

¿AGUAS CONTAMINADAS?

OBJETIVOS

Comprobar que las aguas con Carbono (componentes del dióxido de carbono) elevan más la temperatura que el agua corriente o sin contaminar.

MATERIALES

- 2 Vasos.
- 2 botellas (solo se necesita la parte del del apoyo)
- Gaseosas tipo cola.
- Termómetro.
- Cinta adhesiva

PASO A PASO

- Colocar en cada vaso agua y la gaseosa.
- A cada vaso taparlo con la parte de apoyo de la botella. Previamente hacerle un agujero para entre el termómetro. Taparlo con cinta adhesiva de manera que no se escape aire.
- Dejarlo al sol durante 1 hs.
- Observar.
- Sacar la cinta adhesiva y colocar el termómetro a cada recipiente sin tocar los líquidos.
- Al cabo de unos minutos, introducir el termómetro en los líquidos.

ANÁLISIS DE RESULTADOS

¿Qué sucedió en cada vaso? ¿Qué se observa en las paredes de la botella?

¿Algún recipiente eliminó más vapor? ¿Por qué habrá sido?

¿Qué sucedió con las temperaturas de cada frasco?

INVESTIGACIÓN

¿Cuáles son las propiedades del carbono?

¿Qué sucede con la contaminación y la temperatura de los líquidos como el agua de los ríos, cuando están con mucho soluto como combustibles u otros contaminantes?