

REPOLHO ROXO COMO INDICADOR ÁCIDO-BASE

Experimento cadastrado por **Katricia Maria** em 25/11/2010

Classificação ● ● ● ● ● (baseado em 0 avaliações)

Total de exibições: **15955** (até 14/03/2013)

Palavras-chave: indicador, ácido e base

Onde encontrar o material?

em supermercados e farmácias

Quanto custa o material?

entre 10 e 25 reais

Tempo de apresentação

até 10 minutos

Dificuldade

intermediário

Segurança

requer cuidados básicos

Introdução

PRÁTICA : REPOLHO ROXO COMO INDICADOR ÁCIDO-BASE

? MATERIAIS E REAGENTES

- Água;
- Ácido acético (vinagre);
- Bicarbonato de sódio;
- Sabão;
- Meio litro de suco de repolho
- 5 copos transparentes;
- 1 espátula ou colher pequena.

? PROCEDIMENTO EXPERIMENTAL

- Para uma melhor compreensão esta prática foi dividida em etapas:

1º etapa): Preparação do suco de repolho

Corte o repolho em pedaços e passe o mesmo com água no liquidificador e em seguida peneire o repolho afim de obter o extrato do mesmo.

2º etapa): Preencha o copo pela metade com as seguintes soluções

1º copo: Adicione água

2º copo: Adicione ácido acético

3º copo: Adicione água com sabão

4º copo: Adicione água com bicarbonato de sódio

- Em seguida adicione em cada copo o extrato de repolho roxo (suco) e observe o que acontece.
- Anote os resultados e discuta os mesmos.

Clique para assistir ao vídeo

<http://www.youtube.com/watch?v=bmMbw0NpMkE>

Materiais necessários

- água
- ácido acético (vinagre)
- bicarbonato de sódio
- sabão
- meio litro de suco de repolho
- 5 copos transparentes
- 1 espátula ou colher pequena

