

# NORMAS DE SEGURANÇA DOS LABORATÓRIOS

UNIVIÇOSA

COORDENAÇÃO DOS LABOATÓRIOS

Química I e II, Microscopias I, II e III  
Biofísica/Fisiologia, Controle de qualidade e  
Anatomia Humana.

## **NORMAS DE SEGURANÇA NO LABORATÓRIO**

- SEMPRE SE FAMILIARIZE COM OS PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA E COM OS RISCOS QUÍMICOS OFERECIDOS PELAS SUBSTÂNCIAS USADAS NO LABORATÓRIO.
- LEIA COM ATENÇÃO OS PROCEDIMENTOS DO EXPERIMENTO QUE IRÁ FAZER ANTES DE INICIÁ-LO.
- USE ROUPAS ADEQUADAS (JALECO, CALÇA, SAPATO FECHADO) E SE NECESSÁRIO USE LUVAS E MÁSCARAS.
- PROTEJA OS OLHOS, USE ÓCULOS DE PROTEÇÃO.
- UTILIZE OS APARELHOS, APENAS APÓS TER LIDO E COMPREENDIDO SEU FUNCIONAMENTO. EM CASO DE DÚVIDA, PERGUNTE.
- QUALQUER ACIDENTE DEVE SER COMUNICADO AO PROFESSOR.
- LAVE AS MÃOS COM ÁGUA E SABÃO AO SAIR DO LABORATÓRIO.
- VERIFIQUE AO FINAL DO TRABALHO SE TORNEIRAS DE ÁGUA E GÁS ESTÃO FECHADAS E APARELHOS ELÉTRICOS DESLIGADOS.
- NUNCA MISTURE SUBSTÂNCIAS AO ACASO. OBSERVE A ORDEM QUE ESSAS SUBSTÂNCIAS DEVEM SER MISTURADAS.
- NUNCA TRABALHE SOZINHO. NÃO BRINQUE OU SE DISTRAIA DURANTE SUA PERMANÊNCIA NO LABORATÓRIO.
- NÃO DEIXE CABELOS COMPRIDOS SOLTOS.
- NÃO DEIXE FRASCOS CONTENDO REAGENTES INFLAMÁVEIS PRÓXIMOS DE UMA CHAMA.
- NÃO PIPETE NENHUM REAGENTE QUÍMICO COM A BOCA.
- NUNCA FUME, COMA OU BEBA NO LABORATÓRIO.
- NENHUM EQUIPAMENTO OU PRODUTO QUÍMICO DEVE SAIR DO LABORATÓRIO SEM A AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL.
- EM CASO DE INCÊNDIO, O FOGO DEVE SER CONTROLADO COM EXTINTOS DE CO<sub>2</sub> OU PÓ QUÍMICO.

## **NORMAS DE SEGURANÇA NO LABORATÓRIO ANATOMIA**

- SEMPRE SE FAMILIARIZE COM OS PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA E COM OS RISCOS QUÍMICOS OFERECIDOS PELAS SUBSTÂNCIAS USADAS NO LABORATÓRIO.
- LEIA COM ATENÇÃO OS PROCEDIMENTOS DO EXPERIMENTO QUE IRÁ FAZER ANTES DE INICIÁ-LO.
- USE ROUPAS ADEQUADAS (JALECO, CALÇA, SAPATO FECHADO).
- USO OBRIGATÓRIO DE LUVAS PARA A MANIPULAÇÃO DAS PEÇAS ANATÔMICAS.
- PARA OS SERVIDORES QUE TRABALHAM DIRETAMENTE NA GUARDA, PREPARO, FORMOLIZAÇÃO E MANIPULAÇÃO DOS CADÁVERES PARA A PRODUÇÃO DE POSTERIORES PEÇAS ANATÔMICAS É OBRIGATÓRIO O USO DE MÁSCARAS, AVENTAL IMPERMEÁVEL, ÓCULOS DE SEGURANÇA, LUVAS DE PROTEÇÃO DE TODO MEMBRO SUPERIOR E BOTAS IMPERMEÁVEIS ADEQUADAS.
- UTILIZE OS APARELHOS E EQUIPAMENTO SÓ APÓS TER LIDO E COMPREENDIDO SEU FUNCIONAMENTO. EM CASO DE DÚVIDA, PERGUNTE.
- QUALQUER ACIDENTE DEVE SER COMUNICADO AO PROFESSOR.
- LAVE AS MÃOS COM ÁGUA E SABÃO AO SAIR DO LABORATÓRIO.
- VERIFIQUE AO FINAL DO TRABALHO SE TORNEIRAS DE ÁGUA E GÁS ESTÃO FECHADAS E APARELHOS ELÉTRICOS DESLIGADOS.
- NUNCA MISTURE SUBSTÂNCIAS AO ACASO. OBSERVE A ORDEM QUE ESSAS SUBSTÂNCIAS DEVEM SER MISTURADAS.
- NÃO BRINQUE OU SE DISTRAIA DURANTE SUA PERMANÊNCIA NO LABORATÓRIO.
- NÃO DEIXE CABELOS COMPRIDOS SOLTOS.
- NUNCA FUME, COMA OU BEBA NO LABORATÓRIO.
- NENHUM EQUIPAMENTO OU PRODUTO QUÍMICO DEVE SAIR DO LABORATÓRIO SEM A AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL.
- ZELE PELA LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DAS PEÇAS.

