

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN

LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

DANIELA MILDRED RAMOS AQUINO

TERCER CUATRIMESTRE GRUPO D

DOCENTE. DR. LUIS MANUEL CORREA
BAUTISTA

16 DE MAYO DEL 2020

INTRODUCCIÓN

La morfología se encarga del estudio de la forma y estructura del origen del humano. Constituye una base tórica para la comprensión de fenómenos y procesos fisiológicos, bioquímicos, propedéuticos y clínicos relacionados con la salud del ser humano.

BASES CLÍNICAS DE LA ANATOMÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA

1.1 INTRODUCCIÓN A LA ANATOMÍA

La anatomía es la ciencia que estudia la estructura de cada uno de los aparatos que conforman en cuerpo humano, así como cada órgano, tejido y célula que abarcan.

De la ciencia sobresalen distintas ramas que se dedican al estudio profundo de ciertas partes, por ejemplo, la osteología o estudio del esqueleto; miología o estudio de los músculos, etcétera.

Distintos personajes han aportado conocimientos a la ciencia a lo largo de los años, Andrés Vesalio quien estableció las bases de la anatomía moderna; Ernst Ruska y Max Knoll quienes diseñaron el microscopio electrónico.

1.2 BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA TEGUMENTARIO

El sistema tegumentario esta formado por el órgano más extenso del cuerpo; la piel y sus anexos como uñas, cabello y glándulas sebáceas, sudoríparas y mamarias. El sistema tegumentario tiene la función principal de proteger nuestro organismo.

La piel esta formada por la epidermis, que es la parte de la piel que podemos observar a simple vista siendo esta la capa más superficial de la piel. La dermis es la capa intermedia de la piel.

Los anexos de este sistema son las uñas, estas estas constituidas por placas de queratina dura que protegen las falanges de manos y pies.

El pelo está formado por células epiteliales queratinizadas que protegen el área donde se hallen.

1.3 BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA LOCOMOTOR

Es el sistema que se encarga de la locomoción o de la mecánica animal. Este tiene la función principal de permitir el movimiento y traslado de un lugar a otro.

Este sistema se divide en dos partes: activa, constituida por los músculos que son regidos por el sistema nervioso y pasiva, que esta constituida por el esqueleto.

Los huesos son los que conforman al esqueleto, esto se unen a través de articulaciones, en una persona adulta hay aproximadamente 200 huesos.

El cartílago es un tejido flexible que posee resistencia elástica.

El tejido óseo aporta a los huesos dureza y rigidez.

1.4 BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

El sistema cardiovascular esta formado por el corazón, arterias, venas y capilares, es el sistema que se encarga de aportar la sangre necesaria a cada parte del cuerpo.

El corazón es un órgano formado por cuatro cavidades, se encarga de bombear sangre.

El pericardio es la membrana que rodea al corazón y se encarga de que este órgano no cambie de posición en el mediastino, consta de dos partes, el pericardio fibroso y el seroso.

Los vasos sanguíneos se encargan de transportar la sangre desde el corazón a los tejidos y de los tejidos al corazón.

Las arterias son vasos cuyas paredes están formadas por tres capas (capa interna o endotelio, capa media y capa externa o adventicia). La principal característica de las arterias son la elasticidad y la y contractilidad.

1.5 BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO RESPIRATORIO

Es el encargado de la entrada de aire y oxígeno al cuerpo, así como del intercambio gaseoso. Está dividido, en la vía aérea alta, compuesta por nariz, fosas nasales, cavidad oral, lengua y faringe; y vía aérea baja: laringe, tráquea, bronquios, alveolos y pulmones.

1.6 BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONAL DEL SISTEMA NERVIOSO

Las neuronas constituyen el principal mecanismo de información en el cuerpo.

El sistema se divide en sistema nervioso central, formado por el cerebro y la médula espinal y sistema nervioso periférico, quien une el SNC con los receptores sensoriales.

A partir de la simplicidad de neuronas comunicándose unas con otras, se origina la complejidad del SNC, que dan origen a los pensamientos, sentimientos y comportamientos.

El sistema nervioso periférico tiene dos componentes, somático y autónomo, el somático controla los movimientos de los músculos. El autónomo controla las glándulas y los órganos internos.

1.7 BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO DIGESTIVO Y GLÁNDULAS ANEXAS

El aparato digestivo tiene la función de proporcionar nutrientes al cuerpo a través de los alimentos que sean ingeridos a través de la boca.

Está constituido por el tubo digestivo o tracto digestivo (boca, faringe, esófago, estómago y los intestinos grueso y delgado.) y por una serie de estructuras accesorias (dientes, lengua, glándulas salivales, páncreas, hígado, el sistema biliar y el peritoneo)

Dentro del sistema también se encuentra el páncreas, está conectado al duodeno por dos conductos secretores, manteniendo con ella una estrecha relación anatómica.

1.8 BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO UROGENITAL

Esta formado por dos riñones que se continúan a través de dos uréteres; desembocan en la cloaca.

El riñón esta formado por la unión de estructuras elementales: nefrona. Cada nefrona está formada por: glomérulo y túbulo y consta de dos tipos: abierta y cerrada.

CONCLUSIÓN

Gracias a esta ciencia somos capaces de aprender el inicio u origen de cada órgano, lo que conlleva a formar los aparatos y sistemas que conforman nuestro organismo, asi mismo su estructura y función, desde cada célula.

Por ende, se puede aplicar una morfología en el campo clínico para el diagnostico y tratamiento propiamente de algún individuo.

BIBLIOGRAFÍA

MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN LEN302