



¿CÓMO FUNCIONA EL JABÓN?

 10-15 minutos + preguntas y tiempo del diario

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

Ver la lección



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

- Tubo de ensayo con tapa
- Aceite
- Agua
- Jabón
- Pipeta

Procedimiento

1. Con tu pipeta, llena $\frac{1}{4}$ de tu tubo de ensayo con agua. Luego, llena tu tubo de ensayo hasta la mitad con aceite.
2. Pon la tapa en tu tubo de ensayo y agita vigorosamente. Observa lo que pasa.
3. Quita la tapa de tu tubo de ensayo y agrega 1 gota de jabón a tu mezcla.
4. Vuelve a poner la tapa y agita vigorosamente. Observa lo que pasa.

Preguntas

1. ¿Qué pasó cuando trataste de mezclar aceite y agua? ¿Qué pasó cuando agregaste jabón?
2. ¿Cómo crees que funciona el jabón?
3. ¿Qué es una emulsión? *Pista: este experimento implica emulsión.*

Para ver las respuestas, escanea el código QR en la parte superior de la 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/>