

# REPOSIÇÃO DO LAMINÁRIO DE MITOSE DO LABORATÓRIO DIDÁTICO DE BIOLOGIA CELULAR

Camila Sillos Rosas Brisighello, Rafael Guimarães Gomes Silva, Pedro Victor Pontes Sampaio, Denise Cavalcante Hissa

A geração de novas células e portanto, o crescimento e o desenvolvimentos dos seres biológicos, dependem de um fenômeno conhecido como ciclo celular. A maior parte do ciclo celular é compreendida pela intérfase, período entre o final de uma divisão e o começo de outra. Já a mitose é o processo de divisão celular, no qual, a partir de uma célula inicial se formam duas células-filhas. Os mecanismos moleculares básicos da mitose são semelhantes nos organismos eucarióticos, portanto, o estudo destes mecanismos é muito importante por ter validade para um amplo número de seres vivos. Esse conteúdo é um dos assuntos abordados pela disciplina de Biologia Celular Geral (CH0856) sendo sua observação em aulas práticas de extrema importância para o aprendizado dos alunos. Dessa forma, utilizando ferramentas laboratoriais, o objetivo deste trabalho foi preparar lâminas para a observação das diferentes etapas da mitose ao microscópio óptico. Como objeto da prática, utilizou-se o meristema apical de raiz de cebola. A técnica utilizada foi a de esmagamento com lâmina e lamínula, seguida da coloração pelo corante Giemsa. As lâminas foram montadas com verniz para se tornarem permanentes. Espera-se observar que as células estejam coradas, com os cromossomos destacados por uma coloração mais forte. A substituição do laminário por material novo aumenta a qualidade do material disponível utilizado nas aulas práticas do laboratório, melhorando assim o aprendizado dos discentes da disciplina.

Palavras-chave: Monitoria. Biologia. Laminário.