

[Inicio](#) > Experiencia para Primaria: ¿Qué es el efecto invernadero?

---

Recursos educativos  
Ciencia e medioambiente

# Experiencia para Primaria: ¿Qué es el efecto invernadero?

Origen: Propias

Tipo:

Actividades Prácticas

Edad:

Primaria (6-12)

energía y medioambiente

cambio climático

efecto invernadero

Imprimir Descargar ficha en PDF

Parece que los niños no tienen muy claro qué es el cambio climático? Escucha este audio:

Es muy probable que tus alumnos te hayan preguntado esta semana ¿Qué es eso de cambio climático? ¿Qué es COP 21? Y por supuesto ¿Qué es el efecto invernadero?, escuchan a diario términos que no comprenden por ello queremos ayudarte a explicárselo a través de una demostración práctica que les ayudará a entender qué es el efecto invernadero.

## ¿Qué vamos a hacer?

Vamos a construir un termómetro casero, posteriormente diseñaremos un experimento para comprobar el aumento de temperatura que produce un bote cerrado expuesto al sol, a modo de invernadero. Deben relacionar el resultado de la experiencia con el fenómeno que está sucediendo en La Tierra y reflexionar acerca de ello.

## Empezamos?

- ¿Qué sabéis sobre el efecto invernadero??
- ¿Por qué se produce?
- ¿Qué consecuencias está teniendo en nuestro Planeta?

El alumnado debe diseñar el experimento con esta lista de materiales (este trabajo se realiza en parejas):

- Dos botellas de plástico (con tapa)
- Dos pajitas
- Un frasco de alcohol
- Un frasquito de colorante líquido
- Una barra de plastilina
- Dos botes de plástico transparente grandes

**¡Vamos a construir el termómetro!**

1. Introducimos el alcohol en una de las botellas hasta un tercio de su capacidad más o menos.
2. Añádele unas gotas de colorante.
3. Haz un agujero en la tapa e inserta una pajita, que no toque el fondo pero lo roce levemente.
4. Ahora, pon plastilina en la tapa de alrededor de la pajita para que no pueda entrar aire.
5. Por último haz una marca con un rotulador en el nivel de líquido que hay en la pajita. Así conocerás hasta dónde llega el líquido con temperatura ambiente.

### **¿Cómo afecta el efecto invernadero a la temperatura?**

Ahora deben introducir su termómetro casero en un bote grande transparente con tapa y ponerlo al sol (o sino hubiera luz natural bajo una lámpara), para observar el incremento de temperatura con respecto a la temperatura ambiente. Puedes dejar al lado otro termómetro casero para poder controlar el proceso.

### **Compara la experiencia que has realizado con lo que se cuenta en este vídeo.**

- ¿Qué relación tiene este experimento con lo que ocurre en la Tierra debido a la emisión de gases?
- ¿Cuáles son las consecuencias?

[Más información sobre Efecto Invernadero](#) [1]

---

**Source URL:** <http://www.rinconeducativo.org/gl/node/427>