Repaso TEMA 4 FÍSICA Y QUÍMICA: Átomos y moléculas

COGE TU LIBRO Y CON SU AYUDA, VE CONTESTANDO A LAS PREGUNTAS PARA REPASAR PARA EL EXAMEN.

1. ¿Cuáles eran los cuatro elementos de la naturaleza según los antiguos griegos? Señala la respuesta correcta.

   a) Aire b) agua c) fuego d) tierra e) todas son correctas

2. Escribe la definición de átomo.

Átomo: _____

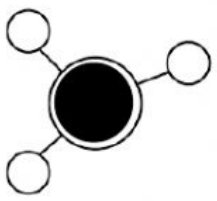
3. Marca las 3 clases de partículas subatómicas.

Pretones	Neutrones	Jimmy Neutron	Protones
Electrones	Electro	Nanotron	Nucleon

4. Qué cargas eléctricas existen.

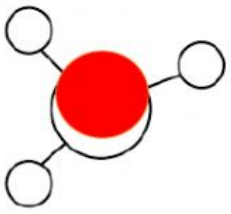
   a) Positiva b) Negativa c) Neutra d) Todas son correctas

5. ¿cómo se llama la molécula a la que pertenece según el color?



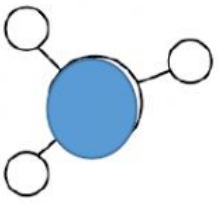
Color negro

_____



Color rojo

_____

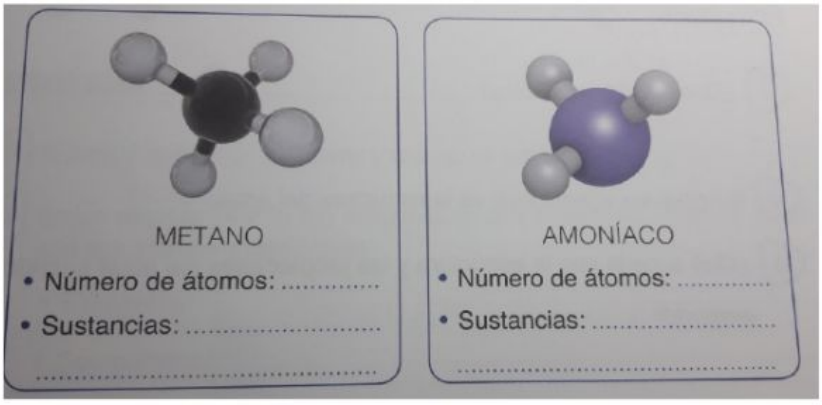


Color azul

_____

LIVEWORKSHEETS

4. Completa la ficha de cada una de estas 2 moléculas.



5. Elige de los siguientes elementos aquellos que componen el agua y escríbelos.

N	N	Li	Au	H	Rb	O	P	Ga

Estructura del agua	

6. ¿Qué sucede con la estructura y las propiedades del agua cuando se evapora?

7. ¿Qué estudia la química?

a) La **química** es la ciencia **que estudia** la materia, la energía y sus cambios.
b) La ciencia que estudia cómo crear materiales.
c) No es una ciencia.

8. Escribe que es un elemento y que es un compuesto.

a) Elemento simple:

b) Elemento compuesto:

7. Escribe que elementos y cuantos átomos de cada elemento contienen estas formulas químicas. Fíjate en la tabla periódica.

H_2O_____

S_____

FE_____

FO_4_____

BRO_4_____

LIVEWORKSHEETS

$Mn\ O_4$_____

NO_3_____

$FE_2\ O_3$_____

O_3_____

H_2O_2_____

8. Completa la ficha de estos elementos de la tabla periódica:

AU: Número atómico:___ Símbolo:___ Nombre:____

PB: Número atómico:___ Símbolo:___ Nombre:____

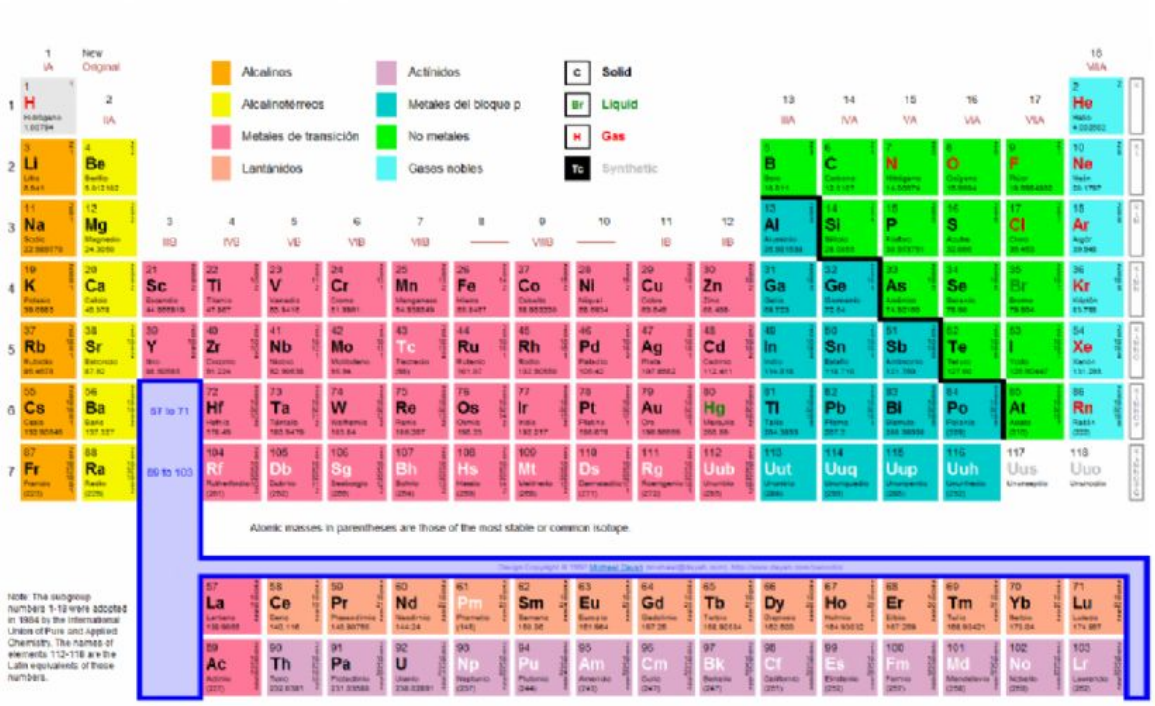
He: Número atómico:___ Símbolo:___ Nombre:____

O: Número atómico:___ Símbolo:___ Nombre:____

B: Número atómico:___ Símbolo:___ Nombre:____

Mn: Número atómico:___ Símbolo:___ Nombre:____

LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS