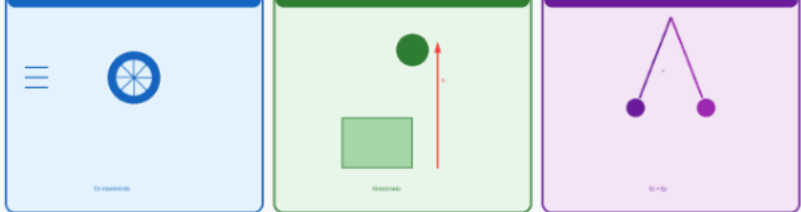
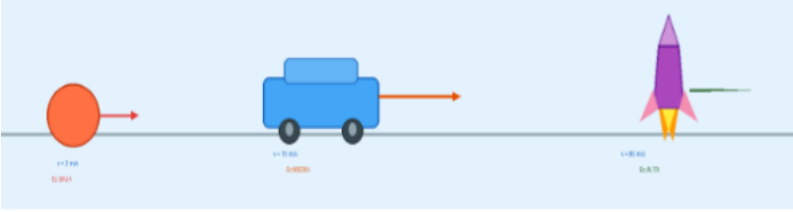


TALLER DE PLAN DE MEJORAMIENTO PERIODO

Periodo	I	Grupo	7º	Área	FISICA
Alumno(a)					
Maestro:	Anyelith Hernandez Mendoza.				
Indicadores de Desempeño:	<p>SABER:. Identifica en el entorno natural fenómenos físicos relacionados con la energía y sus transformaciones.</p> <p>HACER: Demuestra con experiencias simples las transformaciones de la energía en un sistema dado.</p> <p>SER: Asume una actitud proactiva en el desarrollo de las actividades institucionales en el ISC</p>				

Actividades	Fecha
<ul style="list-style-type: none"> Define: ¿Que es energía cinética, potencial y mecánica? Observa las imágenes de cada cuadro e identifica, señala y justifica con qué tipo de energía se puede relacionar. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> Realiza un dibujo donde representes cada uno de los tipos de energía. Une con líneas de derecha a izquierda con el concepto correcto: 	<p>Entrega del taller: En semana 9, día de clases de acuerdo con el horario. 40%</p> <p>Sustentación: 60%</p>

1. <u>Energía Cinética</u>	A. 9.8 m/s^2 en la Tierra
2. <u>Energía Potencial</u>	B. $E_c + E_p$
3. <u>Energía Mecánica</u>	C. <u>Energía del movimiento</u>
4. Joule	D. kg (kilogramo)
5. Masa	E. Unidad de <u>energía</u>
6. Gravedad	F. <u>Energía almacenada</u>
7. Altura	G. Que tan <u>rapido</u> va un objeto
8. Velocidad	H. Distancia al nivel de referencia

- Lee detenidamente y soluciona las preguntas:

LA ENERGIA EN TU MUNDO

Imagina que estas en la cima de un tobogan en el parque. En ese momento, aunque no lo notes, eres un almacén de energía potencial gravitatoria. Tu masa y la altura a la que te encuentras determinan exactamente cuanta energía tienes almacenada, esperando ser liberada.

En el instante en que te sueltas y comienzas a deslizarte hacia abajo, algo fascinante ocurre: la energía potencial comienza a convertirse en energía cinética. Cada centímetro que descendes, pierdes altura (menos E_p) pero ganas velocidad (mas E_c). Al llegar al fondo del tobogan, toda tu energía potencial se ha transformado en energía cinética: alcanzas tu máxima velocidad.

Este proceso ilustra la Ley de Conservación de la Energía: la energía total ($E_c + E_p$) se conserva a lo largo de todo el recorrido. No se crea ni se destruye ni un solo Julio; simplemente cambio de forma.

Los ejemplos no se limitan a los juegos. Un auto que circula a alta velocidad tiene energía cinética proporcional al cuadrado de su velocidad; por eso, si va al doble de velocidad, necesita cuatro veces mas fuerza de frenado para detenerse. Una represa hidroeléctrica almacena millones de Julios de energía potencial en el agua retenida a gran altura; cuando esa agua cae, mueve turbinas que generan la electricidad que llega a tu hogar.

La energía esta en todas partes: en el alimento que consumes (energía química que tu cuerpo transforma en cinética para moverte), en el sol (energía nuclear convertida en luminosa y

termica), y en el viento (energía cinética de masas de aire). Entender la energía es entender como funciona el universo.

- Según el texto, ¿Qué tipo de energía predomina en la cima del tobogán, Explica con tus palabras que le sucede a la energía potencial y a la energía cinética cuando el niño baja por el tobogán, ¿Por qué un auto al doble de velocidad necesita cuatro veces más fuerza para frenar? Explica usando conceptos de energía, Menciona dos ejemplos del texto y describe que tipos de energía intervienen.
- Escribe con tus palabras que significa la Ley de Conservación de la Energía. Da un ejemplo diferente al del texto.
- Marca V o F. y escribe la corrección de cada enunciado.

- Realiza un mapa mental donde identifiques cada uno de los tipos de energía.

Firma Docente	Firma Alumno