



Nombre de alumno: Ayla Ebed Zacarias Bartolón

Nombre del profesor: Felipe Morales

Nombre del trabajo: Mapas Conceptuales

Materia: Morfología General

Grado: Primer cuatrimestre

Grupo:

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de Septiembre de 2020.

FASCIAS, COMPARTIMENTOS FACIALES, BOLSAS Y ESPACIOS POTENCIALES

Las fascias son los elementos que envuelven, compactan y aíslan las estructuras profundas del cuerpo.

La fascia profunda

¿Qué es?

es una capa de tejido que cubre la mayor parte del cuerpo paralelamente a la piel y el tejido subcutáneo.

divide los músculos en grupos

reviste los distintos músculos y paquetes neurovasculares

mantiene los tendones en su lugar

Las bolsas

¿Qué es?

sacos cerrados

Compuestos por

membranas serosas

se hallan en los lugares sometidos a fricción

permiten que

una superficie se mueva libremente sobre otra.

SISTEMA ESQUELÉTICO

Se divide en dos partes

Esqueleto axial

Esqueleto apendicular

Compuesto por

Existen 2 tipos de hueso

Huesos de la cabeza

huesos de los miembros

el cuello (hueso hioides y vértebras cervicales)

Incluyendo los de las cinturas

el tronco (costillas, esternón, vértebras y sacro).

(pectoral) y pélvica.

se compone por

El cartílago

Hueso

Tejido conectivo para la flexibilidad

Tejido vivo que contiene la mayor parte el cuerpo

Existen 2 tipos de hueso

hueso compacto y el hueso esponjoso

Clasificación de huesos

Huesos largos

Huesos cortos

Huesos planos

Huesos irregulares

Huesos sesamoideos

ARTICULACIONES

Las articulaciones son las uniones entre dos o más huesos o partes rígidas del esqueleto

Articulaciones sinoviales

Se unen mediante una cápsula articular

Compuesto por

membrana fibrosa externa

tapizada por una membrana sinovial serosa

que abarca y engloba una cavidad articular

articulaciones planas

gínglimos (articulaciones trocleares)

articulaciones en silla de montar

articulaciones elipsoideas

articulaciones esferoideas

Articulaciones fibrosas

Se unen mediante tejido fibroso.

La amplitud de los movimientos que se producen en una articulación fibrosa depende, en la mayoría de los casos, de la longitud de las fibras que unen los huesos articulados

Articulaciones cartilagosas

Se unen mediante

Cartílago hialino

fibrocartílago

El cual permite que se doblen ligeramente en las primeras etapas de la vida.

TEJIDO Y SISTEMA MUSCULAR

3 Tipos de musculo

Musculo estriado esquelético

Musculo estriado cardiaco

Músculos lisos

músculos somáticos voluntarios

musculo isceral involuntario

músculos viscerales involuntarios

Son células

Que

Constituye

forman parte

Son células

mueve o estabiliza los huesos

mayor parte de las paredes cardiacas

Órganos

Afiladas en cada extremo

Formado por

Conocido como

Parte muscular del corazón

vasos sanguineos

huecos (visceras).

Mononucleares

Células filiformes y cilíndricas

Fibra muscular

Y de las

esta

paredes adyacentes de los grandes vasos (aorta)

Bombee sangre

Carecen estriaciones transversales

ARTERIAS

son vasos sanguíneos que transportan la sangre a una presión relativamente elevada (en comparación con las venas correspondientes), desde el corazón, y la distribuyen por todo el organismo. La sangre pasa a través de arterias de calibre decreciente.

Arterias elásticas

Conocidas también como

arterias de conducción

poseen numerosas láminas de fibras elásticas en sus paredes.

