

EXPERIMENTO

10'

CO₂: Vela

¿Qué quiero que aprendan? Objetivos de aprendizaje:

Trabajar con métodos de detección invisibles al ojo humano.

Explorar el concepto de gas inodoro, invisible.

Concienciar sobre la toxicidad de algunas sustancias en grandes concentraciones.

Extrapolar al ámbito medioambiental, ligándolo con el efecto invernadero.

MATERIALES NECESARIOS: una vela, un mechero, vinagre, bicarbonato y una jarra.



Pasos:

1. Encendemos la vela.
2. Mezclamos el vinagre y el bicarbonato en una jarra y, sin que se derrame la mezcla, aproximamos la jarra a la vela encendida, como si estuviéramos vertiendo un líquido. Observaremos cómo la vela se apaga por efecto del CO₂ generado.

Cómo lo voy a evaluar

- Rúbrica de observación.
- Rúbrica de autoevaluación.
- Ficha de reflexión del alumno.
- Diana de autoevaluación.