



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Noveno cuatrimestre de enfermería

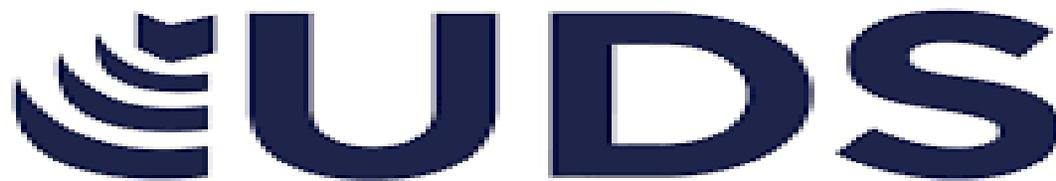
Materia Prácticas profesionales

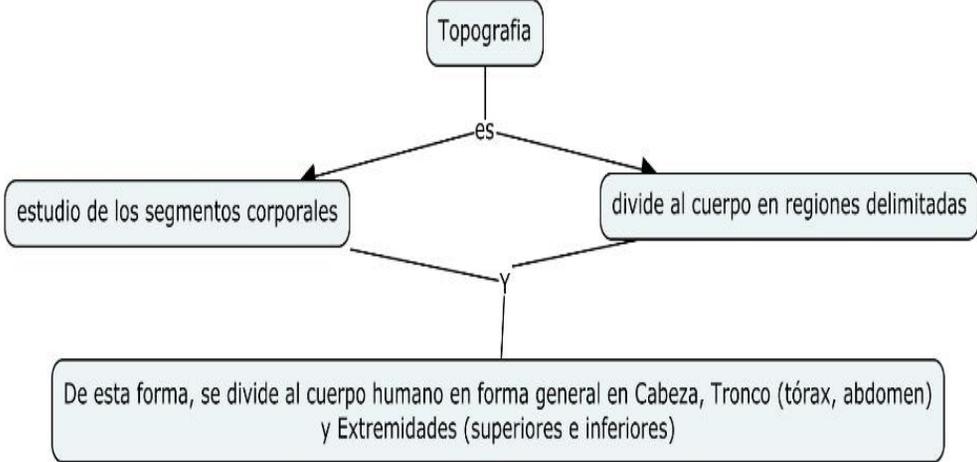
Tema: **Mapa conceptual unidad 1**

Docente; María del Carmen López silba

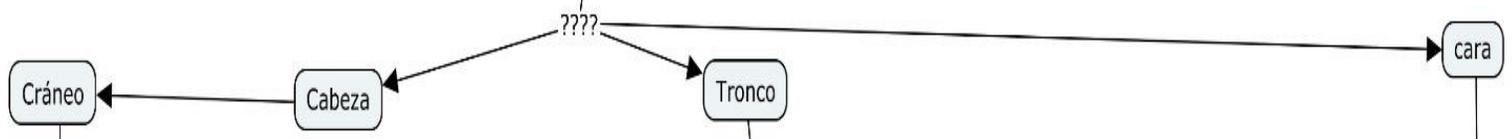
Alumno: Carlos Alejandro Ochoa Najera

Comitán de Domínguez Chiapas a 06/05 /2020

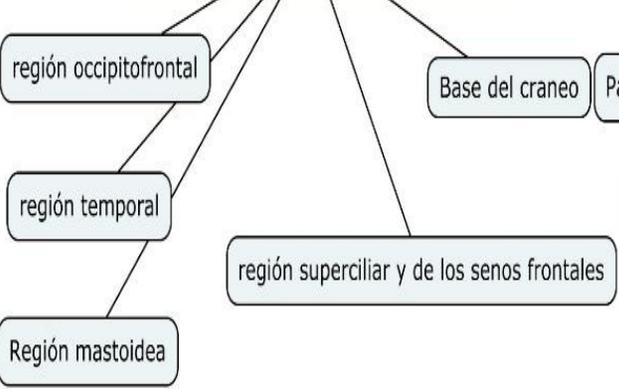




La anatomía topográfica divide el cuerpo humano en tres zonas principales



El cráneo conocido como la región craneal; forma un armazón óseo que protegen el encéfalo