Función

reciben inicialmente el gasto cardíaco

Su elasticidad les permite expandirse cuando reciben la sangre de los ventrículos, minimizar el cambio de presión y volver a su tamaño inicial entre las contracciones ventriculares, mientras continúan impulsando la sangre hacia las arterias de mediano calibre

Arterias musculares de calibre mediano

Son

arterias de distribución

Tienen

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

Permite

El flujo de la sangre a las diferentes partes del cuerpo

Arterias de calibre pequeño

y

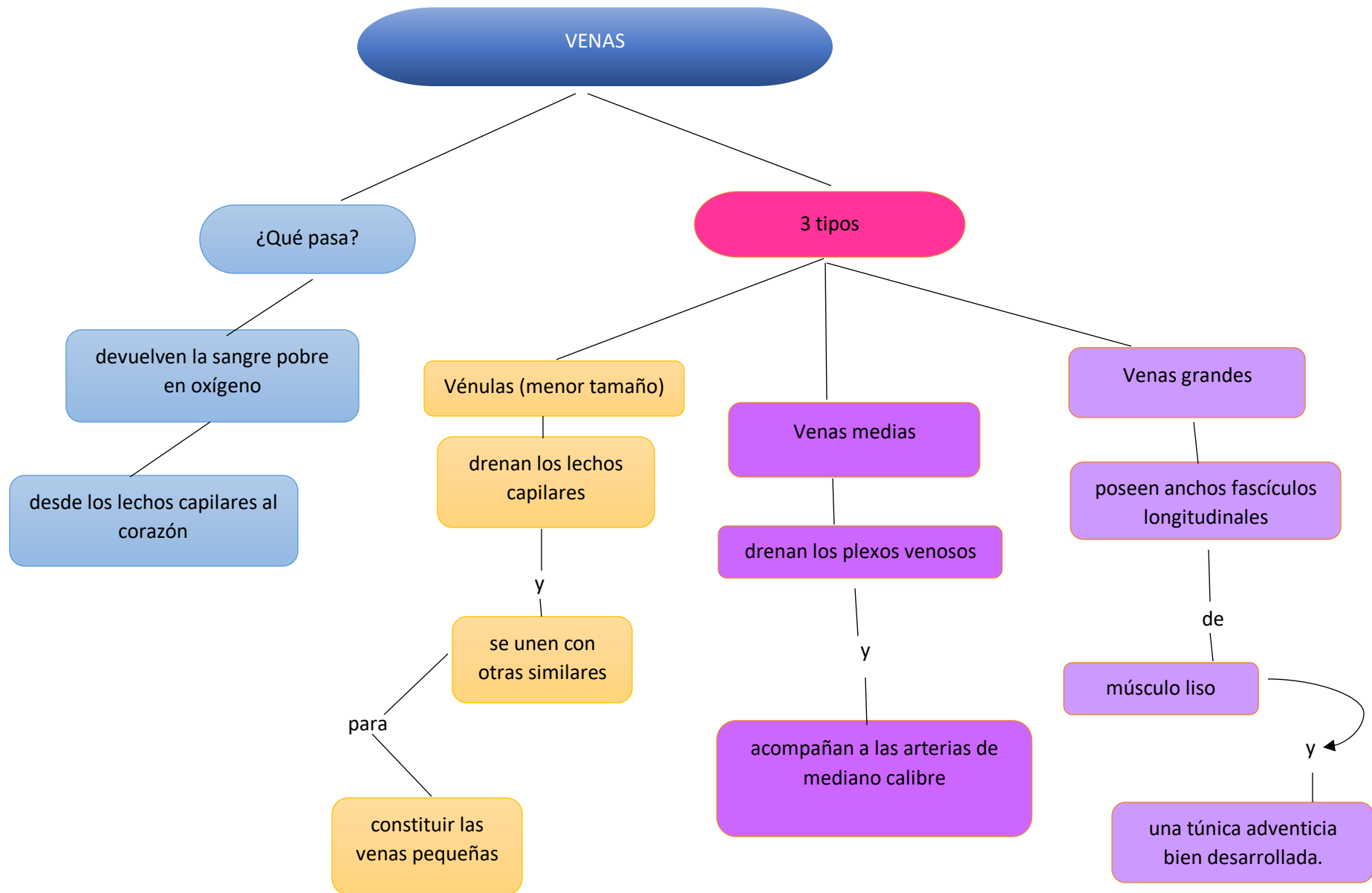
las arteriolas

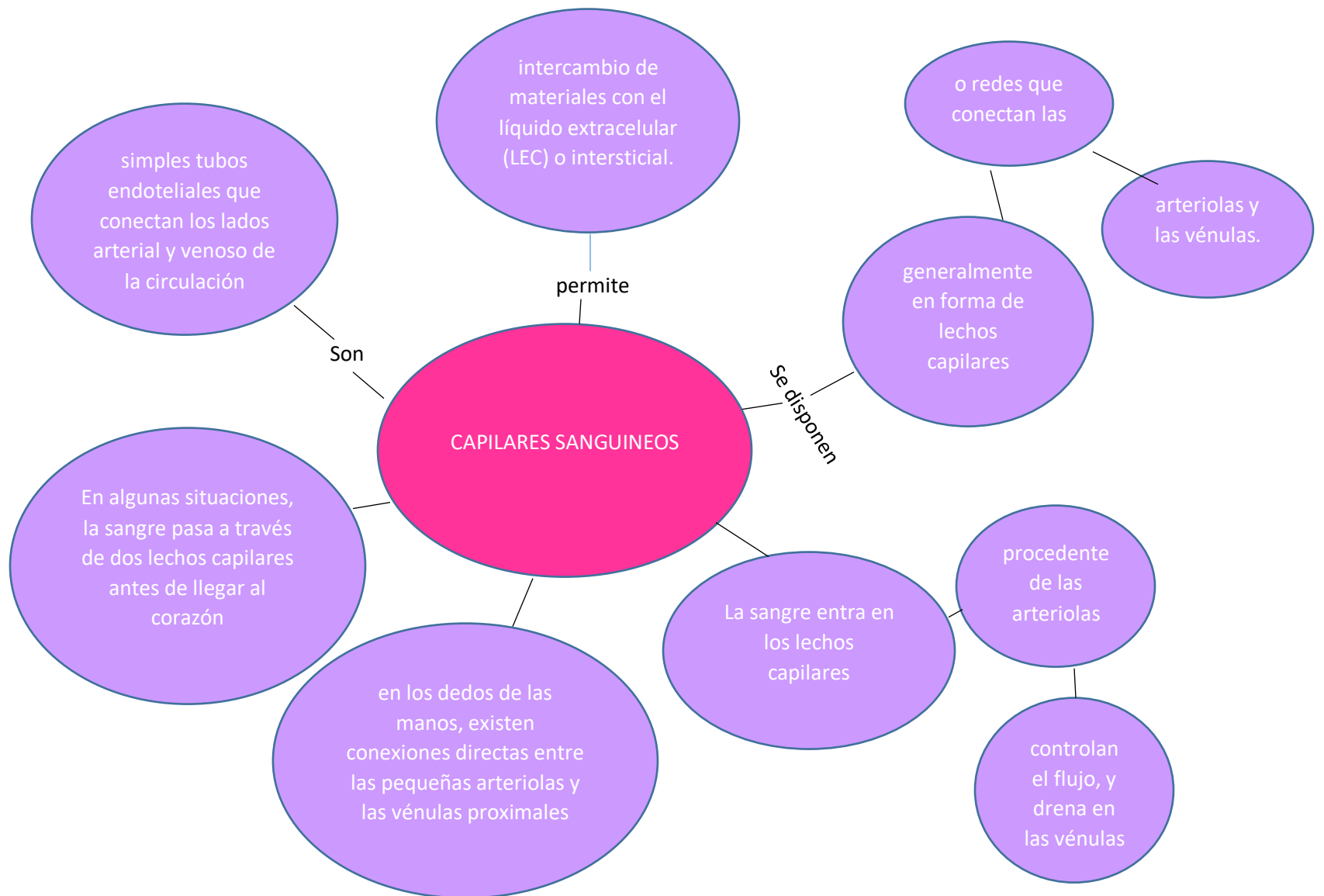
