

Hidróxidos

Los hidróxidos son compuestos constituidos por un elemento metálico (o grupo catiónico) y el **grupo hidróxido** (o anión OH⁻).

La fórmula general de los hidróxidos es del tipo:



Siendo X cualquier elemento metálico o grupo catiónico. El OH⁻ es un anión poliatómico cuya carga global es de -1.

Nomenclatura tradicional: esta nomenclatura comienza con la palabra **hidróxido** seguido del elemento, siempre teniendo en cuenta la valencia con la que actúa.

Nomenclatura de stock: en esta nomenclatura se comienza con la palabra hidróxido seguido del elemento metálico, en donde la valencia del mismo se expresará en números romanos y entre paréntesis.

Nomenclatura sistemática: se anteponen los prefijos numéricos a la palabra hidróxido.

Fórmula	Tradicional	Stock	Sistemática
Mg(OH) ₂	Hidróxido magnésico	Hidróxido de magnesio (II)	Dihidróxido de magnesio
AuOH	Hidróxido auroso	Hidróxido de oro (I)	Monohidróxido de oro
Au(OH) ₃	Hidróxido áurico	Hidróxido de oro (III)	Trihidróxido de oro
Zr(OH) ₂	Hidróxido hipocirconioso	Hidróxido de circonio (II)	Dihidróxido de circonio
V(OH) ₅	Hidróxido pervanádico	Hidróxido de vanadio (V)	Pentahidróxido de vanadio
Pb(OH) ₄	Hidróxido plúmbico	Hidróxido de plomo (IV)	Tetrahidróxido de plomo