



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Nombre del Alumno: Briseida Alvarez Hernández*

*Nombre del tema: Generalidades de la Morfología*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia: Morfología y Función*

*Nombre del profesor: Amado Ruiz*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 3*

*Pichucalco, Chiapas 27 de Mayo del 2024*

## INTRODUCCION

En este ensayo se abordara el tema de la Morfologia estudiaremos su concepto en ella incluye la moderna y la antigua ya que ambos son de suma importancia, con diferentes referencias, en ella incluye la importancia funcional de la Morfologia y las relaciones que esta tiene con otras ciencias ya que esta agrupa varias ramas cientificas biologicas, en ella encontraremos la importancia de la Morfologia Clinica ya que tambien es una parte fundamental hasta este sudtema abaraca nuestro unidad I.I.

Al pasar al 1.2 en ella encontraremos los metodos de investigacion morfologica incluye la investigacion clinica y esre ensayo sera para dar a conocer las similitudes y sus diferencias de cada tema.

En ella incluye la importancia de la anatomia este es un tema referente al cuerpo humano y parte de la morfologia parte exterior del cuerpo. Un sudtema mas que abordaremos similar al que mencionamos es la anatomia radiologica encontraremos las orientaciones para un examen radiografico al igual que los metodos de investigacion microscopica y sus partes la manera en que funciona y las orientaciones las cuales nos enseña su uso adecuado y sus tecnicas histologica.

Al pasar con el ultimo punto el cual es un tema muy bonito y algo interesante hablaremos del cuerpo humano este incluye diferentes sudtemas los cuales nos servira para conocer mejor como esta formado nuestro cuerpo.

Para comenzar con nuestro primer tema que es la introducción al estudio de la Morfología, en el cual lo primero que nos menciona es su concepto el cual nos dice que la Morfología está constituida por un grupo de ramas científicas, estas estudian la estructura del organismo desde distintos puntos de vista, en ella está incluida la anatomía que estudia la estructura macroscópica, la Histología la estructura microscópica y por último la Embriología el origen y desarrollo prenatal de las estructuras del periodo posnatal (Morfología por edades).

Al leer la concepción antigua y moderna de la morfología está basada en el estudio de las formas del organismo y esta era limitada a la descripción de las estructuras.

En cuanto a la concepción moderna de la morfología no solo estudia su forma del organismo, esta también investiga sus funciones, desarrollo y relaciones con el medio que la rodea este tiene un enfoque dialéctico.

En cuanto a las relaciones que la Morfología tiene con otras ciencias, esta es conocida que agrupa varias ramas científicas biológicas, gracias a que el conocimiento científico se ha ampliado la Morfología a rebasado sus límites.

La Morfología y la Fisiología son ramas de la biología (ciencia que estudia los seres vivos). La Morfología estudia fundamentalmente la estructura, su forma de organización de los sistemas orgánicos en cambio la fisiología estudia su función.

Pasando a la importancia de la Morfología Clínica esta juega un papel muy importante para diagnosticar o identificar la enfermedad, el conocimiento de sus estructuras y sus funciones nos permite determinar las alteraciones que se producen por alguna afección, esta ayuda a detectar mediante distintos métodos de investigación tener conocimiento, facilita la técnica o aplicación de diferentes métodos para la salud del individuo.

Nuestro tema general del 1.2 es llamado Métodos de investigación morfológica esto es e incluye los aparatos que se llevan a cabo para un estudio e investigación y con diferentes técnicas cada estudio.

En el estudio e investigación física incluye la inspección, palpación, auscultación y las mediciones del cuerpo llamado examen físico y es realizado durante la entrevista-médico paciente con ayuda de un estetoscopio el esfigmomanómetro y el termómetro clínico.

Al pasar con el subtema 2 el cual es la importancia de la anatomía de superficie la cual nos hace referencia a la superficie externa de nuestro cuerpo está principalmente el aparato locomotor: forman relieves en la piel.

Nuestro siguiente subtema es la importancia de la anatomía radiológica, esta es una especialidad médica la cual permite conocer mediante imágenes del interior del cuerpo humano.

Un ejemplo son los rayos X (roentgen) esta es una forma de energía radiante electromagnética tiene una longitud de onda muy corta, son invisibles. Esta contiene la propiedad de penetración ya que atraviesa objetos donde pierde parte de su energía ya que es adsorbida por esta.

