



**Nombre de alumnos: Yohana Verenisse López Cruz**

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

**Nombre del trabajo: resumen**

**Materia: practicas profesionales**

**Grado: 9° cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de mayo de 2022.

# UNIDAD I

## ELEMENTOS DE ANATOMIA GENERAL Y TOPOGRAFIA.

### 1.1 Topografía y 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 (torax, 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.

### 1.1.1 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 una armazón óseo que protege el encéfalo, en su parte externa se subdivide en:

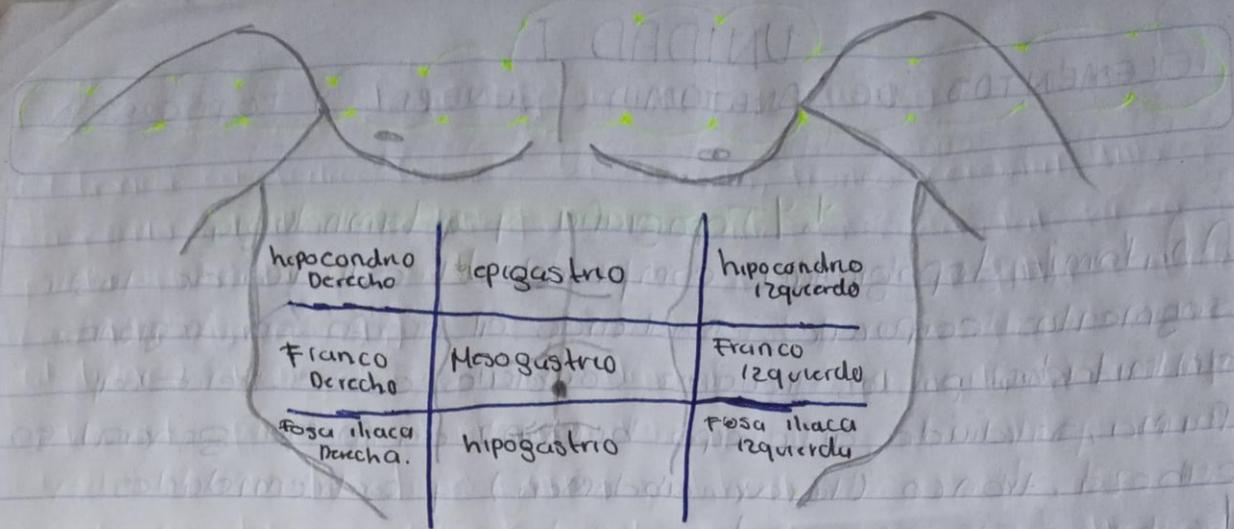
- Desde la frente a la parte posterior del cráneo comprende la occipital.
- Toda la superficie correspondiente al músculo temporal.
- La hipofisis mastoidea se conoce como la Región mastoidea.
- Las cejas como la región superciliar y de los senos frontales.
- y la región de la base del cráneo.

### Cara

La cara o región facial abarca la mitad inferior de la cabeza a partir de debajo de las orejas.

### 1.1.2 Abdomen

El abdomen es la parte inferior del tronco a la que hallan unidas las otras dos extremidades, las inferiores o piernas.



## 1.2 ESQUELETO

El esqueleto humano es el conjunto de huesos que proporcionan al cuerpo humano su estructura. En el adulto consta de 206 huesos articulados entre sí y cohesionados por ligamentos, tendones y músculos. Está formado por tejido óseo y tejido cartilaginoso.

Representa alrededor del 12% del peso total del cuerpo humano por lo tanto el esqueleto de una persona de 75 kilogramos pesa 9 kilogramos.

El esqueleto, también llamado sistema esquelético o sistema óseo forma junto con el sistema muscular el aparato locomotor, para su estudio se divide en dos partes:

Esqueleto axial formado por el cráneo, columna vertebral, costillas y esternón.

Esqueleto apendicular formado por los huesos de los miembros superiores e inferiores junto con la cintura escapular y pelvica.

