



**Nombre de alumno:** María Daniela Gordillo Pinto

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

**Nombre del trabajo:** Mapa conceptual unidad II

**Materia:** Morfología general

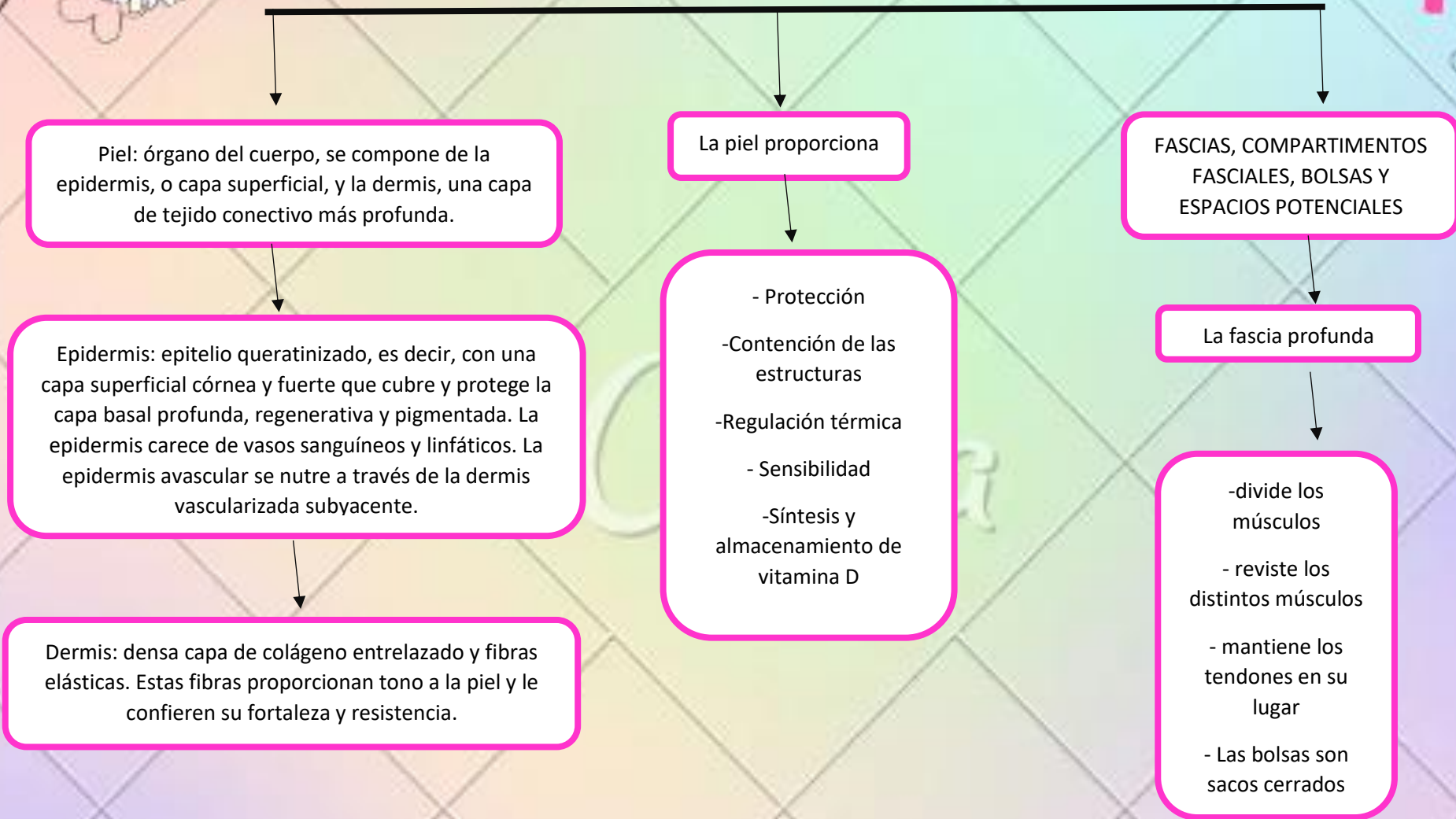
PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:** 1er. Cuatrimestre

**Grupo:** A

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de octubre de 2022.

# Bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema tegumentario



# Bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema locomotor

## SISTEMA ESQUELETICO

- 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.

## LOS HUESOS DEL ADULTO PROPORCIONAN

- Soporte para el cuerpo y sus cavidades vitales; es el principal tejido de sostén del organismo.
- Protección para las estructuras vitales (corazón).
- Base mecánica para el movimiento (acción de palanca).
- Almacenamiento de sales (calcio)
- Aporte continuo de nuevas células sanguíneas

