
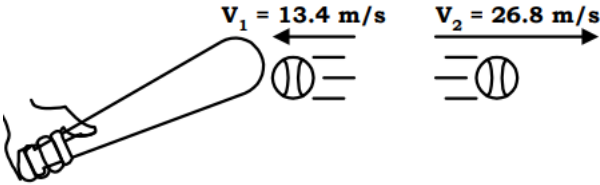
	<b>MUNICIPIO DE MEDELLÍN</b>	
	<b>SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL</b>	
	<b>I.E. RODRIGO CORREA PALACIO</b> Aprobada por Resolución 16218 de Noviembre 27 de 2002 <b>DANE 105001006483 - NIT 811031045-6</b>	

## RECUPERACIÓN TERCER PERIODO 2023

<b>AREA O ASIGNATURA:</b> FÍSICA
<b>DOCENTE:</b> NATALY BOTERO RIVERA
<b>ESTUDIANTE:</b> _____ <b>GRUPO:</b> 10 <sup>o</sup>
<b>CONTENIDOS TEMÁTICOS A RECUPERAR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La tercera ley de Newton</li> <li>• La cantidad de movimiento</li> <li>• Energía en las colisiones</li> </ul>
<b>INDICADORES DE DESEMPEÑO A RECUPERAR</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redacta y evalúa las características de los diferentes campos eléctricos que existen en su entorno</li> <li>• Enumera los diferentes factores que se presentan en las colisiones</li> <li>• compara las diferentes leyes científicas e identifica su importancia en la ciencia</li> </ul>
<b>ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿Qué es la tercera ley de Newton ?</li> <li>2. ¿Cómo se aplica la tercera ley de Newton en la vida cotidiana? Da tres ejemplos y explícalos.</li> <li>3. ¿Qué es cantidad de movimiento lineal, dar 4 ejemplos y explicarlos?</li> <li>4. <p>Una pelota de béisbol de 273g se mueve hacia el bateador con una velocidad de 13.4 m/s, y al ser bateada, sale en dirección contraria con una velocidad de 26.8 m/s. Encuentre el impulso y la fuerza media ejercida sobre la pelota si el bate estuvo en contacto con la pelota por un lapso de 0.01 s.</p> <div style="text-align: center;">  </div> </li> <li>5. Mediante un palo de golf se aplica a una pelota una fuerza, adquiriendo una velocidad de 95 m/s. Si la masa de la pelota es de 0,05 kg, ¿cuál es la fuerza que se aplica? Aplica la fórmula de movimiento lineal visto en clase.</li> <li>6. ¿Cómo se conserva la energía en una colisión?</li> <li>7. ¿Cuál es la diferencia entre choque y colisión?</li> <li>8. ¿Qué sucede con la energía cinética de dos objetos cuando chocan?</li> </ol>

### **ESTRATEGIAS DE EVALUACION**

Se evaluará

- Interpretación de la información contenida en el texto.
- Establecimiento de diferencias entre conceptos empleando esquemas comparativos.
- Representación de conceptos a través de gráficos y dibujos.

### **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

<https://vdocuments.net/hipertexto-fisica-10-completo.html>  
<https://santillana.com.co/los-caminos-del-saber-fisica-10/>  
<https://www2.montes.upm.es/dptos/digfa/cfisica/dinamsis/t/colisiones.html>