



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Perla Lizet Álvarez Cruz

Nombre del tema: Generalidades de la morfología

Parcial: 1^{er} parcial

Nombre de la Materia: Morfología y función

Nombre del profesor: Amado Ruíz Panigua

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3^{er} cuatrimestre

Pichucalco, Chiapas: a 27 de mayo de 2024

INTRODUCCIÓN

A través de este ensayo abordaremos el tema “Las generalidades de la morfología” ya que esta es un rama importante ya que engloba el estudio de la estructura y forma de los organismos, en pocas palabras un rama muy importante de la biología, es por ello que se hablará de puntos importantes como la relación que tiene con otras ciencias, la importancia de la misma, los métodos de investigación, investigación microscópica, etc.

Posteriormente sobre el cuerpo humano, sus niveles de organización, tipos y por último sobre los términos que utilizamos para nombrar algunas estructuras.

GENERALIDADES DE LA MORFOLOGÍA

Como sabemos la morfología es una rama de la biología que estudia la estructura de los organismos, anteriormente la concepción de esta se basaba en el estudio de la forma de los organismos, pero en la concepción moderna abarca sus funciones y la relación con lo que lo rodea. Como todas las ramas se relaciona con otras ciencias especialmente con la medicina. Cabe recalcar que, aunque la morfología y la fisiología tienen diferentes campos de estudios tienen gran relación ya que ambas se complementan.

Existen métodos de investigación morfológica que podemos decir que la que se ha realizado tradicionalmente es la microscópica a través de la disección y otros métodos de inyección de los sistemas tubulares. El objeto de la morfología es el hombre vivo basándose en el examen físico que se hace en una investigación clínica donde podemos nombrar la auscultación, palpación y algunas mediciones, se puede empezar con una entrevista o con mediciones a través de instrumentos como es estetoscopio, termómetro, etc. Debemos de mencionar el método radiológico ya que actualmente es uno de los que vemos que se emplea ya que tienen características que se utilizan en la medicina para el análisis de distintas partes del cuerpo debido a la penetración e impresión de placas.

Para estudiar las células o tejidos se utilizan los microscopios ya que nos permiten ver aumentados y con claridad objetos que no podemos observar o ver bien por su tamaño tan pequeño.

Ahora hablaremos acerca del cuerpo humano, el organismo es el conjunto de partes organizadas u órganos que constituyen el cuerpo de los seres vivos, el nivel de organización está compuesto por la célula que es la unidad estructural, el tejido que está formado una organización de células, tales como el tejido epitelial, conectivo, muscular y nervioso, posteriormente van los órganos constituidos por tejidos y después los aparatos formados por órganos. Los aparatos se dividen en 4 grupos de acuerdo a sus funciones: somáticos o de la vida animal (tegumentario y locomotor), viscerales o de la vida vegetativa (digestivo, respiratorio, urogenital, y endocrino), circulatorio (vascular, sanguíneo y linfático), y nervioso (central y periférico), íntimamente relacionado con los órganos de los sentidos.

Para facilitar el estudio del cuerpo humano se divide imaginariamente en distintas regiones las cuales son, cabeza, cuello, tronco, miembros superiores e inferiores. Es notorio que al comparar individuos se encuentran diferencias, lo que hace la constitución del estudio del cuerpo, esto debido a las diferentes cualidades morfológicas, fisiológicas o por otros factores, gracias a esto los podemos clasificar: longilíneos de crecimiento predominante en longitud, con el aspecto general delgado y alargado, brevilíneos de crecimiento preponderante en anchura, con el aspecto general grueso y corto y mesolíneos que se refiere a una proporción media.

La terminología morfológica se refiere a aquellos términos empleados para designar estructuras que componen al organismo, por lo tanto, comprende términos de orientación o posición de órganos o partes del cuerpo es por ello que se deriva la posición anatómica que es un término utilizado en medicina para describir una postura de referencia estándar que se utiliza para describir la ubicación y las relaciones de las estructuras anatómicas del cuerpo humano.

Después tenemos los ejes que son líneas imaginarias que atraviesan el cuerpo humano, se dividen en 3 y son:

- 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.

Los planos fundamentales son tres y al igual que los ejes son líneas perpendiculares entre sí y adoptan nombres con las estructuras que estén relacionados, ellos son:

- El plano sagital divide al cuerpo en humano a la mitad, derecha e izquierda.
- El plano frontal o coronal divide en anterior y posterior.
- El plano horizontal lo divide en mitad superior e inferior.

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.

CONCLUSIÓN

La morfología nos aporta una gran cantidad de conocimientos que no hubiéramos imaginado, ya que se encarga de estudiar la forma, estructura y función de los organismos, no solo se basa también en los componentes del mismo. De tal manera nos permite conocer las partes, organizadas u órganos que componen el cuerpo humano, desde esta mera podemos estudiar de una manera mas detallada, por ejemplo: los tejidos de la piel, tales como el tejido epitelial y conectivo, así mismo podemos incluir los aparatos que conocemos comúnmente, el circulatorio, nervioso, tegumentario, entre otros, a través de esta disciplina podemos comprender y conocer las partes que complementan nuestro cuerpo y las funciones que tiene en nuestro organismo y en los distintos procesos.

Es importante mencionar que los términos morfológicos también son fundamentales ya que nos permiten nombrar estructuras de nuestro cuerpo de acuerdo a orientaciones.

BIBLIOGRAFÍA

- ANTOLOGÍA UNIVERSIDAD DEL SURESTE.
- Rosell Puig W, Dovale B, Álvarez Torres I. Generalidades de la morfología. En: Morfología humana I. T 1. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2002.p.13.