



CIENCIAS NATURALES, 4º AÑO BÁSICO

Semana N°19, del 03 al 07 de Agosto.

NOMBRE ALUMNO(A):	
PROFESORA: Zulema Agurto Toledo	CORREO: zagurtot@colegiomanzanal.cl
OBJETIVO DE LA CLASE: Desarrollar evaluación formativa de la fuerza.	
CONTENIDO	Fuerza
HABILIDADES TRABAJADAS	Experimentar, registrar y analizar resultados.
OBJETIVO DE APRENDIZAJE OA 13: Identificar, por medio de la investigación experimental, diferentes tipos de fuerzas y sus efectos, en situaciones concretas: • fuerza de roce (arrastrando objetos)	Indicadores: <ul style="list-style-type: none">• Definen con sus palabras el peso de un cuerpo a partir de ejemplos.• Comparan, por medio de la experimentación, los efectos de la fuerza de roce en el movimiento de un objeto en diferentes superficies, por ejemplo lija, madera, papel corrugado, entre otras y extraen conclusiones.• Describen las observaciones sobre el efecto de la fuerza de roce sobre un objeto en movimiento y lo explican con sus palabras

Instrucciones:

1.- **Copia este link en youtube** para conocer más sobre “La fuerza”

<https://www.youtube.com/watch?v=IJI-T9MiKIY>

2.- Desarrolla la evaluación formativa que se encuentra en la página 198 y 199 del texto de ciencias naturales, luego que la termines le tomas fotos y me la envías al correo para poder revisarla. zagurtot@colegiomanzanal.cl

Para terminar la clase:

Responde las siguientes preguntas, que serán tu ticket de salida.

1.- ¿Qué es la fuerza?

2.- ¿Qué indican las flechas en una representación de las fuerzas?

3.- ¿Qué efectos puede provocar la fuerza en los cuerpos?