



ASIGNATURA	Ciencias Naturales	CURSO	7°	DOCENTE	Catalina Fuentes
ALUMNO				FECHA	09/04/2021

GUIA N.º 06 CIENCIAS NATURALES DEL 09 AL 16 DE ABRIL 2021

Unidad: Ciencias Físicas y Químicas

OBJETIVO: OA 13

Demostrar mediante la investigación experimental, los cambios de estado de la materia, como fusión, evaporización, ebullición, condensación, solidificación y sublimación.

INSTRUCCIONES:

Completa las siguientes actividades

1- Completa la tabla respondiendo SI o NO, según corresponda.

Estados de la materia	¿Tiene forma definida?	¿Ocupa un lugar en el espacio?	¿Está constituido por Materia?
Sólido			
Líquido			
Gaseoso			

2- Escribí el cambio de estado que se produce en cada situación.

Situación	Cambio de estado
Después de una ducha con agua caliente, en el espejo se ven gotitas de agua que escurren.	
Cuando dejamos un trozo de chocolate al sol, se derrite.	
Si se coloca una taza con agua caliente cerca de una ventana, aparecen gotitas de agua en el vidrio.	
Si se deja una tetera con agua al fuego durante mucho tiempo, sale vapor de la tetera.	
Después de unas horas de estar al sol, la ropa húmeda se seca.	
La nieve de la cordillera se derrite.	
Cuando se coloca agua en el congelador, se forma hielo.	
En invierno, nieva en la cordillera.	

1.1.-El agua en estado sólido se encuentra en forma de:

Hielo, nevados y glaciares	Océanos, mares, lagos y ríos	Nubes o vapor de agua
----------------------------	------------------------------	-----------------------

1.2.-El agua en estado líquido se encuentra en forma de:

Nubes o vapor de agua	Hielo, nevados y glaciares	Océanos, mares, lagos y ríos
-----------------------	----------------------------	------------------------------

1.3.- El agua en estado gaseoso se encuentra en forma de:

Hielo, nevados y glaciares	Nubes o vapor de agua	Océanos, mares, lagos y ríos
----------------------------	-----------------------	------------------------------



ASIGNATURA	Ciencias Naturales	CURSO	7°	DOCENTE	Catalina Fuentes
ALUMNO				FECHA	09/04/2021

4.- Complete el siguiente cuadro comparativo con las características de cada estado de la materia.

CARACTERÍSTICAS	ESTADO SÓLIDO	ESTADO LÍQUIDO	ESTADO GASEOSO
FORMA			
ORDEN DE LAS MOLÉCULAS			
ESPACIO ENTRE LAS MOLÉCULAS			
MOVIMIENTO DE LAS MOLÉCULAS			
MENCIONE DOS EJEMPLOS	1.- 2.-	1.- 2.-	1.- 3.-

La materia y sus propiedades

G	F	W	Z	B	C	D	A	D	I	S	N	E	D	T
Z	X	V	O	L	U	M	E	N	B	F	X	L	V	A
B	J	X	F	G	D	U	R	E	Z	A	O	B	W	Q
V	P	X	K	S	E	N	E	R	G	í	A	S	E	N
F	L	S	N	D	O	á	T	O	M	O	Y	Z	E	Z
N	ó	I	C	I	L	L	U	B	E	O	T	N	U	P
U	D	L	G	D	U	J	U	U	A	P	V	J	Z	R
O	C	N	F	X	C	D	M	B	P	Y	G	E	O	T
O	P	C	O	N	D	U	C	T	I	V	I	D	A	D
T	T	T	Y	Q	Y	T	Y	D	U	L	J	S	L	K
U	G	D	T	W	B	I	W	F	J	X	I	D	J	M
Y	F	G	U	A	I	R	E	T	A	M	F	D	H	I
R	F	N	H	O	E	H	M	A	S	A	Z	C	A	A
W	N	ó	I	S	U	F	O	T	N	U	P	B	U	D
L	X	W	V	H	B	C	K	Z	G	R	P	S	C	J

conductividad
densidad
dureza
energía
masa
materia
peso
puntoebullición
puntofusión
solubilidad
volumen
átomo



ASIGNATURA	Ciencias Naturales	CURSO	7°	DOCENTE	Catalina Fuentes
ALUMNO				FECHA	09/04/2021

Unidades Didácticas Adaptadas

LOS ESTADOS DE LA MATERIA

8

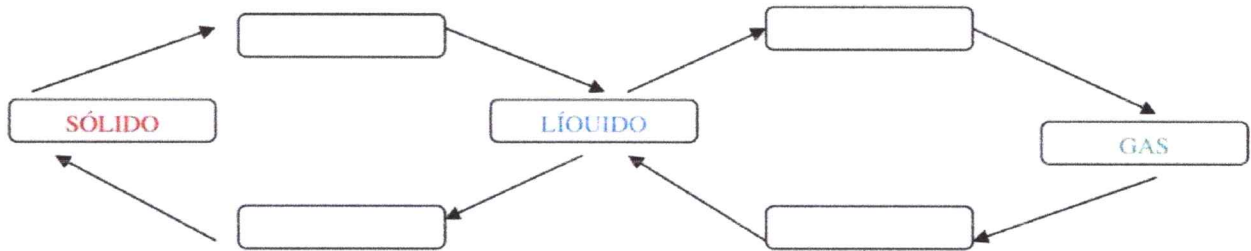
6. Define los siguientes conceptos:

- Cambio físico: _____

- Fusión: _____

- Evaporación: _____

7. Completa el siguiente esquema:



8. Localiza en la siguiente sopa de letras 8 palabras estudiadas en esta unidad:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

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