

FILTRACIÓN DEL AGUA

Objetivo: construir y utilizar un filtro de agua

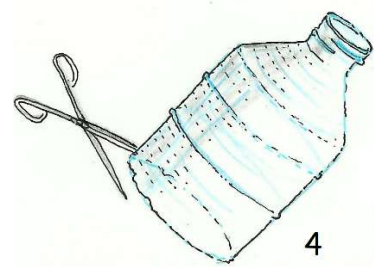
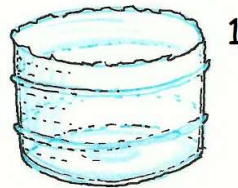
Material

- 3 botellas de agua
- una aguja metálica
- Un embudo
- gravilla
- algodón
- carbón activo
- arena
- agua sucia

Procedimiento

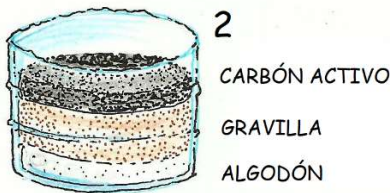
1. Corta la base de tres botellas de plástico.

Una de ellas será el depósito donde se recogerá el agua filtrada. Una de las partes superiores nos servirá para acoplar el embudo

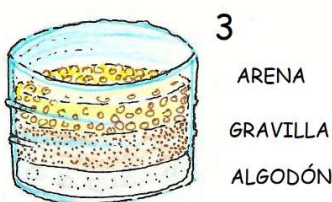


2. En las otras dos bases realiza unos veinte orificios con la aguja de punto

3. Llena una de las bases con algodón, gravilla y carbón activo



4. Llena la otra base con algodón, gravilla y arena



5. Coloca las piezas del filtro en el orden adecuado
6. Vierte agua sucia con barro con ayuda del embudo

Resultado

La arena, la gravilla y el algodón retienen las partículas en suspensión y el carbón activo retiene los microorganismos.

En el depósito de la base se recuperará el agua filtrada.

