



**Nombre del alumno: Fabiola
Verenice Gómez Alvarez**

**Nombre del profesor: María del
Carmen López Silva**

Nombre del trabajo: resumen

Materia: Prácticas profesionales

Grado: 9°

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: "B"

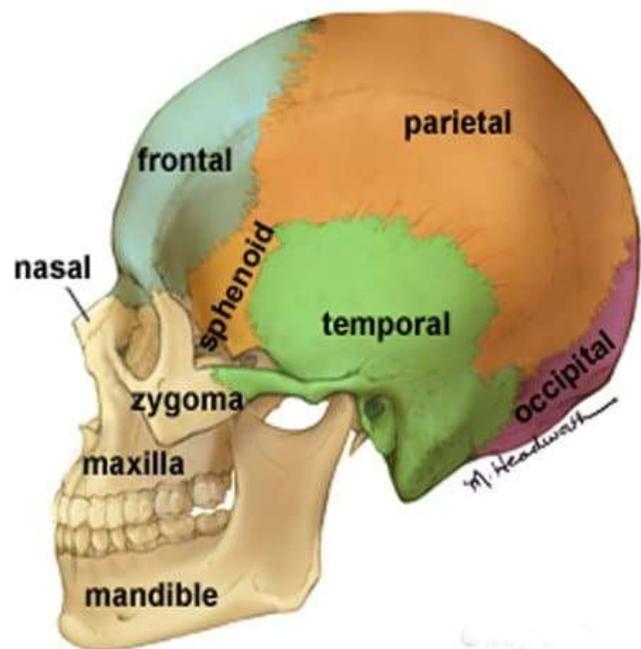
Elementos De Anatomía General Y Topografía

Los temas presentes son de gran importancia mencionarlos ya que próximamente nosotros nos iremos a nuestro servicio social y saber un poco más acerca del cuerpo humano es de mucha utilidad, ver estos temas acerca de la anatomía topográfica la cual divide al cuerpo humano es un tema muy bonito porque conoceremos cada región y conoceremos en donde se encuentra ubicado, son temas que ya habíamos visto anteriormente y es un punto a nuestro favor volver a ver en estos temas en este último cuatrimestre nos será de mucha ayuda y mencionándolos en este resumen nos ayudara a entender un poco más, esperando de que también el resumen sea claro y tenga las palabras correctas.

Topografía y su terminología

Este tema trata acerca de la clasificación del cuerpo humano, lo divide en tres partes que sería la cabeza, tronco y extremidades, además de ser divididas así estas tres clasificaciones su vuelven a subdividir las cuales a estas divisiones se les conoce como regiones anatómicas.

- **La cabeza** es la primera división y la cual es la parte superior del cuerpo, la cabeza dentro de sus clasificaciones se divide en el cráneo, el cráneo también forma un armazón de óseos en donde la función de estos es proteger al encéfalo, este mismo se divide en región occipitofrontal, región temporal, región mastoidea, región superficial y de los senos frontales y la región de la base del cráneo.

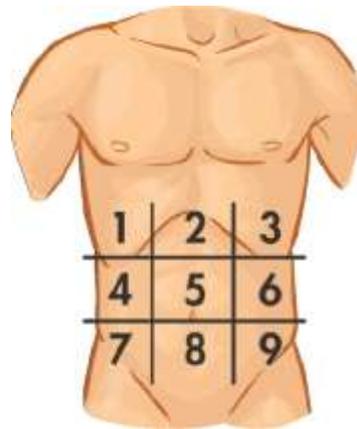


- **La cara** región facial abarca la mitad inferior de la cabeza a partir de debajo de las orejas, la cara tiene regiones superficiales como lo es, región ocular,



región auricular, región nasal, región bucal, región maxilar, región labial y región de la barbilla, en la cara podemos encontrar también sus regiones profundas en donde encontramos la región infra temporal, región pterigopalatina, región oral, región lingual, región sublingual y región faríngea.

- El abdomen, parte inferior del tronco, las piernas están unidas juntamente con el abdomen lo cual sería las otras dos extremidades, en el abdomen encontramos zonas constituyentes.



