

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  <p> <b>7 CORPORACIÓN EDUCATIVA</b><br/> <i>María Goretti</i><br/> <b>“Evolucionando hacia la Formación Integral con Calidad Educativa”</b> </p> | <b>AREA: FISICA</b>                                                                                  | <b>GRADO: TERCERO</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                   | <b>ACTIVIDAD</b>  | <b>FECHA:</b>         |
| <b>DOCENTE: Caroll Tatiana Ovallos Moreno</b>                                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |                       |

### LA TRANSFORMACIONES DE LA ENERGÍA

Toda la energía en el universo está en constante circulación y pasa de un cuerpo a otro. Puede pasar de unas formas a otras, pero nunca se pierde.

Algunas transformaciones de la energía son las siguientes:

- ▶ La energía cinética puede transformarse en energía eléctrica y energía luminosa. Por ejemplo, en la caída de agua de una represa, la energía cinética del agua se transforma en energía eléctrica.
- ▶ La energía química puede transformarse en energía cinética y energía calorífica. Por ejemplo, cuando se queman los combustibles en los motores de los automóviles.
- ▶ La energía eléctrica puede transformarse en energía luminosa, sonora, calorífica o cinética. Por ejemplo, una estufa transforma la energía eléctrica en energía calorífica.
- ▶ La energía lumínica puede transformarse en energía eléctrica. Por ejemplo, esto es lo que sucede en las calculadoras solares.

**ACTIVIDAD:** Observa las imágenes y selecciona la transformación de la energía según corresponda

|                                                                                                                                             |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  <p>El ventilador transforma la energía eléctrica en</p> | Energía calorífica |
|                                                                                                                                             | Energía mecánica   |

|                                                                                                                                         |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  <p>El radio transforma la energía eléctrica en</p> | Energía sonora   |
|                                                                                                                                         | Energía lumínica |