

CITOMETRIA DE FLUXO E SUAS APLICAÇÕES EM MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA

Autoras: Profa. Dra. Anuska Marcelino Alvares-Saraiva e Profa. Dra. Patrícia Xander Batista

A Citometria de Fluxo, técnica que trouxe muitas possibilidades ao estudo da biologia celular, é amplamente utilizada tanto na pesquisa científica básica e aplicada como em diagnósticos. Este minicurso tem por objetivo explicar os princípios básicos de funcionamento do citômetro de fluxo, das análises multiparamétricas, quais os aparelhos disponíveis atualmente, além de desvendar o passo a passo necessário para aplicar a técnica corretamente e garantir bons resultados para a pergunta científica. Ainda, diferentes aplicações para o contexto da microbiologia e imunologia serão apresentadas e discutidas, desde o preparo dos experimentos até a análise dos dados adquiridos.