



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Nombre del Alumno: María Guadalupe Pérez Gutierrez*

*Nombre del tema: Generalidades de la Morfología*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Morfología y Función.*

*Nombre del profesor: Amado Ruiz Paniagua.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 3*

## introducción

en este ensayo hablaremos sobre las distintas partes del cuerpo y como se dividen de igual manera sobre el estudio de la morfología y a que se dedica de que rama surgió y por qué es importante en la enfermería.

Especialmente nos enfocaremos en la parte del cuerpo y en los sistemas en los que se divide en su funcionamiento de cada uno. En que formas se protegen nuestros órganos más importantes y de cómo son los estudios de ahora a cómo eran antes.

Como fue creada la terminación morfológica y como costo para que todos le dieran un mismo nombre a la parte del cuerpo y se tuvo que llegar a un acuerdo.

Desde tiempos antiguos el humano ha sentido cierta curiosidad por saber como funcionan las cosas especialmente el cuerpo humano que es de lo que trata mas que nada la morfología.

En este ensayo exploraremos y hablaremos sobre las generalidades de la morfología, tomando en cuenta los elementos básicos que llegan a conformar los procesos por el cual se forman y transforman en cuerpo.

La complejidad de la morfología revela los mecanismos que están hechos en nuestro cuerpo, podrían llamarse sistemas u cómo funciona nuestros órganos he cuales son los más importantes.

Tocaremos el tema de los rayos x y de los microscopios y cuantos hay de esta manera sabremos para se sirve cada uno ya que cada microscopio tiene una función diferente de esta manera sabremos un poco más de los métodos de investigación que ya mencionamos antes.

De todo eso y un poco mas hablaremos en este ensayo ojalá sea de su agrado

## Generalidades de la Morfología

Conceptos de morfología: el cual es grupo de ramas científicas las cuales estudian las estructuras del organismo de ciertos puntos de vistas por ejemplo la anatomía se ha encargado de estudiar macroscópicamente el cuerpo humano en cambio la histología de manera microscópica y por último la embriología sobre el origen y desarrollo prenatal del organismo.

Antes la morfología se basaba solamente en el estudio del organismo y su estructura la cual adoptaba una estructura metafísica que es considerado un método anticientífico. Por otro lado, está la concepción moderna la cual investiga las funciones, desarrollo y relaciones con el medio que nos rodea por decirlo con un enfoque dialectico.

A lo largo de la historia la morfología ha llegado a ampliar su conocimiento a tal grado de existir la morfología clínica y funcional de esta manera nos damos cuenta que la morfología es una parte esencial.

por así decirlo la morfología va de la mano con la fisiología, aunque ambas sean ciencias independientes por el gran desarrollo que han llegado a tener a lo largo de la historia, ahora hablaremos sobre la morfología clínica la cual es importante ya que con ella conocemos las estructuras del organismo y sus funciones ya que con ello se podrá llegar a un diagnóstico en base en lo que nos diga la morfología clínica el cual nos hace mucho más fácil el proceso en la parte médica.

De igual manera tenemos los métodos de investigación la cuales existen la macroscópica que es la que consiste en la disección de cadáveres o inyecciones en sistema tubulares; por otro lado, tenemos las investigaciones microscópicas. Para la investigación clínica lo más esencial e importante es el ser humano.

El método clínico se basa en un examen físico el cual puede ser realizado por un personal de la salud en este tipo de método se puede ocupar es estetoscopio o el termómetro entre otras herramientas por otro lado tenemos la radiología o mejor conocido como rayos x las cuales se basan en energía electromagnética de ellas existen 4 tipos de propiedades la primera es la de penetración la cual le permite atravesar objetos; como segunda tenemos la fluorescente es la encargada del fulgor u ondas luminosas de igual

manera tenemos la fotoquímica que es la que provoca impresión de imágenes en placas o películas radiográficas y por último la biológica que es la que se debe a las modificaciones que provocan en las células.

Debemos tener en cuenta 3 pasos para la radiografía

1-región explorada



2-posición radiológica

3-la dirección de proyección del rayo central.

Por último, el microscopio el cual existen 4 los cuales son el óptico de la luz o el campo brillante el más usado en biología; el óptico de contraste de fase la cual es usada para las células vivas; el óptico de rayos ultravioleta los cuales son para trabajos de genética y por último el electrónico el cual permite la observación de estructuras que no son visibles con otro microscopio.

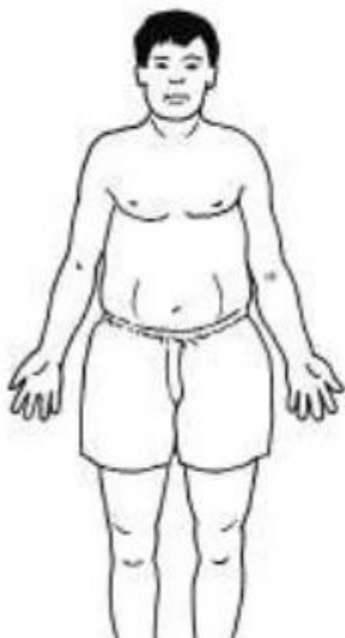


Nosotros como seres humanos tenemos organizado nuestro organismo en el cual está compuesto por células, tejidos, órganos y por último los sistemas y aparatos; todo esto es importante, pero hablaremos sobre los sistemas y aparatos del organismo humano los cuales se pueden clasificar en solo cuatro grupos los cuales son somático, visceral, circulatorio y nervioso los más principales.

