

Bases morfológicas de la anatomía con aplicación clínica

Morfología y función

Profesor: Dra. Martha Patricia Marin Lopez

Presenta el alumno: Beatriz Lourdes Velazquez Gonzalez

Semestre, grupo y modalidad

3er. Cuatrimestre "D" Lic. En enfermería

Frentera comalapa chiapas a 17 de mayo del 2020

## Introducción

En este tema hablaremos sobre las bases de la morfología de la anatomía con aplicación clínica. Para comprender más sobre este tema la morfología es la disciplina encargada del estudio de la estructura de un organismo o características. Incluyen los aspectos de la apariencia externa (forma, color, estructura) así como aspectos de la estructura interna del organismo como huesos y órganos.

En el transcurso de estos temas aprenderemos y comprenderemos su integración en el estudio de la morfología con el propósito del análisis morfoestructural y morfofuncional del cuerpo humano a nivel microscopio. Estudiaremos y comprenderemos más sobre la estructura de los seres vivos. Estos temas son de gran importancia porque tenemos que conocer más a nuestro cuerpo y su anatomía y las funciones que realizan día con día, ya que para el hombre siempre ha sido un gran misterio en algunos casos solo son pocos los que se han interesado en investigar sobre las funciones que realiza cada parte de nuestro cuerpo, cuales son los cambios que día a día sucede en toda la etapa de nuestra vida. También es poner de manifiesto la importancia que el componente anatómico tiene como base de todo tratamiento implantológico. Con la finalidad de comprender las bases morfofuncionales del tejido óseo y de los tejidos blandos, las aplicaciones clínicas en las diferentes regiones maxilomandibulares.

Es importante conocer nuestro cuerpo y saber las funciones que realiza cada pequeña parte de nosotros. Cada parte de nuestro cuerpo tiene una función importante por ejemplo las glándulas salivales es una glándula muy pequeña pero tiene una gran función en nuestro cuerpo es la secreción de saliva que en el ser humano es de alrededor de 1 litro por día. Y aquí aprenderemos más conceptos y funciones de nuestra anatomía.

## Desarrollo

El presente trabajo habla sobre la anatomía en donde anatomía es una rama de la biología que estudia la organización y estructura de los seres vivos en sus diversos estados evolutivos. Las dos ramas fundamentales en que se divide la anatomía son: la vegetal y la animal, ya que ha despertado el interés en el hombre por conocer la estructura de su propio cuerpo y las funciones que este realiza los diferentes órganos o partes que integran un organismo con la finalidad de conocer toda su anatomía. La anatomía humana se divide en distintas ramas, por ejemplo: osteología o estudio del esqueleto, artrología o estudio de las articulaciones, sindesmología o estudio de los ligamentos, miología o estudio de los músculos, neurología o estudio del sistema nervioso y otras más. a continuación conoceremos un poco más sobre nuestra anatomía empezaremos con el:

**Sistema tegumentario** donde se dice que el sistema tegumentario está compuesto por un conjunto de estructuras como la piel y sus anexos o faneras (uñas, pelos, glándulas sebáceas, sudoríparas y mamarías), su función principal es protección de los órganos, la excreción, termorregulación, sensibilidad y metabolismo.

**Las uñas:** estas constituidas por placas de queratina dura se dice que es rica en azufre, de forma cuadrilátera y ligeramente encorvada, que protegen la superficie dorsal de las falanges distales de los dedos de las manos y los pies.

**Pelos:** es una estructura filamentosa formada por células epiteliales queratinizadas, que se desarrollan en el folículo piloso y protegen las zonas donde se hallan.

**Glándulas sebáceas:** se encuentran en la dermis de la piel y generalmente drenan su secreción en los folículos pilosos

**Glándulas sudoríparas:** Estas glándulas secretan el sudor, líquido acuoso que contiene sales y sustancias orgánicas y se caracteriza porque es inodoro; pero al combinarse con bacterias se vuelve odorífero.

Estos sistemas son de gran importancia para nuestro cuerpo ya que cada uno de ellas cumple una función muy importante.

**El sistema locomotor** una función que es realizada por los movimientos que nos permiten trasladarnos de un lugar a otro. Esto tiene que ver con el equilibrio del cuerpo. El sistema locomotor se divide en dos partes pasiva y activa:

**La parte pasiva:** está formada por el esqueleto en lo que es el conjunto de huesos y cartílagos unidos por las articulaciones. En donde el esqueleto es la armazón más dura del cuerpo y es el que sostiene el equilibrio del cuerpo en donde le proporciona al cuerpo la base de su forma y constituye una armazón arquitectónica situada en medio de las partes blandas, a las cuales sostiene. Los huesos se pueden clasificar de diferente manera dependiendo a la situación o estructura para facilitar su estudio.

**La parte activa:** tejido conectivo especializado en la función de sostén, flexible que posee resistencia elástica del esqueleto en donde le da movimientos y el tejido óseo tejido conectivo especializado en la función de sostén, proporciona al hueso su dureza y rigidez características.

