

● REPASA ESTA INFORMACIÓN.

La **energía mecánica** es la que poseen los cuerpos en movimiento, los objetos elásticos y los cuerpos que están en una posición elevada.

La **energía química** es la que contienen algunas sustancias, como los alimentos, las pilas o los combustibles. Estos últimos la liberan cuando se queman.

La **energía eléctrica** es la proporcionada por la corriente eléctrica.

La luz posee **energía luminosa** que permite a las plantas realizar la fotosíntesis.

La **energía térmica** es la que se transfiere de un cuerpo que está caliente a otro más frío.

La **energía nuclear** es la que poseen ciertas sustancias por su propia naturaleza, como el uranio o el plutonio.

La **energía** es la capacidad para producir cambios en los cuerpos. La energía se obtiene a partir de recursos naturales llamados **fuentes de energía**.

Las **fuentes renovables de energía** son inagotables y no contaminantes, como la que tiene el agua en movimiento (hidráulica), la del viento (eólica), la energía del sol (solar) o la de la biomasa.

Las **fuentes no renovables de energía** se encuentran en la Tierra de forma limitada y se pueden agotar. Entre ellas están los **combustibles fósiles**, como el carbón, el petróleo o el gas natural, y **otros**, como el uranio y el plutonio.

Entre los combustibles fósiles, el gas natural es el menos contaminante.

1. Escribe cada tipo de energía debajo de la imagen que mejor le corresponda.









2. Elige V (Verdadero) o F (Falso) al lado de cada frase

Los cuerpos en movimiento tienen energía mecánica.

☐

La fotosíntesis es posible gracias a la energía térmica.

☐

El carbón posee energía química.

☐

El calor pasa de los cuerpos más fríos a los más calientes.

☐

3. Selecciona dentro de cada cuadrante las energías renovables o no renovables según correspondan

| Fuente renovable de energía                                                               | Fuente no renovable de energía                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Sol</div>         | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Sol</div>         |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Carbón</div>      | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Carbón</div>      |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Petróleo</div>    | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Petróleo</div>    |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Viento</div>      | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Viento</div>      |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Agua</div>        | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Agua</div>        |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Gas Natural</div> | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Gas Natural</div> |

**4. ¿Qué fuentes de energía usarán estas centrales?**

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| CENTRAL TÉRMICA       | → |  |
| CENTRAL EÓLICA        | → |  |
| CENTRA HIDROELÉCTRICA | → |  |
| CENTRAL SOLAR         | → |  |

**5. Relaciona los siguientes elementos**

- ⚡ Se almacena en ciertas sustancias, como en los alimentos o las pilas.....
- ⚡ Se manifiesta en fenómenos naturales como los rayos, en las tormentas.....
- ⚡ Pasa de los cuerpos más calientes a los más fríos.....
- ⚡ Viaja con la luz y es aprovechada por las plantas para la fotosíntesis.....