

Primera etapa: nomenclatura de elementos y compuestos simples

- Símbolos, nombres, lugar en la tabla y estados de oxidación comunes de:

1																	18	
H	2											13	14	15	16	17	He	
Li	Be											B	C	N	O	F	Ne	
Na	Mg	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Al	Si	P	S	Cl	Ar	
K	Ca		Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn			As	Se	Br		
										Ag			Sn			I		
	Ba								Pt	Au	Hg		Pb					

- Compuestos binarios entre estos elementos: Halogenuros, sulfuros, óxidos, (hidróxidos), hidrácidos e hidruros.
- Casos particulares: NH_3 , NH_4OH , H_2O_2 , Na_2O_2

Segunda etapa de nomenclatura de compuestos involucrando oxoaniones

Oxoácidos y sales de oxoaniones con los metales seleccionados en la tabla de arriba.

Familia 17

HClO_4 , HClO_3 , HClO_2 , HClO
 HBrO_4 , HBrO_3 , HBrO_2 , HBrO
 HIO_4 , HIO_3 , HIO_2 , HIO

ClO_4^- , ClO_3^- , ClO_2^- , ClO^-
 BrO_4^- , BrO_3^- , BrO_2^- , BrO^-
 IO_4^- , IO_3^- , IO_2^- , IO^- ,

Familia 16

H_2SO_4 , H_2SO_3

SO_4^{2-} , HSO_4^- , SO_3^{2-} , HSO_3^-

Familia 15

HNO_3 , HNO_2
 H_3PO_4

NO_3^- , NO_2^-
 PO_4^{3-} , HPO_4^{2-} , H_2PO_4^- ,

Familia 14

H_2CO_3

CO_3^{2-} , HCO_3^- ,

Oxoaniones de metales de transición

CrO_4^{2-} , $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$, MnO_4^- ,