# PRIMEIROS SOCORROS PARA ACIDENTES

## LABORATÓRIOS

**QUALQUER ACIDENTE DEVE SER COMUNICADO AO PROFESSOR.**

- **Ingestão de substância química:**

**Não provocar vômito quando tratar-se de ingestão de ácidos ou bases**

- ✓ Deve-se no primeiro caso (ingestão de ácidos) ministrar leite de magnésia e água para beber, e no segundo caso (ingestão de bases) ministrar cerca de 30 mL de vinagre diluídos em 250 mL de água, seguido de suco de laranja ou limão.

- **Inalação de vapores corrosivos:**

- Remover a pessoa do local, dispondo num ambiente ventilado. Procure um local arejado para respirar.

- **Queimaduras:**

- ✓ Se qualquer substância cair na pele, lave imediatamente com bastante água.

- **Queimaduras com ácidos**

1. Lavar com água em abundância
2. Lavar com Bicarbonato de sódio a 5%;

- **Queimaduras com bases**

1. lavar com água em abundância
2. Lavar com vinagre ou bórico 2%.

- **Queimaduras causadas por álcoois**

1. Lavar com Água
2. Lavar com Ácido acético 1%

- **Queimaduras causadas por fenóis**

1. Lavar com etanol.

- ✓ **Quando a região afetada for os olhos, deve-se utilizar o lavador de olhos ou soro fisiológico e depois com água boricada ou ácido bórico a 1 % para proceder a lavagem. Procurar um médico.**

- **Queimadura com o fogo**

1. Abafar as chamas, envolvendo a vítima em cobertor.
2. Se as roupas estiverem aderidas à superfície da pele, não se deve tentar removê-la se sim, cortá-las cuidadosamente ao redor da área queimada.

- **Ferimentos:**

1. Parar a hemorragia, comprimindo o local
2. Lavar com água e sabão o local da lesão e, em seguida, aplicar solução à base de Clorexedina.

# ATENÇÃO

Após o uso, lavar as vidrarias em seguida. Não sendo possível, deixá-la imersa em água, para facilitar a remoção de impurezas na execução da lavagem.

Obrigado!

## Você sabia que ...

O descuido, a pressa e a ignorância de possíveis perigos são as causas principais de acidentes em laboratórios. Por isso, tenha atenção as instruções e jamais brinque nestes ambientes.



# Você sabia que ...

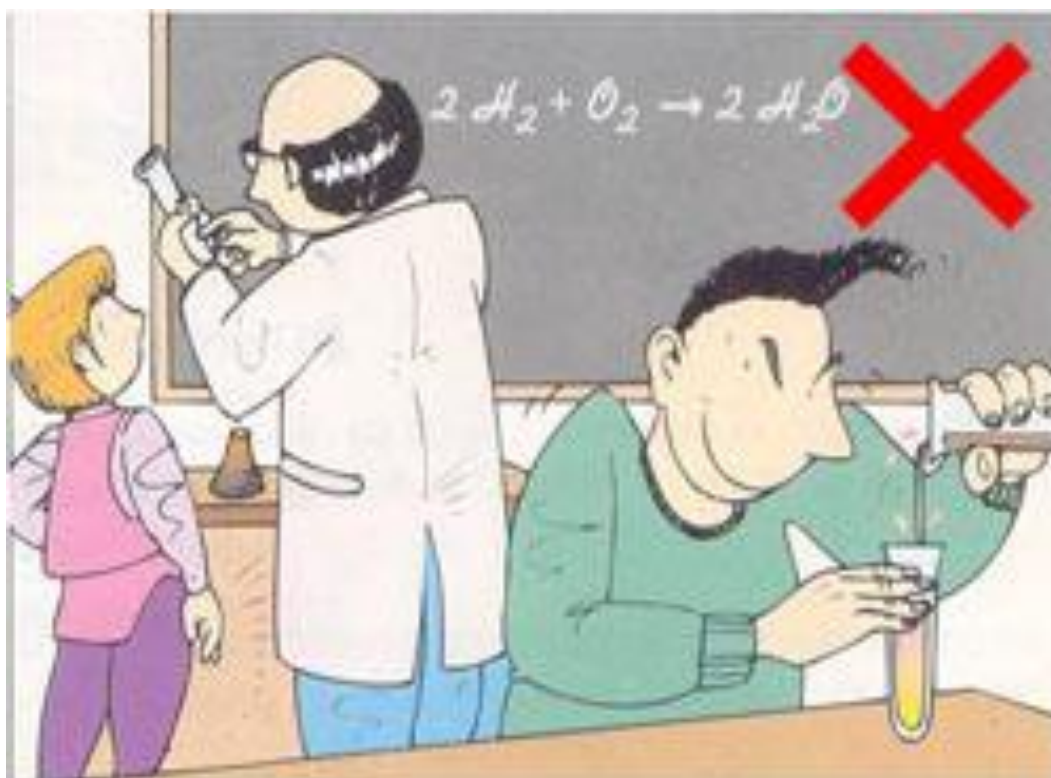
## **Refeição não combina com laboratório.**

As refeições devem ser feitas na lanchonete. Nunca fume, coma ou beba no laboratório, pois pode ocorrer algum tipo de contaminação por substâncias tóxicas.



# Você Sabia que ...

Nunca se deve trabalhar com substâncias químicas das quais não se conheça as propriedades. Faça apenas as experiências indicadas pelo seu professor ou laboratorista.





# Você Sabia que ...

Um vidro quente tem a mesma aparência do vidro quando frio.



Você sabia que ...

***Cuidado, limpeza, paciência e perseverança são as principais virtudes de estudante ou profissional dentro de um laboratório.***

