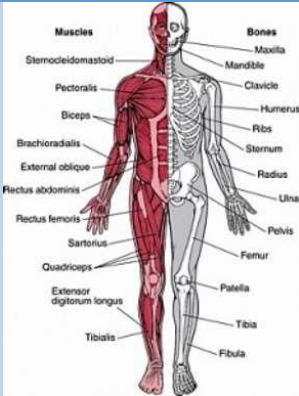
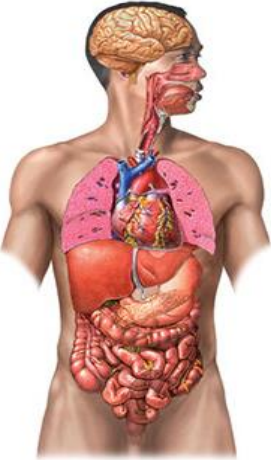
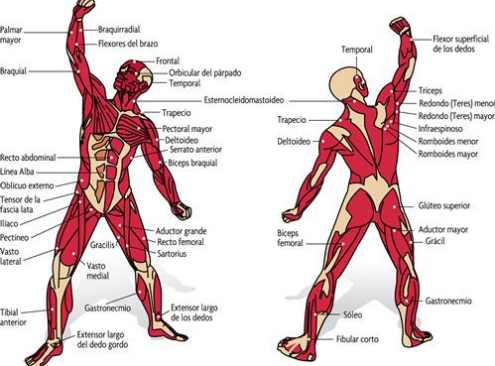
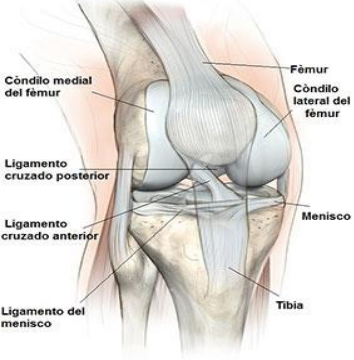




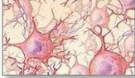

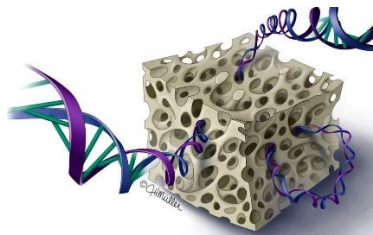


- LICENCIATURA CIENCIAS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE
- CREAD TUNAL BOGOTÁ
- NOMBRE DEL INTEGRANTE: ANGIE PAOLA SUSA HILARIÓN
- CÓDIGO:082601492016

GLOSARIO SISTEMA MUSCULAR Y OSEO

DIBUJO	CONCEPTO
	<p>SISTEMA LOCOMOTOR</p> <p>Está formado por el sistema osteo articular (huesos, articulaciones y ligamentos) y el sistema muscular (músculos y tendones que unen los huesos). Permite al ser humano o a los animales en general interactuar con el medio que le rodea mediante el movimiento o locomoción y sirve de sostén y protección al resto de órganos del cuerpo.</p>
	<p>ORGANOS DEL CUERPO</p> <p>En biología y anatomía, es una agrupación de diversos tejidos que forman una unidad estructural encargada del cumplimiento de una función determinada en el seno de un organismo pluricelular. Dentro de la complejidad biológica los órganos se encuentran en un nivel de organización biológica superior a los tejidos e inferior al de un sistema.</p>
	<p>MUSCULOS</p> <p>Los músculos son tejidos blandos que permiten el movimiento de los huesos y de las articulaciones. De variadas formas y tamaños, representan casi la mitad del peso del cuerpo humano.</p>

	<p style="text-align: center;">ARTICULACIONES</p> <p>Las articulaciones son el punto de contacto entre 2 o más huesos, entre un hueso y un cartílago o entre un tejido óseo y los dientes. Su función es la de facilitar los movimientos mecánicos del cuerpo.</p>
	<p style="text-align: center;">HUESOS</p> <p>es un órgano firme, duro y resistente que forma parte del endoesqueleto de los vertebrados. Está compuesto por tejidos duros y blandos. El principal tejido duro es el tejido óseo, un tipo especializado de tejido conectivo constituido por células (osteocitos) y componentes extracelulares calcificados.</p>
<p style="text-align: center;">Cuatro tipos de tejido</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Tejido conectivo</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Tejido epitelial</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>Tejido muscular</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Tejido nervioso</p> </div> </div> <p style="text-align: right; font-size: small;">biapediia.com</p>	<p style="text-align: center;">TEJIDOS</p> <p>Tejidos del cuerpo humano. El término tejido se refiere a un grupo de células similares. Al estar formado por una combinación de células iguales, un tejido tiene la misma función en cualquier parte del cuerpo. La unión entre tejidos da forma a los diferentes órganos.</p>
	<p style="text-align: center;">CALCIO</p> <p>El calcio es el mineral más abundante que se encuentra en el cuerpo humano: los dientes y los huesos son los que contienen la mayor cantidad. Los tejidos corporales, las neuronas, la sangre y otros líquidos del cuerpo contienen el resto del calcio.</p>



FÓSFORO

La principal función del fósforo es la formación de huesos y dientes. Este cumple un papel importante en la forma como el cuerpo usa los carbohidratos y las grasas. También es necesario para que el cuerpo produzca proteína para el crecimiento, conservación y reparación de células y tejidos.



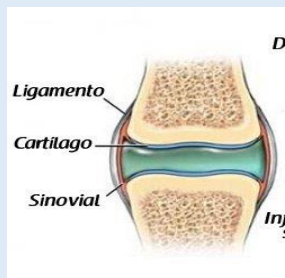
MOVIMIENTO

El cuerpo humano está hecho para mantenerse casi siempre en movimiento. El esqueleto, que sirve de soporte de nuestro cuerpo, está formado por huesos, articulaciones y cartílago. Ayuda al movimiento, almacena minerales, produce las células de la sangre y protege los órganos internos.



