



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Gómez polvo Marla Lisset

Nombre del tema: organización del cuerpo humano

Parcial: I

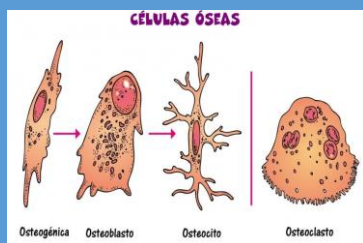
Nombre de la Materia: anatomía y fisiología I

Nombre del profesor: Morales Hernández Felipe Antonio

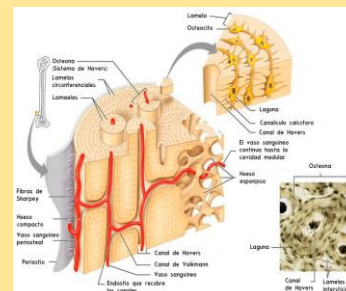
Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: I

Éstas presentan un cuerpo central, donde se ubican el núcleo y la mayor parte del citoplasma, y prolongaciones delgadas que les dan un aspecto arañeiforme. Las prolongaciones de los osteolitos se extienden por el interior de canalículos que quedan excavados en la sustancia intercelular y, a través de los mismos, distintos osteolitos pueden conectarse entre sí



Las laminillas óseas pueden relacionarse unas con otras de diferente manera, determinando así dos variedades de tejido óseo: esponjoso y compacto

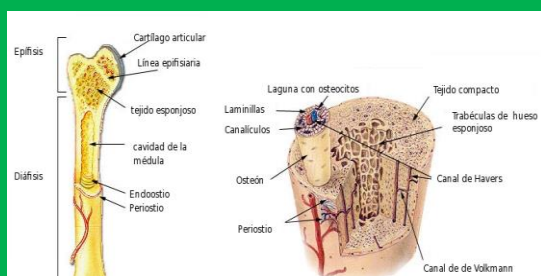


Tejido óseo

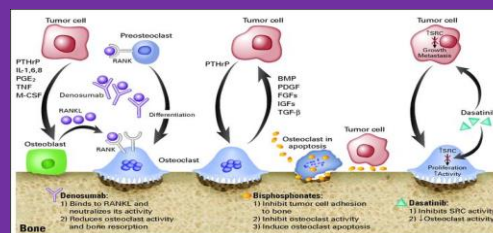
Está acompañado por tejido conectivo propiamente dicho y por tejido cartilaginoso. El tejido conectivo forma el periostio y el endostio, membranas que revisten las superficies externa e interna de los huesos



La diáfisis o cuerpo de los huesos largos presenta un revestimiento de tejido óseo compacto, formado por laminillas concéntricas dispuestas a modo de un manguito, está ocupado por los sistemas de Havers u osteones

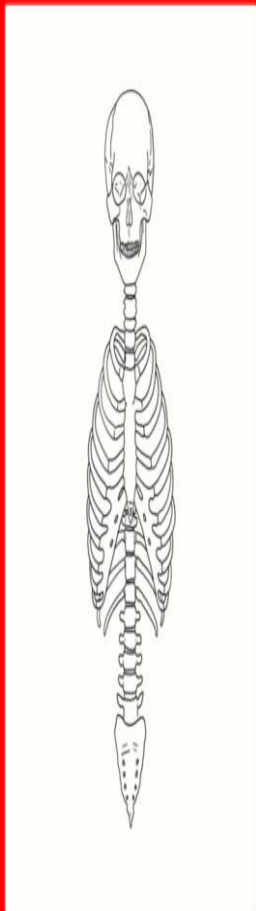


La osificación es el proceso de formación de los huesos, que comienza en la vida intrauterina. Hay dos tipos de osificación: intramembranosa y endocondral. El crecimiento y la remodelación de los huesos resultan de la acción combinada de los osteoclastos y los osteoblastos.



El esqueleto axial comprende el cráneo, la columna vertebral, el esternón y las costillas.

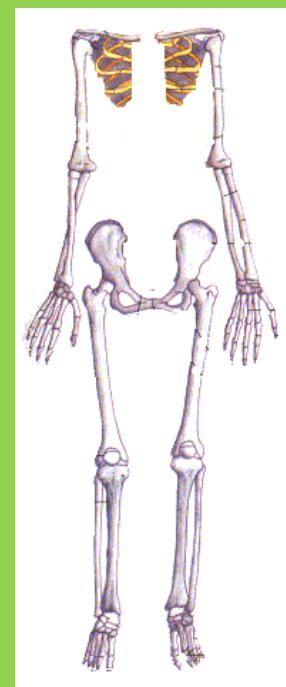
Huesos sistema esquelético axial 80



Esquelet o axial y apendicular

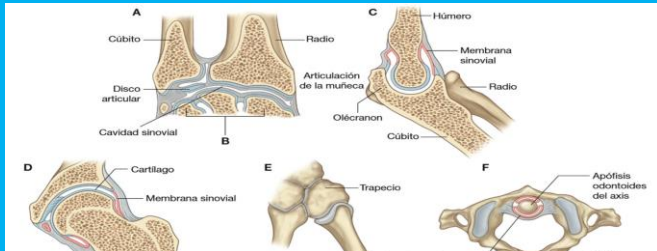
El esqueleto apendicular, cuyos huesos forman los apéndices, extremidades y sus uniones al esqueleto axial, incluye a los cinturones pectoral y pélvico, y a los huesos de los brazos, piernas, manos y pies

