

# TEJIDO MUSCULAR

MICROANATOMIA  
DERLIN GUADALUPE  
CASTILLO GONZALEZ

# TEJIDO MUSCULAR

El tejido muscular permite los movimientos del cuerpo y la reducción del diámetro de las vísceras y los vasos

El tejido muscular está formado por células contráctiles llamadas miocitos. El miocito es una célula especializada que utiliza ATP (energía química) para generar movimiento gracias a la interacción de las proteínas contráctiles (actina y miosina).

El tejido muscular puede dividirse en tres tipos , denominados:

- Estriado voluntario
- Estriado cardiaco
- liso

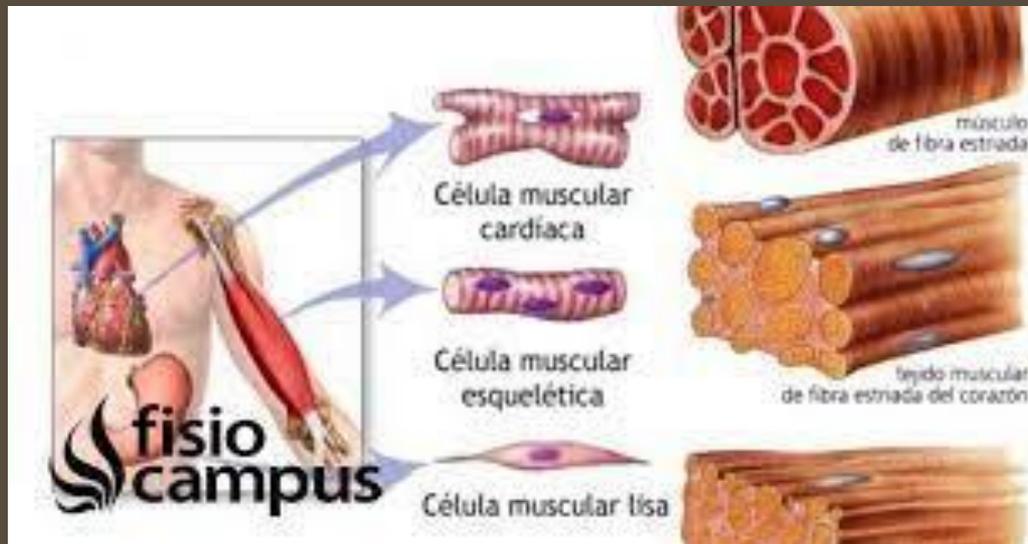
Dado que los dos últimos no están sujetos a las decisiones de la voluntad, se los conoce como involuntarios

# ESTRIADO VOLUNTARIO

El músculo estriado esquelético, llamado así por presentar estriaciones, y porque la mayor parte de él se asocia al esqueleto, funciona bajo control voluntario ya que se encuentra inervado por el sistema nervioso somático. Está constituido por largas células multinucleadas, cuyos núcleos se localizan en la periferia.

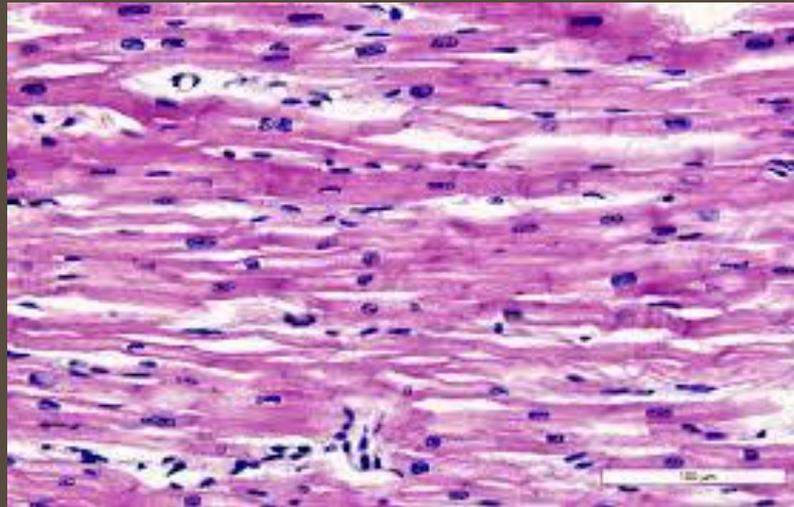
Comprende la parte esencial de cada uno de los músculos del esqueleto .

es un tipo de tejido que funciona básicamente con la contracción voluntaria, es decir que se activa solamente cuando la persona quiere realizar un movimiento en específico.



# ESTRIADO CARDIACO

El músculo estriado cardiaco es una forma especializada de músculo estriado, conforma la pared del corazón, cuya contracción rítmica es involuntaria. Se encuentra constituido por células con un núcleo central y que además presentan estriaciones transversales. El miocardio (mio: músculo y cardio: corazón) es el tejido muscular del corazón, encargado de bombear la sangre por el sistema circulatorio mediante su contracción.



# LISO

El músculo liso constituye las paredes de casi todos los órganos huecos del cuerpo, excepto el corazón. Como tal, la función y el control de la contracción del músculo liso variarán dependiendo del órgano en el cual se ubique y la función de ese órgano o sistema.

Está constituido por células fusiformes y un núcleo alargado central. Por lo general se disponen en grupos donde el extremo delgado de una fibra se ubica junto a la parte ancha de la célula vecina

