

UDS

Alumna: Shaila López Cruz

Profesora: Felipe Antonio Moarles Hernandez

Cuatrimestre: 3 segundo semestre

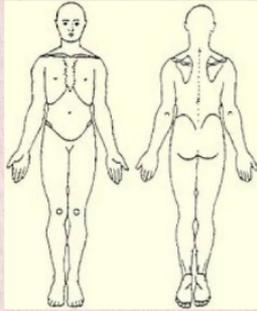
Fecha de entrega: 22 de mayo 2023

Comitan de Dominguez, Chiapas.

Terminología morfológica

¿Qué es?

Es el conjunto de términos técnicos empleados para designar las estructuras que componen el organismo.

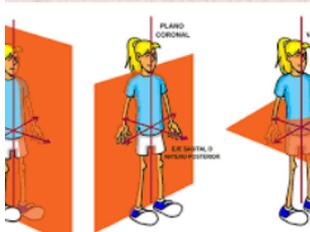


¿Qué es la posición anatómica?

Se considera al cuerpo humano en posición vertical o de pie

¿Qué son los ejes del cuerpo humano?

Son líneas imaginarias que atraviesan al cuerpo, los cuales se emplean para estudiar la mecánica articular.



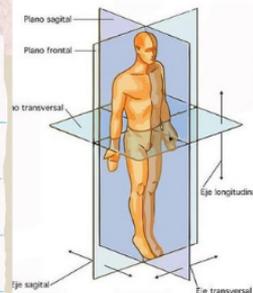
Planos del cuerpo humano

Son superficies imaginarias que cortan al cuerpo y se utilizan para estudiar las estructuras situadas en un mismo nivel

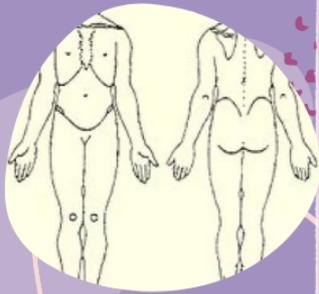
Los planos del cuerpo humano son tres

- Plano sagital: Es perpendicular al suelo y paralelo a la sutura sagitaria del cráneo, divide el cuerpo humano en 2 partes: derecho e izquierdo.
- Plano coronal o frontal: Es perpendicular al suelo y paralelo a la sutura corona del cráneo, divide el cuerpo humano en 2 partes anterior y posterior.
- Plano horizontal: Es paralelo el suelo o al horizonte y divide el cuerpo en 2 partes: superior e inferior

Planos Anatómicos y Ejes del Cuerpo Humano

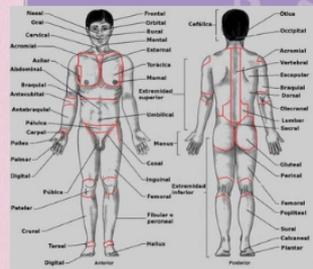


Los términos generales del cuerpo humano más importantes son:



- Términos relativos al plano horizontal: superior e inferior.
- Términos relativos al plano sagitario: derecho e izquierdo.
- Términos relativos al plano medio: medio o mediano coincide con el plano medio

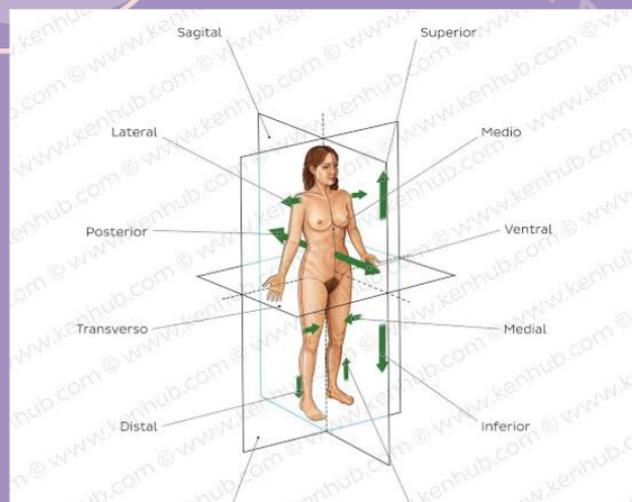
Términos relativos a los miembros



- Términos relativos al punto de fijación de los miembros con el tronco: proximal y distal

- Términos relativos a los huesos de la pierna: fibular lateral y tibia (medial)

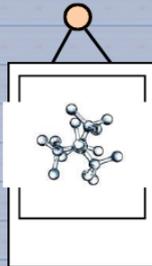
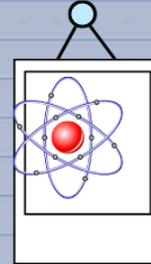
- Término relativos al pie: plantar inferior y dorsal superior



ELEMENTOS BÁSICOS DE CITOLOGÍA

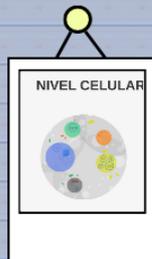
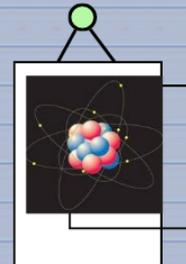
NIVELES DE ORGANIZACIÓN

♡ Subatómico: Está representado por compuestos químicos formados por las reuniones de átomos (agua, cloruro de sodio, etc.)



♡ Molecular: Representado por compuestos químicos formados por las reuniones de átomos (agua, cloruro de sodio etc.)

♡ Atómico: Representado por los elementos químicos (hidrógeno, oxígeno, sodio)



NIVEL CELULAR

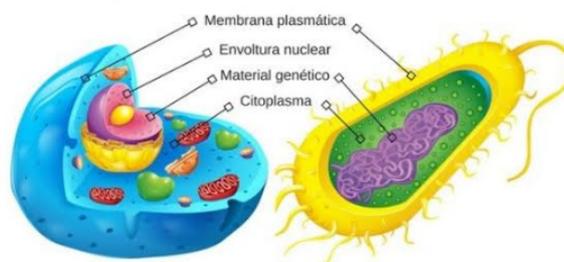
♡ Celular: Surge por la interacción de agregados moleculares que se organizan formando el protoplasma compuesto principalmente por macromoléculas

ENTRE LOS ORGANISMOS CELULARES SE DISTINGUEN 2 GRUPOS

- Procariotas: son formas celulares primitivas como las bacterias se caracterizan porque no tienen envoltura nuclear.
- Células eucariotas: Tienen estructura típica de las células vegetales y animales compuestas por citoplasma y núcleo bien definido

Célula procariota

Célula eucariota



Concepto y composición química del protoplasma:

¿ Qué es?

Un sistema disperso heterogéneo en estado coloidal, porque las macromoléculas que forman parte del protoplasma se encuentran dispersas en el líquido intracelular

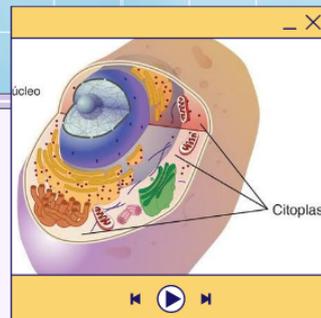


Se clasifican:

- inorgánicos: se encuentran 80% de agua y minerales 1%
- Orgánicas: Proteínas 15% lípidos 3% glucidos 1%

Importancia del agua y minerales en el citoplasma

- ° Agua: componente químico más abundante del protoplasma, actúa como solvente natural de los minerales .
- ° Minerales: Desempeñan un papel importante y específico en la actividad celular





Bibliografía:

UDS.2023.Antología de Morfología y función.