

COMPUESTOS TERNARIOS

LECCIÓN ESCRITA

ESTUDIANTE:

FECHA:

ASIGNATURA: QUÍMICA

DOCENTE: Ing. Qco. Eduardo López Vaca.

FORMULACIÓN DE COMPUESTOS INORGÁNICOS

NOMENCLATURA

ÁCIDOS OXÁCIDOS U OXOÁCIDOS

1.- Complete la siguiente tabla:

Reactivos	Fórmula Química	Nomenclatura Tradicional
$Mn_2O_7 + H_2O$	$HMnO_4$	Ácido Permangánico
		Ácido Sulfúrico
		Ácido Pirofosforoso
		Ácido Carbonoso
		Ácido Nitroso
		Ácido Metafosfórico
		Ácido Antimónico
		Ácido Hipoteluroso
		Ácido Silícico
		Ácido Peryódico

Ing. Qco. Eduardo López Vaca
Docente de Química

2.- Seleccione la fórmula química de los siguientes oxoácidos y su nomenclatura sistemática:

a) **ÁCIDO FOSFOROSO**

FÓRMULA QUÍMICA:

N. sistemática:

b) **ÁCIDO METASILÍCICO**

FÓRMULA QUÍMICA:

N. sistemática:

c) **ÁCIDO CRÓMICO**

FÓRMULA QUÍMICA:

N. sistemática:

d) **ÁCIDO TECNÉCICO**

FÓRMULA QUÍMICA:

N. sistemática:

e) **ÁCIDO PIROANTIMÓNICO**

FÓRMULA QUÍMICA:

N. sistemática:

3.- En cada una de las siguientes fórmulas químicas, seleccione su correspondiente ecuación química y escriba su nomenclatura tradicional.

a) **H_2CrO_4 :**

Ecuación química:

N. tradicional:

b) **H_2WO_4 :**

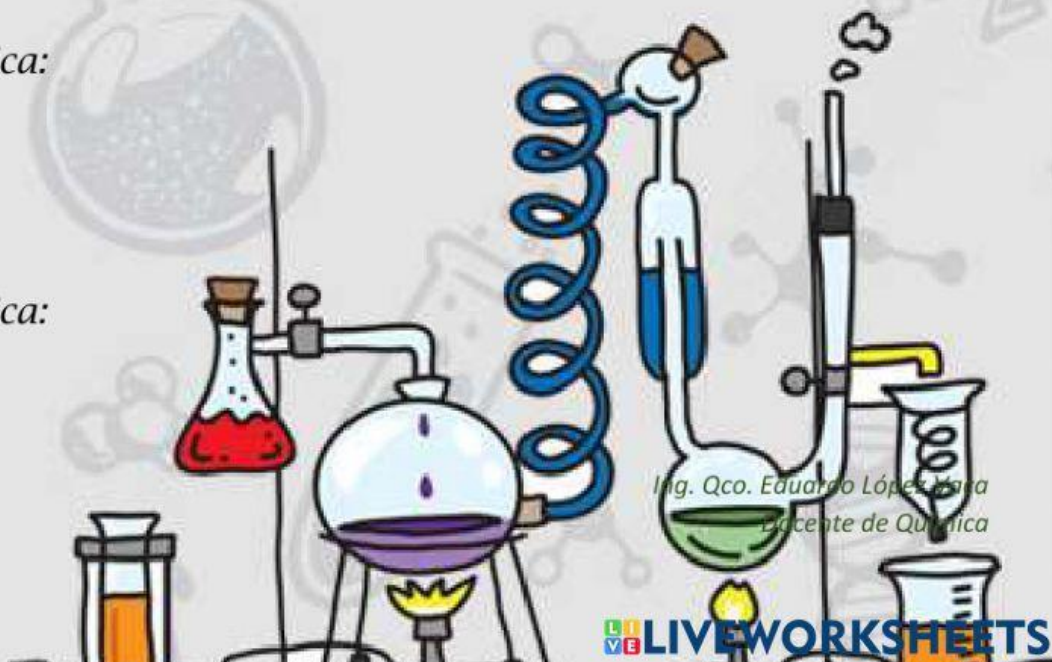
Ecuación química:

N. tradicional:

c) **H_2SO_3 :**

Ecuación química:

N. tradicional:



Ing. Qco. Eduardo López Lara
Docente de Química

d) $H_4As_2O_7$:

Ecuación química:

N. tradicional:

e) H_4SiO_4 :

Ecuación química:

N. tradicional:

4.- Identifique el nombre (NOMENCLATURA STOCK) de los siguientes oxoácidos.

a) H_2CrO_4

b) H_2SO_2

c) $H_4P_2O_5$

d) H_2MnO_4

e) H_3SbO_4

Ing. Qco. Eduardo López Lara
Docente de Química