*Departamento Química*

*Prof. Miryam Castro C.*

**FÉ DE ERRATAS SOLUCIONARIO**

**Guía de Ejercicios Segundo Medio:**

**Hidruros Metálicos, Hidrácidos y Sales Binarias**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HIDRURO METÁLICO** | | | | | |
| **A)** | **Catión** | **Anión** | **Fórmula** | **Nomenclatura Stock** | **Nomenclatura Tradicional** |
| **1** | Ag+ | H- | AgH | Hidruro de Plata | Hidruro A**r**géntico |
| **2** | Pt+4 | H- | PtH4 | Hidruro de Platino (IV) | Hidruro P**l**atínico |
| **3** | Co+2 | H- | CoH2 | Hidruro de Cobalto (II) | Hidruro Cobaltoso |
| **4** | Sn+2 | H- | SnH2 | Hidruro de Estaño ( II ) | Hidruro Estan**oso** |
| **5** | Ni+3 | H- | NiH3 | Hidruro de Níquel (III) | Hidruro Niquélico |
| **6** | Li+ | H- | LiH | Hidruro de Litio | Hidruro Lítico |
| **7** | Cu+2 | H- | CuH2 | Hidruro de Cobre (II) | Hidruro Cúprico |
| **HIDRÁCIDOS** | | | | | |
| **B)** | **Catión** | **Anión** | **Fórmula** | **Nomenclatura Stock** | **Nomenclatura Tradicional** |
| **8** | H+ | Cl- | HCl | Cloruro de Hidrógeno | Ácido Clorhídrico |
| **9** | H+ | Se-2 | H2Se | Selenuro de Hidrógeno | Ácido Selenhídrico |
| **10** | H+ | S-2 | H2S | Sulfuro de Hidrógeno | Ácido Sulfhídrico |
| **11** | H+ | Br- | Hbr | Bromuro de Hidrógeno | Ácido Bromhídrico |
| **12** | H+ | F- | HF | Fluoruro de Hidrógeno | Ácido Fluorhídrico |
| **13** | H+ | Te-2 | H2te | Telururo de Hidrógeno | Ácido Telurhídrico |
| **14** | H+ | I- | HI | Yoduro de Hidrógeno | Ácido Yodhídrico |
| **SALES BINARIAS** | | | | | |
| **C)** | **Catión** | **Anión** | **Fórmula** | **Nomenclatura Stock** | **Nomenclatura Tradicional** |
| **15** | Sr+2 | Br- | SrBr2 | Bromuro de Estroncio | Bromuro Estróncico |
| **16** | Au+ | S-2 | Au2S | Sulfuro de Oro (I) | Sulfuro Auroso |
| **17** | Mn+3 | I- | MnI3 | Yoduro de Manganeso (III) | Yoduro Mangánico |
| **18** | Cr+2 | I- | CrI2 | Yoduro de Cromo (II) | Yoduro Cromoso |
| **19** | Pb+4 | Se-2 | PbSe2 | Selenuro de Plomo (IV) | Selenuro Plúmbico |
| **20** | Ag+ | I- | AgI | Yoduro de Plata | Yoduro Argéntico |
| **21** | Ba+2 | Se-2 | BaSe | Seleniuro de Bario | Seleniuro Bárico |
| **D)** | **Catión** | **Anión** | **Fórmula** | **Nomenclatura Stock** | **Nomenclatura Tradicional** |
| **1** | Au+3 | S-2 | Au2S3 | Sulfuro de Oro ( III ) | Sulfuro Aúrico |
| **2** | Cr+2 | H- | CrH2 | Hidruro de Cromo (II) | Hidruro Cromoso |
| **3** | H+ | F- | HF | Fluoruro de Hidrógeno | Ácido Fluorhídrico |
| **4** | Pb+4 | Br- | PbBr4 | Bromuro de Plomo (IV) | Bromuro Plúmbico |
| **5** | Mg+2 | H- | MgH2 | Hidruro de Magnesio | Hidruro Magnésico |
| **6** | H+ | Se-2 | H2Se | Selenuro de Hidrógeno | Ácido Selenhídrico |
| **7** | Ni+2 | Te-2 | NiTe | Telururo de Níquel (II) | Telururo Niqueloso |
| **8** | Hg+ | H- | HgH | Hidruro de Mercurio (I) | Hidruro Mercurioso |
| **9** | H+ | S-2 | H2S | Sulfuro de Hidrógeno | Ácido Sulfhídrico |
| **10** | K+ | Se-2 | K2Se | Seleniuro **de Potasio** | Seleniuro Potásico |
| **11** | Mn+2 | H- | MnH2 | Hidruro de Manganeso (II) | Hidruro Manganoso |
| **12** | Hg+ | Se-2 | Hg2Se | Seleniuro de Mercurio (I) | Seleniuro Mercurioso |
| **13** | Au+3 | F- | AuF3 | Fluoruro de Oro ( III ) | Fluoruro Aúrico |
| **14** | Sn+4 | H- | SnH4 | Hidruro de Estaño (IV) | Hidruro Estánico |
| **15** | H+ | Br- | HBr | Bromuro de Hidrógeno | Ácido Bromhídrico |
| **16** | Ca+2 | S-2 | CaS | Sulfuro de Calcio | Sulfuro Cálcico |
| **17** | Na+ | H- | NaH | Hidruro de Sodio | Hidruro Sódico |
| **18** | H+ | I- | HI | Yoduro de Hidrógeno | Ácido Yodhídrico |
| **19** | Fe+3 | S-2 | Fe2S3 | Sulfuro de Hierro (III) | Sulfuro Férrico |
| **20** | Ca+2 | H- | CaH2 | Hidruro de Calcio | Hidruro Cálcico |
| **21** | H+ | Te-2 | H2Te | Telururo de Hidrógeno | Ácido Telurhídrico |
| **22** | Al+3 | Te-2 | Al2Te3 | Telururo de Aluminio | Telururo Aluminico |
| **23** | Sr+2 | H- | SrH2 | Hidruro de Estroncio | Hidruro Estróncico |
| **24** | Mn+2 | Te-2 | MnTe | Telururo de Manganeso(II) | Telururo Manganoso |
| **25** | Al+3 | H- | AlH3 | Hidruro de Aluminio | Hidruro Alumínico |
| **26** | Sn+2 | Te-2 | SnTe | Telururo de Estaño (II) | Telururo Estanoso |
| **27** | Co+3 | H- | CoH3 | Hidruro de Cobalto ( III ) | Hidruro Cobáltico |
| **28** | Fe+3 | H- | FeH3 | Hidruro de Hierro (III) | Hidruro Férrico |
| **29** | Cu+2 | Te-2 | CuTe | Telururo de Cobre ( II ) | Telururo Cúprico |