



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”**

**3°A**



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



CIENCIAS NATURALES	
Objetivo priorizado	Indicadores de evaluación
OA N° 9: Investigar experimentalmente y explicar algunas características de la luz; por ejemplo: viaja en línea recta, se refleja, puede ser separada en colores.	Exploran la formación de sombras con diferentes fuentes de luz (Sol, lámparas y/o linternas).
Objetivo de aprendizaje	Contenidos
Descubrir los cuerpos iluminados mediante la decoración navideña manifestando un estilo de trabajo riguroso y perseverante para lograr los aprendizajes de la asignatura	La luz Fuentes de luz natural Fuentes de luz Artificial

**Actividad 1:** Hoy en día las familias han tomado una tradición extranjera, que es decorar las casas con muchas guirnalda navideñas de luces de colores. Te invito a desarrollar la actividad de ciencias naturales.

Instrucciones
1.- Utiliza tu cuaderno de asignatura de ciencias naturales
2.- Recordemos algunos conceptos:  a.- ¿Qué es la luz?  La luz es una forma de energía. Como aprendiste en la unidad anterior, hay cuerpos celestes que emiten luz propia, como las estrellas, y otros que la reflejan, como la Luna. Si miras a tu alrededor, podrás reconocer que existen muchos objetos y cuerpos que emiten luz, a los que se les denomina fuentes luminosas.  Existen dos tipos de fuentes luminosas: las naturales y las artificiales.
3.- Observa las imágenes e identifica las fuentes artificiales



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



4.- Escribe los nombres de los cuerpos luminados

5.- No olvides enviar las actividades realizadas a tu profesora Carolina Cabezas, a través de WhatsApp +56956524956 o al correo electrónico carolina.cabezas@colegio-vicunamackenna.cl

### ¡DESAFÍO!

***Envía una fotografía de tus separadores de libros navideños!!!!***



*¡Será compartida en Instagram!*

*Así todos podrán observar tu hermoso trabajo*

*¡Anímate!*