

Palabras clave:

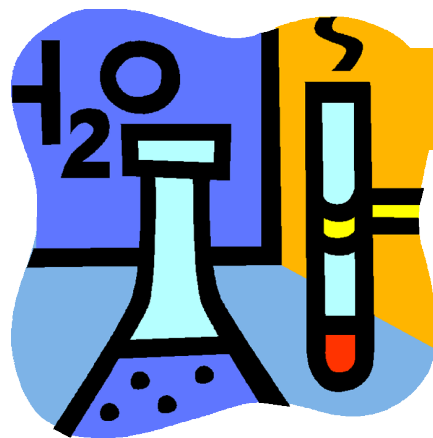
Qu'ímica, Materia, Masa, Sustancia, Elemento, Compuesto, Mezcla, 'Átomo

(no puedo poner acentos :()

Química

CIENCIA
que estudia

La **materia** y sus cambios



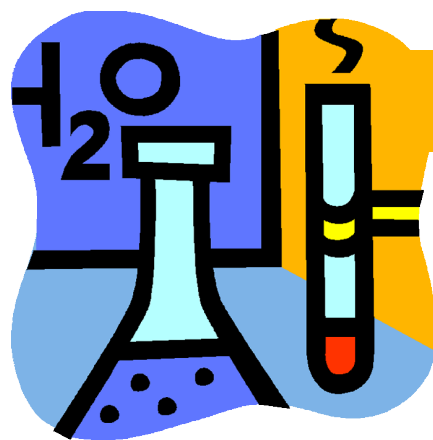
MATERIA:

Todo lo que ocupa un
lugar en el espacio

Química

CIENCIA
que estudia

La **materia** y sus cambios



MATERIA:

Todo lo que ocupa un
lugar en el espacio

ÁTOMOS

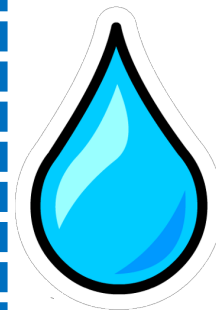
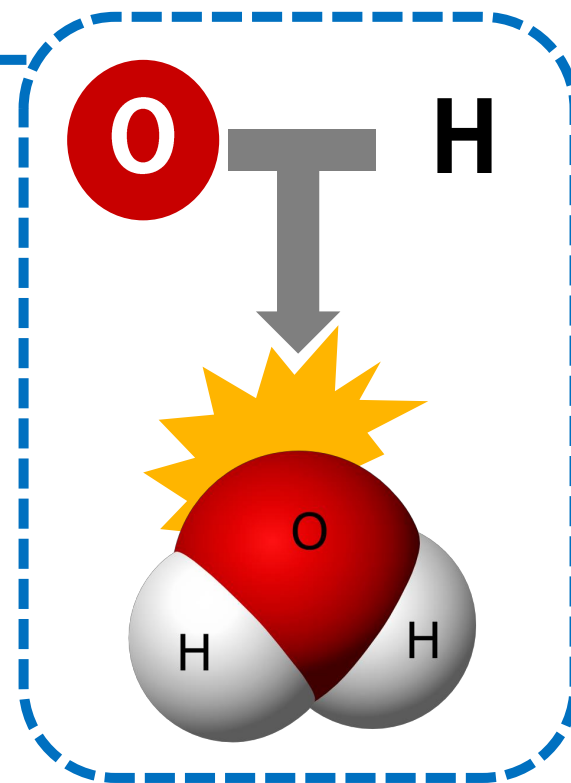
Química

CIENCIA
que estudia

La materia y sus cambios

Estudia las **sustancias:**

- ▶ Su estructura
- ▶ Sus propiedades
- ▶ Las reacciones que las transforman en otras sustancias



Sustancia

Materia que tiene una *composición*
UNIFORME y **CONSTANTE**



Cu



NaCl



Pila de
Basura

Sustancia

Materia que tiene una *composición* **UNIFORME y CONSTANTE**



Cu



NaCl



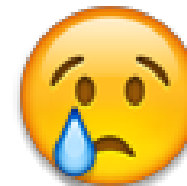
**Pila de
Basura**

Elementos y Compuestos

M'as adelante lo vamos a ver,
pero recuerda que un **elemento** se
representa por un **s'imbolo**,
que puede ser una o dos letras:
La primera siempre en may'usculas,
y la segunda, si hay, en min'uscula .

