

**Nombre de alumno: LOYDA ISABEL
MORALES MORALES**

**Nombre del profesor (a): DRA. MARÍN
LOPEZ MARTA PATRICIA**

**Nombre del trabajo: ENSAYO “BASES
MORFOLOGICAS DE LA ANATOMIA
CON APLICACIÓN CLINICA”**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: MORFOLOGIA Y FUNCION

**Grado: 3 CUATRIMESTRE
LIC.ENFERMERIA SEMIESCOLARIZADO**

Frontera Comalapa, Chiapas a 17 de mayo de 2020.

INTRODUCCION

A continuación se hablara acerca de las principales ramas que componen a la morfología y su importancia que tienen cada uno de sus ramas, así también como el estudio de cada uno de las partes de todo el ser humano. La morfología es una disciplina científica conformada por la anatomía y como sabemos es la ciencia o rama de la biología que estudia la organización y estructura de los seres vivos en los diversos estados evolutivos. Conoceremos las partes del ser Humano en su totalidad de cada sistema o aparato, en macro y microscópicamente, también a que aprendamos cada concepto de las palabras en morfología para su interpretación en la práctica diaria. Posteriormente conoceremos las ramas de la Morfología y la gran importancia que ha tenido el cuerpo Humano para poder estudiar a detalle y conocer como es el desarrollo de la vida desde el vientre de la madre y cuáles son los cambios que se presentan en cada etapa así también como su funcionamiento y estructura. Cabe destacar también que se hablara de algunos personajes importantes en la anatomía humana tal es de Andrés Vesalio (1514-1564) quien fue el que estableció las bases de la anatomía.

BASES MORFOLOGICAS DE LA ANATOMIA CON APLICACIÓN CLINICA

Es importante destacar las ramas de la morfología una de ellas es la descriptiva que es la rama que describe a las estructuras del cuerpo humano como su composición, forma y localización. También la patológica es la que estudia las modificaciones que provocan las enfermedades en estructuras del cuerpo desde el punto de vista micro y microscópico, del desarrollo es la que estudia los cambios que experimentan las estructuras del cuerpo en diferentes etapas del desarrollo, desde la fecundación hasta la vejez. La embriología es otra de las ramas de la morfología es la que se encarga de estudiar la etapa entre la fecundación y el nacimiento. Dentro de las ramas encontramos a la microscópica es la que se encarga de estudiar de un punto de vista microscópico es decir lo que no se puede ver a simple vista. La comparada es la que estudia las estructuras del cuerpo humano en comparación con las estructuras de los cuerpos de otros animales y entre ellas. Topográfica es la rama que estudia al cuerpo humano de acuerdo con las regiones en las que se divide los órganos que se encuentran en cada una de ellas y la relación que guardan entre sí. Es de suma importancia conocer y analizar e interpretar cada uno de estos conceptos y la gran importancia que tienen dentro del estudio del ser humano en su totalidad. Cabe destacar que el ser humano está compuesto por sistemas y aparatos en esta caso hablaremos un poco del sistema tegumentario que está constituido por un conjunto de estructuras como la piel, uñas, pelos glándulas sebáceas entre otros es por ello que funciona como una barrera protectora que no permite que agentes extraños se puedan introducir dentro del organismo también participa en la termorregulación, sensibilidad y metabolismo. También es considerado el órgano más grande tanto en superficie como en su peso, la piel consta de dos partes principales: como la epidermis, dermis y el tejido adiposo (hipodermis), una de las generalidades de la piel y que son de suma importancia es que regula la temperatura, almacena sangre, detecta sensaciones en la piel, excreta y absorbe sustancias y sintetiza vitamina D por la acción de la radiación ultravioleta del sol, a partir de precursores sintetizados por el organismo. Es uno de los sistemas que nos proporcionan sostén, protección, asistencia en el movimiento, homeostasis mineral, producción de células sanguíneas y el almacenamiento de triglicéridos es también conocido como (SOMA) sistema osteomiorticular, también conocido como aparato locomotor en el que participan el conjunto de órganos que realizan la función de locomoción. Se dice que la locomoción es considerada como la función de relación que distingue a los animales de los vegetales y que es realizada por los movimientos que les permiten trasladarse de un lugar a otro. De acuerdo con la

