

Microanatomía

doc . Toledo Lopez Mayela

,actividades de plataforma

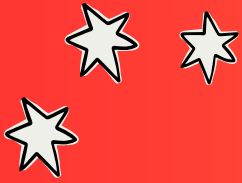
Mapa conceptual .. Tejido muscular

13/nov/23

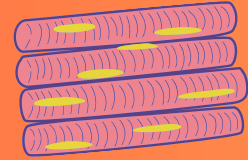
Fredy Cesar Peña Lopez

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)