Guía de Trabajo Ciencias Naturales 4° Básico 2020

semana 4

Unidad1 "La Materia y sus propiedades"

clase 1

Objetivo: Comprender el concepto de volumen a partir de actividades con material concreto.

Situación Experimental

1.-Busca dos tapas de gaseosas, llénalas con leche líquida y luego observa: (tapa1 y tapa2) identificar sus características, (semejanzas y diferencias) según lo que ven. Consideren que lo que ven es materia y recuerden que la materia tiene propiedades generales.

2.- Dibujen las tapas, centrarse en su contenido (leche) y señalar las características y propiedades de la materia que han identificado de la leche, mínimo 5 entre características y propiedades.

	Tapa 1	**Tapa 2**
Dibujo		
Propiedades		

3.- Si observan con atención cada tapa, ¿pueden señalar cuál de ellas tiene mayor capacidad?, es decir, es más grande, o más bien dicho ocupa más espacio, o dicho de otra forma tiene más volumen.

Si _____ No _____, ¿Por qué? _____

4.- Comprueba tu respuesta

Materiales:

- Dos tubos de ensayo iguales o dos frascos iguales rotulado tubo1 y tubo2
- Un marcador permanente

Procedimiento:

- ✓ Vaciar la tapa1 de leche al tubo1 y marcar con el marcador
- ✓ Vaciar la tapa2 de leche al tubo2 y marcar con el marcador
- ✓ Juntar ambos tubos, observar y responder

a.- ¿Cuál tiene mayor cantidad de leche? _____

b.-Entonces, ¿Qué tapa tiene mayor capacidad? _____

c.-En conclusión. ¿Cuál de las dos tapas ocupa más volumen, o más bien dicho, más espacio?

_____

5.-A partir de esta actividad elabora una definición de volumen

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Sabías que…

La materia tiene **Volumen.** El **volumen es** la cantidad de espacio que ocupa un cuerpo, es decir que tiene un objeto. El instrumento que se utiliza para medir el volumen son los recipientes graduados, su unidad de medida es el litro (l) y mililitros (ml) o centímetros cúbicos (cm^3)

Ahora te toca a ti

1.- Responde las siguientes preguntas:

a.- ¿Qué aprendiste en esta clase?

_____

_____

_____

b.- ¿Todos los cuerpos tienen masa?

_____

_____

_____