



# **Infografía Unidad 1**

**Brandon Trinidad Sanchez**

**Universidad del sureste**

**1er. Cuatrimestre**

**Nutrición**

**LN. JHOANNA LEAL LÓPEZ**

**Tapachula Chiapas, a 18 de septiembre del 2024**

# Morfología

## 1. Planos anatómicos cuáles son y como dividen al cuerpo

Los planos anatómicos son líneas imaginarias que se utilizan para describir la ubicación y la relación de las estructuras dentro del cuerpo humano, se divide en: Plano sagital, Plano frontal (o coronal) y Plano transversal (o horizontal)

1

2

3

4

## 3. funciones de la piel y su clasificación

La piel es el órgano más grande del cuerpo humano y tiene varias funciones cruciales como la a siguientes: Protección, Regulación de la temperatura, Sensación, Excreción, Producción de vitamina D y Almacenamiento con ello se clasifica en dos: Piel delgada y piel gruesa.

5

6

## 5. Que son las articulaciones y su división

Las articulaciones son las uniones entre dos o más huesos o partes rígidas del esqueleto. Las articulaciones presentan distintas formas y función, se divide en: Articulaciones fibrosas, Articulaciones cartilaginosas y Articulaciones sinoviales.

7

8

## 7. ¿Qué es la ingestión?

La ingestión es el proceso de tomar alimentos y líquidos a través de la boca, preparándolos para su digestión y absorción en el cuerpo. Este es el primer paso de la digestión, donde los alimentos son masticados y mezclados con la saliva, lo que facilita su descomposición y paso al sistema digestivo.

9

10

## 9. ¿Qué es la absorción?

La absorción es el proceso mediante el cual los nutrientes descompuestos durante la digestión son transportados desde el intestino delgado al torrente sanguíneo o al sistema linfático.

## 2. Términos de orientación

Los términos de orientación en morfología son fundamentales para describir la ubicación de estructuras en el cuerpo humano y su relación entre sí y se conforma de: Superior, Inferior (o caudal), Anterior (o ventral), Posterior (o dorsal), Medial, Lateral, Proximal, Distal, Superficial y Profundo

## 4. División del sistema esquelético

1. Esqueleto axial:  
Este componente del sistema esquelético forma el eje central del cuerpo y está compuesto por: Cráneo, Columna vertebral, Costillas y Esternón

2. Esqueleto apendicular:  
Este componente incluye los huesos de las extremidades y sus respectivas cinturas: Cintura escapular, Miembros superiores, Cintura pélvica, Miembros inferiores.

## 6. Tipos de músculo

Los músculos son tejidos que se contraen para producir movimiento en el cuerpo y existen estos tipos de músculos:  
Músculo esquelético: Controlado voluntariamente, se une a los huesos y permite el movimiento del esqueleto.  
Músculo cardíaco: Involuntario, forma el corazón y bombea sangre.  
Músculo liso: Involuntario, se encuentra en las paredes de órganos internos (como el intestino y los vasos sanguíneos) y regula funciones como la digestión.

## 8. ¿Qué es la digestión?

La digestión es el proceso mediante el cual el cuerpo descompone los alimentos en sustancias más simples que pueden ser absorbidas y utilizadas por las células. Este proceso involucra varias etapas: Ingestión, Masticación, Digestión, mecánica y química, Absorción y Eliminación.

## 10. Conclusión

La morfología nos enseña todo el funcionamiento de nuestro cuerpo y el paso a paso que lleva cada uno ya que nos enseña desde como se divide el cuerpo con los planos anatómicos, hasta como es funcionamiento del sistema digestivo y nos enseña que dentro de nuestro cuerpo hay partes importantes para nosotros