

## EJERCICIOS

1.-Escribe la fórmula o el nombre de hidrógeno de los siguientes ácidos.

<b>TABLA 1</b>			
<b>Fórmula</b>	<b>Nombre</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Nombre</b>
H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>			trihidrogeno(tetraoxidofosfato)
H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>			dihidrogeno(hidurotrioxidoarsenato)
HClO			dihidrogeno(hidurodioxidofosforo)
HNO <sub>2</sub>			hidrogeno(trioxidoyodato)
H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>			trihidrogeno(tetraoxidoarsenato)
HBrO			trihidrogeno(trioxidofosfato)
H <sub>2</sub> AsHO <sub>3</sub>			tetrahidrogeno(tetraoxidosilicato)
H <sub>3</sub> SbO <sub>3</sub>			hidrogeno(tetraoxidobromato)
HClO <sub>2</sub>			trihidrogeno(trioxidoborato)
H <sub>6</sub> TeO <sub>6</sub>			tetrahidrogeno(heptaoxidodifosfato)
H <sub>4</sub> As <sub>2</sub> O <sub>7</sub>			hidrogeno(trioxidonitrato)
H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>			dihidrogeno(tetraoxidosulfato)
HIO <sub>2</sub>			hidrogeno(trioxidobromato)
HMnO <sub>4</sub>			hidrogeno(trioxidoclorato)
HClO <sub>4</sub>			hidrogeno(tetraoxidomanganato)
HIO <sub>4</sub>			dihidrogeno(heptaoxidodicromato)
H <sub>2</sub> SeO <sub>4</sub>			hidrogeno(tetraoxidomolibdato)

2.-Escribe la fórmula o nombre vulgar aceptado.

<b>TABLA 2</b>			
<b>Fórmula</b>	<b>Nombre</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Nombre</b>
H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>			Ácido fosfórico
(H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ) <sub>n</sub>			Ácido arsenioso
HClO			Ácido fosfónico
HNO <sub>2</sub>			Ácido yódico
H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>			Ácido arsénico
HBrO			Ácido fosforoso
(HPO <sub>3</sub> ) <sub>n</sub>			Ácido silícico
HClO <sub>4</sub>			Ácido perbrómico
HClO <sub>2</sub>			Ácido bórico
HPH <sub>2</sub> O <sub>2</sub>			Ácido difosfórico
H <sub>4</sub> As <sub>2</sub> O <sub>7</sub>			Ácido nítrico
H <sub>3</sub> SbO <sub>4</sub>			Ácido sulfúrico
HIO <sub>2</sub>			Ácido brómico
H <sub>2</sub> SeO <sub>4</sub>			Ácido clórico

## SOLUCIONES

TABLA 1			
Fórmula	Nombre	Fórmula	Nombre
H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	dihidrogeno(trioxidocarbonato)	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	trihidrogeno(tetraoxidofosfato)
H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	dihidrogeno(trioxidosilicato)	H <sub>2</sub> AsHO <sub>3</sub>	dihidrogeno(hidruotrioxidoarsenato)
HClO	hidrogeno(oxidoclorato)	H <sub>2</sub> PHO <sub>2</sub>	dihidrogeno(hidruodioxidofosforo)
HNO <sub>2</sub>	hidrogeno(dioxidonitrato)	HIO <sub>3</sub>	hidrogeno(trioxidoyodato)
H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	dihidrogeno(trioxidosulfato)	H <sub>3</sub> AsO <sub>4</sub>	trihidrogeno(tetraoxidoarsenato)
HBrO	hidrogeno(oxidobromato)	H <sub>3</sub> PO <sub>3</sub>	trihidrogeno(trioxidofosfato)
H <sub>2</sub> AsHO <sub>3</sub>	dihidrogeno(hidruotrioxidoarsenato)	H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub>	tetrahidrogeno(tetraoxidosilicato)
H <sub>3</sub> SbO <sub>3</sub>	trihidrogeno(trioxidoantimonato)	HBrO <sub>4</sub>	hidrogeno(tetraoxidobromato)
HClO <sub>2</sub>	hidrogeno(dioxidoclorato)	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	trihidrogeno(trioxidoborato)
H <sub>6</sub> TeO <sub>6</sub>	hexahidrogeno(hexaoxidotelurato)	H <sub>4</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	tetrahidrogeno(heptaoxidodifosfato)
H <sub>4</sub> As <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	tetrahidrogeno(heptaoxidodiarsenato)	HNO <sub>3</sub>	hidrogeno(trioxidonitrato)
H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	dihidrogeno(tetraoxidocromato)	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	dihidrogeno(tetraoxidosulfato)
HIO <sub>2</sub>	hidrogeno(dioxidoyodato)	HBrO <sub>3</sub>	hidrogeno(trioxidobromato)
HMnO <sub>4</sub>	hidrogeno(tetraoxidomanganato)	HClO <sub>3</sub>	hidrogeno(trioxidoclorato)
HClO <sub>4</sub>	hidrogeno(tetraoxidoclorato)	HMnO <sub>4</sub>	hidrogeno(tetraoxidomanganato)
HIO <sub>4</sub>	hidrogeno(tetraoxidoyodato)	H <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	dihidrogeno(heptaoxidodicromato)
H <sub>2</sub> SeO <sub>4</sub>	dihidrogeno(tetraoxidoselenato)	HMoO <sub>4</sub>	hidrogeno(tetraoxidomolibdato)

TABLA 2			
Fórmula	Nombre	Fórmula	Nombre
H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	ácido carbónico	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	Ácido fosfórico
(H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ) <sub>n</sub>	ácido metasilícico	H <sub>3</sub> AsO <sub>3</sub>	Ácido arsenioso
HClO	ácido hipocloroso	H <sub>2</sub> PHO <sub>3</sub>	Ácido fosfónico
HNO <sub>2</sub>	ácido nitroso	HIO <sub>3</sub>	Ácido yódico
H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	ácido sulfuroso	H <sub>3</sub> AsO <sub>4</sub>	Ácido arsénico
HBrO	ácido hipobromoso	H <sub>3</sub> PO <sub>3</sub>	Ácido fosforoso
(HPO <sub>3</sub> ) <sub>n</sub>	ácido metafosfórico	H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub>	Ácido silícico
HClO <sub>4</sub>	ácido perclórico	HBrO <sub>4</sub>	Ácido perbrómico
HClO <sub>2</sub>	ácido cloroso	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	Ácido bórico
HPH <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	ácido fosfinico	H <sub>4</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	Ácido difosfórico
H <sub>4</sub> As <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	ácido diarsénico	HNO <sub>3</sub>	Ácido nítrico
H <sub>3</sub> SbO <sub>4</sub>	ácido antimónico	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Ácido sulfúrico
HIO <sub>2</sub>	ácido yodoso	HBrO <sub>3</sub>	Ácido brómico
H <sub>2</sub> SeO <sub>4</sub>	ácido selénico	HClO <sub>3</sub>	Ácido clórico