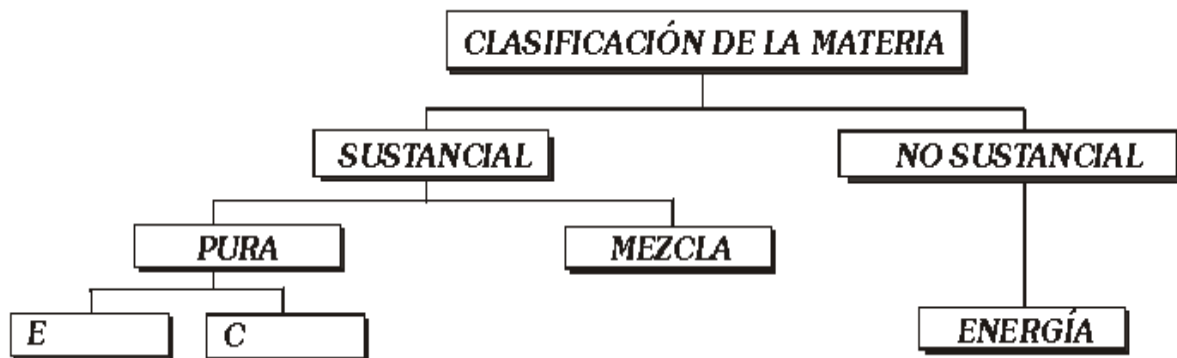




LA MATERIA

Es todo aquello que



DEFINE BREVEMENTE:

- Energía:

- Elemento:

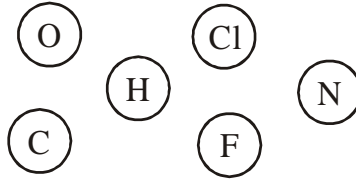
- Compuesto:

- Mezcla:

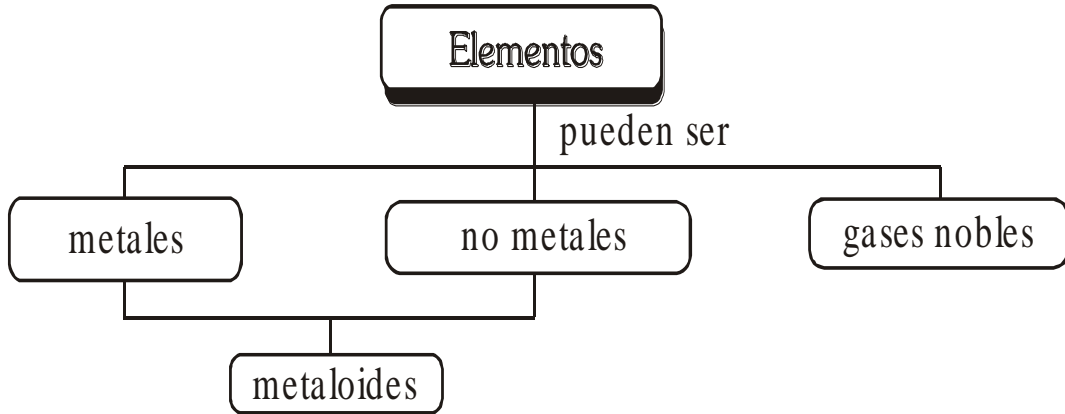
RESPONDE

¿Porqué la energía es una materia no sustancial?

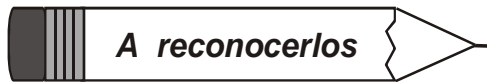
Elementos



Llamadas sustancias



TAREA



En la siguiente sopa de letras identifica los elementos de los símbolos de la lista

- Li
- Mg
- Au
- Na
- C
- Ag
- He
- O
- Xe
- Hg

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

Ahora sepáralos en metales, no metales y gases nobles

Metales	No metales	Metaloides	Gases nobles
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Un elemento es una sustancia _____ que no puede _____ en _____ ó más _____ diferentes.

