



Nombre de alumno: Susana Gpe. Espinoza Morales

Nombre del profesor: LOPEZ SILBA MARIA DEL CARMEN

Trabajo: MAPA CONCEPTUAL DE ELEMENTOS DE ANATOMIA GENERAL Y TOPOGRAFIA

Materia: Prácticas profesionales

Grado: 9 **Grupo :** A

Comitán de Domínguez Chiapas a 8 de mayo del 2020

1.1. TOPOGRAFIA Y SU TERMINOLOGIA

que es anatomía topográfica

Comprende el estudio de los segmentos corporales dividiendo al cuerpo en regiones delimitadas por los relieves corporales óseos

el cuerpo se divide en

Cabeza

Tronco (tórax, abdomen)

Extremidades (superiores e inferiores)

que es

La cabeza es la parte superior del cuerpo humano,

abdomen

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

se divide en

Cráneo

cara

es conocido como

la región craneal; forma un armazón óseos que protegen el encéfalo,

que es

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

en su parte externa se subdivide en:

En el interior del cráneo se encuentra

- Desde la frente a la parte posterior del cráneo comprende la región occipitofrontal
- Toda la superficie correspondiente al musculo temporal abarca la región temporal
- La apófisis mastoides se conoce como la Región mastoidea ,
- Las cejas se conocen como la región superciliar y de los senos frontales
- y la región de la base del cráneo.

la cavidad craneal en la que se desarrolla el procesamiento superior del sistema nervioso propio de nuestra especie

Regiones superficiales de la cara:

comprende

- Los ojos se conocen como la región ocular.
- Las orejas se conocen como la región auricular o región ótica .
- La nariz se conoce como la región nasal.
- Las mejillas abarcan la Región geniana o región bucal
- La parte posterior de la mejilla se denomina como Región mase terina
- Los labios abarcan la Región labial
- La barbilla se conoce como la región de la barbilla

Regiones profundas de la cara

comprende

- Región infra temporal o cigomática
- Región pterigopalatina.
- La boca se conoce como región oral
- La lengua se conoce como región lingual
- La parte debajo de la lengua es Región sublingual
- la faringe se denomina Región faríngea

1.2. EL ESQUELETO

que es

El esqueleto es el conjunto 206 piezas duras y resistentes llamadas "huesos".

sus funciones principales son

- sostén
- protección
- locomoción

HUESOS

que es

Estos están formados por sustancias orgánicas y sales calcáreas (calcio) que le otorgan dureza.

por su forma se dividen en

huesos largos

tienen

una longitud mayor que las otras medidas. Presentan una parte muy delgada llamada "diáfisis" y en los extremos se abulta, llamada "epífisis". El centro de la diáfisis es hueca y está ocupada por médula ósea

donde se forma

los glóbulos rojos

huesos cortos

características

sus tres dimensiones son similares. Es compacto con un núcleo esponjoso, por ejemplo los huesos del tarso, carpo y las vértebras.

huesos planos

que son

su espesor es menor que los otros y presentan una cara cóncava y otra convexa, formando en conjunto, y casi siempre, cavidades, por ejemplo: los huesos del cráneo, del tórax y pelvis; esto es para proteger a los órganos que alojan.

estos huesos presentan características comunes

están perforados en el centro, y todas juntas forman un canal protector, donde se aloja la médula espinal, que forma parte del sistema nervioso.

Cuerpo

- Cara superior
- Cara inferior
- Agujero central (aloja la médula espinal)
- Apófisis transversas (una derecha y otra izquierda)
- Apófisis espinosa

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

- cervical: 7 vértebras- dorsal: 12 vértebras
- lumbar: 5 vértebras - sacra: 5 vértebras
- coccigea: 4 vértebras estas están fusionadas (pegadas)

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 adelante, atrás y hacia los costados.

que es

COLUMNA VERTEBRAL

HUESOS DEL TORAX

lo definimos como

La caja torácica es semejante a una jaula, formada por 12 pares de costillas, de las cuales 10 pares se unen por delante con un hueso plano y central llamado esternón, y por detrás, todas se unen a las vértebras dorsales

contiene

costillas

verdaderas

son los 7 primeros pares. Se unen por delante al esternón.

falsas

siguientes 3 pares. Sus cartílagos se unen a las costillas

superiores

costillas flotantes: últimos 2 pares, no se unen al esternón.

Esternón:

Clavículas

que es

es un solo hueso plano, alargado, ubicado en la parte media anterior de la caja torácica. Al mismo se articulan las costillas y la clavícula.

omoplato

HUESOS DE LA PELVIS

que es

La cadera une el miembro inferior al tronco

comprende

Comprende un solo hueso llamado hueso iliaco. Es plano, ancho, torcido sobre su eje.

se divide en

segmento superior medio e inferior

HUESOS DE LAS EXTREMIDADES

superiores

hombro

omóplato y clavícula

brazo

el húmero

antebrazo

radio y cúbito

carpo: 8 huesos

- metacarpo: 5 huesos

- dedos: 5 (con 3 falanges, excepto el pulgar que tiene solo 2)

inferiores

cadera: hueso iliaco, isquión y pubis

- muslo: fémur
- pierna: tibia, peroné y rótula
- pie: - tarso: 7 huesos
- metatarso: 5
- dedos: 5 (igual que la mano)

HUESOS DE LA CABEZA

son

- 1 frontal
- 2 parietales
- 2 temporales
- 1 occipital
- 1 etmoides
- 1 esfenoides

1.3. COMPOSICION DEL TRONCO

que forma tiene

tiene forma de cilindro, es aplanado de adelante hacia atrás; sostenido por la columna vertebral

Extremidades: son 4

Al tórax se lo divide en 3 regiones

clavicular, esternal y pectoral, o mamaria

músculo diafragma

lo divide en 2 partes

cavidad torácica:

cavidad abdominal

2 superiores: utilizadas para la aprensión (agarrar)

2 inferiores: para la locomoción (caminar)

caractrísticas

características

cerrada por las costillas. Aloja los órganos respiratorios (pulmones y tráquea) y cardiovasculares (corazón, grandes vasos y linfáticos).

contiene los órganos digestivos, excretores y reproductores

se divide

epigastrio, hipocondrios, región umbilical, flancos, hipogastrio y fosas ilíacas.

