# CÉLULAS MUSCULARES (CARACTERISTICAS E ESPECIALIZAÇÕES)

**Autor(res)**

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

**Categoria do Trabalho**

1

**Instituição**

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE OSASCO

**Resumo**

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

proteinas contrateis, como actina e miosina. Essas proteinas geram forças necessárias para a contração desse tecido através do gasto de ATP. O tecido muscular é dividido em três tipos especificos, de acordo com suas caracteristicas morfologicas 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; esqueletico é responsável pela contração voluntária do organismo ligado aos ossos (locomoção); cardiaco, realiza

as contrações fortes, continuas e ritmicas ( forma a porção muscular do miocardio).

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