



**Nombre de alumno: DIANA GUADALUPE
GARCIA ESPINO**

**Nombre del profesor: LIC. MARIA DEL
CARMEN LOPEZ SILBA**

Nombre del trabajo: RESUMEN

Materia: RACTICAS PROFESIONALES

Grado: 9°

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 DE MAYO del 2021

ELEMENTOS DE LA ANATOMIA GENERAL Y TOPOGRAFICA

En el siglo XVIII, época de la ilustración los estudios anatómicos se centran más en las descripciones por regiones anatómicas en el estudio de órganos y sistemas como en siglos anteriores, supone el desarrollo de la anatomía topográfica, se producen grandes avances en la anatomía microscópica y funcional que supone un gran progreso en la medicina. Puede ser definida como el estudio metódico de las formaciones, cualquiera que sea su naturaleza, que entran en la constitución de las diversas regiones del cuerpo humano.

2.-ANATOMÍA TOPOGRÁFICA Y SU RELACIÓN El conocimiento en anatomía topográfica y descriptiva, como futuros profesionales de salud ocupacional, es fundamental, pues es a partir de ella que podremos describir separadamente los sistemas corporales, y cuales dependen unos de otros, para así implementar verdaderas políticas de seguridad social, siempre buscando obtener el bienestar general de los trabajadores.

ANATOMÍA, del griego anatomé "disección"; es la rama de la biología relativa a la organización estructural de los seres vivos. La anatomía está compuesta por tres ramas; ANATOMÍA DESCRIPTIVA Es la encargada de estudiar el cuerpo humano describiendo, elemento por elemento. También conocida como anatomía sistemática, es el estudio de la morfología y la estructura del cuerpo a través de los sistemas, órganos o aparatos que lo componen y que se analizan de forma independiente. En este estudio los sistemas se separan para realizar el estudio de la zona de interés centrándose especialmente en describir sus formas más que sus funciones.

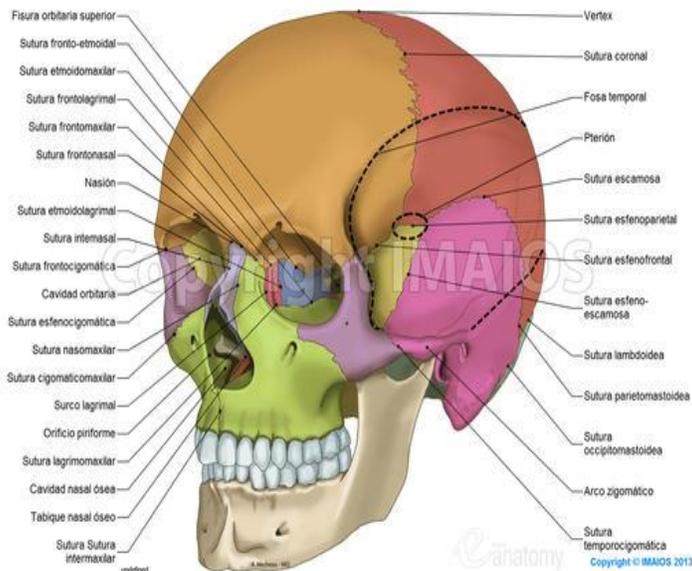
ANATOMÍA TOPOGRÁFICA Comprende el estudio de los segmentos corporales, dividiendo al cuerpo en regiones delimitadas por los relieves corporales óseos. De esta forma, se divide al cuerpo humano en forma general en Cabeza, Tronco (tórax, abdomen) y Extremidades (superiores e inferiores). Las regiones anatómicas muchas veces adoptan el nombre de la estructura ósea (hueso) subyacente, por consiguiente se debe tener un mínimo conocimiento de los huesos que tiene el cuerpo humano. La descripción anatómica se hará teniendo en cuenta la POSICIÓN ANATÓMICA DEL CUERPO.

