**BOLETÍN 3: TEMA FORMULACIÓN**

**Compuestos binarios del Oxígeno:**

**1.- Nombra los siguientes compuestos según las nomenclaturas indicadas:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Fórmula | | Nom. Sistemática | Nom. de Stock |
| a) | | Al2O3 |  |  |
| b) | | P2O5 |  |  |
| c) | | Ni2O3 |  |  |
| d) | | SO |  |  |
| e) | | PbO2 |  |  |
| f) | | CO2 |  |  |
| g) | | Au2O3 |  |  |
| h) | | Cl2O7 |  |  |

**2.- Formula los óxidos que se indican y añade el otro nombre que faltan:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) | Monóxido de dipotasio |  |  |
| b) | Óxido de Hierro (III) |  |  |
| c) | Óxido de bario |  |  |
| d) | Óxido de dibromo |  |  |
| e) | Óxido de platino (II) |  |  |
| f) | Monóxido de cobalto |  |  |
| g) | Óxido de yodo (V) |  |  |
| h) | Monóxido de selenio |  |  |

**Compuestos binarios del Hidrógeno:**

**3.- Nombra los siguientes compuestos de hidrógeno según las nomenclaturas indicadas:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Nomenclatura Sistemática | Stock, nombre común o en disolución acuosa |
| a) | MgH2 |  |  |
| b) | PH3 |  |  |
| c) | HBr |  |  |
| e) | CH4 |  |  |
| f) | H2Se |  |  |
| h) | NH3 |  |  |

**4.- Formula los compuestos de hidrógeno que se indican:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | Hidruro de Litio |  |
| b) | Didruro de Azufre |  |
| c) | Teleniuro de dihidrógeno |  |
| d) | Hidruro de cesio |  |
| e) | Tetrahidruro de platino |  |
| f) | Ácido clorhídrico |  |
| g) | Metano |  |
| h) | Hidruro de Oro (I) |  |

**Sales binarias:**

**5.- Nombra los siguientes compuestos según las nomenclaturas indicadas:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Fórmula | | Nom. Sistemática | Nom. de Stock |
| a) | | NaF |  |  |
| b) | | FeBr2 |  |  |
| c) | | CuS |  |  |
| d) | | CoCl3 |  |  |
| e) | | BrCl |  |  |
| f) | | CBr4 |  |  |
| g) | | IF3 |  |  |
| h) | | NCl3 |  |  |

**Hidróxidos:**

**6.- Nombra los siguientes compuestos según la nomenclatura indicada:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Fórmula | Nom. Sistemática | Nom. de Stock |
| a) | NaOH |  |  |
| b) | Cu(OH)2 |  |  |
| c) | Al(OH)3 |  |  |
| d) | Pt(OH)4 |  |  |
| e) | Fe(OH)2 |  |  |
| f) | Co(OH)3 |  |  |
| g) | AgOH |  |  |
| h) | Au(OH)3 |  |  |

**7.- Formula los hidróxidos que se indican, nombra de las otras dos formas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | Hidróxido de aluminio |  |
| b) | Hidróxido de hierro (III) |  |
| c) | Hidróxido de oro (III) |  |
| d) | Hidróxido de bario |  |
| e) | Hidróxido de plomo (IV) |  |
| f) | Dihidróxido de zinc |  |
| g) | Hidróxido de níquel (II) |  |
| h) | Dihidróxido cúprico |  |

**8.- Nombra los siguientes compuestos según las nomenclaturas indicadas:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Fórmula | | Nom. Sistemática | Nom. de Stock |
| a) | | Al2O3 |  |  |
| b) | | AuH3 |  |  |
| c) | | CuS |  |  |
| d) | | SO |  |  |
| e) | | CO2 |  |  |
| f) | | AgH |  |  |
| g) | | Cl2O7 |  |  |
| h) | | Na(OH) |  |  |
| i) | | HgI2 |  |  |
| j) | | SeO3 |  |  |
| k) | | SbH3 |  |  |
| l) | | CuH |  |  |
| m) | | P2O5 |  |  |
| n) | | CH4 |  |  |
| o) | | H2S(ac) |  |  |
| p) | | Ni2O3 |  |  |
| q) | | Ba(OH)2 |  |  |
| r) | | CO2 |  |  |
| s) | | PbSe2 |  |  |
| t) | | PbO2 |  |  |
| u) | | Au(OH)3 |  |  |
| v) | | HCl |  |  |

**9.- Formula los compuestos que se indican:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | Dihidróxido de zinc |  |
| b) | Óxido de Hierro (III) |  |
| c) | Hidruro de calcio |  |
| d) | Bromuro de cobalto (II) |  |
| e) | Amoniaco |  |
| f) | Óxido de cobalto (II) |  |
| h) | Ácido selenhídrico |  |
| i) | Seleniuro de oro (III) |  |
| j) | Hidróxido de plomo (IV) |  |
| k) | Hidruro de cromo (III) |  |
| l) | Ácido clorhídrico |  |
| m) | Bromuro de hidrógeno |  |
| n) | Óxido de bromo (V) |  |
| ñ) | Fosfina |  |
| o) | Hidróxido argéntico |  |
| q) | Óxido bárico |  |
| r) | Hidruro auroso |  |
| t) | Sulfuro de hierro (II) |  |
| v) | Teleruro de berilio |  |
| w) | Hidróxido de hierro (III) |  |
| x) | Óxido de iodo (V) |  |

**10.- Nombra los siguientes compuestos según las nomenclaturas indicadas:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom. Sistemática | | Nom. de Stock |
| HgH |  |  |
| PbS |  |  |
| TeO |  |  |
| H2S |  |  |
| AlH3 |  |  |
| Fe2O3 |  |  |
| AgCl |  |  |
| Au(OH) |  |  |
| CH4 |  |  |
| NiO |  |  |
| Ba(OH)2 |  |  |

**11.- Formula los compuestos que se indican y nombra de las otras formas que conozcas (si es posible):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Óxido de mercurio(II) |  |  |  |
| Dibromuro de hierro |  |  |  |
| Estibina |  |  |  |
| Ácido selenhídrico |  |  |  |
| Sulfuro cúprico |  |  |  |
| Trihidróxido de cromo |  |  |  |
| Hidruro argéntico |  |  |  |
| Hidruro cálcico |  |  |  |
| Óxido hipofosforoso |  |  |  |
| Cloruro de hidrógeno |  |  |  |
| Trióxido de dialuminio |  |  |  |

**12.- Nombra los siguientes compuestos según las nomenclaturas indicadas:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom. Sistemática | | Nom. de Stock |
| CoO |  |  |
| AuH |  |  |
| AgCl |  |  |
| SeO2 |  |  |
| CaH2 |  |  |
| Hg(OH) |  |  |
| FeS |  |  |
| NH3 |  |  |
| CuH |  |  |
| HF |  |  |
| K2O |  |  |
| Zn(OH)2 |  |  |

**13.- Formula los compuestos que se indican y nombra de las otras formas que conozcas (si es posible):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Óxido de Hierro (III) |  |  |  |
| Trihidruro de oro |  |  |  |
| Seleniuro de cobalto (II) |  |  |  |
| Metano |  |  |  |
| Ácido sulfhídrico |  |  |  |
| Cloruro de bario |  |  |  |
| Hidróxido de plomo(IV) |  |  |  |
| Hidruro de cromo (III) |  |  |  |
| Bromuro de hidrógeno |  |  |  |
| Dióxiod de bromo |  |  |  |
| Monóxido de cobre |  |  |  |