

Nombre del Alumno:

Juan Pablo Palacios González

Nombre del Profesor:

Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre del Trabajo:

Mapa conceptual

Materia:

Morfología

Grado:

Primer Cuatrimestre

Grupo:

LNU-01

Comitán de Domínguez, Chiapas a 15 de Octubre del 2022

BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES

SISTEMA MUSCULAR

El sistema muscular está compuesto por todos los músculos del cuerpo.

SISTEMA CARDIOVASCULAR

El sistema cardiovascular distribuye oxígeno, hormonas, nutrientes y otras sustancias importantes para las células y los órganos del cuerpo.

ARTERIAS

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

VENAS

Las venas generalmente devuelven la sangre pobre en oxígeno desde los lechos capilares del corazón, lo que les confiere su aspecto de color azul oscuro.

TIPOS DE MÚSCULOS

- Músculo estriado esquelético
- Músculo estriado cardiaco
- Músculos lisos

COMPONENTES

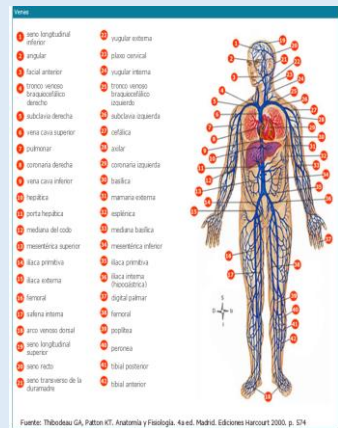
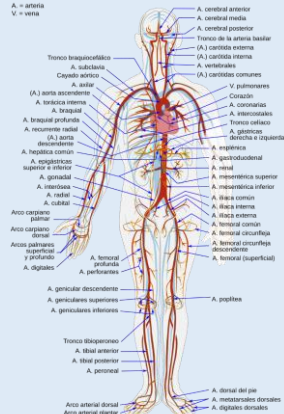
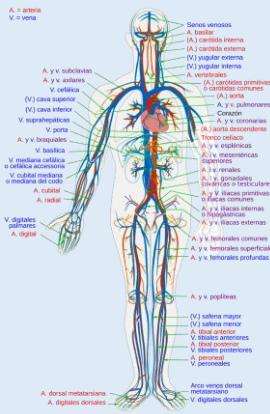
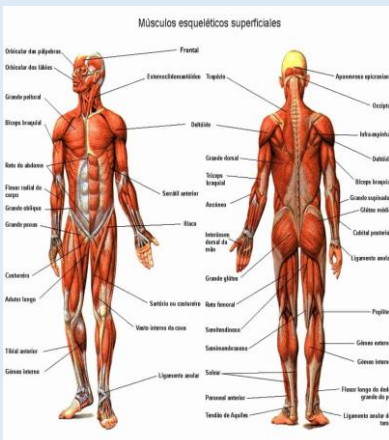
- Circuitos vasculares
- Vasos sanguíneos

TIPOS DE ARTERIAS

- Arterias elásticas
- Arterias musculares de calibre mediano
- Arterias de calibre pequeño

TIPOS DE VENAS

- Vénulas (menor tamaño)
- Venas medianas
- Venas grandes



BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA TEGUMENTARIO

FASCIAS

Las fascias son los elementos que envuelven, compactan y aíslan las estructuras profundas del cuerpo. Bajo el tejido subcutáneo (fascia superficial), en casi todos los lugares se halla la fascia profunda.

FASCIA PROFUNDA

La fascia profunda es una capa de tejido conectivo denso y organizado, desprovisto de grasa, que cubre la mayor parte del cuerpo paralelamente a la piel y el tejido subcutáneo.

FUNCIONES

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)

Mantiene los tendones en su lugar durante los movimientos de la articulación (retináculos).

SISTEMA ESQUELÉTICO

El esqueleto se compone de cartílagos y huesos.

El sistema esquelético puede dividirse en dos partes funcionales:

Esqueleto axial está compuesto por los huesos de la cabeza (cráneo), el cuello (hueso hioides y vértebras cervicales) y el tronco (costillas, esternón, vértebras y sacro).

Esqueleto apendicular se compone de los huesos de los miembros, incluidos los que constituyen las cinturas escapulares (pectoral) y pélvica.

ARTICULACIONES

Las articulaciones son las uniones entre dos o más huesos o partes rígidas del esqueleto. Las articulaciones presentan distintas formas y funciones.

Presentan distintas formas y funciones.

TIPOS DE ARTICULACIONES

Articulaciones sinoviales: Se unen mediante una cápsula articular que abarca y engloba una cavidad articular.

Articulaciones fibrosas: Se unen mediante tejido fibroso.

Articulaciones cartilagosas: Se unen mediante cartílago hialino o fibrocartílago.

BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES

SISTEMA LINFOIDE

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

GANGLIO LINFÁTICO

Los ganglios linfáticos producen células inmunitarias que ayudan al cuerpo a combatir las infecciones. Ellos también filtran el líquido linfático y eliminan material extraño, como bacterias y células cancerosas.

- Amígdalas
- Adenoides
- Timo
- Brazo

CAPILARES SANGUÍNEOS

Los capilares son simples tubos endoteliales que conectan los lados arterial y venoso de la circulación y 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.

- Capilar continuo o de tipo muscular
- Capilares fenestrados o viscerales
- Capilares sinusoides

BIBLIOGRAFIA

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002247.htm#:~:text=Es%20una%20red%20de%20%C3%B3rganos,del%20sistema%20inmunitario%20del%20cuerpo.>

[https://www.msdmanuals.com/es-mx/hogar/trastornos-del-coraz%C3%B3n-y-los-vasos-sangu%C3%ADneos/biolog%C3%ADa-del-coraz%C3%B3n-y-de-los-vasos-sangu%C3%ADneos/biolog%C3%ADa-de-los-vasos-sangu%C3%ADneos#:~:text=Los%20capilares%20son%20vasos%20min%C3%BAsculos,transportan%20de%20vuelta%20hacia%20%C3%A9l\).](https://www.msdmanuals.com/es-mx/hogar/trastornos-del-coraz%C3%B3n-y-los-vasos-sangu%C3%ADneos/biolog%C3%ADa-del-coraz%C3%B3n-y-de-los-vasos-sangu%C3%ADneos/biolog%C3%ADa-de-los-vasos-sangu%C3%ADneos#:~:text=Los%20capilares%20son%20vasos%20min%C3%BAsculos,transportan%20de%20vuelta%20hacia%20%C3%A9l).)

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/2eabaa241ebf1a92d02d06ace94b3672-LC-LNU102.pdf>