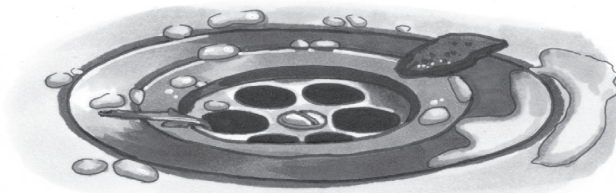
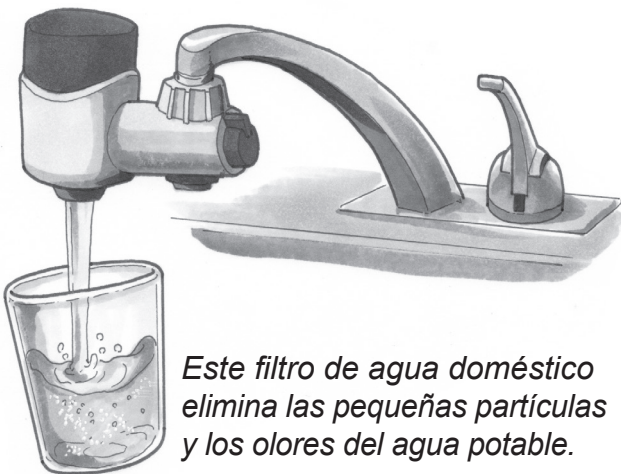


¡Los ingenieros diseñan filtros de agua de muchas formas y tamaños! Conoce algunas tecnologías para filtrado de agua.



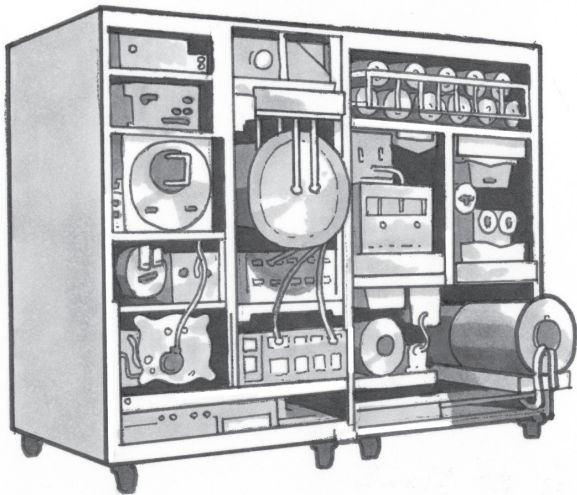
Una simple tapa de desagüe en el fregadero de la cocina puede atrapar grandes trozos de comida y evitar que obstruyan las tuberías.



Este filtro de agua doméstico elimina las pequeñas partículas y los olores del agua potable.



Esta tecnología de filtro, inspirada en una pajilla, fue diseñada para proporcionar una filtración de agua rápida y portátil.



Este sistema de filtración de agua utiliza procesos complejos para eliminar la sal y los desechos corporales del agua en el espacio.



¿Lo sabías?

¡Los astronautas estadounidenses en la Estación Espacial Internacional filtran y reutilizan su propia orina para beber al día siguiente!

1. Coloca el material del filtro en la parte superior de la base filtradora.
(En este ejemplo, la gasa se usa para evitar que el carbón pase a través del embudo).



2. Vierte una muestra de agua sucia en la boca de la base filtradora.



3. El agua pasa a través del material del filtro hacia el fondo de la botella.

4. Retira la parte superior de la base filtradora y coloca los materiales de filtro usados en las bandejas de aluminio.

5. Mide la calidad de la muestra de agua en el fondo de la botella.



6. Repite con cada material de filtro. Vierte una nueva muestra de agua sucia por cada material diferente.

Estamos filtrando el agua que proviene de:

Ducha Fregadero del baño Lavandería Baño

Calidad del agua ANTES de filtrar	Claridad	Color	pH	_____

Calidad del agua DESPUÉS de filtrar				
Material de filtro probado	Claridad	Color	pH	_____ Opcional
5 bolas de algodón				
1 trozo de gasa				
1 toalla de papel, media hoja				
1/4 taza de arena (con una envoltura de gasa)				
2 cucharadas de piedra caliza (con una envoltura de gasa)				

¿Como pudiste *mejorar* la calidad del agua de tu muestra utilizando los filtros?

¿Qué filtros podrías combinar para *mejorar* la calidad del agua aún más?

