



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)

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. 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. ¿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. ¿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.