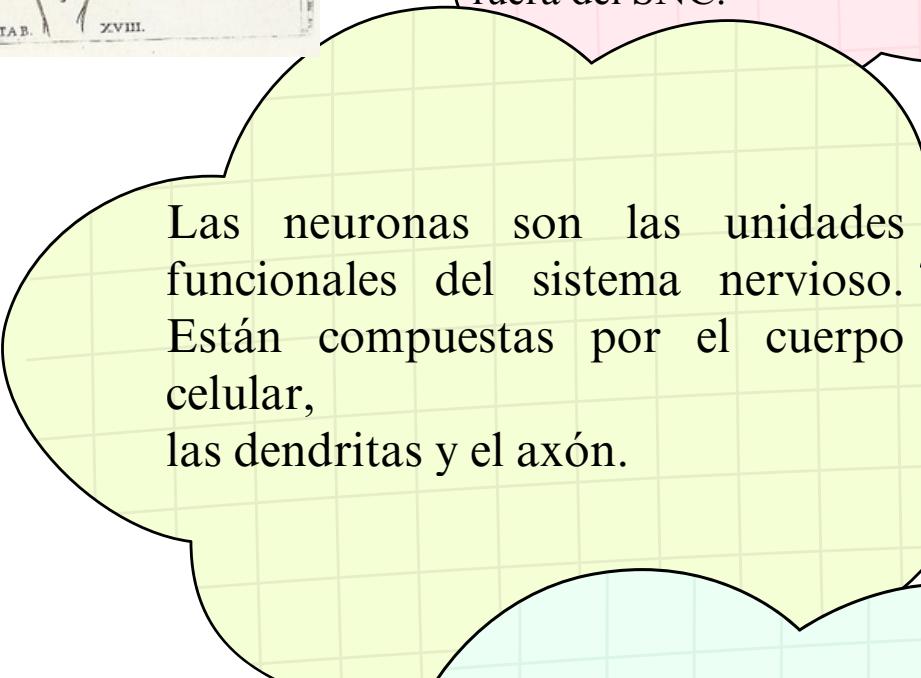
#### Los órganos linfoides

son las partes del cuerpo que producen linfocitos: el timo, la médula ósea roja, el bazo, las tonsillas y los nodulillos linfáticos solitarios y agregados en las paredes del tubo digestivo y del apéndice.

# SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y PERIFÉRICO

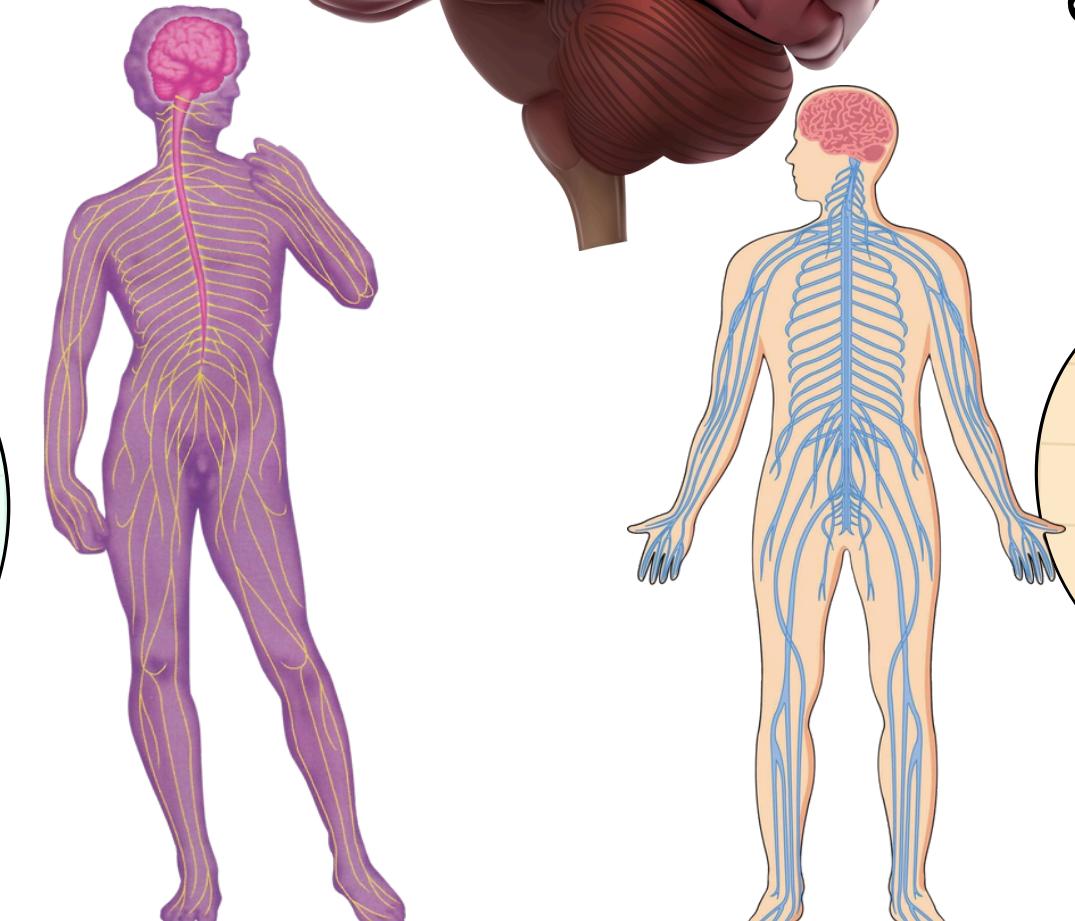
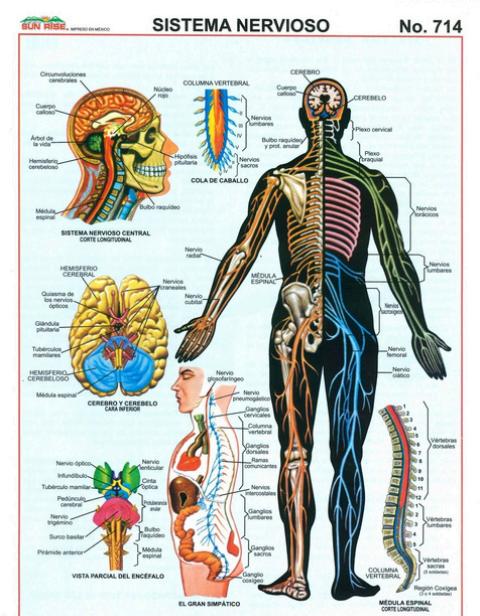


El sistema nervioso puede dividirse funcionalmente en sistema nervioso central (SNC), compuesto por el encéfalo y la médula espinal, y sistema nervioso periférico (SNP), que consta de las fibras nerviosas y sus cuerpos celulares, situados fuera del SNC.

