



Nombre de alumno: José Alejandro Villagrán Pérez

Nombre del profesor: María del Carmen López

Nombre del trabajo: Resumen

Materia: Prácticas profesionales

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 9°

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de mayo del 2022.

Unidad 1

Elementos de anatomía general y Topografía

1. Topografía y su terminología

Aquí se comprende el estudio de los segmentos corporales, dividiendo al cuerpo en regiones delimitadas por los relieves corporales óseos.

La anatomía topográfica divide al cuerpo en tres zonas principales:

- Cabeza
- Tronco
- Extremidades

Cráneo

Es un armazón óseo que protege al encéfalo:

- Región occipitofrontal
- Región Temporal
- Región mastoidea
- Región Superciliar y senos frontales
- Base del cráneo

Caras

Regiones superficiales

- Región ocular
- Región auricular
- Región nasal
- Región bucal
- Región masetérica
- Región labial
- Región de la barbilla

Regiones profundas

- Región cigomática
- Región pterigoparotídea
- Región oral
- Región lingual
- Región sublingual
- Región faríngea

Abdomen

El abdomen es la parte inferior del tronco a la que se hallan unidas las otras dos extremidades

Unidad

Nueve regiones anatómicas

- 1 Hipocondrio derecho
- 2 Epigastrio
- 3 Hipocondrio izquierdo
- 4 Flanco derecho
- 5 Mesogastrio
- 6 Flanco izquierdo
- 7 Fosa ilíaca derecha
- 8 Hipogastrio
- 9 Fosa ilíaca izquierda



1.2 El esqueleto

Se trata de un conjunto de huesos que proporciona estructura. Este consta de 206 huesos articulados entre sí con ligamentos, tendones y músculos.

El sistema óseo junto al locomotor, hacen una división en 3:

- axial: craneo, columna vertebral, costillas y esternón.
- apendicular: Huesos superiores e inferiores, cintura escapular y pelviana.

Funciones

- Soporte mecánico y mantenimiento postural
- Movimiento
- Protección
- Almacén metabólico
- Producción de células sanguíneas

Sistema óseo

se clasifican en:

- Huesos largos
- Huesos cortos
- Huesos planos
- Huesos irregulares
- Huesos sesamoideos

Composición del tronco

El tronco encefálico está conformado por el mesencéfalo, el puente y el bulbo raquídeo.

Entre los antes mencionados regular a la respiración, el ritmo cardíaco, la presión sanguínea, etc. Esto gracias a que aquí se pueden encontrar los pares craneales.

Columna vertebral

Se trata del eje del esqueleto. Formado por huesos cortos llamados vértebras, al superponerse estas permiten flexibilidad e inclinación.

Se forma por 33 vértebras, divididas en 5 regiones

- 7 vértebras cervicales
- 12 vértebras dorsales
- 5 vértebras lumbares
- 5 vértebras sacras
- 4 vértebras coccigeas.

1.4 Tejidos y sistemas

Tipos de tejidos

Se trata del conjunto de células muy cercanas entre sí, para realizar funciones

Existen 4 tipos de tejidos según su morfología y función

- Tejido epitelial: Forma barreras protectoras y participa en la difusión de iones y moléculas
- Tejido conectivo: subyace y brinda soporte a otros tipos de tejidos
- Tejido muscular: se contrae para dar movimiento al cuerpo
- Tejido nervioso: Transmite e integra la información en el sistema nervioso central y periférico

Sistema nervioso central

Es uno de los sistemas más importantes y complejos del cuerpo humano

Tipos de células

- Neuronas: Procesan y transmiten la información a través del sistema nervioso
 - Células gliales: Realizan la función de soporte y protección de las neuronas
- Partes:
- Cuerpo celular
 - Dendritas
 - Axón
 - Botones terminales

Sistema Muscular

Conjunto de más de 600 músculos que existen en el cuerpo humano, la función de la mayoría de los músculos que existen en el cuerpo humano.

Tipos

- Tejido muscular esquelético o músculo voluntario o estriado

- Tejido muscular liso Es visceral o involuntario

Tejido muscular cardíaco se encuentra únicamente en el corazón

Bibliografías:

UDS. Universidad del Sureste. 2022. Antología de Prácticas profesionales.PDF.
Recuperado el 19 de mayo del 2022.