



Mi Universidad

Nombre del Alumno: jesus alexis Díaz Hernández

Nombre del tema: super nota

Parcial: I parcial

Nombre de la Materia: morfología y función

Nombre del profesor: Jaime

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: I semestre

INTRODUCCION.

En este tema podemos encontrar algunos temas muy importantes de los que es el tema de la morfología y función, de lo que es el sistema tegumentario, de lo que consiste es el sistema locomotor lo importante que son este tema, también vemos lo que es sistema cardiovascular, también lo que es el aparato respiratorio, el sistema nervioso, lo que es importante estos temas en la morfología y estaremos viendo algunos temas muy importantes.

CONCLUSION.

concluimos con este tema que lo importante son estos temas, de cual fue muy explicado con los temas de cada uno relacionado de que es cardiovascular aparato respiratorio tegumentario y el sistema locomotor y su importancia.

En este tema lo que entendimos fue que cada unos de los temas son muy importante, y nos enseña como funciona y en que consiste en que contiene una buena comunicaci3n.

BIBLIOGRAFIA.

LIBRO ANTOLOGIA DE LA MATERIA DE MORFOLOGIA Y FUNCION.

1.2 BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFUNCIONALES DEL SISTEMA TEGUMENTARIO.

El sistema tegumentario esta compuesta por un conjunto de estructura como la piel y su anexo o faneras (uñas, pelos, glándulas sebáceas, sudoríparas y mamarías).

Que forma la cubierta protectora de la superficie externa del cuerpo. La función principal del sistema tegumentario es la protección del organismo, constituye la llamada barrera hitica, Además, realiza otra función importante como la excreción, termorregulación, sensibilidad y metabolismo. El tegumentario protege al organismo contra las influencias nocivas del medio exterior, provocada por agente biológico químico y físico, actúan como una barrera hitica que presenta un mecanismo de defensa inespecifico de grandes importancias. La piel es una estructura semipermeable que permite la penetración o absorción cutánea de determinadas sustancias química (gaseosa y liposoluble). Lo que constituye a vece un peligro para el individuo, pero también se puede utilizar esta propiedad en el tratamiento de algunas enfermedades.

EXTRUTURAS MICROSCOPICA Y DESARROLLO DEL SISTEMA TEGUMENTARIO

La piel es el órgano de mayor extensión, que cubre la superficie externa del cuerpo y se continua con la membrana o túnica mucosa que revisten la superficie interna de los conductos que se comunican con exterior, perteneciente a los aparatos digestivos, respiratorio y urogenital. La piel está formada por 2 capas superpuesta: la epidermis y la dermis, que tiene estructuras y orígenes diferente y esta unidas firmemente por la membrana basal. La epidermis es la capa superficial y delgada de la piel, constituida por tejido epitelial de cubierta de tipo estratificado plano queratinizado, que se origina del ectodermo.

UÑAS: las uñas son modificaciones del estrato corneo de la epidermis de los dedos constituidas por la placa de queratina dura (rica en azufre), de forma cuadrilátera y ligeramente encorvada. Que protegen la superficie dorsal de las flanjas distales d los dedos del mano y los pies.

PELO: El pelo es una estructura filamentosa formada por células epátales queratinizada, que se desarrollan en el cilíndrica del epitelio superficial que se deriva de la epidermis, recubierta por tejido conectivo proveniente de la dermis.

GLANDULAS SEBACEAS: las glándulas sebáceas se clasifican según la forma de las unidades secretoras y el número del conducto excretor como glándulas alveolares simple, y de acuerdo con el modo de elaborar la secreción son colorinas, porque las células se desintegran al excretar el sebo cutáneo que producen.

1.3 BASE MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA LOCOMOTOR

El sistema osteomiarticular (SOMA), también conocido como aparato locomotor, es el conjunto de organismo que realiza la función de locomoción, o mejor dicho de mecánica animal. 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 permiten trasladar de un lugar a otro. Este tipo de movimiento mecánico en combinación con el equilibrio del cuerpo constituye la mecánica animal (dinámica y estática del cuerpo).

PARTES DEL SISTEMA OSTEOMIARTICULAR.

De acuerdo con la función mecánica que realiza, el sistema osteomioarticular (SOMA) se divide en 2 partes pasiva y activa, la parte pasiva está constituida por el esqueleto que es el conjunto de hueso y cartílagos unidos por las articulaciones, la parte activa está compuesta por los músculos, que está regido por el sistema nervioso y al contraerse actúa sobre el esqueleto y provoca los movimientos y equilibrio del cuerpo.

