

# **MORFOLOGIA Y FUNCION**

**MARTHA PATRICIA MARIN**

**PRESENTA EL ALUMNO:**

**DANIELA VELAZQUEZ RODRIGUEZ**

**GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:**

**3er.Cuatrimestre “D” Enfermería Semi Escolarizado**

**Frontera Comalapa, Chiapas**

**16 de mayo del 2020.**

## INTORDUCCION A LA ANATOMIA

Etimológicamente, ana significa >a través de...ll, y tomé, >cortell. A lo que se refiere de separar valiéndose de instrumentos cortantes. La anatamia es una ciencia o rama de la biología que estudia la organización y estructura de nosotros los seres vivos en sus diversos estados de evoluciones, se dividen en dos ramas vegetal y animal.

La anatomía humana también se divide en distintas ramas, como la osteología que es el estudio del esqueleto, la artrología o también estudio de las articulaciones, la sindesmología que es el estudio de los ligamentos, la miología que estudia de los músculos, y la neurología estudia el sistema nervioso.

Ramas de la morfología

Descriptiva es la que describe la estructura y órganos del cuerpo humano su relación entre si, la Patológica estudia las modificaciones que las enfermedades provocan en las estructuras del cuerpo humano por otro lado la Embriología es la que Estudia sólo la etapa que se da entre la fecundación y el nacimiento, la Microscópica estudia las estructuras del cuerpo humano desde un punto de vista microscópico, la Comparada es la que estudia las estructuras del cuerpo humano comparándolas con las estructuras de los cuerpos de otros animales, la Topográfica. Estudia al cuerpo humano de acuerdo con las regiones en que se divide.

>Andrés Vesalio (1514-1564), quien estableció las bases de la anatomía moderna con su De Humanis Corporis fabrica. Después de Vesalio, los descubrimientos se sucedieron: Eustaquio, Ingrassia, Colombo, Bartholin, Aselli y otros, siguieron sus huellas

### BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA TEGUMENTARIO

El sistema tegumentario se compone por un conjunto de estructuras como la piel y sus anexos o faneras, que forman una cubierta protectora de la superficie externa de nuestro cuerpo su función principal es la protección del organismo, que constituye a la llamada "barrera hística", también, realiza otras funciones muy importantes como la excreción, la termorregulación, la sensibilidad y el metabolismo.

Se compone por la piel que es el órgano de mayor extensión del organismo, las uñas son modificaciones del estrato córneo de la epidermis de los dedos, el pelo es una estructura filamentosa que se forma por células epiteliales queratinizadas, y Las glándulas sudoríparas se clasifican de acuerdo con la forma de las unidades secretoras y el número de conductos excretores.

## MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA LOCOMOTOR

El sistema osteomioarticular (SOMA), que también se le conoce como el aparato locomotor, es el conjunto de órganos que realizan la función de locomoción, la locomoción se considera como una 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,

Se divide en dos partes la pasiva y la activa, el ser humano está formado por el conjunto de huesos y cartílagos unidos por las articulaciones, que constituye a la parte pasiva del aparato locomotor, el sistema oseo son órganos duros y resistentes, de color blanquecino, que al unirse entre sí mediante las articulaciones forman el esqueleto, que constituye la parte pasiva aparato locomotor.

## BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

El sistema cardiovascular se forma por el corazón y los vasos sanguíneos: arterias, venas y capilares. Es un sistema de transporte en el que una bomba muscular que es el corazón proporciona la energía necesaria para mover la sangre, en un circuito cerrado de tubos elásticos a la que le llamamos vasos.

El corazón es un órgano musculoso formado por 4 cavidades pesa aproximadamente 250 a 300 g , La membrana que rodea al corazón y lo protege es el pericardio que consta de dos partes principales, el pericardio fibroso y el seroso, los vasos sanguíneos forman una red de conductos que transportan la sangre desde el corazón a los tejidos, Las arterias son vasos, están formadas por tres capas la capa interna o endotelio, capa media y capa externa o adventicia.

## BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO RESPIRATORIO.

Comienza desde la nariz y las fosas nasales corresponden al inicio de la vía aérea, también encontramos la cavidad oral que está formado por un vestíbulo y el istmo de las fauces, tenemos también la lengua que es un musculo sostenido por hioides seguido la faringe su estructura es tubular, después tenemos la laringe su estructura túbulo-cartilaginosa ubicada a nivel vertebral, también la tráquea que esta situada en mediastino superior, formada por 15 a 20 anillos cartilaginosos incompletos, están los bronquios su función es transportar aire al alveolo quien es el árbol bronquial formando así el pulmón.

#### BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA NERVIOSO.

El principal mecanismo de información en el cuerpo lo constituye un sistema de neuronas que se comunican unas con otras, se divide en dos. El Sistema Nervioso Central que a partir de la aparente simplicidad de neuronas comunicándose unas con otras, lo conforman el cerebro es el que recibe, interpreta y da información, lo compone, lo conforman también la medula espinal el talamo y el cerebelo, por otra parte el sistema nervioso periférico tiene dos componentes, somático y autónomo. El sistema nervioso somático controla los movimientos de los músculos esqueléticos y el autónomo controla las glándulas y los músculos de los órganos internos.

#### BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO DIGESTIVO Y GLÁNDULAS ANEXAS.

El sistema digestivo está formado por un tubo hueco abierto por sus extremos (boca y ano), es un proceso que va desde la boca continua hacia la faringe el esófago, llegando al estomago, pasando por el intestino delgado, hacia el intestino grueso pasando por el páncreas y llega a la vesícula biliar todas teniendo una función única y muy importante cada una.

#### BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO UROGENITAL.

Se forma por dos riñones que se continúan a través de dos uréteres; desembocan en la cloaca. Riñón formado por la unión de estructuras elementales la nefrona, que va hacia el aparato urinario donde se acumula orina en un saco extensible llamado vejiga llegando a su final destino al aparato genital exclusivamente sexual