

FICHA DE REPASO DEL TEMA 6: LA ENERGÍA.



1. Coloca cada fuente de energía en el cuadro correspondiente que indica el tipo de energía que produce:



Energía eléctrica
y térmica

Energía luminosa

Energía eléctrica
y calorífica

Energía eléctrica

Energía eléctrica

2. Marca la palabra que no está relacionada con las demás del grupo

Petróleo – gas natural – carbón – sol

Panel solar – plataforma petrolífera – aerogenerador

3. Escribe debajo de cada fotografía si se trata de una energía renovable o de una energía no renovable:



4. Indica si son verdaderas (V) o falsas (F) las siguientes afirmaciones:

- ☐ Las centrales nucleares obtienen energía a partir del agua.
- ☐ El petróleo, y el carbón son energías que se pueden agotar.
- ☐ El Sol es una fuente de calor natural.



Hoy en clase de Santi y Julia, la maestra les ha explicado qué es la energía y los tipos de energía que existen.

Santi se ha dado cuenta de que el ser humano ha utilizado la energía desde hace miles de años para mejorar su calidad de vida.

Julia, en cambio, se ha quedado sorprendida al saber la cantidad de energía que se consume actualmente y ha reflexionado sobre la necesidad de fomentar el consumo sostenible.

5. Julia no ha entendido las diferentes formas de energía que existen. ¡Ayúdala relacionando cada ejemplo con su tipo de energía!

Lavadora

Energía nuclear

Pila

Energía eléctrica

El sol

Energía química

Uranio

Energía luminica

6. Santi le pregunta a Julia cómo puede contribuir al consumo sostenible de energía. Señala la respuesta correcta:

- A Viajar en coche siempre que se pueda.
- B Poner la calefacción muy alta en invierno.
- C Utilizar la lavadora cuando aún no está llena.
- D Apagar las luces de las habitaciones cuando no haya nadie.



La maestra les pide que en parejas realicen un mural para la semana que viene explicando las energías renovables y las energías no renovables.

Además, después harán un debate y tendrán que defender el uso de uno u otro tipo de energía.

Santi y Julia han decidido trabajar en equipo y repartirse las tareas.

Santi buscará información sobre las energías no renovables y Julia buscará información sobre las energías renovables.

7. Santi ha encontrado mucha información sobre las energías no renovables. Señala la respuesta correcta:

- A El uranio es un mineral de color negro.
- B El petróleo es un líquido de color oscuro.
- C El gas natural es una mezcla de rocas y petróleo.
- D El uranio es una roca de color negro que tiene millones de años.

8. Julia por su lado ha buscado información y fotografías sobre las energías renovables. Señala la respuesta correcta:

- A La energía eólica es la que procede del agua.
- B La energía solar es la que procede del viento.
- C La energía hidráulica es la que procede del agua.
- D Las energías renovables producen energía nuclear.

