

# Microanatomía

doc . Toledo Lopez Mayela

,actividades de plataforma

Mapa conceptual .. Tejido muscular

13/nov/23

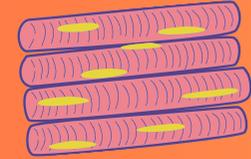
Fredy Cesar Peña Lopez

Tercera unidad

Primer semestre grupo A



# TEJIDO MUSCULAR



## Se caracteriza por

Por ser cúmulos de células alargadas especializadas dispuestas en haces paralelos que cumplen funciones principales de la contracción

## Contracción

La contracción es mediada por los miofilamentos de células musculares

## PROCESO DE CONTRATACIÓN

Para que la contracción se medie es necesario la intervención de células como el ATP, el calcio u procesos específicos

## Tipos de miofilamentos

Los dos tipos de miofilamentos ocupan la parte de citoplasma o sarcoplasma en las células musculares

## Delgado

Compuesto por actina cada filamento es un polímero formado por moléculas de actina y glóbula

## Grueso

Expuesto por miosina II cada filamento consiste en 200 a 300 moléculas de miosina II

## TIPOS DE MUSCULO

Estriado\*esqueletico , visceral y cardiaco  
liso

## Estriado

Exhibe estriaciones transversales, lo que caracteriza a esta célula

## Liso

No exhibe estriaciones transversales

# Bibliografía

Rossi Histología,  
texto y atlas  
(pag124 capítulo 4 )