



**Nombre del alumno: Sandy Yamileth
Villatoro Alvarado**

**Nombre del profesor: Maria del
Carmen Lopez Silva**

Nombre del trabajo: Resumen

Materia: Practicas profesionales

PASIÓN POR EDUCAR

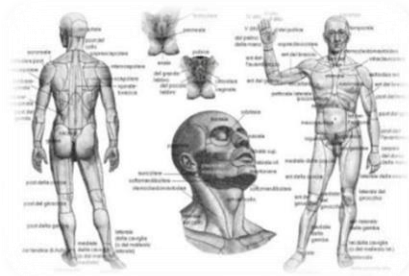
Grado: 9

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de mayo de 2021

1.- Topografía y su terminología

Anatomía topográfica: comprende el estudio de los segmentos corporales, dividiendo al cuerpo en regiones delimitadas por los relieves corporales óseos. De esta forma, se divide al cuerpo humano en forma general en Cabeza, Tronco (tórax, abdomen) y Extremidades (superiores e inferiores)



La anatomía topográfica divide el cuerpo humano en tres zonas principales: Cabeza tronco y extremidades que, a su vez, estas son subdivididas en porciones más pequeñas denominadas regiones anatómicas.

Regiones de la cabeza: La cabeza es la parte superior del cuerpo humano, se divide en el Cráneo. El cráneo conocido como la región craneal; forma un armazón óseo que protegen el encéfalo.

Cara: La cara o región facial abarca la mitad inferior de la cabeza a partir de debajo de las orejas. Regiones superficiales de la cara: los ojos se conocen como la región ocular, las orejas se conocen como la región auricular o región ótica, la nariz se conoce como la región nasal, las mejillas abarcan la Región geniana o región buccal, la parte posterior de la mejilla se denomina como Región mase Terina, los labios abarcan la Región labial y la barbilla se conoce como la región de la barbilla.

Abdomen. El abdomen es la parte inferior del tronco a la que se hallan unidas las otras dos extremidades, las inferiores o piernas. Partes o zonas constituyentes del abdomen son: parte delantera superior: epigastrio e hipocondrios derecho e izquierdo, parte delantera central: región umbilical u ombligo, parte delantera inferior: hipogastrio o vientre y las fosas iliacas derecha e izquierda, parte trasera superior: región lumbar, organos: Vísceras huecas: estómago, intestinos (grueso y delgado), vejiga urinaria y vísceras macizas: hígado, bazo, riñones.

1.2- El esqueleto

Los huesos proporcionan una estructura y protección y facilitan el movimiento. Los huesos se articulan para formar estructuras.

Las estructuras óseas de la cabeza protegen el encéfalo y le da forma a la cara. La caja torácica rodea el corazón y los pulmones.

La columna vertebral, comúnmente denominada columna, esta denominada por mas de 30 huesos pequeños.

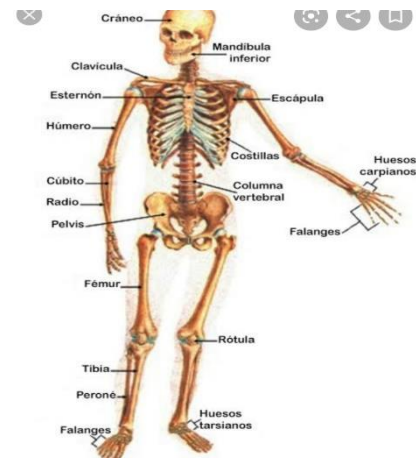
Luego están los miembros superiores e inferiores y las cinturas que sujetan los cuatro miembros a la columna vertebral.

El esqueleto protege órganos vitales: el encéfalo esta rodeado por huesos que forman parte de una estructura ósea de la cabeza. El órgano y los pulmones están ubicados dentro de la cavidad torácica y la columna vertebral le brinda estructura y protección a la medula espinal.

Los huesos se clasifican según su forma y función en cinco tipos. El fémur es un ejemplo de huesos largos. El hueso frontal es el hueso largo. El hueso largo frontal es un hueso plano. La rotula también denominada platela es un hueso.

