



## **Mi Universidad**

**NOMBRE DEL ALUMNO(A):** Diana Jaxem  
Hernández Morales

**NOMBRE DEL TRABAJO:** Cuadro sinóptico

**PARCIAL:** I

**MATERIA:** Prácticas profesionales

**NOMBRE DEL PROFESOR(A):** Lic. Elizabeth  
Espinoza López

**LICENCIATURA:** Enfermería

**CUATRIMESTRE:** Noveno

# ELEMENTOS DE ANATOMIA GENERAL Y TOPOGRAFIA

## Anatomía topográfica

- Comprende el estudio de los segmentos corporales, dividiendo al cuerpo en regiones delimitadas por los relieves corporales óseos.

*Divide el cuerpo humano en*

- cabeza
- Tronco
- Extremidades (superiores e inferiores)

## Regiones de la Cabeza

### Cráneo

#### Definición

-Es una caja ósea que protege al cerebro, el cráneo conocido como la región craneal, forma un armazón óseo que protegen el encéfalo, en su parte externa

#### Se divide en

##### Suturas

- coronal -Escamosa
- sagital -Lomboidea

##### Huesos

- frontal (1) -occipital (1)
- parietal (2) - esfenoides
- temporales (2) -etmoides

### Cara

#### Definición

-La cara o región facial abarca la mitad inferior de la cabeza a partir de debajo de las orejas. Y función es proteger los nervios y vasos sanguíneos

#### Regiones superficiales

- 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.
- Los labios abarcan la Región labial
- Los maxilares, cigomáticos, Vómer y mandíbula

# ELEMENTOS DE ANATOMIA GENERAL Y TOPOGRAFIA

## Regiones profundas

- Región infra temporal o cigomática
- Región pterigopalatina
- La lengua se conoce como región lingual
- La faringe se denomina Región faríngea

## Definición

-Es la parte inferior del tronco a la que se hallan unidas las otras dos extremidades, las inferiores o piernas.

## Vísceras

- Estómago, intestinos (grueso y delgado) y vejiga urinaria.
- Vísceras macizas: hígado, bazo, riñones.

## ABDOMEN

### Regiones abdominales

#### *Hipocondrio derecho*

-Esta región se localizan el lóbulo derecho del hígado, vesícula biliar, polo superior del riñón y glándula suprarrenal.

#### *Epigastrio*

-zona del lóbulo izquierdo del hígado y porción pilórica del estómago.

#### *Hipocondrio izquierdo*

-Aquí se localiza el bazo, cola del páncreas, polo superior del riñón izquierdo, estómago, esófago abdominal, flexura esplénica del colon.

#### *Flanco derecho*

-Región del colon ascendente, parte del duodeno y yeyuno

ELEMENTOS DE  
ANATOMIA GENERAL  
Y TOPOGRAFIA

**Regiones  
abdominales**

**Mesogastrio**

-Región del epiplón, mesenterio, yeyuno, íleon, colon transverso y donde está ubicado el ombligo.

**Flanco izquierdo**

-Región del colon descendente.

**Fosa iliaca  
derecha**

-Región del ciego, apéndice, ovario derecho en la mujer, cordón espermático derecho en el hombre.

**Hipogastrio**

-Región de la vejiga urinaria, útero.

**Fosa iliaca  
izquierda**

-Región del colon sigmoideo, ovario izquierdo, cordón espermático izquierdo.

## 1.4 TEJIDOS Y SISTEMAS

### Tipos de tejidos

#### Tejido

-Un tejido es un conjunto de células muy cercanas entre sí, que se organizan para realizar una o más funciones específicas.

#### Tipos

##### Tejido epitelial

-Forma barreras protectoras y participa en la difusión de iones y moléculas. (Tráquea, nariz, pulmones, hígado y esófago).

##### Tejido conectivo

- Es el tejido más abundante del cuerpo y brinda soporte a otros tipos de tejidos.  
-Se divide en tejido especializado y denso (regular e irregular)

##### Tejido muscular

-Se contrae para dar movimiento al cuerpo y se divide en cardiaco, liso y esquelético. Es tanto extensible como elástico

##### Tejido Nervioso

-Transmite e integra la información dentro de los sistemas nerviosos central y periférico.

### Sistema nervioso central

#### Definición

-Es uno de los sistemas más importantes y complejos del cuerpo humano.

#### Está formado por:

##### Neurona

-Es la célula fundamental, se encarga de procesar y transmitir la información a través de todo el sistema nervioso.

##### Neuroglia

-También llamada células gliales son células que realizan la función de soporte y protección de las neuronas. Las neuronas no pueden funcionar en ausencia de las células gliales.

## 1.4 TEJIDOS Y SISTEMAS

### Partes de una neurona

#### Cuerpo celular

-Contiene el núcleo y la mayor parte de las estructuras que mantienen los procesos vitales de la célula.

#### Dendritas

-Son prolongaciones del cuerpo celular de las neuronas que actúan como receptores de los mensajes transmitidos por otras neuronas.

#### Axón

-Tubo largo y delgado, a menudo recubierto de una vaina de mielina, encargado de llevar la información desde el cuerpo celular hasta los botones terminales.

#### Botones terminales

-Es la parte externa del axón, la información que pasa de una neurona a otra se transmite a través de la sinapsis, que es una unión entre los botones terminales de la neurona.

### El sistema nervioso se divide en:

#### Periférico

-Formado por las prolongaciones o trayectos nerviosos que salen de la médula espinal hacia los diferentes tejidos.

#### Central

-Formado por el encéfalo (que incluye el cerebro, el cerebelo y el tronco encefálico) y la médula espinal.

-Las 2 estructuras que forman el SNC, se encuentran protegidas por unas envolturas óseas, que son el cráneo y la columna vertebral.



**Sistema muscular**

**Definición**

-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.

**Anatomía muscular**

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

**Tipos de tejido muscular**

**Esquelético**

-Puede describirse como musculo voluntario o estriado. Se denomina voluntario debido a que se contrae de forma voluntaria.

**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.

**Cardiaco**

-Este tipo de tejido muscular se encuentra exclusivamente en la pared del corazón. No está bajo el control voluntario sino por automatismo.

**Fascia**

-Es una capa o lamina de tejido conectivo que sostiene y rodea a los músculos y otros órganos del cuerpo, La fascia superficial, que separa al musculo de la piel, se compone de tejido conectivo areolar y tejido adiposo.

**Fisiología muscular**

-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.