

Nombre de alumnos: Lizbeth Catalina Aguilar Gómez.

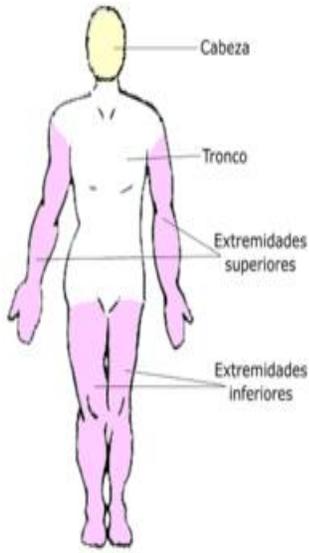
Nombre del profesor: María del Carmen López Silba.

Nombre del trabajo: Unidad 1.

Materia: Prácticas profesionales.

Grado: Noveno cuatrimestre.

Grupo: "B".



Unidad 1 elementos de anatomía general y topografía

Anatomía Topográfica

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

División del cuerpo en 3 regiones

Cabeza

1.-Craneo parte superior del cuerpo humano

2.-cara o región facial abarca la mitad inferior de la cabeza

Tronco

Abdomen: es la parte inferior del tronco a la que se hallan unidas las otras dos extremidades las inferiores o piernas

Viseras huecas: estomago, intestinos (grueso y delgado), vejiga urinaria.

Viseras macizas: Hígado, bazo y riñones.

Extremidades

El cuerpo humano cuenta con cuatro extremidades dos superiores y dos inferiores

1.2 Esqueleto

Al cuerpo humano se lo divide en tres regiones principales.

Cabeza

Tronco

Extremidades

Cabeza formada por:

Cráneo

Cabeza

Pasan por ahí:

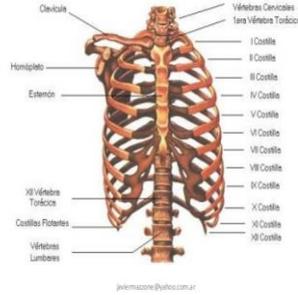
- conducto digestivo (esófago).
- conducto respiratorio (laringe).
- vasos sanguíneos y linfáticos.
- columna cervical.

EL ESQUELETO



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.

TRONCO



1.3 Composición del tronco

Tronco

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

Sistema osteoarticular

Esqueleto

Huesos

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

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

Funciones

Según su forma se dividen en

- sostén
- protección
- locomoción

- huesos largos: ejemplo, los de las piernas y brazos
- huesos cortos: ejemplo, las vértebras
- huesos planos: ejemplo, los huesos del cráneo

Para esta división se tiene en cuenta las tres dimensiones: largo, ancho y espesor.

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.

1.3 Composición del tronco

Columna vertebral

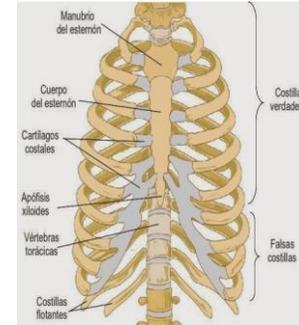


Es el eje del esqueleto. Formado por huesos cortos llamadas vértebras

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.)

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 vértebras dorsales.

Costillas: so huesos largos con forma de arco.

Las costillas humanas son 24, generalmente 12 a cada lado, 7 verdaderas (esternales), 3 falsas (esternales), 2 flotantes, en forma de arco con un cuerpo con dos caras, externa e interna; dos bordes, superior e inferior, y dos extremos, posterior y anterior.

Columna vertebral

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

Se divide en 3 segmentos

-segmento superior: ilion o hueso ilíaco, es aplanado.

- segmento medio: cavidad cotiloidea que aloja la cabeza del fémur.

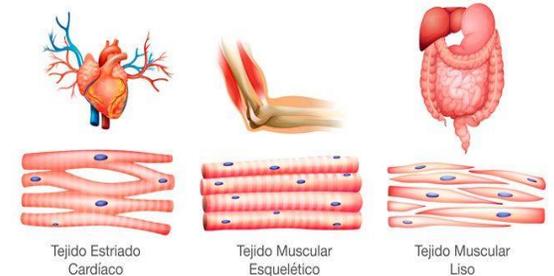
- segmento inferior: con una porción anterior: llamada pubis y una posterior.

1.4 Tejidos órganos y sistemas

Sistema muscular

Es el conjunto de más de 600 músculos que existen en el cuerpo humano, la función de la mayoría de los músculos es producir movimientos de las partes del cuerpo.

Tipos de Músculo



BioEnciclopedia.com

Se divide en

Tejido muscular esquelético

Tejido muscular liso

Tejido conectivo

Puede describirse como músculo voluntario o estriado. Se denomina voluntario debido a que se contrae de forma voluntaria.

Este describe como visceral o involuntario. No está bajo el control de la voluntad. Se encuentra en las paredes de los vasos sanguíneos y linfáticos, el tubo digestivo, las vías respiratorias, la vejiga, las vías biliares y el útero.

Rodea y protege al tejido muscular.