## 2 TIPOS DE HUESO

- hueso compacto
- hueso esponjoso

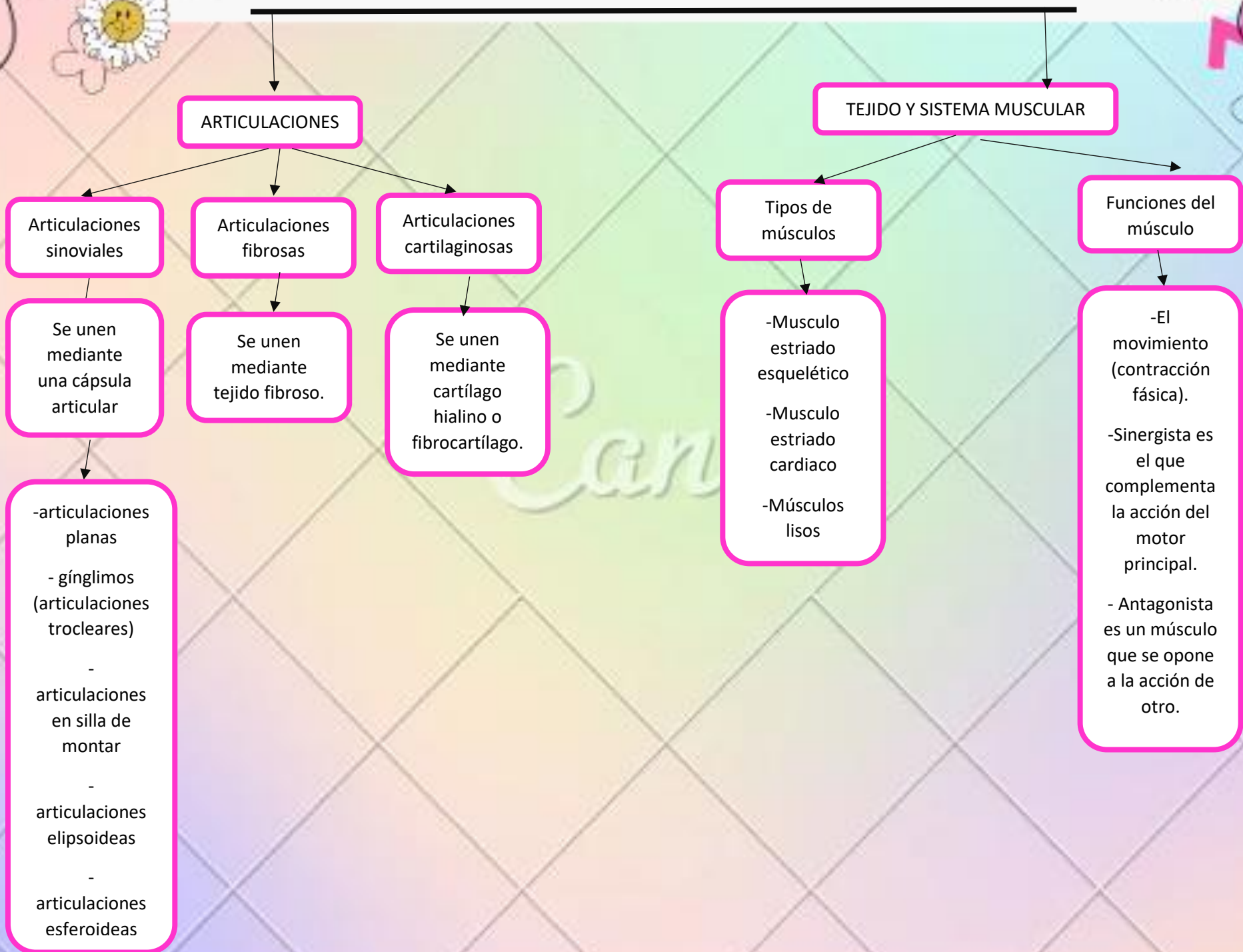
## CLASIFICACIÓN DE LOS HUESOS

- Huesos largos son tubulares (húmero).
- Huesos cortos son cuboideos y se hallan sólo en el tarso (tobillo) y el carpo (muñeca).
- Huesos planos cumplen habitualmente una función protectora (los huesos planos del cráneo protegen el encéfalo).
- Huesos irregulares tienen formas diferentes a las de los huesos largos, cortos y planos (los huesos de la cara).

## DETALLES Y FORMACIONES

- Capítulo
- Cóndilo
- Cresta
- Cara, carilla
- Surco
- Cabeza
- Maléolo
- Protuberancia
- Espina
- Trocánter
- Tubérculo
- Tuberosidad

# Bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema locomotor



# Bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema cardiovascular

## ARTERIAS

- Arterias elásticas (arterias de conducción) poseen numerosas láminas de fibras elásticas en sus paredes.
- Arterias musculares de calibre mediano (arterias de distribución) tienen paredes que principalmente constan de fibras musculares lisas dispuestas de forma circular.
- Arterias de calibre pequeño y las arteriolas son relativamente estrechas y tienen unas gruesas paredes musculares.

## VENAS

- Vénulas (menor tamaño): drenan los lechos capilares y se unen con otras similares para constituir las venas pequeñas
- Venas medias: drenan los plexos venosos y acompañan a las arterias de mediano calibre.
- Venas grandes: poseen anchos fascículos longitudinales de músculo liso y una túnica adventicia bien desarrollada. Un ejemplo es la vena cava superior.

## CAPILARES SANGUINEOS

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.

## SISTEMA LINFOIDE

El sistema linfático ejerce funciones:

- Absorción y transporte de las grasas alimentarias.
- Formación de un mecanismo de defensa para el organismo.

Bibliografía  
Universidad Del Sureste (2022) Antología de Morfología General Nutrición 1er Cuatrimestre  
(Pág. 16-33)