

CUADRO SINÓPTICO SISTEMA MUSCULAR

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA I
MTRO.FERNANDO ROMERO PERALTA



PRESENTA EL ALUMNO:

Erwin Avelino Bastard Alvarado

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

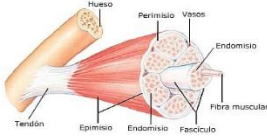
**Ier. Semestre "A" Licenciatura en Enfermería
Escolarizado**

Pichucalco, Chiapas

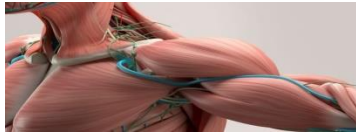
16 de octubre del 2020.

CONCEPTO

Conjunto de músculos que pueden ser controlados de forma voluntaria por un organismo vivo (músculos esqueléticos). Los músculos que se contraen de forma automática como el músculo cardíaco o la musculatura lisa no se consideran habitualmente parte del sistema muscular.



CARACTERÍSTICAS



- 1.- la excitabilidad o propiedad de recibir estímulos y responder a ellos.
- 2.- la contractibilidad o capacidad de acortamiento y engrosamiento (contracción).
- 3.- la extensibilidad o capacidad de estiramiento (extensión).
- 4.- la elasticidad o capacidad de recuperar la forma original después de la contracción o la extensión.

SISTEMA MUSCULAR

FUNCIÓN

LOCOMOCIÓN

Permite mover al individuo, desplazarlo en alguna superficie, permitirle caminar, correr, trepar, etc.

POSTURA

Mantiene la forma del cuerpo estable, incluso en reposo, y cada parte del cuerpo en su lugar correspondiente.

MOVIMIENTO DE LOS ÓRGANOS INTERNOS

Maneja los órganos internos como el intestino o el corazón, permitiendo que desempeñen su función.

ESTABILIDAD

Los músculos mantienen el cuerpo equilibrado y en su sitio.

INFORMACIÓN

La contracción de la musculatura puede revelar dolencias de algún tipo en el cuerpo, también nos permite adoptar expresiones que transmiten información a quienes nos rodean.

PROTECCIÓN

La musculatura, junto al esqueleto, defiende los órganos internos de posibles agresiones y los mantiene a resguardo en nuestro interior.

CALOR

Al operar, nuestros músculos generan energía calórica.



TIPOS

MUSCULO LISO

Llamados también “viscerales” o “involuntarios”, ya que no están controlados conscientemente por el sistema nervioso central, sino que responden al sistema nervioso vegetativo. Componen el sistema excretor, reproductor, etc.

MÚSCULOS ESTRIADOS

También llamados músculos “esqueléticos”, presentan bajo microscopio una serie de estrías y de allí su nombre. Están unidos a los huesos y responden al control voluntario del individuo, como es el caso de los músculos del globo ocular, de la boca o las extremidades.

MÚSCULOS CARDIACOS

Son los músculos que componen el corazón y cuya contracción y distensión es involuntaria y continua. Este ejercicio se realiza unas 100.000 veces por día, por eso son algunas de las fibras musculares más fuertes del cuerpo.

