



# ¡A LIMPIAR EL AGUA!

El agua es esencial para la vida de todos los seres vivos, incluyendo a los seres humanos, y la necesitamos para que ocurra una serie de reacciones en nuestro cuerpo que nos permite estar vivos. Sin embargo, el agua que requerimos tiene que estar “limpia” o sin contaminantes para evitar enfermarnos gravemente. También nos podemos enfermar si consumimos vegetales regados con agua contaminada. Es así de importante asegurarnos de consumir agua potable o confiable. Por eso, se han desarrollado distintas técnicas para limpiarla. Aquí te proponemos un experimento que te ayudará a entender cómo funcionan.

## ¿Qué necesitamos?



Agua

Cuerda de lana

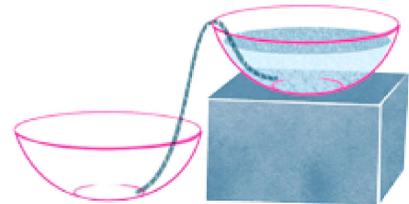


1 caja de 20 centímetros de alto

2 recipientes



## ¿Cómo hacerlo?



1

Pon la caja encima de una mesa. Sobre ella, coloca un recipiente con agua limpia. Deja el segundo recipiente, vacío, encima de la mesa.

2

Despacio, para no salpicar, agrega un puñado de tierra en el agua del primer recipiente.

3

Pon la cuerda de lana de manera tal que conecte los dos recipientes.

4

Observa lo que sucede. ¿Cómo es el agua que pasa de un recipiente al otro?

## ¿Cómo lo explicamos?

Verás que gotas de agua limpia comienzan a caer en el segundo recipiente. La cuerda actúa como colador y solo traspasa el agua, con lo que la tierra queda en la lana y en el recipiente que está sobre la caja.



## ¿Sabías que...?

4

El acceso a agua segura es un derecho humano, pero una de cada diez personas en el mundo no tiene acceso a agua potable. Se proyecta que para el año 2050 al menos ¡una de cada cuatro! viva en una zona con escasez crónica de este elemento. Por eso, es muy importante que no desperdiciemos el agua que tenemos.