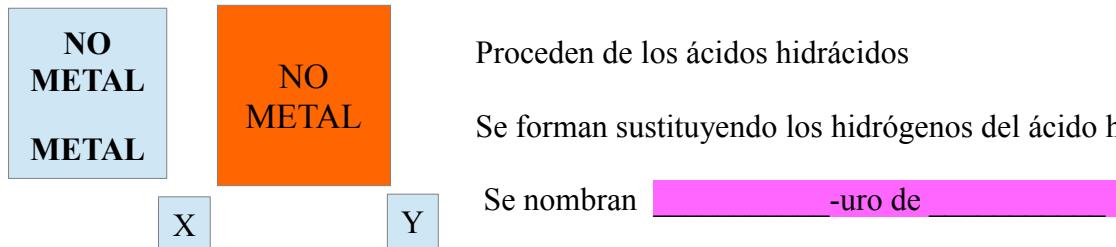


SALES BINARIAS → COMPUESTO BINARIO de un metal y un no metal



Las sales binarias suelen ser las de los grupos 17 (halógenos), 16 (anfígenos) y 15 (grupo del nitrógeno) → **SON EL ELEMENTO DE LA DERECHA**

Grupo 15 (NITRÓGENO) dona un 3 al otro elemento	Grupo 16 (ANFÍGENO) dona un 2 al otro elemento	Grupo 17 (HALÓGENOS) dona un 1 al otro elemento
N – nitruros		F- Fluoruro
P – fosfuro	S- sulfuro	Cl- cloruro
As- arseniuro	Se- Seleniuro	Br - Bromuro
Sb- antimoniuro	Te- telururo	I- ioduro

- **La nomenclatura de STOCK**

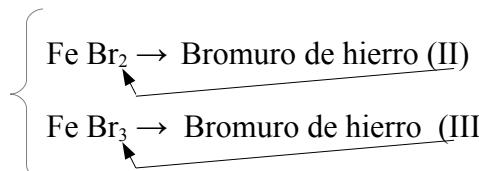
Se lee la fórmula de derecha a izda y se indica la valencia del elemento que acompaña al no metal con un número romano.

+ Si el elemento tiene **UNA VALENCIA**

Ej. Al_2Se_3 → ~~Seleniuro de aluminio (III)~~

+ Si el elemento tiene **DOS O MÁS VALENCIAS:**

El hierro tiene dos valencias : 2 y 3



OJO!!!!
Si el elemento tiene sólo una valencia no se escribe **NUNCA** el número romano



- La nomenclatura SISTEMÁTICA

* El compuesto se nombra empleando prefijos para indicar el número de átomos de cada elemento que hay en la fórmula:

Nº de átomos	1	2	3	4	5	6	7
Prefijo	Mono (se suele omitir)	di-	Tri-	Tetra-	Penta-	Hexa-	hepta-

+ Si el elemento tiene UNA VALENCIA

Ej. $\text{AlCl}_3 \rightarrow \text{TRICLORURO DE ALUMINIO}$

$\text{Li}_2\text{Te} \rightarrow \text{MONOTELURURO DE LITIO}$



El litio tiene valencia “1”, NO SE ESCRIBE MONO. Con DI, TRI, TETRA... SI SE ESCRIBE

+ Si el elemento tiene DOS O MÁS VALENCIAS:

Hay que fijarse, si vemos escrito el compuesto: CuS (el cobre tiene dos valencias, 1 y 2)

$\text{CuS} \rightarrow \text{MONOsulfuro de cobre}$

EL COBRE TIENE DOS VALENCIAS, PARA SABER DE CUAL HABLAMOS HAY QUE PONER SIEMPRE “MONO”



Fórmula	N. de Stock	N. sistemática
NaF	Fluoruro de sodio	Fluoruro de sodio
CdCl_2	Cloruro de cadmio	Dicloruro de cadmio
NiBr_2	Bromuro de níquel (II)	Dibromuro de níquel
CoSe	Seleniuro de cobalto (II)	Monoseleniuro de cobalto

Completa el siguiente cuadro:

FÓRMULA	NOMENCLATURA DE STOCK	NOMENCLATURA SISTEMÁTICA
KCl		
	Seleniuro de cobalto (II)	
		Trifluoruro de boro
Ni N		
		Monosulfuro de manganeso
	Nitruro de calcio	