

DRA: MARTHA PATRICIA MARIN

ALUMNA: OLGA LILIA BARRIOS BELASQUEZ

MATERIA: MORFOLOGIA Y FUNCION.

TRABAJO: ENSAYO DE MORFOLOGICAS DE LA ANATOMIA CON
APLICACIÓN CLINICA.

CEMESTRE: TERCER CUATRIMESTRE

GRUPO "D"

1.1 INTRODUCCION ALA ANATOMIA

ANATOMIA: es la ciencia o la rama de la biología que estudia la organización y estructura de los seres vivos en sus diversos estados evolutivos que se dividen en vegetal y animal como al igual de la anatomía humana se divide en distintas ramas, por ejemplo: osteología o estudio del esqueleto, artrología o estudio de articulaciones, neurología es el estudio del sistema nervioso etc.

El cuerpo humano siempre ha sido un misterio para el hombre ya que quieren saber muchas cosas como es que ocurren los diferentes cambios o etapas de la vida, como al igual su funcionamiento. Andrés vesalio “1514-1564” quien estableció las bases de la anatomía moderna, en el siglo xx 1925-1930, los investigadores Ernst Ruska y Max knoll diseñaron el microscópico electrónico, que utiliza electrones en lugar de los foton

-el desarrollo: es el estudio de cambios que experimentan las estructuras del cuerpo Humano.

1.2 BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFUNCIONALES DEL SISTEMA TEGUMENTARIO.

El sistema tegumentario está compuesto de estructuras como piel y sus anexos

Como uñas, pelo, glándulas sebáceas, sudoríparas y mamarías que forman cubiertas protectoras de la superficie externa del cuerpo, su función es la protección del organismo y también la des creación, la piel es el órgano de mayor extensión del organismo, está formada por 2 capas superpuestas; la epidermis que tiene estructura y orígenes diferentes y están unidas firmemente por la membrana nasal.

1.3 BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFO FUNCIONALES DEL SISTEME LOCOMOTOR.

El sistema osteomioarticular, también conocida como aparato locomotor, es el conjunto de órganos su función es que distingue a los animales de los vegetales y los movimientos que les favorece para moverse de un lugar pasiva y activa.

-el esqueleto su función es: sostener, proteger órganos, que se alojan en las cavidades óseas e intervienen en el movimiento y equilibrio del cuerpo.

-huesos son órganos duros y resistentes de color blanquecino y se forma entre sí, en una persona adulta existen aproximadamente 200 huesos.

En la época de Galeno 130-200n.e. sigue aún modificaciones, se distinguen en 5 tipos: cortos, planos, largos, neumáticos e irregulares. El agua representa el 20% del peso total, el tejido óseo llega almacenar la mayor parte del calcio 99% y fosforo 90% del organismo.

1.4BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALESDEL SISTEME CARDIOVASCULAR.

El sistema cardiovascular está formado por el corazón y vasos sanguíneos: arterias, venas y capilares.

- El corazón: es un órgano musculoso está formado por 4 cavidades, su tamaño es a un puño cerrado y tiene un peso aproximadamente de 250 a 300g en la mujer o en los varones adultos, está ubicado en el interior del tórax, encima del diafragma, el pericardio es una membrana que protege y rodea al corazón, los vasos sanguíneos son los que transportan la sangre desde el corazón y los vasos sanguíneos son los que son los que transportan la sangre desde el corazón hacia los tejidos.

Las paredes de los grandes vasos están constituidos por arterias y venas: estas son las 3 capas la interna, la media, y la capa externa.

- Arteria elástica: son las de mayor calibre, la Orta y sus ramas.
- La arteria muscular: son las del calibre intermedio y contienen vénulas.

1.5 BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO RESPIRATORIO.

Nariz y fosa nasal estas corresponden a la vía aérea, esta tapizada por la mucosa olfatoria, rico en la célula productora de moco y conforman parte de las estructuras ósea correspondientes de los huesos nasales, maxilar superior, región nasal del temporal y etimotoides. Cumple funciones de olfato, filtración, humidificación y calentamiento aéreo.

-cavidad oral: está conformada por un vestíbulo,

- Tráquea estructura tibular situada en mediastino superior, está formado cavidad oral y el istmo de las fauces.

- Lengua: estructura muscular sostiene por uniones con los huesos hioides, maxilar interior y etmoides.

-Faringe: es una estructura tubular que abarca el espacio ubicado entre las bases del cráneo hasta el borde inferior del cartílago cricoides.

-Laringe: tibulo-cartilaginosa ubicado a nivel vertebral de c4 y c6. Tapizada por membrana mucosa con epitelio escamoso estratificado no queratinizado Por 15 o 20 anillos cartílagos.

1.6 BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA NERVIOSO.

Un sistema de neuronas que se comunican unas con otras, sistema nervioso central formado por el cerebro y la medula espinal, músculos y glándulas que son efectores de las decisiones .el sistema nervioso es manejada por 3 tipos de neuronas sensoriales y órganos sensoriales hacia la medula espinal.

-el sistema nervioso centrales el que se comunican unas con otras como el pensamiento, sentimientos y el comportamiento.

-el cerebro: sin la actividad electrónica el cerebro no funciona, el cerebro es el que recibe información, la interpreta decide la respuesta y funciona como una computadora.

- estructuras cerebrales de nivel superior: al abrir el cráneo vemos un órgano arrugado, con una forma que asemeja la "carne" de una nuez gigante.
- funciones de la corteza: como al hablar, dibujar, o caminar involucran muchas Áreas funcionales

1.7 BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO DIGESTIVO Y GLANDULAS ANEXAS.

El sistema digestivo está constituido por un tubo hueco y cubierto por sus extremos boca y ano, esto se llama tubo digestivo o tracto digestivo que incluye faringe, estomago, intestino delgado y grueso aproximadamente mide unos 5-6 metros de longitud.

-las estructuras accesorias: dientes, lengua, salivales, páncreas, sistema biliar y el peritoneo.

Estructura microscópica:

-mucosa: es una capa de epitelio que está especializado según las regiones.

-capa de tejido conectivo laxo: es donde se encuentra numerosos vasos sanguíneos, nervios, vasos linfáticos y ganglios linfáticos.

- dos capas de músculos liso: ya que se encarga de mezclar el alimento y lo secreta.

-páncreas: es una glándula accesoria del tubo digestivo.

- sistema biliar. Es un sistema de canales y conductos que lleva la bilis hasta el intestino delgado.

1.8 BASES MORFO ESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO UROGENITAL.

Riñón está formado por unión de estructuras elementales: Túbulo: conduce a la orina hacia el uréter realiza una creación activa de sustancias No presentes en la orina, glomérulos un manojo de capilares.

Son tipos de nefronas abiertas comunican con la celoma través de canal nefostomial que presenta nefostoma cerrada no comunica con la celoma.

Desarrollo del aparato urinario (arquetipos):

-holonefros: es el riñón ideal, se extiende desde la zona cefálica hasta la cloaca y está compuesta por túbulo.

-pronefros: riñón primario se diferencia de las nefronas, solo funciona en el embrión.

-vejiga urinaria wolfiana –ostriolos: es una de litación del útero, cloacal –anfiosoma ventral de la cloaca sin conexión con el útero

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