



**Nombre de alumno: Diana Isabel  
García Guillén.**

**Nombre del profesor: Luz Elena  
Cervantes Monroy.**

**Nombre del trabajo: Mapa  
conceptual.**

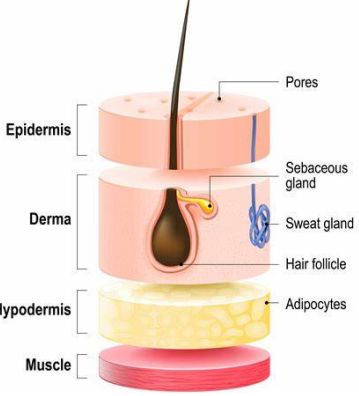
**Materia: Morfología General.**

**Grado: 1°**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de Octubre de 2022.

# 2.1 Bases Morfoestructurales y Morfofuncionales del Sistema Tegumentario.



## LA PIEL

Es

El órgano más grande del cuerpo humano

De los mejores indicadores de la salud

Proporciona

Contener estructuras vitales

Protección

Sensibilidad

Síntesis de vitamina D

Regulación térmica

Formada por

Epidermis, dermis e hipodermis.

### EPIDERMIS

Capa superficial queratinizada, carece de vasos sanguíneos y linfáticos. .

### DERMIS

Capa de colágeno y fibras elásticas que proporcionan firmeza

## 2.2 FASCIAS, COMPARTIMENTOS FACIALES, BOLSAS Y ESPACIOS POTENCIALES

### FASCIA

Es el

Tejido conectivo que comunica y conecta todo el cuerpo.

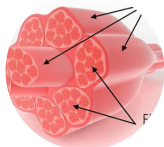
La

Fascia profunda divide y envuelve músculos.

### BOLSAS Y ESPACIOS POTENCIALES

Son

Sacos cerrados compuestos por membranas y se hallan en los lugares sometidos a fricción.



## 2.3 SISTEMA ESQUELÉTICO

Se divide en

**ESQUELETO AXIAL**

Huesos de la cabeza (cráneo), el cuello (vértebras cervicales) y el tronco (costillas, esternón).

**ESQUELETO APENDICULAR**

Huesos de los miembros, incluidos los que constituyen las cinturas escapulares (pectoral) y pélvica.

Formado por

**HUESOS**



Es

Tejido vivo duro, muy especializado.

Base mecánica para el movimiento y protección.

En la médula roja se forman células sanguíneas

**CARTÍLAGO**

Es

Tejido conectivo presente en lugares donde se necesita flexibilidad.



Tipos

Huesos planos: Protección: (Los del cráneo)

Huesos largos: Son tubulares (Húmero)

Huesos cortos: Son cuboideos (Tobillo)

Huesos irregulares: (Los de la cara)



## 2.4 ARTICULACIONES

Uniones entre dos o más huesos o partes rígidas del cuerpo.

### TIPOS DE ARTICULACIONES

#### SINOVIALES

Se

Unen mediante una cápsula articular

Engloban una cavidad articular

#### Ejemplos

- Art. elipsoideas
- Art. esferoideas
- Art. Trocoides



#### FIBROSAS

Se

Unen mediante tejido fibroso

La amplitud de movimiento depende de la longitud de las fibras



#### CARTILAGINOSAS

Se

Unen mediante cartílago hialino o fibrocartílago.

