



Universidad del Sureste.

Nombre del alumno: Lourdes Aylin Velasco Herrera.

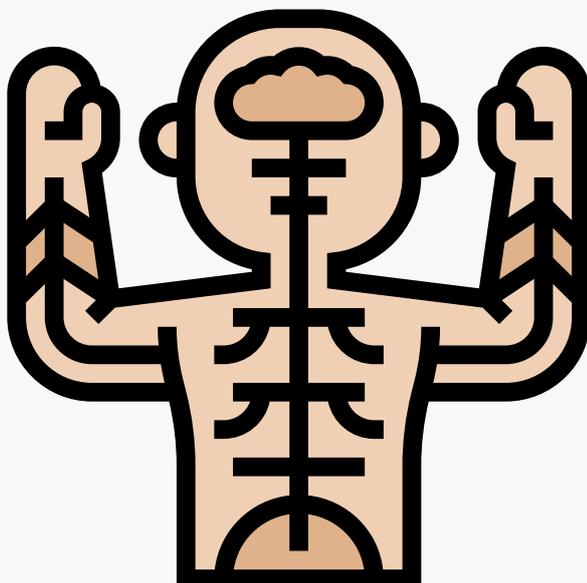
Materia: Morfología general.

Tema: BASES MORFOESTRUCTURALES Y  
MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA TEGUMENTARIO.

Grado: 1º licenciatura en nutrición.

Maestra: Luz elena Cervantes Monroy.

Fecha: 15 de octubre del 2022.



**BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA TEGUMENTARIO.**

esta compuesto por

**Fascias, compartimentos faciales, bolsas y espacios Potenciales.**

Frase/palabra de enlace

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.

Las bolsas son sacos cerrados compuestos por membranas serosas y se hallan en los lugares sometidos a fricción; permiten que una superficie se mueva libremente sobre otra.

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.

- 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 cartílago es un tipo de tejido conectivo semirrígido que forma las partes del esqueleto donde se requiere más flexibilidad; por ejemplo, donde los cartílagos costales unen las costillas al esternón.

El hueso compacto aporta fuerza para soportar el peso en los huesos largos, diseñados para ser rígidos y proporcionan inserción a los músculos y ligamentos. La cantidad de hueso compacto es mayor cerca de la mitad de la diáfisis o cuerpo, donde los huesos son más propensos a arquearse.

**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.

El hueso es un tejido vivo, duro, altamente especializado, que compone la mayor parte del esqueleto. 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

Los detalles óseos aparecen donde se insertan los tendones, ligamentos y fascias, o donde las arterias se hallan adyacentes a los huesos o penetran en ellos.

**Articulaciones.**

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

**Articulaciones sinoviales.**

Se unen mediante una cápsula articular (compuesta por una membrana fibrosa externa tapizada por una membrana sinovial serosa) que abarca y engloba una cavidad articular.

**Articulaciones fibrosas.**

Se unen mediante tejido fibroso. La amplitud de los movimientos que se producen en una articulación fibrosa depende, en la mayoría de los casos, de la longitud de las fibras que unen los huesos articulados.

**Articulaciones cartilaginosas.**

Se unen mediante cartílago hialino o fibrocartilago. En las articulaciones cartilaginosas primarias, o sincondrosis, los huesos están unidos por cartílago hialino, el cual permite que se doblen ligeramente en las primeras etapas de la vida.

**Tejido y sistema muscular.**

El sistema muscular está compuesto por todos los músculos del cuerpo. Los músculos esqueléticos voluntarios constituyen su gran mayoría. Todos los músculos esqueléticos están compuestos por un tipo específico de tejido muscular.

Los músculos esqueléticos funcionan por contracción: traccionan, nunca empujan. Sin embargo, ciertos fenómenos, como el destaponamiento de los oídos para igualar la presión del aire, y la bomba musculo venosa, aprovechan la expansión de los ventres musculares durante la contracción.

Las inserciones de los músculos se denominan habitualmente origen e inserción: el origen suele ser el extremo proximal del músculo, que permanece fijo durante la contracción muscular, mientras que la inserción suele ser el extremo distal, móvil.

Funciones del músculo El movimiento (contracción fásica) se produce por activación de un número creciente de unidades motoras, por encima del nivel requerido para mantener el tono muscular.

El movimiento (contracción fásica) se produce por activación de un número creciente de unidades motoras, por encima del nivel requerido para mantener el tono muscular.

- Sinergista es el que complementa la acción del motor principal.
- Antagonista es un músculo que se opone a la acción de otro.

**BIBLIOGRAFIA:**

- Universidad del sureste, antología de morfología general 2022, (pag.16-28).

# Bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema cardiovascular

