

Plan de continuidad pedagógica

Escuela: E.E.S.N° 1

2° 1°

MATERIA: FISICOQUIMICA

DOCENTE: MAURENTE ADRIANA (WHATSAPP 2241471454)

Elemento Químico - Tabla Periódica- Átomo

Para poder empezar a conocer la tabla periódica, empezaremos por comprender distintos conceptos.

Vamos entonces a darle el nombre que corresponde a cada “cosa”, a partir de ahora a los diferentes tipos de átomos los llamaremos “Elementos Químicos”. por lo tanto...

Elementos Químicos: son los diferentes tipos de átomos que constituyen tanto a las sustancias simples como a las sustancias compuestas.

La representación de un elemento químico se hace con una letra mayúscula o bien una letra mayúscula acompañada de una letra minúscula.

Para poder averiguar el NOMBRE o el SIMBOLO de un ELEMENTO QUIMICO debemos recurrir a una TABLA PERIODICA

Número Atómico	26
Símbolo Químico	Fe
Nombre del Elemento	Hierro
Masa Atómica	55.847

ACTIVIDADES

1- Utilizando la TABLA PERIODICA, indicá el SIMBOLO que representa a cada uno de los siguientes ELEMENTOS QUIMICOS:

a- Cloro b- Sodio c- Carbono d- Oxígeno e- Nitrógeno

f- Hierro g- Neón h- Plata..... i- Magnesio..... j- Potasio.....

2- ¿Cuál es el NOMBRE de cada uno de los siguientes ELEMENTOS QUIMICOS?

a- Cu b- Au..... c- P..... d- Sn.....

e- H..... f- Pb.....g- S..... h- Ni..... i- He..... j- Ca.....

3- Vamos a “construir” átomos para luego armar moléculas. Para hacer ésta actividad deberás conseguir varias esferitas que podés armar con papel y también usar escarbadientes o cualquier ramita que uses para conectar las esferas.

Cada esfera representará un tipo de átomo, es decir a un Elemento Químico, para lo cual deberás escribir sobre ella con una fibra o marcador el símbolo del elemento en cuestión. Luego con la ayuda de los escarbadientes unirás las diferentes esferas formando las moléculas que aparecen aquí abajo

Podés enviarme las fotos de tus moléculas por WhatsApp o por mail.

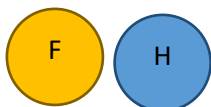
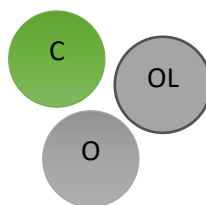
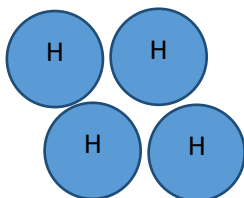


