



## Laboratório de Bioquímica / Biofísica / Bromatologia

### Normas de Biossegurança

- Usar bata (mangas longas e de comprimento ao joelho) completamente abotoada.
- Usar sapato fechado (tênis ou similar).
- Indivíduos com cabelos longos, mantê-los presos.
- Não conduzir alimentos para o laboratório (chocolates, bombons, biscoitos, etc.).
- Não fumar (o ambiente é fechado e não carece de lugar reservado a fumantes) e não acender fósforo (principalmente próximo a líquidos inflamáveis).
- Não brincar com o colega utilizando material que estiver exposto na bancada.
- Ao manusear material contaminante (sangue) faz-se necessário o uso de luvas descartáveis e o material utilizado (ponteiras, tubos de ensaio, etc.) colocar em recipiente reservado com solução descontaminante.
- Sempre que necessário, utilizar máscara de acrílico que proteja a região ocular ou, de preferência que proteja o rosto inteiro.
- Colocar seringas e agulhas ou qualquer outro material contaminante em recipientes adequados para descarte (caixas de papelão próprios para descarte).
- Não desprezar na pia restos de solução ao qual esteja trabalhando sem as devidas precauções de segurança e de controle ambiental.
- Usar capela de exaustão ao manusear substâncias que desprenda vapores tóxicos
- Ter sempre cuidado ao trabalhar com ácidos e bases fortes, pode causar irritação na pele ou queimadura.
- Ao terminar a aula prática juntar todo o material utilizado sobre a bancada após o experimento que será recolhido as soluções e as vidrarias para lavagem, no procedimento de lavagem deve-se utilizar uma solução catiônica/aniônica.
- A vidraria após ser lavada deve deixar secar em estufa a 60°C ou para os que não podem receber aquecimento deve ser deixado sobre o balcão ou estante para secar a temperatura ambiente.
- Todos os materiais, soluções e vidrarias de uso do laboratório devem ser guardados em lugar próprio para o seu acondicionamento.
- Todas as substâncias ou reagentes devem ser guardados e acondicionados em lugar apropriado.

#### **Algumas prevenções em caso de acidente:**

- Ao manusear ácidos fortes ou concentrados deve-se aplicar no local uma solução de base fraca ( $\text{NH}_4\text{OH}$  a 0,5N) e após, lavar com água em abundância, caso seja necessário em chuveiro de emergência ou lava olhos.

- Ao manusear bases fortes ou concentradas deve-se aplicar no local uma solução de ácido fraco ( $\text{CH}_3\text{COOH}$  a 0,5N) e após, lavar com água em abundância, caso seja necessário em chuveiro de emergência ou lava olhos (lava rosto). - Dependendo da gravidade do caso deve-se encaminhar a uma unidade de emergência de pronto socorro e os procedimentos ser de acordo com uma avaliação médica.