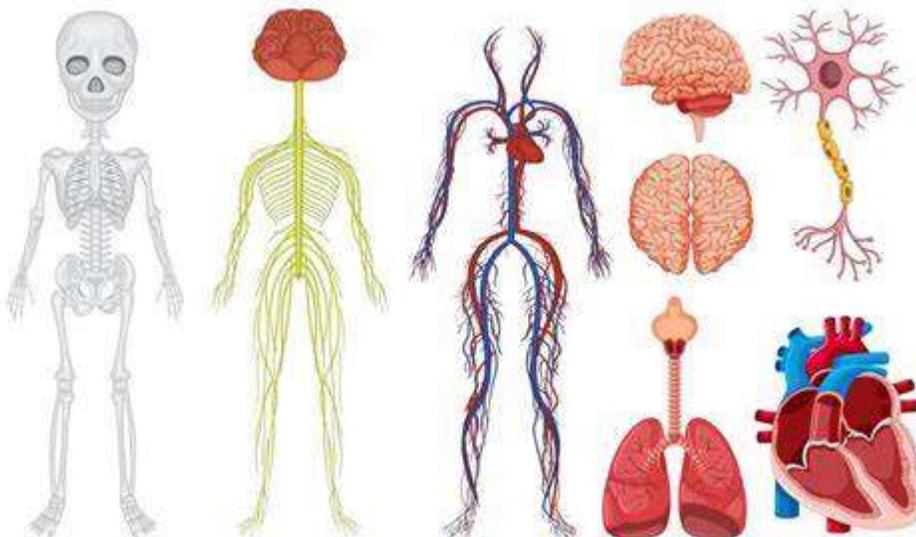
Regiões do abdome

1. Hipocôndrio direito
2. Epigástrico
3. Hipocôndrio esquerdo
4. Flanco direito
5. Mesogástrico
6. Flanco esquerdo
7. Fossa ilíaca direita
8. Hipogástrico
9. Fossa ilíaca esquerda

El esqueleto

El cuerpo humano se divide en tres partes cabeza tronco y extremidades.

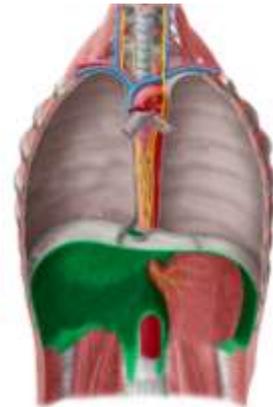
La Cabeza: la conforma el cráneo, la cara tiene porciones del aparato respiratorio, digestivo y los órganos de 4 sentidos: vista, oído, olfato y gusto. La cabeza se encuentra unida al tronco por el cuello, por donde pasan: conducto digestivo, conducto respiratorio, vasos sanguíneos y linfáticos, columna cervical.



Composición del tronco

Para comenzar con este tema debemos de saber que el tronco tiene forma de cilindro, es sostenido por la columna vertebral. El diafragma se divide en dos:

- Cavity torácica, esta aloja órganos respiratorios y cardiovasculares
- Cavity abdomino- pélvica, contiene los órganos digestivos, excretorios y reproductores.



Es importante saber que el tórax se divide en tres partes (clavicular, esternal y pectora), además del tórax, encontramos también al abdomen con una clasificación de nueve regiones.

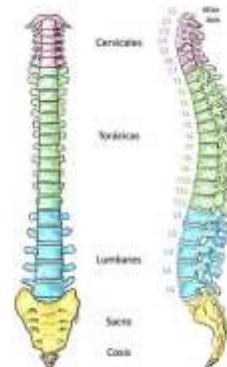
El sistema osteoarticular, este tema hace mención de sistemas que el cuerpo contiene, sistemas protegidos por un armazón duro con más de 650 músculos, la función de estos músculos que protegen al cuerpo es que gracias a ellos el cuerpo puede hacer diferentes acciones.



