



Tiempo requerido:

60
minutos

Palabras clave:
agua, biofiltros,
purificación, suelo.

DEL CIELO AL SUELO



¿QUÉ NECESITAS?

- 3 botellas de plástico grandes
- 3 vasos de plásticos (reutilizables)
- 1 cuerda o alambre
- trozos de tela
- Tierra, hojas secas y palos
- Plantas o césped para la cubierta vegetal
- Agua y una regadera

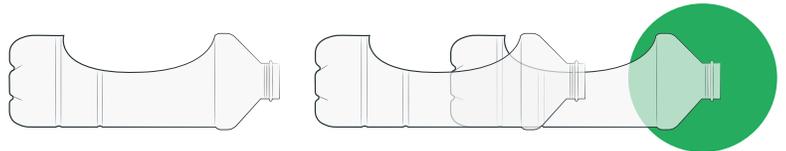
¿Sabías qué?

El **suelo** contiene gran cantidad de microorganismos y organismos vivos, como **bacterias, hongos, ácaros y lombrices**, que son esenciales para el mantenimiento de la **fertilidad** del suelo y la **producción de alimentos**.

¿TODO LISTO? ¡COMENCEMOS!

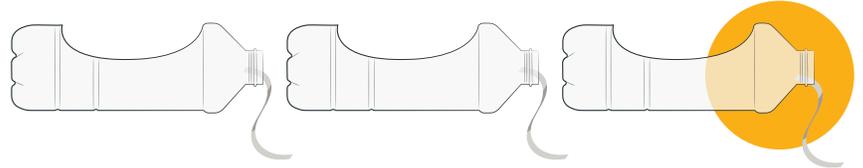
1

Cortar las 3 botellas formando un pequeño tazón.



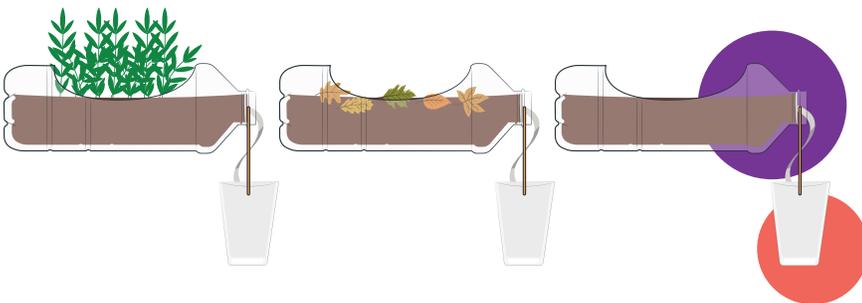
2

Corta 3 trozos de tela y ubícalos por dentro de la boca de las botellas.



3

Rellena la botella N°1 con tierra y siembra césped u otras plantas encima.
Rellena la botella N°2 con tierra y coloca encima las hojas secas y palitos.
Rellena la botella N°3 con tierra hasta superar su boca.



4

Amarra a cada botella un vaso para que recoja el agua que saldrá por la boca. Añadir agua, poco a poco, con la regadera.

5

Podrás observar cómo funciona un biofiltro. **¿Qué características tiene el agua que sale por cada botella? ¿Por qué crees que ocurre esto? Toma datos sobre ¿Cuánta agua salió de cada botella? ¿Cuál crees que fue la función del suelo y la hojarasca?**

