



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Fabiola Martínez Gamboa.

Nombre del tema: Unidad I terminología morfología, elementos básicos de citología.

Parcial: I

Nombre de la Materia: Morfología y Función.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura En Enfermería.

Cuatrimestre: 3° "B"

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de mayo del 2023

MORFOLOGIA

TERMINOLOGÍA MORFOLÓGICA

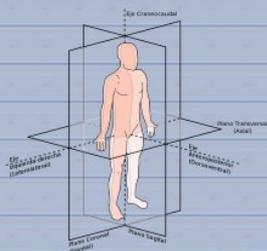
Es el conjunto de términos técnicos empleados para designar las estructuras que componen el organismo.



La terminología morfológica da origen a una parte de los términos usados en las ciencias médicas, por lo que su conocimiento es indispensable para facilitar la comprensión e interrelación de la literatura médica universal.

POSICIÓN ANATÓMICA

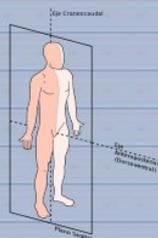
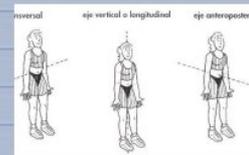
- En la posición anatómica se considera al cuerpo humano en posición vertical o de pie, frente a nosotros, con la mirada fija en el horizonte; los miembros inferiores juntos con los pies paralelos, mientras que los miembros superiores cuelgan a ambos lados del cuerpo.



EJES DEL CUERPO HUMANO

- Los ejes del cuerpo humano son líneas imaginarias que atraviesan al cuerpo, los cuales se emplean para estudiar la mecánica articular, al suponer que todo cuerpo gira alrededor de un eje.

- Los ejes fundamentales del cuerpo humano son 3, se caracterizan porque son perpendiculares entre sí y reciben nombres relacionados con alguna estructura.

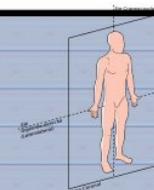


EL EJE SAGITAL

Es paralelo al suelo y a la sutura sagital del cráneo (entre los huesos parietales).

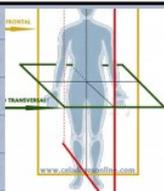
EL EJE CORONAL O FRONTAL

Es paralelo al suelo y a la sutura coronal del cráneo (entre los huesos parietales y el frontal).



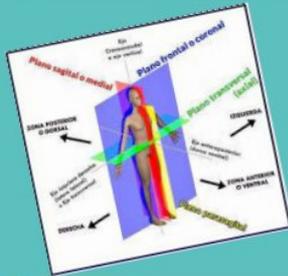
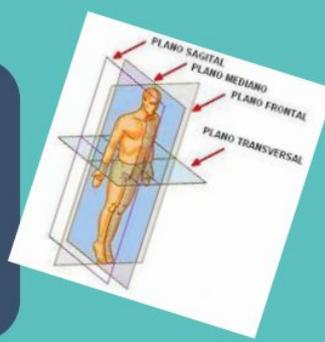
EL EJE VERTICAL

Es perpendicular al suelo y paralelo a la longitud del cuerpo.



Planos del cuerpo humano

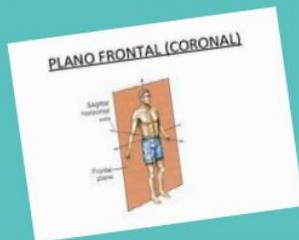
Los planos del cuerpo humano son superficies imaginarias que cortan al cuerpo y se utilizan para estudiar las estructuras situadas en un mismo nivel.



Los planos fundamentales del cuerpo humano son 3 y se caracterizan, al igual que los ejes, porque son perpendiculares entre sí y adoptan nombres relacionados con determinadas estructuras; pero tienen la particularidad que cada uno de ellos divide al cuerpo en 2 partes.

El plano sagital

El plano sagital es perpendicular al suelo y paralelo a la sutura sagital del cráneo, divide el cuerpo humano en 2 partes: derecha e izquierda.

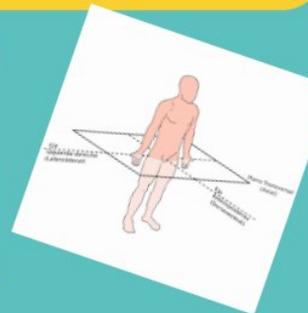


El plano coronal o frontal

Es perpendicular al suelo y paralelo a la sutura coronal del cráneo, divide el cuerpo humano en 2 partes: anterior y posterior.

El plano horizontal

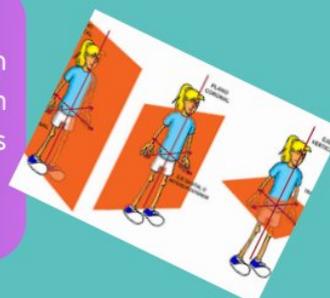
es paralelo al suelo o al horizonte y divide el cuerpo en 2 partes: superior e inferior.