función que realiza, el sistema (SOMA) se divide en 2 partes: pasiva y activa. La parte pasiva está conformada por el esqueleto que es el conjunto de huesos y cartílagos. La parte activa está compuesta por los músculos, que están regidos por el sistema nervioso. El esqueleto es la armazón dura del cuerpo en los animales así también lo es en el ser humano que también su finalidad es que proteja órganos importantes que se alojan en las cavidades óseas e interviene en la mecánica animal. Cabe destacar que la morfología es una de las ciencias reconocidas por el gran labor, curiosidad y como es que existieron personas tan interesadas en el estudio del ser humano en cómo funciona y la coordinación, importancia que tiene desde un pequeño órgano para que el ser como tal funcione y que también dentro de los huesos están compuestos por un armazón proteico de colágeno, junto con un mineral llamado fosfato cálcico que le confiere resistencia y dureza a los huesos. Los huesos almacenan calcio, un mineral que el cual liberan en el torrente sanguíneo cuando esta sustancia es requerida en otras partes del cuerpo. A continuación hablaremos acerca de un sistema de suma importancia que dentro del cuerpo su principal objetivo es de transporte constituido por: venas y venulas, arterias, vasos sanguíneos y capilares y el principal órgano el corazón estamos hablando del sistema cardiovascular dentro de este sistema la bomba muscular primordial es (el corazón) el cual proporciona la energía necesaria para mover el contenido estamos hablando de la sangre que circula en un circuito cerrado de tubos elásticos (los vasos). Como sabemos el corazón es el motor del ser humano y es el órgano musculoso formado por 4 cavidades y el cual se dice que su tamaño es la de un puño cerrado y está situado en el interior del tórax, por encima del diafragma. El cuerpo del ser humano es tan maravilloso que alrededor del corazón existe una membrana que rodea al corazón y lo protege ese es el pericardio, el cual esto impide que el corazón se desplace de su posición en el mediastino, al mismo tiempo que permite libertad para el corazón se pueda contraer. Esta membrana está formada por dos partes principales el pericardio fibroso, es un saco de tejido conjuntivo fibroso duro no elástico. Descansa sobre el diafragma su función es evitar el exceso estiramiento del corazón durante la diástole, proporcionarle protección y fijarlo. Pericardio seroso es el más interno, es una fina membrana y su función es que reduce la fricción entre las capas viscerales y parietales durante los movimientos del corazón. Dentro de este aparato se encuentran también los vasos sanguíneos que son de suma importancia que sus objetivos son distribuir la sangre a cada tejido del cuerpo. Cuando hablamos del sistema respiratorio se engloba en su totalidad sin embargo es uno de los sistemas de gran importancia para el ser humano que nos permite respirar y poder vivir haciendo el intercambio de gases en él participan los siguientes órganos: nariz y fosas nasales, cavidad

oral y lengua, faringe, laringe, traquea, bronquios, alveolos, pulmón, caja torácica, estos órganos componen al sistema respiratorio sin duda alguna trabajan en conjunto para poder llevar a cabo la respiración y oxigenar a cada célula de nuestro cuerpo. Es uno de los principales transmisores de señales de información mediante los neurotransmisores y las neuronas estos se encuentran en el cerebro el sistema nervioso se divide en central y periférico son de suma importancia para poder comunicarse y procesar la gracias a nuestras neuronas cuando se comunican unas con otras se origina la complejidad del sistema nervioso central, que nos hace lo que somos ,nuestros pensamientos y sentimientos y al igual forma nos distingue nuestros comportamientos a mi punto de vista si no contáramos con nuestro sistema ya sea central o periférico no podríamos comunicarnos y no podríamos caminar por lo que el sistema nervioso están en contacto con la medula espinal y no pudiéramos realizar nuestros trabajos de la vida cotidiana, es por ello que también tenemos que cuidarnos para poder cuidar de nosotros mismos y proteger alguna enfermedad mortal que pueda atacar a nuestro sistema nervioso. Es de admirar lo grandioso que es el ser humano cabe destacar que cada sistema es importante para el funcionamiento de nuestra anatomía tal es el caso del aparato digestivo gracias a ello llevamos a cabo el metabolismo y la absorción de nutrientes para poder realizar nuestros oficios de nuestra rutina diaria estos órganos trabajan en conjunto para poder llevar acabo la síntesis de cada alimento consumido. La boca es la primera parte del tubo digestivo aunque se emplea para respirar.El esofago es un tubo que conduce el alimento desde la faringe hasta el estomago.El estomago es una dilatacion del tubo digestivo situada entre el esofago y el duodeno,la mayor parte del estomago se encuentra situado en el epigastio aunque ocupa tambien parte del hipocondrio izquierdo.Se relaciona por delante con el lobulo izquierdo por detrás con el riñon izquierdo por encima con el diafragma y por debajo con el colon trasverso.La digestion es el proceso de la trasformacion de los alimentos para que puedan ser absorbidos y utilizados por las celulas del organismo.La funcion que realiza es la de transporte de alimentos secreciones de jugos gastricos absorcion de nutrientes y excrecion mediante la defecacion.En el proceso de digestion se trasforman los glucidos,lipidos y proteinas en unidades mas sencillas gracias a las enzimas digestivas para que puedan ser absorbidas y trasportadas por la sangre.Por ello es muy importante cuidar nuestro sistema digestivo y para hacerlo debemos lavarnos las manos antes de consumir cualquier alimento y tomar abundante agua para el buen funcionamiento de cada organo. Otro de las principales sistemas es el aparato urogenital es donde está situado uno de los órganos también importantes es la que se encarga de eliminar sustancias que nuestro cuerpo desecha o lo que ya no necesita los riñones son órganos de importancia que realiza

un gran trabajo para llevar acabo la orina y poder desecharlo, en conjunto con la vejiga y el aparato urinario tanto en hombres y mujeres.

BASES MORFOLOGICAS DE LA ANATOMIA

CONCLUSION

Cabe destacar que cada uno de los diferentes sistemas y aparatos que conforman al ser humano es de gran importancia y que gracias a personajes que tuvieron esa curiosidad de experimentar y conocer más allá del ser humano y las estructuras que las componen hoy conocemos cada órgano tal como se llaman y su función que desempeña dentro del cuerpo humano, sabemos muy bien que por más pequeño que sea un órgano o aparato nuestro organismo no puede estar en las mejores condiciones para poder llevar a cabo su función. Es muy apreciable conocer e investigar acerca de la anatomía. Por ello es necesario cuidar de nosotros para poder tener un buen bienestar físico, mental y social debemos de ejercitarnos llevar una buena alimentación y no consumir productos con alto colesterol para llevar una vida plena sin miedo a tener alguna complicación, como sabemos en nuestra actualidad existen un sinnúmero de enfermedades crónicas que nos perjudican y nos ocasiona la muerte.