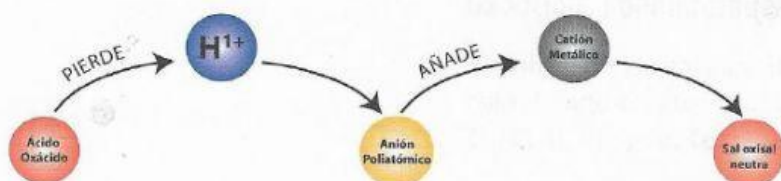


Sales Oxisales

Son sustancias iónicas que se producen al sustituir los hidrógenos de los ácidos oxácidos por cationes metálicos. También pueden obtenerse al combinar metales activos con un ácido oxácido. Pueden ser:



Sales oxisales neutras

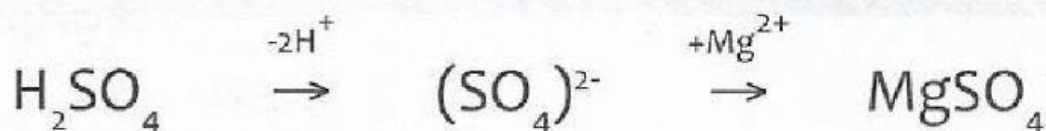
Resultan de la sustitución total de los hidrógenos de un ácido oxácido por cationes metálicos.

leído y
comprendido

leído y no
comprendido

no leído y no
comprendido

Ejemplo:



leído y
comprendido

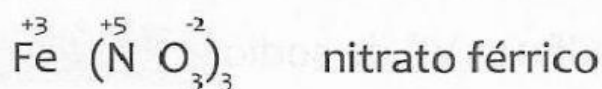
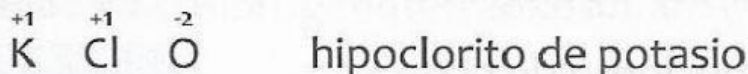
leído y no
comprendido

no leído y no
comprendido

Nomenclatura tradicional

Los oxoácidos terminados en **oso** dan sales terminadas en **ito** y los terminados en **ico** dan sales terminadas en **ato**, la palabra genérica va acompañada del nombre del metal, cuando el metal es de número de oxidación variable se lo hace terminar en **oso** o en **ico**.

Ejemplos:



leído y
comprendido

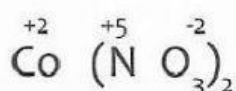
leído y no
comprendido

no leído y no
comprendido

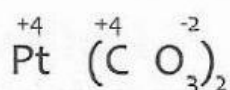
Nomenclatura Stock

Es similar a la tradicional, con la diferencia que se indica entre paréntesis en números romanos, el estado de oxidación del metal, si éste es variable.

Ejemplos:



Nitrato de cobalto (II)



Carbonato de platino (IV)

leído y
comprendido

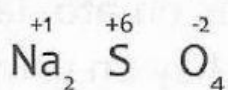
leído y no
comprendido

no leído y no
comprendido

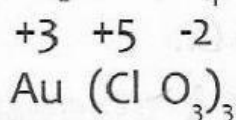
Nomenclatura sistemática

Se nombra el número de oxígenos, seguido de la palabra oxo, el nombre del no metal terminado en ato, entre paréntesis el estado de oxidación del no metal y el nombre del metal. Si el anión se repite 2, 3, 4 veces se empieza con los prefijos bis, tris, tetraquis, respectivamente.

Ejemplo:



Tetraoxosulfato (VI) de sodio



Tristrioxoclorato (V) de oro

leído y
comprendido

leído y no
comprendido

no leído y no
comprendido

¿Sabías qué?

El polvo blanqueador que contiene hipoclorito de calcio $\text{Ca}(\text{ClO})_2$ se emplea en la industria del papel, para hacer papel blanco y en la industria textil para fabricar telas más blancas.

leído y
comprendido

leído y no
comprendido

no leído y no
comprendido

Ejercicio



Escriba el nombre correcto de cada una de las siguientes sales oxisales:

Fórmula	N. Tradicional	N. Stock	N. Sistemática
a. KClO		Hipoclorito de potasio	
b. $\text{Pb}(\text{CO}_3)_2$			Bistrioxocarbonato de plomo(IV)
c. AgNO_3			
d. BaSO_4	Sulfato de bario		

Hipoclorito de potasio

Carbonato plúmbico

Nitrato de plata

Carbonato de plomo (IV)

Nitrato de plata

Sulfato de bario

Monoclorato (I) de K

Trioxonitrato (V) de plata

Tetraoxosulfato (VI) de bario