

INSTRUCCIONES DE TRABAJO

PROFESOR(A)	Mónica Maldonado U
ASIGNATURA	Ciencias Naturales.
NIVEL	4° Básico.
NOMBRE DEL TEXTO A TRABAJAR	Texto del Estudiante
FECHA	24 / Agosto/2020
OBJETIVO PRIORIZADO	OA 12: Demostrar, por medio de la investigación experimental, los efectos de la aplicación de fuerzas sobre objetos, considerando cambios en la forma, la rapidez y la dirección del movimiento, entre otros.
OBJETIVO ESPECÍFICO DEL CICLO	Explicar efectos de las fuerzas en el movimiento de los cuerpos.

<p>INSTRUCCIONES (Indicar actividades, las de página en que se encuentran u otro detalle relevante)</p> <p>Página 172 y 173 del libro de la asignatura Imagina que, en un partido de fútbol, el delantero chuteara la pelota que está en movimiento y el arquero la ataja con sus manos: ¿qué efecto produce la fuerza que ejerce el arquero sobre la pelota?</p> <p>Las fuerzas también provocan cambios en la dirección, en el sentido y la rapidez de un cuerpo en movimiento.</p> <p>Actividad 1 Analicemos la siguiente situación:</p> <p>Al aplicar una fuerza sobre un cuerpo que está en reposo (detenido), este se pondrá en movimiento, aumentando su rapidez. Si el auto de juguete se encuentra en movimiento, ¿Qué tendrá que hacer la niña para aumentar la rapidez?</p> <p>Ahora, ¿qué ocurriría con el auto de juguete si el niño ejerce una fuerza sobre él en sentido contrario al que se mueve?</p>
--

Actividad 2

Página 173 del libro de la asignatura.

Valoro la importancia del uso del cinturón de seguridad

Analiza la siguiente información.

“Al viajar en un automóvil, tanto las personas que viajan al interior de él como el mismo móvil se mueven con la misma rapidez.

Al producirse un choque, el automóvil se detiene bruscamente, en tanto, las personas en su interior siguen en movimiento, por lo que tienden a salir proyectadas del vehículo.”

A continuación,

ingresa el código 18TN4B17a en el sitio web <http://códigos.auladigital.cl>.

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

Observe el video en el que se explica la importancia del uso del cinturón de seguridad en los automóviles. Luego, responda las preguntas en sus cuadernos.

1. Si viajas en un automóvil y este frena bruscamente, ¿Qué ocurre con el movimiento de tu cuerpo?
2. ¿De qué manera el cinturón de seguridad protege la vida de los pasajeros que viajan en el autobús?
3. ¿consideras que el video observado ayuda a generar conciencia sobre la importancia del cinturón de seguridad?