

CH_4	tetrahidruro de carbono	silano
SiH_4	tetrahidruro de silicio	azano o amoniaco*
NH_3	trihidruro de nitrógeno	fosfano
PH_3	trihidruro de fósforo	arsano
AsH_3	trihidruro de arsénico	estibano
SbH_3	trihidruro de antimonio	



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
NaH	(mono)hidruro de sodio	hidruro sódico	hidruro sódico
KH	monohidruro de potasio	hidruro potásico	hidruro de potasio
CaH_2	dihidruro de calcio	hidruro de calcio	hidruro cálcico
AlH_3	trihidruro de aluminio	hidruro de aluminio	hidruro aluminico
BeH_2	dihidruro de berilio	hidruro de berilio	hidruro berílico
BaH_2	dihidruro de bario	hidruro de bario	hidruro bario
CuH	monohidruro de cobre	hidruro de cobre (I)	hidruro cuproso
FeH_2	dihidruro de hierro	hidruro de hierro (II)	hidruro ferroso
FeH_3	trihidruro de hierro	hidruro de hierro (III)	hidruro ferrico
MnH_2	dihidruro de manganeso	hidruro de manganeso (II)	hidruro manganesoso
CoH_2	dihidruro de cobalto	hidruro de cobalto (II)	hidruro cobaltoso
SnH_4	tetrahidruro de estaño	hidruro de estaño (IV)	hidruro estaníco
PbH_4	tetrahidruro de plomo	hidruro de plomo (IV)	hidruro plumboso