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

Parte delantera superior: epigastrio e hipocondrios

Parte delantera central: región umbilical u ombligo

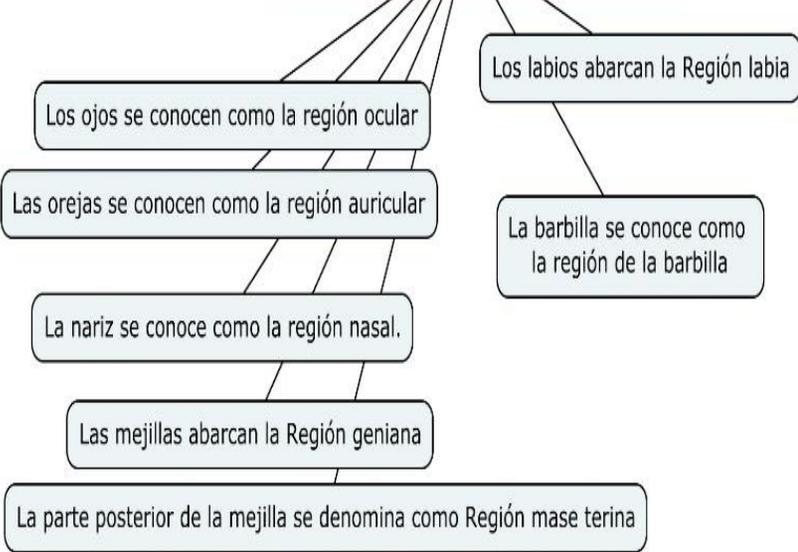
Parte delantera inferior: hipogastrio o vientre

Parte trasera superior: región lumbar.

Vísceras huecas: estómago, intestinos

Vísceras macizas: hígado, bazo, riñones.

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



COMPOSICION DEL TRONCO

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

cavidad torácica

cavidad abdomino-pélvica

cerrada por las costillas. Aloja los órganos respiratorios y cardiovasculares

contiene los órganos digestivos, excretores y reproductores

Al abdomense lo divide en 9 regiones: epigastrio, hipocondrios, región umbilical, flancos, hipogastrio y fosas ilíacas

SISTEMA OSTEOARTICULAR

El cuerpo humano presenta varios sistemas protegidos por un armazón duro con más de 650 músculos

ESQUELETO

HUESOS

El esqueleto es el conjunto 206 piezas duras y resistentes llamadas "huesos". Las principales funciones del esqueleto son:

Sosten

Proteccion

Locomocion

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

Huesos planos

Huesos largos

Huesos cortos

tienen una longitud mayor que las otras medidas. Presentan una parte muy delgada llamada "diáfisis" y en los extremos se abulta, llamada "epífisis"

sus tres dimensiones son similares. Es compacto con un núcleo esponjoso

su espesor es menor que los otros y presentan una cara cóncava y otra convexa, formando en conjunto, y casi siempre, cavidades,

COLUMNA VERTEBRAL

Formado por huesos cortos llamadas vértebras, las que se superponen y se articulan entre sí

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

cervical: 7 vértebras

- lumbar: 5 vértebras

dorsal: 12 vértebras

sacra: 5 vértebras

coccígea: 4 vértebras estas están fusionadas

Vértebras

estos huesos 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

Apófisis espinosa

Cara inferior

Agujero central

Apófisis transversas

HUESOS DEL TORAX

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

Costillas

Omóplatos

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

son huesos largos con forma de arco. Todas se unen por detrás a la columna dorsal

Esternón

es un solo hueso plano, alargado, ubicado en la parte media anterior de la caja torácica

Clavículas

son 2, una derecha y otra izquierda. Tienen forma de "S" alargada y abierta. Se encuentran en la parte superior y anterior de la caja torácica

HUESOS DE LA PELVIS

La cadera une el miembro inferior al tronco. Comprende un solo hueso llamado hueso iliaco. Es plano, ancho, torcido sobre su eje. Se lo divide para su estudio en tres segmentos

segmento superior: ilion o hueso ilíaco, es aplanado

segmento inferior: con una porción anterior: llamada pubis y una posterior llamada isquion

segmento medio: cavidad cotiloidea que aloja la cabeza del fémur

cresta ilíaca - espina ilíaca anterosuperior - espina ilíaca posteroinferior

HUESOS DE LA CABEZA

Está formada por el cráneo y la cara. Dan protección al encéfalo y a los órganos de los sentidos, a excepción del tacto que se encuentra en la piel. Se los dividen en dos grupos

huesos del cráneo: son 8 y forman una caja resistente para proteger al encéfalo

1 frontal

1 esfenoides

2 parietales

2 temporales

- 1 occipita

1 etmoides

EL ESQUELETO

Al cuerpo humano se lo divide en tres regiones principales. (Croquis) - cabeza - tronco - extremidades

La Cabeza: formada por: - el cráneo: aloja la masa encefálica - la cara: aloja las porciones iniciales del aparato respiratorio, digestivo y los órganos de 4 sentidos: 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