Son

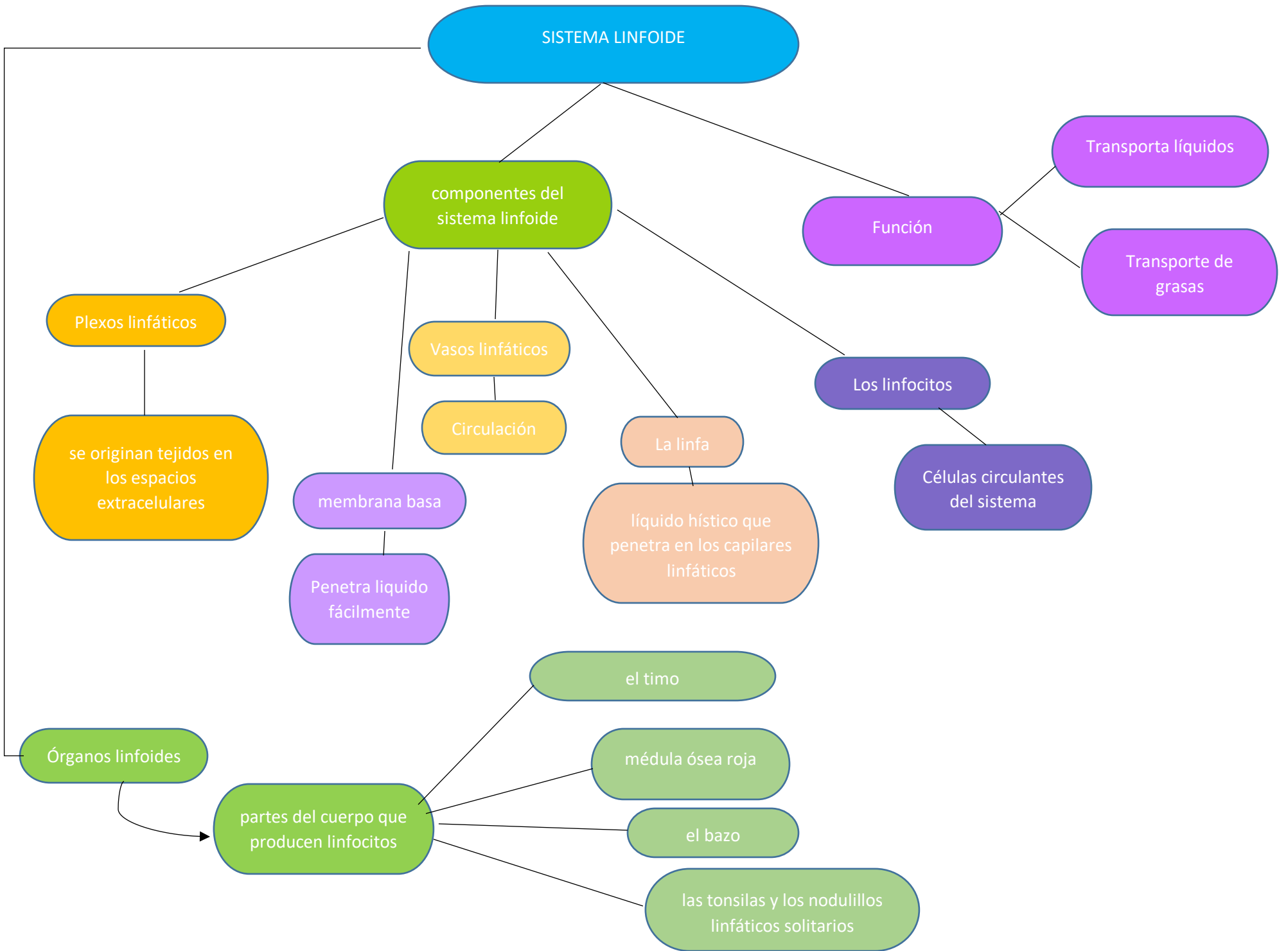
estrechas

tienen

gruesas paredes musculares







PULMON



órgano par de forma cónica, que se aloja dentro de la caja torácica sobre el diafragma, separado por el mediastino, un apéndice y vértice ubicado a 3cm por delante de la primera costilla