Términos generales

Los términos generales indican la situación y dirección de las distintas partes del cuerpo humano y son necesarios para determinar la orientación en el estudio morfológico.

Estos términos se usan en un sentido relativo, teniendo en cuenta los ejes y planos fundamentales del cuerpo.



Los términos generales del cuerpo humano más importantes son los siguientes:

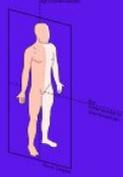
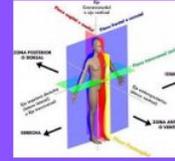


1ER TERMINO

- Términos relativos al plano horizontal: superior e inferior.

2DO TERMINO

- Términos relativos al plano coronal o frontal: anterior y posterior.

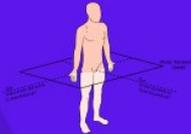


3ER TERMINO

- Términos relativos al plano sagital: derecho e izquierdo.

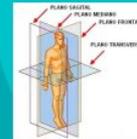
4TO TERMINO

- Términos relativos al plano medio: medio o mediano (coincide con el plano medio), lateral (alejado del plano medio) medial(cercano al plano medio) e intermedio (entre 2 puntos, lateral y medial)



5TO TERMINO

- Los términos externo e interno se usan con preferencia para determinar las estructuras situadas en las paredes de las cavidades corporales o de los órganos huecos

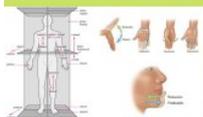


6TO TERMINO

- Los términos superficial y profundo se emplean para indicar con precisión las estructuras situadas en el espesor de los órganos macizos

TÉRMINOS RELATIVOS A LOS MIEMBROS

Los términos relativos a los miembros que más se utilizan son los siguientes:



1ER TERMINO

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

2DO TERMINO

- Términos relativos a los huesos del antebrazo: radial (lateral) y ulnar (medial).



3ER TERMINO

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

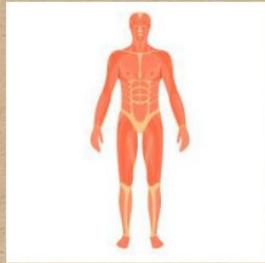
4TO TERMINO

- Términos relativos a la mano: palmar (anterior) y dorsal (posterior).



5TO TERMINO

- Términos relativos al pie: plantar (inferior) y dorsal (superior).



Términos de la Anatomía Comparada y Embriología

Los términos que más se utilizan en estas ramas científicas son los siguientes: craneal (superior), caudal (inferior), ventral (anterior), dorsal (posterior) y rostral (relativo al rostro o región ventral del cráneo).

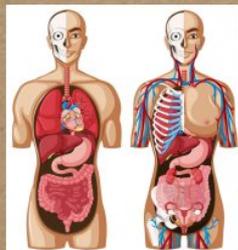
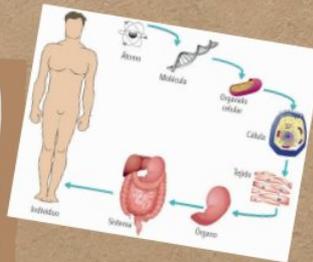
Orientación en el cuerpo humano

Para orientarse en el cuerpo humano con el objetivo de determinar la situación de los órganos y las estructuras que lo componen, es conveniente aplicar un sistema de operaciones que se resumen en los pasos siguientes:



- Determinar la región del cuerpo donde se encuentra el órgano o estructura a estudiar y los términos principales de orientación que se van a utilizar.

Si es un órgano o estructura impar se debe precisar si está en el plano medio de la región correspondiente se utilizan los términos derecho e izquierdo.



- Si es un órgano par no se utiliza el término medio, pueden emplearse 3 posibilidades, anterior o posterior, superior o inferior y lateral o medial

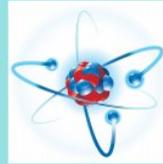
CONCEPTO Y NIVELES DE ORGANIZACIÓN DE LA MATERIA

Una interpretación simplista es considerar la materia como todo aquello que se ve y palpa. Es decir, todo objeto que puede ser captado por los órganos de los sentidos.



El nivel subatómico

está constituido por las partículas del átomo (protones, neutrones, electrones, etc.).



EL NIVEL MOLECULAR

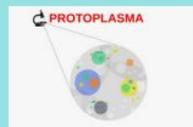
está representado por compuestos químicos formados por las reuniones de átomos (agua, cloruro de sodio, etc.).

El nivel celular surge por la interacción de agregados moleculares que se organizan formando el protoplasma, compuesto principalmente por macromoléculas biológicas



CONCEPTO Y COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL PROTOPLASMA

El protoplasma es un término general que ha sido utilizado para nombrar el contenido de las células (Purkinje), considerado como la base física de la vida (Huxley).



EL PROTOPLASMA POSEE 3 PROPIEDADES FISIOLÓGICAS

fisiológicas básicasson la irritabilidad, el metabolismo y la reproducción.

