|  |  |
| --- | --- |
| **PRINCIPALES NÚMEROS DE OXIDACIÓN**  **METALES CON ESTADOS DE OXIDACIÓN FIJOS** | |
| **MONOVALENTES** | **DIVALENTES** |
| **HIDRÓGENO H1+, H1**-  LITIO Li1+  SODIO Na1+  RUBIDIO Rb1+  CESIO Cs1+  FRANCIO Fr1+  PLATA Ag1+  POTASIO K1+  **AMONIO (NH4) 1+** | BERILIO Be2+  MAGNESIO Mg2+  CALCIO Ca2+  BARIO Ba2+  RADIO Ra2+  CADMIO Cd2+  ESTRONCIO Sr2+  ZINC Zn2+ |
| **TRIVALENTES** | **TETRAVALENTES** |
| **ALUMINIO Al3+**  **BISMUTO Bi 3+**  DISPROSIO Dy3+  ESCANDIO Sc3+  ITRIO Y3+  LANTANO La3+  CALIFORNIO Cf3+  DISPROSIO Dy3+  ERBIO Er3+  ESCANDIO Sc3+  GALIO Ga3+  GADOLINIO Gd3+  HOLMIO Hf3+  INDIO In3+  YTRIO Y3+  LANTANO La3+  LUTECIO Lu3+  MENDELEVIO Md3+  NEODIMIO Nd3+  PROMETIO Pm3+  SAMARIO Sm3+  TULIO Tm3+ | **PLATINO Pt 4+**  **OSMIO Os4+**  **RENIO Re4+**  **TITANIO Ti4+**  HAFNIO Hf4+  CIRCONIO Zr4+  RODIO Rh4+  RUTENIO Ru4+  TORIO Th4+ |
| **HEXAVALENTES** |  |
| URANIO U6+  WOLFRAMIO W6+  MOLIBDENO Mo6+ |  |
| **METALES CON ESTADOS DE OXIDACIÓN VARIABLE** | |
| **MONOVALENTES-DIVALENTES** | **MONOVALENTES-TRIVALENTES** |
| COBRE Cu1+,2+  MERCURIO Hg1+,2+ | ORO Au1+,3+  TALIO Tl1+,3+ |
| **DIVALENTES-TRIVALENTES** | **DIVALENTES-TETRAVALENTES** |
| HIERRO Fe2+,3+ (Fe6+)  NÍQUEL Ni2+,3+  CROMO Cr2+,3+ (Cr4+,6+ )  COBALTO Co2+,3+  MANGANESO Mn2+,3+ (Mn4+,6+, +7) | PLOMO Pb 2+,4+  ESTAÑO Sn2+,4+  PALADIO Pd2+,4+ |
| **TRIVALENTES-TETRAVALENTES** | **TRIVALENTES-PENTAVALENTES** |
| CERIO Ce3+,4+  PRASEODIMIO 3+,4+  BERKELIO Bk 3+,4+  TERBIO Tb3+,4+ | NIOBIO Nb3+,5+  VANADIO V3+,5+  TANTALIO Ta3+,5+ |

|  |  |
| --- | --- |
| **NO METALES** | |
| **HALÓGENOS** | **ANFÍGENOS** |
| FLÚOR F1-  CLORO Cl 1+,3+,5+,7+  BROMO Br 1+,3+,5+,7+  YODO I1+,3+,5+,7+ | OXÍGENO O2-,O21-  AZUFRE S 2-,2+,4+,6+  SELENIO Se2-,2+,4+,6+  TELURO Te 2-,2+,4+,6+ |
| **NITROGENOIDES** | **CARBONOIDES** |
| NITRÓGENO N3-,3+,5+  FÓSFORO P3-,3+,5+  ARSÉNICO As3-,3+,5+  ANTIMONIO Sb 3-,3+,5+  BORO B3+,3- | CARBONO C 2-,2+,4+  SILICIO Si4+  GERMANIO Ge 4+ |