



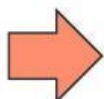
COMPUESTOS BINARIOS Y TERCIARIOS

Nombre: _____ Curso: _____

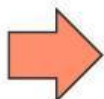
1. INVESTIGA LOS NOMBRES SISTEMÁTICOS Y DE STOCK DE LOS SIGUIENTES COMPUESTOS.
PARA LOS OXOÁCIDOS, INVESTIGA SUS NOMBRES TRADICIONALES:

COMPUESTOS BINARIOS

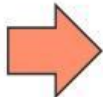
1. HgCl_2



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



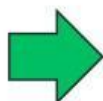
ÁCIDO
NÍTRICO



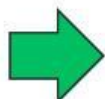
TETRAHIDRURO
DE SILICIO



ÓXIDO DE
CARBONO(IV)



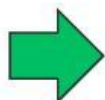
ÁCIDO
CLÓRICO



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:

KMnO ₄	→	
NaHCO ₃	→	
AgNO ₃	→	

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