



MAPA MIXTO

Nombre del Alumno: Alberto Adair Gómez Montoya

Nombre del tema: sistemas Cardiovascular, Linfoide y 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 septiembre de 2025.

Sistema Cardiovascular

¿Qué es?

El corazón y los vasos sanguíneos componen una red de transporte, a través del cual el corazón bombea la sangre por todo el cuerpo

Circuitos vasculares

Vasos sanguíneos

**Dos bombas
Dividen a la circulación en 2**

3 clases

3 túnicas

Circulación pulmonar

Circulación sistémica

Arterias

capilares

Venas

túnica íntima

túnica media

túnica adventica

vasos sanguíneos que transportan la sangre a una presión elevada, desde el corazón y la distribuyen por todo el cuerpo

simples tubos endoteliales que conectan los lados arterial y venoso de la circulación y permiten el intercambio de materiales con el líquido extracelular o intersticial

devuelven la sangre pobre en oxígeno desde los lechos capilares al corazón

las grandes arterias elásticas

arterias musculares de calibre mediano

arterias de calibre pequeño y arteriolas

se disponen generalmente en forma de lechos capilares o redes que conectan las arteriolas y las vénulas

las vénulas

las venas medias

las venas grandes

Sistema Linfoide

¿Qué es?

constituye una especie de de saque que permite drenar el exceso de liquido hístico y de proteínas plasmaticas al torrente sanguineo, asi como eliminar los desechos procedentes de la descomposición celular y la infeccion.

los principales componentes del sistema linfoide son:

los conductos linfaticos:

conducto linfático derecho

drena la linfa que procede del cuadrante cuadrante superior derecho del cuerpo

conducto torácico

drena la linfa del resto del cuerpo

plexos linfáticos

se originan en un fondo ciego en los espacios extracelulares de la mayoría de los tejidos

vasos linfáticos

constituyen una amplia red distribuida por casi todo el cuerpo

la linfa

es el liquido hístico que penetra en los capilares linfáticos y circula por los vasos linfáticos

los nódulos

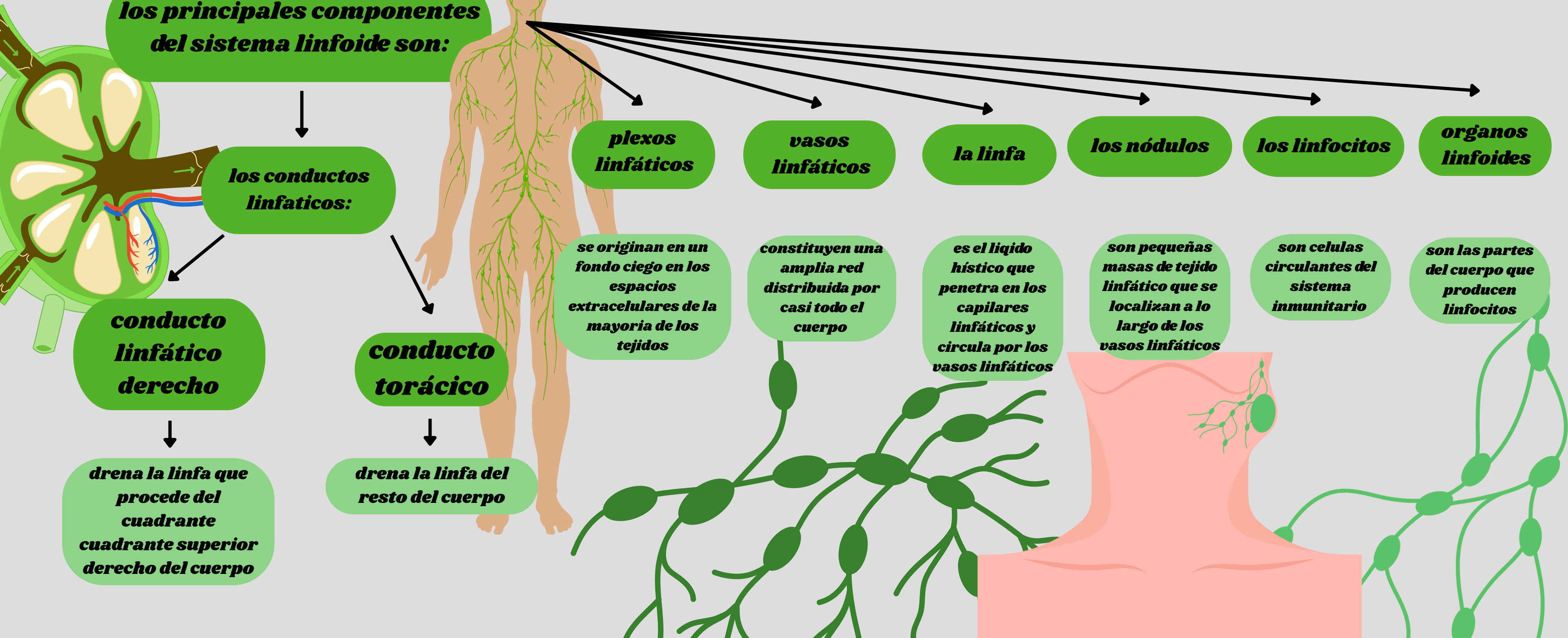
son pequeñas masas de tejido linfático que se localizan a lo largo de los vasos linfáticos

los linfocitos

son células circulantes del sistema inmunitario

organos linfoides

son las partes del cuerpo que producen linfocitos



Sistema Nervioso

función

permite al organismo reaccionar frente a distintos cambios que se producen en el medio ambiente y en el ambiente interno, se puede dividir de 2 formas:

neuronas

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

motoras multipolares

sensitivas pseudomonopolares

Estructuralmente

sistema nervioso central

se compone del cerebro y la médula espinal, sus funciones consisten en integrar y coordinar las señales nerviosas de entrada y salida

sistema nervioso periférico

se compone de fibras nerviosas y cuerpos celulares, situado fuera del SNC, que conducen los impulsos hacia o desde éste

Funcionalmente

sistema nervioso somático

tipos de nervios

sistema nervioso autónomo

nervios craneales

nervios espinales