Huesos sistema esquelético apendicular 126



Articulaciones

Las articulaciones están formadas por un conjunto de formaciones anatómicas que unen (aproximan) a dos o más huesos; y gracias a ellas, los diferentes segmentos que forman el esqueleto humano, pueden moverse y desplazarse

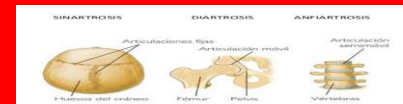


Clasificación según el tipo de movilidad

Sinartrosis: Estas articulaciones inmóviles

Anfiartrosis: En estas articulaciones los movimientos son limitados

Diartrosis: Son articulaciones muy móviles, de gran complejidad anatómica y funcional.



Clasificación según sustancia interpuesta entre las superficies articulares:

Articulaciones fibrosas

Articulaciones Cartilagosas

Articulaciones sinoviales



TIPOS DE ARTICULACION SINOVIAL

Articulaciones planas

Articulaciones en bisagra

Articulaciones condíleas



INERVACION DE LAS ARTICULACIONES

Las articulaciones poseen una rica inervación. Las terminaciones nerviosas se encuentran en la cápsula articular, tanto en la cápsula fibrosa como en la membrana sinovial

La irrigación arterial y el drenaje venoso de las articulaciones



MOVIMIENTOS DE LAS ARTICULACIONES

FLEXION, EXTENSION, ABDUCCION O SEPARACIÓN, ADDUCCION O APROXIMACION, ELEVACION, DESCENSO, ROTACION LATERAL, ROTACION MEDIAL, etc.



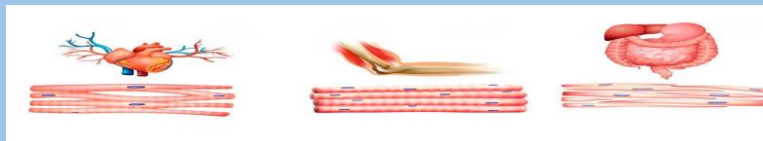
Tejido muscular

Es uno de los cuatro tejidos básicos, y embriológicamente deriva del mesodermo. El tejido muscular está formado por células altamente especializadas llamadas fibras musculares, que se contraen frente a un estímulo apropiado



Funciones

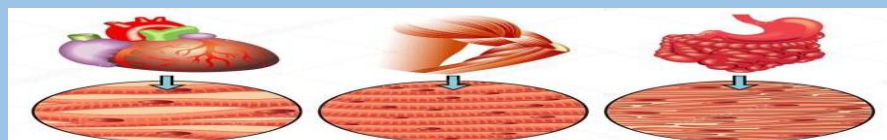
1. Locomoción.
2. Latido cardiaco.
3. Peristaltismo y segmentación en tubo digestivo.
4. Resistencia a presión sanguínea en vasos.



Clasificación del tejido muscular

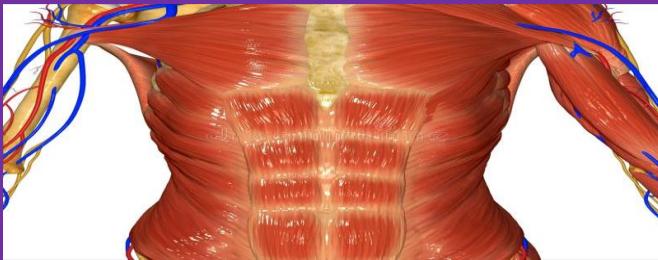
Las células musculares presentan formas y estructuras diferenciadas

