

INSTRUCCIONES DE TRABAJO

PROFESOR(A)	Mónica Maldonado U
ASIGNATURA	Ciencias Naturales
NIVEL	Cuarto básico
NOMBRE DEL TEXTO A TRABAJAR	Libro de asignatura
FECHA	10/08/2020
OBJETIVO PRIORIZADO	OA12 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	Reconocer situaciones en los que se aplican fuerzas a diversos cuerpos del entorno.

<p>INSTRUCCIONES (Indicar actividades, las de página en que se encuentran u otro detalle relevante)</p> <p>Representar fuerzas Observa las imágenes de la página 166 e indica qué tipos de fuerzas se ejercen en cada caso y cuál es su efecto.</p> <p>Imagen A ¿Qué acción se representa? Empuje ¿Qué tipo de fuerza se ejerce? Contacto ¿Cuál es el efecto de la fuerza? Mover el auto</p> <p>Imagen B ¿Qué acción se representa? Atracción ¿Qué tipo de fuerza se ejerce? magnética ¿Cuál es el efecto de la fuerza? Atrae el clip</p>

Imagen C

¿Qué acción se representa?

Tirar la maleta

¿Qué tipo de fuerza se ejerce?

contacto

¿Cuál es el efecto de la fuerza?

Lograr desplazar la maleta.

En la actividad de la página 167

El ejemplo de la niña que tira el camión, la dirección de la cuerda en la

Imagen 1 es: **horizontal** 

Imagen 2 es: Inclínada 

Cómo es la fuerza que tiene que ejercer la niña en la imagen 1 respecto de la imagen 2: mayor, menor o igual?

En la imagen 1 la niña ejerce menor fuerza

En la imagen 2 ejerce más fuerza.

¿Cómo sería si los dos camiones tuvieran la misma cantidad de juguetes?

La fuerza ejercida sería igual.