

NOMBRE DE ALUMNO:

JONATHAN JIMÉNEZ GÓMEZ

NOMBRE DEL PROFESORA:

DRA. LUZ ELENA CERVANTES MONROY

NOMBRE DEL TRABAJO:

MAPA CONCEPTUAL

MATERIA:

MORFOLOGIA GENERAL

GRADO:

UNIDAD II

GRUPO:

LNU17EMCO122-A

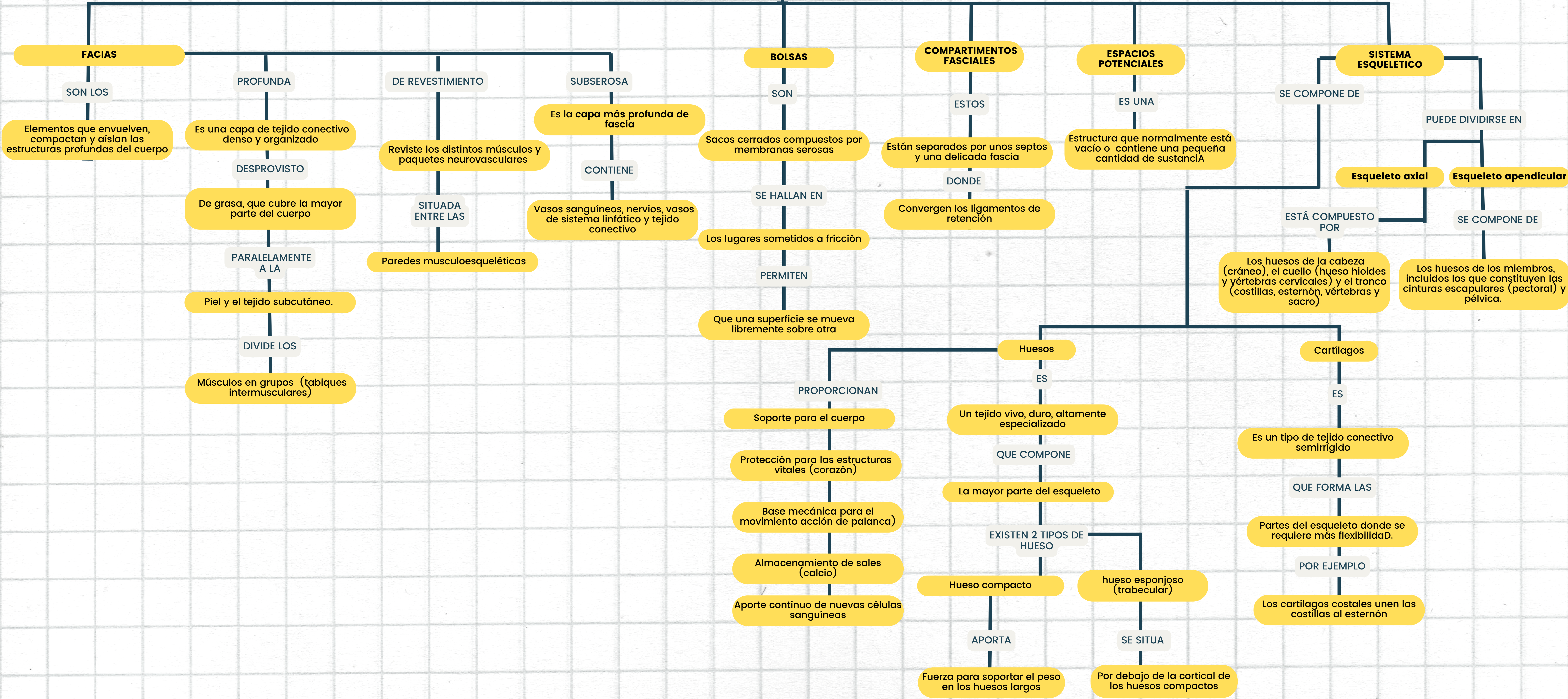


ALBORES

Comitán de Domínguez Chiapas a  
15 de octubre de 2022.



# BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA TEGUMENTARIO



# BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA TEGUMENTARIO

## ARTICULACIONES

SON LOS

Las uniones entre dos o más huesos o partes rígidas del esqueleto

PRESENTAN EN

Articulaciones sinoviales

SE UNEN

Mediante una cápsula articular que abarca y engloba una cavidad articular

COMO LAS

Articulaciones planas

Ginglimos (articulaciones trocleares)

Articulaciones en silla de montar

Articulaciones elipsoideas

Articulaciones esferoideas

Articulaciones trocoides

Articulaciones fibrosas

SE UNEN

Mediante tejido fibroso

LA AMPLITUD DE LOS

Movimientos que se producen en una articulación fibrosa depende

DE LA

Longitud de las fibras que unen los huesos articulados

Articulaciones cartilaginosas

SE UNEN

Mediante cartilago hialino o fibrocartilago.

LOS

Huesos están unidos por cartilago hialino

PERMITE

Que se doblen ligeramente en las primeras etapas de la vida

## TEJIDO Y SISTEMA MUSCULAR

EL

Sistema muscular está compuesto por todos los músculos del cuerpo

TIPOS DE MUSCULO

Musculo estriado esquelético

SON

Musculos somaticos voluntarios

QUE

Mueve o estabiliza los huesos y otras estructuras

Musculo estriado cardiaco

ES UN

Musculo iscceral involuntario

CONSTITUYE LA

Mayor parte de las paredes cardiacas y de las paredes adyacentes de los grandes vasos (aorta) y bombea sangre.

Músculos lisos

SON

Musculos viscerales involuntarios

FORMAN PARTE DE LAS

Paredes de la mayoría de los vasos sanguineos y organos huecos (visceras).

## Bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema cardiovascular

EL

Sistema circulatorio

QUE TRANSPORTA

Líquidos por todo el organismo

SE COMPONE DE LOS

Sistemas cardiovascular y linfático.

Circuitos vasculares

EL

Corazón se compone de dos bombas musculares

Vasos sanguíneos

HAY TRES CLASES

Arterias, venas y capilares

# Bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema cardiovascular

## ARTERIAS

SON

vasos sanguíneos que transportan la sangre a una presión relativamente elevada

TIPOS DE ARTERIAS

Arterias elásticas (arterias de conducción)

Arterias musculares de calibre mediano (arterias de distribución)

Arterias de calibre pequeño

POSEEN

TIENEN

SON

Numerosas láminas de fibras elásticas en sus paredes

Paredes que principalmente constan de fibras musculares lisas dispuestas de forma circular

Relativamente estrechas y tienen unas gruesas paredes musculares

SU

LES PERMITE

Elasticidad les permite expandirse cuando reciben la sangre de los ventrículos

Regular el flujo de sangre a las diferentes partes del organismo, según las circunstancias

EJEMPLO

arterias elásticas son la aorta

Que nacen del arco de la aorta (tronco braquiocefálico, subclavias, carótidas)

## VENAS

LAS

Generalmente devuelven la sangre pobre en oxígeno

DESDE

Los lechos capilares al corazón, lo que les confiere su aspecto de color azul oscuro

TIPOS DE VENAS

Vénulas (menor tamaño)

Venas medias

Venas grandes

Drenan los lechos capilares y se unen con otras similares para constituir las venas pequeñas

Drenan los plexos venosos y acompañan a las arterias de mediano calibre

Poseen anchos fascículos longitudinales de músculo liso y una túnica adventicia bien desarrollada

## CAPILARES SANGUINEOS

SON

Simplees tubos endoteliales que conectan los lados arterial y venoso de la circulación

PERMITEN EL

Intercambio de materiales con el líquido extracelular (LEC) o intersticial.

