

TEMA: Cambios de estado.

SUBTEMAS: Fusión, evaporación, condensación y solidificación.

CAMBIOS DE ESTADO

1. Lee la información de cada cuadro, busca la imagen correspondiente al final del taller, colorea y pégala.

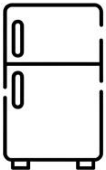
CAMBIOS DE ESTADO DE LA MATERIA	
FUSIÓN (De sólido a líquido) Un sólido absorbe calor, sus partículas se aceleran y pasa a estado líquido (T^a constante). Ejemplo: Cera de vela derritiéndose.	SOLIDIFICACIÓN (De líquido a sólido) Un líquido cede calor, disminuye el movimiento de partículas y pasa a estado sólido. Ejemplo: Chocolate formándose (cacao líquido enfriándose).
CONDENSACIÓN (De gas a líquido) Un gas cede calor, disminuye el movimiento de partículas y pasa a estado líquido. Ejemplo: Formación de nubes y rocío.	VAPORIZACIÓN (De líquido a gas) Un líquido absorbe calor, sus partículas se aceleran y pasa a estado gaseoso. Ejemplo: Ropa mojada secándose al sol.

2. Realiza los siguientes ejercicios que se describen a continuación, luego escribe con tus palabras (sencillas) lo que sucede.

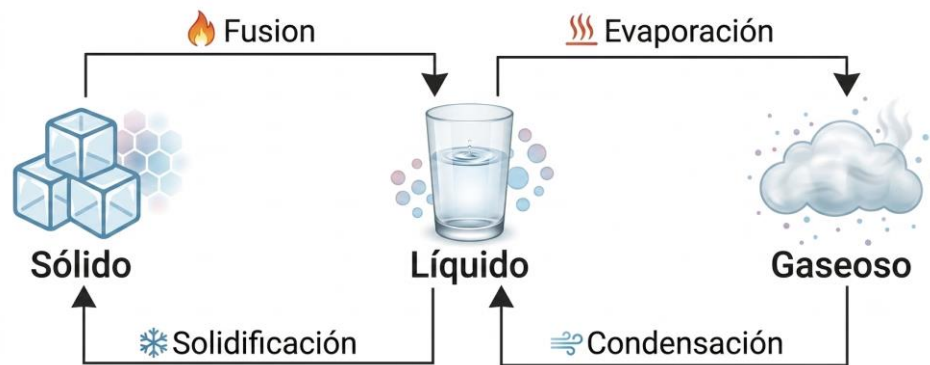
a. Coloca un cubo de hielo en un plato pequeño a temperatura ambiente. Déjalo allí durante 15 minutos sin tocarlo y observa qué le sucede.

b. Antes de que una persona se bañe con agua caliente, coloca un espejo seco dentro del baño. Al terminar la ducha, observa cómo cambió la superficie del espejo y pasa suavemente la yema de tu dedo sobre él.

3. Dibuja y escribe lo que sucede en estos cambios de la materia.

	+		=	
 Agua	+		=	
 Agua	+	 Congelador	=	

4. Teniendo en cuenta la imagen, responde **F** si es Falso o **V** si es verdadero.



- Cuando un sólido como el hielo pasa a estado líquido, el proceso se llama **Fusión**. ☐
- El paso de estado gaseoso a estado líquido se conoce como **Evaporación**. ☐
- Para pasar de estado líquido a sólido ocurre la **Solidificación**. ☐
- La **Fusión** ocurre cuando el agua líquida se convierte en gas. ☐
- La **Condensación** permite que el gas pase a ser un líquido. ☐

5. Lee las descripciones y une con el cambio de la materia correcto.

FUSIÓN
SOLIDIFICACIÓN
EVAPORACIÓN
CONDESACIÓN

Es el paso de líquido a gaseoso . Sucede cuando calentamos el agua; al final se convierte en vapor de agua.
Es el paso de líquido a sólido. Se produce cuando el agua se enfría por debajo de 0 °C, y se convierte en hielo.
Es el paso de gaseoso a líquido. Se produce cuando se enfrían las nubes, se condensan y el vapor de agua se convierte en lluvia.
Es el paso de sólido a líquido. Sucede cuando aplicamos calor al hielo, y este se derrite.

