

CRITERIOS DE EVALUACIÓN: Formular y nombrar compuestos inorgánicos ternarios según las normas IUPAC.

### ESTADOS DE OXIDACIÓN

H	±1	S	±2,4,6	Cl, Br, I	±1,3,5,7	C	±4,2
O	-2	F	-1	N	±3,2,4,5		
ALCALINOS(1) Li, Na, K, Rb, Cs					+1		
ALCALINOTÉRREOS(2) Be, Mg, Ca, Sr, Ba					+2		
Cr	2,3,6	Mn	2,3,4,6,7	Ag	1	Zn	2
Au	1,3	Sn, Pb	2,4	Cu, Hg	1, 2	Fe, Co, Ni	2, 3

### NOMBRES VULGARES ACEPTADOS POR LA IUPAC

HIDRUROS			
CH <sub>4</sub>	metano	PH <sub>3</sub>	fosfano
SiH <sub>4</sub>	silano	AsH <sub>3</sub>	arsano
NH <sub>3</sub>	amoniaco	SbH <sub>3</sub>	estibano
OXOÁCIDOS			
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Ácido sulfúrico	HNO <sub>3</sub>	Ácido nítrico
H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	Ácido fosfórico	H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	Ácido carbónico
ANIONES			
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Sulfato	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Nitrato
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	Fosfato	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	Carbonato