

EL AGUA QUE CAMINA



Tiempo requerido:

30
minutos
iniciales

6 horas de reposo
para ver el resultado

Palabras clave: agua, contaminación, colorantes naturales, propiedades del agua.

¿QUÉ NECESITAS?

- 7 vasos
- agua
- 10 toallas de papel de cocina
- Colorante alimenticio amarillo, azul y rojo.

¿Sabías qué?

El **agua** es la única sustancia presente en la naturaleza que se puede encontrar en los tres principales estados de la materia (**sólido, líquido, gaseoso**). Si el agua se enfrenta a **temperaturas bajo 0°C**, las moléculas se acercan tanto que no se pueden mover, convirtiéndose en **hielo**.

¿TODO LISTO? ¡COMENCEMOS!

1

Ordena los vasos uno junto al otro en línea recta.



2

Llena de agua los vasos 1, 3, 5 y 7.



3

Coloca los colorantes así: 5 gotas de colorante rojo en el vaso 1 y el 7, 5 gotas de colorante amarillo en el vaso 3, 5 gotas de colorante azul en el vaso 5.



4

Dobla por la mitad las toallitas de papel, y conecta los vasos por parejas, sin importar si tienen o no agua. Vaso 1 y 2, Vaso 2 y 3, Vaso 3 y 4, Vaso 4 y 5, Vaso 5 y 6, Vaso 6 y 7.



5

6 horas después podrás observar, cómo gracias a las propiedades del agua el colorante y el agua se mueven de un lugar a otro. **¿Cómo hizo el agua para pasar de un vaso a otro?**
¿Qué podríamos explicar de la contaminación del agua con este experimento?

