



## Ciencias 3º E.S.O. - Formulación

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Evaluación \_\_\_\_

Nota: No se puede utilizar ni corrector, ni lápiz

Calificación

### Formulación y Nomenclatura

El mínimo para aprobar es tener 12 bien

Formula:

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. Ácido carbónico.       | 6. Ácido nítrico           |
| 2. Hidróxido de plata.    | 7. Perclorato ferroso      |
| 3. Sulfato de cinc        | 8. Oxobromato de hidrógeno |
| 4. Óxido bórico           | 9. Hidruro de cromo (IV)   |
| 5. Tricloruro de titanio. | 10. Ácido sulfhídrico.     |

Nombra las siguientes sustancias

- |                                    |                                      |                              |
|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 1. $\text{LiCO}_3$ .(trad.)        | 5. $\text{Pb(OH)}_4$ .(sist.)        | 9. $\text{Y(OH)}_3$ .(trad.) |
| 2. $\text{HBrO}_4$ .(sist.)        | 6. $\text{Al(ClO}_2)_3$ .(sist.)     | 10. $\text{CuO}_2$ .(trad.)  |
| 3. $\text{Ta(OH)}_3$ .(trad.)      | 7. $\text{RhO}_2$ .(stock)           |                              |
| 4. $\text{N}_2\text{O}_5$ .(sist.) | 8. $\text{H}_2\text{TeO}_4$ .(trad.) |                              |

Valencias de los elementos más comunes		
Elemento	Símbolo	Valencias
Litio, sodio, potasio, cesio, rubidio, amonio	Li, Na, K, Ce, Rb, $\text{NH}_4^+$	+1
Hidrógeno	H	-1,+1
Berilio, magnesio, calcio, bario, estroncio	Be, Mg, Ca, Ba, Sr	+2
Cromo, molibdeno, wolframio	Cr, Mo, W	+2, +3, +4, +6
Manganeso, tecnecio, renio	Mn, Tc, Re	+2, +3, +6,+7
Cobalto, hierro, níquel	Co, Ni, Fe	+2, +3
Paladio, platino, plomo	Pd, Pt, Pb	+2, +4
Rodio, iridio	Rh, Ir	+2,+3,+4,+6
Cobre	Cu	+1, +2
Plata	Ag	+1
Oro	Au	+1, +3
Escandio, ytrio, lantano, actinio	Sc, Y, La, Ac	+3
Titanio, zirconio, hafnio	Ti, Zr, Hf	+2,+3,+4
Vanadio, niobio, tántalo	V, Nb, Ta	+2,+3,+4,+5
Cinc, cadmio	Zn, Cd	+2
Mercurio	Hg	+1, +2
Boro, aluminio	B, Al	+3
Carbono, silicio	C, Si	-4,+4
Nitrógeno, fósforo, arsénico, antimonio, bismuto	N, P, As, Sb, Bi	-3, +1,+3,+5
Oxígeno	O	-2
Azufre, selenio, telurio	S, Se, Te	-2, +2,+4,+6
Flúor, cloro, bromo, yodo	F, Cl, Br, I	-1,+1,+3,+5,+7
Gases nobles	He, Ne, Ar...	0

Metales

NO  
Metales