Músculo estriado, Musculo Liso, Músculo Cardiaco



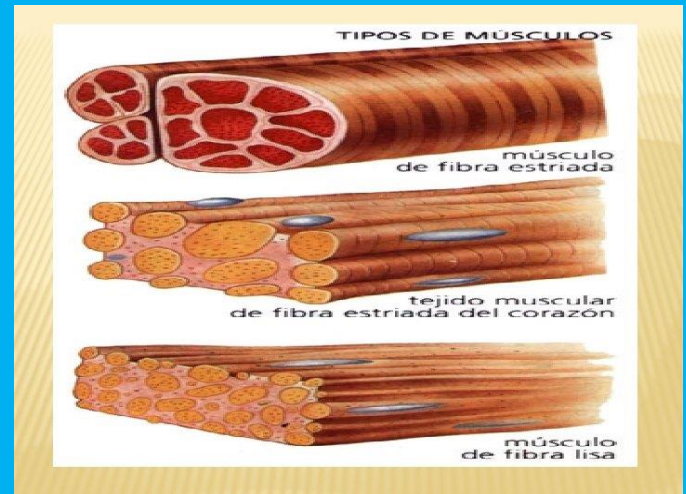
Sistema muscular

El sistema muscular crea un equilibrio al estabilizar la posición del cuerpo, producir movimiento, regular el volumen de los órganos, movilizar sustancias dentro del cuerpo y producir calor, El músculo es un órgano contráctil que determina la forma y el contorno de nuestro cuerpo. Cuenta con células capaces de elongarse a lo largo de su eje de contracción



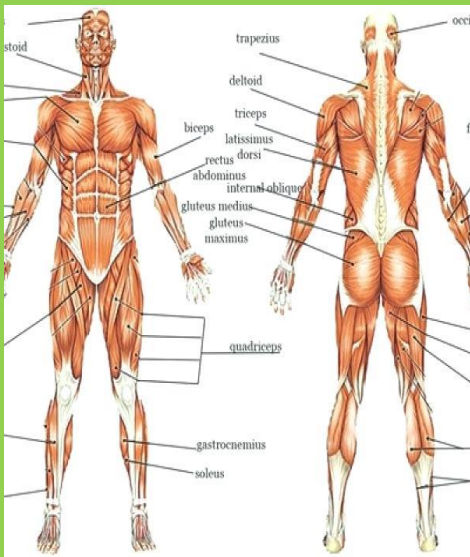
Tipos de tejido muscular:

1. Tejido muscular esquelético.
2. Tejido muscular liso
3. Tejido muscular cardiaco



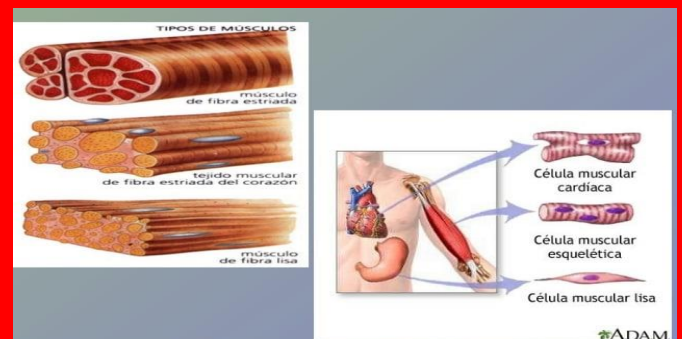
Los músculos esqueléticos más importantes:

1. Vista frontal general
2. Vista posterior genera



Componentes en el sistema muscular como lo son:

- El tejido conectivo rodea y protege al tejido muscular
- La fascia superficial, que separa al musculo de la piel, se compone de tejido conectivo areolar y tejido adiposo.
- El epinicio, envuelve al musculo en su totalidad



FUENTES DE CONSULTA:

https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=imZyrHBP&id=3DB1F79FE ECB E24FE08CB4A5DB2EC2BEB7742853&thid=OIP.imZyrHBPWd7m3iVDyrujwHaFj&media url=https%3A%2F%2Fimage.slidesharecdn.com%2Fsystemamuscular2012-131124195219- phpapp02%2F95%2Fsystema-muscular-4-638.jpg%3Fcb%3D1385322865&exph=479&expw=638&q=imagen+de+los+componentes+en+el+sistema+muscular+&simid=608044936948613820&form=IRPRST&ck=695ACFC25C851EE26C8E91043C3AC556&selectedindex=0&ajaxhist=0&ajaxserp=0&cdnurl=https%3A%2F%2Fth.bing.com%2Fth%2Fid%2FR.8a6672ac704f59dee6de2543cabba36f%3Frik%3DUyh0t77CLtultA%26pid%3DImgRaw%26r%3D0&pivotparams=insightsToken%3Dccid_lpvA3i5*cp_354A99DF5591BB298E9B1934A78F1670*mid_1FEDEF36F987A0A11698509808D68677E7A9C672*simid_608008640172798147*thid_OIP.lpvA3i59XZTxPYKRccbNwHaFO&vt=0&sim=11&iss=VSI&ajaxhist=0&ajaxserp=0

<file:///C:/Users/Lizz%20Gomez/Pictures/antologa%202.pdf>

<https://www.bing.com/search?q=libros+de+la+organizaci%c3%b3n+del+cuerpo+humano&FORM=HDRSC1>