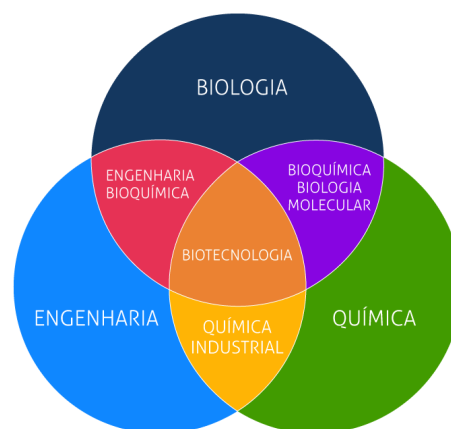


**Universidade de São Paulo
Instituto de Ciências Biomédicas**



**BMM180 - MICRORGANISMOS EM BIOTECNOLOGIA
ROTEIRO DE AULAS PRÁTICAS**
Profa. Elisabete José Vicente

Normas de Segurança

1. Sobre **Biossegurança**: ações voltadas para a prevenção e eliminação de riscos inerentes às atividades desenvolvidas no laboratório, que possam comprometer a saúde humana, de animais; contaminar o meio ambiente, ou a qualidade dos trabalhos desenvolvidos.
2. É **INDISPENSÁVEL** o uso de avental no laboratório. O avental deve ser, de preferência, comprido, com mangas compridas e estar abotoado.
3. É **PROIBIDO** ingerir alimentos, beber ou fumar no laboratório.
4. Utilizar na bancada somente o material necessário ao trabalho prático, como: roteiro de aula, papel ou caderno para anotação e caneta. Material extra deixar nas prateleiras abaixo das bancadas.
5. Em caso de qualquer acidente (derramamento de culturas, quebra de placas, ferimentos, respingo de cultura, etc.) comunicar **IMEDIATAMENTE** o professor ou o pessoal técnico responsável pela aula prática.
6. Descarte do material:
 - materiais contaminados devem ser colocados nos recipientes próprios existentes nos laboratórios.
 - placas de Petri utilizadas deverão ser deixadas **TAMPADAS** sobre a bancada.
 - lâminas fornecidas pelos professores para visualização deverão ser deixadas sobre a bancada, tubos com culturas deverão ser deixados nas estantes.
7. Prestar atenção às atividades dos colegas ao lado, para evitar que materiais incompatíveis sejam manipulados ao mesmo tempo. Exemplo: álcool e fogo.
8. Terminados os trabalhos práticos:
 - flambar alças e fios de platina;
 - verificar se as torneiras de água e gás estão fechadas;
 - desligar lâmpadas e microscópios;
 - limpar os microscópios e cobri-los com a capa;
 - tirar o avental e guardar;
 - lavar cuidadosamente as mãos com água e desinfetante

9. **Risco Biológico:** significa a probabilidade de perigo, geralmente com ameaça física para o homem ou para o meio ambiente. Os microrganismos são classificados em quatro categorias de acordo com o grau de risco:

Categoria 1: Baixo risco individual e para a coletividade. Microrganismos raramente patogênicos em humanos

Categoria 2: Moderado risco individual e limitado risco para a comunidade. Pode apresentar risco para os laboratoristas, mas é de difícil disseminação para a comunidade.

Categoria 3: Alto risco individual e moderado risco para a comunidade

Categoria 4: Alto risco individual e para a comunidade.

Equipamentos de proteção individual (**EPIs**) e equipamentos de proteção coletiva (**EPCs**) devem ser utilizados no tratamento de microrganismos.

Incluem EPIs: Luvas, avental, óculos de proteção, protetor facial, máscara, sapatilha, dosímetros para radiação ionizante...

EPCs □ cabines de segurança biológica, capela química, chuveiro de emergência, lava olhos, bico de bunsen...

