

PROGRAMA DE ATUALIZAÇÃO

VIVENCIANDO UM LABORATÓRIO DE PESQUISA BIOMÉDICA OU EXPERIMENTAL BÁSICA



OBJETIVO

Permitir o conhecimento da rotina de um laboratório de pesquisa da área de ciências biológicas.

ESTRUTURA DO PROGRAMA

A disciplina pretende fornecer informações básicas para os interessados em conhecer um laboratório de pesquisa biomédica.

Os matriculados deverão assistir à gravação de uma atividade on-line realizada em 2022 dentro da Semana Nacional do Meio Ambiente e denominada: Meio Ambiente e os resíduos que produzimos: CIPA e Segurança Química.

Link da atividade: <https://www.youtube.com/watch?v=XpGP4C6oDjM>

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Como é feita a organização geral de um laboratório de pesquisa biomédica e quais os procedimentos iniciais essenciais a serem considerados.
- Quais são os equipamentos presentes no laboratório.
- Como deve ser feita a organização das áreas de trabalho, seu início e sua manutenção.
- Como registrar seus dados: o caderno de laboratório.
- Como organizar seus experimentos.
- Como fazer o preparo de soluções, estoques e descartes.
- Dicas de comunicação para uma apresentação oral ou escrita.
- Dicas sobre RNA, DNA e proteínas.
- Princípios da centrifugação.
- Princípios sobre eletroforese.
- Princípios de MO (Microscopia óptica)

CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO

Realizar a disciplina remota, uma opcional e cumprir, no mínimo, 85% da carga total indicada;

CARGA HORÁRIA:

127h e 30 min.
(Monografia inclusa)

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- BARKER, Kathy. Na bancada: manual de iniciação científica em laboratórios de pesquisas biomédicas. Porto Alegre: Editora ArtMed, 2006. 474 . p.
- ADELAR BRACHT; EMY LUIZA ISHII-IWAMOTO. Métodos de laboratório em bioquímica. Barueri: Manole, 2010

INSCRIÇÕES:

[Formulário de Inscrição](#)

[Termo de Conhecimento](#)

Maiores Informações:
croc@icb.usp.br



COMISSÃO DE
CULTURA E EXTENSÃO
(CCEx-BMB) - ICB/USP



Departamento de
FISIOLOGIA
E BIOFÍSICA

