



**Nombre de alumno (a): Trujillo Javier Abril de los
Ángeles**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales
Hernandez**

Nombre del trabajo: *Mapas conceptuales*

Grado: 1°

Grupo: LNU17EMC0120-A

FASCIAS, COMPARTIMENTOS FASCIALES, BOLSAS Y ESPACIOS POTENCIALES

son

Los elementos que envuelven, compactan y aíslan las estructuras profundas del cuerpo.

La

Fascia profunda

Su función es

Divide los músculos en grupos (tabiques intermusculares)

Reviste los distintos músculos y paquetes neurovasculares (fascia de revestimiento), está situada entre las paredes musculoesqueléticas y las membranas serosas que tapizan las cavidades corporales (fascia subserosa)

La

Bolsas

Son

Son sacos cerrados compuestos por membranas serosas y se hallan en los lugares sometidos a fricción; permiten que una superficie se mueva libremente sobre otra.

Las

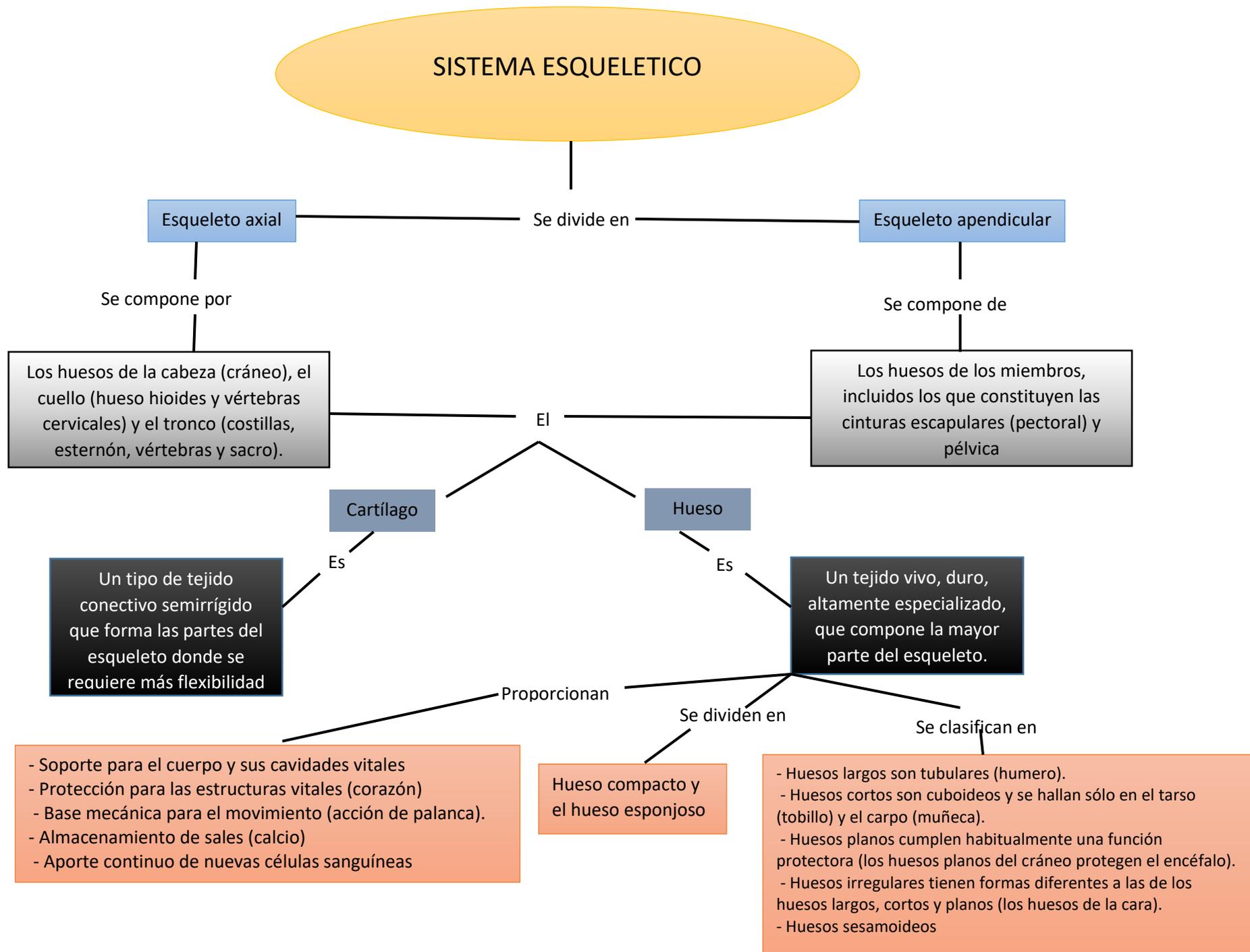
Extensiones que se originan en su superficie interna recubren las estructuras profundas

