

09/03/2021

Acidos Hidracidos y Oxacidos

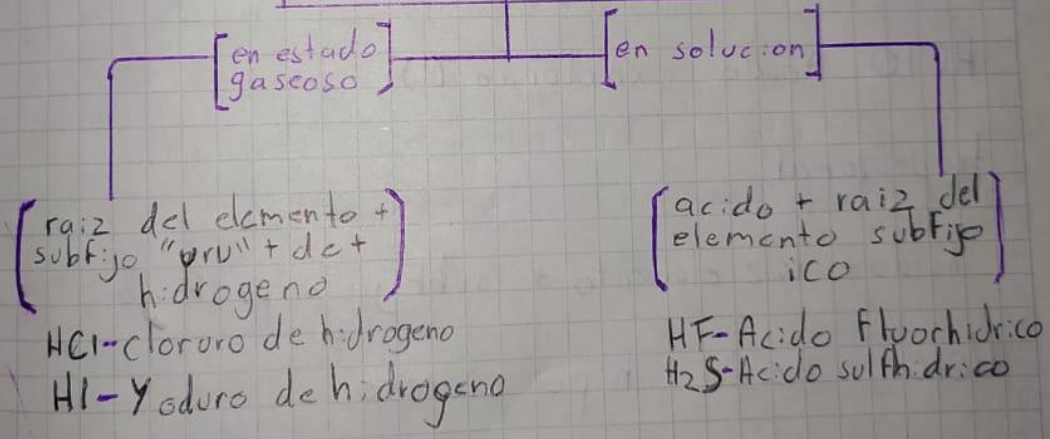
Tipos de acidos:

- Oxacidos
- hidracidos

Hidroxidos

el hidrogeno va siempre primero

Nomenclatura tradicional



Oxácidos

Combinaciones de los óxidos anhídridos con el agua, son ternarios formados por hidrógeno

Sistemática

prefijo "oxo" + prefijo "ato" + # romano + de H

HClO Oxoclorato (I) de Hidrógeno

Stok

ácido + de + estado de oxidación

HClO Ácido oxoclorico (I)

tradicional

Ácido + raíz elemento + subfijo o prefijo

HClO Ácido hipocloroso

Formula	Tradicional	stock	Sistemática
H_3PO_4	Tetraoxofosfato (VII) de hidrogeno	Acido Tetraoxofosfórico (VII)	Acido fosforoso
H_3AsO_4	Tetraoxoarsenato (VII) de hidrogeno	Acido Tetraoxoarsénico (VII)	Acido arsenoso
$HBrO_3$	Trioxobromato (VI) de hidrogeno	Acido Trioxobromico (VI)	Acido bromico
HIO_2	Dioxoyodato (III) de hidrogeno	Acido Dioxoyodico (III)	Acido yodoso
HBr	Bromuro de hidrogeno	Acido bromhidrico	
HI	Yoduro de hidrogeno	Acido yodhidrico	
$HClO$	Oxoclorato (I) de hidrogeno	Acido oxoclorico (I)	Acido hipocloroso