

Nombre del alumno : Dili Haidee Reyes Argueta  
Nombre del profesor : Dr. Luz Elena Cervantes Monroy  
Materia: Morfología  
Carrera: nutrición  
Grado: primer cuatrimestre

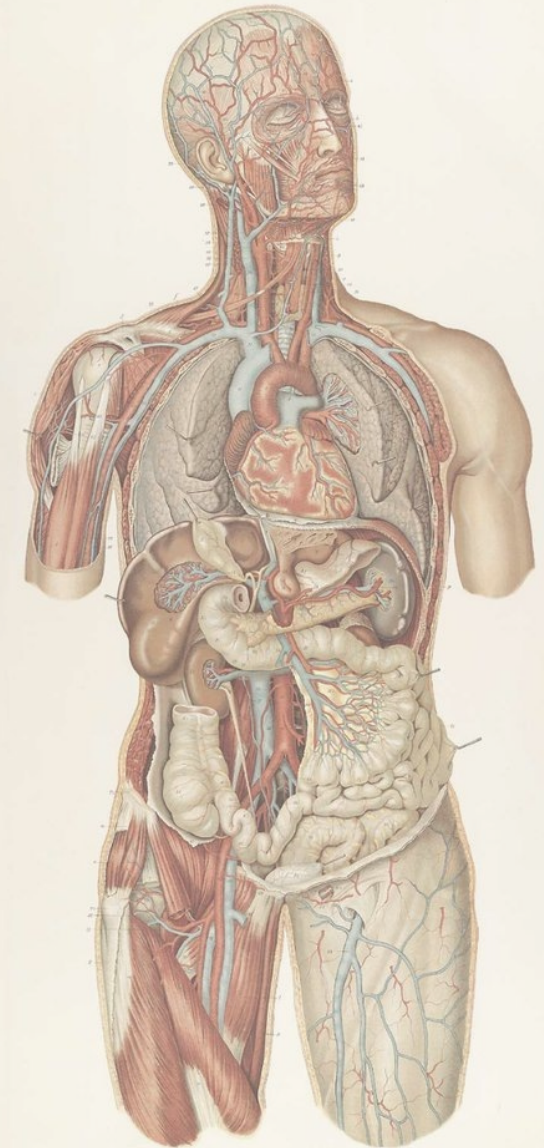
# Bibliografía

Antología morfología de universidad del sureste UDS

[https://mmegias.webs.uvigo.es/2-organos-a/guiada\\_o\\_a\\_05cardiovascular](https://mmegias.webs.uvigo.es/2-organos-a/guiada_o_a_05cardiovascular)

<https://www.cigna.com/es-us/knowledge-center/hw/>

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/>



# SISTEMA TEGUMENTARIO

Es la cobertura natural de un organismo o un órgano. Ayuda a mantener la temperatura corporal, protege al organismo

## Piel

Órgano más grande del cuerpo, su principal función es la protección al organismo de factores externos

Constituida por

Epidermis

Dermis

Hipodermis

## GLÁNDULA SUBACEAS

Glandulas simples ramificadas conectan con los folículos pilosos se retan sustancias llamadas sebas

## GLANDULAS SUDORIPARAS

Tienen forma tubular, se sitúan en la dermis liberan sudor, o penspiracion hacia los folículos pilosos

