

PROPIEDADES DE LA MATERIA

1 **Completa** las frases con las palabras listadas a continuación.

espacio
masa
kilogramo
orgánica
toneladas
inorgánica

- a. La materia es aquello que ocupa _____ y tiene _____.
- b. La materia que forma a los seres vivos es materia _____ y al resto de materia lo conocemos como _____.
- c. Las unidad de medición de la materia es el _____, y cuando el peso es muy elevado se emplean _____.

2 **Completa** el siguiente esquema sobre la medición del volumen de un sólido.

volumen

sólido

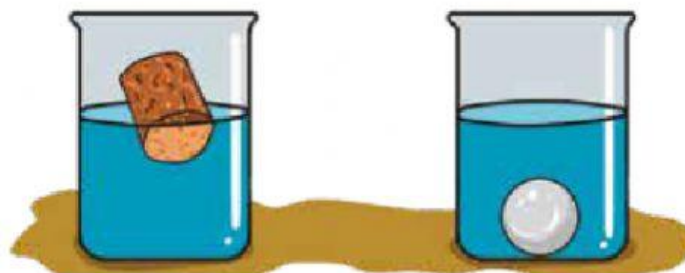
diferencia

Medición del
_____ del líquido
sin el objeto

Introducción del _____
en el líquido previamente
medido











Registro del
volumen nuevo

Obtención del objeto
del volumen por



ESTADOS DE LA MATERIA

- 3 De las siguientes palabras, **señala** cuáles de ellas son consideradas materia.

	vaso de agua		amor
			
	aire		idea
			
	nitrógeno		olor

- 4 De los objetos presentados en los siguientes grupos de imágenes, **coloca** la propiedad que los distingue (dureza, conductividad térmica y densidad) y **señala** cuál de ellos es mayor en determinada propiedad por medio de signos < y >.

	> o <	
	> o <	
	> o <	

5 **Completa** cada una de las siguientes frases con la palabra más adecuada del grupo presentado a continuación.

expandirse

plásticos

rígido

forma fija

viscoso

variable

- a. En el caso de los objetos _____ cuando se ejerce una fuerza sobre ellos se deforman, pero al retirar la fuerza no recuperan su forma original.
- b. Los materiales en estado sólido presenta una _____ y volumen constante.
- c. Los gases tienen la propiedad de _____ en todas las direcciones por el interior del recipiente que los contiene.
- d. La materia en estado líquido presentan una forma _____ y un volumen constante.
- e. Un objeto en estado _____, al momento que es sometido a una fuerza, se rompe.
- f. Cuando un líquido fluye con dificultad, lo denominamos _____.

6 Del siguiente grupo de palabras, **determina** el estado de los objetos. **Subraya** aquellos objetos que se encuentran en estado líquido, **encierra** los que se encuentran en estado gaseoso y pon una **marca (X)** sobre los sólidos.

computadora

perfume

shampoo

humo

jabón

libro

brisa de aire

sudor