



CHOCOLATE (1 de 2) CALIENTE HIDROFÓBICO

 5-10 minutos + preguntas y tiempo del diario

 Sigue todas las instrucciones de seguridad de LearnLibre.com durante el experimento.



Antes del experimento

Encuentra un lugar seguro y apropiado para hacer el experimento, obtén el equipo de seguridad que necesitarás y junta tus materiales en una bandeja.

Materiales

- Polvo de cacao
- Leche
- Tazón o taza
- Cuchara
- Palillo de dientes

Procedimiento

1. Llena tu tazón o taza con leche para que sea lo suficientemente profundo como para sumergir completamente la cuchara.
2. Agarra una cucharada colmada de cacao en polvo.
3. Sumerge con cuidado tu cucharada de cacao en polvo en la leche. ¿Se mezcla el cacao en polvo o se queda en la cuchara?
4. Saca la cuchara. ¿Qué notaste? ¿El cacao en polvo está húmedo o seco?
5. Empuja el montón de cacao en polvo con tu palillo. ¿Qué sucedió? ¿Puedes explicarlo?

Extensión opcional

Sabemos que las partículas tienen diferentes propiedades a diferentes temperaturas. ¿Cómo afectaría el calor al resultado de este experimento?

Escanea el código QR en la parte superior de la página y ve a este experimento para obtener una extensión opcional

CHOCOLATE (2 de 2) CALIENTE HIDROFÓBICO

Preguntas

1. ¿Qué pasó cuando sumergiste el cacao en polvo en la leche?
2. ¿Qué pasó cuando lo empujaste con un palillo?
3. ¿Piensas que el cacao en polvo y la leche se gustan?
4. ¿La combinación de cacao en polvo y leche es una mezcla, una suspensión o una solución?
5. Extensión: investiga cómo el cacao en polvo pasa del árbol de cacao a nuestras tiendas de comestibles.



Para ver las respuestas y obtener más información sobre cómo funciona este experimento, escanea el código QR en la parte superior de la 1ª página.

Limpiar

Lava y seca las herramientas que usaste, vuelve a colocar los materiales donde los obtuviste, limpia tu estación de trabajo.

¡COMPARTE NUESTRAS LECCIONES GRATUITAS!

¿Quieres compartir nuestros recursos gratuitos como este con tus amigos?

Envíales este enlace a nuestras lecciones gratuitas:

<https://learnlibre.com/es/free-lessons/>