División

Ecrinas

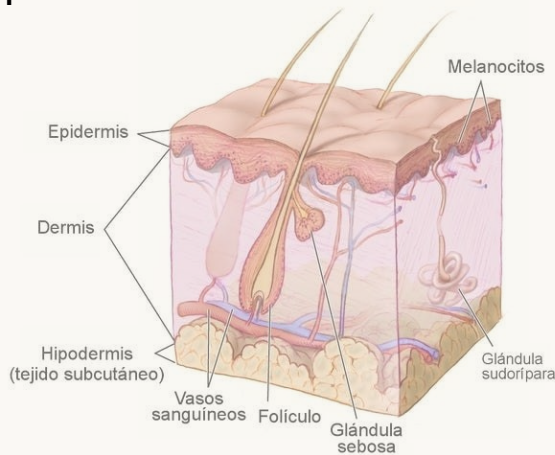
Apocrinas

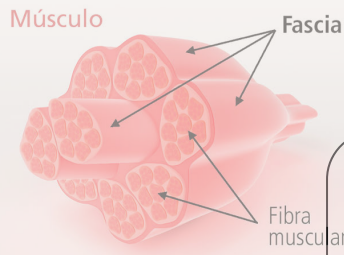
## UÑAS Y CABELLO

Las uñas son placas epidérmicas queratinizadas muertas de consistencia dura

Pelo

Preesnt een la mayor parte de la superficie corporal excepto en las Palmas y plantas, el tallo o piloso es la porcion del pelo que se proyecta sobre la superficie de la piel





## Fascias, compartimentos faciales, bolsas, y espacios potenciales

### Fascias

Lámina que envuelve todo el cuerpo por debajo de la piel y recubre músculos puede limitar la propagación del pus y otros líquidos extravasados

#### Superficial

Tejido conectivo laxo ubicado entre la dermis y la fascia profunda. Consta de una capa superficial adiposa y una capa profunda membranosa que contiene grasa, vasos sanguíneos, cutáneos, nervios, vasos linfáticos y glándulas.

#### Profunda

fascia que conecta la parte más profunda de la piel con los músculos. En esta se ramifican nervios, vasos sanguíneos y linfático. Fascia profunda. Esta capa también se conoce como fascia muscular y es la que envuelve los músculos, los vasos sanguíneos, los huesos y los nervios.

**Fascia de revestimiento:** son extensiones de grosor variable que se originan en la superficie interna de la fascia profunda y reciben estructuras profundas, músculos, paquetes neuromusculares.

**TABIQUES INTERMUSCULARES:** aplicado a las láminas aponeuróticas que separan varios músculos de las extremidades; estos son tabiques intermusculares crurales anterior y posterior de la pierna (septos intermusculares cruris anterior et posterior), tabiques intermusculares femorales lateral y medial (septa intermuscularia femoris laterale et mediale), tabiques intermusculares lateral y medial del brazo (septa intermuscularia brachii laterale et mediale). SYN: tabique intermuscular [TA]

**RETINACULO:** es una fascia profunda muy gruesa que mantiene a los tendones en posición al cruzar determinadas articulaciones.

**FACSIAS SUBSEBOSA:** posee tejido adiposo se sitúa entre las superficies internas de las paredes musculares y membranas sebosas que tapizan las cavidades corporales. son fascias endotorácica y fascia extraperitoneal.

### Bolsas

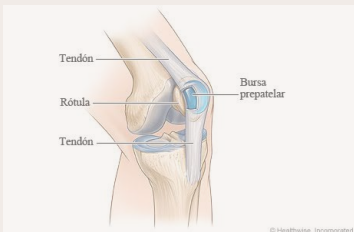
Sacos aplanados de membrana serosa que producen un líquido viscoso que lubricados reduce la fricción se encuentran donde un tendón frota con un hueso, ligamento o tendón. Cuando la membrana pierde su contenido o secreta en exceso líquido sus paredes se separan convirtiéndose en espacios reales patológico al infectarse se llenan de líquido o se comunican con otra cavidad articular

**BOLSAS SUBCUTANEAS:** se encuentran entre piel y óseas

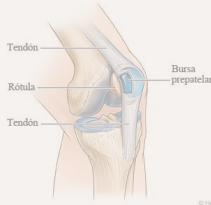
**BOLSAS SUBFASIALES:** debajo de la fascia profunda.

**BOLSAS SUBTENDINOSAS:** facilitan el movimiento de tendones sobre el hueso.

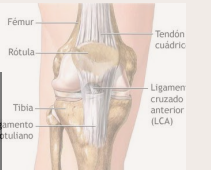
**VAINAS SINOVIALES TENDINOSAS:** bolsas acaparadas que envuelven los tendones cuando atraviesan túneles transversos osteoporosos



**TENDONES:** Tejido fuerte, fibroso, similar a un cordón, que conecta el músculo con el hueso o con otra estructura, como el globo del ojo. Los tendones ayudan a mover el hueso o la estructura.