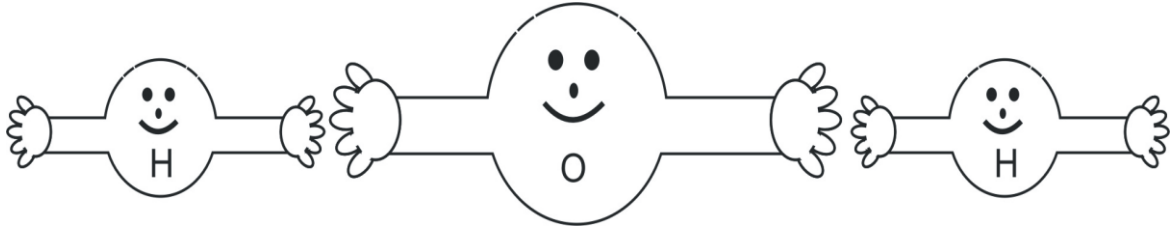
Se clasifican en: _____ , _____ y _____.

Actualmente se conocen _____ elementos químicos en la Tabla Periódica.

A un elemento se le representa por _____



COMPUESTOS



Nos unimos y formamos el

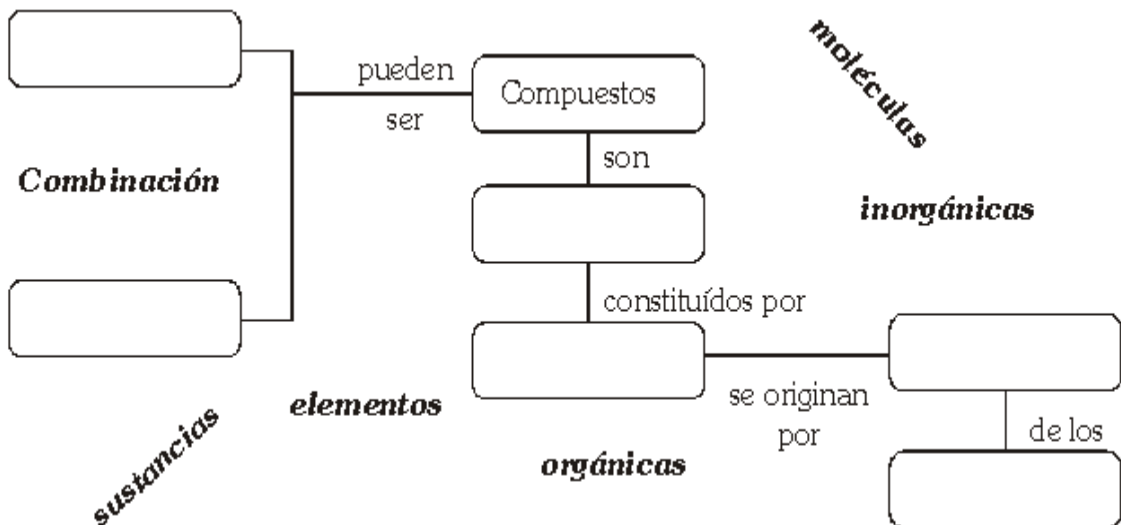
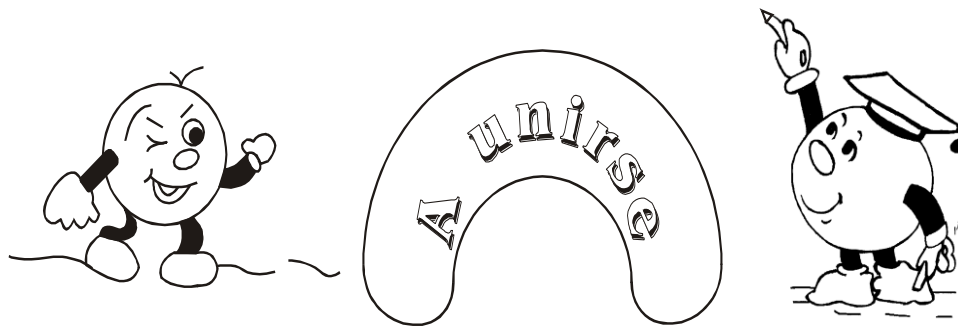
Observa el dibujo

1. ¿Cuántos elementos hay?

2. ¿Cuántos oxígenos?

3. ¿Cuántos hidrógenos?