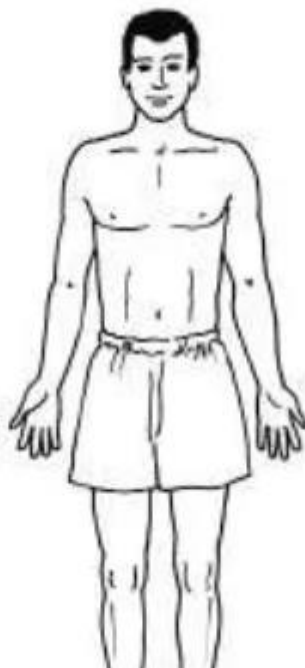
De igual manera en nuestro cuerpo hay nueve tipos de sistemas los cuales hacen que nuestro cuerpo funcione y tenga cierto intercambio con el medio ambiente las cuales pueden ser sustancias alimenticias o el oxígeno.

De esta manera sabemos que nuestro cuerpo está dividido en regiones las cuales son para precisar la descripción de cada parte por ejemplo sería la cabeza esta se divide en dos partes que son el cráneo y la cara de esta forma vemos que hay partes de nuestro cuerpo que se pueden dividir hasta en cinco partes, pero debemos de saber que también existen las mencionadas cavidades estas son las que alojan órganos de gran importancia, se podría decir las vísceras especialmente una visera de suma importancia sería el corazón o el encéfalo.

Debemos de tener en cuenta que cada ser humano es diferente, que todos tenemos diferencias y son estas las cuales aportan bases para más estudio de cuerpo humano así hace que una diferencia puede definirse como una cualidad morfológica o fisiológica y hasta en dados casos psicológica, estas están determinadas por factores genéticos o ambientales, para su fácil clasificación tenemos 3 tipos de cuerpo los cuales son los longilíneo, brevilineo y el mesolineo.



Longilíneos



Mesolíneos



Brevilineos

En la morfología existen la terminología morfológica la cual es un conjunto de termino técnicos que son empleados para designar ciertas estructuras que componen el organismo. Alguno de ellos proviene del latín y el griego.

La terminación morfológica no era a como se conoce ahora; la cuestión era la siguiente que los científicos de otros países tenían términos distintos para las partes del cuerpo y dado a los avances científicos tuvieron que llegar a un acuerdo internacional la terminología morfológica es muy importante ya que con ella dan muchos términos que usamos en la medicina lo cual es demasiado indispensable para facilitar y saber con precisión las posiciones de los órganos y partes de nuestro cuerpo.

Así como tenemos terminaciones y cavidades tenemos posiciones o posición anatómica las cuales son generalmente usadas para los exámenes físicos en esta posición se pone al paciente en posición vertical o de pie frente a nosotros; de igual manera tenemos los ejes del cuerpo las que son líneas imaginarias las cuales son utilizados para estudiar la mecánica articular; en los ejes se usan solo lo longitudinal y lo transversal, los tres eje fundamentales son el eje sagital, coronal o frontal y el vertical.

Además, existen los ejes oblicuos los cuales son entre los tres ejes fundamentales, de igual manera existen los planos las cuales imaginariamente corta el cuerpo; este funciona igual que los ejes y de igual manera son tres planos los cuales son el plano sagital, de igual manera el coronal o frontal y por último el plano horizontal.

De igual manera que los ejes los planos tienen los oblicuos los cuales se disponen en los planes fundamentales tenemos los términos generales que son usados en términos relativos teniendo en cuenta los ejes y los planos del cuerpo un pequeño ejemplo es el ombligo es superior en relación con la rodilla los mas importantes son los términos relativos:

Al plano horizontal: superior e interior.

Al plano coronal o frontal, anterior y posterior

Al plano sagital: derecha e izquierda.

Al plano medio o mediano, lateral, medial e intermedio; los términos externos e internos y los términos superficiales y profundo.

## Conclusión

Desde mi punto de vista el tema de la morfología es demasiado amplio y que en cierta forma no solo las personas del sector salud deben de saber ya que en dado caso pueden existir personas que no conozcan parte de su cuerpo u órganos importantes.

Debemos de saber que la morfología habla mas sobre temas del cuerpo humano mas adelantes en unidades distintas se hablare sobre células, y como está compuesto la placenta de los fetos antes de nacer.

Mas que nada se habla de lo relacionado tanto a cambios en nuestro cuerpo y también gracias a eso se han descubierto enfermedades o con los métodos de exploración que gracias a ellos se conocieron cómo funcionaba los órganos al principio sonaba horrible que diseccionaban a los cuerpo, pero gracias a ello tenemos toda la información y las que con la tecnología de ahora se esta recaudando es un poco más.

En conclusión, el estudio de las generalidades morfológicas es fundamental para las estructuras u objetos de nuestro organismo en ciertos campos.

En el momento que exploramos la morfología podemos apreciar la complejidad de nuestro cuerpo humano y la capacidad que tenemos para mejorar la manera en la que antes se relacionaban las cosas.

En resumen la morfología es una herramienta esencial para las personas que trabajan en el área de salud y que gracias a esta ciencia se siguen aprendiendo mas cosas sobre nuestro maravilloso cuerpo humano.

## Bibliografía

Antología UDS morfología y función.