



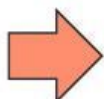
COMPUESTOS BINARIOS Y TERCIARIOS

Nombre: _____ Curso: _____

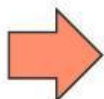
1. INVESTIGA LOS NOMBRES SISTEMÁTICOS Y DE STOCK DE LOS SIGUIENTES COMPUESTOS.
PARA LOS OXOÁCIDOS, INVESTIGA SUS NOMBRES TRADICIONALES:

COMPUESTOS BINARIOS

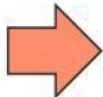
1. HgCl_2



2. Fe_2S_3



3. AsH_3



COMPUESTOS TERCIARIOS

1. $\text{Fe}(\text{OH})_3$



2. H_2CO_3



3. HNO_2



2. INVESTIGA LAS FÓRMULAS QUÍMICAS QUE REPRESENTAN LOS NOMBRES SISTEMÁTICOS, DE STOCK O TRADICIONALES DE LOS SIGUIENTES COMPUESTOS:

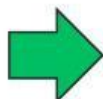
**DIHIDRÓXIDO
DE COBRE**



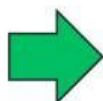
**ÁCIDO
NÍTRICO**



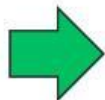
**TETRAHIDRURO
DE SILICIO**



**ÓXIDO DE
CARBONO(IV)**



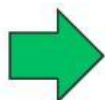
**ÁCIDO
CLÓRICO**





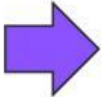
**ÁCIDO
PERCLÓRICO**



**ÓXIDO DE
AZUFRE(VI)**



3. LA NOMENCLATURA TRADICIONAL INCLUYE NOMBRES COMUNES QUE NO SON RECOMENDADOS POR LA IUPAC. SIN EMBARGO, ALGUNOS CASOS SON ACEPTADOS, COMO, POR EJEMPLO, EL AGUA (H₂O) Y EL AMONÍACO (NH₃). INVESTIGA LOS NOMBRES TRADICIONALES (ACEPTADOS POR LA IUPAC) DE LAS SIGUIENTES SALES TERNARIAS:

KMnO₄		
NaHCO₃		
AgNO₃		

4. ¿POR QUÉ PIENSAS QUE LA IUPAC NO RECOMIENDA EL USO DE NOMBRES TRADICIONALES PARA DENOMINAR LOS COMPUESTOS QUÍMICOS?

5. ALGUNOS COMPUESTOS BINARIOS SON LOS ÓXIDOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS, LOS HIDRUROS NO METÁLICOS, LOS HIDRUROS METÁLICOS Y LAS SALES BINARIAS. A CONTINUACIÓN, SE EXPLICAN ALGUNAS DE LAS REGLAS ACEPTADAS POR LA IUPAC PARA DENOMINARLOS:

ÓXIDOS METÁLICOS
Y NO METÁLICOS

HIDRUROS
NO METÁLICOS

HIDRUROS
SALES BINARIAS

HIDRUROS METÁLICOS

6. ALGUNOS COMPUESTOS TERNARIOS SON LOS HIDRÓXIDOS, LOS OXOÁCIDOS Y LAS SALES TERNARIAS. LOS SIGUIENTES CUADROS MUESTRAN ALGUNAS DE LAS REGLAS ACEPTADAS PARA NOMBRARLOS:

ÓXIDOS METÁLICOS Y NO
METÁLICOS

HIDRUROS
NO METÁLICOS

SALES TERNARIAS