



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”**

**5°A**

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



CIENCIAS NATURALES	
Objetivo priorizado	Indicadores de evaluación
OA N° 1: Reconocer y explicar que los seres vivos están formados por una o más células y que estas se organizan en tejidos, órganos y sistemas.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Identifican los niveles de organización de los seres vivos (célula, tejido, órgano, sistema, organismo).</li><li>- Establecen relaciones simples entre los distintos niveles de organización de los organismos.</li><li>- Explican que los órganos cumplen funciones específicas y que según sus funciones son agrupados en sistemas.</li></ul>
Objetivo de aprendizaje	Contenidos
Explicar las interacciones de los niveles de organización de los seres vivos a través de un modelo, manifestando un estilo de trabajo riguroso y perseverante para lograr los aprendizajes de la asignatura.	Niveles de organización de los seres vivos. Sistemas.

**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 cómo funcionan los niveles de organización de los seres vivos, en este caso de Santa o de los renos. ¿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 niveles de organización de los seres vivos: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=kzO4rblZb0&amp;ab_channel=IUFCuatro">https://www.youtube.com/watch?v=kzO4rblZb0&amp;ab_channel=IUFCuatro</a>
4.- Investiga información en internet sobre los niveles de organización de la materia.
5.- Responde las siguientes preguntas en tu cuaderno: <ul style="list-style-type: none"><li>a) Explican, en un párrafo y con sus palabras, la analogía “un ladrillo es a una casa como una célula es a un ser vivo”.</li><li>b) ¿Puede existir un ser vivo sin tener células? ¿Por qué?</li><li>c) ¿Qué niveles de organización presenta un reno de Santa Claus o Viejito Pascuero?</li><li>d) Según tu opinión, ¿Cuál de los niveles es más importante? Explica.</li><li>e) Explica cómo interactúan los diferentes niveles de organización. (¿cómo desarrollan su trabajo?)</li></ul>
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  
noriente@cormun.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!**

