

Nombre del alumno: Bethel Ramos Gómez

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

“ELEMENTOS DE ANATOMIA GENERAL Y TOPOGRAFIA”

Materia: Practicas Profesionales

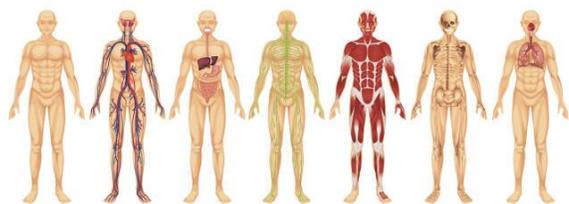
Grado: 9

Grupo: “C”

ELEMENTOS DE ANATOMIA GENERAL Y TOPOGRAFIA

TOPOGRAFIA Y SU TERMINOLOGIA

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



SE DIVIDE EN

tres zonas principales

QUE SON

CABEZA

INCLUYE

CARA

ES

la parte superior del cuerpo humano

SE DIVIDE EN

El cráneo

CONOCIDO

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

SE SUBDIVIDE EN

externa

Interna

Las cejas se conocen como la región superciliar y de los senos frontales

Toda la superficie correspondiente al músculo temporal abarca la región temporal

La apófisis mastoideas se conoce como la Región mastoidea

Desde la frente a la parte posterior del cráneo comprende la región occipitofrontal

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

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

SE DIVIDE EN

regiones

profundas

QUE SON

Región infra temporal o cigomática

Región pterigopalatina

La boca se conoce como región oral

La lengua se conoce como región lingual

Superficiales

QUE SON

Los ojos se conocen como la región ocular.

La nariz se conoce como la región nasal

Las orejas se conocen como la región auricular o región ótica

Las mejillas abarcan la Región geniana o región bucal

TRONCO

INVOLUCRA

ABDOMEN

ES

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

Partes o zonas constituyentes del abdomen

QUE SON

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 ilíacas derecha e izquierda

Parte trasera superior: región lumbar

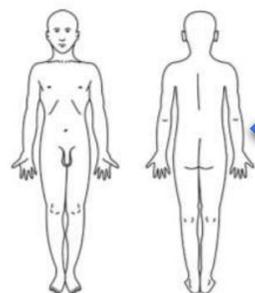
INVOLUCRA

ORGANOS

Visceras huecas: estómago, intestinos (grueso y delgado), vejiga urinaria

Visceras macizas: hígado, bazo, riñones

EXTREMIDADES



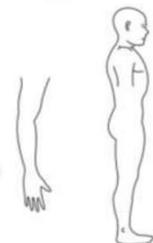
EL ESQUELETO

CUERPO HUMANO

Al cuerpo humano se lo divide en tres regiones principales

QUE SON

(Croquis) - cabeza - tronco - extremidades.



OTRA VISTA

CUERPO COMPLETO, MASCULINO - CARA ANTERIOR Y POSTERIOR (Ventral Dorsal)

INVOLUCRA

CABEZA

FORMADA POR

la cara: aloja las porciones iniciales del aparato respiratorio, digestivo

Y

Los órganos de 4 sentidos: vista, oído, olfato y gusto

ADEMAS

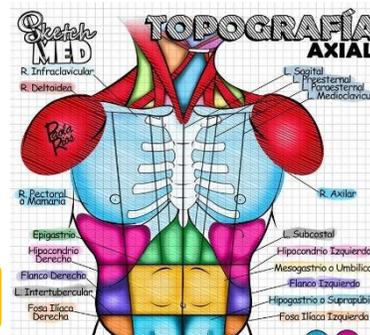
La cabeza se encuentra unida al tronco por el cuello, por donde pasan

conducto digestivo (esófago)

vasos sanguíneos y linfáticos

conducto respiratorio (laringe)

columna cervical



COMPOSICION DEL TRONCO

ES

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

TORAX

SE DIVIDE EN

3 regiones: clavicular, esternal y pectoral, o mamaria

ABDOMEN

SE DIVIDE EN

9 regiones: epigastrio, hipocondrios, región umbilical, flancos, hipogastrio y fosas ilíacas

EXTREMIDADES

SE DIVIDE EN

2 superiores: utilizadas para la aprensión (agarrar)

2 inferiores: para la locomoción (caminar)

SISTEMA OSTEOARTICULAR

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

EL CUAL PERMITE

Que articulaciones y músculos el cuerpo mantiene su postura, puede desplazarse y realizar múltiples acciones

INVOLUCRA

ESQUELETO

COLUMNA VERTEBRAL

HUESOS DEL TORAX

HUESO DE LA PELVIS

HUESOS DE LA CABEZA

HUESOS DE EXTREMIDADES

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

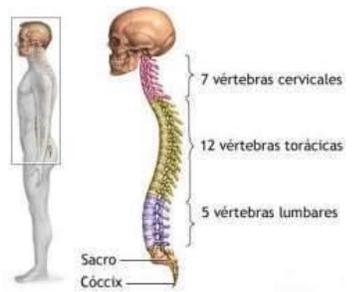
cavidad torácica

SE DIVIDE EN

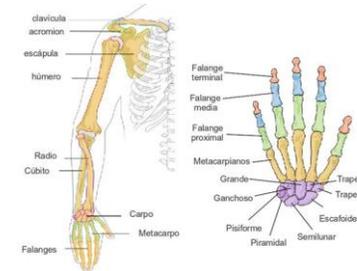
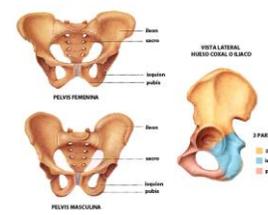
EL DIAFRAGMA

contiene los órganos digestivos, excretores y reproductores

Cavidad abdomino pélvica



HUESOS DE LA PELVIS



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

SON

- Sostén
- Protección
- locomoción

CONFORMADO POR

HUESOS

QUE SON

sustancias orgánicas y sales calcáreas (calcio) que le otorgan dureza

SE DIVIDE EN

- Huesos cortos
- Huesos planos
- huesos largos

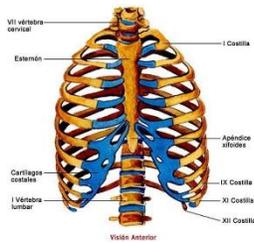
ES el eje del esqueleto

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.

AGRUPADAS EN

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



La cadera une el miembro inferior al tronco. Comprende un solo hueso llamado hueso ilíaco. Es plano, ancho, torcido sobre su eje.

SE DIVIDE EN

- 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

EL HUESO ILIACO

RECONOCE

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

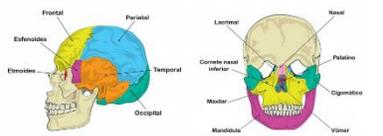
El pubis permanece cartilaginoso y elástico, lo que permite aumentar el diámetro transversal de la pelvis al momento del parto

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 DIVIDE EN

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

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



SE DIVIDE EN

SUPERIORES

INFERIORES

SUBDIVIDIDA

SUBDIVIDIDA

- hombro: formado por el omoplato y clavícula
- brazo: el húmero
- antebrazo: dos huesos largos: radio y cúbito (unidos en los extremos y separados en el medio para realizar movimientos de torsión)
- mano: formada por: - carpo: 8 huesos - metacarpo: 5 huesos - dedos: 5 (con 3 falanges, excepto el pulgar)

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