Tabla periódica de los elementos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 H # Atómico 1 Símbolo Nombre Peso Atómico	2 He # Atómico 2 Símbolo Nombre Peso Atómico	3 Li # Atómico 3 Símbolo Nombre Peso Atómico	4 Be # Atómico 4 Símbolo Nombre Peso Atómico	5 B # Atómico 5 Símbolo Nombre Peso Atómico	6 C # Atómico 6 Símbolo Nombre Peso Atómico	7 N # Atómico 7 Símbolo Nombre Peso Atómico	8 O # Atómico 8 Símbolo Nombre Peso Atómico	9 F # Atómico 9 Símbolo Nombre Peso Atómico	10 Ne # Atómico 10 Símbolo Nombre Peso Atómico	11 Na # Atómico 11 Símbolo Nombre Peso Atómico	12 Mg # Atómico 12 Símbolo Nombre Peso Atómico	13 Al # Atómico 13 Símbolo Nombre Peso Atómico	14 Si # Atómico 14 Símbolo Nombre Peso Atómico	15 P # Atómico 15 Símbolo Nombre Peso Atómico	16 S # Atómico 16 Símbolo Nombre Peso Atómico	17 Cl # Atómico 17 Símbolo Nombre Peso Atómico	18 Ar # Atómico 18 Símbolo Nombre Peso Atómico
19 K # Atómico 19 Símbolo Nombre Peso Atómico	20 Ca # Atómico 20 Símbolo Nombre Peso Atómico	21 Sc # Atómico 21 Símbolo Nombre Peso Atómico	22 Ti # Atómico 22 Símbolo Nombre Peso Atómico	23 V # Atómico 23 Símbolo Nombre Peso Atómico	24 Cr # Atómico 24 Símbolo Nombre Peso Atómico	25 Mn # Atómico 25 Símbolo Nombre Peso Atómico	26 Fe # Atómico 26 Símbolo Nombre Peso Atómico	27 Co # Atómico 27 Símbolo Nombre Peso Atómico	28 Ni # Atómico 28 Símbolo Nombre Peso Atómico	29 Cu # Atómico 29 Símbolo Nombre Peso Atómico	30 Zn # Atómico 30 Símbolo Nombre Peso Atómico	31 Ga # Atómico 31 Símbolo Nombre Peso Atómico	32 Ge # Atómico 32 Símbolo Nombre Peso Atómico	33 As # Atómico 33 Símbolo Nombre Peso Atómico	34 Se # Atómico 34 Símbolo Nombre Peso Atómico	35 Br # Atómico 35 Símbolo Nombre Peso Atómico	36 Kr # Atómico 36 Símbolo Nombre Peso Atómico
37 Rb # Atómico 37 Símbolo Nombre Peso Atómico	38 Sr # Atómico 38 Símbolo Nombre Peso Atómico	39 Y # Atómico 39 Símbolo Nombre Peso Atómico	40 Zr # Atómico 40 Símbolo Nombre Peso Atómico	41 Nb # Atómico 41 Símbolo Nombre Peso Atómico	42 Mo # Atómico 42 Símbolo Nombre Peso Atómico	43 Tc # Atómico 43 Símbolo Nombre Peso Atómico	44 Ru # Atómico 44 Símbolo Nombre Peso Atómico	45 Rh # Atómico 45 Símbolo Nombre Peso Atómico	46 Pd # Atómico 46 Símbolo Nombre Peso Atómico	47 Ag # Atómico 47 Símbolo Nombre Peso Atómico	48 Cd # Atómico 48 Símbolo Nombre Peso Atómico	49 In # Atómico 49 Símbolo Nombre Peso Atómico	50 Sn # Atómico 50 Símbolo Nombre Peso Atómico	51 Sb # Atómico 51 Símbolo Nombre Peso Atómico	52 Te # Atómico 52 Símbolo Nombre Peso Atómico	53 I # Atómico 53 Símbolo Nombre Peso Atómico	54 Xe # Atómico 54 Símbolo Nombre Peso Atómico
55 Cs # Atómico 55 Símbolo Nombre Peso Atómico	56 Ba # Atómico 56 Símbolo Nombre Peso Atómico	57-71 Lantánidos	72 Hf # Atómico 72 Símbolo Nombre Peso Atómico	73 Ta # Atómico 73 Símbolo Nombre Peso Atómico	74 W # Atómico 74 Símbolo Nombre Peso Atómico	75 Re # Atómico 75 Símbolo Nombre Peso Atómico	76 Os # Atómico 76 Símbolo Nombre Peso Atómico	77 Ir # Atómico 77 Símbolo Nombre Peso Atómico	78 Pt # Atómico 78 Símbolo Nombre Peso Atómico	79 Au # Atómico 79 Símbolo Nombre Peso Atómico	80 Hg # Atómico 80 Símbolo Nombre Peso Atómico	81 Tl # Atómico 81 Símbolo Nombre Peso Atómico	82 Pb # Atómico 82 Símbolo Nombre Peso Atómico	83 Bi # Atómico 83 Símbolo Nombre Peso Atómico	84 Po # Atómico 84 Símbolo Nombre Peso Atómico	85 At # Atómico 85 Símbolo Nombre Peso Atómico	86 Rn # Atómico 86 Símbolo Nombre Peso Atómico
87 Fr # Atómico 87 Símbolo Nombre Peso Atómico	88 Ra # Atómico 88 Símbolo Nombre Peso Atómico	89-103 Actínidos	104 Rf # Atómico 104 Símbolo Nombre Peso Atómico	105 Db # Atómico 105 Símbolo Nombre Peso Atómico	106 Sg # Atómico 106 Símbolo Nombre Peso Atómico	107 Bh # Atómico 107 Símbolo Nombre Peso Atómico	108 Hs # Atómico 108 Símbolo Nombre Peso Atómico	109 Mt # Atómico 109 Símbolo Nombre Peso Atómico	110 Ds # Atómico 110 Símbolo Nombre Peso Atómico	111 Rg # Atómico 111 Símbolo Nombre Peso Atómico	112 Cn # Atómico 112 Símbolo Nombre Peso Atómico	113 Nh # Atómico 113 Símbolo Nombre Peso Atómico	114 Fl # Atómico 114 Símbolo Nombre Peso Atómico	115 Uup # Atómico 115 Símbolo Nombre Peso Atómico	116 Lv # Atómico 116 Símbolo Nombre Peso Atómico	117 Uus # Atómico 117 Símbolo Nombre Peso Atómico	118 Uuo # Atómico 118 Símbolo Nombre Peso Atómico

