



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Sofía Guadalupe Pérez Martínez

Nombre del tema: GENERALIDADES DE LA MORFOLOGÍA

Parcial 3

Nombre de la : morfología

Nombre del profesor: Felipe Antonio morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: lic. En enfermería

Cuatrimestre: tercer cuatrimestre



TERMINOLOGÍA MORFOLOGICA



TERMINOLOGÍA A MORFOLÓGICA

La terminología morfológica es el conjunto de términos técnicos empleados para designar las estructuras que componen el organismo.

Las estructuras del organismo recibían diversas denominaciones antiguamente, según los criterios de los especialistas de cada país

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.

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

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.

En general y de forma semejante que en los ejes, también se emplean los términos longitudinal y transversal cuando los planos son paralelos y perpendiculares a la longitud del cuerpo o parte de este (cualquier estructura u órgano), respectivamente

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 estructura

Ejes y planos fundamentales del cuerpo humano. 1. eje vertical, 2. eje y plano sagital, 3. eje y plano coronal o frontal, 4. plano horizontal.

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

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 y luego determinar si se halla hacia la parte anterior o posterior, superior o inferior, o en el centro de dicha región.

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.



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

Desde el punto de vista filosófico, el concepto de materia se ha expresado de formas diferentes, según las concepciones del idealismo y el materialismo acerca del problema fundamental de la filosofía

De acuerdo con la filosofía idealista la materia tiene un carácter secundario, creada por la conciencia.

Estas concepciones del materialismo dialéctico están confirmadas por numerosos descubrimientos científicos, entre los que se destacan: la ley de la conservación de la energía, la teoría celular y la teoría de la evolución.

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 es un sistema disperso heterogéneo, en estado coloidal, porque las macromoléculas (proteínas, ácidos nucleicos y polisacáridos) que forman parte del protoplasma

Los componentes químicos del protoplasma se clasifican en inorgánicos y orgánicos, cuyas proporciones pueden variar dependiendo de múltiples factores.

El agua es el componente químico más abundante del protoplasma. Actúa como solvente natural de los minerales y otras sustancias, permite que muchas de ellas se ionicen (producción de iones por disociación de la sustancia)

PROPIEDADES FISIOLÓGICAS DEL PROTOPLASMA

El protoplasma posee 3 propiedades fisiológicas básicas, las cuales agrupan otras propiedades específicas o procesos funcionales que caracterizan la actividad vital de las células.

La irritabilidad es la capacidad del protoplasma de responder a un estímulo, lo que determina su posibilidad de adaptarse al medio ambiente.

Además, existen algunas células altamente diferenciadas que al ser estimuladas reaccionan de una forma determinada. Esta capacidad de reaccionar se denomina excitabilidad que se caracteriza porque provoca una respuesta específica

El metabolismo comprende una serie de procesos funcionales como la digestión, respiración, absorción y excreción. La reproducción es la formación de nuevas células semejantes a la original,