

Laboratório de Bioquímica e Microbiologia (LBM)

Professor Responsável: Esp. Anderson da Silva Rosa

Área total: 106m²

O Laboratório de Bioquímica e Microbiologia do Centro de Educação Tecnológico da FIEC atende aos estudantes de graduação do curso Tecnólogo em Processos Químicos nas disciplinas de bioquímica e microbiologia e também atende a todos os cursos da área da saúde.



O LBM tem como objetivo atender demandas do Ensino, Pesquisa e Extensão. Através das aulas práticas os estudantes vivenciam as técnicas utilizadas na área de Biotecnologia e Microbiologia, bem como ensaios de determinação de componentes específicos em amostras de produtos reais.



As atividades práticas desenvolvidas são de noções de biossegurança em microbiologia, preparação de meios de cultura, coloração de Gram, identificação bacteriana, teste de sensibilidade a antimicrobianos, cultura de amostras clínicas, processos de identificação de micro-organismos patogênicos, análise de água e alimentos.

O LBM conta com os equipamentos:

- Agitador de Kline
- Agitador magnético com aquecimento
- Aparelho Microscópio Biológico Binocular
- Aparelho Microscópio Biológico Trinocular
- Autoclave
- Banho maria



- Centrífuga de bancada para Micro-Hematócrito
- Centrífuga
- Câmara de Makler
- Corador de lâminas automático
- Compressora de comprimidos semiautomática
- Desintegrador de comprimidos e cápsulas 03 provas
- Durômetro de comprimidos portátil



- Equipamento Coagulômetro
- Equipamento Analisador Hematológico Automatizado (contador eletrônico de células)
- Homogeneizador horizontal de tubos
- Leitor de microplacas para teste de Elisa
- Lavador de microplacas para teste de Elisa
- Micropipetas Automática 50uL
- Micropipetas Automática 200uL
- Micropipetas Automática 1000uL
- Refrigeradores de 240L
- Durômetro digital para comprimidos de bancada
- Encapsuladora semi automática para 120 capsulas com bandeja
- Estufas de secagem e esterilização
- Estufa de Cultura Bacteriológica
- Equipamento Analisador Bioquímico Automatizado
- Friabilidade
- Equipamento Analisador de íons/eletrólitos

Endereço:

Av. Eng. Fábio Roberto Barnabé, 3405. Jd. Regina

CEP: 13349-003

Indaiatuba/SP

Telefone:

+55 11 (19) 3801-8688

Email:

anderson.rosa@fiec.edu.br