



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 comunica 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 1:** Para continuar aprendiendo diferentes características de la primavera, la estación del año en la cual nos encontramos, caracterizada por los días de temperaturas más cálidas y además por ser la época en que florecen árboles y plantas, en la asignatura de Ciencias Naturales aplicaremos los tipos de fuerzas a través de situaciones de la vida cotidiana, por ejemplo, para el cultivo de las flores, para lograr este objetivo debes seguir las siguientes instrucciones:

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.- Busca en internet información sobre las fuerzas y lee la información que aparece en tu libro de Ciencias Naturales desde la página n° 164 a la página n° 184.
4.- Responde las siguientes preguntas:
a) ¿Qué son las fuerzas?
b) ¿Qué tipos de fuerzas existen?
c) Elige un tipo de fuerza y describe tres características.
d) Dibuja la fuerza que más te pareció más interesante.
5.- 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!