

## LLAMAS (1 de 2) SALTARINAS

 5 minutos +  
preguntas y tiempo de diario

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

### Antes del experimento

Pregúntale a un adulto. Este experimento debe ser realizado por un adulto que ha leído y entiende todas las consideraciones de seguridad contra incendios encontradas con este experimento en LearnLibre.com.

### Materiales

- Vela
- Encendedor largo
- Superficie ignífuga contenida

### Procedimiento

#### Parte 1

1. Pon tu vela en la superficie ignífuga.
2. Enciende tu encendedor y sostén la llama cerca del panal de la vela sin tocarlo.
  - ¿Encendió la vela?

#### Parte 2

1. Enciende tu encendedor y toca la mecha con la llama.
  - ¿Encendió la vela?

#### Parte 3

1. Enciende tu vela si aún no está encendida. Déjalo arder durante 60 segundos.
2. Soplalo.
  - ¿Qué viste?

Ver la lección



## LLAMAS (2 de 2)

### SALTARINAS

#### Parte 4

1. Vuelve a encender la vela y déjala arder durante 60 segundos.
2. Enciende tu encendedor.
3. Apaga la vela y rápidamente coloca la llama del encendedor cerca de la vela, pero sin tocarla. Quieres que esté en la línea de humo que sale de la vela.
  - ¿Qué viste? Pruébalo unas cuantas veces más y observa la llama de cerca.



#### Preguntas

1. ¿Qué parte de la llama de una vela está encendida?
2. Sugerencia: ¿Es la mecha, la cera líquida, la cera sólida o la cera gaseosa?
3. ¿De qué tipo de cera está hecha tu vela? ¿Esta demostración funcionaría con un tipo diferente de cera para velas como la cera de soja o de abejas?
4. ¿Qué tan lejos puede saltar una llama? ¿Depende de la cantidad de humo? ¿El tamaño de la vela? ¿Algo más?
5. ¿Las llamas de las velas saltarinas tienen alguna aplicación en el "mundo real" además de ser un truco genial?

[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/>