1.1 Topografía y su terminología

Comprende el estudio de los segmentos corporales, dividiendo el cuerpo en regiones delimitadas por los relieves corporales óseos, se divide al cuerpo humano en forma general en cabeza, tronco (tórax, abdomen) y extremidades (superiores e inferiores)

Regiones de la cabeza

La cabeza es la parte superior del cuerpo humano se divide en el cráneo, esta forma un armazón óseo que protegen el encéfalo, en su parte externa se divide de la siguiente manera:



- desde la frente a la parte posterior del cráneo comprende la región occipitofrontal
- Toda la superficie correspondiente al musculo temporal abarca la región temporal
- La apófisis mastoides se conoce como la región mastoidea
- Las cejas se conocen como la región superciliar y de los senos frontales
- Y la región de la base del cráneo

Cara

La cara o región facial abarca la mitad de la cabeza a partir de debajo de las orejas se clasifica en regiones superficiales de la cara las cuales se constituyen por:

- Los ojos que son la región ocular
- Las orejas que se conocen como la región auricular
- La nariz se conoce como la región nasal
- Las mejillas abarcan la región geniana o región bucal
- La parte posterior de la mejilla se denomina como región terina
- Los labios abarcan la región labial
- La barbilla se conoce como la región de la barbilla

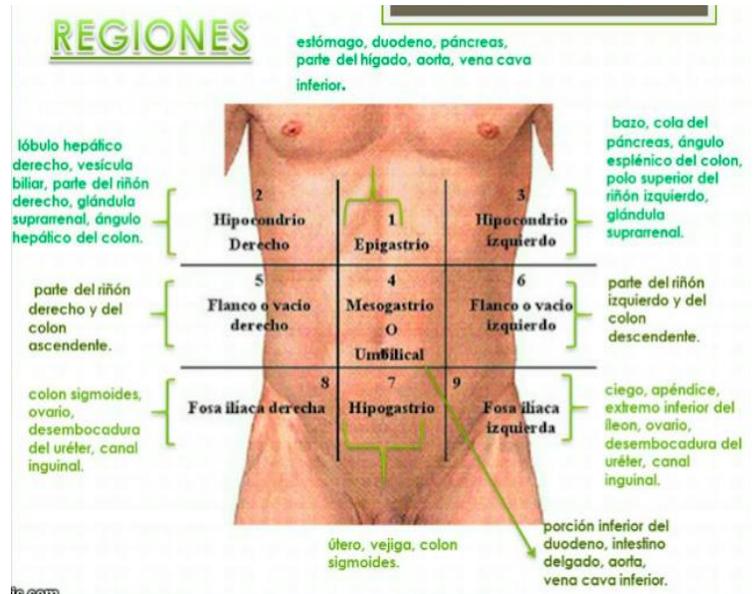
Y las regiones profundas de la cara son las siguientes:

- Región infra temporal o cigomática
- Región pterigopalatina
- La boca se conoce como la región oral
- La lengua se conoce como región lingual
- La parte debajo de la lengua es la región sublingual
- La faringe se denomina región faríngea

