

Formulación inorgánica: Hidruros

Formula los siguientes compuestos:

Hidruro de litio:

Amoniaco:

Hidruro de potasio:

Estibina:

Ácido clorhídrico:

Hidruro de magnesio:

Hidruro de boro:

Silano:

Tetrahidruro de telurio:

Hidruro de plomo (II):

Hidruro de platino (II):

Hidruro de estaño (IV):

Borano:

Sulfuro de hidrógeno:

Cloruro de hidrógeno:

Hidruro de plata:

Hidruro de aluminio:

Dihidruro de hierro:

Fosfina:

Hidruro de sodio:

Completa la siguiente tabla:

Fórmula	Sistemática	De Stock	Tradicional
HF		-	
		-	Ácido clorhídrico
BH ₃			-
	Trihidruro de cobalto		-
		Hidruro de cesio	-
		-	Ácido sulfhídrico
SiH ₄			-
NH ₃		-	
		Hidruro de oro (III)	-
FeH ₃			-
		-	Fosfina
		Hidruro de zinc	-
	Hidruro de cobre		-
HgH			-
		Hidruro de hierro (II)	-
	Trihidruro de níquel		-
PbH ₂			-
BeH ₂			-
		Hidruro de cobre (II)	-
	Tetrahidruro de carbono		Metano
		Hidruro de estaño (IV)	-
		-	Ácido yodhídrico

Cajón de Ciencias

Soluciones:

Formula los siguientes compuestos:

Hidruro de litio:	LiH	Hidruro de estaño (IV):	SnH ₄
Amoniaco:	NH ₃	Borano:	BH ₃
Hidruro de potasio:	KH	Sulfuro de hidrógeno:	H ₂ S
Estibina:	SbH ₃	Cloruro de hidrógeno:	HCl
Ácido clorhídrico:	HCl	Hidruro de plata:	AgH
Hidruro de magnesio:	MgH ₂	Hidruro de aluminio:	AlH ₃
Hidruro de hierro (III):	FeH ₃	Dihidruro de hierro:	FeH ₂
Silano:	SiH ₄	Fosfina:	PH ₃
Tetrahidruro de telurio:	TeH ₄	Hidruro de sodio:	NaH
Hidruro de plomo (II):	PbH ₂		
Hidruro de platino (II):	PtH ₂		

Completa la siguiente tabla:

Fórmula	Sistemática	De Stock	Tradicional
HF	Fluoruro de hidrógeno	-	Ácido fluorhídrico
HCl	Cloruro de hidrógeno	-	Ácido clorhídrico
BH ₃	Trihidruro de boro	Hidruro de boro	-
CoH ₃	Trihidruro de cobalto	Hidruro de cobalto (III)	-
CsH	Hidruro de cesio	Hidruro de cesio	-
SH ₂	Dihidruro de azufre	-	Ácido sulfhídrico
SiH ₄	Tetrahidruro de silicio	Hidruro de silicio	-
NH ₃	Trihidruro de nitrógeno	-	Amoniaco
AuH ₃	Trihidruro de oro	Hidruro de oro (III)	-
FeH ₃	Trihidruro de hierro	Hidruro de hierro (III)	-
PH ₃	Trihidruro de fósforo	-	Fosfina
ZnH ₂	Dihidruro de zinc	Hidruro de zinc	-
CuH	Hidruro de cobre	Hidruro de cobre (I)	-
HgH	Hidruro de mercurio	Hidruro de mercurio (I)	-
FeH ₂	Dihidruro de hierro	Hidruro de hierro (II)	-
NiH ₃	Trihidruro de níquel	Hidruro de níquel (III)	-
PbH ₂	Dihidruro de plomo	Hidruro de plomo (II)	-
BeH ₂	Dihidruro de berilio	Hidruro de berilio	-
CuH ₂	Dihidruro de cobre	Hidruro de cobre (II)	-
CH ₄	Tetrahidruro de carbono	Hidruro de carbono	Metano
SnH ₄	Tetrahidruro de estaño	Hidruro de estaño (IV)	-
HI	Yoduro de hidrógeno	-	Ácido yodhídrico