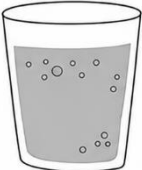


TEMA: Estados de la materia.

SUBTEMAS: Solido, líquido, gaseoso y plasma.

ESTADOS DE LA MATERIA

SÓLIDO	LÍQUIDO	GASEOSO	PLASMA
 Tiene forma y volumen fijos. Sus partículas están extremadamente juntas y ordenadas.	 Tiene volumen fijo, pero su forma cambia según el envase. Sus partículas están cerca, pero pueden deslizarse entre sí.	 No tiene ni forma ni volumen fijos. Sus partículas están muy separadas y se mueven libremente ocupando todo el espacio.	 Es un gas con carga eléctrica. Se forma a tan alta temperatura que los átomos se rompen y conducen electricidad.

1. Teniendo en cuenta la información anterior completa las frases con las siguientes palabras: **temperatura, forma, separadas, juntas**.

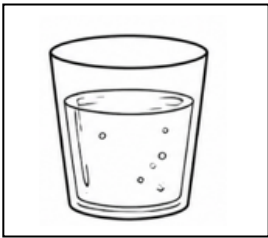
- ✓ El estado **líquido** tiene volumen fijo, pero su _____ cambia según el envase.
- ✓ En el estado **sólido**, las partículas están extremadamente _____ y ordenadas.
- ✓ El **plasma** se forma a tan alta _____ que los átomos se rompen.
- ✓ En el estado **gaseoso**, las partículas están muy _____ y se mueven libremente.

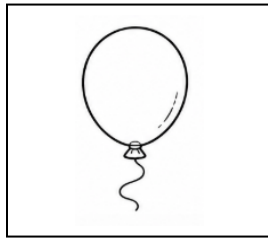
2. Teniendo en cuenta cada estado de la materia, dibuja un ejemplo con su nombre y explica cómo están organizadas sus partículas.

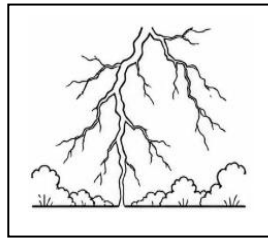
Sólido	Líquido	Gaseoso	Plasma

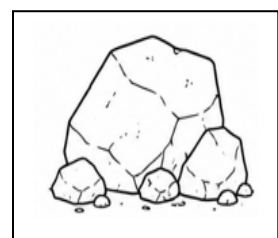
3. Colorea y escribe debajo de cada imagen a que estado de la materia pertenece.

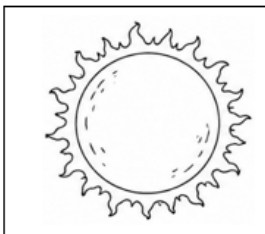
4.

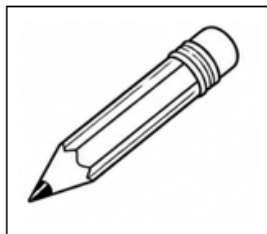


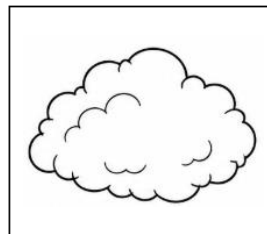














4. Lee las siguientes oraciones y escribe F (falso) o V (verdadero) según corresponda.

- ✓ El estado sólido tiene tanto la forma como el volumen fijo. _____
- ✓ El estado líquido no tiene un volumen fijo, cambia según el envase. _____
- ✓ En el estado gaseoso, las partículas están muy separadas y se mueven libremente ocupando todo el espacio. _____
- ✓ El plasma se forma a tan alta temperatura que los átomos se rompen. _____
- ✓ A diferencia del sólido, las partículas en el líquido no están ordenadas, aunque estén cerca. _____