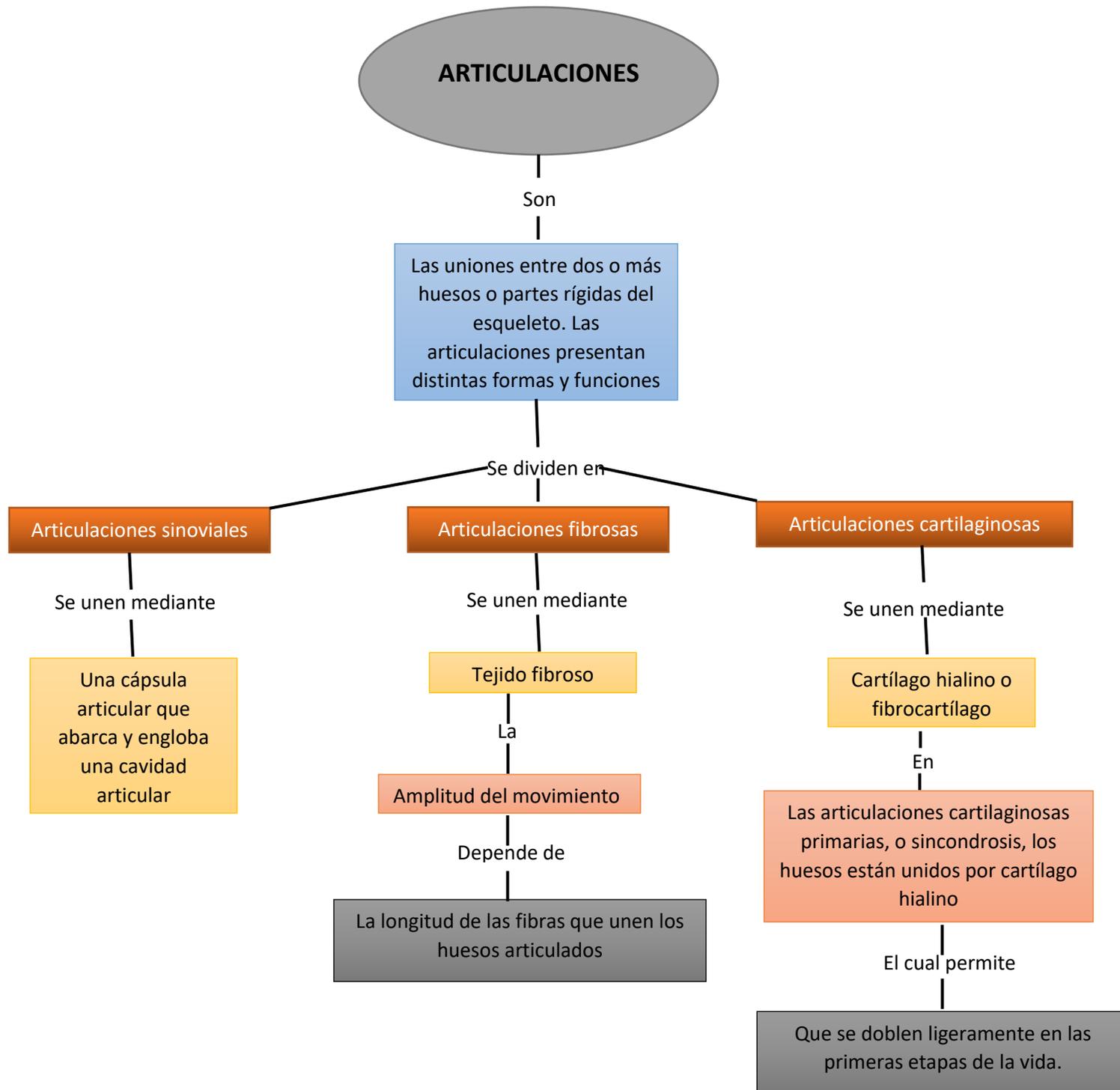
En forma de

Fascia de revestimiento

En la que

Su grosor varía considerablemente





TEJIDO Y SISTEMA MUSCULAR

Está compuesto por

Todos los músculos del cuerpo

Se dividen en

Musculo estriado
esquelético

Musculo estriado
cardíaco

Músculos lisos

Son

Músculos somáticos voluntarios que componen los músculos esqueléticos del sistema muscular que mueve o estabiliza los huesos y otras estructuras

Es

Un musculo isceral involuntario que constituye la mayor parte de las paredes cardiacas y de las paredes adyacentes de los grandes vasos (aorta) y bombea sangre.

Son

Músculos viscerales involuntarios que forman parte de las paredes de la mayoría de los vasos sanguíneos y órganos huecos (vísceras).

Pueden

Dividirse o clasificarse según su forma, y conforme a ella denominarlos.

ARTERIAS

Son

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

Pasa a través de

Arterias de calibre decreciente

Se distinguen por

Tamaño global, por las cantidades relativas de tejido elástico o muscular en la túnica media, por el grosor de sus paredes con respecto a la luz, y por su función

Se dividen en

Arterias elásticas

Poseen

Numerosas láminas de fibras elásticas en sus paredes. Estas grandes arterias reciben inicialmente el gasto cardíaco

