

Nomenclatura Óxidos: Química Orgánica 2

Observe el siguiente video

Los tipos de nomenclatura inorgánica son

Tradicional

Sistemática

Stock

Todas las anteriores

El nombre genérico es óxido y el específico el del metal precedido de -oso si es de menor valencia o -ico si es de mayor valencia es la nomenclatura

Tradicional

Sistemática

Stock

Nombra a los compuestos utilizando prefijos numéricos griegos (mono, di, tri, etc.) que indican la atomicidad de los elementos en cada molécula. ¿De que nomenclatura se trata?

Tradicional

Sistemática

Stock

Se nombra a los compuestos escribiendo al final con números romanos (I, II, III, etc.) la valencia atómica del elemento. Si tiene número de oxidación 1 no se indica es la nomenclatura

Tradicional

Sistemática

Stock

¿Qué nomenclatura se basa en las cantidades de los elementos?

Tradicional

Stock

Sistemática

¿En cuál de las nomenclaturas se utiliza una serie de prefijos y sufijos que dependen del estado de oxidación?

Tradicional

Stock

Sistemática

El sistema de nomenclatura stock

Emplea prefijos y sufijos cuantitativos

Utiliza números romanos para indicar los estados de oxidación

Se usa en física para nombrar los fenómenos físicos

Ninguna

Los sufijos hipo, per -ico, pertenecen al sistema de nomenclatura

Stock

Sistemática

Tradicional

Combinada

La fórmula química del Trióxido de Dihierro es...

Fe_2O_3

Fe_3O_2

FeO_2

Fe_2O

El nombre de este compuesto CO_2 es

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Oxido de di carbono

Ninguno de las anteriores

Se requiere obtener la fórmula del óxido mercurioso, esta corresponde a:

OHg

Hg₂O

Hg₂O₃

Hg₃O₂

¿Cuál es la nomenclatura stock de Au₂O₃?

Óxido Áurico

Óxido de oro (III)

Óxido Áuroso

Trióxido de di oro

¿Cuál es la valencia con la que plomo se presenta para obtener este compuesto?

PbO₂

+2

+1

+4

-2

Seleccione cual es un óxido de los siguientes ejemplos

CaOH

HCl

H₂SO₄

Co₂O

¿Cuál es el nombre de stock de Au_2O_3 ?

Óxido de oro

Trióxido de dioro

Óxido Áurico

Óxido de oro (III)

En nomenclatura sistemática, el Al_2O_3 es...

Trióxido de di aluminio

Dióxido de trialuminio

Óxido de aluminio

Óxido de di aluminio

Un óxido ácido es

CaO

H_2O

CO_2

HCl

Indique cuál de los siguientes compuestos es un óxido básico

Cl_2O_3

FeO

Br_2O_3

HBr

La molécula FeO tiene como nombre tradicional...

Oxido ferroso

Oxido férrico

Oxido hipo férrico

Óxido de hierro