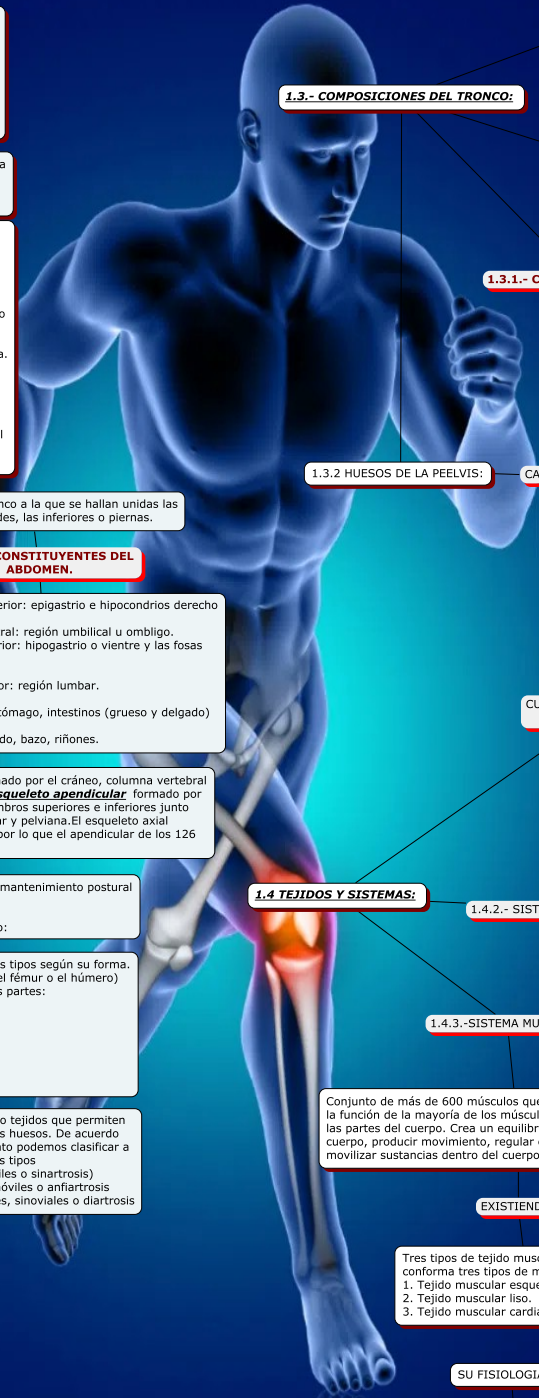


# UNIDAD I.- ELEMENTOS DE ANATOMIA GENERAL Y TOPOGRAFIA.



## 1.1. TOPOGRAFIA Y SU TERMINOLOGIA.

### CRANEO:

Región craneal; forma un armazón óseo que protegen el encéfalo, en su parte externa se subdivide en:

- 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 mastoideas se conoce como la Región mastoidea
- Las cejas se conocen como la región superciliar y de los senos frontales
- La región de la base del cráneo.

### 1.1.1 REGIONES DE LA CABEZA.

### CARA

región facial abarca la mitad inferior de la cabeza a partir de debajo de las orejas. REGION SUPERFICIAL Y PROFUNDA SON LOS SIGUIENTES.

- 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
- La parte posterior de la mejilla se denomina como Región mase terina
- Los labios abarcan la Región labial
- La barbilla se conoce como la región de la barbilla.
- Región infra temporal o cigomática
- Región pterigopalatina.
- La boca se conoce como región oral
- La lengua se conoce como región lingual
- La parte debajo de la lengua es Región sublingual
- La faringe se denomina Región Faringea

### 1.1.2 ABDOMEN:

Usando estas cuatro líneas se definen nueve regiones anatómicas:

- Hipocondrio derecho.
- Región epigástrica o epigastrio.
- Hipocondrio izquierdo.
- Región del vacío, flanco, lumbar o lateral derecha.
- Región del mesogastrio o umbilical.
- Región del vacío, flanco o lateral izquierdo
- Fosa ilíaca derecha o región inguinal derecha.
- Hipogastrio o región suprapúbica.
- Fosa ilíaca izquierda o región inguinal izquierda.

### PARTES CONSTITUYENTES DEL ABDOMEN.

- Parte delantera superior: epigastrio e hipocondrios derecho e izquierdo.
- Parte delantera central: región umbilical o ombligo.
- Parte delantera inferior: hipogastrio o vientre y las fosas ilíacas derecha e izquierda.
- Parte trasera superior: región lumbar.
- Órganos:
- Visceras huecas: estómago, intestinos (grueso y delgado) vejiga urinaria.
- Visceras macizas: hígado, bazo, riñones.