Arterias musculares de calibre mediano

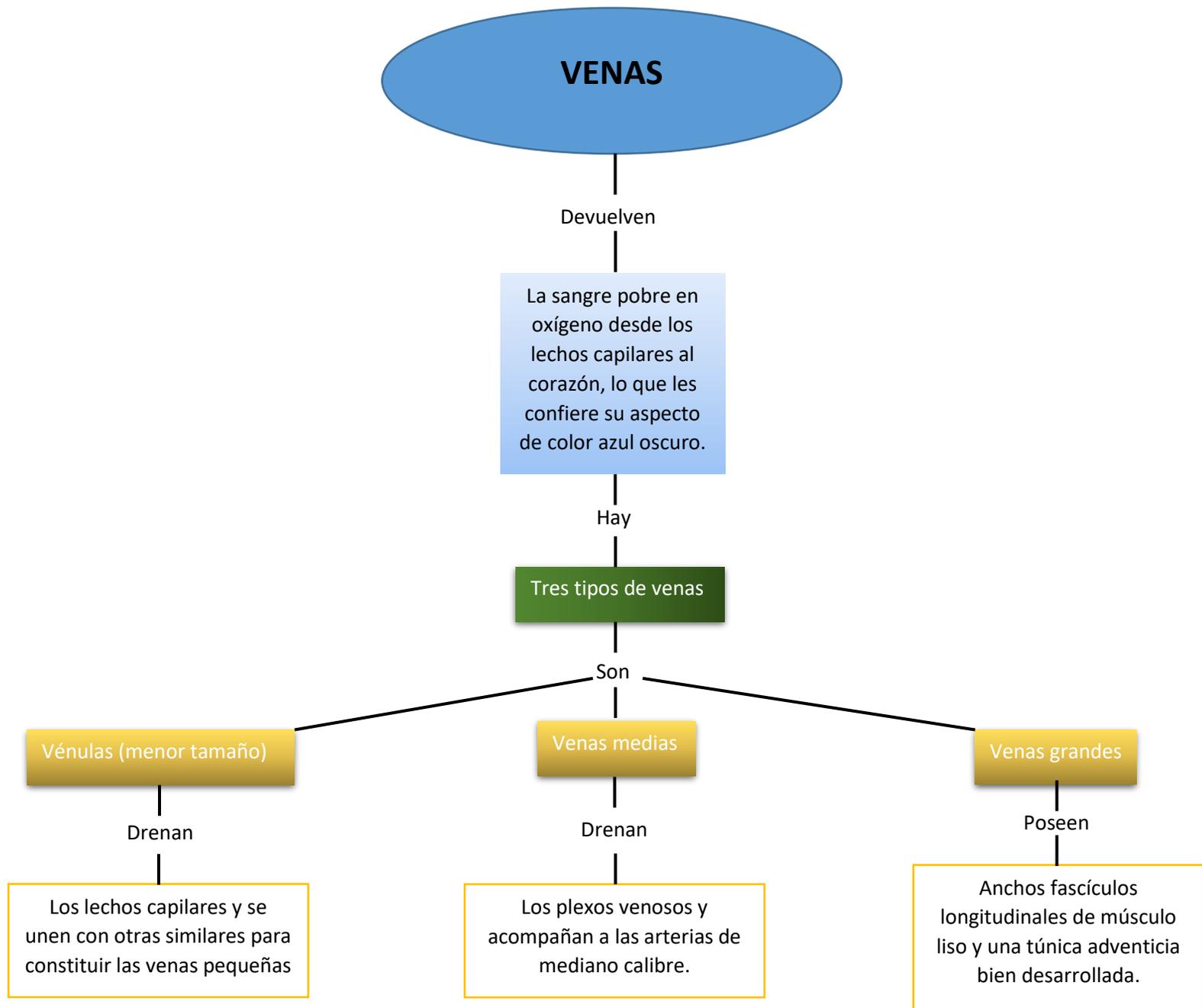
Poseen

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

Arterias de calibre

Son

Estrechadas y tienen unas gruesas paredes musculares. El grado de repleción de los lechos capilares y el nivel de tensión arterial dentro del



CAPILARES SANGUINEOS

Son

Simples 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

Los

Cortocircuitos arteriovenosos

Entra en

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

Son

Numerosos en la piel, donde desempeñan un papel importante en la conservación del calor corporal.

SISTEMA LINFOIDE

No es

Aparente en el cadáver

Los

Aunque es

Esencial para la supervivencia

Los principales
componentes del
sistema linfoide

Son

Plexos linfáticos

Se originan

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

Vasos linfáticos

Constituyen

Una 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

Los nódulos

Son

Pequeñas masas de tejido linfático que se localizan a lo largo de los vasos linfáticos; a través de ellos se filtra la linfa a su paso hacia el sistema venoso.

Los linfocitos

Son

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

Los órganos linfoides

Son

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

PULMON

Es

Un 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.

El

Pulmón derecho

Es