**Sistema cardiovascular:** son los movimientos de transporte muscular como el corazón transporta energía para mover la sangre, está formado por el corazón y los vasos sanguíneos: arterias, venas y capilares.

En donde el corazón está formado por 4 cavidades está situado por el interior del tórax. En el corazón se encuentra una membrana en la cual lo protege que es el pericardio en donde le impide al corazón que se desplace de su lugar y permite al corazón que pueda contraerse. El pericardio cumple una función muy importante en el corazón por eso consta de dos funciones principales la primera:

Pericardio fibroso externo: es un tejido muy duro y elástico pero también ayuda al corazón en evitar el excesivo estiramiento durante la diástole y es de mayor protección.

Pericardio fibroso interno: este contiene una fina capa de líquido seroso que reduce la fricción entre las capas durante los movimientos del corazón.

Los vasos sanguíneos: está formada un red que transporta la sangre desde el corazón hacia los tejidos entra también lo que son las arterias que tiene la misma función en transportar la sangre del corazón hacia los tejidos en donde aquí se lleva a cabo la ramificación y progresivamente en cada ramificación disminuye su calibre y se forman las arteriolas. En donde se ramifica múltiples vasos microscópicos, los capilares que se distribuyen entre las células y que comunican las arteriolas con las vénulas esto facilita el intercambio de sustancia entre la sangre y la célula.

**Aparato respiratorio:** son los órganos que poseemos cada uno de los seres vivos para poder intercambiar gases con el medio ambiente.

Laringe: tiene una membrana mucosa, corresponde al hueso hioides.

La tráquea: estructura tubular situada que son como cartilagosos incompletos que aplanan su borde posterior

Bronquios: son tubulares formado por anillos en donde su función es conducir el aire a través de los alveolos.

Alveolos: este lleva acabo la función del árbol bronquial y su función del alveolo es llevar acabo el intercambio gaseoso.

Pulmón: el pulmón es órgano de la respiración en donde se realiza el intercambio gaseoso entre el aire y la sangre, que se encuentra en la torácica. Ya que cumplen funciones importantes en nuestro cuerpo

**Sistema nervioso:** es un conjunto de células especializadas en la conducción de señales eléctricas, formado por neuronas y células gliales .La función es captar y procesar rápidamente todo tipo de señales procedentes de nuestro propio cuerpo para indicarnos que algo anda mal en nuestro cuerpo. El sistema nervioso consta de 3 neuronas las neuronas sensoriales y órganos sensoriales y la tercera es interneuronas. Después a partir de la aparente simplicidad de neuronas comunicándose unas con otras se origina el sistema nervioso central, que nos hace lo que somos, nuestros pensamientos, sentimientos y comportamientos.

**Aparato digestivo y glándulas anexas:** El tubo digestivo o tracto digestivo incluye la cavidad oral, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso. Empezaremos con la boca: es la primera parte del tubo digestivo está cubierta de mucosa también es emplea para respirar él tuvo que continua después de la boca que están el extremo superior común de los tubos respiratorios y digestivos, por su parte inferior se continúa con el esófago, de modo que conduce alimentos hacia el esófago y aire hacia la laringe y los pulmones luego con el estómago tuvo digestivo situado entre el esófago y el duodeno y luego por el intestino delgado que se extiende desde el estómago hasta el colon después el intestino grueso, y a las glándulas accesorias del tubo digestivo pasa por el páncreas en donde las glándulas están conectadas al duodeno, luego pasa por el sistema biliar en donde se produce la bilis que lo lleva a el intestino delgado

**Aparato urogenital:** está formado por dos riñones a través de dos uréteres, está unido por una nefrona hay dos tipos de nefrona la primera es abierta y la segunda cerrada. En la vagina orinaría es donde se acumula la orina, luego sigue el aparato genital donde es la reproducción sexual

## **Conclusión:**

Este trabajo hablo principalmente de las funciones que este realiza los diferentes órganos o partes que integran un organismo con la finalidad de conocer toda su anatomía y aprender más sobre nuestro propio cuerpo y algunos conceptos y su importancia por el cual debemos saber cómo funciona nuestro cuerpo porque abecés no nos damos cuenta cómo funciona toda las partes de nuestro cuerpo al no poder observar nuestros propios órganos. Y como es que nuestro cuerpo funciona muy bien algunos órganos llevan a cabo funciones importantes como es el corazón y el cerebro que son muy importantes para nosotros el cerebro es donde permite un tipo de aprendizaje no-verbal y la memoria, su función más obvia es la coordinación de los movimientos voluntarios, de manera que si se lesiona tendremos dificultades para caminar, mantener el equilibrio o saludar con las manos, el cerebro hace que tengamos movimientos en toda la parte de nuestro cuerpo.

Cada parte de nuestro cuerpo realiza una función principal por eso es necesario cuidar de nuestro propio cuerpo. Ya que el hombre siempre ha presentado mucho misterio de otra ciencias tratando de investigar cada parte del cuerpo.

## **Referencias**

<https://www.youtube.com/watch?v=TuypxourgMU>

[https://www.youtube.com/watch?v=CEmcS\\_FPu2k](https://www.youtube.com/watch?v=CEmcS_FPu2k)