**LIGAMENTOS:** cordones duros y fibrosos compuestos de tejido conjuntivo que contienen colágeno y fibras elásticas. Las fibras elásticas permiten a los ligamentos estirarse hasta cierto punto.



**RAFE:** Linea de unión de estructuras simétricas unidas por una banda fibrosa o tendinosa.

**Aponeurosis:** Tejido conectivo fibroso y denso, parecido al tendón, aplanado o extendido que conecta los músculos entre sí o con el hueso.

**RETINACULOS:** Brazalete membranoso que impide que los tendones, al contraerse sus músculos, deformen la superficie del brazo o de la pierna y pierdan eficacia

**VAINAS TENDINOSAS:** una delgada pared de doble capa con morfología tubular, llena de líquido sinovial, encargada de recubrir las estructuras tendinosas para proteger y disminuir su fricción al realizar movimientos de extensión y flexión, durante el paso por una estructura ósea





# SISTEMA ESQUELÉTICO

## HUESOS LARGOS

Su característica esencial es la longitud. Su función es soportar el peso del cuerpo y facilitar movimientos. Posee una metafisis, diafisis, y epifisis. Ej : hueso, radio, cubito, fémur



## HUESOS CORTOS

Sus tres dimensiones son iguales y tienen forma más o menos cúbicas. Compuesto de tejido esponjoso y tejido compacto. Eje: huesos del tarso, huesos del carpo.



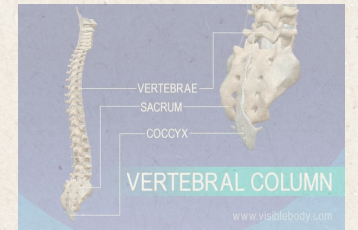
## HUESOS PLANOS O ANCHOS

Esta formado por 2 caras : una cóncava (tejido esponjoso) y una convexa (tejido compacto) protege órganos y permite la inserción de músculos ej: bóveda Craneal, omóplato, costillas.



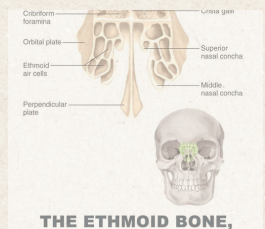
## HUESOS IRREGULARES

Varían en forma y estructura. Tiene forma bastante compleja que ayuda a proteger órganos internos ej : las vértebras, pelvis, esfenoides, etmoides.



## HUESOS NEUMÁTICOS

Aquellos que contienen en su interior cavidades amplias, las cuales actúan como caja de resonancia debido al peso del aire. Ej : seno frontal, seno maxilar, seno esfenoidal



