

Nombre:

Curso: 1º

Colegio Nuestra Señora María Inmaculada

Depto. Química

Primero Medio

**GUIA N°5:**

**COMPUESTOS BINARIOS:**

Elementos con cambio de raíz en su nombre. Solo se aplica en

N. TRADICIONAL.

 **ANHIDRIDOS U OXIDOS NO METALICOS**

**Objetivos:**

AZUFRE: SULFUR

* **Dar nombre en las nomenclaturas TRADICIONAL, STOCK Y SISTEMÁTICA a los ANHIDRIDOS**
* **Formular ANHIDRIDOS a partir del nombre.**

**INSTRUCCIONES:**

**Complete la siguiente tabla con la información faltante. Al final de la guía encontraras la tabla de EDOS.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CATIÓN** | **ANIÓN** | **FORMULA ANHIDRIDO** | **N. TRADICIONAL** | **N. STOCK** | **SISTEMATICA** |
| Cl+5 | O-2 | Cl2O5 | ANHIDIDO CLORICO | OXIDO DE CLORO (V) | PENTAOXIDO DE DICLORO |
| Cl+3 | O-2 | Cl2O3 | ANHIDRIDO CLOROSO | OXIDO DE CLORO (III) | TRIOXIDO DE DICLORO |
| F+ | O-2 | F2O | ANHIDRIDO HIPOFLUOROSO | OXIDO DE FLUOR (I) | OXIDO DE DIFLUOR |
| S+2 | O-2 | SO | ANHIDRIDO HIPOSULFUROSO | OXIDO DE AZUFRE (II) | OXIDO DE AZUFRE |
| Te+6 | O-2 | TeO3 | ANHIDRIRO TELURICO | OXIDO DE TELURIO (VI) | TRIOXIDO DE TELURIO |
| Se+4 | O-2 | SeO2 | ANHIDRIDO SULFUROSO | OXIDO DE AZUFRE (IV) | DIOXIDO DE AZUFRE |
| P+3 | O-2 | P2O3 | ANHIDRIDO FOSFOROSO | OXIDO DE FOSFORO (III) | TRIOXIDO DE DIFOSFORO |
| F+5 | O-2 | F2O5 | ANHIDRIDO FOSFORICO | OXIDO DE FOSFORO (V) | PENTAOXIDO DE DIFOSFORO |
| Se+4 | O-2 | SeO2 | ANHIDRIDO SELENIOSO | OXIDO DE SELENIO (IV) | DIOXIDO DE SELENIO |
| Cr+6 | O-2 | CrO3 | ANHIDRIDO CROMICO | OXIDO DE CROMO (VI) | TRIÓXIDO DE DICROMO |
| Br+5 | O-2 | Br2O5 | ANHIDRIDO BROMICO | OXIDO DE BROMO (V) | PENTAOXIDO DE DIBROMO |
| Mn+4 | O-2 | MnO2 | ANHIDRIDO MANGANOSO | OXIDO DE MANGANESO (IV) | DIOXIDO DE MANGANESO |
| Cr+2 | O-2 | CrO | ANHIDRIDO HIPOCROMOSO | OXIDO DE CROMO (II) | ÓXIDO DE CROMO |
| I+7 | O-2 | I2O7 | ANHIDRIDO PERYODICO | OXIDO DE YODO (VII) | HEPTAOXIDO DE DIYODO |
| N+5 | O-2 | N2O5 | ANHIDRIDO NITRICO | OXIDO DE NITROGENO (V) | PENTAOXIDO DE DINITROGENO |
| Te+6 | O-2 | TeO3 | ANHIDRIDO TELURICO | OXIDO DE TELURIO (VI) | TRIOXIDO DE TELURIO |

****