

Super nota, cuadro sinóptico, ensayo.

ANATOMIA

MTR. Fernando Romero Peralta

PRESENTA EL ALUMNO:

Arelis Sánchez Gómez

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

IER. Semestre "A" Escolarizado

PICHUCALCO, CHIAPAS

16 de octubre del 2020

TEJIDO MUSCULAR

Se llama músculos a un tipo de tejido del cuerpo del ser humano y de la mayoría de los animales, que tiene la propiedad de contraerse y relajarse, generando así una cantidad controlada de movimiento gracias a su unión con el esqueleto.

FUNCION

la función principal de los músculos es la de convertir la energía química almacenada en el organismo en forma de ATP (Adenosín Tri Fosfato) en energía mecánica, es decir, movimiento.

TIPOS

Estriados o esqueléticos. Aquellos músculos que están unidos al hueso mediante un tendón, permiten su movimiento voluntario, mantenimiento postura o posición corporal

Lisos. Aquellos que no intervienen en los movimientos voluntarios del cuerpo

Cardíacos. Son de naturaleza estriada, aunque no conectan con ningún hueso, y obedecen a movimientos involuntarios.

ENSAYO

El sistema óseo es uno de los sistemas que sirve como sostén para el cuerpo y es por eso que es de suma importancia para cada ser viviente, y este sistema va muy asociado al tejido muscular, y las funciones que realizan en conjunto, sin embargo, ambos pueden sufrir trastornos que pueden afectar su función de cada uno de ellos, siendo un problema significativo.

En este apartado se hablará de los trastornos que pueden ocurrir y siendo una de estas se menciona que los huesos pueden facilitar fracturas y esto es debido a la baja densidad ósea y la osteoporosis, esto nos quiere decir que el hueso es debilitado y esto aumenta la probabilidad de poder fracturarse, otro de los trastornos que se asocia es la osteogénesis imperfecta, esta hace que los huesos sean frágiles y quebradizos, el cáncer puede ser otra forma de trastorno ya que los huesos también pueden desarrollar cáncer e infecciones, y para terminar se menciona que otro de los factores que pueden desencadenar trastornos en los huesos son ocasionados por una mala nutrición, factores genéticos o problemas con la velocidad de crecimiento o regeneración ósea.

Los músculos ayudan en la movilidad y forman parte del funcionamiento del cuerpo ya que los diferentes tipos de músculos realizan funciones diferentes, sin embargo existen problemas que pueden afectar al musculo y estas pueden causar debilidad, dolor o incluso parálisis, dentro de las afectaciones que pueden existir son las torceduras y distensiones, calambres o tendinitis y estas pueden ser ocasionadas por lesiones o exceso de uso, pueden ser genéticas como la distrofia muscular, cáncer, inflamación como la miositis, infecciones y en algunas ocasiones se desconoce la causa de las enfermedades musculares

Los huesos sirven como escudo interno, aislando y defendiendo los órganos vitales

Le dan al cuerpo humano su forma definida y determinan su postura. Brindan rigidez y sostén a los tejidos blandos, manteniendo todo en su lugar

Al ser piezas duras y poco flexibles, los huesos sirven como escudo interno, como protección contra las fuerzas de afuera del cuerpo, aislando y defendiendo los órganos vitales.



CLASIFICACION DE LOS HUESOS

Según su tamaño

- Largos
- Cortos

Según su forma

- Planos
- Sesamoideos
- Irregulares

Según su estructura

- Hueso compacto
- Hueso esponjoso



DIVISION

El cuerpo humano está dividido según sus esqueletos en la zona axial. Esta parte es simplemente la que comprende desde el principio el cráneo.

Por otro lado, en la división del esqueleto humano se encuentra el área apendicular. Esta zona es totalmente la que se genera bajo las extensiones



Dependiendo del tipo de diartrosis realizan diferentes movimientos.

Las trocleares y trocoides solo permiten movimientos en un solo plano, es decir solo realizan flexión y extensión.

Las condíleas y de encaje recíproco trabajan en dos planos, es decir realizan movimiento de inclinación, flexión y extensión.

Las enartrosis trabajan en los 3 planos, es decir que permiten movimientos de rotación, flexión, extensión, abducción, aducción y circunducción.

SISTEMA OSEO

