



**Presentado por:** Ávila Delesma Clara del Rosario.

**Nombre del profesor:** Dr. Fernando Romero Peralta

**Nombre del trabajo:** Cuadro sinóptico, "Tejido Muscular".

**Materia:** Anatomía y Fisiología I.

**Grado:** 1º Cuatrimestre, Enfermería.

Pichucalco, Chiapas a 14 de octubre de 2020.

# Tejido Muscular

## Características del musculo.

Caracterizado por su capacidad para contraerse, por lo general en respuesta a un estímulo nervioso, las siguientes son otras características:

- Órganos altamente especializados.
- Contracción.
- Función activa en el movimiento.
- Origen/inserción: en huesos, ligamentos, cartílagos, piel.
- Acción: sinérgica, antagónica.
- Forma: Triangular, fusiforme, cuadrilátero, anillo (esfínter).

## Función del sistema muscular

Su función principal es generar movimiento, ya sea voluntario o involuntario, luego están las siguientes funciones:

- Locomoción, que permite el movimiento, ya sea correr, saltar, caminar, etc.
- La Postura, que ayuda a mantener la forma del cuerpo estable en el lugar correspondiente aun estando en diferentes posiciones.
- Movimiento de los órganos internos, maneja los órganos internos como el intestino o el corazón, permitiendo que desempeñen su función.
- La Estabilidad, los músculos mantienen el cuerpo equilibrado y en su sitio.
- La 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.
- La Protección, defiende los órganos internos de posibles agresiones y los mantiene a resguardo en nuestro interior.
- Calor, al operar, nuestros músculos generan energía calórica.

## Tipos de musculo

Existen tres tipos de tejido muscular, que a su vez conforma tres tipos de musculo y estos son:

- Tejido muscular estriado esquelético, se contraen bajo la influencia de nuestra voluntad, estos músculos están unidos al hueso mediante un tendón y que permite el movimiento y así mismo mantiene la postura. Su función es movilizar el esqueleto y la mímica. Sus características son: Largo, estriado, células multinucleadas.
- Tejido muscular liso, se describe como visceral o involuntario, se encuentran en las paredes de los vasos sanguíneos y en las paredes de muchas vísceras, no siempre está bajo nuestro control. Sus características son: Largo, liso, células con un núcleo
- Tejido muscular cardiaco, se encuentra exclusivamente en la pared del corazón, no está bajo el control voluntario sino por automatismo sus uniones permiten al miocardio funcionar como un todo, el miocardio es el encargado de bombear la sangre por el sistema circulatorio mediante su contracción. Sus características son: Ramificada, células estriadas fusionada por la membrana plasmática

## Preguntas sobre el Tejido Muscular

- ¿Cuántos tipos de tejidos muscular existen?  
a) 2.            b) 5.            c) 8.            d) 3.
- Del tipo de tejido, ¿cuál es el que se contrae bajo la influencia de nuestra voluntad?  
a) Tejido epitelial.    b) Tejido conectivo.    c) Tejido muscular estriado esquelético.  
d) Tejido muscular liso.
- El Tejido muscular, ¿está formado por?  
a) Células contráctiles llamadas mocitos.    b) Las contracciones.    c) El tejido cardíaco.    d) Los tres tipos de tejido.
- ¿Cuál es la principal función del sistema muscular?  
a) Generar movimiento voluntario o involuntario.    b) Bombear sangre.    c) Generar energía calórica.    d) La contracción.
- ¿Tres características de Musculo?  
a) Locomoción, información y estabilidad.    b) Contracción, acción y forma.    c) Membrana celular, mitocondrias y orgánulo.    d) Protección, musculo y miocardio.
- ¿De qué se encarga el miocardio?  
a) De bombear la sangre.    b) De trasportar los nutrientes.    c) De llevar proteínas al sistema.    d) De mantener estable al cuerpo.
- ¿Qué tejido se encuentra en las paredes de los vasos sanguíneos?  
a) Tejido Conectivo.    b) Tejido muscular liso.    c) Tejido orgánico.    d) Tejido nervioso.
- ¿Qué función permite el movimiento?  
a) La postura.    b) El calor.    c) La estabilidad.    d) Locomoción.
- ¿Cuál es el Tejido que posibilita la contracción de los músculos?  
a) Tejido muscular.    b) Tejido conectivo.    c) Tejido sanguíneo.    d) Tejido nervioso.
- ¿Qué tejido se encuentra en la pared del corazón?  
a) Tejido inorgánico.    b) Tejido óseo.    c) Tejido muscular cardíaco.    d) Tejido nervioso.
- ¿En qué función los músculos mantienen al cuerpo equilibrado?  
a) El movimiento.    b) La protección.    c) El equilibrio.    d) La estabilidad.
- ¿La contracción forma parte de?  
a) Los tipos de músculos.    b) Funciones.    c) Características.    d) Locomoción.
- ¿En dónde se encuentra el tejido muscular?  
a) En los músculos.    b) En los cartílagos.    c) En las vértebras.    d) En el cráneo.
- ¿Qué función defiende los órganos internos?  
a) Locomoción.    b) Protección.    c) Estabilidad.    d) Tejido óseo.
- ¿En qué función los músculos generan energía calórica?  
a) Energética.    b) Calórica.    c) Contracción.    d) Miocardio.
- La función activa del movimiento, ¿forma parte de?  
a) Los tipos de músculos.    b) El tejido epitelial.    c) Característica del musculo.  
d) Los cartílagos.
- ¿Cuántos músculos tiene el cuerpo?  
a) 1000.            b) 5000.            c) 567.            d) 600.
- Los músculos estriado esqueléticos se encuentran constituido, ¿por células conocida como?  
a) Miofibras.    b) Inserción.    c) Liso.    d) Involuntario.