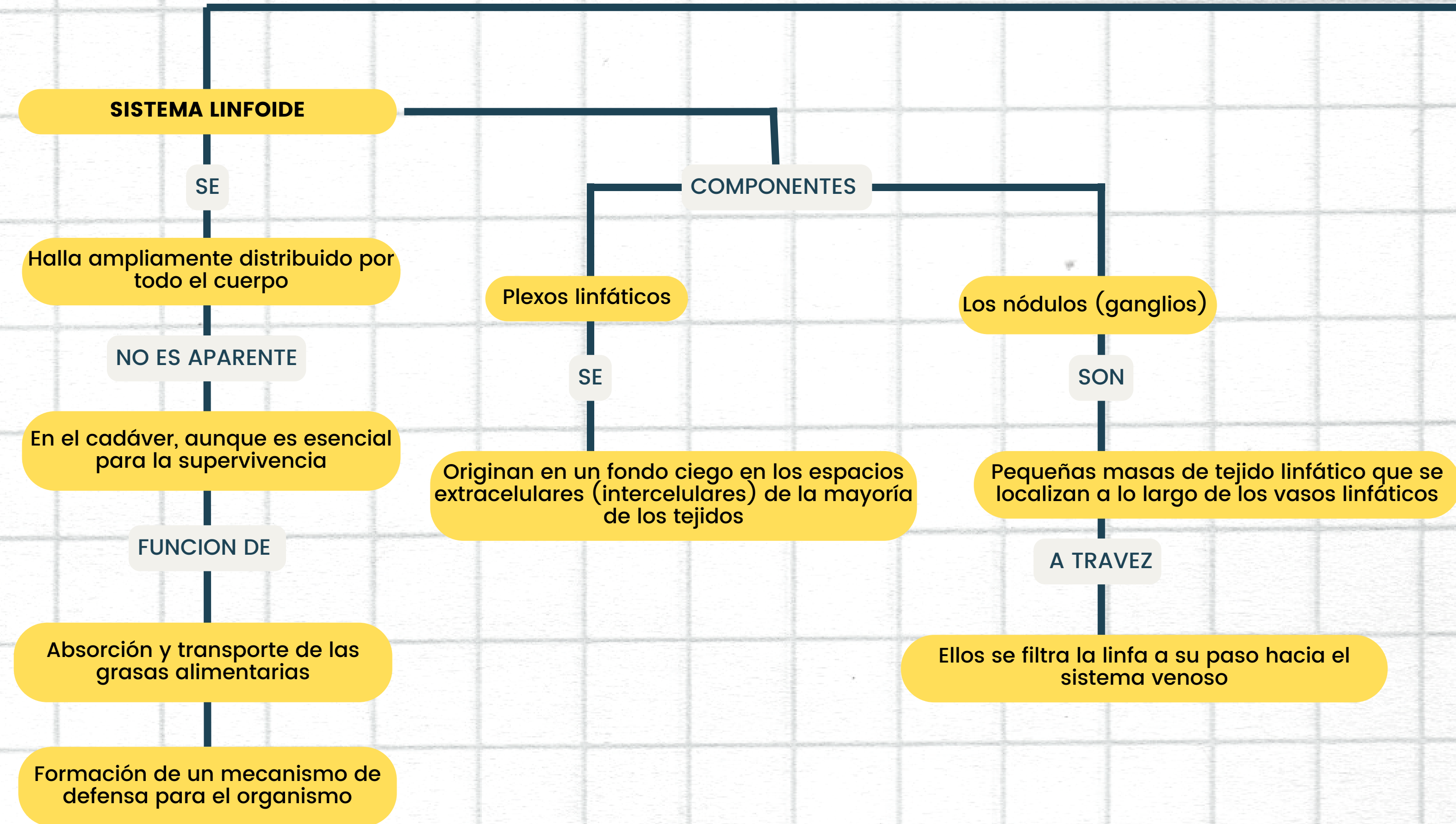
SE DISPONEN

Generalmente en forma de lechos capilares, o redes que conectan las arteriolas y las vénulas.

LA SANGRE

Entra en los lechos capilares procedente de las arteriolas, que controlan el flujo, y drena en las vénulas

# Bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema cardiovascular



## Bibliografía:

Universidad del sureste (2022) Antología MORFOLOGIA GENERAL (pág.18-38)

Smith, C. (20 de November de 2021). Cuáles son las tres subdivisiones de la fascia. Obtenido de [https://www.ehowenespanol.com/cuales-son-tres-subdivisiones-fascia-info\\_238824/](https://www.ehowenespanol.com/cuales-son-tres-subdivisiones-fascia-info_238824/)