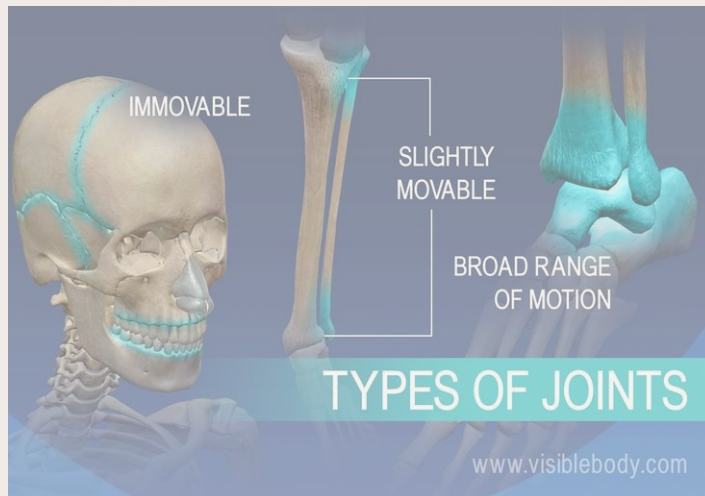
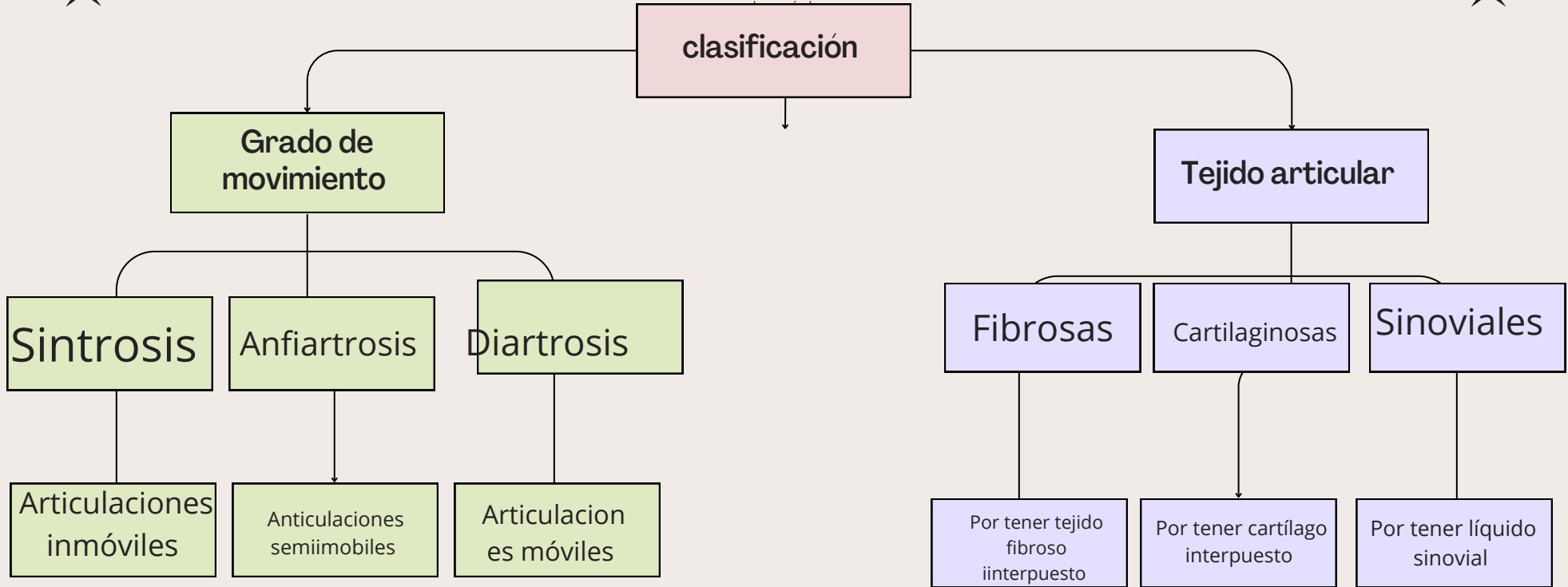
## HUESOS SESAMOIDEOS

Son los huesos que están incluidos en tendones, los cuales disminuyen la fricción a su paso sobre las prominencias óseas como Palanca ej: rótula.



# Articulaciones

Están constituidos por conjunto de formaciones anatómicas que

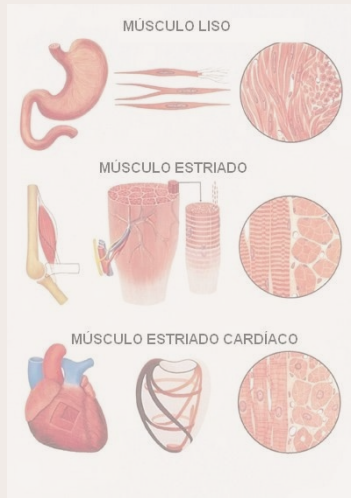
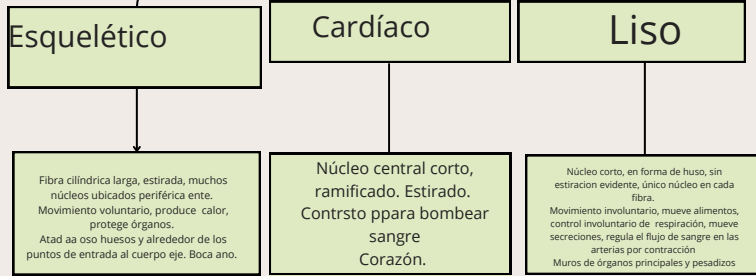




