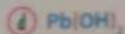
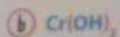
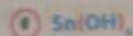
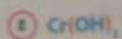
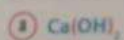


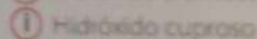
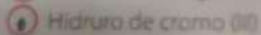
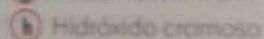
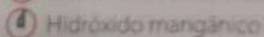
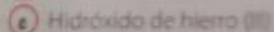
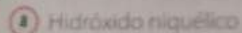
130

En tu cuaderno

2 Nombra las siguientes sustancias con las tres nomenclaturas.



3 Escribir la fórmula de las sustancias con sus estados de oxidación.



Complete la tabla de los siguientes de los Hidruros no metálicos:

Fórmula	Sistemática	Nombre común o tradicional
NH <sub>3</sub>	trihidruro de nitrógeno	Amoniaco
N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	tetrahidruro de dinitrógeno	Hidracina
PH <sub>3</sub>	trihidruro de fósforo	Fosfina
P <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	tetrahidruro de difósforo	Difosfina
AsH <sub>3</sub>	trihidruro de arsénico	Arsano
AsH <sub>4</sub>	tetrahidruro de diarsénico	Diarsina
SbH <sub>3</sub>	trihidruro de antimonio	Estibano
CH <sub>4</sub>	tetrahidruro de carbono	Metano
SiH <sub>4</sub>	tetrahidruro de silicio	Silano
Si <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	hexahidruro de disilicio	Disilano
BH <sub>3</sub>	trihidruro de boro	Borano
B <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	hexahidruro de diboro	Dibirano
BiH <sub>3</sub>	trihidruro de bismuto	Bismutina

**Sales**

Las sales son combinaciones, que pueden ser ternarias o binarias, que resultan de la combinación de un ácido y una base. Si el ácido que se combina es un hidrácido, forma una hidrosal; y si es un ácido tipo oxácido formará una oxisal.



1 Completa la siguiente tabla.

## Ejercicios de nomenclatura y formulación de hidruros metálicos

En estos compuestos el hidrógeno actúa con valencia -1. Se nombran con la palabra genérica hidruro seguida del nombre del metal correspondiente en genitivo o adjetivado el hidrógeno, por ser más electronegativo que los metales, se coloca a la derecha. Se utilizan prefijos numerales para indicar el número de átomos de hidrógeno.

Fórmula	Sistemática	Stock	Tradicional
<b>NaH</b>	(mono)hidruro de sodio	hidruro sódico	hidruro sódico
<b>KH</b>	monohidruro de potasio	hidruro de potasio	hidruro potásico
<b>CaH<sub>2</sub></b>	dihidruro de calcio	hidruro de calcio	hidruro calcáreo
<b>AlH<sub>3</sub></b>	trihidruro de aluminio	hidruro de aluminio	hidruro aluminico
<b>BeH<sub>2</sub></b>	dihidruro de Berilio	hidruro de berilio	hidruro Berílico
<b>BaH<sub>2</sub></b>	dihidruro de Bario	hidruro de bario	hidruro bario
<b>CuH</b>	monohidruro de cobre	hidruro de cobre	hidruro cobroso
<b>FeH<sub>2</sub></b>	dihidruro de hierro	hidruro de hierro (II)	hidruro ferroso
<b>FeH<sub>3</sub></b>	trihidruro de hierro	hidruro de hierro (III)	hidruro ferrico
<b>MnH<sub>2</sub></b>	trihidruro de magnesio	hidruro de magnesio (II)	hidruro mangánico
<b>CoH<sub>2</sub></b>	dihidruro de cobalto	hidruro de cobalto (II)	hidruro cobaltoso
<b>SnH<sub>4</sub></b>	tetrahidruro de estaño	hidruro de estaño (IV)	hidruro estaníco
<b>PbH<sub>4</sub></b>	tetrahidruro de plomo	hidruro de plomo (IV)	hidruro plomoso

## Sales

Las sales combinan una hidruro