

## **Cuadro sinóptico**

**Nombre del Alumno:** Clarita Del Carmen López Trejo

**Nombre del tema:** Regiones de la cabeza regiones del abdomen y sistema nervioso central.

**Parcial:** 1er parcial

**Nombre de la Materia:** practicas profesional

**Nombre del profesor:** Lic. Javier Gómez Galera

**Nombre de la Licenciatura:** Lic. Enfermería

**Cuatrimestre:** noveno cuatrimestre

*Lugar y Fecha de elaboración*  
*Pichucalco, Chiapas a 22 de mayo del 2022*



**CUADRO  
SINÓPTICO**



**REGIONES**

**DE LA**

**CABEZA**

**ANATOMIA TOPOGRAFICA**

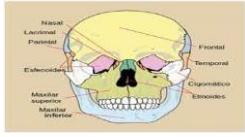
Comprende el estudio de los segmentos corporales, dividiendo al cuerpo en regiones delimitadas por los relieves corporales óseos. De esta forma, se divide al cuerpo humano en forma general en Cabeza, Tronco (tórax, abdomen) y Extremidades (superiores e inferiores) La anatomía topográfica divide el cuerpo humano en tres zonas principales: Cabeza, tronco y extremidades que, a su vez, estas son subdivididas en porciones más pequeñas denominadas regiones anatómicas.



**TOPOGRAFIA Y SU TERMINOLOGIA**



**Regiones de la Cabeza.**



La cabeza es la parte superior del cuerpo humano, se divide en el

**Craneo**



El cráneo conocido como la 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 mastoides se conoce como la Región mastoidea,

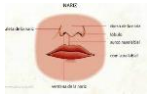
-Las cejas se conocen como la región superciliar y de los senos frontales

-y la región de la base del cráneo.

**En el interior del cráneo**

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.

**Cara**



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

**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



La parte posterior de la mejilla se denomina como Región mase terina

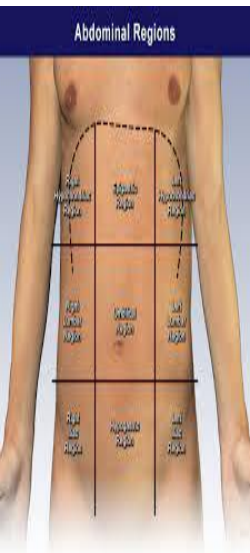
- Los labios abarcan la Región labial
- La barbilla se conoce como la región de la barbilla

**Regiones profundas de la cara:**

- 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 faríngea



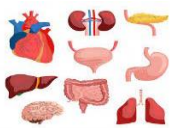
**REGIONES  
DEL  
ABDOMEN**



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

**Órganos:**



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

**Áreas del cuerpo por parte del abdomen**

Área del cuerpo que contiene el páncreas, el estómago, los intestinos, el hígado, la vesícula biliar y otros órganos.


**Región de abdomen**

**Pared del abdomen.**

En la pared anterior del abdomen se diferencian seis regiones: en la zona media, el epigastrio, el mesogastrio y el hipogastrio; y a ambos lados, el hipocondrio, la región lateral y la región inguinal. En la porción posterior de la pared abdominal hay dos regiones, la vertebral y la lumbar.



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



**SISTEMA  
NERVIOSO  
CENTRAL**

## Funciones múltiples

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



## Está formado principalmente por dos tipos de células, las neuronas y las células gliales.

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

## Aunque existen neuronas con diferentes formas, en función del tipo de tarea que llevan a cabo, en general en una neurona se pueden diferenciar cuatro partes:

1. **Cuerpo celular o soma:** Contiene el núcleo y la mayor parte de las estructuras que mantienen los procesos vitales de la célula. Su forma varía según los diferentes tipos de neuronas.
2. **Dendritas:** Son prolongaciones del cuerpo celular de las neuronas que actúan como receptores de los mensajes transmitidos por otras neuronas.
3. **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.
4. **Botones terminales:** Es la parte externa del axón. La información que pasa de una neurona a otra se transmite a través de la sinapsis.

## El Sistema Nervioso se divide en dos partes:

1. **Sistema Nervioso Periférico:** Formado por las prolongaciones o trayectos nerviosos que salen de la médula espinal hacia los diferentes tejidos.
2. **Sistema Nervioso 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 respectivamente. Tanto el encéfalo como la médula espinal están recubiertos por 3 membranas que les sirven de protección: la duramadre (membrana externa), la aracnoides (membrana intermedia) y la piamadre (membrana interna). Estas membranas se conocen con el nombre de meninges.

Las células que forman el sistema nervioso central se colocan de tal manera que dan lugar a dos clases de sustancias que se caracterizan por su color: la sustancia gris (corteza cerebral). Este líquido está formado principalmente por proteínas, iones, glucosa y células sanguíneas que forman parte del sistema inmune y, entre sus funciones está permitir el intercambio de diversas sustancias entre el sistema nervioso y la sangre, actuar como sistema de eliminación de productos residuales, mantener el equilibrio iónico adecuado.



Sistema nervioso central

El sistema nervioso es uno de los sistemas más importantes y complejos del cuerpo humano.



# **Bibliografía**

**Libro de la antología UDS**