

CENS SAN MARTIN

DOCENTE:

CURSO: 2° año 1°, 2° y 3° división

TURNO: Noche

ÁREA CURRICULAR: Química

Clase N° 1: “Todo lo que nos rodea”

HOLA CHICOS !! Un gusto volver a compartir con ustedes actividades que enriquecerán más sus activos aprendizajes. Desde casa como ustedes, por esta emergencia sanitaria del Coronavirus, que sin duda debemos respetar quedándonos en casa. Por favor, cuídense, es responsabilidad de todos nosotros, cumplir la cuarentena y, no salir de casa.. Mientras tanto seguiremos en contacto de esta manera. Hoy, quiero comentarles que comenzaremos a aprender acerca de la MATERIA y las SUSTANCIAS.

Para ello les pido que realicen las actividades propuestas a continuación.



Preparados??? Comencemos!!!!

Prof. Nélica Espinosa

profesoranelidaespinosa@gmail.com

MATERIA. CUERPO. SUSTANCIA.

Observe atentamente a su alrededor. Seguramente encontrará muchos objetos como los que aparecen en las siguientes imágenes:



Estos objetos, desde las ciencias naturales, se llaman **CUERPOS MATERIALES**.

ACTIVIDAD N°1

Actividad A:

Elabore una lista de cuerpos materiales

.....

.....

.....

.....

.....

.....

¿Cómo te fue? Estoy segura que lo hiciste muy bien. Tal vez dudaste un poco y no escribiste por temor a equivocarte. Pero no te angusties...**recuerda que a partir del error todos aprendemos!!!**

Desde la Química definimos a la MATERIA **como todo aquello que nos rodea y ocupa un lugar en el espacio y tiene masa.**

La materia es de lo que están hechas todas las cosas. Es materia el agua, la madera, los huesos del cuerpo humano, el aire que está dentro de un globo (y el globo también). La luz, la inteligencia y la belleza no son materia porque no ocupan un espacio.

Prof. Nélica Espinosa

profesoranelidaespinosa@gmail.com

La materia se presenta generalmente en forma de cuerpo. Por eso decimos que un CUERPO MATERIAL *es toda porción limitada de materia*. Retomemos algunos de los ejemplos de cuerpos materiales nombrados anteriormente:



En el siguiente cuadro aparecen diferenciados los tipos de materia que forman cada objeto o cuerpo material:

OBJETO	SUSTANCIA
<i>clavo</i>	<i>hierro</i>
<i>vaso</i>	<i>Vidrio / agua</i>

Los distintos tipos de materia que constituyen los cuerpos reciben el nombre de **SUSTANCIA**. Dicho de otra forma: *sustancia es el tipo de materia que forma los cuerpos*.

Estos tres conceptos, MATERIA, CUERPO Y SUSTANCIA, aparecen en la realidad íntimamente unidos, lo que a veces puede llegar a confundirnos.

Actividad B:

Del siguiente listado de palabras, coloque en la columna de la izquierda lo que sea cuerpo y en la columna de la derecha lo que sea tipo de materia, es decir sustancia.

cobre	camisa	agua
silla	almohadón	anillo
oro	oxígeno	cable
vidrio	plástico	

Prof. Nélica Espinosa

profesoranelidaespinosa@gmail.com

pecera

CUERPO	SUSTANCIA
<i>Ejemplo. Silla</i>	<i>Plástico</i>

Chicos espero que éstas actividades les hayan resultado interesantes y los hayan enriquecido en sus aprendizajes. A continuación les propongo contestar algunas preguntas que les permitirán reflexionar acerca de tu aprendizaje.

Respondan en sus carpetas:

- ¿Qué aprendí con la lectura del documento?
- ¿Cómo lo aprendí?
- ¿Cuál fue la actividad que me resultó más difícil? ¿Por qué?
- ¿Sería importante seguir indagando sobre las diferentes sustancias?



- ÉXITOS EN TU TRABAJO! Y RECUERDA QUE ESTOY PARA AYUDARTE.
Cualquier consulta la puedes realizar a través de mi correo electrónico que está al pie de la guía.

Director: Lic. Fabián Maldonado

Prof. Nélica Espinosa

profesoranelidaespinosa@gmail.com