**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 pelviana. El esqueleto axial consta de 80 huesos, por lo que el apendicular de los 126 restantes.

- Sostén mecánico y mantenimiento postural
- Movimiento
- Protección
- Almacén metabólico:

Se clasifican en diversos tipos según su forma. Un hueso largo (como el fémur o el húmero) consta de las siguientes partes:

- Diáfisis
- Epifisis
- Metáfisis
- Cartilago articular
- Periostio
- Cavidad medular
- Endostio:

Conjunto de elementos o tejidos que permiten la unión entre dos o más huesos. De acuerdo a su grado de movimiento podemos clasificar a las articulaciones en tres tipos

- Articulaciones inmóviles o sinartrosis
- Articulaciones semimóviles o anfiartrosis
- Articulaciones móviles, sinoviales o diartrosis

### 1.3.- COMPOSICIONES DEL TRONCO:

### ES LA PARTE...

más caudal del encéfalo y está conformada por el mesencéfalo, el puente y el bulbo raquídeo (médula oblongada). Cada uno posee su propia estructura y función. Entre los tres regulan la respiración, el ritmo cardíaco, la presión sanguínea, entre otras funciones importantes. El Tronco: tiene forma de cilindro, es aplanado de adelante hacia atrás; sostenido por la columna vertebral.

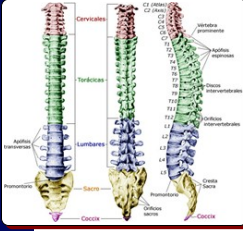
### SE TRATA DE:

El músculo diafragma lo divide en dos cavidades: cavidad torácica y cavidad abdominal-pélvica 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.

### 1.3.1.- COLUMNA VERTEBRAL:

Eje del esqueleto formado por huesos cortos llamadas vértebras las que se superponen y se articulan entre si, 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
- coccigea: 4 vértebras estas están fusionadas (pegadas)



### 1.3.2 HUESOS DE LA PEELVIS:

### CARACTERISTICAS DE LA PELVIS:

La pelvis se divide en dos regiones anatómicas diferentes entre si estas son la cintura pélvica y la columna vertebral a nivel de la pelvis encarga de soportar todo el peso de la parte superior del cuerpo, proporcionando estabilidad y transmitiendo dicho peso a las extremidades inferiores.

### CUYAS CARACTERISTICAS SON QUE:

- Existen cuatro tipos básicos de tejidos, definidos de acuerdo a su morfología y función: tejido epitelial, tejido conectivo (conjuntivo) tejido muscular y tejido nervioso.
- El tejido epitelial forma barreras protectoras y participa en la difusión de iones y moléculas.
- El tejido conectivo subyace y brinda soporte a otros tipos de tejidos.
- El tejido muscular se contrae para dar movimiento al cuerpo.
- El tejido nervioso transmite e integra la información dentro de los sistemas nerviosos central y periférico.

## 1.4 TEJIDOS Y SISTEMAS:

### 1.4.2.- SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Uno de los sistemas más importantes y complejos del cuerpo humano. Tiene múltiples funciones, entre ellas recibir y procesar toda la información que proviene tanto del interior del cuerpo como del entorno, con el fin de regular el funcionamiento de los demás órganos y sistemas Esta acción la puede llevar a cabo de forma directa o en colaboración con el sistema endocrino mediante la regulación de la liberación de diferentes hormonas.

### 1.4.3.-SISTEMA MUSCULAR

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. 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.

Formado principalmente por dos tipos de células, las neuronas y las células gliales.

- La neurona es la célula fundamental, se encarga de procesar y transmitir la información a través de todo el sistema nervioso.
- Las células gliales (llamadas también glía o neuroglia), son células que realizan la función de soporte y protección de las neuronas. Las neuronas no pueden funcionar en ausencia de las células gliales.

### EXISTIENDO:

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

- Tejido muscular esquelético.
- Tejido muscular liso.
- Tejido muscular cardíaco.

### SU FISIOLOGIAES:

El sistemas muscular está formado por células especializadas en la conversión de la energía química en fuerza contráctil capaces de estirarse sobre su eje de contracción



ASESOR@ ACADEMICA: LIC. MARIA DEL CARMEN LOPEZ SILVA  
ALUMNO: RAMIREZ MENDEZ FRANKLIN  
GRADO Y GRUPO: 4º CUATRIMESTRE "B"  
MATERIA EN CURSO: PRACTICAS PROFESIONALES UNIDAD I  
TRABAJO A ENTREGAR: CUADRO COMPARATIVO UNIDAD I