



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Carlos Manuel Castillo Alegria

Nombre del tema: Generalidades de la morfología

Parcial: 1er

Nombre de la Materia: Morfología y función

Nombre del profesor: Armando Ruiz Paniagua

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: 3er "A"

Introducción

Este ensayo tiene como propósito entender y analizar sobre la generalidades de la morfología..

Se tomarán en cuenta los conceptos como: La introducción al estudio de la morfología, los métodos de investigación, el cuerpo humano. terminología morfológica. Esto sera de gran utilidad para expicar sobre la generalidades de la morfología, tambien entenderemos las formas de algunas partes del cuerpo humano ya sea a nivel celular hasta lo mas micro.

Generalidades de la morfología

Concepto de la morfología

Este concepto esta formada por un grupo de ramas científicas que se la pasan estudiando la estructura del organismo desde distintas maneras de ver, la anatomía estudia la estructura macroscópica, la histología la estructura microscópica, y la Embriología el origen y desarrollo prenatal de las estructuras del organismo y la Morfología estudia los cambios que ocurren en las estructuras durante el período posnatal. Antes se creía que la morfología solo se centraba en el estudio de la forma del organismo y solo se limitaba la descripción de la estructura, ya en la actualidad la idea de la morfología moderna se basa en no solo el estudio de la forma de la estructura del organismo si no ya abarca sus funciones, desarrollo y relaciones con el medio que los rodea, la importancia de la morfología es que estudia fundamentalmente la estructura o sea la forma de organización de los sistemas orgánicos, y esta se apoya en la fisiología que es la rama de la ciencia que se encarga de estudiar la funciones de las estructuras del cuerpo humano. Hay varios tipos de morfología por ejemplo esta la morfología clínica y esta tiene una importancia del conocimiento de las estructuras normales del organismo y sus funciones, permite determinar las posibles alteraciones producidas por cualquier afección y según sus características se podrá diagnosticar o identificar enfermedad, los síntomas o manifestaciones apreciables de las alteraciones estructurales y funcionales podrán ser detectados mediante variables métodos de investigación. Además, el conocimiento de las estructuras y sus funciones facilita la aplicación de diversos métodos, técnicas y procedimientos en el tratamiento de las enfermedades, así como en el mantenimiento de la salud del individuo.

En los metodos de investigacion esta puede ser macroscópica de las estructuras tradicionalmente se ha realizado mediante la disección en el cadáver También se han empleado los métodos de inyección de los sistemas tubulares (vasos, conductos, etc.) y las cavidades de órganos huecos, con colorantes y sustancias solidificables, o sea, de líquidos que se convierten en sólidos. Este último método se ha complementado con otras técnicas, como la corrosión, que consiste en la destrucción lenta de un tejido por la acción de alguna sustancia corrosiva (solución de ácidos o bases fuertes).

Métodos de investigación clínica lo mas importante en la investigación morfológica es el hombre vivo o el cuerpo humano , unos de los metodos es el examen físico del individuo, basado en la inspección, palpación, percusión, auscultación y las mediciones del cuerpo.

El examen físico se realiza durante la entrevista mediante el interrogatorio, necesario para la confección de la historia clínica, en la cual nos podemos auxiliar de algunos instrumentos como el estetoscopio, el esfigmomanómetro y el termómetro clínico. Para finalizar el examen, también se pueden emplear otros métodos de investigación diagnóstica como los tecnológicos: como la oftalmoscopia, la electrocardiografía y la endoscopia o inspección de una cavidad u órgano tubular del cuerpo. existen los métodos de investigación imagenológica, como la radiografía y el ultrasonido, a los que se agregan otros medios técnicos más especializados, como la tomografía axial computadorizada y la resonancia magnética nuclear.



Métodos de investigación microscópica son para estudiar las estructuras de los tejidos y células, se utilizan los instrumentos ópticos de amplificación o microscopios, que permiten ver aumentados y con claridad los objetos pequeños e invisibles a simple vista.



El cuerpo humano

El organismo es un grupo de órganos que conforman el cuerpo de los seres vivos en este caso del cuerpo humano, el organismo es considerado como la forma superior de la evolución de la materia, compuesta sobre todo por macromoléculas biológicas. El organismo humano está compuesto por diferentes estructuras, presentan distintos niveles de organización de la materia viva. Estas estructuras son las células, los tejidos, los órganos, los sistemas y los aparatos.

La célula es la unidad estructural y funcional del organismo.

El tejido está formado por la agrupación de células que tienen un origen, estructura y función similar, las cuales están unidas por la sustancia intercelular. En el cuerpo humano hay 4 tipos de tejidos que son el epitelial, conectivo (conjuntivo), muscular y nervioso.

El órgano está integrado por tejidos que tienen funciones específicas y poseen una forma y posición determinadas en el cuerpo.

Los sistemas y aparatos están integrados por un conjunto de órganos que realizan una función común.

Sistemas y aparatos del organismo humano

Los sistemas y aparatos del organismo humano se pueden clasificar de acuerdo con sus funciones en 4 grupos:

Somáticos (tegumentario y locomotor).

Viscerales (digestivo, respiratorio, urogenital, y endocrino).

