



SfS Fuera del Salón de Clases!

P16: Energía (Recomendado para grados 3-5)

Utiliza los siguientes recursos para aprender sobre energía!

Mira este video: <https://www.youtube.com/watch?v=shPQaYvIDLY>,
<https://www.youtube.com/watch?v=pYRXwYkpWMM>

Contesta las siguientes preguntas:

- ¿Qué es la energía cinética?
- ¿Qué es la energía potencial?
- ¿Qué energías están presentes en la energía mecánica?

Actividades: Sigue estas instrucciones para explorar la transferencia de energía entre dos objetos.

Vas a necesitar:

<ul style="list-style-type: none">• Un balón de baloncesto u otro balón de juegos	<ul style="list-style-type: none">• Una pelota de tenis u otra pelota pequeña ligera	<ul style="list-style-type: none">• Espacio al aire libre
---	--	---

1. Primero, deja caer el balón de baloncesto. Observa qué tan alto rebota (altura de rebote) - un poco más bajo de la altura desde la que lo dejaste caer.
2. Luego, suelta la pelota de tenis. Nuevamente presta atención a su altura de rebote. Esto es lo que usarás para comparar en las siguientes pasos.
3. Ahora, coloca el balón de baloncesto encima de la pelota de tenis. Mantenlos juntos, con una mano en la pelota de tenis y la otra manteniendo el balón de baloncesto en su lugar. Intenta colocar el balón de baloncesto justo encima de la pelota de tenis.
4. Suelta las dos pelotas juntas, al mismo tiempo. ¿Qué sucede? ¿El balón de baloncesto rebota más alto que antes? ¿Qué hace la pelota de tenis?
5. Por último, sostenga la pelota de tenis justo encima del balón de baloncesto. Al igual que el último intento, suéltalos al mismo tiempo. ¡Asegúrate de no mirarlos directamente hacia abajo cuando hagas esto! ¿Qué sucede?

¡Haz observaciones y utiliza Afirmación, Evidencia y Razonamiento!

1. **Afirmación:** La energía se transfiere entre objetos.

- **Evidencia:**

- **Razonamiento:**

2. **Afirmación:** Un ejemplo de energía que veo todos los días es _____.



- **Evidencia:**

- **Razonamiento:**