La Cabeza: formada por: - el cráneo: aloja la masa encefálica - la cara: aloja las porciones iniciales del aparato respiratorio, digestivo y los órganos de 4 sentidos: vista, oído, olfato y gusto.

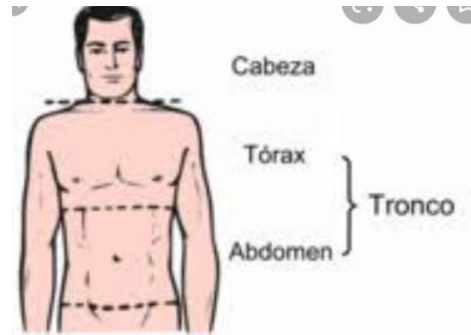
La cabeza se encuentra unida al tronco por el cuello, por donde pasan: conducto digestive, conducto respiratorio (laringe), vasos sanguíneos y linfáticos, columna cervical.



1.3- Composición del tronco

Tiene forma de cilindro, es aplanado de adelante hacia atrás; sostenido por la columna vertebral.

El musculo del diafragma lo divide en dos cavidades: cavidad torácica: cerrada por las costillas. Aloja los órganos respiratorios (pulmones y tráquea) y cardiovasculares (corazón, grandes vasos y linfáticos).cavidad abdomino-pélvica: contiene los órganos digestivos, excretores y reproductores.



Al tórax se lo divide en 3 regiones: clavicular, esternal y pectoral, o mamaria. Al abdomen se lo divide en 9 regiones: epigastrio, hipocondrios, región umbilical, flancos, hipogastrio y fosas ilíacas.

Extremidades: son 4

- 2 superiores: utilizadas para la aprensión (agarrar)

- 2 inferiores: para la locomoción (caminar)

A las extremidades se las divide en 4 partes. De arriba hacia abajo son: Extremidades Superiores: hombro, brazo, antebrazo y mano. Extremidades Inferiores: cadera, muslo, pierna y pie Tanto las manos como los pies cuentan con 5 dedos, de los cuales el pulgar de las manos se opone a los otros, lo que permite la función de agarrar.

Sistema osteoarticular

El cuerpo humano presenta varios sistemas protegidos por un armazón duro con más de 650 músculos. Gracias a los huesos, articulaciones y músculos el cuerpo mantiene su postura, puede desplazarse y realizar múltiples acciones.

1.4 Tejidos organos y sistemas

El sistema muscular es el conjunto de más de 600 músculos que existen en el cuerpo humano, la función de la mayoría de los músculos es producir movimientos de las partes del cuerpo.



El sistema muscular crea un equilibrio al estabilizar la posición del cuerpo, producir movimiento, regular el volumen de los órganos, movilizar sustancias dentro del cuerpo y producir calor.

Existen tres tipos de tejido muscular, que a su vez conforma tres tipos de músculo y estos son:

Tejido muscular esquelético. Puede describirse como músculo voluntario o estriado. Se denomina voluntario debido a que se contrae de forma voluntaria. Un músculo consta de un gran número de fibras musculares.

Tejido muscular liso. Este describe como visceral o involuntario. No está bajo el control de la voluntad. Se encuentra en las paredes de los vasos sanguíneos y linfáticos, el tubo digestivo, las vías respiratorias, la vejiga, las vías biliares y el útero.

Tejido muscular cardíaco. Este tipo de tejido muscular se encuentra exclusivamente en la pared del corazón. No está bajo el control voluntario sino por automatismo.

Existen otros componentes en el sistema muscular como lo son: El tejido conectivo rodea y protege al tejido muscular. Una fascia es una capa o lamina de tejido conectivo que sostiene y rodea a los músculos y otros órganos del cuerpo, La fascia superficial, que separa al músculo de la piel, se compone de tejido conectivo areolar y tejido adiposo.

Provee una vía para el ingreso y egreso de nervios, vasos sanguíneos y vasos linfáticos al músculo. La fascia profunda es un tejido conectivo denso e irregular que reviste las paredes del tronco y de los miembros, y mantiene juntos a los músculos con funciones similares.

(Silva, Mayo-Agosto)

Bibliografía

Silva, M. d. (Mayo-Agosto). Elementoas de anatomia general y topografía. *Antología* , (Pags: 8-23).