



Nombre de alumna: Elizabeth de Jesús López Hernández.

Nombre del profesor: Mahonrry de Jesús Ruiz Guillen.

Nombre del trabajo: Supernota.

Materia: patología del adulto

Grado: 6ª

Grupo: "D"

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de junio de 2020

SISTEMA ESQUELETICO.

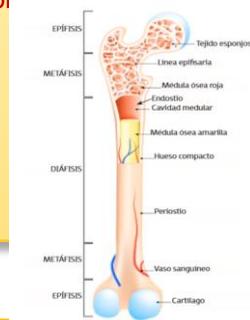
CONCEPTO: un hueso es el resultado del trabajo conjunto de diferentes tejidos: huesos(o tejido óseo), cartílago, tejido conectivo denso, tejido apósito y tejido nervioso.

Función del sistema esquelético: sostén, protección, asistencia en el movimiento, homeostasis mineral, producción de células sanguíneas almacenamiento triglicéridos.

El sistema esquelético se agrupa en dos grandes divisiones:

AXIAL-80

APENDICULAR-126



LOS HUESOS DETERMINAN EN GRAN MEDIDA SU FUNCION:

Huesos largos (húmero): epífisis, diáfisis, metafisis.

Huesos planos (esternón): son delgados y están compuestos por dos capas paralelas de tejido óseo.

Huesos cortos (trapezoide, hueso del carpo).

Huesos irregular (vertebra): tienen formas complejas, la distribución de tejido compacto y esponjoso varía.

Huesos sesamoideos: tiene forma de semilla de sésamo, se desarrolla en el interior de tendones sometidos a fricción, tensión y estrés mecánico.

Columna vertebral: 7 vértebras cervicales, 12 vértebras torácicas, 5 vértebras lumbares, 1 sacro, 1 coxis.

Disco intervertebrales.

Orbitas: 7 huesos del macizo craneofacial.

Forámenes.

Características propias del cráneo: suturas, senos paranasales, fontanelas



SISTEMA ESQUELETICO APENDICULAR:

Cintura escapula (hombro): clavícula, escápula.

Miembros (extremidad) superior: húmero, cubito y radio, carpianos, metacarpianos y falanges.

Cintura pelviana: ilion, pelvis mayor y pelvis menor, isquion y pubis.

Miembros (extremidades) inferior: fémur, rotula, tibia y peroné, hueso del tarso, metatarsiano y falanges, arcos del pie.

SISTEMA ESQUELETICO (AXIAL).

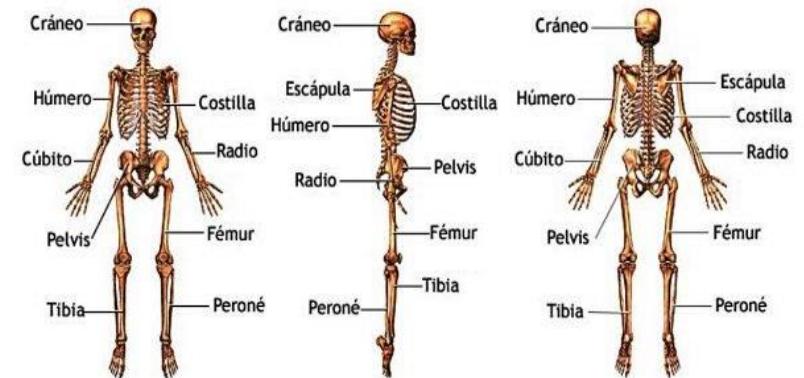
Huesos del cráneo (22 huesos): huesos frontales, 2 huesos parietales, 2 huesos temporales, huesos occipitales, huesos esfenoides.

Huesos de la cara: 2 huesos nasal, huesos maxilares, huesos etmoides, huesos palatinos, 2 cornete nasal inferior, vómer, mandíbula, 2 huesos cigomáticos, 2 huesos lágrimas, tabique nasal.

Huesos hioides.

Tórax: costillas consta de 12 pares (7 verdaderas, 3 falsas, 2 flotantes) y esternón.

Huesos de las diferentes regiones del cuerpo



MUSCULOS QUE COMPONEN EL CUERPO HUMANO (ADULTOS)

CONCEPTO: El movimiento resulta de la contracción y relajación alternas de los músculos, que representan el 40-50% del peso corporal total de un adulto.

700 músculos que forman el sistema muscular.

Los tres tipos de tejido muscular.

- músculo esquelético.
- músculo cardíaco.
- músculo liso.



MUSCULO ESQUELETICO.

Posee el cuerpo humano es un órgano independiente, en la cual está compuesta por miles de células denominadas fibras musculares, así como nervios y vasos sanguíneos.

- fibras musculares.
- plasmalema,
- sarcoplasma.
- Túbulos transversales.
- retículas sarcoplasma.
- miofibrillas, sarcomero, filamentos gruesos, filamentos finos o delgados.

MUSCULO CARDIACO.

Tres tipos de músculos cardíacos: músculo auricular, músculo ventricular.

Fibras musculares especializadas: de excitación, de conducta.

- estriado
- filamentos de actividad y mesiosina.
- sincitio
- discos intercalados (membrana celulares) se fusionan y forman uniones comunicantes (en hendidura).

MUSCULO LISO.

Es que el recubre todos los vasos sanguíneos y el sistema digestivo, así como otros tejidos internos que necesitan movilidad no consistente,

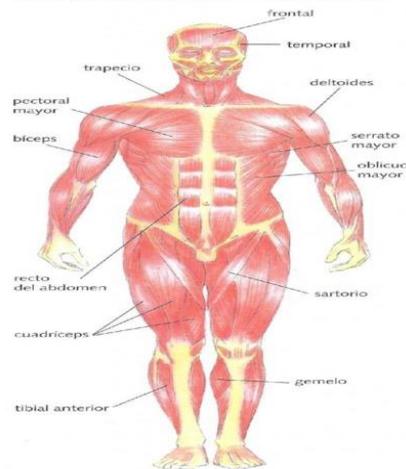
El músculo liso es un tejido formado por células uninucleadas y con forma de huso (con un tamaño entre 20 y 500 nm).

Los filamentos finos de actina, que forman la ultraestructura.

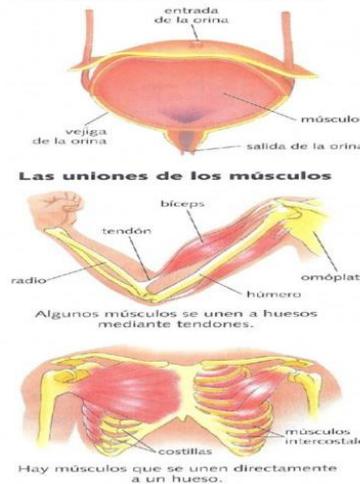
Los filamentos gruesos de miosina, que no son visibles al microscopio y los filamentos intermedios de desmina ocupan el resto del citoplasma,

El tejido liso se encuentra en órganos y sostenida, tales como el tubo digestivo o el sistema circulatorio.

Principales músculos esqueléticos



Un ejemplo de músculo liso



Las uniones de los músculos

MUSCULATURA

