



Nombre del Alumno: Erika Del Rocío Martínez Hernández

Nombre del tema: morfología

Parcial: primero

Nombre de la Materia: morfología y función

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3 "B"

Mapa mental

Terminología morfológica

¿Qué es?

Es el conjunto e términos técnicos para designar las estructuras que componen al organismo

Termino

La mayoría deriva del griego y del latín y en general indican la semejanza o relación de las estructuras con algún objeto

Importancia

Da origen a una parte de los términos usados en las ciencias médicas, por lo que su conocimiento es indispensable

Además...

Comprende una serie de términos de orientación que permite precisar la posición de distintos órganos

Posición anatómica

Generalmente el individuo se encuentra acostado en la cama (posición de cubito)

Se considera al cuerpo

En posición vertical o de pie, frente a nosotros, con la mirada fija en el horizonte

Ejes del cuerpo humano

Son líneas imaginarias que atraviesan el cuerpo, los cuales se emplean para estudiar la mecánica articular al suponer que todo cuerpo gira alrededor de un eje

En general...

Se utilizan los términos longitudinal y transversal cuando los ejes son paralelos y perpendiculares

Planos del cuerpo humano

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

Los planos

Los planos fundamentales son 3 y se caracterizan, al igual que los ejes, porque son perpendiculares entre si

Términos generales

Indican la situación y dirección de las distintas partes del cuerpo humano y son necesarios para la orientación del estudio

Términos relativos

- *términos relativos al punto de fijación
- *términos relativos a los huesos
- *términos relativos al hueso de la pierna

Términos de la anatomía

Se usan algunos términos diferentes a los empleados en la anatomía humana, porque existen animales como los cuadrúpedos que adoptan otra posición

Términos más usados

Craneal (superior), caudal (inferior), ventral (anterior), dorsal (posterior) y rostral (relativo al rostro)

Orientación en el cuerpo

- *determinar la región del cuerpo donde encuentra el órgano
- *si es un órgano o estructura impar se debe precisar si está en el plano medio
- *si está en un órgano par no se utiliza el término medio

Elementos básicos de citología

Concepto y niveles de organización de la materia

Una interpretación simplista es considerar la materia como todo aquello que se ve y palpa

Movimiento de la materia

Se manifiesta de diferentes formas, entre ellas: la física, química, biológica y social

Nivel de población

Es el conjunto de organismos semejantes es decir de la misma especie y que viven en un área determinada

Nivel de las especies

Es el conjunto de organismos, que constituyen la unidad básica de las clasificaciones biológicas

Concepto y composición química del protoplasma

El protoplasma es el término general que ha sido utilizado para nombrar el contenido de las células

Los componentes

Se clasifican en orgánicos e inorgánicos, cuyas proporciones pueden variar dependiendo de varios factores

Los lípidos

Constituyen la principal reserva de material energético del organismo

El metabolismo

Es el proceso fundamental que caracteriza la vida y que comprende todas las reacciones químicas

Propiedades fisiológicas de protoplasma

El protoplasma posee tres propiedades fisiológicas básicas, las cuales agrupan otras propiedades

La irritabilidad

Es la capacidad del protoplasma de responder al estímulo lo que determina su capacidad de adaptarse al medio ambiente

El metabolismo

Comprende serie de procesos fundamentales como la digestión, respiración, absorción y excreción

La reproducción

Es la formación de nuevas células semejantes a la original

La teoría celular

Fue el resultado de muchas investigaciones realizadas durante el siglo xlx por numerosos científicos

Esta teoría demostró

La semejanza de todas las células (vegetales y animales) en determinados aspectos fundamentales

También...

La formación y el funcionamiento de los organismos pluricelulares por asociaciones o interacciones celulares

En resumen

La teoría demostró la unidad de estructura, función y origen de los seres vivos