En el caso de los elementos con isótopos no estables, entre paréntesis se encuentran las masas de aquellos isótopos que son más estables o más abundantes.

57 La # Atómico 57 Símbolo Nombre Peso Atómico	58 Ce # Atómico 58 Símbolo Nombre Peso Atómico	59 Pr # Atómico 59 Símbolo Nombre Peso Atómico	60 Nd # Atómico 60 Símbolo Nombre Peso Atómico	61 Pm # Atómico 61 Símbolo Nombre Peso Atómico	62 Sm # Atómico 62 Símbolo Nombre Peso Atómico	63 Eu # Atómico 63 Símbolo Nombre Peso Atómico	64 Gd # Atómico 64 Símbolo Nombre Peso Atómico	65 Tb # Atómico 65 Símbolo Nombre Peso Atómico	66 Dy # Atómico 66 Símbolo Nombre Peso Atómico	67 Ho # Atómico 67 Símbolo Nombre Peso Atómico	68 Er # Atómico 68 Símbolo Nombre Peso Atómico	69 Tm # Atómico 69 Símbolo Nombre Peso Atómico	70 Yb # Atómico 70 Símbolo Nombre Peso Atómico	71 Lu # Atómico 71 Símbolo Nombre Peso Atómico
89 Ac # Atómico 89 Símbolo Nombre Peso Atómico	90 Th # Atómico 90 Símbolo Nombre Peso Atómico	91 Pa # Atómico 91 Símbolo Nombre Peso Atómico	92 U # Atómico 92 Símbolo Nombre Peso Atómico	93 Np # Atómico 93 Símbolo Nombre Peso Atómico	94 Pu # Atómico 94 Símbolo Nombre Peso Atómico	95 Am # Atómico 95 Símbolo Nombre Peso Atómico	96 Cm # Atómico 96 Símbolo Nombre Peso Atómico	97 Bk # Atómico 97 Símbolo Nombre Peso Atómico	98 Cf # Atómico 98 Símbolo Nombre Peso Atómico	99 Es # Atómico 99 Símbolo Nombre Peso Atómico	100 Fm # Atómico 100 Símbolo Nombre Peso Atómico	101 Md # Atómico 101 Símbolo Nombre Peso Atómico	102 No # Atómico 102 Símbolo Nombre Peso Atómico	103 Lr # Atómico 103 Símbolo Nombre Peso Atómico

