

O esparguete dançarino

Material

- Água
- Tina de vidro
- Esparguete
- Corante alimentar
- Bicarbonato de sódio
- Vinagre



Procedimento

1. Mede 1L de água e coloca-a na tina.
2. Parte 25 tiras de esparguete, em pedaços muito pequenos, para dentro da tina.
3. Deita 1 colher de café de corante alimentar na tina e mexe.
4. Deita 2 colheres de sopa de bicarbonato de sódio na tina e mexe para dissolver o pó.
5. Mede 150ml de vinagre e deita-o na tina.

Como funciona

O ácido do vinagre, chamado ácido acético, reage com o bicarbonato de sódio, formando um gás chamado dióxido de carbono (CO_2).

Quando as bolhas de gás ficam agarradas ao esparguete, este é levado até à superfície da água, à medida que as bolhas de gás sobem.

Quando as bolhas de gás se escapam da superfície da água para o ar, o esparguete cai e volta para o fundo.