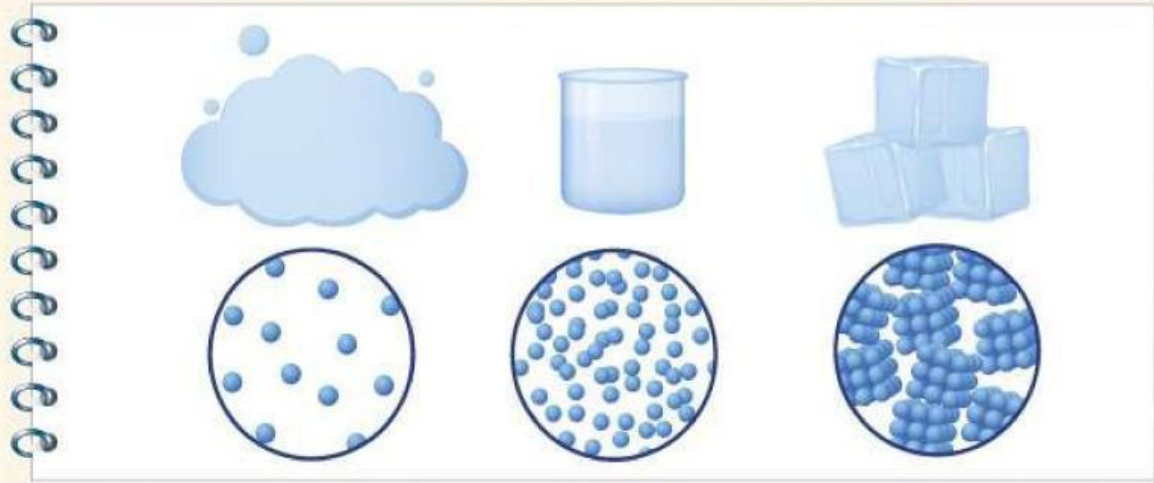




1. ¿Qué elementos observas en el dibujo?

R.-.....



2. ¿Sabes qué es la materia?

F R.- Es todo aquello que ocupa un lugar en el espacio y tiene masa. Todo lo que nos rodea, desde los objetos más grandes hasta las partículas más pequeñas, está hecho de materia.

V

3. ¿Cuáles son los estados de la materia?

F R.- Estado líquido, estado sólido y estado gaseoso.

V

4. ¿Qué elemento de la imagen representa el estado líquido?

R.-.....

5. ¿Qué elemento de la imagen representa el estado sólido?

R.-.....

6. ¿Has oído hablar de los átomos?

R.-.....

7. ¿Has escuchado sobre la tabla periódica de los elementos?

R.-.....



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

- Electrón
- Neutrón
- Volumen
- Materia
- Protón
- Átomo
- Masa

A	C	I	Q	P	A	T	N	Ó	R	T	C	E	L	E
S	A	A	U	L	R	I	N	E	S	C	A	P	S	E
M	A	S	A	M	E	O	R	A	C	I	Ó	N	A	I
N	U	C	I	A	T	E	T	E	I	N	O	S	C	N
E	L	R	E	I	I	S	R	Ó	T	I	Ó	T	H	Ó
M	M	S	O	R	I	O	Í	U	N	A	M	O	Z	R
U	A	I	T	E	R	A	O	R	E	U	M	N	N	T
L	N	É	O	T	I	O	N	Q	U	I	O	S	I	U
O	A	R	I	A	A	O	M	O	T	Á	I	S	E	E
V	K	S	C	M	M	X	O	S	I	L	I	Ó	N	N

9. Completa.

- a) son aquellas que están compuestas por un solo tipo de átomo o molécula, es decir, no están mezcladas con otras sustancias.
- b) son combinaciones de dos o más sustancias puras, donde cada una mantiene sus propiedades individuales.
- c) Son partículas con carga negativa que orbitan alrededor del núcleo del átomo en diferentes niveles de energía.
- d) los cambios de la materia son procesos en los cuales una sustancia experimenta transformaciones en su estructura, composición o estado físico.

10. Escriba los conceptos de las tres partículas subatómicas.

Protones:.....

Neutrones:.....

Electrones:.....