



# Materiales Sintéticos Activity for Kids

## Gusanos Falsos DIY

🕒 Duration: Tiempo requerido: 30 min

👤 Difficulty: Dificultad: Fácil

🏷️ Cost: Costo

### Material List

- 2 Cucharadas de cloruro de calcio
- 05 Cucharaditas de alginato de sodio
- 1 Tazón con 1 taza de agua
- 1 Botella de plástico con 1 taza de agua.
- 1 Colorante para alimentos
- 1 Utensilio para revolver
- 1 Par de gafas de seguridad
- 1 Par de guantes

### Instructions

- 1 Agrega 2 cucharadas de cloruro de calcio al recipiente con agua y mezcla.
- 2 En la botella, agrega unas gotas de colorante para alimentos y media cucharadita de alginato de sodio.
- 3 Tapa el frasco inmediatamente y agítalo durante 30 segundos. Puede llevar algún tiempo disolverse.
- 4 Vierte el líquido de la botella en el tazón (intenta hacer un chorro continuo de líquido).
- 5 Espera 10 segundos y extrae la sustancia nueva.

### How It Works

La reacción química entre dos recursos naturales (cloruro de calcio y alginato de sodio) forma un material sintético. El alginato de sodio proviene de las algas y el cloruro de calcio proviene de las rocas. La sustancia gelatinosa se forma porque el alginato de sodio reacciona con el cloruro de calcio para formar alginato de calcio. Dato curioso: los médicos utilizan este material sintético para ayudar a que las heridas sanen más rápido.