



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@comun.cl



**“La navidad no se
trata de abrir regalos,
se trata de abrir
nuestro corazón”**

7°A

Semanas 32 – 33 – 34
23 de noviembre al 11 de diciembre



CIENCIAS NATURALES	
Objetivo priorizado	Indicadores de evaluación
OA N° 2: Planificar y conducir una investigación experimental para proveer evidencias que expliquen los efectos de las fuerzas gravitacional, de roce y elástica, entre otras, en situaciones cotidianas.	Identifican la fuerza de gravedad en situaciones cotidianas. Explican los efectos de las fuerzas en resortes y elásticos. Aplican la ley de Hooke a situaciones cotidianas. Describen la fuerza de roce (estática, cinética y con el aire), considerando su efecto en objetos en situaciones cotidianas y los factores de los que depende.
Objetivo de aprendizaje	Contenidos
Explicar los efectos de las fuerzas en situaciones de la vida cotidiana a través de un modelo, manifestando un estilo de trabajo riguroso y perseverante para lograr los aprendizajes de la asignatura.	Efectos de las fuerzas

Actividad 1: Receta de Navidad: vierte en un bol un litro de ilusión, una pizca de amistad y varios gestos de ternura. Hornea la mezcla con mucho ánimo y felicidad. ¡Listo! Bienvenidos a este maravilloso proyecto que tiene como propósito detenernos un minuto y recordarnos el verdadero sentido de la Navidad, como lo es la unidad familiar, la amistad y el amor. Por ello, desde nuestra asignatura aportamos a esta celebración navideña basada en los valores y la fraternidad desafiándonos a crear un modelo en el cual podamos explicar a nuestra familia los efectos de las fuerzas en situaciones de la vida cotidiana, en este caso la fuerza que utilizan los renos para tirar el trineo de Santa. ¿Aceptas el desafío? Sigue las instrucciones que se presentan a continuación:

Instrucciones
1.- Desarrolla las actividades propuestas en tu cuaderno de Ciencias Naturales
2.- Escribe el objetivo de la clase y la fecha en tu cuaderno.
3.- Observa el siguiente video sobre los efectos de las fuerzas: https://www.youtube.com/watch?v=-ZYyEOzEDis&t=69s&ab_channel=MinisteriodeEducaci%C3%B3nGobiernodeChile
4.- Investiga información en internet sobre los efectos de las fuerzas.



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@comun.cl

5.- Responde las siguientes preguntas en tu cuaderno:

- a) Explican, en un párrafo y con sus palabras, cómo se originan las fuerzas”.
- b) ¿Utilizas la fuerza en tu vida diaria? ¿Cómo?
- c) ¿Qué características presentan los tipos de fuerza: de roce, gravitacional y elástica?
- d) Según tu opinión, ¿Cuál de los tipos de fuerzas es más importante? Explica.
- e) Explica cómo interactúan los diferentes tipos de fuerzas. (¿cómo desarrollan su trabajo?)

6.- Una vez finalizadas las actividades, envía una fotografía a tu profesor jefe o a la profesora Victoria Correa al correo victoria.correa@colegio-vicunamackenna.cl



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@comun.cl

¡DESAFÍO!

Queremos invitarte a mostrar a toda la comunidad del Colegio Benjamín Vicuña Mackenna toda tu creatividad y tu concientización sobre el cuidado del Medio Ambiente, por eso te invitamos a compartir las imágenes del adorno navideño creado con material reciclado en la asignatura de Tecnología, lo que posteriormente será publicado en la página del Colegio.

Para participar debes enviar una fotografía del adorno navideño,
indicando tu nombre y curso a tu profesor(a) jefe.

Fecha de envío de tus fotografías: 07 al 11 de diciembre del 2020

Fecha de publicación de fotografías: 14 al 18 de diciembre 2020

¡Te esperamos!

