



**Nombre de alumnos: Marlinda Mayrandi Alfaro Mazariegos**

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

**Nombre del trabajo: Resumen**

**Materia: Practicas Profesionales**

**Grado: 9no.**

**Grupo: "A"**

**PASIÓN POR EDUCAR**

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de Mayo de 2021.

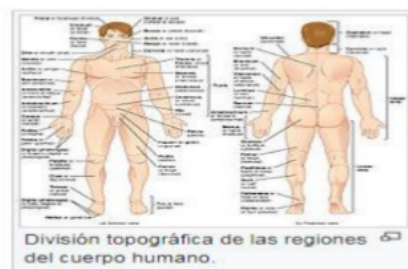
## UNIDAD I ELEMENTOS DE ANATOMIA GENERAL Y TOPOGRAFIA

### 1.2. TOPOGRAFIA Y SU TERMINOLOGIA.

La 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. La cabeza es la parte superior del cuerpo humano, se divide en El cráneo conocido como la región craneal; forma un armazón óseos que protegen el encéfalo, En el interior del cráneo se encuentra la cavidad craneal ; en la que se desarrolla el procesamiento superior del sistema nervioso propio de nuestra especie.

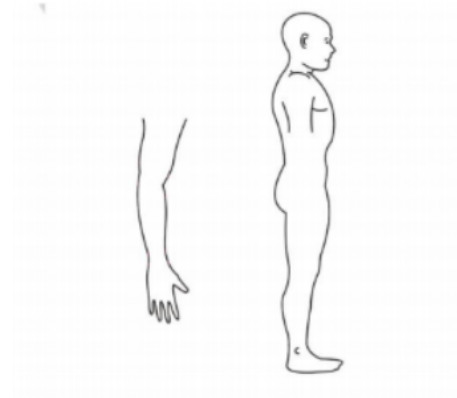
La cara o región facial abarca la mitad inferior de la cabeza a partir de debajo de las orejas, las Regiones superficiales de la cara: Los ojos se conocen como la región ocular, Las orejas se conocen como la región auricular o región ótica, La nariz se conoce como la región nasal, Las mejillas abarcan la Región geniana o región bucal.

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.



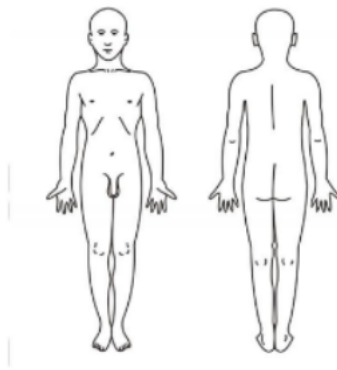
## 1.2. EL ESQUELETO

El cuerpo humano se lo divide en tres regiones principales que son Cabeza, tronco y extremidades.



La Cabeza esta formada por el cráneo que aloja la masa encefálica, la cara que aloja las porciones iniciales del aparato respiratorio, digestivo y los órganos de 4 los sentidos que son la vista, oído, olfato y gusto. La cabeza también se encuentra unida al tronco por el cuello, por donde pasan:

- conducto digestivo (esófago)
- conducto respiratorio (laringe)
- vasos sanguíneos y linfáticos
- columna cervical



### 1.3. COMPOSICION DEL TRONCO

El Tronco tiene forma de cilindro, es aplanado de adelante hacia atrás; sostenido por la columna vertebral, El músculo 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).

A las extremidades se las divide en 4 partes. De arriba hacia abajo que 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.

El esqueleto es el conjunto 206 piezas duras y resistentes llamadas "huesos". Las principales funciones del esqueleto son: sostén, protección y locomoción.

Los huesos, estos están formados por sustancias orgánicas y sales calcáreas (calcio) que le otorgan dureza. Según la forma que presentan, se los divide en: huesos largos: ejemplo, los de las piernas y brazos, huesos cortos: ejemplo, las vértebras y huesos planos: ejemplo, los huesos del cráneo.

La columna vertebral es el eje del esqueleto, esta Formado por huesos cortos llamadas vértebras, las que se superponen y se articulan entre sí, permitiendo una importante flexibilidad, inclinarse hacia delante, atrás y hacia los costados. Las vértebras que forman la columna vertebral son 33, agrupadas en 5 regiones. Cervical: 7 vértebras, dorsal: 12 vértebras, lumbar: 5 vértebras, sacra: 5 vértebras, coccígea: 4 vértebras estas están fusionadas (pegadas).

La caja torácica es semejante a una jaula, formada por 12 pares de costillas, de las cuales 10 pares se unen por delante con un hueso plano y central llamado esternón, y por detrás, todas se unen a las vértebras dorsales. Las costillas: son huesos largos con forma de arco. Todas se unen por detrás a la columna dorsal. Se divide en: costillas verdaderas, costillas falsas y costillas flotantes.

Esternón: es un solo hueso plano, alargado, ubicado en la parte media anterior de la caja torácica. Al mismo se articulan las costillas y la clavícula. En la parte superior del tórax se

encuentran las clavículas y los omóplatos (derecho e izquierdo), de donde nacen las extremidades superiores.

Clavículas: son 2, una derecha y otra izquierda. Tienen forma de "S" alargada y abierta. Se encuentran en la parte superior y anterior de la caja torácica. Uno de sus extremos se articula con el esternón y el otro extremo con el omóplato, formando el hombro, de donde nacen los brazos.

Omóplatos: también llamados escápulas. Son 2 huesos planos, uno derecho y otro izquierdo, de forma triangular con el vértice hacia abajo, ubicados en la parte posterosuperior y hacia fuera del tórax. Se articula con el húmero y la clavícula para formar en conjunto la cintura superior.

La cadera une el miembro inferior al tronco. Comprende un solo hueso llamado hueso iliaco. Es plano, ancho, torcido sobre su eje. Se lo divide para su estudio en tres segmentos: segmento superior: ilion o hueso ilíaco, es aplanado. Segmento medio: cavidad cotiloidea que aloja la cabeza del fémur y Segmento inferior: con una porción anterior: llamada pubis y una posterior llamada isquion. Ambos forman un amplio orificio: agujero isquiopubiano, impropriamente llamado agujero obturador.

Los huesos de la cabeza están formados por el cráneo y la cara. Dan protección al encéfalo y a los órganos de los sentidos, a excepción del tacto que se encuentra en la piel. Se los dividen en dos grupos: 1) huesos del cráneo: son 8 y forman una caja resistente para proteger al encéfalo. 1 frontal, 2 parietales, 2 temporales, 1 occipital, 1 etmoides y 1 esfenoides.

## 1.4.- TEJIDOS ÓRGANOS 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.

El musculo es un órgano contráctil que determina la forma y el contorno de nuestro cuerpo. Cuenta con células capaces de alongarse a lo largo de su eje de contracción.

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

1. Tejido muscular esquelético. Puede describirse como musculo voluntario o estriado. Se denomina voluntario debido a que se contrae de forma voluntaria. Un músculo consta de un gran número de fibras musculares. Pequeños haces de fibras están envueltos por el perimysio, y la totalidad del musculo por el epimysio.

2. 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.

3. Tejido muscular cardiaco. Este tipo de tejido muscular se encuentra exclusivamente en la pared del corazón. No está bajo el control voluntario sino por automatismo. Entre las capas de las fibras musculares cardiacas, las células contráctiles del corazón, se ubican láminas de tejido conectivo que contienen vasos sanguíneos, nervio y el sistema de conducción del corazón.

### BIBLIOGRAFIA:

López Silba M. Antología de Prácticas profesionales. Unidad 1 (2021) Pags: 12-29.