

## **Clase número 4.**

**1)** pequeña lectura del estado de la materia líquido.

**2) Preguntas:**

\*Explique la forma del estado líquido?

\* Que el fluidez del estado líquido?

\*Que es la viscosidad del estado líquido?

\* Dibuje un ejemplo de cada uno?

**3)** Video del estado líquido?

**4)** Ejemplo de un estado líquido?

**5)** sopa de letras con 4 ejemplos líquidos.

**6)** juego lúdico.

## **Respuestas "2"**

1) Forma del estado líquido.

\*Carecen de una forma definida y varían según su objeto.

\* Capacidad de transporte de un recipiente a otro este sería el ejemplo más fácil.

\* Resistencia que tiene al fluir las fuerzas internas de un líquido.

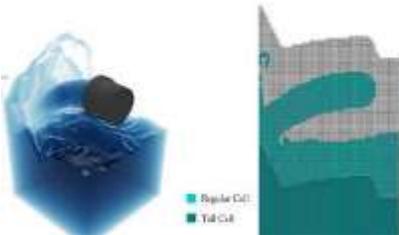
\* tres ejm:



Forma.



Fluidez.



Viscosidad.

## ***Lectura estado líquido.***

### *¿Qué son los líquidos?*

Los líquidos son sustancias que presentan un estado de agregación específico, en el que sus partículas se encuentran lo suficientemente juntas para mantener una cohesión mínima (no tanta como los sólidos, pero mucho más que los gases) y lo suficientemente sueltas para permitir al mismo tiempo la fluidez.

Este estado de la materia suele considerarse un punto intermedio entre las cosas sólidas y las gaseosas, y por lo general es resultado de la inyección de energía a las primeras (fusión) o la sustracción de energía a las segundas (condensación). Otro camino posible para ello es la variación de las condiciones de presión. En todo caso, las partículas de un líquido están a medio camino entre la rigidez de lo sólido y la dispersión de lo gaseoso.

Los líquidos son difíciles de comprimir y carecen de forma determinada, a la par que presentan propiedades únicas como la tensión superficial. Muchas sustancias son líquidas en su estado natural (como el agua), mientras que otras pueden serlo sólo bajo condiciones específicas.

### *Forma*

Los líquidos carecen de una forma definida, por lo que adquieren la que les imprima su contenedor. Un vaso de agua tendrá la forma del vaso, mientras que una gota tendrá una forma semi esférica.

### *Fluidez*

La fluidez es una de las principales características de los líquidos y gases, que determina su capacidad para abandonar un recipiente en favor de otro a través de conductos estrechos o de forma variable, ya que las partículas de las sustancias en estos estados de agregación carecen de memoria de forma, es decir, no insisten en una forma determinada, como los sólidos.

### *Viscosidad*

Se denomina viscosidad a la resistencia a fluir que ejercen las fuerzas internas de un líquido, que enlentecen más o menos su deformación cuando se lo vierte fuera de su recipiente o se lo pone en marcha.

Los líquidos más viscosos (como el petróleo, la brea, etc.) fluyen lentamente porque sus partículas se adhieren más las unas a las otras al rozarse; mientras que líquidos de baja viscosidad (como el agua) fluyen mucho más rápidamente.

3) *preguntas:*

4) **video estado líquido.**

5) Ejemplos del estado líquido.



6) Sopa de letras.

estado liquido

K	I	K	Z	W	L	U	Ñ	ACEITES
Y	X	I	G	N	O	Ñ	D	AGUA
A	A	U	C	Z	D	X	A	DENSIDAD
F	W	H	K	Q	I	Q	D	FLUIDEZ
G	N	S	O	G	U	J	I	FORMA
I	F	Q	N	X	Q	O	S	JUGOS
A	T	O	F	E	I	J	N	LIQUIDO
U	Z	S	L	F	L	E	E	
G	R	Z	U	J	S	E	D	
A	C	E	I	T	E	S	A	
I	G	U	D	E	X	G	M	
N	D	O	E	C	R	P	R	
M	C	U	Z	H	Y	J	O	
E	G	V	P	J	L	D	F	
J	J	I	H	J	A	Q	R	

Solución.

estado liquido

K	I	K	Z	W	L	U	Ñ	ACEITES
Y	X	I	G	N	O	Ñ	D	AGUA
A	A	U	C	Z	D	X	A	DENSIDAD
F	W	H	K	Q	I	Q	D	FLUIDEZ
G	N	S	O	G	U	J	I	FORMA
I	F	Q	N	X	Q	O	S	JUGOS
A	T	O	F	E	I	J	N	LIQUIDO
U	Z	S	L	F	L	E	E	
G	R	Z	U	J	S	E	D	
A	C	E	I	T	E	S	A	
I	G	U	D	E	X	G	M	
N	D	O	E	C	R	P	R	
M	C	U	Z	H	Y	J	O	
E	G	V	P	J	L	D	F	
J	J	I	H	J	A	Q	R	

