

Normas de Segurança no Laboratório

Prof. Reinaldo F. Teófilo

Laboratório não é lugar para brincadeiras!
Concentre-se no que estiver fazendo.

Segurança no laboratório

O trabalho em um laboratório envolve necessariamente um grau de risco; acidentes podem acontecer e acontecem. Adoção rigorosa das normas apresentadas a seguir vai contribuir na prevenção (ou minimização dos efeitos) de acidentes;

1. Conheça a localização do lava-olhos, chuveiro de emergência e extintores de incêndio mais próximos. Não hesite em usá-los caso haja necessidade;
2. Leia o experimento antes de entrar no laboratório;
3. Esteja no laboratório antes da aula começar. Tempo de tolerância: 15 minutos;
4. Não leve comida ou bebida para o laboratório e ABSOLUTAMENTE nunca se alimente em um laboratório;
5. Use óculos de segurança o tempo todo;
9. Não fume no laboratório;
10. Não será permitido uso de celular, mp3 players, ipod ou equivalentes. Estes dispositivos distraem e é necessário muita atenção durante a aula;
11. Não faça brincadeiras no laboratório. A brincadeira pode se tornar um acidente;

Prof. Reinaldo F. Teófilo

Laboratório não é lugar para brincadeiras!
Concentre-se no que estiver fazendo.

Segurança no laboratório

12. Se você não está se sentindo bem, reporte ao seu professor;
13. Evite trazer muito material para o laboratório (livros, roupas, toalha, etc);
14. As lentes de contato *nunca* devem ser usadas no laboratório porque os vapores podem reagir com elas, tendo um efeito danoso para os olhos;
15. Use sempre o avental (jaleco) longo e de mangas longas. Dê preferência aos de algodão;
16. Não use saias, bermudas ou calçados abertos. Pessoas que com cabelos longos devem mantê-los presos enquanto estiverem no laboratório;
17. Avise ao imediatamente professor, quando qualquer tipo de acidente ocorrer;
18. A maior parte dos produtos químicos usados em laboratório é tóxica. Evite o contato destes líquidos com a pele. Caso isso ocorra, lave imediatamente a área afetada com água e remova os trajas afetados imediatamente;
19. Nunca realize experimentos sem autorização;
20. Não use recipientes do laboratório para tomar líquidos;

Prof. Reinaldo F. Teófilo

Laboratório não é lugar para brincadeiras!
Concentre-se no que estiver fazendo.

Segurança no laboratório

21. Tome cuidado com objetos aquecidos. Vidro quente se parece com vidro frio;
22. Não use vidrarias rachadas, quebradas, etc;
23. Nunca tente forçar a passagem de tubos de vidro por orifício de rolha (use água contendo sabão e panos para fazer isso);
24. Manuseie as pipetas com cuidado. Não force a entrada ou saída da pipeta de um pipetador;
25. Prestar muita atenção quando manusear materiais de vidro, tais como termômetros e pipetas, pois além de serem caros, são frágeis, se rompem facilmente, provocando acidentes que, com frequência, produzem lesões às vezes graves;
26. Leia o rótulo dos reagentes e frascos com soluções antes de usá-los. Nunca use sólidos, líquidos que estejam em frascos sem rótulo;
27. Reporte os derramamentos que ocorrerem para que sejam removidos;
28. Nunca retorne um reagente não usado para seu frasco original;

Prof. Reinaldo F. Teófilo

Segurança no laboratório

Laboratório não é lugar para brincadeiras!
Concentre-se no que estiver fazendo.

29. Utilize sempre a capela de exaustão quando os vapores tóxicos ou gases nocivos possam estar envolvidos;
30. Seja cauteloso ao fazer testes para determinar odores; use sua mão para puxar os vapores em direção ao nariz;
31. Descarte soluções e produtos químicos como orientado. Antes de descartar na pia, pense no mal que pode estar fazendo ao meio ambiente;
32. Não retorne reagentes aos frascos originais, mesmo que não tenham sido usados. Evite circular com eles pelo laboratório;
33. Não manuseie solventes inflamáveis próximo à chama;
34. Combata o fogo em equipamentos elétricos somente com extintores de CO₂;
35. Lavar bem as mãos antes de deixar o laboratório.

Prof. Reinaldo F. Teófilo

Caderno de laboratório

Um caderno de laboratório é necessário para registrar as medidas e as observações relacionadas a uma análise.

Dicas:

- Registre todos os dados e observações à caneta diretamente no caderno;
- Coloque data em cada página, à medida que ele for sendo usado;
- Nunca* tente apagar ou modificar registro tido como incorreto;
- Nunca* remova páginas do caderno.

Prof. Reinaldo F. Teófilo