|  |
| --- |
| **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+ |