



B0059

TÉCNICAS MICROBIOLÓGICAS ASSOCIADAS Á INFORMÁTICA NA PREPARAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO

Leonardo F. Adami (Bolsista SAE/UNICAMP), Luzia Lyra (Colaborador) e Profa. Dra. Angélica Zaninelli Schreiber (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - UNICAMP

O ensino teórico-prático em microbiologia/micologia requer acesso a uma rotina laboratorial e a observação macro e microscópica de microrganismos que podem não ser isolados com frequência, especialmente os que apresentam características peculiares e raras. Para tanto, estes microrganismos uma vez isolados e identificados devem ser mantidos de forma adequada para preparações e observações futuras. Este trabalho teve por objetivo avaliar a pureza das amostras, confirmar sua identificação, realizar registros fotográficos de macro e micromorfologia, assim como implantar uma bacterioteca/micoteca utilizando os microrganismos isolados no Laboratório de Microbiologia-DPC-HC-UNICAMP. Foram utilizadas técnicas de coloração de Gram, filamentação, microcultivo e produção de colônia gigante, sendo o registro fotográfico realizado com sistema digital acoplado ao microscópio, tratado em programa específico. Ao todo foram processadas e armazenadas cerca de 170 cepas de bactérias, 100 cepas de fungos filamentosos e 597 cepas de leveduras com 752 registros fotográficos. O material armazenado e os registros fotográficos de placas e lâminas vem sendo utilizado nas aulas teóricas e práticas e atividades de treinamento ministradas pelo professores da área, e também serão utilizados para a implementação da nova edição da apostila do setor.

Microbiologia - Material didático - Micologia