

Nombre del alumno: Axel Froilán González Pérez

Nombre del profesor: Ervin Silvestre Castillo

**Licenciatura: Enfermería Escolarizado 9no cuatrimestre
“A”**

Materia: Prácticas profesionales

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual

Tema:

“Elementos de anatomía general y topografía”

TOPOGRAFIA Y SU TERMINOLOGIA.

ANATOMIA TOPOGRAFICA

COMPOSICION DEL TRONCO

Comprende

El estudio de los segmentos corporales, dividiendo al cuerpo en regiones delimitadas por los relieves corporales óseos

La anatomía topográfica divide el cuerpo humano en tres zonas principales

Cabeza, tronco y extremidades

La cabeza es la parte superior del cuerpo humano, se divide en

CRANEO

CARA

Cabeza: formada por

El cráneo

La cara

Y los órganos de 4 sentidos

Aloja la masa encefálica

Aloja las porciones iniciales del aparato respiratorio

vista, oído, olfato y gusto

La cabeza se encuentra unida al tronco por el cuello

Por donde pasan

- conducto digestivo (esófago)

- conducto respiratorio (laringe)

- vasos sanguíneos y linfáticos

- columna cervical

- El Tronco:

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

El músculo diafragma lo divide en dos cavidades:

- cavidad torácica:

cerrada por las costillas. Aloja los órganos respiratorios y cardiovasculares

- cavidad abdomino-pélvica

contiene los órganos digestivos, excretorios y reproductores.

Abdomen

ES

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

TOPOGRAFIA Y SU TERMINOLOGIA.

COMPOSICION DEL TRONCO

Al tórax se lo divide en 3 regiones

Clavicular, Esternal, Pectoral

Al abdomen se lo divide en 9 regiones

Epigastrio, hipocondrios, región umbilical, flancos

Hipogastrio y fosas ilíacas.

Extremidades: son 4

2 superiores: utilizadas para la aprensión (agarrar)

2 inferiores: para la locomoción (caminar)

Hombro, brazo, antebrazo y mano

Cadera, muslo, pierna y pie

Tanto las manos como los pies cuentan

Con

5 dedos, de los cuales el pulgar de las manos se opone a los otros, lo que permite la función de agarrar.

ESQUELETO

Conjunto 206 piezas duras y resistentes llamadas "huesos".

Función de: - sostén - protección - locomoción

HUESOS

- huesos largos: ejemplo, los de las piernas y brazos

- huesos cortos: ejemplo, las vértebras

- huesos planos: ejemplo, los huesos del cráneo

COLUMNA VERTEBRAL

cervical: 7 vértebras

- dorsal: 12 vértebras

- lumbar: 5 vértebras

- sacra: 5 vértebras

- coccígea: 4 vértebras estas están fusionadas (pegadas)

HUESOS DEL TORAX

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

Esternón

Clavículas: son 2, una derecha y otra izquierda

Omóplatos: también llamados escápulas. Son 2 huesos planos, uno derecho y otro izquierdo,

HUESOS DE LA PELVIS

Comprende un solo hueso llamado hueso iliaco.

Segmento superior

Ilión o hueso ilíaco, es aplanado

Segmento medio

Cavidad cotiloidea que aloja la cabeza del fémur

Segmento inferior

Pubis e isquion

TOPOGRAFIA Y SU TERMINOLOGIA.

HUESOS DE LAS EXTREMIDADES

Extremidades superiores: se la divide en cuatro partes:

- hombro: formado por el omóplato y clavícula - brazo: el húmero

- antebrazo: dos huesos largos: radio y cúbito

- mano: formada por: - carpo: 8 huesos

- metacarpo: 5 huesos

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

Extremidades inferiores: se dividen en cuatro partes:

- cadera: hueso ilíaco, isquión y pubis

- pierna: tibia, peroné y rótula

- muslo: fémur

- pie:
- tarso: 7 huesos
- metatarso: 5
- dedos: 5 (igual que la mano)

HUESOS DE LA CABEZA

Son 8 y forman una caja resistente para proteger al encéfalo.

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

Estabilizar la posición del cuerpo,

Producir movimiento,

Regular el volumen de los órganos

Movilizar sustancias dentro del cuerpo y producir calor

SISTEMA MUSCULAR

Conjunto de

Más de 600 músculos que existen en el cuerpo humano

Su función es

Producir movimientos de las partes del cuerpo.

Producir movimientos de las partes del cuerpo.

Existen tres tipos de tejido muscular, que a su vez conforma tres tipos de musculo y estos son:

1. Tejido muscular esquelético.
2. Tejido muscular liso.
3. Tejido muscular cardiaco.