

CIENCIAS NATURALES TEMA 5

LA MATERIA Y LA ENERGIA

Puedes ver este video para saber un poco más sobre la materia y la energía. La materia y sus propiedades.

<https://www.youtube.com/watch?v=swcjamDFsn0>

La materia es todo aquello que podemos tocar, ver u oler. Todo lo que tenemos alrededor como animales u objetos (silla, lápiz, tv..) es materia.

La materia siempre tiene masa y volumen. Ahora explicaremos que es la masa y el volumen de una manera muy sencilla.

LA MASA	EL VOLUMEN
La masa es la cantidad de materia que tiene un cuerpo. ¿Cómo podemos saber la masa de un objeto? Muy fácil, pesando el objeto en gramos o kilogramos.	El volumen es el espacio que ocupa un cuerpo. ¿Cómo podemos saber el volumen de un objeto? Midiendo por ejemplo el líquido que hay dentro de una taza.

¿Con qué? Con un peso o una balanza de las de antes. En la cocina a veces también tenemos balanzas electrónicas para pesar los alimentos que utilizamos.	¿Con qué? Recipientes transparentes que tienen marcadas las medidas. Seguro que en tu cocina tienes alguno.
	

1. Elige de esta lista cuatro cosas que son materia y escríbelas en los cuadros. Recuerda que materia es todo aquello que podemos oler, tocar o coger.

SILLA MIEDO QUESO TIEMPO CUCHARA FELICIDAD SAL

--	--	--	--

2. Escribe en la tabla donde corresponda según lo que hemos visto antes:

RECIPIENTE MEDIDOR DE LÍQUIDO

BALANZA

LITROS

GRAMOS O KILOGRAMOS

MASA	VOLUMEN

3. ¿Qué tiene más masa?

Un tractor - Una moto.

¿Qué tiene más volumen?

Una taza de café – una botella de agua de 1litro