



Nombre de alumno:

Karine Abigail Vicente Villatoro

Nombre del profesor:

Lic. Felipe Antonio morales
Hernández

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual

Materia:

PASIÓN POR EDUCAR

Morfología general

Grado: 1°

Grupo: "A"

FASCIAS

La fascia es una red de tejido conectivo en bandas que envuelve todas las partes internas del cuerpo desde la cabeza a los pies y lo fusiona todo

compartimientos faciales

bolsas y espacios potenciales

tabiques intermusculares
fascia de revestimiento
fascia subserosa
retinaculos

Las bolsas 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

divide los musculos en grupos
reviste los distintos musculos y paquetes neuromusculares y mantiene los tendones en su lugar durante los movimientos de la articulacion.

SISTEMA ESQUELETICO

esquel etico axial

compuesto por los huesos del craneo, el cuello, y el tronco

el esqueleto esta compuesto por huesos y cartilagos

clasificacion de los huesos



esqueletico apendicular

se constitullen por los huesos de los miembros, incluidos los que constitullen las cinturas escapulares y pelvica

- huesos largos son tubulares
- huesos cortos(tobillo y muñeca)
- huesos planos (protectores)
- huesos irregulares
- huesos sesamoideos

ARTICULACIONES

las articulaciones son las uniones entre dos o mas huesos o partes rigidas del esqueleto

articulaciones sinoviales

se unen mediante una capsula articular que abarca y engloba una cavidad articular

articulaciones fibrosas

se unen mediante el tejido fibroso . la amplitud de los movimientos que se producen en una articulacion depende de la longitud de las fibras que unen los huesos .

articulaciones cartilagosas

se unen mediante un cartilago hialino o fibrocartilago

TEJIDO MUSCULAR

musculo esquelatico

esta formado por celulas filiformes y cilindricas

tiene multiples nucleos y estracciones transversales

conocida como fibra muscular

musculo cardiaco

compuesta por celulas musculares cardiacas

rampifican y se unen

parte muscular del corazon

musculo liso

tambien conocido como musculo visceral

participa en movimientos involuntarios

ARTERIAS

existen diferentes tipos de arterias

son vasos sanguineos que transporta la sangre a una presion relativamente elevada, desde el corazon y la distribuyen por todo el organismo

arterias elasticas

arterias musculares de calibre mediano

arterias de calibre pequeño

su elasticidad les permite extenderse cuando reciben la sangre de los ventriculos ,minimizar el cambio de presion y volver a su tamaño inicial , mientras continuan impulsando sangre hacia las arterias de mediano calibre

su capacidad para regular el flujo de la sangre a las diferentes partes del organismo, segun sus circunstancias

son relativamente estrechas y tienen unas gruesas paredes musculares

VENAS

existen diferentes tipos de venas

venulas (menor tamaño)

venas medianas

venas grandes

drenan los lechos capilares y se unen con otras similares para construir las venas pequeñas

drenan los plexos venenosos y acompañan a las arterias de mediano calibre

poseen anchos fascículos longitudinales de musculo liso y una tunica adventicia bien desarrollada

CAPILARES SANGUINEAS

son tubos endoteliales que conectan los lados de la arteriales y venenoso de la circulacion

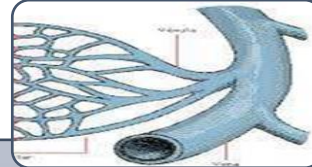
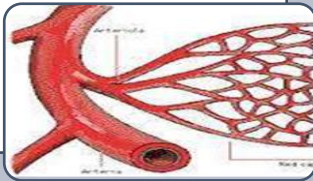
los capilares se disponen generalmente en lechos capilares, o redes que conectan las arteriolas y las venulas

tipos de capilares

periten el intercambio de materiales con lo liquido extracelular o intersticial

capilar arterial: encargada de transportar sangre oxigenada a distintas partes del cuerpo

capilar venoso: encargado de llevar la sangre desoxigenada al corazon



SISTEMA LINFLOIDE

Es una red de órganos, ganglios linfáticos, conductos y vasos linfáticos que producen y transportan linfa desde los tejidos hasta el torrente sanguíneo. El sistema linfático es una parte principal del sistema inmunitario del cuerpo.

absorcion y transporte dde las grasas alimentarias

La linfa es un líquido entre transparente y blanquecino compuesto de:

Glóbulos blancos, especialmente linfocitos, las células que atacan a las bacterias en la sangre
Líquido proveniente de los intestinos, llamado quilo, que contiene proteínas y grasas en la sangre

los gangleosn son estructuras pequeñas, suaves y redondas o en forma de fríjol. Por lo general no se pueden ver ni sentir fácilmente. Se localizan en racimos en diversas partes del cuerpo como:

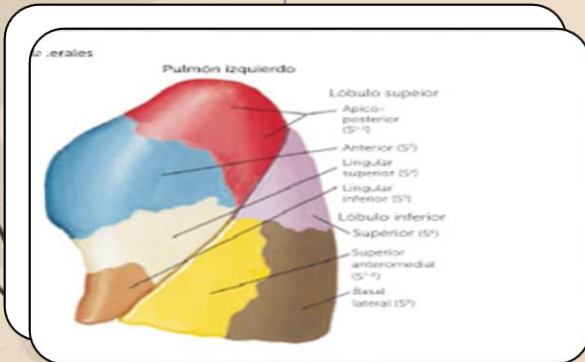
- el cuello
- las axilas
- el ingle
- el interior del centro del torax y el abdomen

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.

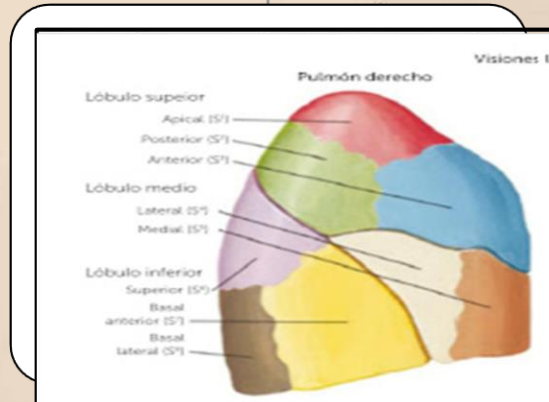
PULMON IZQUIERDO

posee 2 lóbulos y cada uno se divide en 2 superiores y linguar y 4 inferiores



PULMON DERECHO

El pulmón derecho es de mayor tamaño, posee 3 lóbulos y cada uno se divide en 3 segmentos, 2 segmentos medios y 5 segmentos inferiores



BRONQUIOLOS

Las últimas ramificaciones de los bronquios de menor calibre se denominan bronquiólos, los cuales penetran internamente en el parenquima pulmonar

tiene forma piramidal, su base se dirige hacia la pleura y su vertice se orienta hacia el hilio del pulmón

El lobulillo es la unidad estructural y funcional del pulmón.

están separados por tabiques conectivos

circulación pulmonar

la circulación pulmonar es dada por las arterias y venas pulmonares y bronquiales

la arteria pulmonar contiene sangre venosa

correlaciones morfofuncionales

oxigena en la pared capilar de los alveolos pulmonares

calentamiento o enfriamiento del aire

defensa : presencia de novulos infaticos

distensibilidad o variable: movimientos inspiratorios y espiratorios del pulmón