

NORMAS BÁSICAS DE BIOSSEGURANÇA NO LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA

As Normas de Biossegurança apresentadas abaixo são um conjunto de ações voltadas para a prevenção, minimização ou eliminação de riscos inerentes às atividades realizadas no laboratório durante as aulas práticas. Estes riscos podem comprometer a saúde dos alunos, o meio ambiente ou mesmo a qualidade dos trabalhos desenvolvidos.

No ambiente laboratorial podem ser identificados:

- **Riscos Físicos:** são representados pelos agentes físicos existentes no laboratório, em particular pela ação do calor uma vez que nas aulas práticas de microbiologia o aluno utiliza a chama do bico de Bunsen e no caso de manuseio incorreto poderão ocorrer queimaduras;
- **Riscos Químicos:** são representados pelos agentes químicos existentes no laboratório, em particular os reagentes utilizados nas aulas práticas de microbiologia. O manuseio incorreto de corantes e outros reagentes químicos representa risco em particular para a pele e a mucosa ocular.
- **Riscos Biológicos:** são representados pelos agentes biológicos (culturas de bactérias e fungos) utilizadas nas aulas práticas de microbiologia. O manuseio incorreto das culturas representa um risco potencial de contaminação dos alunos, apesar de nas aulas práticas serem utilizados microrganismos de baixíssima capacidade de causar doença.

CUIDADOS GERAIS A SEREM ADOTADOS NO LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA:

- Manter as unhas aparadas;
- **Manter o cabelo preso para evitar acidentes;**
- É recomendado o uso de calça comprida e calçados fechados;
- **É indispensável o uso do jaleco;**
- Evitar se apoiar, sem necessidade, sobre as bancadas;
- **No caso de ferimentos nas mãos não realizar a aula prática (comunicar ao professor);**
- **Comunicar imediatamente ao responsável qualquer ferimento sofrido dentro do laboratório;**
- **É obrigatório fazer anti-sepsia das mãos antes e após as atividades práticas;**
- **É obrigatório fazer a desinfecção da bancada antes e após as atividades práticas;**
- **É proibido comer ou beber dentro do laboratório;**
- Não tocar a mucosa oral, nasal ou ocular durante as atividades práticas;
- **Não pipetar com a boca, utilizando sempre pêra ou dispositivos similares;**
- Ao derramar culturas bacterianas cobrir a área com papel toalha e colocar desinfetante (**comunicar ao professor**);
- Ao derramar líquidos, cuidado com comprometimento da rede elétrica pois existe o risco de choque elétrico;