

Anexo 2 Tabla de iones

Cationes Carga +

Representación simbólica	Nombre
H ⁺	Hidrógeno
Na ⁺	Sodio
Li ⁺	Litio
K ⁺	Potasio
Cs ⁺	Cesio
Ag ⁺	Plata
Cu ⁺	Cobre(I), cuproso
Hg ⁺	Mercurio (I), mercuroso
H ⁺	Hidrógeno
Na ⁺	Sodio
PH ₄ ⁺	Fosfonio
NH ₄ ⁺	Amonio

Cationes Carga 2+

Ca ²⁺	Calcio
Ba ²⁺	Bario
Mg ²⁺	Magnesio
Pb ²⁺	Plomo (II), plumboso
Hg ²⁺	Mercurio (II), mercúrico
Fe ²⁺	Fierro (II), ferroso
Cu ²⁺	Cobre (II), cúprico
Ni ²⁺	Niquel (II), níqueloso
Sn ²⁺	Estaño (II), estanoso
Co ²⁺	Cobalto (II), cobaltoso
Sr ²⁺	Estroncio
Zn ²⁺	Zinc
Cd ²⁺	Cadmio
Mn ²⁺	Manganeso (II)
Mg ²⁺	Magnesio
Pb ²⁺	Plomo (II), plumboso
Hg ²⁺	Mercurio (II), mercúrico
Fe ²⁺	Fierro (II), ferroso
Cu ²⁺	Cobre (II), cúprico
Ni ²⁺	Niquel (II), níqueloso
Sn ²⁺	Estaño (II), estanoso

Cationes Carga 3+

Al^{3+}	Aluminio
Fe^{3+}	Fierro (III), férrico
Bi^{3+}	Bismuto (III)
Co^{3+}	Cobalto (III)
Al^{3+}	Aluminio
As^{3+}	Arsénico (III), arsenoso
Sb^{3+}	Antimonio (III)
Mn^{3+}	Manganeso (III)
Cr^{3+}	Cromo (III)

Cationes Carga 4+

Sn^{4+}	Estaño (IV)
Pb^{4+}	Plomo (IV)

Cationes Carga 5+

As^{5+}	Arsénico (V), arsénico
Sb^{5+}	Antimonio (V)
Mn^{7+}	Manganeso (VII), permangánico

Aniones Carga –

Representación simbólica

Nombre

H^-	Hidruro
Br^-	Bromuro
Cl^-	Cloruro
F^-	Fluoruro
OH^-	Hidróxido
CN^-	Cianuro
BrO_3^-	Bromato
BrO_2^-	Bromito
NO_2^-	Nitrito
NO_3^-	Nitrato
ClO^-	Hipoclorito
ClO_2^-	Clorito
ClO_3^-	Clorato

ClO_4^-	Perclorato
BrO^-	Hipobromito
BrO_2^-	Bromito
BrO_3^-	Bromato
BrO_4^-	Perbromato
IO_2^-	Yodito
IO_4^-	Peryodato
KMnO_4^-	Permanganato
SCN^-	Tiocianato
HCO_3^-	Bicarbonato
HSO_4^-	Bisulfato
HSO_3^-	Bisulfito
H_2PO_4^-	Fosfato diácido
BrO_3^-	Bromato
BrO_2^-	Bromito
NO_2^-	Nitrito
NO_3^-	Nitrato
ClO^-	Hipoclorito
ClO_2^-	Clorito
HPO_4^-	Fosfato monoácido
CH_3COO^-	Acetato

Aniones carga 2-

CO_3^{2-}	Carbonato
CrO_4^{2-}	Cromato
$\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$	Dicromato
SO_3^{2-}	Sulfito
SO_4^{2-}	Sulfato
$\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$	Tiosulfato
SeO_3^{2-}	Selenito
SeO_4^{2-}	Selenato
SiO_3^{2-}	Silicato
HPO_3^{2-}	Fosfito Monoácido

Aniones Carga 3-

PO_3^{3-}	Fosfito
H_2PO_3^-	Fosfito Diácido
PO_4^{3-}	Fosfato
AsO_3^{3-}	Arsenito
AsO_4^{3-}	Arseniato
AlO_3^{3-}	Aluminato