



# VAMOS FAZER MINHOCAS LUMINOSAS? Experimental

## MATERIAL

- 1 Copo de plástico
- 1 Colher de sopa
- 1 Pipeta

## REAGENTES

- 5% Alginato de sódio
- 5% Cloreto de Cálcio
- Corantes alimentares

## EXPERIÊNCIA

1. Adiciona 1 gota de corante alimentar a 20 ml de solução de alginato de sódio.
2. Adiciona gota-a-gota a solução de alginato de sódio a 20 ml de solução de cloreto de cálcio e agita lentamente.
3. Observa a formação do gel.

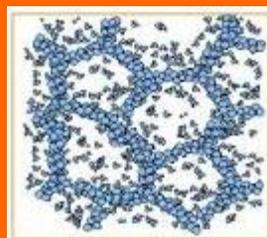
## SABIAS QUE.....

As “minhocas” que acabaste de fazer não são nem sólidos nem líquidos. Estão num estado intermédio entre o sólido e o líquido. Exemplos são as gelatinas e as gomas.

Vamos olhar para o gel no microscópio



Estado sólido



Estado gel