

TEJIDO MUSCULAR

¿Que es?

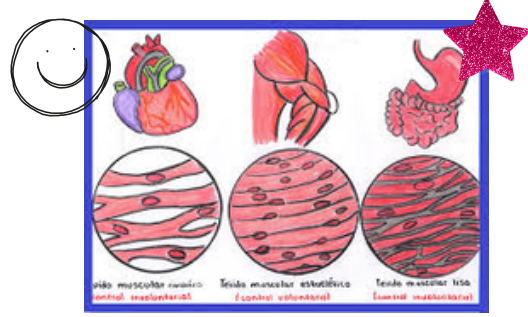
Es aquel que le confiere a nuestro cuerpo solidez, estructura y forma definida, y que además otorga al cuerpo su complejo rango de movimientos voluntarios e involuntarios



Clasificación

Se puede clasificar en tres subtipos:

- Tejido Muscular Esqueletico
- Tejido Muscular Cardiaco
- Tejido Muscular Liso



ESQUELETICO

- Controla los movimientos voluntarios del cuerpo
- Se encuentra sometido a la voluntad de la mente
- Contiene también tejido conectivo
- El tejido conectivo rodea y protege al tejido muscular
- Sirve como capa aislante que reduce la pérdida de calor y protege a los músculos de traumatismos físicos

Capas de tejidos conectivos

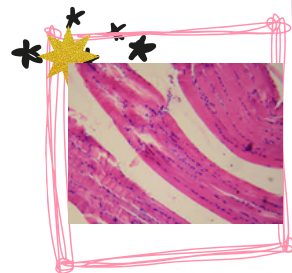
- La capa más externa del tejido conectivo denso, que rodea todo el músculo, es el epimisio
- El perimisio, rodea grupos de 10 a 100 o más fibras musculares y los separa en haces llamados fascículos
- El endomisio, penetra el interior de cada fascículo y separa fibras individuales entre sí.

CARDIACO

- Se encuentra en el corazón, es estriado pero su contracción es involuntaria
- Sus componentes facilitan la transmisión de impulsos nerviosos
- Su función es mantener la sangre circulando por el cuerpo
- No obedece a la mente

LISO

- Se encuentra en las paredes de muchos órganos y estructuras del cuerpo humano
- De la mayor parte de los vasos sanguíneos sus contracciones no obedecen a la mente
- Opera de manera automática



Elaborado por:
Glory Lizbeth Hernandez
Anatomía y Fisiología

Funciones

El tejido muscular cumple cuatro funciones clave:

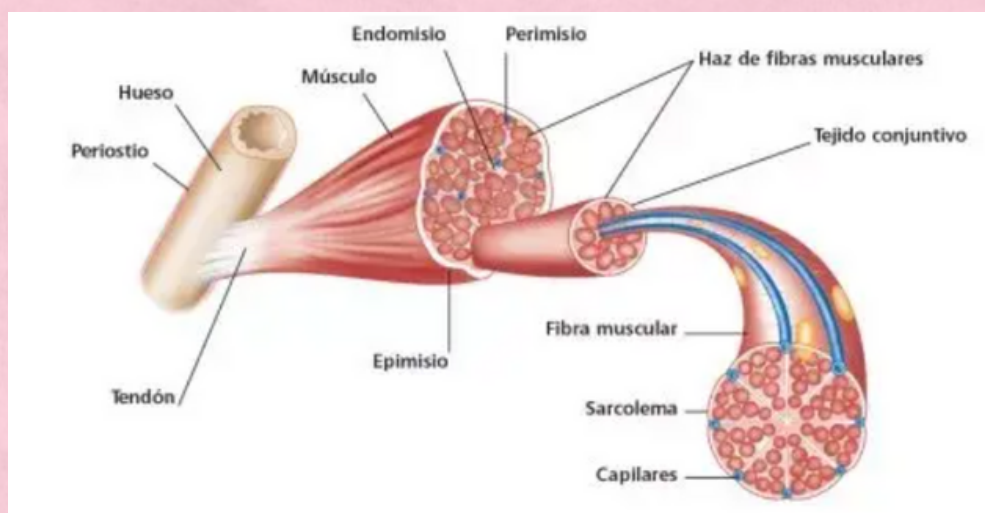
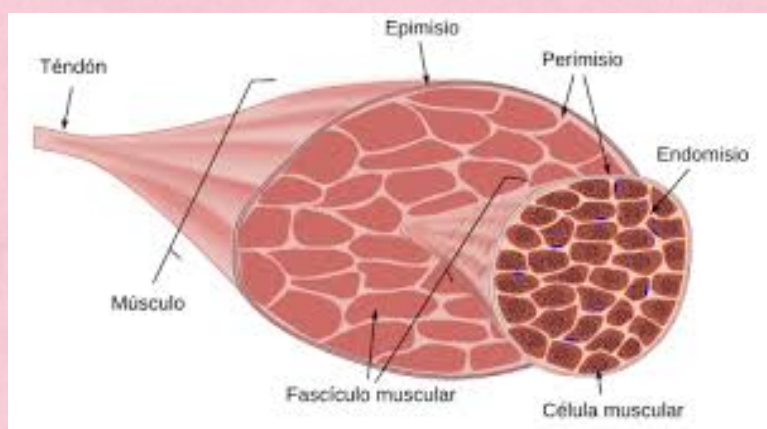
- Producir movimientos corporales
- Estabilizar la posición del cuerpo
- Almacenar y movilizar sustancias dentro del cuerpo
- Generar calor



Propiedades

El tejido muscular tiene cuatro propiedades esenciales que le permiten funcionar y contribuir a la homeostasis

- Excitabilidad eléctrica
- Contractilidad
- Extensibilidad
- Elasticidad



Elaborado por:
Glory Lizbeth erez Hernandez
Anatomía y Fisiología