

# Valencias

FORMULA SISTEMÁTICA/SIST. FUNCIONAL  
TRADICIONAL

HClO oxoclorato (I) de hidrógeno ácido hipocloroso  
ácido oxoclórico  
HClO<sub>2</sub> dioxoclorato (III) de hidrógeno ácido cloroso  
ácido dioxoclórico (III)  
HClO<sub>3</sub> trioxoclorato (V) de hidrógeno ácido clórico  
trioxoclórico (V)  
HClO<sub>4</sub> tetraoxoclorato (VII) de hidrógeno ácido perclórico  
ácido teclaoxoclórico (VII)  
H<sub>2</sub>SO<sub>3</sub> trioxosulfato (IV) de hidrógeno ácido sulfuroso  
trioxosulfúrico (IV)  
H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> tetraoxosulfato (VI) de hidrógeno ácido sulfúrico  
tetraoxosulfúrico (VI)  
H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> trioxocarbonato (IV) de hidrógeno ácido carbónico  
trioxocarbónico (IV)

## ÁCIDOS OXOÁCIDOS

FORMULA SISTEMÁTICA/SIST. FUNCIONAL  
TRADICIONAL

H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> tetraoxofosfato (V) de hidrógeno ácido fosfórico  
ácido tetraoxofosfórico (V) (ortofosfórico)  
 $P_2O_5 + 3H_2O \rightarrow H_6P_2O_8$  -- simplificando--> H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>  
H<sub>3</sub>PO<sub>3</sub> trioxofosfato (III) de hidrógeno ácido fosforoso  
ácido trioxofosfórico (III) (ortofosforoso)  
 $P_2O_3 + 3H_2O \rightarrow H_6P_2O_6$  -- simplificando--> H<sub>3</sub>PO<sub>3</sub>  
HPO<sub>3</sub> trioxofosfato (V) de hidrógeno ácido metafosfórico  
ácido trioxofosfórico (V)  
 $P_2O_5 + H_2O \rightarrow H_2P_2O_6$  -- simplificando--> HPO<sub>3</sub>  
HPO<sub>2</sub> dioxofosfato (III) de hidrógeno ácido metafosforoso  
ácido dioxofosfórico (III)  
 $P_2O_3 + H_2O \rightarrow H_2P_2O_4$  -- simplificando--> HPO<sub>2</sub>  
H<sub>3</sub>AsO<sub>4</sub> tetraoxoarseniato (V) de hidrógeno ácido arsénico  
ácido tetraoxoarsénico (V) (ortoarsénico)  
 $As_2O_5 + 3H_2O \rightarrow H_6As_2O_8$  - simplificando--> H<sub>3</sub>AsO<sub>4</sub>  
H<sub>3</sub>AsO<sub>3</sub> trioxoarseniato (III) de hidrógeno ácido arsenioso  
ácido trioxoarsénico (III) (ortoarsenioso)  
 $As_2O_3 + 3H_2O \rightarrow H_6As_2O_6$  - simplificando--> H<sub>3</sub>AsO<sub>3</sub>  
H<sub>3</sub>SbO<sub>4</sub> tetraoxoantimoniato de hidrógeno ácido antimónico  
ácido tetraoxoantimónico (V) (ortoantimónico)  
 $Sb_2O_5 + 3H_2O \rightarrow H_6Sb_2O_8$  - simplificando--> H<sub>3</sub>SbO<sub>4</sub>  
H<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>5</sub> pentaóxodisulfato (IV) de hidróg. ácido disulfuroso  
ácido pentaóxodisulfato (IV)  
 $2SO_2 + H_2O \rightarrow H_2S_2O_5$   
H<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>7</sub> heptaóxodisulfato (VI) de hidrógeno ácido disulfúrico

ácido heptaoxodisulfúrico (VI)



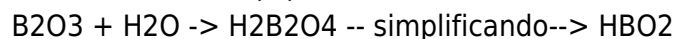
$\text{H}_4\text{P}_2\text{O}_7$  heptaoxodifosfato (V) de hidrógeno ácido difosfórico

ácido heptaoxodifosfórico (V) ácido pirofosfórico



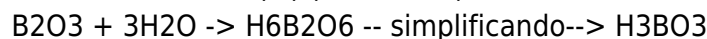
$\text{HBO}_2$  dioxoborato (III) de hidrógeno ácido metabórico

ácido dioxobórico (III)



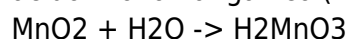
$\text{H}_3\text{BO}_3$  trioxoborato (III) de hidrógeno ácido bórico

ácido trioxobórico (III) (ortobórico)



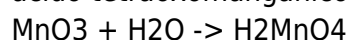
$\text{H}_2\text{MnO}_3$  trioxomanganato (IV) de hidrógeno ácido manganoso

ácido trioxomangánico (IV)



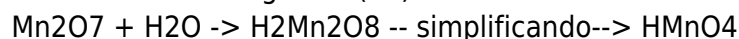
$\text{H}_2\text{MnO}_4$  tetraoxomanganato (VI) de hidrógeno ácido mangánico

ácido tetraoxomangánico (VI)



$\text{HMnO}_4$  tetraoxomanganato (VII) de hidrógeno. ácido permangánico

ácido tetraoxomangánico (VII)



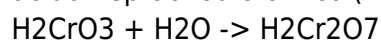
$\text{H}_2\text{CrO}_4$  tetraoxocromato (VI) de hidrógeno ácido crómico

