



# COMPUESTOS BINARIOS Y TERNARIOS

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_

1. INVESTIGA LOS NOMBRES SISTEMÁTICOS Y DE STOCK DE LOS SIGUIENTES COMPUESTOS. ADEMÁS IDENTIFICA SI EL COMPUESTO ES BINARIO O TERNARIOS:

TIPOS DE COMPUESTOS		
1. <chem>HgCl2</chem>	→	
2. <chem>Fe2S3</chem>	→	
3. <chem>AsH3</chem>	→	
4. <chem>Fe(OH)3</chem>	→	
5. <chem>H2CO3</chem>	→	
6. <chem>HN02</chem>	→	

2. INVESTIGA LAS FÓRMULAS QUÍMICAS QUE REPRESENTAN LOS NOMBRES SISTEMÁTICOS, DE STOCK O TRADICIONALES DE LOS SIGUIENTES COMPUESTOS. IDENTIFICA SI EL COMPUESTO ES BINARIO O TERNARIOS:

TIPOS DE 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 ( $H_2O$ ) Y EL AMONIACO ( $NH_3$ ). INVESTIGA LOS NOMBRES TRADICIONALES (ACEPTADOS POR LA IUPAC) DE LAS SIGUIENTES SALES TERNARIAS. IDENTIFICA SI EL COMPLEJO ES BINARIO O TERNARIO:

TIPOS DE COMPUESTOS		
KMnO <sub>4</sub>	→	
NaHC <sub>03</sub>	→	
AgNO <sub>3</sub>	→	

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