

¡Diseña tu propia depuradora!

En muchas situaciones usamos el agua para limpiar, pero ¿cómo conseguimos agua limpia? Descúbrelo construyendo tu propia depuradora para limpiar agua sucia.

Materiales

- Botella de agua de plástico con tapón
- Restos de hojas secas, ramas, etc.
- Piedras de distintos tamaños
- Arena de tamaño medio
- Arena muy fina (tipo playa)
- Algodón
- Agua
- Tiza de color
- Tijeras

Pasos a seguir

1. Recorta la botella de plástico por la mitad y colócala con el tapón hacia abajo.
2. Rellénala con diferentes materiales que actuarán como filtros naturales (retendrán la suciedad del agua). Colócalos en este orden:
 - Capa de algodón
 - Arena muy fina
 - Arena de tamaño medio
 - Piedras de tamaño medio
 - Piedras grandes
 - Hojas secas y ramas
3. Retira el tapón de la botella.
4. ¡Tu depuradora ya está lista! Echa agua coloreada por la parte superior y comprueba que funciona. Para ello:
 - Colorea el agua con una tiza rallada.
 - Observarás que el agua atraviesa las diferentes capas o filtros naturales hasta llegar a salir por el cuello de la botella.
 - ¿De qué color saldrá el agua por la parte inferior? ¡Averígualo!

