COLEGIO DE BACHILLERES No. 14 “MILPA ALTA”

“ENERGÍA EN LOS PROCESOS DE LA VIDA”

CORTE 2 - LEY DE CONSERVACIÓN DE LA ENERGÍA

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE

Esta actividad académica está diseñada para estudiantes de **Física de nivel bachillerato (Educación Media Superior)**. Permite a los estudiantes analizar ejemplos cotidianos, comprender la ley fundamental de la física y aplicar el conocimiento de manera práctica

Introducción y Análisis del Tema

Observa, analiza y toma notas en tu cuaderno de los datos que se mencionan en el siguiente video de Youtube:

- Principio de conservación de la energía

https://youtu.be/khTgRuS2yeM?si=I0Al6wSjAbr5tgQm

Actividad 1. Resolución de cuestionario

Instrucciones: Responde las siguientes preguntas utilizando argumentos científicos estructurados:

1. ¿Cuál es el enunciado formal del Principio de Conservación de la Energía mencionado en el video?

2. ¿Qué ocurre con la cantidad de energía total antes y después de ocurrir una transformación en un sistema?

3. Menciona al menos tres tipos de energía adicionales a los tres ejemplos principales del video que formen parte de nuestra vida diaria.

Actividad 2. Evidencia Práctica de Entorno

Identifica un objeto, aparato o proceso dentro de tu casa o escuela (que no haya sido mencionado en el video). En tu cuaderno, dibuja un diagrama de flujo simple que muestre cómo entra la energía a ese objeto y en qué tipo de energía se transforma al final.

ELABORÓ: PROF. RAFAEL LINO GONZÁLEZ