ácido tetraoxocrómico (VI)



$\text{H}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$  heptaoxidicromato (VI) de hidrógeno. ácido dicrómico

ácido heptaoxidicrómico (VI)



## ÁCIDOS OXOÁCIDOS

### FÓRMULA SISTEMÁTICA/SIST. FUNCIONAL

#### TRADICIONAL

$\text{HBrO}$  oxobromato (I) de hidrógeno ácido hipobromoso

ácido oxobrómico (I)

$\text{HBrO}_2$  dioxobromato (III) de hidrógeno ácido bromoso

ácido dioxobrómico (III)

$\text{HBrO}_3$  trioxobromato (V) de hidrógeno ácido brómico

ácido trioxobrómico (V)

$\text{HBrO}_4$  tetraoxobromato (VII) de hidrógeno ácido perbrómico

ácido tetraoxobrómico (VII)

$\text{H}_2\text{SO}_2$  dioxosulfato (II) de hidrógeno ácido hiposulfuroso

ácido dioxosulfúrico (II)

$\text{H}_2\text{SO}_3$  trioxosulfato (IV) de hidrógeno ácido sulfuroso

ácido trioxosulfúrico (IV)

$\text{H}_2\text{SO}_4$  tetraoxosulfato (VI) de hidrógeno ácido sulfúrico

ácido tetraoxosulfúrico (VI)

$\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_5$  pentaoxidisulfato (IV) de hidrógeno ácido disulfuroso

ácido pentaoxidisulfúrico (IV)

$\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7$  heptaoxidisulfato (VI) de hidrógeno ácido disulfúrico

ácido heptaoxidisulfúrico (VI)

$\text{HNO}$  dioxonitrato (I) de hidrógeno ácido hiponitroso

( $\text{H}_2\text{N}_2\text{O}_2$ ) ácido dioxonítrico (I)

$\text{HNO}_2$  dioxonitrato (III) de hidrógeno ácido nitroso  
ácido dioxonítrico (III)  
 $\text{HNO}_3$  trioxonitrato (V) de hidrógeno ácido nítrico  
ácido trioxonítrico (V)  
 $\text{HPO}_2$  dioxofosfato (III) de hidrógeno ácido metafosforoso  
ácido dioxofosfórico (III)  
 $\text{H}_4\text{P}_2\text{O}_5$  pentaóxofosfato (III) de hidrógeno ácido pirofosforoso  
ácido pentaóxodifosfórico (III) (difosforoso)  
 $\text{H}_3\text{PO}_3$  trióxofosfato (III) de hidrógeno ácido fosforoso  
ácido trióxofosfórico (III) (ortofosforoso)  
 $\text{HPO}_3$  trióxofosfato (V) de hidrógeno ácido metafosfórico  
ácido trióxofosfórico (V)  
 $\text{H}_4\text{P}_2\text{O}_7$  heptaóxodifosfato (V) de hidrógeno ácido pirofosfórico  
ácido heptaóxofosfórico (V) (difosfórico)  
 $\text{H}_3\text{PO}_4$  tetraóxofosfato (V) de hidrógeno ácido fosfórico  
ácido tetraóxofosfórico (V) (ortofosfórico)  
 $\text{H}_2\text{CO}_3$  triococarbonato (IV) de hidrógeno ácido carbónico  
ácido trióxocarbónico (IV)  
 $\text{H}_2\text{SiO}_3$  trióxosilicato (IV) de hidrógeno ácido metasilícico  
ácido trióxosilícico (IV)  
 $\text{H}_4\text{SiO}_4$  tetraóxosilicato (IV) de hidrógeno. ácido ortosilícico  
ácido tetraóxosilícico (IV)  
 $\text{HBO}_2$  dioxoborato (III) de hidrógeno ácido metabórico  
ácido dioxobórico (III)  
 $\text{H}_3\text{BO}_3$  trióxoborato (III) de hidrógeno ácido ortobórico  
ácido trióxobórico (III)  
 $\text{H}_2\text{MnO}_4$  tetraóxomanganato (VI) de hidrógeno. ácido mangánico  
ácido tetraóxomangánico (VI)  
 $\text{HMnO}_4$  tetraóxomanganato (VII) de hidrógeno. ácido permangánico  
ácido tetraóxomangánico (VII)  
 $\text{H}_2\text{CrO}_4$  tetraóxocromato (VI) de hidrógeno ácido crómico  
ácido tetraóxocrómico (VI)  
 $\text{H}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$  heptaóxodicromato (VI) de hidrógeno. ácido dicrómico  
ácido heptaóxodicrómico (VI)  
 $\text{HCrO}_4$  tetraóxocromato (VII) de hidrógeno. ácido percrómico  
ácido tetraóxocrómico (VII)

#### ANÓMALOS

$\text{H}_2\text{TeO}_4$  tetraóxotelurato (VI) de hidrógeno. ácido metatelúrico  
ácido tetraóxotelúrico (VI)

$\text{H}_6\text{TeO}_6$  hexaóxotelurato (VI) de hidrógeno. ácido telúrico  
ácido hexaóxotelúrico (VI) (ortotelúrico)  
 $(\text{H}_2\text{TeO}_4 + 2\text{H}_2\text{O})$   
 $\text{HIO}_4$  ácido metaperyódico  
 $\text{H}_5\text{IO}_6$   $(\text{HIO}_4 + 2\text{H}_2\text{O})$  ácido ortoperyódico