Los **compuestos** est'an hechos de dos
o m'as elementos **distintos** y puedes ver que
dos letras no bastan para escribir el nombre
qu'ímico de la sal de mesa

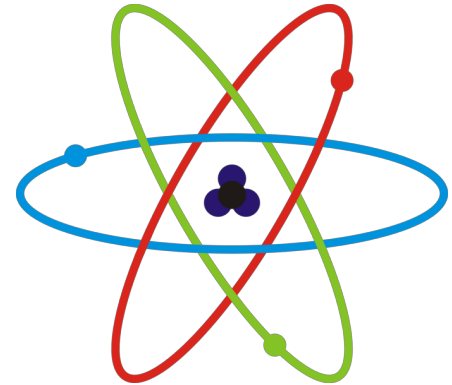
La muñe sol'ia grafitear paredes con con estos s'imbolos



No es una sustancia

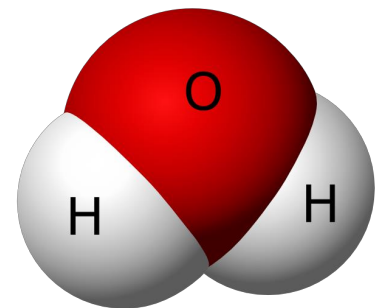
Elementos

Tipo de materia
constituido por **átomos**
de la misma clase



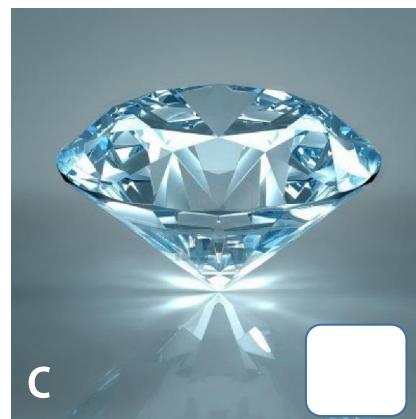
Compuestos

Sustancia formada por
la **unión química** de dos
o más **elementos**.



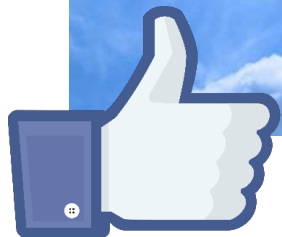
¿Compuesto o elemento?

Anota para cada imagen, seg'un sus
s'imbolos, si es un elemento o compuesto



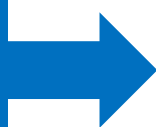
No es una sustancia

AIRE



MEZCLA

de gases



N_2

O_2

H_2O

CO_2



MEZCLA

La **unión** de
dos o más
(sustancias)
puras

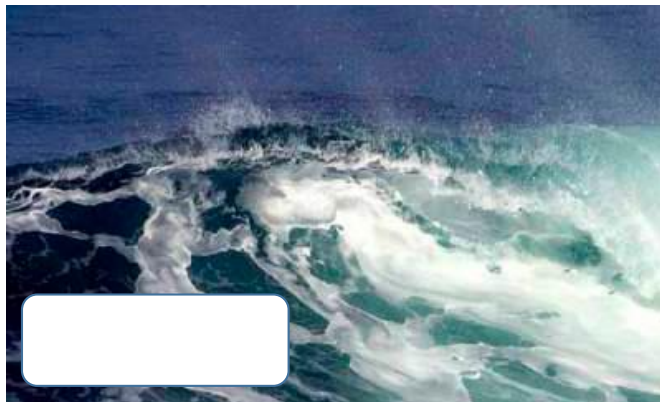
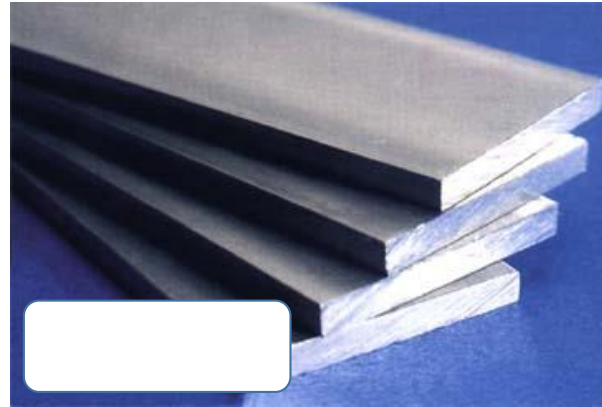
Mantienen sus
propiedades

Repaso Rapido

MEZCLA

O

SUSTANCIA



Tarea, repasa las palabras clave... escribe la definici'on de cada una y practica distinguir entre las 'ultimas cinco
Qu'ímica, Materia, Masa, Sustancia, Elemento, Compuesto, Mezcla, 'Atomo

Busca en la tabla peri'odica los siguientes elementos: Ox'ígeno, Carbono, Hidr'ogeno, Oro y Plata