



# COLEGIO BOSQUES DE SHERWOOD

CAC-012

## GUIA DE MEJORAMIENTO

Sep. 13 de 2016 Ver 1.2.

<b>Área:</b> CIENCIAS	<b>Materia:</b> CIENCIAS NATURALES	<b>Taller:</b>
<b>Periodo:</b> TERCER PERIODO	<b>Grado:</b> 4- A-B-C	<b>Evaluación:</b> X
<b>Fecha:</b>	<b>Docente:</b> LORENA ORTEGA.	
<b>Estudiante:</b>		

1. Escriba en frente del dibujo a que estado de la materia corresponde:



2. A partir del punto anterior, indique que cambio de estado ocurre en las siguientes situaciones. Une con una línea.

El agua hierve	Fusión
La ropa tendida se seca	Solidificación
Se empaña un espejo al respirar sobre él	Vaporización (evaporación)
El hielo se derrite	Condensación
El agua se congela	Vaporización (ebullición)

3. Localizo en la sopa de letras, las palabras que corresponden a las siguientes expresiones:

V	N	A	L	B	K	E	L	V	I	N	A
A	O	D	I	L	O	S	L	I	Q	R	D
P	I	S	Q	O	N	O	I	S	U	F	A
O	C	M	U	V	A	P	O	T	L	U	R
R	A	F	I	F	U	E	A	A	L	T	G
I	T	M	D	A	H	R	J	U	R	J	I
Z	A	I	O	L	E	C	A	L	O	T	T
A	L	C	N	P	C	E	C	I	L	A	N
C	I	O	M	O	S	O	E	S	A	G	E
I	D	E	J	E	A	N	E	T	C	L	C
O	T	I	E	H	N	E	R	H	A	F	N
N	O	I	C	A	S	N	E	D	N	O	C

- Cambio de fase líquida a fase gaseosa.
- Aumento de las dimensiones de una sustancia.
- Estado físico de la materia cuyo volumen es constante y la forma depende del recipiente.
- Escala de la temperatura absoluta.
- Estado de la materia en el cual la forma es constante.
- Cambio de la fase sólida a la fase líquida.
- Medida que nos permite diferenciar los cuerpos calientes de los cuerpos fríos.

- h. Cambio de la fase gaseosa a la fase líquida.
- i. Escala de temperatura Celsius.
- j. Estado de la materia en el cual las sustancias ocupan todo el recipiente que las contiene.
- k. Escala de temperatura en el que el punto de fusión del agua es 32°C.

4. ¿Qué instrumentos se utilizan para medir volumen y masa en el laboratorio? Realizo los respectivos dibujos.

5. ¿Por qué el hielo flota sobre el agua, si el hielo y el agua son la misma sustancia?

6. ¿Cómo se puede distinguir si una mezcla es homogénea o heterogénea? Dibuja.

7. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

--	--

8. Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Justifica tu respuesta.

a) Las mezclas pueden ser homogéneas o heterogéneas.

---

---

---

b) Todas las sustancias puras son homogéneas.

---

---

---

c) Todas las mezclas son homogéneas.

---

---

---

9. ¿Qué método de separación emplearías si tuvieras una sopa y quisieras retirar los fideos de ésta?

---

---

---

---

---