

# Sistema muscular

Es un sistema de Organos compuesto por tejido contractil especializado llamado tejido muscular.

Existen 3 tipos:

→ Musculo cardiaco

Que forma la capa muscular del corazon (miocardio)  
(Estrificado)

→ Musculo liso

Que comprende las paredes de los vasos sanguineos y de los organos huecos.  
(No estrificado)

Musculo esquelético

Que se une a los huesos y proporciona movimientos voluntarios  
(Estrificado)



Que forma la capa muscular del corazón (miocardio) (Estrificado)

Es capaz de realizar contracciones fuertes, continuas y rítmicas que se generan automáticamente.

Función principal: Permitir al corazón bombear sangre de forma rítmica para proveer oxígeno.

Estructura: son células largas y ramificadas con forma de cilindro unidos de extremo a extremo. con núcleos ubicados centralmente.

Que bombea los líquidos de los vasos sanguíneos de los órganos nuevos. (No estrificado)

Está especializado en contracciones lentas y relativamente débiles. su funcionamiento se encuentra bajo el control del sistema nervioso A.

Estructura: son células en forma de huso y cuadrilópticas en laminas con H y E. cada célula tiene un único núcleo

Se agrupan para formar manojos musculares. Es regulada por: - neurotransmisores - hormonas - factores químicos locales.

Se une a los vasos y proporciona nutrientes lentos (Estrificado)

Están organizados en 4 grupos por cada región del cuerpo

- músculo de la cabeza y cuello
- músculo del tronco
- músculo de las extremidades superiores
- músculos de las extremidades inferiores

Estructura: Están compuestos de células musculares esqueléticas que son llamadas miofibrilos