

# **ENSAYO**

## **MORFOLOGIA Y FUNCION**

Dra.

Martha Patricia Marin

**PRESENTA EL ALUMNO:**

**OMAR EMANUEL LOPEZ REYES**

**GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:**

**3ER. Cuatrimestre, Grupo “A” Semiscolarizado**

**Frontera Comalapa, Chiapas**

**17 de mayo del 2020**

## **BASES MORFOLOGICAS DE LA ANATOMIA CON APLICACIÓN CLINICA.**

Si bien sabemos los seres humanos estamos formados por organismos pequeños como son los huesos, músculos, tejidos en donde cada una de estas partes cumple con una función muy importante en nuestro cuerpo , así como en el de los otros seres vivos, pero en ocasiones no podemos observar a simple vista la anatomía del cuerpo y lo que estos realizan y para ello tenemos que apoyarnos de los microscopios los cuales nos facilitan observar cosas y organismos pequeños y así poder conocer la estructura y la organización de estas .Nuestro cuerpo posee muchos organismos los cuales están clasificados y ordenados por grupos es ahí donde la anatomía nos ayuda a identificar cada una de ellas y saber que función cumplen en nuestro cuerpo el cual es importante conocerlo para así poder cuidarlo ya que estos nos proporcionan la vida.

El ser humano es el ser vivo que se cuestiona más y busca respuestas a como dé lugar de cosas y una de sus cuestiones es como está formando el cuerpo humano y este funciona, en donde con el paso del tiempo se ha ido descubriendo las partes y funciones pero no se ha descubiertos toda la anatomía humana , cuando hablamos de anatomía hablamos del arte de separar y esto incluye a la anatomía animal y la anatomía humana pero el hombre se ha enfocado a ampliar los conocimientos en la anatomía humana y esta se divide en varias partes (**osteología ,artrología, sindesmologia, miología, neurología ,entre otras**)

"Andrés vesalio (1514-1564) el cual estableció las bases de la anatomía moderna con su *De Humanis Corporis fabrica.*"

Otros personajes más tales como Pasteur, Leeuwenhoek utilizaron el microscopio para estudios de anatomía lo cual lograron muchos avances para ese tiempo lo cual llevo al en el siglo XX se creó el microscopio electrónico con estos avances la anatomía humana pudo ser más extensa y así conocer un poco más de ella.

Un gran hallazgo de la anatomía es el sistema tegumentario el cual este corresponde a que recubre todo nuestro cuerpo y está formado por piel la cuanto representa una gran cantidad de peso los cuales estos incluyen algunos anexos los cuales son los pelos, uñas y algunas glándulas, su principal función es proteger al organismo y hace la función de barrera contra

las contaminaciones externas, la piel está formada por 3 capas : epidermis está compuesta por células que recibe el nombre de células queratinizadas o escamosa dermis en esta se encuentran las células madres de la piel y la hipodermis está formada de un tejido adiposo o sea de grasa, también está formada por glándulas sudoríparas los cuales secretan sudor y líquidos con sales. Nuestro cuerpo además tiene la función de locomotor el cual es la relación que distingue a los animales de los vegetales de moverse de un lugar a otro, el sistema osteomioarticular se divide en pasiva y activa el cual la pasiva consiste en los huesos y cartílagos y la activa en los músculos .

Una importante parte de la anatomía de nuestro cuerpo es la cardiovascular por la cual nuestro cuerpo tiene función los órganos que en el están son el corazón, los bazo sanguíneos, arterias, venas, entre otras. El cual el corazón bombea sangre y esta se distribuye a todas las venas. Al igual el sistema respiratorio forma gran parte ya que gracias a ello respiramos en donde la nariz forma gran parte de esta acción, la respiración está dividida en dos partes una es la vía aérea alta y otra es la vía aérea baja.

La anatomía humana tiene muchas partes de los cuales es muy importante su función y eso es la del sistema nervioso el cual está formado por el sistema nervioso central formado por el cerebelo y la medula espinal el cual nos ayuda con los pensamientos, sentimientos y pensamientos, el sistema nervioso periférico que está unido por el sistema nervioso central y con receptores sensoriales y gestiona nuestros movimientos.

El aparato digestivo es parte fundamental en el ser vivo ya que por ahí ingerimos los alimentos y se estos se procesan para obtener los nutrientes y distribuirlos a todo el cuerpo también el aparato urogenital está formado por dos riñones que pasan a través de dos uréteres y desembocan en la cloaca.

Nuestro cuerpo cumple varias funciones que son de gran ayuda para que nosotros sobrevivamos y gracias a grandes personas que se interesaron en el descubrimientos de la anatomía humana para poder saber de qué estamos formados y compuestos y hasta hoy en día se sabe mucho pero aún falta por descubrir más, nuestro cuerpo humano es muy interesante y muy curioso y muy difícil de comprender porque no sabemos cómo fue que se formó una parte de nuestro organismos p porque está situado en ese lugar o para que sirve eso pero la fisiología nos ayuda con nuestras preguntas. La anatomía es importante para conocer las partes del cuerpo y como esas se dividen además la fisiología ayuda su comprensión ya que esto nos ayuda a saber en dónde se ubica y que función hace, también

la morfología tiene gran parte en esto ya que este se divide en ramas en los cuales es muy específico lo que hace en cada aspecto y en cada organismos desde que se nace hasta que se muere, pero gracias a el microscopio conocemos todo esto del cuerpo humano y gracias a grandes investigadores que se interesaron en conocer como está formado nuestro cuerpo y a su esfuerzo de ellos la medicina se fortaleció en su ámbito practico y hasta hoy en día se sigue practicando todo esto nos proporcionó la anatomía que es de gran ayuda para todos.