

Materia: Ciencias III énfasis en Química.

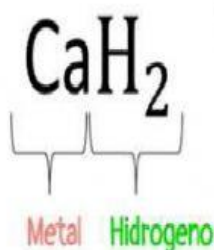
Nomenclatura de los hidruros metálicos.

HIDRUROS

Nomenclatura

Están compuestos por un metal y el ion hidruro. Ejemplos:

hidruro de calcio.



Nombre del hidruro metálico. Por la Notación sistemática IUPAC.

prefijos

H_1 = monohidruro.

H_2 = dihidruro

H_3 = trihidruro

H_4 = tetrahidruro

H_5 = pentahidruro

H_6 = hexahidruro

Se nombra el prefijo + de+ nombre del metal. (el nombre del metal viene en la tabla periódica)

EJEMPLOS:

NOMENCLATURA IUPAC O SISTEMATICA

PREFIJO PARA EL HIDRURO + HIDRURO + METAL



MONOHIDRURO DE SODIO

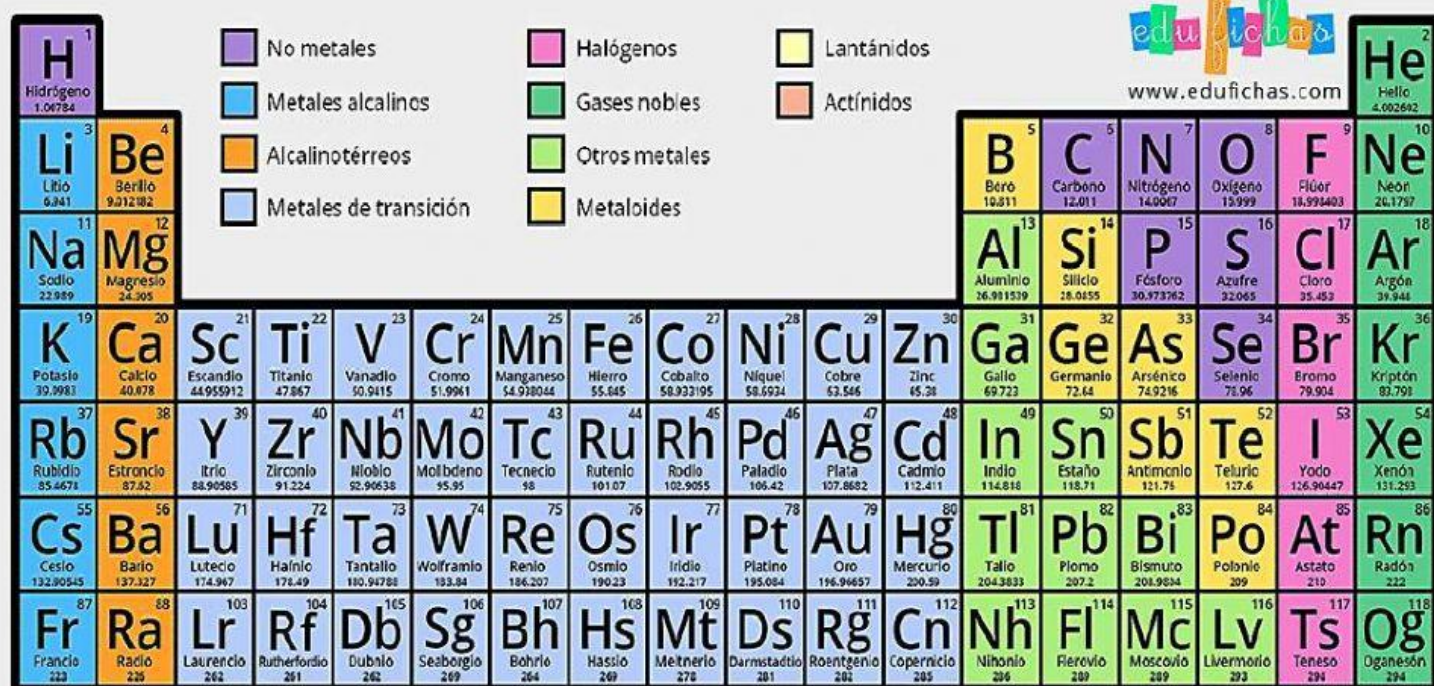


DIHIDRURO DE HIERRO



TETRAHIDRURO DE PLOMO

TABLA PERIÓDICA DE LOS ELEMENTOS



Legend:

- No metales
- Metales alcalinos
- Alcalinotérreos
- Metales de transición
- Halógenos
- Gases nobles
- Otros metales
- Metaloides
- Lantánidos
- Actínidos

www.edufichas.com

NOMBRA LOS SIGUIENTES HIDRUROS METÁLICOS POR NOMENCLATURA SISTEMÁTICA O IUPAC.

Compuesto	Nomenclatura Sistemática.
NaH	MONOHIDRURO DE SODIO
LiH	
AgH	
CuH	
CaH ₂	DIHIDRURO DE CÁLCIO
FeH ₂	
CuH ₂	
BeH ₂	
FeH ₃	TRIHIDRURO DE HIERRO.
AlH ₃	
NiH ₃	
PbH ₄	TETRAHIDRURO DE PLOMO
SnH ₄	
PtH ₄	