Circulatorio (vascular, sanguíneo y linfático).

Nervioso (central y periférico), íntimamente relacionado con los órganos de los sentidos.

Regiones del cuerpo humano

Las regiones del cuerpo humano son para facilitar el estudio del cuerpo humano y poder precisar su descripción, Las regiones o partes del cuerpo humano son: cabeza, cuello, tronco, miembros superiores y miembros inferiores.



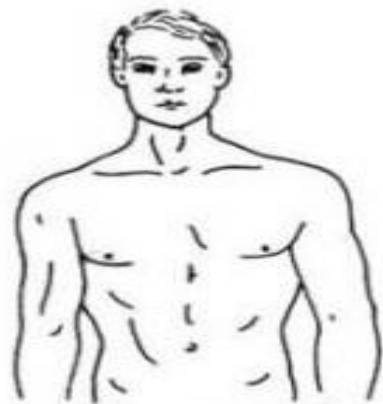
Tipos constitucionales del cuerpo humano.

Se puede definir como el conjunto de cualidades morfológicas, fisiológicas e psicológicas que caracterizan a cada individuo. puede definirse como el conjunto de cualidades morfológicas, fisiológicas e incluso psicológicas que caracterizan a cada individuo, las clasificaciones de los tipos constitucionales se consideran que son 3 tipos

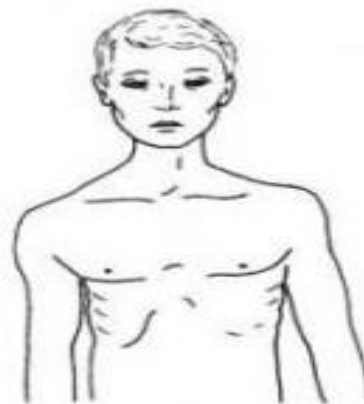
Longilíneos la altura predomina y con el aspecto delgado.

Brevilíneos la grosura predomina y con el aspecto corto

Mesolíneos en esta es mas equilibrada tanto la longitud como el grosor del cuerpo.



Mediolíneo



Longilíneo



Brevilíneo

La terminología morfológica

La terminología morfológica es el conjunto de términos técnicos que se asignan a las estructuras que componen el organismo.

Las posiciones anatómicas son el examen físico de una persona puede hacerse en distintas posiciones, aunque generalmente el individuo se encuentra acostado sobre la cama (posición de decúbito)

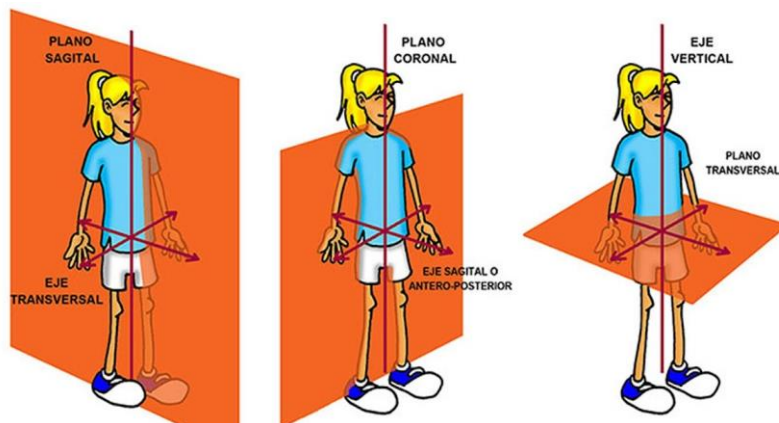


Los ejes del cuerpo humano son líneas imaginarias que atraviesan al cuerpo, los cuales se emplean para estudiar la mecánica articular, al suponer que todo cuerpo gira alrededor de un eje. Se utilizan los términos longitudinal y transversal, cuando los ejes son paralelos y perpendiculares a la longitud del cuerpo.

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.

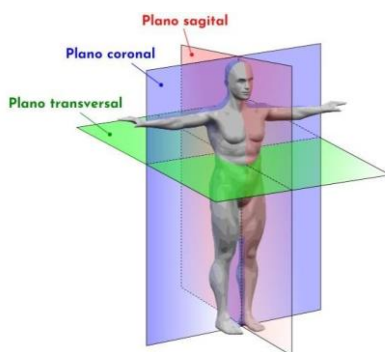


Los planos del cuerpo humano son superficies imaginarias que cortan al cuerpo y se utilizan para estudiar las estructuras situadas en un mismo nivel.

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. Este plano pasa por el medio del cuerpo y lo divide en 2 mitades simétricas

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



Conclusión

Lo que vimos en este ensayo nos enseña que la morfología es muy amplia, vimos para que sirve y su terminología, como licenciado en enfermería me ayuda mucho saber que la morfología es la encargada de investigar las formas y con ayudas de otras ramas como la anatomía y fisiología me ayuda a entender como es, que función tiene, y donde se encuentra, con esto también se puede identificar varias enfermedades porque vimos métodos de investigación ya sea física o tecnológicamente, también nos ayuda a identificar donde se encuentran los órganos como se crean, las células, los tejidos etc.