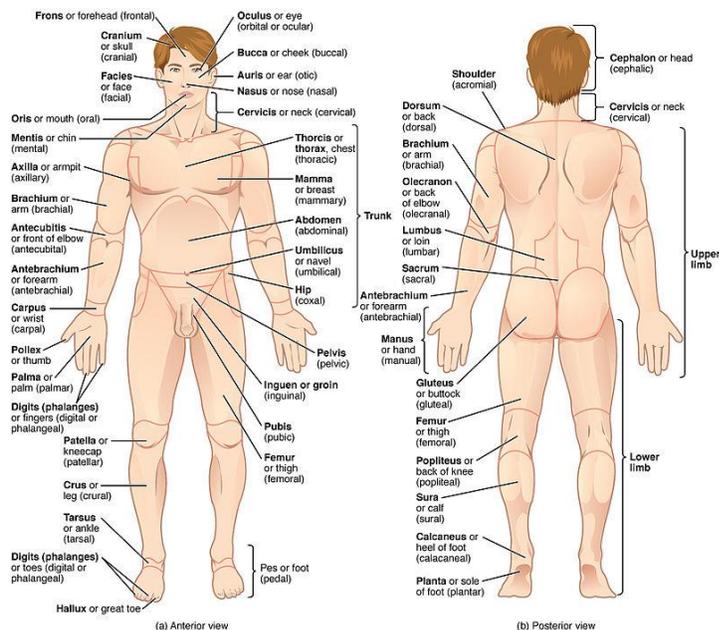
Abdomen

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: se encuentra el epigastrio e hipocondrio 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
- Órganos
- Viseras huecas: estomago, intestinos (grueso y delgado), vejiga urinaria
- Vísceras macizas: hígado, bazo, riñones



1.2 EL ESQUELETO



CUERPO HUMANO Al cuerpo humano se lo divide en tres regiones principales. (Croquis) - cabeza - tronco – extremidades

1- Cabeza está formada por:

- Cráneo: aloja la masa encefálica
- Cara: aloja las porciones iniciales del aparato respiratorio, digestivo y los órganos de 4 sentidos (vista, oído, olfato y gusto)
- Conducto digestivo

(esófago)

- Conducto respiratorio (larínge)
- 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).
- cavidad abdomino-pélvica: contiene los órganos digestivos, excretores y reproductores.

ESQUELETO

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

- sostén
- protección
- locomoción

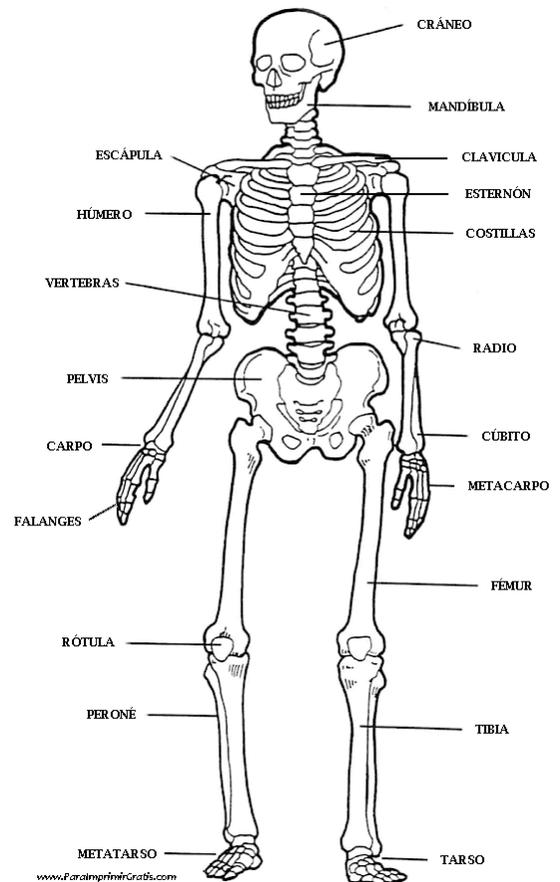
HUESOS

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

Huesos planos: ejemplo, los huesos del cráneo
Para esta división se tiene en cuenta las tres dimensiones: largo, ancho y espesor.



COLUMNA VERTEBRAL

Es el eje del esqueleto. Formado por huesos cortos llamadas vértebras, las que se superponen y se articulan entre sí, permitiendo una importante flexibilidad, inclinarse hacia adelante, 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

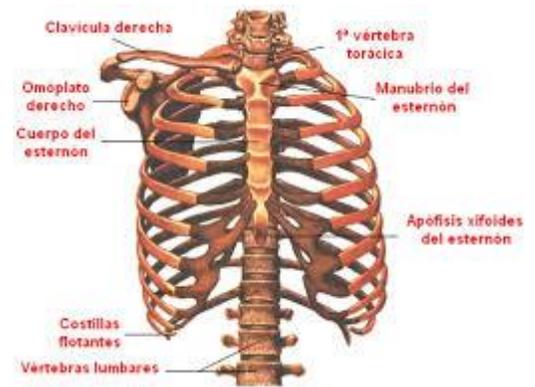
Coccígea: 4 vértebras estas están fusionadas (pegadas)

HUESOS DEL TORAX

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.

