



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”

6°A



Semanas 32 – 33 – 34

23 de noviembre al 11 de diciembre



CIENCIAS NATURALES	
Objetivo priorizado	Indicadores de evaluación
OA N° 13: Demostrar, mediante la investigación experimental, los cambios de estado de la materia, como fusión, evaporación, ebullición, condensación, solidificación y sublimación.	Identifican algunas variables que influyen en los cambios de estado de la materia (energía calórica, volumen, presión). Exploran y explican el efecto de la temperatura en los procesos de evaporación, condensación, ebullición, fusión, solidificación y sublimación.
Objetivo de aprendizaje	Contenidos
Explicar los cambios que experimenta la materia por la acción del calor y la temperatura a través de un modelo, manifestando un estilo de trabajo riguroso y perseverante para lograr los aprendizajes de la asignatura.	Cambios de la materia Evaporación, condensación, ebullición, fusión, solidificación y sublimación.

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 se producen algunos cambios de estado en la materia por efecto de la temperatura o el calor, como es el caso de la solidificación, fenómeno que experimentan en el Polo Norte, casa del Viejito Pascuero. ¿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 cambios de la materia: https://www.youtube.com/watch?v=huVPSc9X61E&ab_channel=HappyLearningEspa%C3%B1ol
4.- Investiga información en internet sobre los cambios de estado de la materia.
5.- Responde las siguientes preguntas en tu cuaderno:
a) Explica cómo ocurren los cambios de estado de la materia.
b) ¿Si no existiera calor podría la materia pasar de un estado a otro? Explica.
c) Según tu opinión, ¿cuál es el cambio de estado de la materia que podemos observar de forma



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

más recurrente?

d) Según tu opinión, ¿Cuál de los cambios de la materia es el más importante? ¿Por qué?

e) Explica cómo interactúan los cambios de estado de la materia entre ellos.

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

¡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!