La propiedad fluorescente produce fulgoru ondas luminosas visibles por los rayos X se proyectan sobre ciertas sales metalicas.

La propiedad fotoquimica provoca la impresion de imágenes en las placas o peliculas radiograficas.

La propiedad biologica se debe alas modificaciones que provoca en las celulas esta produce peligro y para utilizarlo hay que tomar medidas de proteccion.

Las orientaciones para el examen radiografico hay que tener en cuenta 3 aspectos los cuales son los siguientes:

La region que se explora

La posicion radiologica

La direccion de proyeccion del rayo central

En cuanto ala posicion radiologica se coloca la parte de la placa en el momento de realizar la radiografia, para identificar una radiografia tiene que estar el nombre de la institucion donde se realizo la fecha y el numero de la historia clinica.

Para la observacion de una radiografia es conveniente colocar la placa en un negatoscopio tomando en cuenta la posicion anatomica y radiologica.

Existen tres tipos de microcopios los cuales nos permiten ver una radiografia.

El microscopio optico de contraste de fase esta tiene un dispositivo especial en el sitema optico de contraste de fase esta tiene un dispositivo especial en el sistemaoptico esta asegura el contraste necesario de las estructuras notañidas y resulta de utilidad para estudiar las celulas vivas.

El microscopio optico de rayos ultravioletas tiene lente de cuarzo y se emplea en las tecnicas de flurosciencia que son de gran utilidad en los trabajos de genetica para observar los cromosomas.

El microscopio electronico este tiene fuentes de iluminacion un haz de electrones con una longitud de onda muy corta esta le proporciona un alto poder de resolucion.

Acontinuacion encontramos las partes de un microscopio optico este consta de 3 partes en el cual esta: mecanica, sistema optica y sistema de iluminacion, cada uno tiene su estructura por el cual esta compuesto.

Las orientaciones para utilizar un microscopio se tiene que elegir la fuente luminosa puede ser luz natural o artificial. Centrar el haz de la luz observando con el objetivo de menor aumento, examinar la preparacion para valorar las cualidades, colocar la preparacion sobre la platina con el cubre objeto hacia arria esto hay que moverlas con las yemas de los dedos a todas direcciones.

Su enfoque se hace bajando el tubo del microscopio o subiendo la platina esto depende del microscopio.

su enfoque preciso se hace cuidadosamente este girando lento el tornillo de enfoque micrometrico.

Las tecnicas de preparaciones histologicas su preparacion del material biologico muertos consta de 4 pasos fundamentales. La fijacion la cual su finalidad es conservar las celulas para evitar su descomposicion y endurecer su tejido.

La inclusion esta para que el tejido tenga suficiente firmeza al cortarse, es logrado con la sustitucion del agua que contiene por una sustancia esta evite que se deforme. Los colorantes que se emplean corrientemente en las preparaciones histologicas.

La microscopica electronica del fenomeno fundamental la cual permite visualizacion de sus estructuras dado por la dispercion electronica provocado por los elementos quimicos estan componen las estructuras de la muestra.

Para concluir con el 1.3 el tema se llama El cuerpo humano este aborda muchos sudtemas las cuales son de suma importancia.

Para comenzar nos da el concepto principal de organismo este nos dice que es el conjunto de partes organizadas u organos que constituyen el cuerpo de los seres vivos, esta compuesta por macromoleculas biologicas esta tambien presenta una estructura y un desarrollo particular y estan organizadaspor niveles esta compuesto por diferentes estructuras en ella las celulas, tejidos, organos, sistemas y aparatos.

La celula es la unidad estructural y funcional del organismo, el tejido esta formado por la agrupacion de celulas pero tambien tienen su origen y funcion similar, en cuanto al organo esta integrado por tejidos que estas si tienen funciones especificas tambien poseen forma y posicion determinada en el cuerpo humano.

En cuanto a los sistemas y aparatos estan integrados por un conjunto de organos que realizan una funcion comun.

Al hablar de los sistemas y aparatos del organismo estas se clasifican de acuerdo con sus funciones en 4 grupos los somaticos o de la vida animal, los viselares o de la vida vegetativo los circulatorios y el nervioso. En nuestro cuerpo existe una serie de sistemas en ella encontramos el tegumentario que esta formado por la piel y sus anexos.

