



## Ensayo

**Nombre del alumno:** Hannia González Macías

**Nombre del tema:** Tejido muscular

**Grado:** 1er semestre      **Grupo:** “A”

**Nombre de la materia:** Microanatomía

**Nombre del profesor:** Dr. Guillermo Del Solar Villarreal

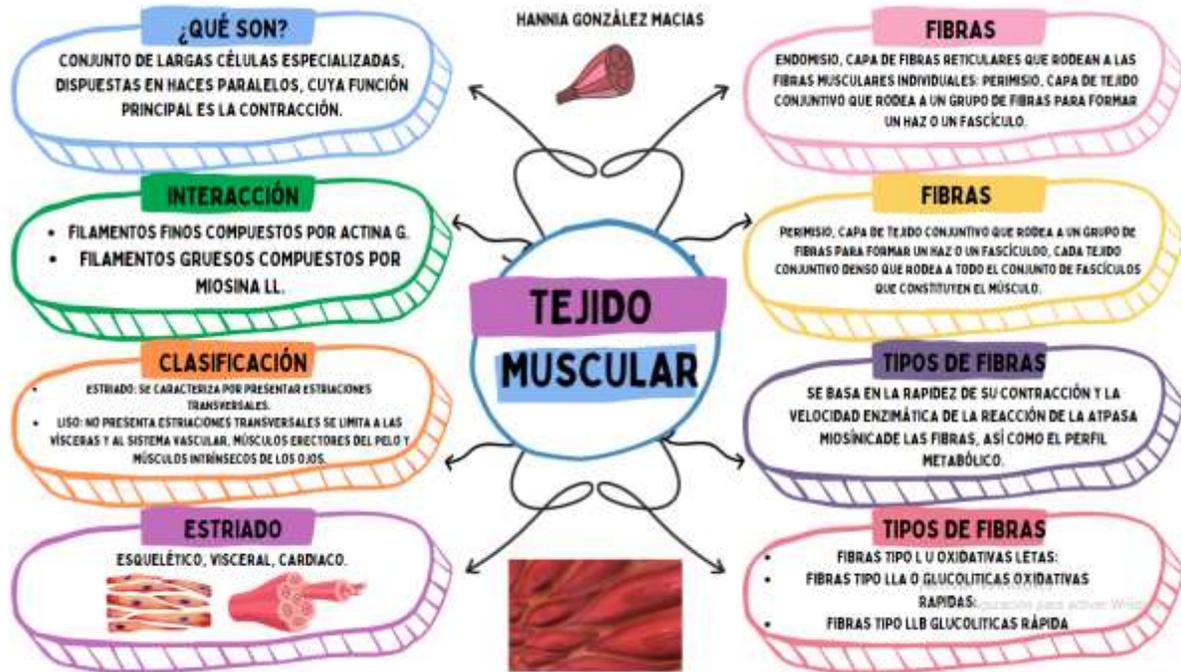
**Licenciatura:** Medicina Humana

*Tapachula, Chiapas. 02 de enero del 2022.*

## Introducción

Los 3 tipos de tejido muscular son: cardíaco, liso y esquelético. Las células del músculo cardíaco están localizadas en las paredes del corazón, tienen apariencia de rayas (estriada) y están bajo control involuntario. Las fibras de músculo liso están localizadas en las paredes de los órganos viscerales huecos (como el hígado, el páncreas y los intestinos), a excepción del corazón, tienen apariencia estriada y también están bajo control involuntario. Las fibras del músculo esquelético se presentan en músculos que están adheridos al esqueleto, tienen apariencia estriada y están bajo control voluntario.

# Esquema



## Conclusión

Podemos concluir que son células alargadas y ramificadas, con un núcleo central. El sarcoplasma que rodea al núcleo presenta numerosas mitocondrias, gránulos de glucógeno y pigmentos de lipofuscina. La mayor parte del citoplasma está ocupado por miofibrillas de disposición longitudinal con el mismo patrón estriado del músculo esquelético. El músculo esquelético se origina de la mesénquima de los miotomos a través de una serie de interacciones epitelio-mesénquima que se presentan como respuesta a la inducción producida por la notocorda, el ectodermo y el tubo neural.

## **Bibliografía**

- (Wojciech Pawlina, MD, FAAA; (fallecido), Michael H. Ross PhD, 2020)