



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 TERNARIO:

		TIPOS DE COMPUESTOS
1. HgCl_2	➡	
2. Fe_2S_3	➡	
3. AsH_3	➡	
4. $\text{Fe}(\text{OH})_3$	➡	
5. H_2CO_3	➡	
6. HNO_2	➡	

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 (H₂O) Y EL AMONÍACO (NH₃). INVESTIGA LOS NOMBRES TRADICIONALES (ACEPTADOS POR LA IUPAC) DE LAS SIGUIENTES SALES TERNARIAS. IDENTIFICA SI EL COMPUESTO ES BINARIO O TERNARIOS:

		TIPOS DE COMPUESTOS	
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?