El esqueleto axial consta de 80 huesos, el apendicular de los 126 restantes.

## 1.2.1 SISTEMA OSEO

Estructura de los huesos. (remur)

1. **Diafisis**: es el cuerpo o porción cilíndrica principal del hueso.
2. **Epifisis**: Extremos proximal y distal del hueso.
3. **Metáfisis**: es el sitio de unión de la diafisis con la epifisis; <sup>su espesor disminuye con la edad.</sup>
4. **Cartilago articular**: capa delgada de cartilago hialino que cubre la parte de la epifisis de un hueso que se articula con otro hueso.
5. **Perostio**: Capa resistente de tejido conectivo denso que rodea de la superficie ossea que no tiene cartilago articular. protege al hueso.
6. **Cavidad medular**: es el espacio interno de la diafisis que contiene a la medula amarilla grasa.
7. **Endostio**: capa que cubre la cavidad medular y contiene células de hueso.

Clasificación de los huesos.

1. **Hueso largo**, que son tubulares, constan de diafisis y epifisis
2. **Hueso corto**, son cuboidales, tiene tejido esponjoso salvo en su superficie
3. **Hueso plano**, delgados, tiene 2 placas, paralelas de tejido osseo compacto
4. **Hueso irregulares**, forma compleja: vértebras y huesos de la cara
5. **Huesos sesamoideos**, tendones, a los que protege al uso y desgarrar: rótula.

## 1.2.2 SISTEMA OSTEOARTICULAR

Se conoce como articulación al conjunto de elementos o tejidos que permiten la unión entre dos o más huesos.

a) **articulaciones inmóviles o sinostosis** constituidas por dos extremos óseos más un tipo de tejido que une a estos elementos y mantiene rígidos.

b) **Articulaciones semimóviles o anfifartrosis** permite leves movimientos y se reconocen 2 tipos: los sínfisis, los extremos están unidos por un disco de tejido fibrocartilaginoso. y las sínclismosis las piezas óseas son mantenidas en posición por una membrana.

c) **Articulaciones móviles, sinoviales, o diartrosis** la diferencia de los precedentes es la presencia de una membrana sinovial y de un espacio o la cavidad articular entre los extremos óseos.

## 1.3 COMPOSICION DEL TRONCO

El tronco encefálico (tronco del encéfalo, tronco cerebral, tallo del encéfalo o tallo encefálico) es la parte más caudal del encéfalo y está formada por el mesencéfalo, el puente y el bulbo raquídeo (medula oblongada).

El tronco tiene forma de cilindro, es aplastado hacia atrás, sosteniendo por la columna vertebral.

### 1.3.1 columna vertebral

Es el eje del esqueleto formado por huesos cortos llamados vertebras, las que se superponen y se articulan entre sí, permitiendo una importante flexibilidad, inclinarse hacia delante, atrás y hacia los costados.

Las vertebras que forman la columna vertebral son 33, agrupadas en 5 regiones.

- Cervical: 7 vertebras
- dorsal: 12 vertebras
- lumbar: 5 vertebras
- sacra: 5 vertebras
- cocciígea: 4 vertebras están fusionadas

### 1.3.2 Huesos de la pelvis

La pelvis ósea es una estructura complica con aspecto de cencerro, la cual forma el marco esquelético de la región de la pelvis donde se encuentran diversos órganos pélvicos.

La pelvis se divide en dos regiones anatómicas diferentes entre sí, estas son la cintura pélvica y la columna vertebral anterior de la pelvis. La cintura pélvica, también conocida como la cintura pélvica (el hueso coxal) formada por el ilion, el isquion y el pubis.

La columna vertebral anterior de la pelvis se encuentra por debajo de la columna lumbar y consta de el sacro y el cocix.

# BIBLIOGRAFÍA

UDS.ANTOLOGIA DE PRACTICAS PROFESIONALES.PDF.UTILIZADO EL 10  
DE MAYO DEL 2022.

[PRACTICAS PROFESIONALES.pdf](#)