Es de mayor tamaño, posee 3 lóbulos (superior, medio e inferior) y cada uno se divide en 3 segmentos (apical, anterior y posterior), 2 segmentos medios (lateral y medial) y 5 segmentos inferiores (superior, medial, anterior, lateral y posterior).

Recibe

Circulación de la arteria aorta a través de las arterias bronquiales, sin embargo, la distribución del flujo sanguíneo depende de la gravedad y presiones que afectan a los capilares.

El

Pulmón izquierdo

Posee

2 lóbulos (superior e inferior) y cada uno se divide en 2 superiores (apicoposteior y anterior) y linguar (superior e interior) y 4 inferiores (superior, antero medial, lateral y posterior)

BRONQUIOLOS

Son las

Las últimas ramificaciones de los bronquios de menor calibre.

Penetran

Internamente en el parénquima pulmonar (lobulillo pulmonar).

El

Lobulillo

Es

La unidad estructural y funcional del pulmón

Está

Separados por tabiques conectivos

Tienen

Un diámetro de 0,5 mm y la mucosa está revestida con epitelio cúbico ciliado.

CIRCULACION PULMONAR

Está dada

Por las arterias y venas pulmonares y bronquiales.
La arteria pulmonar contiene sangre venosa (desoxigenada) que se oxigena en la pared capilar de los alvéolos pulmonares.

Los

Linfáticos pulmonares

Son

Son abundantes y forman un sistema cerrado

Un

Grupo superficial en la pleura visceral y uno profundo que acompaña los bronquios y vasos pulmonares

Se

Interconectan en el hilio

Se

Se continúan con los nódulos