

# CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR

## Investigación 5: Planeta de agua

Las personas pueden usar diferentes fuentes de energía para calentar el agua de sus hogares. A menudo usan gas o calentadores de agua eléctricos. Algunas personas usan recolectores de energía solar en sus tejados para calentar el agua que usan en sus hogares.

¿Qué fuente de energía usa tu familia para calentar agua? \_\_\_\_\_

La tabla de abajo muestra el coste estimado por mes de calentar agua en un hogar, dependiendo del número de personas que viven allí.

Coste de un calentador de agua de 160 litros, con lámina aislante		
Número de personas en el hogar	Calentador de agua eléctrico	Calentador de agua de gas
1	\$17.71	\$ 7.06
2	\$28.93	\$10.21
3	\$40.15	\$13.36
4	\$51.37	\$16.51
5	\$62.59	\$19.66
6	\$73.81	\$22.81
7	\$85.03	\$25.86
8	\$96.03	\$29.11

Pide una copia de las facturas de electricidad y gas de tu hogar. Averigua la cantidad de gas y/o electricidad que usó tu familia durante un mes y cuánto costó. ¿En qué se parecen o diferencian estas cantidades a las cifras de la tabla? ¿Cómo puedes saber cuánto del total es el coste de calentar agua? Si tu familia usa un calentador de agua solar, ¿en qué se parece o diferencia la factura?

Estas son algunas maneras en que tu familia puede reducir el uso de agua caliente y conservar agua en tu hogar.

- Instalar duchas de bajo consumo y poner aireadores en las llaves del agua.
- Poner una manta aislante en el calentador de agua.
- Bajar el termostato del calentador de agua a 49°C.
- Lavar la ropa con agua templada o fría, no con agua caliente.
- Arreglar las llaves del agua y las duchas que goteen.

Habla con tu compañía de electricidad y gas para averiguar más maneras de ahorrar energía y conseguir información sobre las fuentes de energía. Haz una lista de tres ideas para ahorrar energía reduciendo el consumo de agua caliente. Escribe tus ideas en la parte de atrás de esta hoja.