

LICENCIATURA EN ENFERMERIA

A horizontal orange arrow pointing to the right, positioned above the 'DOCENTE:' box.

DOCENTE:

MARIA DEL CARMEN LOPEZ SILVA

ALUMNA:

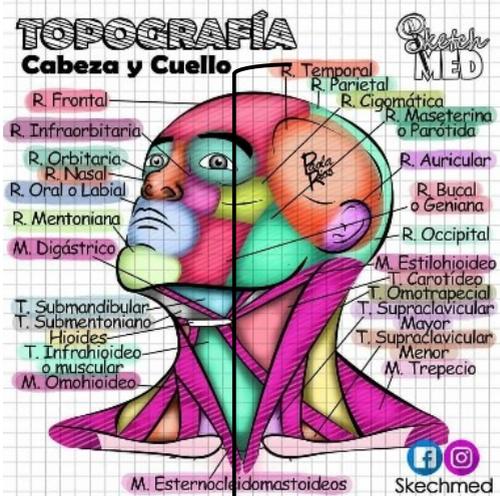
LITZI MENDEZ DOMINGUEZ

MATERIA:

PRACTICAS PROFESIONALES

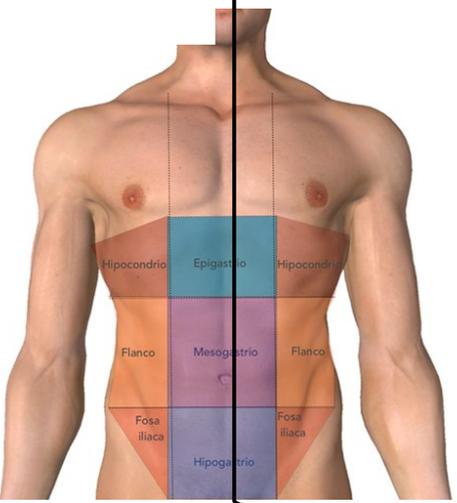
CUADRO SINOPTICO:

UNIDAD 1



Elementos de anatomía general y topografía

Topografía y su terminología. 1,1



Anatomía topográfica

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

Divide el cuerpo humano en tres zonas principales: Cabeza, tronco y extremidades

Regiones de la Cabeza

- La cabeza es la parte superior del cuerpo humano, se divide en el Cráneo
- El cráneo conocido como la región craneal; forma un armazón óseos que protegen el encéfalo, La cabeza es la parte superior del cuerpo humano.
- El cráneo conocido como la región craneal; forma un armazón óseos que protegen el encéfalo,

Cara

Regiones superficiales de la cara:

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

Abdomen

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

Zonas constituyentes del abdomen

- Parte delantera superior: epigastrio e hipocondrios derecho e izquierdo.
- Parte delantera central: región umbilical u ombligo.
- Parte delantera inferior: hipogastrio o vientre y las fosas iliaca derecha e izquierda.
- Parte trasera superior: región lumbar.

Órganos

- Vísceras huecas: estómago, intestinos (grueso y delgado), vejiga urinaria.
- Vísceras macizas: hígado, bazo, riñones.

Elementos de anatomía general y topografía

Esqueleto

1.2

Cuerpo humano se divide en tres regiones principales.

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

1.3.
Composición del tronco

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 (pulmones y tráquea) y cardiovasculares (corazón, grandes vasos y linfáticos).
- cavidad abdominal-pélvica: contiene los órganos digestivos, excretores y reproductores.

Las extremidades se las divide en 4 partes

- Extremidades Superiores: hombro, brazo, antebrazo y mano
- Extremidades Inferiores: 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

Sistema osteoarticular

El cuerpo humano presenta varios sistemas protegidos por un armazón duro con más de 650 músculos.
Gracias a los huesos, articulaciones y músculos el cuerpo mantiene su postura, puede desplazarse y realizar múltiples acciones.

Elementos de anatomía general y topografía

Esqueleto

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

Huesos

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

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 forman los glóbulos rojos.

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

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

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:

- cervical: 7 vértebras
- dorsal: 12 vértebras
- lumbar: 5 vértebras
- sacra: 5 vértebras

Coccígea: 4 vértebras estas están fusionadas

Elementos de anatomía general y topografía

Huesos del tórax

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

Costillas

Son huesos largos con forma de arco. Todas se unen por detrás a la columna dorsal. Se las divide en: costillas verdaderas:

- son los 7 primeros pares. Se unen por delante al esternón.
- costillas falsas: siguientes 3 pares. Sus cartílagos se unen a las costillas superiores.
- Costillas flotantes: últimos 2 pares, no se unen al esternón.

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. Uno de sus extremos se articula con el esternón y el otro extremo con el omóplato, formando el hombro, de donde nacen los brazos.

Omóplatos

También llamados escápulas. Son 2 huesos planos, uno derecho y otro izquierdo, de forma triangular con el vértice hacia abajo, ubicados en la parte posterosuperior y hacia fuera del tórax. Se articula con el húmero y la clavícula para formar en conjunto la cintura superior.

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 medio: cavidad cotiloidea que aloja la cabeza del fémur.

Segmento inferior: con una porción anterior: llamada pubis y una posterior llamada isquion. Ambos forman un amplio orificio: agujero isquiopubiano, impropriamente llamado agujero obturador.

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