

# ACTIVIDADE EXPERIMENTAL I

## **Objectivos:**

Simular a acção da variação da temperatura no processo de alteração das rochas.

## **Material:**

- 1 mola
- lâminas para microscópio
- 1 copo de precipitação
- 1 lamparina
- Água
- Fósforos

## **Procedimento:**

1. Colocar a água no copo de precipitação.
2. Acender a lamparina.
3. Com o auxílio da pinça, colocar a lâmina sobre a chama da lamparina.
4. Após alguns segundos de aquecimento, mergulhar rapidamente a lâmina na água.

## **Resultado:**

A lâmina quente ao ser colocada dentro de água arrefece muito rapidamente, fractura e desagrega-se muito facilmente.

# ACTIVIDADE EXPERIMENTAL II

## Objectivos:

Demonstrar o processo de dissolução do cloreto de sódio na água.

## Material:

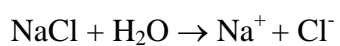
- 1 espátula
- 1 copo de precipitação
- Água
- Sal de cozinha

## Procedimento:

1. Colocar a água no copo de precipitação.
2. Com o auxílio da espátula, colocar uma porção de sal da cozinha dentro do copo de precipitação.
3. Deixar em repouso durante alguns minutos.

## Resultado:

O cloreto de sódio vai dissolvendo-se lentamente na água. Desta forma obtêm-se uma solução de cloreto de sódio (eq. 1).



Eq. [1]