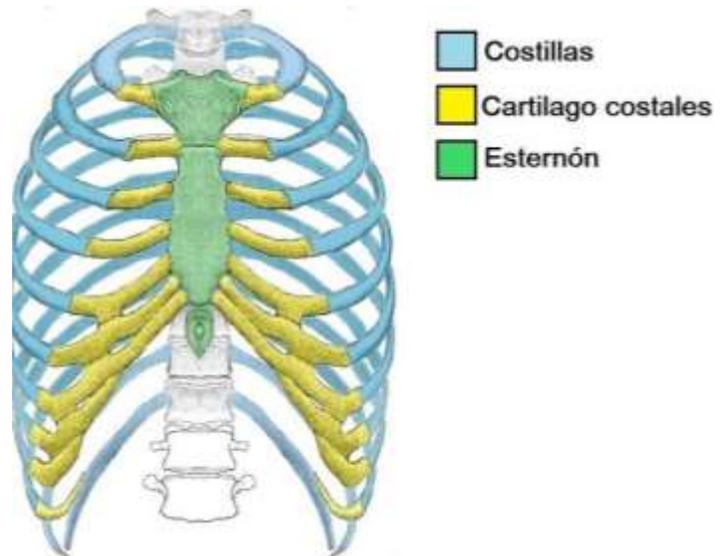
El esqueleto como bien sabemos el esqueleto está conformado por 206 huesos, los huesos cumplen con tres funciones importantes las funciones son, sostén, protección y locomoción, además de eso los huesos están formados por sustancias orgánicas y calcio, sustancias que le otorgan dureza a los huesos, los huesos también se clasifican en cortos, largos y

planos, en los huesos cortos encontramos a las vértebras, en los huesos largos serían las piernas y los brazos y en los huesos planos serían los huesos de cráneo.

El nombre de columna vertebral lo recibe el eje del esqueleto, estas vértebras permiten la flexibilidad inclinándose hacia diferentes lados, en total son 33 vértebras dentro de ellas se clasifican en cervicales, dorsales, lumbares, sacra y coccígea.



En los huesos del tórax para entender debemos de saber que en lo que es la caja torácica su forma viene siendo como una jaula y que la conforman 12 pares de costillas, las costillas son huesos en forma de arco, estas costillas se dividen en verdaderas, falsas y flotantes, las costillas verdaderas se unen por delante del esternón, mientras que las costillas falsas en lo que es su cartílago se unen a las costillas superiores y en las costillas flotantes no se unen al esternón, otro punto importante sobre las costillas es que 7 pares son las verdaderas, 3 pares son las falsas y 2 pares son las flotantes.



El esternón este es nada más un solo hueso es plano, está localizado en la parte media anterior de la caja torácica, en la parte superior del tórax se encuentran las clavículas y los omóplatos.

Las clavículas se dividen en dos la derecha y la izquierda, están localizadas en la parte superior y anterior de la caja torácica. Los omoplatos o también conocidos como escapulas, son huesos planos y son solamente dos un derecho y un izquierdo se encuentran ubicados en la parte posterosuperior y hacia fuera del tórax.



Huesos de la pelvis, en lo que es el tronco abajo del tronco encontramos a la cadera, tiene un solo hueso conocido como iliaco se divide en tres segmentos, segmento superior, segmento medio y segmento inferior, en lo que es el pubis es cartilaginoso ya que en el caso de las mujeres al momento del parto aumenta el diámetro en el caso de los hombres se osifica en la edad de 18 a

20 años, en la osificación de los huesos quiere decir que los huesos no son totalmente compactos.

