

# Deposição de sal

O **sal-gema** é uma rocha sedimentar formada essencialmente por halite, mineral constituído por cloreto de sódio.

O **sal-gema** forma-se por precipitação química. A evaporação da água do mar, como acontece nas salinas, origina depósitos de cristais de sal. Este é utilizado na alimentação, como condimento, e em muitas actividades industriais, como fonte de sódio e de cloro, fabrico de pinturas, cerâmica e pesticidas.

## 1 Objectivo

Observar a formação de cristais de sal

## 2 O que precisas

Água  
Sal  
Recipiente de plástico  
Colher de sopa



## 3 A fazer e observar

1. Juntar 4 colheres de sopa de sal a 250 ml de água.
2. Mexer muito bem e deixar repousar durante 3 a 4 semanas.

## 4 Com esta experiência foste capaz de...

... Compreender que os cristais de sal se formam a partir de água salgada (água do mar, por exemplo), através da evaporação desta.

## 5 O tempo...

Existem depósitos de sal-gema, formados há 250 milhões de anos, em locais muito afastados do mar. Este facto explica-se devido a esses locais se encontrarem, nessa altura, perto do mar!



Adaptado do livro "Bioterra"

(MOTTA, Lucinda, VIANA, Maria dos Anjos, "Bioterra –Ciência Naturais -3º ciclo", Porto editora, Porto, 2002, pags. 144, 145