



Universidade de São Paulo

Instituto de Física de São Carlos

Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares

Disciplina: Microbiologia (FFI0751)

Responsável: Profa. Dra. Ilana L. B. C. Camargo

Educador (aulas práticas): Luciano Abel

Rafael Spadaccia Panhota

NORMAS BÁSICAS A SEREM SEGUIDAS NO LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA

1. Os alunos somente poderão assistir ou participar dos experimentos práticos protegidos com avental apropriado (uso obrigatório), pessoas com cabelos compridos devem prendê-los;
2. Para aqueles alunos que apresentem problemas de saúde recomendamos consultar o serviço médico da universidade para orientação apropriada;
3. Aos alunos que se apresentam gripados é recomendável utilizar máscaras protetoras apropriadas, as quais podem ser adquiridas em casas que comercializam produtos médicos ou de outra forma não participar diretamente dos experimentos;
4. Os alunos que apresentem ferimentos ou cortes na pele não devem participar diretamente da prática;
5. Os objetos pessoais, exceto aqueles utilizados em experimento da prática, devem ser colocados no armário fora do laboratório ou em local distinto daquele onde se vai conduzir a prática;
6. Os alunos devem, de preferência, ocupar um lugar específico na bancada e mantê-lo fixo por todo o curso;
7. Os estudantes devem evitar conversas paralelas e circulação entre as bancadas para diminuir os riscos de contaminação;
8. Antes de iniciar os trabalhos, deve-se realizar a desinfecção da bancada utilizando algodão ortopédico/papel embebido em soluções de álcool a 70% ou de hipoclorito de sódio a 1000 ppm, ou outro agente, por um período adequado;
9. Apesar de não trabalharmos com amostras clínicas ou microrganismos virulentos, convém considerar que todo material biológico é infeccioso;
10. Todo experimento deve ser efetuado com o máximo de cuidado e atenção;
11. Não é permitido fumar, beber ou comer no laboratório;
12. Manter a bancada arrumada e colocar papéis no lixo;



13. Não é permitido assistir aulas de chinelos, shorts ou camisetas cavadas;
14. Não é permitido aplicar cosméticos no laboratório, nem mastigar lápis, canetas ou roer unhas, nem colocar os dedos na boca ou narinas;
15. Ao receber o material para a prática verificar se está devidamente íntegro, tubos tampados adequadamente, se não há vazamentos;
16. Ao utilizar alças e agulhas de platina as mesmas devem ser esterilizadas por flambagem antes e após cada operação efetuada com culturas microbianas;
17. Colocar os instrumentos e materiais utilizados, inclusive vidraria, em recipientes apropriados existentes nas bancadas, ao final do experimento;
18. Caso ocorra algum acidente comunicar imediatamente ao Professor Responsável que tomará as providências cabíveis;
19. Ao final dos experimentos envolvendo microscopia, as objetivas devem ser limpas, o condensador deve ser deixado na posição original e o equipamento devidamente protegido;
20. Os alunos devem trazer canetas tipo Pilot para identificar devidamente os materiais utilizados na prática, facilitando o reconhecimento posterior;
21. Não é permitido pipetar com a boca!! Usar pêras ou pipetadores apropriados;
22. Não tentar recapear agulhas;
23. Ao final da aula prática, cada grupo deverá guardar no local indicado o material utilizado, como microscópio, rolo de papel higiênico, pisseta com álcool 70%, alças e agulhas, bem como perguntar aos técnicos onde acomodar os demais materiais.
24. Ao final da aula prática envolvendo culturas microbianas, lavar as mãos com sabão líquido contendo anti-sépticos e enxugar com papel toalha;
25. Após o término da aula, o aluno deverá retirar o jaleco e acondicioná-lo apropriadamente, pois não será permitido que o aluno circule pelas dependências do Instituto com o avental utilizado na aula prática;