

ACTIVIDAD INV. 1—ENCUESTA SOBRE EL USO DE LA ELECTRICIDAD

Inspecciona los diferentes usos de la electricidad en tu hogar.

Procedimiento sugerido

Observa tu hogar durante unos días. Toma notas sobre la energía usada.

¿Cuántas luces tienes?

¿Dejan las luces encendidas cuando salen de una habitación, o las apagan?

¿Qué electrodomésticos se usan más y cuáles menos?

¿Cuántos aparatos se dejan encendidos cuando no se utilizan?

¿Con qué frecuencia abres el refrigerador?

¿Cuántos aparatos requieren que se recarguen en la casa frecuentemente?

¿Cuántos artículos de la casa están siempre enchufados y en funcionamiento?

¿Tienes algún aparato que reciba energía solar?

Investiga métodos de conservación de energía. ¿Puedes hacer alguna sugerencia para conservar energía en el hogar y ahorrar dinero? Compártela con los miembros de tu hogar. Anota tus ideas en tu cuaderno de ciencias.

ACTIVIDAD INV. 1—INVESTIGAR LAS LINTERNAS

Procedimiento sugerido

Inspecciona la cantidad de linternas que tienes en tu hogar.

¿Funcionan?

Ábrelas y comprueba las pilas.

- ¿En qué orientación están puestas las pilas?
- ¿Qué tamaño de pilas son?

Comparte tus hallazgos con un adulto y escribe un resumen en tu cuaderno de ciencias.

ACTIVIDAD INV. 1—INVESTIGAR LAS COMPAÑÍAS SOLARES

Procedimiento sugerido

Averigua si hay compañías de tecnología solar locales en tu área. ¿Tienen paneles solares muchos de tus escuelas, negocios y hogares locales?

Lee el libro electrónico de los *Recursos de Ciencias de FOSS: Energía* y/o el artículo del audiolibro “Ingeniería de un sistema de luz solar”.

Investiga lo que está haciendo esta compañía solar.

<https://wecaresolar.org/impact/stories/>

<https://wecaresolar.org/media/videos/>

Comparte lo que aprender con un amigo o miembro de tu familia y escribe un resumen en tu cuaderno de ciencias.

Notas:

Si aún no lo has hecho, echa un vistazo al libro electrónico de los *Recursos de Ciencias de FOSS: Energía* y/o el artículo del audiolibro “Fuentes de energía”.