



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS MORFOLÓGICAS

BMM 710 - Biologia da Célula Muscular (3 créditos – 45 horas)

Prof. Resp.: Cláudia dos Santos Mermelstein

Ementa: Miogênese e miofibrillogênese. Citoesqueleto. Métodos e técnicas de estudo. Efeito do éster de forbol TPA. O gene MyoD1. A função da desmina. Medidas de cálcio intracelular. Somitos. Distrofia muscular.

Bibliografia:

Molecular Biology of the Cell - Alberts, Bray, Lewis, Raff, Roberts e Watson, Garland Publishing Inc., New York, 1986.

Molecular Cell Biology - Darnell, Lodish, Baltimore, 2° ed., W.H. Freeman and Company, New York, 1990.

Cell Biology - Karp, McGraw-Hill Inc., New York, 1979.