

Formulación inorgánica: Oxoácidos

Formula los siguientes oxoácidos:

Trioxoclorato (V) de hidrógeno:

Ácido permangánico:

Oxobromato (I) e hidrógeno:

Ácido heptaoxodisulfúrico (VI):

Ácido metafosforoso:

Ácido sulfuroso:

Ácido ortosilícico:

Ácido carbónico:

Ácido sulfúrico:

Ácido trioxotelúrico (IV):

Tetraoxomanganato (VI) de hidrógeno:

Ácido nítrico:

Ácido peryódico:

Ácido crómico:

Ácido hipoyodoso:

Ácido tetraoxoantimónico (V):

Ácido pentaoxodisulfúrico (IV):

Ácido ortoselénico:

Ácido dicrómico:

Ácido dioxoclórico (III):

Ácido selenioso:

Ácido ortobórico:

Nombra los siguientes oxoácidos según las tres nomenclaturas:

HBrO_3

HIO_3

H_2SiO_3

HClO_4

H_3AsO_3

H_3SbO_3

HClO_2

H_2SeO_4

$\text{H}_4\text{P}_2\text{O}_7$

HBrO_2

H_2SeO_3

H_3AsO_4

HIO_2

H_2TeO_4

H_2TeO_2

H_2SeO_3

HClO_3

Soluciones

Formula los siguientes oxoácidos:

Trioxoclorato (V) de hidrógeno:	HClO_3
Ácido permangánico:	HMnO_4
Oxobromato (I) de hidrógeno:	HBrO
Ácido heptaoxodisulfúrico (VI):	$\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7$
Ácido metafosforoso:	$\text{H}_2\text{P}_3\text{O}_4$
Ácido sulfuroso:	H_2SO_3
Ácido ortosilícico:	H_6SiO_5
Ácido carbónico:	H_2CO_3
Ácido sulfúrico:	H_2SO_4
Ácido trioxotelúrico (IV):	H_2TeO_3
Tetraoxomanganato (VI) de hidrógeno:	H_2MnO_4
Ácido nítrico:	HNO_3
Ácido peryódico:	HIO_4
Ácido crómico:	H_2CrO_4
Ácido hipoyodoso:	HIO
Ácido tetraoxoantimónico (V):	H_3SbO_4
Ácido pentaoxodisulfúrico (IV):	$\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_5$
Ácido ortoselénico:	H_6SeO_5
Ácido dicrómico:	$\text{H}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
Ácido dioxoclorico (III):	HClO_2
Ácido selenioso:	H_2SeO_2
Ácido ortobórico:	H_3BO_3

Nombra los siguientes oxoácidos según las tres nomenclaturas:

La primera nomenclatura escrita es la sistemática, la segunda la de Stock y finalmente la tradicional:



Trioxobromato (V) de hidrógeno / Ácido trioxobromico (V) / Ácido bromico



Trioxoyodato (V) de hidrógeno / Ácido trioxoyódico (V) / Ácido yódico



Trioxosilicato (IV) de hidrógeno / Ácido trioxosilícico (IV) / Ácido silícico



Tetraoxoclorato (VII) de hidrógeno / Ácido tetraoxoclorico (VII) / Ácido perclórico



Trioxoarseniato (III) de hidrógeno / Ácido trioxoarsénico (III) / Ácido ortoarsenioso



Trioxoantimoniato (III) de hidrógeno / Ácido trioxoantimónico (III) / Ácido ortoantimonioso



Dioxoclorato (III) de hidrógeno / Ácido dioxoclorico (III) / Ácido cloroso

Cajón de Ciencias



Tetraoxoseleniato (VI) de hidrógeno / Ácido tetraoxoselénico (VI) / Ácido selénico.



Heptaoxofosfato (V) de hidrógeno / Ácido heptaoxofosfórico (V) / Ácido pirofosfórico.



Dioxobromato (III) de hidrógeno / Ácido dioxobromico (III) / Ácido bromoso



Trioxoseleniato (IV) de hidrógeno / Ácido trioxoselénico (IV) / Ácido selenioso



Tetraoxoarseniato (V) de hidrógeno / Ácido tetraoxoarsénico (V) / Ácido ortoarsénico



Dioxoyodato (III) de hidrógeno / Ácido dioxoyódico (III) / Ácido yodoso



Tetraoxotelurato (VI) de hidrógeno / Ácido tetraoxotelúrico (VI) / Ácido telúrico.



Dioxotelurato (II) de hidrógeno / Ácido dioxotelúrico (II) / Ácido hipoteluroso



Trioxoseleniato (IV) de hidrógeno / Ácido trioxoselénico (IV) / Ácido selenioso



Trioxoclorato (V) de hidrógeno / Ácido trioxoclórico (V) / Ácido clórico