

Yari Karina Hernandez Chacha
Magali Guadalupe Escarpulli Siu

3-octubre-21

Di Fiore y Ross.

Resumen Tejido Muscular

El tejido conectivo que rodea tanto a las fibras musculares individuales como a los haces de fibras musculares es imprescindible para la transducción de fuerzas.

En el músculo esquelético, cada célula muscular, a menudo denominada fibra muscular, es en realidad un sincitio multinucleado. La fibra muscular multinucleado madura revela una forma poligonal con un diámetro de 10-100 μm (Clám 21, p.368). Las fibras musculares esqueléticas se caracterizan por la rapidez de su contracción, velocidad enzimática y actividad metabólica. La velocidad de reacción de la ATPasa puede contraerse y relajarse.

Las tres tipos de fibras musculares esqueléticas (rojas blancas e intermedias) pueden distinguirse por su color en vivo.

Una fibra muscular está repleta de subunidades estructurales dispuestas de forma longitudinal denominada miofibrillas.

Las fibras tipo I son típicas de los músculos de las extremidades de los mamíferos y del músculo pectoral de las aves migratorias.

Las fibras de tipo II o fibras glicolíticas oxidativas rápidas son las fibras intermedias que se observan en el tejido fresco.