

Compuesto	Sistemática
$HClO$	Oxoclorato (I) de Hidrogeno
$HClO_2$	Dioxoclorato (II) de Hidrogeno
$HClO_3$	Trioxoclorato (VI) de Hidrogeno
$HClO_4$	Tetraoxoclorato (VII) de Hidrogeno

Compuesto	STOCK
$HClO$	Acido Oxoclorico (I)
$HClO_2$	Acido Dioxoclorico (II)
$HClO_3$	Acido trioxoclorico (V)
$HClO_4$	Acido tetraoxoclorico (VII)

Compuesto	Tradicional
$HCl$	Acido hidroclorico
$HCl$	Acido cloroso
$HCl$	Acido clorico
$HCl$	Acido perclorico

# Nomenclatura Tradicional

En estado gaseoso

En solución

Part del elemento + sufijo "uro" + de hidrogeno

Acido + part del elemento + hidrico

$HCl(g)$  Cloruro de Hidrogeno

$HF(aq)$  Acido fluorhidrico

$HBr(g)$  Bromuro de Hidrogeno

$H_2S(aq)$  Acido Sulfhidrico

$HI(g)$  Yoduro de Hidrogeno

$H_2Se(aq)$  Acido Selenhidrico

Formula	Tradicional	Stock	Systematic
$H_3PO_4$	Tetraoxofosfato (VII) de Hidrogeno	Acido tetraoxofosforico (VII)	Acido orto fosforico (VIII)
$H_3AsO_4$	tetraoxoarsenato (VII) de Hidrogeno	Acido tetraoxoarsenico (VII)	Acido Arsenico (VIII)
$HBrO_3$	Trioxo Bromato (V) de Hidrogeno	Acido trioxobromico (V)	Acido bromico (IX)
$HI O_2$	Dioxido de Hidrogeno (III)	Acido dioxidoico (III)	Acido yodico (IX)
$HBr$	Bromuro de Hidrogeno	Acido Bromhidrico	Oxobromato (I) de Hidrogeno
$HI$	Yoduro de Hidrogeno	Acido yodhidrico	Oxoyodato (I) de Hidrogeno
$HClO$	Oxoclorato (I) de Hidrogeno	Acido oxoclorico (I)	Acido hipocloroso