CONCEPTO Y FUNCIONES GENERALES DEL ESQUELETO

El esqueleto es la armazón dura del cuerpo de los animales, que en el humano está formado por un conjunto de hueso y cartílagos unidos por la articulación, constituye la parte pasiva del sistema del sistema osteomioarticular, o aparato locomotor. La función general que realizan el esqueleto en conjunto son de tipo mecánicas la proporciona al cuerpo la base de su forma y constituye una armazón arquitectónica situada en medio de las partes blandas a las cuales sostiene.

SISTEMA OSEO. Los huesos son órganos duros y resistentes, de color blanquecino, y al unirse entre sí mediante las articulaciones forman el esqueleto. Que constituye la parte pasiva del sistema osteomioarticular o aparato locomotor. En una persona adulta existen 200 huesos aproximadamente. Los huesos se pueden clasificar de diversa manera, teniendo en cuenta diferentes criterios como la situación, el origen de las estructuras, la función y la forma, por su forma, el hueso se clasifica de acuerdo con las relaciones que existen entre las 3 dimensiones fundamentales del cuerpo, o sea largo, ancho y grosor.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL TEJIDO OSEO.

El tejido óseo es una variedad del tejido conectivo especializado en la función del sostén semejante al cartílago porque su célula típica u osteocitos se encuentra dentro de cavidades pequeñas o lagunas óseas que se disponen en la sustancia intercelular o matriz ósea. Pero con la diferencia que en el tejido óseo estas sustancias intercelulares se calcifican o sea que se impregnan de sales de calcio y proporcionan al hueso.

1.4 BASES MORFOESTRUTUALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR.

El sistema cardiovascular está formado por el corazón y los vasos sanguíneos: arterias, venas y capilares. Se trata de un sistema de transporte en el que una bomba muscular (el corazón) proporciona la energía necesaria para mover el contenido (la sangre). en un circuito cerrado de tubos elásticos (los vasos).

CORAZON. El corazón es un órgano musculoso formado por 4 cavidades. Su tamaño es parecido al de un puño cerrado tiene un peso aproximado de 250 de 300 g. en mujeres y varones adultos, respetivamente, este situado en el interior del tórax, por encima del diafragma, en la región denominada mediastino, que es la parte mediana de la cavidad torácica localizada entre las dos cavidades pleurales.

PERICARDIO. La membrana que rodea al corazón y lo protege es el pericardio. El cual impide que el corazón se desplace de su posición en el mediastino, al mismo tiempo que permite libertad para que el corazón se pueda contraer. El pericardio consta de dos partes principales, el pericardio fibroso y el seroso.

VASOS SANGUINEOS. El vaso sanguíneo forma una red de conductos que transporta la sangre desde el corazón a los tejidos y desde los tejidos al corazón. Las arterias son vaso que distribuyen la sangre del corazón a los tejidos. Las arterias se ramifican y progresivamente en cada ramificación disminuyen su calibre y se forma las arteriolas. En el interior de los tejidos las arteriolas se ramifican en múltiple vaso microscópico, los capilares que se distribuyen entre las células

ARTERIAS. Las arterias son vaso cuyas paredes están formadas por tres capas (capa interna o endotelio. Capa media y capa externa o adventicia). Con un predominio de fibra muscular y fibra elástica en la capa media, ello explica las principales características de las arterias: la elasticidad y la contractilidad, según la proporción de fibra elástica y arteria musculares.

° Las arterias elásticas son el mayor calibre, la aorta y sus ramas, tiene una mayor proporción de fibra elástica en sus capas medias y su pared son relevante delgada en relación con su diámetro. La principal función de esta arteria es la conduciendo la sangre del corazón a las arterias de medio calibre.

° las arterias musculares son el calibre intermedio y su capa media contiene más musculo liso y menos fibra elástica, gracias a la contracción (vasoconstricción) o dilatación (vasodilatación) de las fibras musculares se regular el flujo sanguíneo en las distintas partes del cuerpo.

1.5 BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARTO RESPIRATORIO.

Vía aérea alta

Corresponden al inicio de la vía aérea, se comunica con el exterior a través de los orificios o ventanas nasal, con la nasofaringe a través de las coanas glándulas lagrimales y senos paranasales a través de los cornetes nasales. La nariz esta tapizada por la mucosa olfatoria, constituida en su tercio más extremo.

CAVIAD ORAL. Está conformada por un vestíbulo, una cavidad oral y el istmo de las fauces. También forma parte anatómica de esta estructura los pilares fariseos (gloso palatinos). Paladar blando y duro, y la primera parte del estómago, forma parte de las estructuras óseas del maxilar superior e inferior.

