

**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 cardíaco
- Músculos lisos

## COMPONENTES

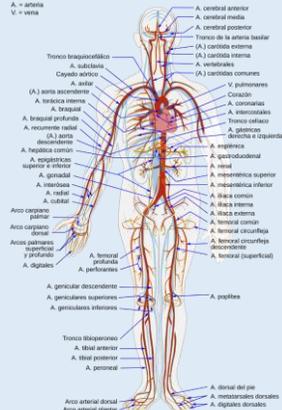
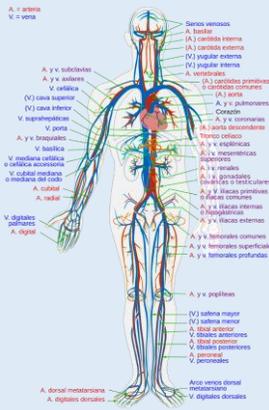
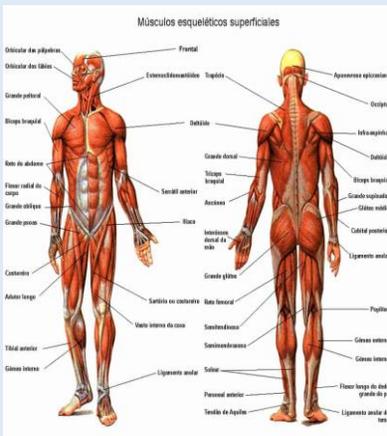
- Circuitos vasculares
- Vasos sanguíneos

## 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>