Carecen de cavidad sinovial y producen poco movimiento



## 2.5 TEJIDO Y SISTEMA MUSCULAR

### MÚSCULO ESTRIADO ESQUELÉTICO

Sómáticos y voluntarios

Componen los músculos del esqueleto

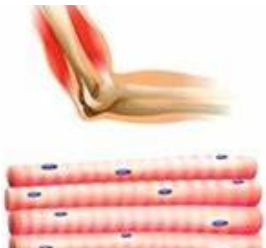
Facilitan el movimiento

Poseen posición

Contráctil

Carnosa

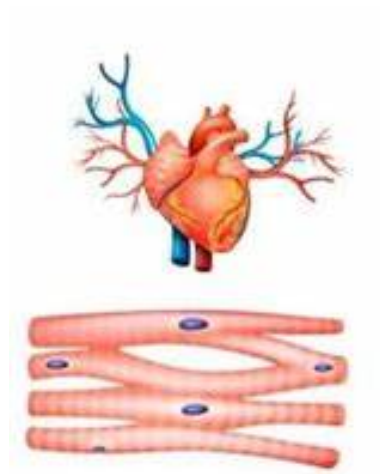
Rojiza



### MÚSCULO ESTRIADO CARDIACO

Músculo involuntario

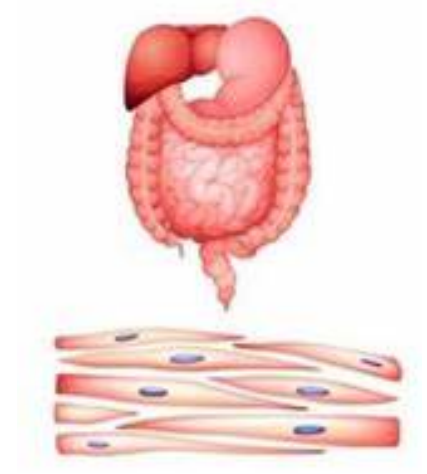
Presente en paredes cardíacas y adyacentes de las aortas.



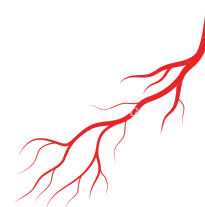
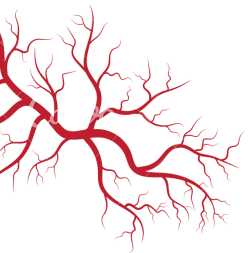
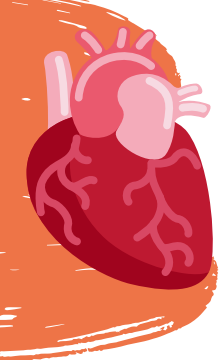
### MÚSCULOS LISOS

Músculo involuntario

Presente en paredes de vasos sanguíneos y vísceras



## 2.6 Bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema cardiovascular



Forma parte del sistema circulatorio

### 2.6.1 ARTERIAS

Distribuyen sangre oxigenada a presión elevada.

Calibre mediano: Distribución

Elásticas: De conducción

Arteriolas

Encargado de transportar oxígeno y nutrientes

### VENAS

Distribuyen sangre pobre en oxígeno.

**Son**

Más abundantes que las arterias

Vénulas: Construyen venas pequeñas.

Venas medianas: Drenan plexos venosos.

Venas grandes

Vasos sanguíneos distribuyen la sangre.

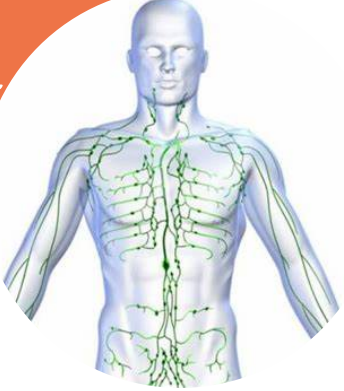
### CAPILARES SANGUÍNEOS

**Son**

Simples tubos endoteliales

Conectan el lado arterial y venoso

Permiten intercambio de líquido extracelular.



## 2.7 SISTEMA LINFOIDE

Parte importante del sistema inmunológico.

Transporta la linfa

### PLEXOS LINFÁTICOS

**Se**

Originan en un fondo ciego en los espacios extracelulares

Penetrar fácilmente en ellos el líquido hístico sobrante, las proteínas plasmáticas, y bacterias.

### VASOS LINFÁTICOS

**constituyen**

Una amplia red distribuida por casi todo el cuerpo

Transportan la linfa

### ÓRGANOS LINFOIDES

TIMO

BAZO

ADENOIDES

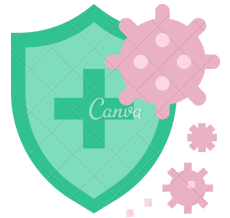
### LINFA

Suele ser transparente, acuosa y ligeramente amarillenta,

**Contiene**

Glóbulos blancos, especialmente linfocitos

Líquido llamado quilo, que contiene proteínas y grasas



# Bibliografía:

- *Universidad del Sureste (2022). Antología Morfología General, primer cuatrimestre.*
- *What is Fascia? (s. f.). Recuperado 8 de octubre de 2022, de <https://moyerwellness.com/what-is-fascia/>*
- *The Amazing Muscular System. (s. f.). Recuperado 8 de octubre de 2022, de <https://www.thinglink.com/scene/489267032861179904>*
- *Capas de la piel y funciones. (s. f.). Recuperado 8 de octubre de 2022, de <https://moexplore.com/es/post/capas-de-la-piel-y-sus-funciones>*
- *Tipos de músculos Tipos de músculos. (s. f.). Lifeder. Recuperado 8 de octubre de 2022, de <https://www.lifeder.com/tipos-de-musculos/>*