



# Física y Química 4º E.S.O.

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Evaluación \_\_\_\_\_

Nota: En el examen no se puede usar ni lápiz, ni corrector.  
Para aprobar es necesario tener 14 apartados bien en total.

Calificación \_\_\_\_\_

H +1 -1																	He 0
Li +1	Be +2											B +3	C -4 +2,+4	N -1,-2,-3 +1,+2 +3,+4,+5	O -2	F -1	Ne 0
Na +1	Mg +2											Al +3	Si -4 +2,+4	P -3 +1,+3,+5	S -2 +2,+4,+6	Cl -1 +1,+3 +5,+7	Ar 0
K +1	Ca +2	Sc +3	Ti +2,+3 +4	V +2,+3 +4,+5	Cr +2,+3 +4,+6	Mn +2,+3 +4,+7	Fe +2,+3	Co +2,+3	Ni +2,+3	Cu +1,+2	Zn +2	Ga +3	Ge -4 +2,+4	As -3 +1,+3,+5	Se -2 +2,+4,+6	Br -1 +1,+3 +5,+7	Kr 0
Rb +1	Sr +2	Y +3	Zr +2,+3 +4	Nb +3,+4 +5	Mo +2,+3 +4,+6	Tc +4,+6 +7	Ru +2,+3 +4,+7,+8	Rh +2,+3 +4,+6	Pd +2,+4	Ag +1	Cd +2	In +3	Sn +2,+4	Sb -3 +1,+3,+5	Te -2 +4,+6	I -1 +1,+3 +5,+7	Xe 0
Cs +1	Ba +2	La +3	Hf +3,+4	Ta +2,+3 +4,+5	W +2,+3 +4,+6	Re +4,+5 +6,+7	Os +2,+3 +4,+7,+8	Ir +3,+4	Pt +2,+4	Au +1,+3	Hg +1,+2	Tl +1,+3	Pb +2,+4	Bi +3,+5	Po +2,+4	At -1 +1,+3 +5,+7	Rn 0
Fr +1	Ra +2	Ac +3	Rf +4														
			Ce +3,+4	Pr +3	Nd +3	Pm +3	Sm +2,+3	Eu +2,+3	Gd +3	Tb +3	Dy +3	Ho +3	Er +3	Tm +3	Yb +2,+3	Lu +3	
			Th +4	Pa +4,+5	U +3,+4 +5,+6	Np +3,+4 +5,+6	Pu +3,+4 +5,+6	Am +3,+4 +5,+6	Cm +3	Bk +3,+4	Cf +3	Es +3	Fm +3	Md +2,+3	No +2,+3	Lr +3	

## Formula los siguientes compuestos:

- óxido de titanio (IV).
- ácido sulfhídrico.
- peróxido de magnesio.
- ácido carbónico.
- hidrógeno(dioxidoclorato).
- dibromuro de pentaoxígeno.
- hidruro de itrio.
- pentaóxido de dinitrógeno.
- hidróxido de cobalto (III).
- tricloruro de cromo.
- hidroxidotrioxidocloro.
- hidrógeno(trioxidofosfato).

## Nombra los siguientes compuestos:

- AuH<sub>3</sub>
- CaO
- O<sub>7</sub>Cl<sub>2</sub>
- NCl<sub>3</sub>
- PuO<sub>3</sub>
- PO(OH)<sub>3</sub>
- Al(OH)<sub>3</sub>
- H<sub>2</sub>Se<sub>(aq)</sub>
- Li<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- HCl<sub>(aq)</sub>
- H<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>(tradicional)
- HNO<sub>3</sub>(hidrógeno).

C  
O  
O  
I  
E  
X  
A  
M  
E  
N  
V  
I  
D  
I  
A  
D  
O  
A  
R  
E  
N  
T  
E  
I  
R  
O