



## CÉLULAS MUSCULARES (CARACTERÍSTICAS E ESPECIALIZAÇÕES)

### Autor(res)

Gisele Cristina Lopes Couto Spiri  
Larissa Fratta Lemes  
Andreia Mazzaro Segura  
Nilvania Moreira De Sousa Santos  
Candida Romão Almeida  
Cícera Maria Da Cruz Pereira  
Rafaella Sousa Silva  
Ana Paula Dias Fernandes  
Jaqueline D' Arc Marcolino  
Ewellyn Kelly Silva Oliveira  
Carlos Henrique Santos Azevedo

### Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

### Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE OSASCO

### Resumo

O tecido muscular apresenta células com capacidade de contração (locomção) e outros movimentos do corpo, sendo também chamadas fibras musculares. Essas células, ou fibras, são alongadas e apresentam grande quantidade de filamentos de

proteínas contráteis, como actina e miosina. Essas proteínas geram forças necessárias para a contração desse tecido através do gasto de ATP. O tecido muscular é dividido em três tipos específicos, de acordo com suas características morfológicas e

funcionais; o liso, é um regulador do fluxo de sangue para as regiões do corpo,

controlando a intensidade da luz que chega nos olhos; esquelético é responsável pela contração voluntária do organismo ligado aos ossos (locomção); cardíaco, realiza

as contrações fortes, contínuas e rítmicas (forma a porção muscular do miocárdio).

Patologia associada à célula muscular, é a atrofia muscular, é uma doença neuromuscular que atinge os neurônios motores, trazendo perda de volume e enfraquecimento dos músculos em razão da diminuição do tamanho das células.