# sistema muscular

Es un conjunto de músculos que pueden ser controlados de forma voluntaria por un organismo vivo. Su función esencial es conseguir movilidad, acción que tiene lugar cuando los estímulos eléctricos procedentes del sistema nervioso provocan la contracción de las fibras musculares

## Tipos de músculos

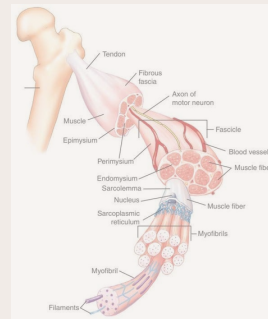


## Partes de los músculos

**Endomiso**  
Es el fascículo que envuelve y separa una fibra de otra

**Perimiso**  
Es el tejido conectivo que envuelve a cada "paquete" de fibras denominadas fascículo.

**Epimiso**  
Es la capa de tejido conectivo que envuelve al músculo



## Función

Estabilidad y postura.

Regula el volumen

Ayuda a producir y mantener el calor

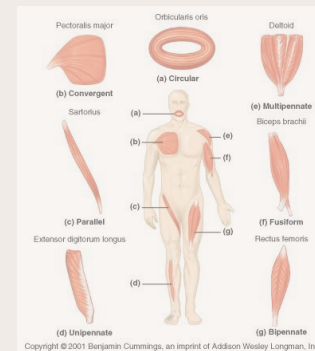
## Tipos de músculos

Fusiformes

Planos

Orbiculares

Esfínteres



# Tejidos

Tejido conectivo

sostiene y une otros tejidos como el óseo, el sanguíneo y el linfático

Tejido epitelial

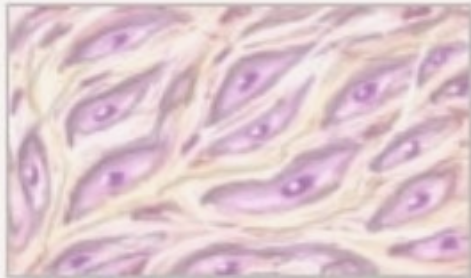
sirve de cobertura; entre éstos se encuentran la piel y el revestimiento de varios conductos en el interior del cuerpo.

Tejido muscular

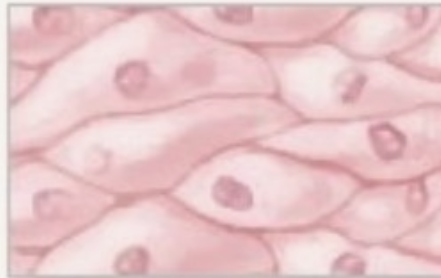
consta de músculos estriados o voluntarios que mueven el esqueleto y de músculo liso, tal como el que rodea al estómago.

Tejido muscular

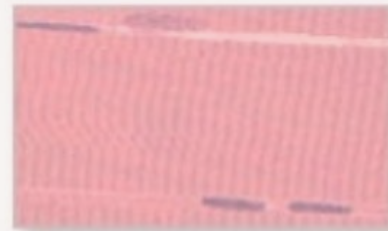
consta de músculos estriados o voluntarios que mueven el esqueleto y de músculo liso, tal como el que rodea al estómago.



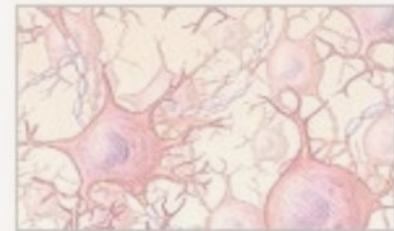
Tejido conectivo



Tejido epitelial



Tejido muscular



Tejido nervioso

# Sistema cardiovascular

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

