¡Cohete de té!

Generado por IA — Nueva Escuela Mexicana Digital

Flashcards

PREGUNTA

¿Qué materiales necesitas para realizar el experimento '¡Cohete de té!'?

RESPUESTA

Bolsa de té, encendedor, bandeja de metal y tijeras.

PREGUNTA

¿Cuál es el primer paso para realizar el experimento?

RESPUESTA

Cortar la parte superior de la bolsa de té y retirar las hojas de su interior.

PREGUNTA

¿Qué forma debe tener la bolsa de té antes de encenderla?

RESPUESTA

Debe tomar la forma de un cilindro.

PREGUNTA

¿Dónde debes colocar el cilindro de la bolsa de té antes de encenderlo?

RESPUESTA

Sobre una bandeja de metal, de pie.

PREGUNTA

¿Qué sucede cuando enciendes la parte superior de la bolsa de té?

RESPUESTA

El aire caliente dentro de la bolsa se eleva, empujando el cilindro hacia arriba antes de consumirse.

PREGUNTA

¿Por qué el cilindro de la bolsa de té se eleva al encenderlo?

RESPUESTA

El aire caliente es menos denso y genera una corriente ascendente que empuja el cilindro hacia arriba.

PREGUNTA

¿Qué nivel de dificultad tiene el experimento '¡Cohete de té!'?

RESPUESTA

Es un experimento difícil y debe realizarse con la supervisión de un adulto.

PREGUNTA

¿Qué categoría científica pertenece el experimento '¡Cohete de té!'?

RESPUESTA

Pertenece a la categoría de 'Experimentos explosivos'.

PREGUNTA

¿Qué precaución importante debes tomar al realizar este experimento?

RESPUESTA

Realizarlo con la supervisión de un adulto debido a su nivel de dificultad.

PREGUNTA

¿Qué libro sirve como fuente para el experimento '¡Cohete de té!'?

RESPUESTA

El experimento está basado en '365 Experimentos de Ciencias', Lexus Editores, Edición 2025.

Resumen: Explora la Ciencia con el Experimento 'Cohete de Té'

Nivel: secundaria

- El experimento utiliza materiales cotidianos como bolsas de té, tijeras, encendedor y una bandeja de metal.
- Consiste en transformar una bolsa de té en un cilindro, encenderla y observar cómo se eleva brevemente antes de consumirse.
- La explicación científica destaca cómo el aire caliente, al ser menos denso, genera una corriente ascendente que impulsa el cilindro hacia arriba.
- Se clasifica como un experimento difícil y requiere supervisión de un adulto por motivos de seguridad.
- Es una actividad educativa que combina diversión y aprendizaje sobre principios básicos de física.

Mapa Conceptual

¡Cohete de té!

Descripción

Experimento educativo | Categoría: Experimentos explosivos | Materiales cotidianos | Supervisión de un adulto

Materiales

Bolsa de té | Encendedor | Bandeja de metal | Tijeras

Pasos a seguir

- Corta y vacía: Retira las hojas de la bolsa de té
- Forma el cilindro: Manipula la bolsa para darle forma
- Colócala en su base: Pon el cilindro sobre la bandeja de metal
- Enciende y observa: Prende la parte superior y observa el fenómeno

Explicación científica

- El aire caliente es menos denso
- El aire caliente genera una corriente ascendente
- La corriente empuja el cilindro hacia arriba
- La bolsa se eleva antes de consumirse

Precauciones

- Nivel de dificultad: Difícil
- Realizar con supervisión de un adulto