6. Observa y escribe el cambio que se está dando en cada una de las imágenes.

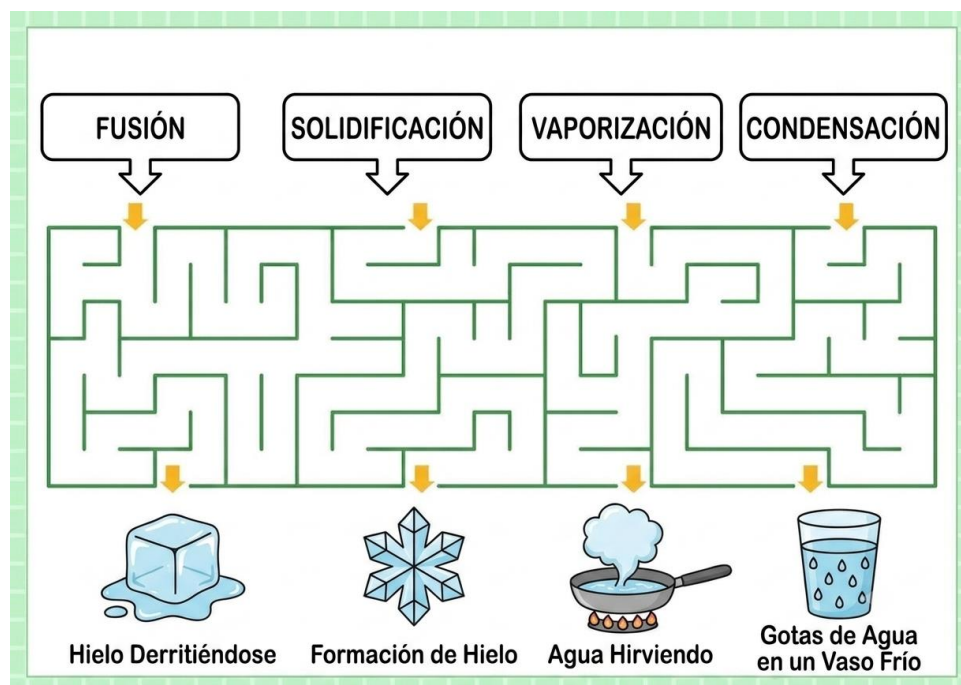








7. Une con un color diferente cada cambios de estado de la materia con el ejemplo correcto.



8. Encuentra las siguientes palabras en la sopa de letras:

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

- SÓLIDO
- LÍQUIDO
- GASEOSO
- CAMBIO
- EVAPORACIÓN
- SOLIDIFICACIÓN
- CONDENSACIÓN
- FUSIÓN

9. Busca al final del taller las piezas del rompecabezas, recorta, arma y pega en el lugar correcto.

10. Si dejas un trozo de chocolate al sol en un día caluroso y este comienza a derretirse y a perder su forma original, el proceso físico que está ocurriendo es

- A.** fusión
- B.** evaporación
- C.** condensación
- D.** vaporización

LINKS DE CONSULTA:

- Video sobre los cambios de estado
<https://youtu.be/pevJc3z3Xx0?si=1ozR5JgR6ONtMmtl>
- Juego sobre los cambios de estado
<https://wordwall.net/es/resource/22656125>
- Juego sobre los cambios de estado
<https://wordwall.net/es/resource/80287537?wwwmethod=link>

Firme este taller sólo cuando compruebe que ha sido desarrollado totalmente

Firma: _____

IMÁGENES PUNTO 1



IMÁGENES PUNTO 9

