

**Guía N°2 ciencias naturales “la materia y sus propiedades”**

<b>Nombres:</b> .....	<b>Apellidos:</b> .....	<b>RUN:</b> .....	
<b>Curso:..... Letra: .....</b>	<b>Fecha:</b>	<b>Puntaje Obtenido</b>	<b>Nota:</b>

**OBJETIVO DE CLASE:** Construir una definición de materia a partir de la observación de diferentes

**Ejemplos.**

**HABILIDAD : Describir**

1.- Lee uno a uno cada concepto que estan en la última página, si consideras que el concepto leído es algo que se puede guardar, ver, sentir o llevar de un lugar a otro lo guardan en una caja que han traído de la casa. Si el concepto leído no es algo que se pueda llevar de un lugar a otro, no es algo que se guarde, lo dejan sobre la mesa.

Escribe en la siguiente tabla los conceptos según corresponda

En la caja	Sobre la mesa

2.- Completen la siguiente tabla con los criterios que utilizaron para separar los conceptos:

En la caja están los que:	Sobre la mesa estan los que:

3.- Selecciona dos conceptos de la caja y completa el siguiente esquema

Concepto selecciobado	Dibujo, si es que se puede dibujar	Ocupa espacio	Tiene forma	Es un objeto	Se puede tocar o sentir

4.- Selecciona dos conceptos de los que quedaron sobre la mesa y completa el siguiente esquema

Concepto selecciobado	Dibujo, si es que se puede dibujar	Ocupa espacio	Tiene forma	Es un objeto	Se puede tocar o sentir

5.- Compara lo registrado en las dos tablas y elabora una conclusión con respecto a lo que realmente hay en cada lugar (en la caja y sobre la mesa)

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
---

6.- Con una sola palabra ¿Qué hay dentro de la caja? \_\_\_\_\_

7.- Con una sola palabra ¿Qué hay sobre la mesa? \_\_\_\_\_

8.- Ayudados por los criterios de separación, y las tablas anteriores elaboren una definición de materia.


Desafío: Imaginen que tocan la caja con una varita mágica y cada concepto guardado en ella se vuelve realidad, ejemplo el concepto uva se vuelve en un racimo de uva. ¿Qué sucedería con la capacidad de la caja?, ¿será suficiente el espacio que tiene la caja para guardar todos esos objetos?, ¿podría una persona sola levantar la caja, por qué?, ¿qué propiedades de la materia (2) aumentarían?


En resumen

Materia es todo lo que nos rodea, ocupa un lugar en el espacio, todo lo que podemos ver y tocar. También hay materia que no podemos ver como el aire, pero, si ocupa lugar en el espacio. Podemos decir, que materia es todo lo que ocupa volumen y tiene masa.
---

Toda materia se caracteriza porque tiene 2 propiedades generales, ellas son:

a.- \_\_\_\_\_

b.- \_\_\_\_\_

Alegría	Tristeza	Auto
Rabia	Lupa	Aire
Humo	Leche	Felicidad
Globo	Libro	Furioso
Bus	Miedo	Pelota