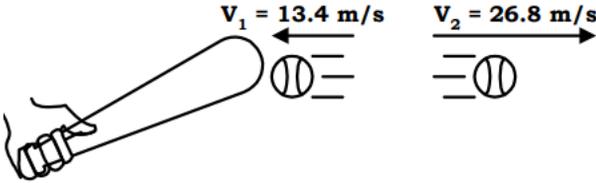


	MUNICIPIO DE MEDELLÍN	
	SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL	
	I.E. RODRIGO CORREA PALACIO Aprobada por Resolución 16218 de Noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 - NIT 811031045-6	

RECUPERACIÓN TERCER PERIODO 2023

AREA O ASIGNATURA: FÍSICA
DOCENTE: NATALY BOTERO RIVERA
ESTUDIANTE: _____ GRUPO: 10 ^o
CONTENIDOS TEMÁTICOS A RECUPERAR
<ul style="list-style-type: none"> • La tercera ley de Newton • La cantidad de movimiento • Energía en las colisiones
INDICADORES DE DESEMPEÑO A RECUPERAR
<ul style="list-style-type: none"> • Redacta y evalúa las características de los diferentes campos eléctricos que existen en su entorno • Enumera los diferentes factores que se presentan en las colisiones • compara las diferentes leyes científicas e identifica su importancia en la ciencia
ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR
<ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Qué es la tercera ley de Newton ? 2. ¿Cómo se aplica la tercera ley de Newton en la vida cotidiana? Da tres ejemplos y explícalos. 3. ¿Qué es cantidad de movimiento lineal, dar 4 ejemplos y explicarlos? 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> 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. 6. ¿Cómo se conserva la energía en una colisión? 7. ¿Cuál es la diferencia entre choque y colisión? 8. ¿Qué sucede con la energía cinética de dos objetos cuando chocan?

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>