Huesos de las extremidades superiores e inferiores

- Extremidades superiores: hombro, brazo, antebrazo, mano
- Extremidades inferiores: cadera, muslo, pierna, pie

Huesos de la cabeza, la cabeza está formado por el cráneo y la cara

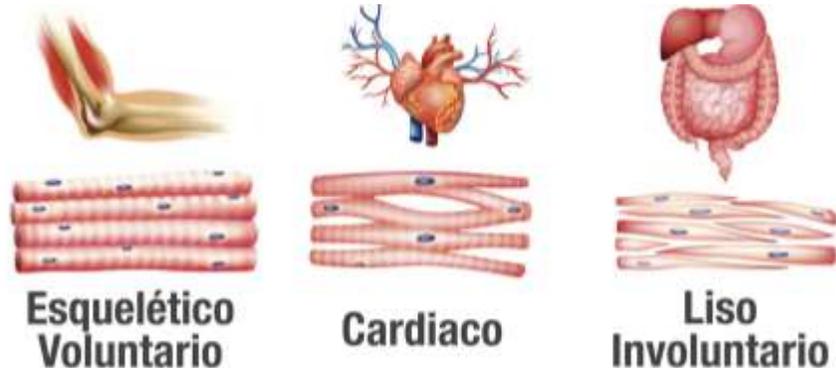
- Los huesos del cráneo son 8: 1 frontal, 2 parietales, 2 temporales, 1 occipital y 1 esfenoides.



Tejidos órganos y sistemas

El sistema muscular este tiene un conjunto de aproximadamente 600 músculos, cumplen con la función del movimiento del cuerpo humano.

Musculo: órgano contráctil determina la forma y el contorno de nuestro cuerpo, tiene células las cuales se alojan a lo largo de su eje de contracción, hay tres tipos de tejido muscular:



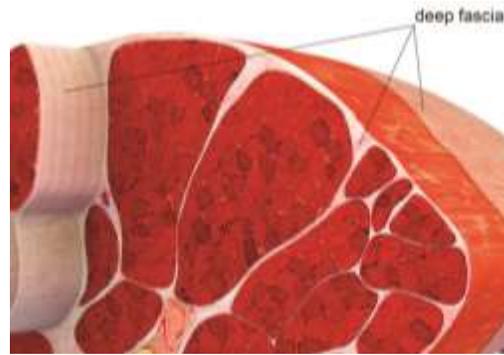
- Tejido muscular esquelético: musculo voluntario ya que se contrae de una forma voluntaria, contiene fibras musculares
- Tejido muscular liso: es un musculo involuntario, está en las paredes de los vasos sanguíneos y los linfáticos
- Tejido muscular cardíaco: esta únicamente en la pared del corazón, no está bajo el control voluntario sino por automatismo.

Hay otros tipos de componentes muscular como lo viene siendo el tejido conectivo que rodea y además protege al tejido muscular.

Existen tres tipos de fascias, la fascia es una capa o lamina de tejido conectivo que sostiene y rodea a los músculos y otros órganos del cuerpo.

Fascia superficial esta es la que separa al musculo de la piel.

Fascia profunda tejido conectivo denso e irregular que reviste las paredes del tronco y de los miembros, y mantiene juntos a los músculos con funciones similares.



Fascia la más externa de las tres, el epinicio, envuelve al musculo en su totalidad.

Ejemplos de músculos esqueléticos mas importantes

➤ Vista frontal: músculos faciales, esternocleidomastoideo, pectoral mayor, extensores de las muñecas y los dedos, retículo, flexores de la muñeca y dedos, oblicuo mayor del abdomen, aductores del muslo tensor de la fascia lata, sartorio, vasto externo.



➤ Vista posterior general: esternocleidomastoideo, esplenio de la cabeza, trapecio, deltoides infra espinoso, redondo mayor, redondo menor, tríceps branquial, dorsal ancho, oblicuo mayor del abdomen.

Y por último la fisiología muscular, formado por células especializadas en la conversión de la energía química en fuerza contráctil, capaces de estirarse sobre su eje de contracción.

Los temas ya mencionados fueron de mucha ayuda para mí ya que hay algunos puntos que no tenía bien en claro, son temas extensos, pero más sin embargo no dejan de ser importantes, para nuestra carrera profesional que aun iniciaremos, todos los puntos mencionados resalte lo más importante, todo es importante pero como menciono son temas extensos, y debemos de sacar en sí lo más que podamos para seguir aprendiendo.

Bibliografía

Carmen, L. S. (s.f.). *UDS*. Obtenido de Antología practicas profesionales :

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/b4541ae5ab985f0323886e3da67ed6e6.pdf>