

MONTAGEM DE LÂMINAS PARA O ESTUDO DE OLEOPLASTOS E PROTEOPLASTOS EM AULAS PRÁTICAS DE BIOLOGIA CELULAR

XXXI Encontro de Iniciação à Docência

Giselle Rabelo Matias, Rafael Guimarães Gomes Silva, Marina Duarte Pinto Lobo

O estudo da célula é primordial, afinal a célula é a estrutura básica da vida. Deste modo, o conhecimento das organelas torna-se essencial para a compreensão da biologia celular, sendo os plastídios ou plastos um tipo importante de organela para armazenamento e síntese de diversas substâncias que atuam para o funcionamento da célula vegetal. Tendo como objetivo facilitar o entendimento dos alunos sobre os plastídios, com enfoque principal em oleoplastos e proteoplastos, este trabalho objetivou a montagem de lâminas para visualização desses plastídios em microscópio ótico, auxiliando assim a compreensão de como funcionam essas estruturas e sua localização. Inicialmente, foram preparadas lâminas de abacate e feijão, coradas com Sudan e Azul brilhante de Comassie, utilizados para corar lipídios e corpos proteicos, respectivamente. A proposta é que os alunos tenham acesso a essas lâminas para visualização em microscópio óptico e, em seguida, respondam a um questionário contendo perguntas sobre a função, a localização e a morfologia dos plastídios. Espera-se que os alunos possam se aprofundar mais no conteúdo, obtendo boa pontuação no questionário de avaliação e boa compreensão acerca da temática, pois atualmente os alunos têm acesso à imagem microscópica apenas dos cloroplastos, enquanto os demais plastídios são comentados exclusivamente de forma teórica, sem visualização microscópica. Com isso, podemos evidenciar a importância da visualização microscópica desses plastídios para os alunos, para o entendimento geral da célula e suas organelas.

Palavras-chave: PLASTÍDIOS. CÉLULA. COLORAÇÃO.