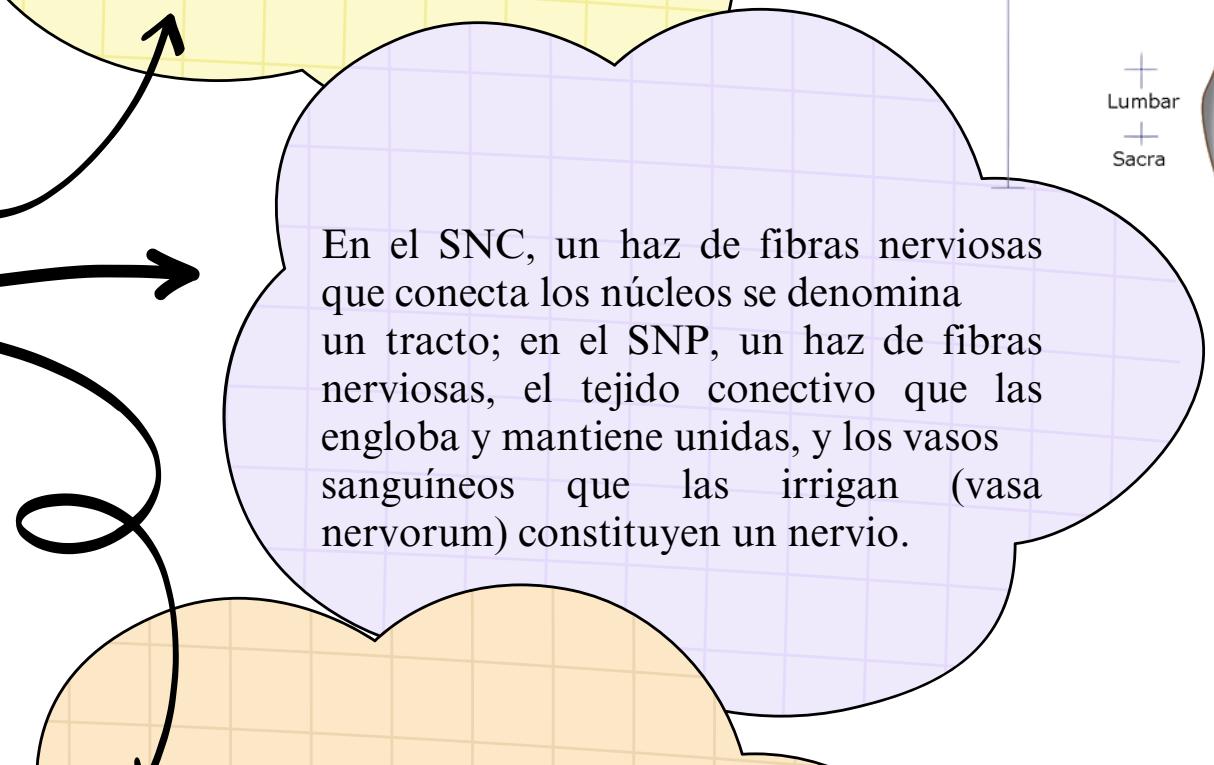


Las neuronas son las unidades funcionales del sistema nervioso. Están compuestas por el cuerpo celular, las dendritas y el axón.

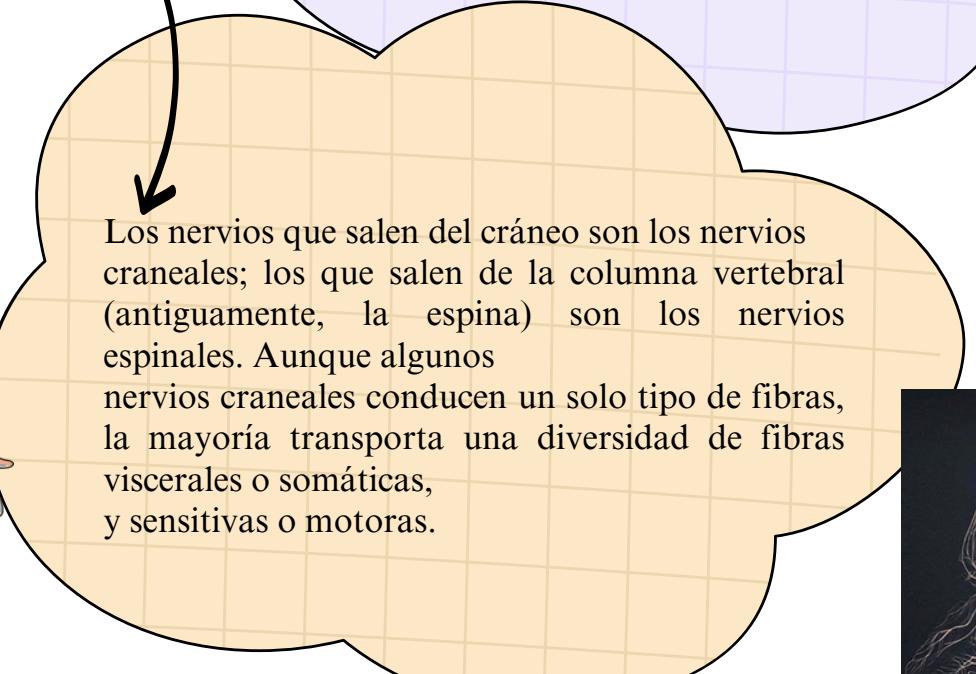
Los axones neuronales (fibras nerviosas) transmiten los impulsos a otras neuronas, o a un órgano o músculo dianas; en el caso de los nervios sensitivos, transmiten los impulsos al SNC procedentes de los órganos sensitivos periféricos.



La neuroglia está constituida por células de sostén del sistema nervioso, no neuronales. Dentro del SNC, un acúmulo de cuerpos de neuronas se denomina un núcleo; en el SNP, este acúmulo (o incluso cuerpos celulares solitarios) constituye un ganglio.



En el SNC, un haz de fibras nerviosas que conecta los núcleos se denomina un tracto; en el SNP, un haz de fibras nerviosas, el tejido conectivo que las engloba y mantiene unidas, y los vasos sanguíneos que las irrigan (vasa nervorum) constituyen un nervio.



Los nervios que salen del cráneo son los nervios craneales; los que salen de la columna vertebral (antiguamente, la espina) son los nervios espinales. Aunque algunos nervios craneales conducen un solo tipo de fibras, la mayoría transporta una diversidad de fibras viscerales o somáticas, y sensitivas o motoras.

