



# **Mi Universidad**

## **MAPA CONCEPTUAL**

**NOMBRE DEL ALUMNO: YERENI MADAÍ  
VELAZQUEZ RODAS**

**TEMA: ELEMENTOS DE ANATOMIA GENERAL Y  
TOPOGRAFIA**

**PARCIAL: I**

**MATERIA: PRACTICAS PROFESIONALES**

**NOMBRE DEL PROFESOR: RUBEN EDUARDO  
DOMINGUEZ**

**LICENCIATURA: ENFERMERIA**

**CUATRIMESTRE: 9**

**frontera Comalapa, Chiapas, a 22 de mayo 2023**

# Anatomía general y topografía

## Topografía y su terminología

Es el estudio que comprende los segmentos corporales, dividiendo al cuerpo en regiones delimitadas por los relieves corporales óseos.

### Regiones de la cabeza

El cráneo es conocido como la región craneal, el cual forma un armazón óseo que protege el encéfalo.

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

### Abdomen

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

## El esqueleto

El esqueleto es el conjunto de huesos que proporciona al cuerpo humano su estructura.

### Sistema óseo

Está formado por 206 huesos y se encarga fundamentalmente de proteger los órganos y dar movimiento al cuerpo juntamente con el sistema muscular.

### Sistema osteoarticular

Se le conoce como articulación al conjunto de elementos o tejidos que permitan la unión entre dos o más huesos. El sistema osteoarticular está compuesto por los huesos, los tendones, las coyunturas, los músculos, los tendones, los ligamentos y los cartílagos.

## Composición del tronco

Es la parte más caudal del encéfalo y está conformada por el mesencéfalo, el puente y el bulbo raquídeo (medula 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.

### Columna vertebral

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

### Huesos de la pelvis

Es una estructura compleja con aspectos de cuenca la cual forma el marco esquelético de la región de la pelvis donde se encuentran diversos órganos pélvicos

### Huesos de las extremidades superiores e inferiores

La extremidad superior está conformada por el humero que constituye el brazo, el cubito, el radio el antebrazo y la mano. La extremidad inferior se conforma por la cadera, pelvis, muslo, rodilla y pierna.

## Tejidos y sistemas

Las células constituyen tejidos, los tejidos constituyen órganos y los órganos constituyen sistemas de órganos

### Tipos de tejidos

El tejido epitelial, tejido conectivo, tejido muscular y el tejido nervioso.

### Sistema nervioso central

Es uno de los sistemas más importantes y complejos del cuerpo humano, sus funciones es recibir y procesar toda la información que proviene del inferior del cuerpo

### 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.





