



Universidad del Sureste

Morfología

1er. Cuatrimestre

Melannie Valeria Argueta Cruz

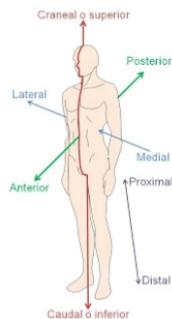
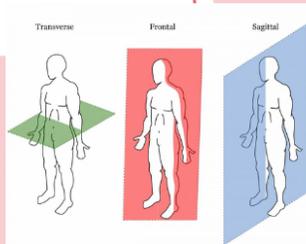
Jhoanna Guadalupe Leal López

Tapachula, Chiapas a 21 de septiembre del 2024

MORFOLOGÍA

PLANOS ANATÓMICOS

- Sagital: divide el cuerpo en dos partes, izquierda y derecha.
- Frontal: divide el cuerpo en dos mitades, anterior y posterior.
- Transversal: divide el cuerpo en dos, superior e inferior.

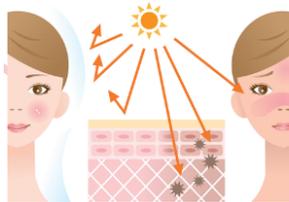


TÉRMINOS DE ORIENTACIÓN.

- Anterior y posterior.
- ventral y dorsal.
- Distal y proximal.
- Sagital o medio sagital.
- Frontal o coronal.
- Transversal u horizontal

FUNCIONES DE LA PIEL

- Protección: Contra microorganismos, deshidratación, luz ultravioleta.
- Regulación de temperatura corporal: La piel regula la temperatura corporal a través de la vasodilatación y vasoconstricción de los vasos sanguíneos.

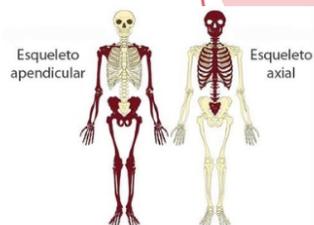


- Almacenamiento: La piel y grasa.
- Excreción: La piel elimina agua, cinc, potasio, urea, glucosa.
- Sensación: La piel permite sentir dolor, temperatura, tacto y presión profunda.

MORFOLOGÍA

DIVISIÓN DEL SISTEMA ESQUELÉTICO

- Esqueleto axial y el esqueleto Apendicular.



¿QUÉ SON LAS ARTICULACIONES?



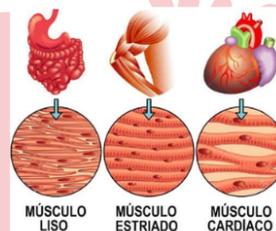
- Las articulaciones son estructuras que permiten la unión de dos o más huesos.

Se dividen en 4:

- Fibrosas
- Cartilaginosas
- Sinoviales
- Óseas

TIPOS DE MÚSCULO:

- El cardíaco
- El liso
- El esquelético



- **¿Qué es la ingestión?** Es el acto de introducir algo en el cuerpo por la boca, ya sea comiendo, bebiendo o dejando algo en la boca.
- **¿Qué es la digestión?** Es el proceso de descomponer los alimentos y bebidas en sustancias que el cuerpo puede usar para obtener energía y para reparar o hacer crecer tejidos.
- **¿Qué es la absorción?** Es el proceso por el que el cuerpo incorpora los nutrientes de los alimentos a través del sistema digestivo y los transporta a la sangre o linfa.



CONCLUSIÓN

Todo el cuerpo humano es como un mapa tridimensional, donde los planos anatómicos nos ayudan a dividirlo y entenderlo mejor: lo podemos partir en mitades derecha e izquierda, adelante y atrás, o arriba y abajo. Eso nos da una base para usar los términos de orientación, que son como direcciones para no perdernos cuando hablamos de cualquier parte del cuerpo (por ejemplo, algo está arriba, abajo, al centro o hacia los lados).

La piel es el gran guardián del cuerpo: nos protege de cosas externas, nos mantiene hidratados, regula la temperatura, y también es un sentido esencial para el tacto. Se clasifica en epidermis, dermis e hipodermis, cada una con funciones específicas.

Luego tenemos el sistema esquelético, que es como la estructura que nos mantiene de pie y nos da forma. Está dividido en dos partes: el esqueleto axial (la cabeza, columna y tronco) y el esqueleto apendicular (brazos y piernas), que son los que nos permiten movernos.

Las articulaciones son las conexiones entre huesos que permiten el movimiento. Dependiendo de cuánto se muevan, pueden ser móviles (como las rodillas), semimóviles (como las vértebras), o inmóviles (como los huesos del cráneo).

En cuanto a los músculos, hay tres tipos: el esquelético, que nos permite movernos voluntariamente; el liso, que trabaja en órganos como el estómago de manera involuntaria; y el cardíaco, que solo está en el corazón y trabaja sin que lo pensemos.

La ingestión es simplemente el acto de meter la comida en la boca, mientras que la digestión es el proceso de descomponer esa comida en pedacitos que el cuerpo pueda usar. Finalmente, la absorción es cuando esos nutrientes que resultan de la digestión pasan al torrente sanguíneo para ser distribuidos por todo el cuerpo.

En resumen, cada parte del cuerpo tiene una función clave en mantenernos vivos y funcionando, y todo está perfectamente organizado para que podamos movernos, alimentarnos, protegernos y subsistir.