

GUÍA DE APOYO AL APRENDIZAJE SEMANA 13

Curso:	2° básico
Asignatura:	Ciencias Naturales
Docente:	Liliana González Rodríguez
Semana:	13
Objetivo de la clase:	Reconocer la importancia del cuidado de los huesos a través de experimento

Estimado estudiante:

Esta semana debes desarrollar esta guía de Ciencias Naturales en donde aprenderás acerca de la importancia del cuidado de los huesos.

Instrucciones generales:

Haz lectura de la guía de apoyo y realiza las actividades que se solicitan. Hoy trabajaremos con las páginas 28 y 29 de tu texto de estudio de la asignatura.

Antes de comenzar, ¿recuerdas la importancia de nuestro esqueleto? ¿Cuál era su función?

Puedes recordarlo a través de este video <https://www.youtube.com/watch?v=w8PnlPtHXE> (minuto 0 al 1:39)

Ahora que recordamos cuál es la función de los huesos ¿Crees que es importante cuidar de ellos? ¿Por qué?

Sí, es muy importante ya que necesitamos que nuestros huesos estén sanos para que cumplan su función.

Hoy realizaremos el experimento de la página 28. Para eso necesitas los siguientes materiales:

- Un hueso de pollo grueso y limpio
- Un vaso de vidrio
- Vinagre de manzana

Lo que haremos será introducir el hueso de pollo en el vaso con vinagre durante una semana para averiguar qué ocurre con él.

Antes de comenzar el experimento, debes saber que el vinagre de manzana es un líquido muy ácido, por lo tanto, si lo bebes, provocarás problemas a tu estómago.

En tu cuaderno dibuja el hueso de pollo antes del experimento y deja un espacio para que lo dibujes al final. Sigue este ejemplo:

Hueso antes del experimento	Hueso después del experimento

Responde en tu cuaderno:

- ¿Qué crees que le ocurrirá al hueso? ¿En qué cambiará?

Ahora puedes realizar el experimento. Sigue las indicaciones de los pasos 1 a 3 de la página 28.

Responde en tu cuaderno las preguntas 1 y 2 de la sección Comento de la página 29.

¿Por qué crees que el hueso se ablandó después del experimento?

Para que los huesos estén fuertes necesitan de calcio. El vinagre del vaso debilitó el calcio del hueso de pollo, es por eso que se ablandó.

Lee los consejos de la página 29 para cuidar de tus huesos.

¿Cuál de estos consejos ya realizas? Comenta con tu familia lo aprendido.