LIGAMENTOS

Un ligamento es una banda de tejido conjuntivo fibroso muy sólido y elástico que une los huesos entre ellos en el seno de una articulación. El ligamento permite el movimiento, pero evita también mover los huesos de modo excesivo lo que previene las luxaciones en caso de movimientos forzados.



CARTILAGOS

El cartílago permite identificar a un tejido esquelético de características flexibles que está integrado por conjuntos de células condrogénicas nucleadas en una matriz de colágeno. Los vertebrados y algunos que carecen de vértebras son los seres vivos que poseen cartílagos en sus cuerpos.



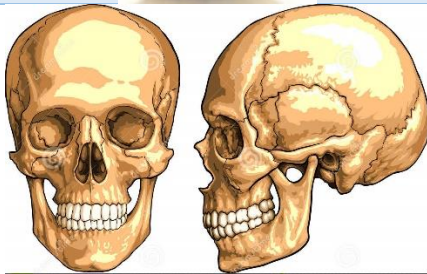
TENDONES

El tendón es una parte del músculo estriado, de color blanco, de consistencia fuerte y no contráctil, constituido por fibras de tejido conectivo que se agrupan en fascículos.



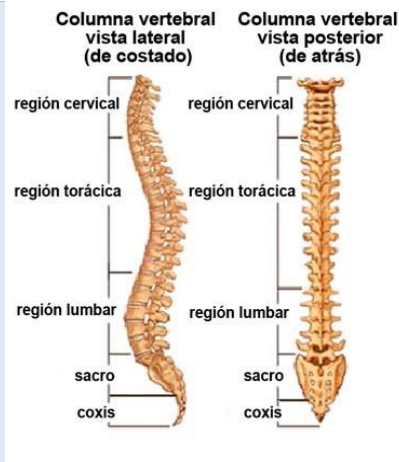
MEDULA OSEA

Es un tipo de tejido biológico flexible que se encuentra en el interior de los huesos largos, vértebras, costillas, esternón, huesos del cráneo, cintura escapular y pelvis.



CRANEO

Es una caja ósea que protege de golpes y contiene al encéfalo principalmente. El cráneo humano está conformado por la articulación de 8 huesos, a que forman una cavidad abierta y ovoide de espesor variable, con una capacidad aproximada de 1.450 ml (en adultos).



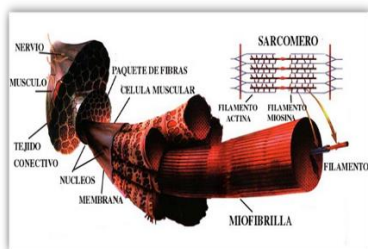
COLUMNA VERTEBRAL

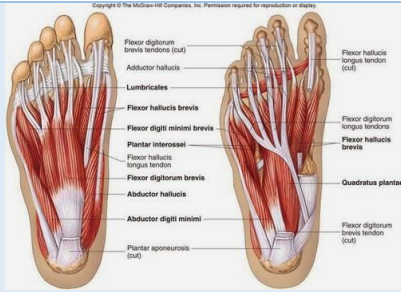
La columna vertebral, espina dorsal o el raquis es una compleja estructura osteofibro cartilaginosa articulada y resistente, en forma de tallo longitudinal, que constituye la porción posterior e inferior del esqueleto axial. La columna vertebral es un órgano¹ situado (en su mayor extensión) en la parte media y posterior del tronco, y va desde la cabeza (a la cual sostiene), pasando por el cuello y la espalda, hasta la pelvis a la cual le da soporte.

SARCÓMERO

es la unidad anatómica y funcional del músculo estriado. Se encuentra limitado por dos líneas Z con una zona A (anisótropa) y dos semizonas I (isótropas).

Está formado por actina y miosina. La contracción del músculo consiste en el deslizamiento de los miofilamentos finos de actina sobre los miofilamentos de miosina (miofilamentos gruesos), todo esto regulado por la intervención nerviosa y la participación del calcio.





MÚSCULOS DEL PIE

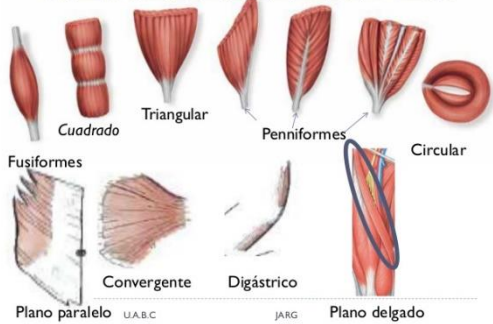
Interóseos dorsales y plantares, participan en la flexión y extensión del pie, y abducción y aducción de los dedos, teniendo de referencia el eje del pie (segundo dedo). Músculo oponente del dedo meñique del pie que fracciona en dirección plantar y medial.



MÚSCULOS DE CARA

Músculo orbicular de los párpados. ... Se inserta, por dentro en el tendón orbicular, que a su vez se inserta en los labios anterior y posterior del canal lagrimal, en el proceso ascendente del maxilar superior y el proceso orbitario interno del hueso frontal y, por fuera, en la cara profunda de la piel.

GENERALIDADES



FORMAS DE LOS MÚSCULOS

Fusiformes: músculos con forma de huso. ...

Planos y anchos: son los que se encuentran en el tórax (abdominales) y protegen los órganos vitales ubicados en la caja torácica.

Abanicoides o abanico: los músculos pectorales o los temporales de la mandíbula.

Circulares: músculos en forma de aro.