



## **Mi Universidad**

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Galia Consuelo Rodas Pinto.

**TEMA:** ELEMENTOS DE ANATOMÍA GENERAL Y TOPOGRAFÍA.

**PARCIAL:** 1

**Materia:** PRÁCTICA PROFESIONALES ENFERMERÍA.

**NOMBRE DEL PROFESOR:** RUBÉN EDUARDO DOMÍNGUEZ

**LICENCIATURA:** Enfermería.

**CUATRIMESTRE:** 9

# TOPOGRAFIA Y SU TERMINOLOGIA

## Regiones de la Cabeza

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

### Cráneo

El cráneo conocido como la región craneal; forma un armazón óseo que protegen el encéfalo.

### Cara

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. 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.

# EL ESQUELETO

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

## Sistema osteoarticular

Se conoce como articulación al 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 móviles, sinoviales o diartrosis

Articulaciones móviles cuya diferencia con las precedentes es la presencia de una membrana sinovial y de un espacio o la cavidad articular entre los extremos óseos.

### Articulaciones semimóviles o anfiartrosis

Permiten leves movimientos y se reconocen dos tipos: las sínfisis, donde los extremos óseos están unidos por un disco de tejido fibrocartilaginoso, ejemplo, la sínfisis púbica o las articulaciones entre los cuerpos vertebrales, y las sindesmosis, donde las piezas óseas son mantenidas en posición por una membrana o ligamento interóseo de tipo fibroso

### Articulaciones inmóviles o sinartrosis

Están constituidas por dos extremos óseos más un tipo de tejido que une a estos elementos y que mantiene la rigidez entre las piezas óseas. Este tipo de articulaciones se encuentran en el cráneo y en los huesos largos en crecimiento.

## Sistema óseo

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

### Endostio

es la capa que recubre la cavidad medular, y contiene células formadoras de hueso.

### Cavidad medular

es el espacio interno de la diáfisis que contiene a la médula ósea amarilla grasa.

### Periostio

es una capa resistente de tejido conectivo denso que rodea la superficie ósea que no tiene cartílago articular. Protege al hueso, participa en la reparación de fracturas, colabora en la nutrición del hueso, y sirve como punto de inserción de tendones y ligamentos.

### Cartílago articular

es una capa delgada de cartílago hialino que cubre la parte de la epífisis de un hueso que se articula con otro hueso.

### Metáfisis

es el sitio de unión de la diáfisis con la epífisis; su espesor va disminuyendo con la edad.

### Epífisis

son los extremos proximal y distal del hueso.

### Diáfisis

es el cuerpo o porción cilíndrica principal del hueso.

# COMPOSICION DEL TRONCO

es la parte más caudal del encéfalo y está conformada por el mesencéfalo, el puente y el bulbo raquídeo (médula oblongada).

## Columna vertebral

Es el eje del esqueleto. Formado por huesos cortos llamadas vértebras, 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

La pelvis ósea es una estructura compleja con aspecto 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.

Hombro, brazo, codo, antebrazo, mano, cadera y pelvis, musto, rodilla y pierna.

# TEJIDOS Y SISTEMAS

## tejidos

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

### 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.

## Sistemas

### Sistema nervioso central

El sistema nervioso es 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.

### Sistema muscular

El 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. El sistema muscular 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.