LENGUA. Estructura muscular sostenido por uniones con los huesos hioides maxilar inferior y etmoides, así como del paladar blando y paredes de la faringe.

FARINGE. Se define como estructura tubular que abarca el espacio ubicado entre la base de cráneo hasta el borde inferior del cartílago cricoides, dividiéndose en tres regiones correspondiente a la nasofaringe (superior coanas) oro faringe (media istmo de las fases) hipo faringe (inferior unión laringe con esófago a nivel de c4 –c6 y comunicación con laringe a través de la glotis.

VIA AEREA BAJA

LARINGE estructura túbulo cartilaginosa ubicada a nivel vertebral de c4 y c6 tapizado por membrana mucosa con epitelio escamoso es traficado no queratinizado, corresponde anatómicamente con el hueso hioides nueve cartílagos articulados unidos por musculo y membrana impares epiglotis cricoides pares carotenoides carunculados cuneiformes y la glotis la estructura anatómica que corresponde a la epiglotis en la zona superior.

TRAQUEA. Estructura tubular situada en medias tinado superior formado por 15 a 20 anillos cartilaginosos incompleto que que aplana su borde posterior, mide 11 a 12cm de largo en adulto con un diámetro de 2.5 cm se extiende desde la laringe y por delante del esófago hasta la Carina.

BRONQUIOS. Conducto tubular formados por anillos fibracartilagosos completo función es conducir el aire a través del palmo hasta los alveolos. A nivel de la Carina se produce la primera dicotomizacion (23 en total) dando origen a los bronquios fuertes o principales derecho (corto, vertical y ancho) izquierdo (largo horizontal y angosto).

PULMON. Se describe como un órgano par de forma cónica, que se alojó dentro de la caja torácica sobre el diafragma, separado por el mediastino y un ápice o vértice ubicado a 3 cm por delante de la primera costilla. El pulmón derecho es el de mayor tamaño posee 3 lobulosa (superior, medio e inferior) y en cada uno de ellos se dividen en 3 segmentos superior (apical, anterior y posterior) 2 segmentos medio (lateral y medias) y 5 segmentos inferiores (superior, medial, anterior lateral y posterior).

CAJA TORACICA. Estructura que protege o resguarda todos los órganos involucrados en nuestro sistema o aparato respiratorio. Conformado a dorsal por la columna vertebral y dorsal superior por la clavícula anterior por costilla y esternón, inferior por el diafragma y lateral por las costillas y muscular respiratoria. Cabe recordar que la ventilación se conforma por dos fases, una fase activa o inspiratoria mediada por la contracción del diafragma y los músculos intercostales externos, y una fase pasiva o espiratoria mediada por la relajación del diafragma y la contracción de los músculos intercostales internos junto a los músculos abdominales como son los rectos anteriores.

1.6 BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA NERVIOSO.

El principal mecanismo de información en el cuerpo lo constituye un sistema de neuronas que se comunican una con otras y para propósito puramente didáctico, dividimos, este sistema en un sistema nervioso central (SNC) formado por el cerebro y la medula espinal, y en un sistema nervioso periférico (SNP) que une el sistema nervioso central con los receptores sensoriales que reciben información proveniente del medio externo e interno, y con los músculos y glándulas que son efecto de las decisiones del SNC. Esta información es llevada por axones motores y sensoriales del SNP en forma de cables eléctricos que conocemos como nervio, por ejemplo, la información que recibe cada ojo es llevada al cerebro en los millones de axones que forma el nervio óptico.

EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

A partir de la aparente simplicidad de neuronas comunicadas unas con otras se originan la complejidad del sistema nervioso central, que nos hace lo que somos, nuestros pensamientos, sentimientos y comportamiento.

EL CEREBRO. Podríamos responder que sin la actividad electroquímica del cerebro no puede haber nada de Einstein ahí, sin embargo, consideremos un experimento que el mismo Einstein pudo haber soñado. Imaginemos que justo en el momento antes de su muerte alguien sacó el cerebro de Einstein de su cuerpo y lo mantuvo vivo bombeándole sangre enriquecida mientras flotaba en un tanque de líquido cefalorraquídeo.

Como parte del sistema nervioso central, el cerebro recibe información, la interpreta y decide la respuesta y al hacerlo funciona como una computadora, si recibe imágenes ligeramente diferentes de un objeto en los dos ojos calcula las diferencias e infiere que tan lejos debe estar ese objeto para proyectar esa diferencia.