El sistema asteomicular (SOMA) conocido mejor como el aparato locomotor, este esta compuesta por el sistema oseo, el cual es el esqueleto y sistema muscular esqueletico, en ella esta el aparato o sistema digestivo esta formado por el canal alimentario y sus glandulas anexas y en cuanto al aparato respiratorio esta compuesta por las vias respiratorios y ambos son parte fundamental de la vida.

El aparato o sistema urogenital esta formado por los organos urinarios que producen orina.

El aparato o sistema circulatorio esta compuesto por el sistema vascular sanguineo, el sistema nervioso formado por una parte central encefalo y medula espinal y por otra periferica, los nervios ganglios y terminaciones nerviosas.

Algo que debemos tener en cuenta es que es que el hombre no es un ser propiamente biologico si no un ser biosocial.

En cuanto a las regiones del cuerpo humano este se divide imaginariamente en diferentes regiones en la vista anterior, incluye el cráneo, la cara, cervical anterior, esternomastoides, cervical lateral, posterior, pectoral, abdominal, deltoidea, brazo, codo, antebrazo, mano, muslo, rodilla, pierna y pie.

Las grandes regiones están formadas por la cabeza, cuello, tronco, miembros superiores y miembros inferiores y la cabeza se divide en dos regiones cráneo y cara. En el tronco está la región dorsal, pectoral, abdominal y perineal y los inferiores cuenta con 5 ya mencionadas, en el cuerpo humano existen cavidades donde se alojan algunos órganos de importancia. En cuanto al tipo constitucional del cuerpo este se define como el conjunto de cualidades morfológicas, fisiológicas e incluso psicológicas esto caracterizan a cada individuo en ella se encuentran los longilíneos de crecimiento predominante en longitud con aspecto general delgado y alargado, luego están los brevilineos de crecimiento preponderante en anchura con el aspecto general grueso y corto.

Al pasar al siguiente punto que es el 1.4 Terminología Morfológica nos dice que es el conjunto de términos técnicos empleados para designar las estructuras que componen el organismo estas también reciben diversas denominaciones antiguamente. La terminología morfológica a esta dio parte en las ciencias médicas por lo que su conocimiento es indispensable.

Al hablar de las posiciones anatómicas se trata que al realizar un examen físico, puede hacerse distintas posiciones existe la posición decubito, posición anatómica, cada uno sirve para examen físico. Nuestro cuerpo también tiene ejes estas se trata de líneas imaginarias que atraviesan el cuerpo, estas son útiles para estudiar la mecánica articular en este caso sus términos son longitudinal y transversal cuando los ejes son paralelos y perpendiculares a la longitud del cuerpo. Encontramos el eje sagital, eje plano o general, coronal, frontal y horizontal. En anatomía se utilizan los términos generales, términos relativos y anatomía comparada y embriología, los generales indican la situación y dirección de las distintas partes del cuerpo humano se toman en cuenta los ejes del cuerpo. En cuanto a los términos de los miembros estos son los que vemos y podemos señalar como la mano (palmar), en cambio en la anatomía comparada se utiliza diferentes términos ya que también con esos términos existen nombres de animales un término es craneal (superior). Una cosa para orientar al cuerpo humano es determinar la región del cuerpo para encontrar el órgano, en esto es recurrente ir al método de inspección, palpación y auscultación.

## CONCLUSION

En conclusion abordamos cuatro temas con diferentes subtemas los cuales nos hablaron de la Morfología y sus conceptos con lo que esta relacionado ya que esta es de suma importancia en el ser humano y su estudio es fundamental para llevar acabo un buen cuidado al cuerpo humano, en ella tambien encontramos la importancia de reconocer nuestro cuerpo humano como mencionamos durante el desarrollo como esta formado por sistemas y las funciones que estas ejercen en nuestro cuerpo, en ella abarcamos las orientaciones para el uso de los microscopios esta es de mucha utilidad ya que en algun momento de nuestra vida se nos puede presentar aquí encontramos las recomendaciones para darle un buen uso a estos aparatos y nos menciono como identificar y realizar una radiografia nos dio orientaciones para llevarlo acabo correctamente y reconocer un area afectada gracias a esta unidad con sus diferentes temas obtendremos mejores conocimientos el cual nos ayudara mucho.

[b5a021ba488523ba08b1c74d596ee933.pdf \(plataformaeducativauds.com.mx\)](https://plataformaeducativauds.com.mx/b5a021ba488523ba08b1c74d596ee933.pdf)