5. Lee los ejemplos o características y une con el estado al que pertenece.

Estados de la materia

1. Sólido

2. Líquido

3. Gaseoso

4. Plasma

Ejemplo o característica

A. El vapor que sale de una olla con agua hirviendo.

B. Una bola de plasma o los relámpagos en una tormenta.

C. Un cubo de hielo que mantiene su forma y no se desarma.

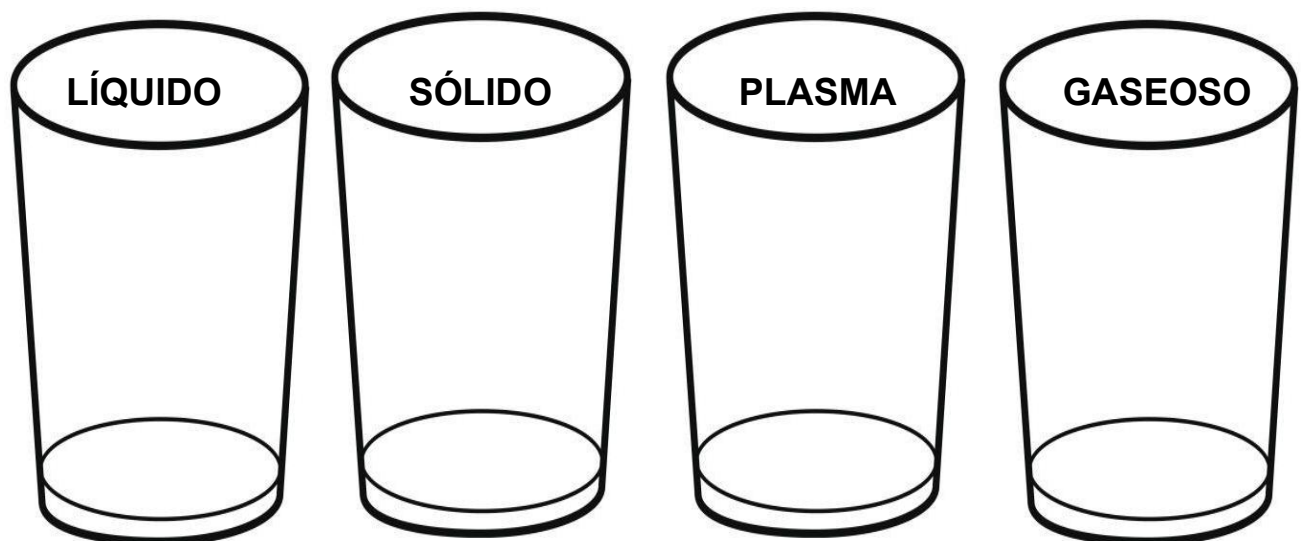
D. El agua que se adapta a la forma del vaso donde la sirves.

6. Busca las siguientes palabras y clasifícalas según el estado al que pertenecen.
HIELO, LAPIZ, AGUA, JUGO, AIRE, VAPOR, SOL, RAYOS.

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

SÓLIDO	LÍQUIDO
GASEOSO	PLASMA

7. Al final del taller encontraras unas imágenes que debes colorear, recortar, ubicar y pegar según el estado al que pertenecen.



8. Dentro de los cuadros, realiza el dibujo del experimento que realizamos en clase sobre cada estado de la materia y escribe su nombre.



PREGUNTAS POR COMPETENCIAS



9. El estado de la materia que tiene las partículas más ordenadas y juntas es
- A. gaseoso.
 - B. líquido.
 - C. sólido.
 - D. plasma.

10. De acuerdo con la imagen, la característica principal del estado plasma es

- A. las partículas están completamente quietas.
- B. tiene partículas agrupadas en el fondo.
- C. mantiene unas temperaturas muy frías.
- D. tiene partículas cargadas con signos positivos y negativos.

LINKS DE CONSULTA:

Video explicativo sobre los estados de la materia

<https://www.youtube.com/watch?v=81RSYb38gPQ&t=6s>

Juego sobre los estados de la materia https://es.educaplay.com/recursos-educativos/23884475-soy_estado_solido_liquido_gaseoso_o_plasma.html

Juego sobre los estados de la materia https://www.cerebriti.com/juegos-de-ciencias/solido-liquido-gaseoso-plasma-estados-de-la-materia-#goog_rewarded

Firme este taller sólo cuando compruebe que ha sido desarrollado totalmente.

Firma: _____

Fecha: _____

