



PASIÓN POR EDUCAR

LIC. EN ENFERMERIA

MATERIA:

PRÁCTICAS PROFESIONALES

NOMBRE DEL PROFESOR:

LÓPEZ SILBA MARÍA DEL CARMEN

RESUMEN:

ELEMENTOS DE ANATOMIA GENERAL Y TOPOGRAFIA

NOMBRE DE ALUMNO:

CIFUENTES HERNANDEZ ARELY

GRADO Y GRUPO:

9° ER CUATRIMESTRE "A"

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS 20 DE MAYO DEL 2022

Elementos De Anatomia General Y Topografia...

Topografia y su terminología..

Anatomia Topografia Comprende el estudio de los segmentos corporales, dividiendo al cuerpo en regiones delimitadas por los relievos corporales óseos. De esta manera, se divide el cuerpo humano en forma general en tres partes: cabeza, tronco y extremidades (superiores e inferiores).

Region de la Cabeza..

La cabeza es la parte superior del cuerpo humano la cual se divide en el **cráneo** conocido como la region cranial; forma un amazón óseo que protegen el encéfalo, en su parte extrema se divide en:

- ▶ Region occipitofrontal
- ▶ Region temporal
- ▶ Region Mastoidea
- ▶ Region Superciliar
- ▶ Region de la base del cráneo.

Cara..

La cara o region facial abarca la mitad inferior de la cabeza a partir de debajo de las orejas.

Region Superficiales de la cara:

- ▶ Region ocular.
- ▶ Region auricular o region ótica
- ▶ Region nasal.
- ▶ Region bucal.
- ▶ Region maxilar inferior.

- Región labial.
- Región de la barbilla.
- ~~Región infra temporal o cigomática.~~
- ▶ Región pterigopatológica.
- ▶ Región oral.
- ▶ Región lingual.
- ▶ Región sublingual.
- ▶ Región faringea.

Abdomen..

El abdomen es la parte inferior del tronco a la que se hallan unidas o unida las otras dos extremidades, las inferiores o piernas.

Partes o Zonas constituyentes del abdomen son:

- * Parte superior: epigastrio e hipocondrios derecho e izquierdo
- * Parte central: Región umbilical u ombligo
- * Parte inferior: hipogastrico o vientre y la fosas iliacas
- * Organos
- * Visceras huecas: estomago, intestinos (gruesos y delgado).

Nueve Regiones anatómicas.

- | | | |
|--------------------------|----------------|-----------------------------|
| * Hipocondrio
Derecho | * epigastrio | * Hipocondrio
Izquierdo. |
| * Flanco
Derecho | * Mesogastrico | * Flanco
Izquierdo. |
| * fosa iliaca
Derecha | * Hipogastrio | * fosa ilaca
Izquierda. |

El esqueleto..

Es el conjunto de huesos que proporciona al cuerpo humano su estructura.

- * Adulto consta de 206 huesos articulados (ligamentos, tendones y musculo).
- * esta formado por tejido óseo y tejido cartilaginoso.
- * 12% de peso, esqueleto de una persona es de 75 kg.

Esqueleto axial esta formado por:

- * Cráneo
- * Columna Vertebral
- * Costillas
- * Esternón.

El esqueleto axial consta de 80 huesos, por lo que el apendicular de los 126 restantes.

Funciones del sistema esquelético

- * Sosten mecánico y mantenimiento postura.
- * Movimiento
- * Protección
- * Almacen metabólico
- * Producto de células sanguíneas

Sistema Óseo..

Estructura de los huesos.

Los huesos se clasifican en diversos tipos según su forma.

Un hueso largo (como el fémur o el humero) consta de las siguientes:

- * Diáfisis
- * Epifisis
- * Metáfisis
- * Cartilago articular
- * Periostio
- * Cavidad medular
- * Endostio.

Clasificación

Según su forma, los huesos se clasifican en:

- * Huesos largos
- * Huesos cortos
- * Huesos planos
- * Huesos irregulares
- * Huesos sesamoideos.

Sistema Osteoarticular...

Se conoce como articulación al conjunto de elementos o tejidos que permiten la unión entre dos o más huesos.

De acuerdo a su grado de movimiento se clasifica en:

- * Articulaciones inmóviles o sinartrosis
- * Articulaciones semimóviles o anfiartrosis
- * Articulaciones móviles, sinoviales o diartrosis.

Composición del tronco...

El tronco encefálico (tronco del encéfalo, tronco cerebral, tallo del encéfalo o tallo encefálico) es la parte más caudal del encéfalo y está conformada por el mesencéfalo, el puente y el bulbo raquídeo (medula oblongada). Cada uno posee su propia estructura y función. Entre los tres regulan la respiración, el ritmo cardíaco, la presión sanguínea, los núcleos de los pares craneales y además da paso a numerosas vías importantes del sistema nervioso central.

Columna Vertebral...

Es el eje del esqueleto, formado por huesos cortos llamadas vértebras, las que se superponen y se articulan entre sí, permitiendo una importante flexibilidad, inclinarse hacia delante, atrás y hacia los costados.

Las vértebras que forman la columna vertebral son 33, agrupadas en 5 regiones.

- * Vértebras según su: (cuerpo, cara superior, cara inferior, agujero central (alberga la medula espinal), Apofisis transversal (una derecha y otra izquierda y apofisis espinosa).
- * Dorsal: 12 vértebras
- * Lumbar: 5 vértebras
- * Sacro: 5 vértebras
- * Cocigeo: 4 vértebras estas están fusionadas.
- * Cervical: 7 vértebras.

Huesos de la pelvis...

La pelvis ósea es una estructura compleja con aspecto de cuenta o cuenca la cual forma el marco coque.

Letico de la region de la pelvis donde se encuentran diversos organos pelvicos.

La pelvis se divide en dos regiones anatomicas diferentes entre si la cuales son:

- * Cintura pelvica

- * Columna vertebral.

La pelvis juega un papel importante en varias funciones del cuerpo humano.

Tejidos y sistemas ...

→ Tipos de tejidos.

Un tejido es un conjunto de células muy cercanas entre si, que se organizan para realizar una o más funciones especificas.

Existen cuatro tipos basicos de tejidos, definiendo de acuerdo a su morfologia y función:

- * El tejido epitelio → forma barreras protectoras y participa en la difusion de iones y moleculas.

- * El tejido conectivo → subyace y brinda soporte a otros tipos de tejidos.

- * El tejido muscular → se contrae para dar movimiento al cuerpo.

- * El tejido Nervioso → transmite e integra la informacion dentro de los sistema nervioso central y periferico.

Sistema Nervioso central ...

El sistema nervioso es uno de los sistemas más importantes y complejos del cuerpo humano.

Tienen múltiples funciones, entre ellas recibir y procesar toda la informacion que proviene tanto del interior del cuerpo como del entorno, con el fin de regular el funcionamiento de los demas organos y

y sistemas

Principales por dos tipos de células, las neuronas y las células gliales.

1. La neurona es la célula fundamental, se encarga de procesar y transmitir la información a través de todo el sistema Nervioso.
2. Las células gliales (llamadas también glia o neuroglia), son células que realizan la función de soporte y protección de las neuronas.

Sistema Muscular..

El sistema muscular es el conjunto de más de 600 músculos que existen en el cuerpo humano, la función de la mayoría de los músculos es producir movimientos de las partes del cuerpo.

Existen 3 tipos de tejido muscular:

- 1- tejido muscular esquelético.
- 2- tejido muscular liso.
- 3- tejido muscular cardíaco.