



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE
SEDE EL BOSQUE
ASIGNATURA: EDUCACIÓN TECNOLÓGICA
PROFESOR (a): MAURICIO VELÁSQUEZ CANDIA

Guía Pedagógica

EDUCACION TECNOLÓGICA

Nombre:	Curso: 7°C
Fecha inicio:	Fecha Presentación:

Descripción Curricular de la Evaluación

Unidad	Energías convencionales y alternativos.
Objetivo	OA Identificar distintas formas de energía usadas en el hogar (la energía eléctrica u otras provenientes de fuentes energéticas como la leña, derivados del petróleo, baterías, pilas, el viento, el sol, etc.).
Habilidades a evaluar	Analizar diversos soportes tecnológicos que brindan nuevas posibilidades de transmitir y evaluar información.

Uso y aprovechamiento de energías convencionales, y alternativas y uso eficiente de los materiales

Energía cinética

La energía cinética es una forma de energía, conocida como energía de movimiento. La energía cinética de un objeto **es aquella que se produce a causa de sus movimientos que depende de la masa y velocidad del mismo.**

Actividad a realizar Auto a energía cinética

Materiales

4 tapas de bebida con un orificio al centro
2 palos de helados
1 palo de brocheta
Pegamento muy firme
1 bombilla plástica de jugo
5 elásticos de billete
2 pila usadas

Pasos a seguir

- 1.- Tomar los palos de helado y unirlos en punta con pegamento
- 2.- Pegar la parte unida con un trocito de la brocheta.
- 3.- Corta tres trocitos de bombilla y pégalos en las puntas de los palitos.
- 4.- Traspasa las brochetas por las bombillas y poner las tapas (deben quedar firmes).
- 5.- Pega otro trocito de brocheta en la bombilla que está en la parte más separada.
- 6.- Coloca los elásticos en las tapas traseras (2 en cada tapa).
- 7.- El quinto elástico pasarlo desde la punta hasta el otro palito de brocheta.
- 9.- Girar el elástico para que el vehículo se moviice

-
- **Observa el link para que sigas pasos y quede más claro:**

<https://www.youtube.com/watch?v=uEmgsyeZBAg>



Pauta de evaluación

indicadores	Se observa	No se observa
Utiliza materiales pedidos : todos reciclados		
Realiza y sigue los pasos dados por el profesor		
Envía secuencias de fotos realizando su trabajo		
Se observan bien pegado las partes con las que elaboró su auto cinético		