

# ¡Hablemos sobre los cambios físicos de la materia!

Hoy vino un instructor del Discovery Museum de Acton a mi aula y dio un programa sobre cambios físicos de la materia. Exploramos tres estados de la materia: sólido, líquido y gaseoso. Vi cosas muy fascinantes mientras la materia cambiaba de una forma a otra. Pregúntenme cómo se puede utilizar el hielo seco para inflar un globo o qué ocurre cuando ese mismo globo se introduce en nitrógeno líquido.



¿Saben cómo se puede utilizar una banana para clavar un clavo en un bloque de madera? Déjenme contarles todo eso.

Explore conmigo el siguiente experimento.

## Golosina helada

Prueben este sabroso experimento en casa para ver cómo un líquido puede convertirse en sólido.

### Materiales:

- 1/2 taza de leche saborizada
- 2 tazas de hielo picado
- 1/2 taza de sal gruesa
- una bolsa de plástico de sándwich con cierre
- una bolsa de plástico de un galón con cierre
- un par de guantes para el invierno
- una cuchara

### Instrucciones:

1. Pongan la leche saborizada en la bolsa de sándwich pequeña. Cíerrenla cuidadosamente.
2. Añadan el hielo picado y la sal de roca a la bolsa de plástico grande de un galón.
3. Coloquen la bolsa pequeña dentro de la bolsa más grande. Cierren la bolsa grande con cuidado.
4. Amasen suavemente la bolsa grande de forma continua. Con el tiempo, notarán que la leche saborizada de la bolsa más pequeña sufre algunos cambios. Sigam amasando la leche y después de unos cinco minutos se convertirá en helado. (Si se les enfrían demasiado las manos, utilicen los guantes para mantenerlas calientes mientras trabajan).
5. Cuando el helado parezca estar listo, retiren la bolsa pequeña de la grande. ¡Ábranla para disfrutar de su golosina helada!