

REACCIÓN 2: (1 de 2) PRECIPITADOS

 25-35 minutos + tiempo de espera + preguntas y tiempo del diario

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

Antes del experimento

Pregúntale a un adulto. Este experimento involucra objetos calientes que deben ser manejados por un adulto que ha leído y entiende todas las consideraciones de seguridad encontradas con este experimento en LearnLibre.com.



Materiales

- Vaso de precipitados
- 20 ml de vinagre
- Estopilla
- Banda elástica
- 2 recipientes que pueden contener líquido caliente
- Taza medidora
- 1 taza de leche de vaca
- Microondas, placa caliente o estufa + olla pequeña
- Marcadores de diferentes colores (opcional)

Procedimiento

1. Toma un recipiente resistente al calor y asegura la estopilla sobre la parte superior con una banda elástica.
2. Mide 1 taza de leche y ponlo en otro recipiente o olla resistente al calor.
3. Con tu vaso de precipitados, mide 20 ml de vinagre y agrégalo a la leche. Observa lo que pasa.
4. Empieza a Calienta la mezcla de leche y vinagre.
 - Opción 1: 1 minuto en el microondas.
 - Opción 2: Caliéntalo sobre un plato caliente o estufa hasta que veas aparecer pequeños trozos sólidos.
 - **¡CUIDADO tu mezcla estará CALIENTE!**
5. Vierte la mezcla caliente a través de la gasa y en el otro recipiente.

REACCIÓN 2: (2 de 2) PRECIPITADOS

Procedimiento (continuación)

6. Deja que se enfríe, luego retira la sustancia de la estopilla y colócala en una superficie plana para que se seque durante la noche.
 - Es posible que debas voltearlo por la mañana y dejar que se siga secando.
7. ¡Usa tus marcadores para decorar tu producto final!



Preguntas

1. ¿Qué pasó cuando agregas vinagre a la leche? ¿Calentar la mezcla hizo que el cambio fuera más o menos evidente?
2. ¿Qué es un precipitado? (Pista: tu producto final en este experimento es un precipitado).
3. ¿Cambiaría este experimento si usaras leche entera o leche baja en grasa o leche descremada?
4. ¿Funcionaría con leches sin lácteas como la leche de almendras o la leche de avena?

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/>