



Nombre de alumnos: Víctor Francisco López Hernández

Nombre del profesor: Arnulfo Martin Bermúdez Estrada

Nombre del trabajo: síntesis ilustrada

Materia: practicas profesionales

Grado: 9

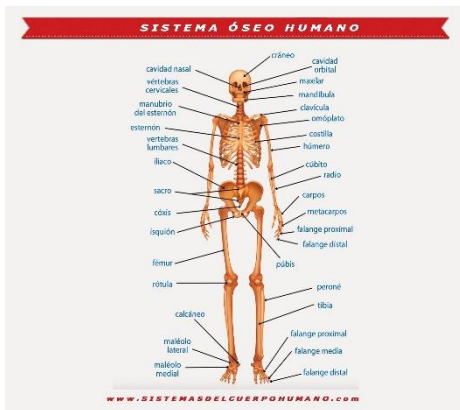
Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de mayo de 2020.

SINTESIS DE ELEMENTOS ANATOMIA GENERAL Y TOPOGRAFIA

ANATOMIA TOPOGRAFICA. Comprende el estudio de los segmentos corporales, dividiendo al cuerpo en regiones delimitadas por los relieves corporales óseos. De esta forma, se divide al cuerpo humano en forma general en Cabeza, Tronco (tórax, abdomen) y Extremidades (superiores e inferiores) La anatomía topográfica divide el cuerpo humano en tres zonas principales: Cabeza, tronco y extremidades que, a su vez, estas son subdivididas en porciones más pequeñas denominadas regiones anatómicas.

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 óseo que protegen el encéfalo, en su parte externa se subdivide en: Desde la frente a la parte posterior del cráneo comprende la región. 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.



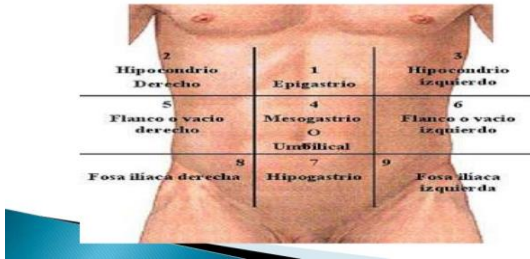
Cara La cara o región facial abarca la mitad inferior de la cabeza a partir de debajo de las orejas. Regiones superficiales de la cara: Los ojos se conocen como la región ocular. Las orejas se conocen como la región auricular o región óptica. La nariz se conoce como la región nasal. Las mejillas abarcan la Región geniana o región bucal.

Abdomen El 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 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. Órganos.



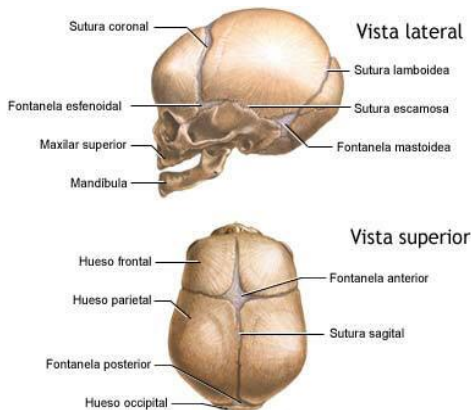
DIVISIONES DEL ABDOMEN



EL ESQUELETO

CUERPO HUMANO. Al cuerpo humano se lo divide en tres regiones principales. Croquis, cabeza, tronco, extremidades.

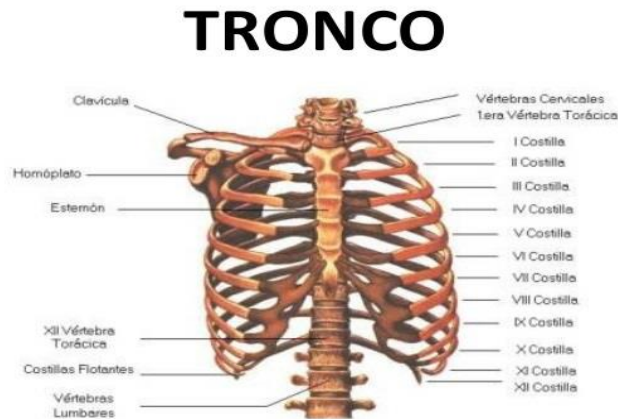
La Cabeza: formada por: el cráneo: aloja la masa encefálica, la cara: aloja las porciones iniciales del aparato respiratorio, digestivo y los órganos de 4 sentidos: vista, oído, olfato y gusto. La cabeza se encuentra unida al tronco por el cuello, por donde pasan: conducto digestivo (esófago) - conducto respiratorio (laringe) - vasos sanguíneos y linfáticos columna cervical.



COMPOSICION DEL TRONCO 2.- 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-pélvica: contiene los órganos digestivos, excretorios y reproductores. Al tórax se lo divide en 3 regiones: claviclar, esternal y pectoral, o mamaria. Al abdomen se lo divide en 9

regiones: epigastrio, hipocondrios, región umbilical, flancos, hipogastrio y fosas ilíacas. 3.- Extremidades.

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.

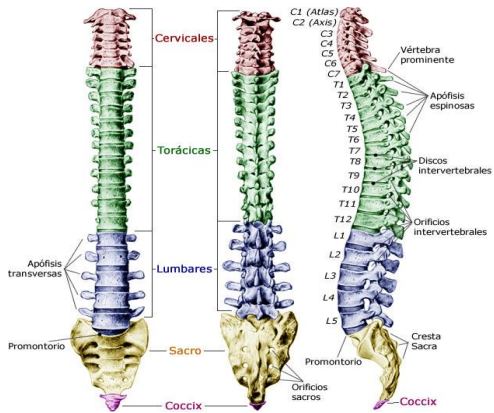


ESQUELETO El esqueleto es el conjunto 206 piezas duras y resistentes llamadas "huesos". Las principales funciones del esqueleto son:

*sostén * protección * locomoción **HUESOS** Estos están formados por sustancias orgánicas y sales calcáreas (calcio) que le otorgan dureza. Según la forma que presentan, se los divide en: *huesos largos: ejemplo, los de las piernas y brazos
* huesos cortos: ejemplo, las vértebras * huesos planos: ejemplo, los huesos del cráneo.

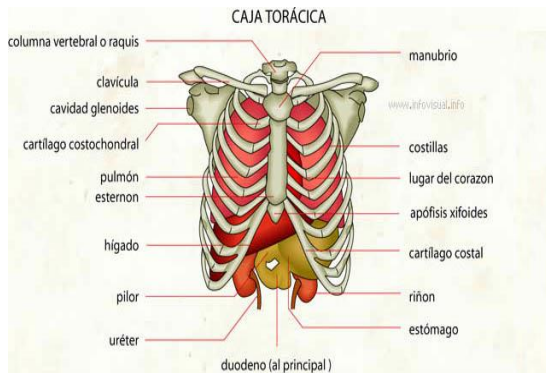
HUESOS. Estos están formados por sustancias orgánicas y sales calcáreas (calcio) que le otorgan dureza. Según la forma que presentan, se los divide en: *huesos largos: ejemplo, los de las piernas y brazos. *huesos cortos: ejemplo, las vértebras
* huesos planos: ejemplo, los huesos del cráneo.

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 (pegadas) 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.



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: 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.



Esternón: 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. En la parte superior del tórax se encuentran las clavículas y los omóplatos (derecho e izquierdo), de donde nacen las extremidades superiores.

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 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, impropriadamente llamado agujero obturador.

