

Materiales necesarios

Naípe
Agua
Vela
Mechero

Nivel de dificultad

FÁCIL

Público destino

NIÑOS 6-10 AÑOS

Sobre una **carta de baraja** con las esquinas dobladas se puede calentar **agua** con la llama de una vela sin que el papel de la carta se queme. El agua puede llegar a hervir sin que la carta se queme.

Explicación

La **ebullición** del agua ocurre a una temperatura de 100 °C. En contacto con el papel, el agua que llega a 100 °C absorbe mucha energía en el **cambio de estado** impidiendo que suba la temperatura y que la carta llegue a la temperatura necesaria para la **combustión** del papel.

¿Qué hemos aprendido?

El agua que llega a 100 °C absorbe mucha energía en el **cambio de estado** impidiendo que suba la temperatura y que la carta llegue a la temperatura necesaria para la **combustión** del papel.

Experimento originalmente visto en fq-experimentos [aquí](#).