

Usa esta página para determinar qué materiales de filtro puedes usar sin superar el presupuesto.

Entorno extremo	Presupuesto
1. Hogar ecológico	\$125
2. Hábitat de Marte	\$250
3. Laboratorio de investigación flotante	\$250
4. Estación Espacial Internacional	\$325

## Lista de materiales

Material	Costo	Cantidad necesaria	Costo total
Bandas de goma	\$15	_____	_____
Toalla de papel (media hoja)	\$20	_____	_____
Gasa (30 x 30 cm)	\$25	_____	_____
Bolas de algodón (1)	\$25	_____	_____
Arena (1/4 taza)	\$30	_____	_____
Carbón (2 cucharadas)	\$50	_____	_____
Piedra caliza (2 cucharadas)	\$75	_____	_____
		<b>Suma total</b>	_____



### ¿Lo sabías?

Los filtros de agua que ayudan a matar gérmenes fueron inventados por la NASA en la década de 1970. ¡Tu dentista ahora usa la misma tecnología para que no rocíes agua llena de bacterias en tu boca!

Actividad **5**

**Mejorar un proceso**

Dibuja un plan detallado de las mejoras que a tu grupo le gustaría realizar en el proceso de reutilización del agua. Asegúrate de incluir las indicaciones en tu dibujo y realiza un seguimiento de cualquier material nuevo que utilices.



Probar	Calidad del agua (después del filtro 1)				Calidad del agua final (después del filtro 2)				Cantidad final de agua
	Claridad	Color	pH	Opcional	Claridad	Color	pH	Opcional	
<b>1</b>									
<b>2</b>									