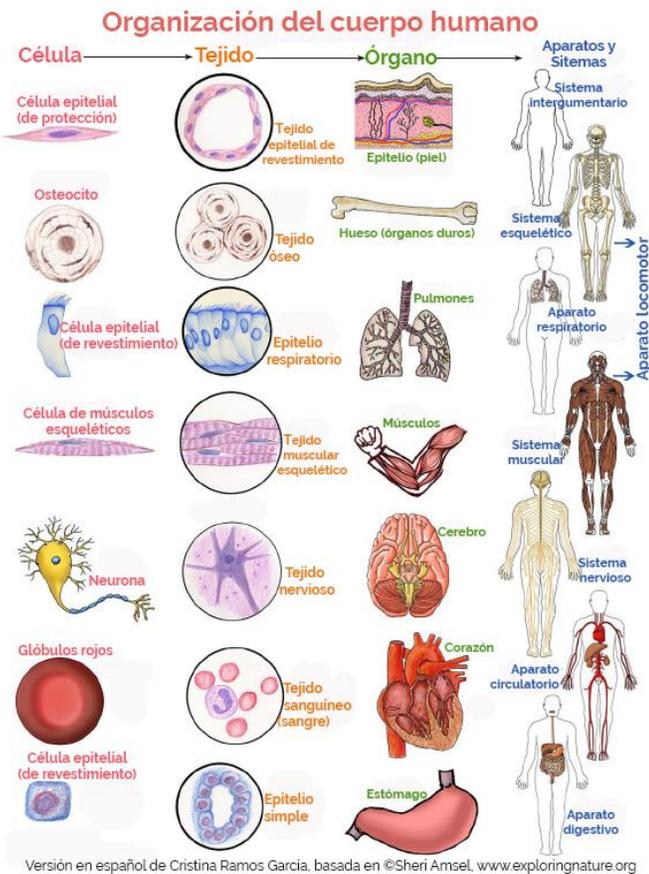
Costillas: son huesos largos con forma de arco. Todas se unen por detrás a la columna dorsal. Se las divide en: costillas verdaderas:

- son los 7 primeros pares. Se unen por delante al esternón.
- costillas falsas: siguientes 3 pares. Sus cartílagos se unen a las costillas superiores.
- costillas flotantes: últimos 2 pares, no se unen al esternón.



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 Anatomía muscular. 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.



- Tejido muscular esquelético: Puede describirse como músculo voluntario o estriado. Se denomina voluntario debido a que se contrae de forma voluntaria.
- Tejido muscular liso: Este describe como visceral o involuntario. No está bajo el control de la voluntad.
- 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. Entre las capas de las fibras musculares cardíacas, las células contráctiles del corazón, se ubican láminas de tejido conectivo que contienen vasos sanguíneos, nervio y el sistema de conducción del corazón.

CONCLUSION

La topografía nos da la enseñanza de poder estudiar y aprender acerca más del cuerpo humano ya que este término nos da la importancia y nos muestra claramente como está conformado el cuerpo humano desde lo exterior hasta lo interno y eso es muy bueno ya que nos ayuda mucho para así poder aprender cosas nuevas y poder conocer todo acerca de este tema ya que es de gran importancia y así nosotros como personal de salud nos actualizamos aún más y así podemos realizar los procedimientos adecuados esto con la intención de poder leer más y así poder tener un mejor conocimiento acerca de los componente del cuerpo humano.