

Actividad: Explorando los Tipos de Energía

Instrucciones:

1. Lee atentamente el texto "*Tipos de Energía*".
 2. Luego responde las siguientes 15 preguntas en tu cuaderno utilizando frases completas.
 3. Puedes subrayar en el texto las partes que te ayuden a responder.
-

Preguntas

1. ¿Qué es la energía según el texto?
 2. ¿Cuál es el principio que dice que la energía no se pierde, sino que se transforma?
 3. ¿Cuál es la diferencia entre energía y trabajo?
 4. ¿Qué tipo de energía se produce cuando el viento mueve un velero?
 5. Menciona tres tipos principales de energía mecánica.
 6. ¿Cómo se calcula la energía potencial gravitatoria?
 7. ¿Qué es la energía potencial elástica?
 8. ¿Qué dos factores determinan la energía cinética de un objeto?
 9. ¿Qué es la energía térmica y cómo se transfiere?
 10. ¿Qué ejemplos de energía derivan de la energía mecánica?
 11. ¿Qué ocurre en una reacción química exotérmica?
 12. ¿Qué transforma la energía eléctrica al atravesar una lámpara?
 13. ¿Qué diferencia hay entre fisión y fusión nuclear?
 14. ¿Qué característica especial tiene la energía electromagnética?
 15. ¿Qué función cumplen las mitocondrias en las células respecto a la energía?
-