Un compuesto es

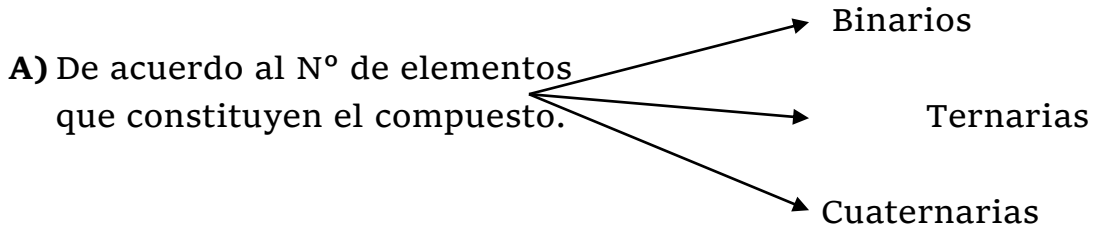


Coloca 5 ejemplos de compuesto con su respectiva fórmula.

Compuesto	Fórmula
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____



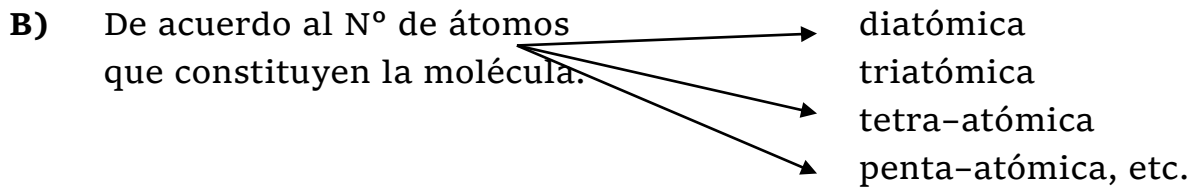
Se pueden clasificar de muchas formas:



Ejemplo:

es un compuesto binario porque tiene 2 elementos: Hidrógeno y Oxígeno.

- será _____ porque tiene _____ elementos.
- H_2O_2 es _____ porque tiene _____ elementos.
- CO_2 es _____ porque tiene _____ elementos.



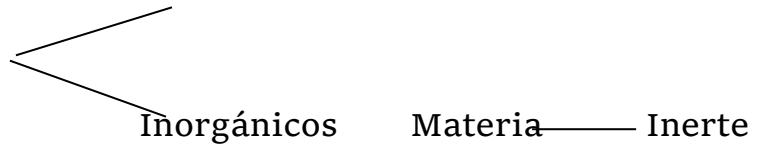
Ejemplo:

- es un compuesto triatómico porque tiene 3 átomos: 2 de hidrógeno y 1 de oxígeno.

- H_2SO_3 es un compuesto _____ porque tiene _____.

- $HClO_2$ es un compuesto _____ porque tiene _____ .

C) De acuerdo al lugar donde se encuentran Orgánicos — Materia viva



Escribe 3 ejemplos de compuesto orgánico y 3 de inorgánicos.

Inorgánica

1.- _____

2.- _____

3.- _____

Orgánica

1.-

2.-

3.-

¡ EJERCITEMOS!

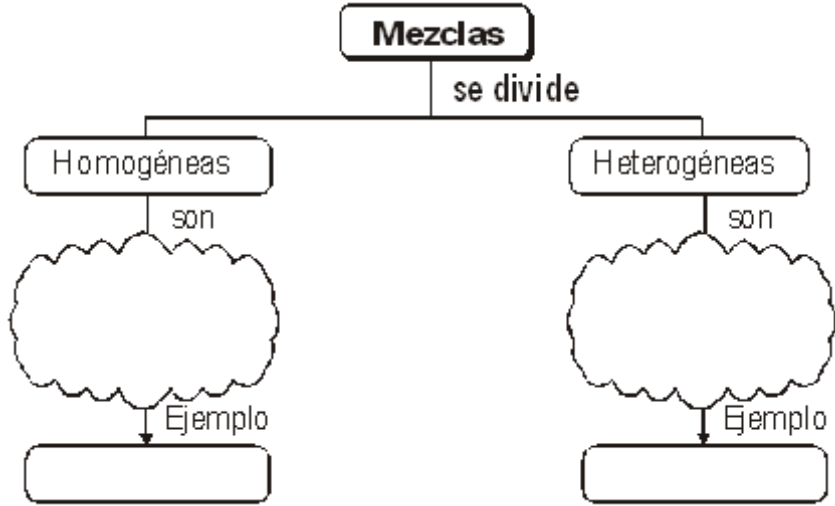
Indica que tipo de compuestos son según el número de elementos y el número de átomos por estructura (atomicidad)

Cl_2O_7 _____

Au_2O_3 _____

K_2O _____

 H_2Te _____



Dibuje mezclas:

MEZCLAS HOMÓGENEAS		MEZCLAS HETEROGÉNEAS	