

UDS

Nombre de la alumna: yusari raymundo morales

Nombre del profesor: GUADALUPE CLOTOSINDA ESCOBAR RAMIREZ

Nombre de la materia: MORFOLOGIA Y FUNCION

Nombre del tema: BASES MORFOLOGICAS DE LA ANATOMIA CON APLICACIÓN CLINICA

Nombre de la licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: 3er

BASES MORFOLOGICAS DE LA ANATOMIA CON APLICACION CLINICA

Introducción a la anatomía

Las dos ramas fundamentales en que se divide la anatomía son: vegetal y la animal. Debido que a la importancia que la anatomía tiene, algunos autores han querido darle un nombre especial

La anatomía humana se divide en distintas ramas, por ejemplo: osteología o estudio del esqueleto, artrología o estudio de las articulaciones, sindesmología o estudio de los ligamentos y otros más. El cuerpo humano siempre se ha representado un misterio para el hombre

Ramas de la morfología

- Descriptiva:** es la rama de la anatomía que describe tanto de las estructuras del cuerpo humano
- Patológica:** estudia las modificaciones que las enfermedades provocan en las estructuras del cuerpo
- Del desarrollo:** Estudia los cambios que experimentan las estructuras del cuerpo humano en las diferentes etapas del desarrollo
- Embriología:** Estudia sólo la etapa comprendida entre la fecundación y el nacimiento, que en medicina se llama embrionaria.
- Microscópica:** Estudia las estructuras del cuerpo humano desde un punto de vista microscópico
- Topográfica:** Estudia al cuerpo humano de acuerdo con las regiones en que se divide, los órganos que se encuentran

Bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema tegumentario

La función principal del sistema tegumentario es la protección del organismo, constituye la llamada "barrera histórica". El sistema tegumentario protege al organismo contra las influencias nocivas del medio exterior, provocadas por agentes biológicos, químicos y físicos, actúan como una "barrera histórica" que representa un mecanismo de defensa inespecífico de gran importancia.

Estructura microscópica y del desarrollo tegumentario

La piel está formada por 2 capas superpuestas: la epidermis y la dermis, que tienen estructuras y orígenes diferentes y están unidas firmemente por la membrana basal. La epidermis es la capa más superficial y delgada de la piel, constituida por tejido epitelial de cubierta del tipo estratificado plano queratinizado, que se origina del ectodermo

Queratinización y renovación epidérmica

Queratinización y renovación epidérmica En la epidermis se produce una queratinización y renovación constantes de las células. La queratinización es el proceso mediante el cual las células epidérmicas producen queratina y forman el estrato córneo

Uñas Las uñas son modificaciones del estrato córneo de la epidermis de los dedos, constituidas por placas de queratina dura

Pelo El pelo es una estructura filamentososa formada por células epiteliales queratinizadas, que se desarrollan en el folículo piloso y protegen las zonas donde se hallan

Bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema locomotor

La locomoción es considerada 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. Este tipo de movimiento mecánico en combinación con el equilibrio del cuerpo, constituye la mecánica animal (dinámica y estática del cuerpo)

Partes del sistema osteomioarticular

La parte pasiva está constituida por el esqueleto que es el conjunto de huesos y cartílagos unidos por las articulaciones

Concepto y funciones generales del esqueleto

El esqueleto es la armazón dura del cuerpo de los animales, que en el humano está formado por el conjunto de huesos y cartílagos unidos por las articulaciones, constituye la parte pasiva del sistema osteomioarticular, o aparato locomotor

Sistema óseo (Osteología)

Los huesos se pueden clasificar de diversas maneras, teniendo en cuenta diferentes criterios como la situación, el origen, la estructura, la función y la forma. Por su forma, los huesos se clasifican de acuerdo con las relaciones que existen entre las 3 dimensiones fundamentales de los cuerpos, o sea, largos, ancho y grosor

**BASES MORFOLOGICAS DE LA ANATOMIA
CON APLICACIÓN CLINICA**

Bases morfoestructurales 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)

Corazón

El corazón es un órgano musculoso formado por 4 cavidades. Su tamaño es parecido al de un puño cerrado y tiene un peso aproximado de 250 y 300 g, en mujeres y varones adultos, respectivamente.

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, .El pericardio consta de dos partes principales, el pericardio fibroso y el seroso. . El pericardio consta de dos partes principales, el pericardio fibroso y el seroso.

Vasos sanguíneos

Los vasos sanguíneos forman una red de conductos que transportan la sangre desde el corazón a los tejidos y desde los tejidos al corazón. Las arterias se ramifican y progresivamente en cada ramificación disminuye su calibre y se forman las arteriolas

Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato respiratorio

Corresponden al inicio de la vía aérea, se comunica con el exterior a través de los orificios o ventanas nasales

Está formado por:

Vías áreas

.fosas nasales por la boca: permiten entrada y salida del aire
.la faringe: conecta la cavidad bucal y las fosas nasales con el estómago y la laringe
.la laringe: es un conducto que permite el paso del aire desde la faringe hacia la tráquea y los pulmones
.la tráquea: hace posible el paso del aire entre la laringe y los bronquios

Pulmones

Esta formado por: los bronquios que se dividen en bronquiolos y alveolos

En ellos

.Se realiza en intercambio gaseoso
.al inhalar introducimos oxígeno que va a ser llevado a las células de todo el cuerpo
.al exhalar se elimina el bióxido de carbono
.están cubiertos por ambos lados por la membrana pleura y cavidad pleural

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 y para propósitos puramente didácticos, dividimos este sistema en un Sistema Nervioso Central (SNC) formado por el cerebro y la médula espinal, y en un Sistema Nervioso

S.N. CENTRAL

Encéfalo: Cerebro, cerebelo, bulbo raquídeo
Medula espinal

S.N. PERFERICO

S.N. SOMATICO

12 pares de nervios craneales y 31 pares de nervios espinales

S.N. AUTONOMO

S.N. Simpático (con ganglios a lo largo de la columna)
S.N. Parasimpático

BASES MORFOLOGICAS DE LA ANATOMIA
CON APLICACIÓN CLÍNICA

Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato digestivo y glándulas anexas

El tubo digestivo o tracto digestivo incluye la cavidad oral, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso. Mide, aproximadamente, unos 5-6 metros de longitud. Las estructuras accesorias son los dientes, la lengua, las glándulas salivares, el páncreas, el hígado, el sistema biliar y el peritoneo



Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato urogenital

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

