

# Clasificación del Tejido Muscular

El tejido muscular es un tipo especializado de tejido cuya función principal es la contracción para generar movimiento.

## 1. Tejido Muscular Esquelético:

- Control voluntario.
- Células largas, multinucleadas y estriadas.
- Se une a los huesos y permite el movimiento del cuerpo.
- Responde rápidamente a estímulos nerviosos.

## 2. Tejido Muscular Cardíaco:

- Control involuntario.
- Células estriadas, ramificadas y con un solo núcleo.
- Presente únicamente en el corazón.
- Las células están conectadas por discos intercalares que permiten la contracción coordinada.

## 3. Tejido Muscular Liso:

- Control involuntario.
- Células fusiformes (forma de huso), sin estriaciones y con un solo núcleo.
- Se encuentra en las paredes de órganos internos como el intestino, vasos sanguíneos y vejiga.
- Contracción lenta y sostenida.

Cada tipo de tejido muscular cumple funciones específicas y esenciales para el funcionamiento del cuerpo humano.