

INSTRUCCIONES PARA TRABAJAR CON EL TEXTO DEL ESTUDIANTE

PROFESOR(A)	MÓNICA MALDONADO ULLOA
ASIGNATURA	CS NATURALES
NIVEL	CUARTO BÁSICO
NOMBRE DEL TEXTO A TRABAJAR	LIBRO DE ASIGNATURA

INSTRUCCIONES (Indicar actividades, las de página en que se encuentran u otro detalle relevante)

Las fuerzas de nuestro entorno página 158 y 159.

¿Qué aprenderé?

A reconocer las características y los efectos de las fuerzas sobre los cuerpos

¿Para qué lo aprenderé?

Para comprender los fenómenos que se producen en nuestro entorno

Objetivo: Demostrar por medio de la investigación experimental, los efectos de la aplicación de fuerza sobre los objetos considerando cambios en su forma.

¿Qué efectos produce la aplicación de una fuerza en la forma de los cuerpos?

Para que puedas formular una respuesta a la pregunta planteada por el niño de la página 159. Los invitamos a desarrollar la siguiente actividad de la página 160.

Sigue los pasos que se explica en la página 160.

Materiales:
Resorte o Elástico
Palo de helado
Hoja de papel
Regla

Paso1.

Manipula los materiales con cuidado, en especial el palito de helado y la regla, ya que pueden romperse y hacerte daño.

Paso2.

Aplica una fuerza sobre el resorte: pueden apretarlo, estirarlo y soltarlo. Observe qué ocurre con su forma después de manipularlo.

Paso3.

Repita el mismo procedimiento anterior, esta vez con el palo de helado, el papel y la regla.

Paso4.

En la tabla (página 161) dibujen cada uno de los objetos en su estado inicial, es decir antes de aplicar de aplicarles la fuerza, y en su estado final, después de ejercida la fuerza.

No olvides ponerle título a la tabla de la página 161

Una vez realizado los pasos 1,2,3 y 4

Responda las preguntas de la página 160 y 161

MATERIAL DE APOYO (Incluya link de videos, páginas web u otros recursos que ayuden a trabajar este contenido)

<https://www.youtube.com/watch?v=ZLwziYLj0LY>

<https://www.youtube.com/watch?v=g8IXo17tadY>