

ODS 7: Energía sostenible casera



■ Objetivos:

- Evidenciar que la energía es necesaria para disponer de todos los bienes y servicios que nos ofrece nuestra sociedad
- Descubrir que pueden utilizarse energías alternativas, limpias y sostenibles en muchas actividades cotidianas.
- Comprometerse con un uso racional y sostenible de la energía de que disponemos.

Chequeo inicial-final:	Respuestas:
Propón tres opciones para reducir el consumo de energía en casa	
¿Cuáles son los principales tipos de energía que consumimos a diario?	

■ Presentación:

La energía es necesaria para el funcionamiento de nuestras sociedades. Y en concreto usamos fuentes de energía, o productos y servicios que han requerido energía, en nuestras actividades diarias: nuestro propio hogar y los bienes que contienen han necesitado diferentes energías para su fabricación, y seguimos usando energía, sobre todo eléctrica, para mantener una temperatura agradable, para cocinar, para lavar, para poder estudiar o disfrutar del ocio...

Algunas de estas actividades podemos realizarlas utilizando opciones más sostenibles, como secar la ropa al aire en lugar de en una secadora, reducir el uso de electrodomésticos que no son imprescindibles, desplazarnos andando o en bicicleta, o incluso en transporte público, para reducir el consumo de combustibles fósiles y la contaminación. ¿Qué otras opciones propones?

■ Desarrollo:

Una de las opciones para ahorrar energía es usar una cocina solar o un horno solar (siempre que haga buen tiempo, claro). Se trata de una opción sencilla, económica, limpia, no contaminante y sostenible. En países empobrecidos es una solución para familias sin recursos; en nuestra sociedad no es muy práctica para el día a día, pero sí se puede disfrutar en ocasiones especiales y contribuimos al ahorro energético.

En este vídeo se observa su eficacia:

https://www.youtube.com/watch?v=j28RNCxOZ_o

Proponemos la fabricación de una cocina/horno solar.

En los siguientes enlaces se encuentran algunos modelos:

<https://www.portalfruticola.com/noticias/2018/07/19/como-hacer-una-cocina-solar-casera-y-muy-sencilla/>

<https://gastronomiasolar.com/construir-horno-solar-casero/>

<https://ecoinventos.com/cocina-solar-elige-la-tuya-entre-diferentes-modelos/>

<https://youtu.be/qulbjVM4BCg?si=cA2701ToeFR7oW3B>



Actividad 6 - Profundización

ODS 7: Energía sostenible para todos

ANTES	
% alumnos que "no saben"	% alumnos que responden

DESPUÉS	
% alumnos que "no saben"	% alumnos que responden