



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

# “Doña primavera de aliento fecundo, se ríe de todas las penas del mundo”

Gabriela Mistral

## 4°A



Semanas 29 – 30 – 31  
02 al 20 de noviembre



CIENCIAS NATURALES	
Objetivo priorizado	Indicadores de evaluación
OA N° 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.	Dan ejemplos donde se aplican fuerzas a diversos cuerpos del entorno y explican sus efectos. Miden y registran el cambio de forma de un objeto provocado por el efecto de las fuerzas y comunican conclusiones Dan ejemplos sobre el efecto de las fuerzas sobre la rapidez de un cuerpo. Explican y dan ejemplos sobre el efecto de las fuerzas en la dirección y la rapidez de los cuerpos.
Objetivo de aprendizaje	Contenidos
Aplicar las características y tipos de fuerza a través de situaciones de la vida cotidiana, manifestando un estilo de trabajo riguroso y perseverante para lograr los aprendizajes de la asignatura.	Fuerzas

**Actividad 2:** Para continuar con la actividad que comenzamos la semana pasada, te propongo que el contenido sobre las fuerzas lo relacionemos con el cultivo de flores, para ello imaginarás que debes hacer un invernadero para cultivar claveles, los que posteriormente venderás, y para eso necesitarás un tipo de fuerza .

Instrucciones
1.- Utiliza tu cuaderno de Ciencias Naturales para desarrollar las actividades.
2.- Escribe en tu cuaderno el objetivo de la clase y la fecha.
3.- Imagina que quieres construir un invernadero en el cual cultivarás claveles.
4.- Piensa en el tipo de fuerza que te servirá más para construir este invernadero.
5.- Responde las siguientes preguntas recordando que todo es un supuesto, o sea no lo tienes que construir, sólo lo imaginas.
a) ¿Cómo aplicarías la fuerza que elegiste en la construcción del invernadero?
b) ¿Por qué elegirías ese tipo de fuerza para construir tu invernadero?
c) ¿Son importantes las fuerzas para construir cosas u objetos?
6.- Envía una fotografía de tu trabajo terminado a tu profesora jefe al WhatsApp +56989825181 o al correo olga.zuniga@colegio-vicunamackenna.cl



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

## ¡DESAFÍO!

Envía una fotografía de tu poema creado de la primavera:

### Poemas de Primavera

#### “Doña Primavera”

(Gabriela Mistral)



Doña Primavera  
de manos gloriosas,  
haz que por la vida  
derramemos rosas:



Rosas de alegría,  
rosas de perdón,  
rosas de cariño,  
y de exultación.



¡Será compartida en Instagram!

Así todos podrán observar tu hermoso trabajo

¡Anímate!