Pulmón derecho

Pulmón izquierdo

es de mayor tamaño, posee 3 lóbulos

Posee dos lóbulos

superior

medio

inferior

Superior

Inferior

Apical

Lateral

superior

apicoposteior y anterior

Superior

posterior

Anterior

medial

medial

ligar

Antero medial

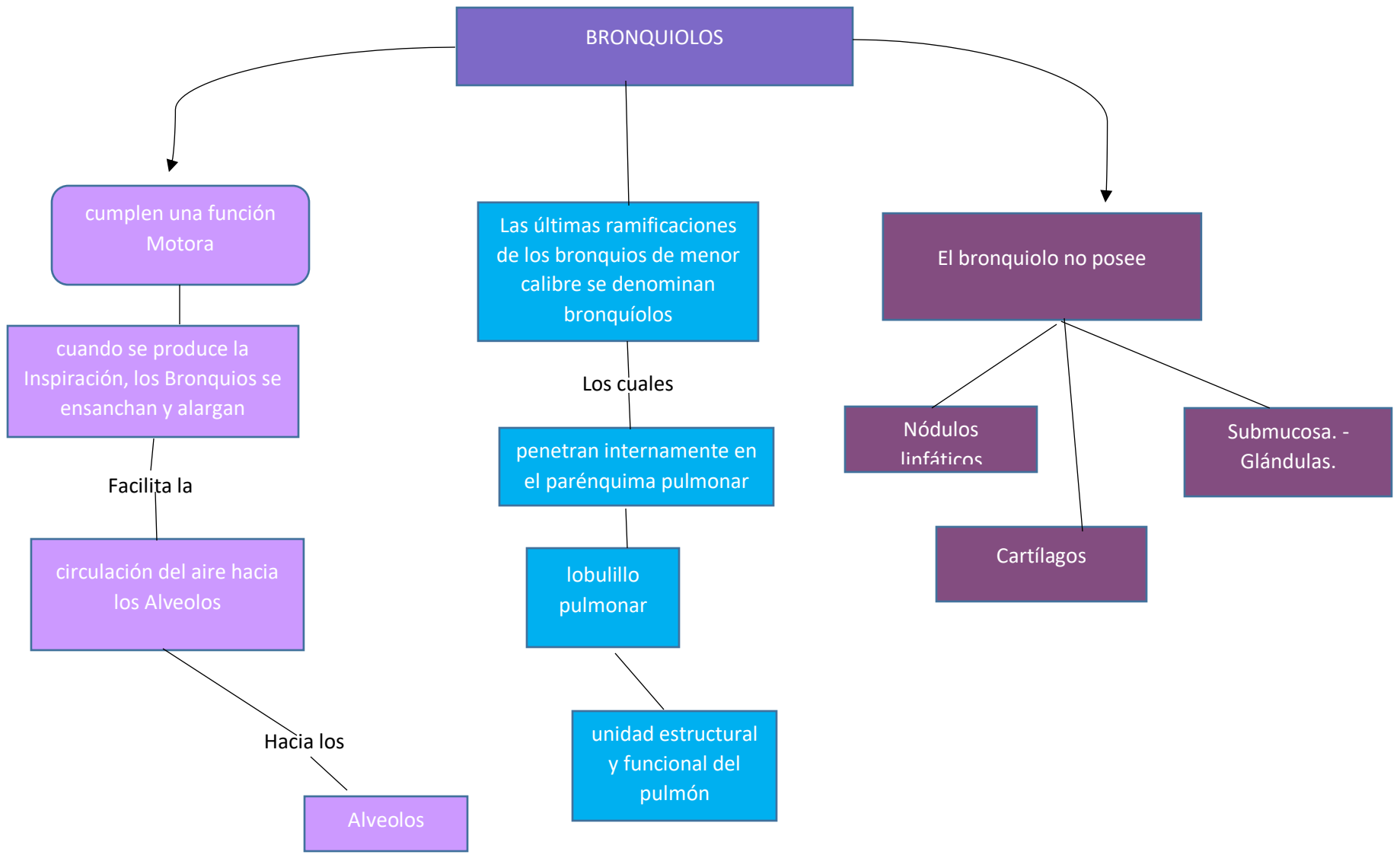
lateral

Posterior

anterior

lateral

posterior



BRONQUIOLOS

cumplen una función Motora

quando se produce la Inspiración, los Bronquios se ensanchan y alargan

Facilita la

circulación del aire hacia los Alveolos

Hacia los

Alveolos

Las últimas ramificaciones de los bronquios de menor calibre se denominan bronquiólos

Los cuales

penetran internamente en el parénquima pulmonar

lobulillo pulmonar

unidad estructural y funcional del pulmón

El bronquiolo no posee

Nódulos linfáticos

Cartílagos

Submucosa. - Glándulas.

