

- LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIO DE BIOFÍSICA (LMB)

Coordenação: Prof. Ricardo Lima.

O Laboratório Multiusuário de Biofísica (LMB) funciona no NPDM e tem como objetivo, permitir o estudo dos canais iônicos. Os Canais iônicos são um subconjunto de proteínas que atravessam membrana plasmática, eles estão envolvidos em uma grande variedade de processos fisiológicos como: controle do potencial de membrana, contração muscular, comunicações neuronal, diferenciação e migração celular entre outras. O Laboratório Multiusuário de Biofísica (LMB), conta com os seguintes equipamentos: 1 Sistema Completo para Registros Eletrofisiológicos intra/extracelulares; 1 Sistema Completo para Registros Eletrofisiológicos em Canais Unitários e Conjunto de Canais em Células (Patch Clamp); 1 Puller para fabricação de micropipetas de alta resistência; 1 Puller para fabricação de micropipetas de baixa resistência; 1 Micrótomo de navalha vibratória para preparação de fatias.