

LA ENERGÍA Y LOS IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES

Presta atención a estos vídeos:

👁 **Efecto invernadero y calentamiento global:** <https://www.youtube.com/watch?v=D7azpbtGA4Y>

👁 **Qué es la biomasa:** <https://www.youtube.com/watch?v=hhD9dxkTuik>

👁 **Reducir, reutilizar y reciclar:** <https://www.youtube.com/watch?v=cvakvfXj0KE>

1. Elige la respuesta correcta.

- ¿Qué son las fuentes de energía no renovables?

☐ Las que no se agotan o se regeneran fácilmente.

☐ Las que se agotan tras su uso.

☐ Las que proceden de la naturaleza

- ¿Cuál es el origen de todas las fuentes de energía renovables?

☐ La Luna

☐ El viento

☐ El Sol

- La biomasa está compuesta de...

☐ gases contaminantes

☐ carbón y petróleo

☐ restos orgánicos, es decir, procedentes de seres vivos.

- Decimos que el petróleo es un combustible **fósil** porque...

☐ es de color negro

☐ se formó a partir de restos de seres vivos durante millones de años

☐ se formó junto con el planeta

- La temperatura adecuada para la vida en la Tierra la conseguimos gracias a...

☐ los rayos oblicuos del Sol.

☐ el efecto invernadero que tiene la atmósfera.

☐ que la atmósfera captura la totalidad de los rayos del Sol .

- El efecto invernadero...

☐ hace posible que en la Tierra haya una temperatura adecuada para la vida

☐ es, de por sí, perjudicial para el planeta.

☐ es el único responsable del calentamiento global.

- El calentamiento global del planeta se debe principalmente a...

☐ el efecto invernadero

☐ a los gases nocivos que producimos los seres humanos.

☐ la falta de gases en la atmósfera.

- ¿Qué diferencia hay entre **Reciclar**, **Reducir** y **Reutilizar**?

☐ Reciclar es consumir lo menos posible.

Reducir es usar productos más de una vez.

Reutilizar es aprovechar materiales para fabricar otros nuevos.

☐ Reciclar es usar productos más de una vez.

Reducir es aprovechar materiales para fabricar otros nuevos.

Reutilizar es consumir lo menos posible

☐ Reciclar es aprovechar materiales para fabricar otros nuevos.

Reducir es consumir lo menos posible.

Reutilizar es usar productos más de una vez.

2. Indica cuál es la fuente de estos tipos de energía y si se tratan fuentes renovables o no renovables escribiendo SÍ o NO. Recuerda respetar las tildes cuando escribas.

movimiento del agua

calor de la tierra

combustibles fósiles

viento

sol

uranio

materia orgánica

TIPO DE ENERGÍA	FUENTE QUE UTILIZA	RENOVABLE (Sí / NO)
Energía eólica		
Energía nuclear		
Energía solar		
Energía hidráulica		
Energía química de la biomasa		
Energía química del carbón y petróleo		
Energía geotérmica		

3. Elige aquellas acciones que favorecen el cuidado del medioambiente y reduce los efectos negativos del uso constante de energías no renovables.

- | | |
|--|---|
| ☐ Reutilizar las bolsas del supermercado como bolsas de basura. | ☐ Poner el lavavajillas y la lavadora aunque no estén llenos. |
| ☐ Depositar el papel y los plásticos en sus contenedores. | ☐ Usar moderadamente el aire acondicionado en verano. |
| ☐ Mantener las luces encendidas, incluso cuando no las necesitamos. | ☐ Emplear el transporte público en vez del coche. |
| ☐ Reutilizar hojas ya escritas por una cara para hacer anotaciones, cuentas,... | ☐ Aprovechar neumáticos viejos para fabricar suelas de zapatos |
| ☐ Usar siempre que podamos el aire acondicionado para estar fresquitos | ☐ Dejar abierta la puerta del frigorífico para airearla |

4. ¿En qué contenedor debemos tirar cada uno de estos residuos? Únelo al contenedor adecuado.

Cartón de huevos



Latas



Aceite usado



Botellas de vidrio



Cáscara de huevo



Tetrabrick



Tarro



Botella de plástico



Cáscaras de fruta



Periódicos

5. Busca en esta sopa de letras 8 tipos de energía pinchando en cada una de las letras de la palabra que encuentres.

