



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”

4°A



Semanas 32 – 33 – 34

23 de noviembre al 11 de diciembre



CIENCIAS NATURALES	
Objetivo priorizado	Indicadores de evaluación
OA N° 6: Explicar, con apoyo de modelos, el movimiento del cuerpo, considerando la acción coordinada de músculos, huesos, tendones y articulación (ejemplo: brazo y pierna), y describir los beneficios de la actividad física para el sistema musculoesquelético.	- Identifican estructuras del cuerpo humano que participan en el movimiento. - Explican, usando un modelo simple construido por ellos, como participan huesos, músculos, ligamentos y tendones para permitir la flexión de una extremidad y así permitir el movimiento del cuerpo.
Objetivo de aprendizaje	Contenidos
Crear un modelo simple para explicar el movimiento del cuerpo mediante figuras navideñas, demostrando curiosidad e interés por conocer seres vivos, objetos y/o eventos que conforman el entorno natural.	Sistema musculoesquelético Movimiento cuerpo humano

Actividad 1: La Navidad es tiempo para celebrar con nuestra familia y amigos; compartimos cantando villancicos, recibimos algunos presentes y comemos juntos. En esta época conmemoramos muchas tradiciones navideñas, por ejemplo, recordar el pesebre en el que nació Jesús. En esta asignatura te quiero invitar a crear un modelo de un integrante del pesebre para demostrar cómo funciona el sistema esquelético muscular.

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 el sistema musculoesquelético.
4.- Responde las siguientes preguntas: a) ¿Podríamos movernos las personas sin tener huesos en nuestro cuerpo? Explica. b) ¿Qué les ocurre a tus músculos cuando tienes un esguince? Explica. c) ¿Cómo serían nuestros movimientos si en nuestro cuerpo no existieran las articulaciones? Explica.
5.- Elige un hueso o un músculo de tu cuerpo que consideres el más importante para tu movimiento, escribe su nombre y dando a conocer su función.
6.- Envía una fotografía del 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!

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 árbol 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 árbol navideño, indicando tu nombre y curso a tu profesora jefe al WhatsApp +56989825181 o al correo olga.zuniga@colegio-vicunamackenna.cl

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!

