

## Tipos de compuestos y cómo se forman.

Las sales son un tipo de compuesto químico que se forma entre un metal y un no metal. Si tomamos en cuenta las siguiente abreviaciones:

“Nm” – No metal

“M” – Metal

“O” – Oxígeno

“OH” – Hidróxido

“H<sub>2</sub>O” – Hidrato

Elige las opciones correctas para cada caso:

Nombre del tipo de compuesto	Ejemplo	Componentes				
Sal	NaCl	M	Nm	O	OH	H <sub>2</sub> O
Óxido básico	FeO	M	Nm	O	OH	H <sub>2</sub> O
Óxido ácido	NO <sub>2</sub>	M	Nm	O	OH	H <sub>2</sub> O
Oxial	NaSO <sub>4</sub>	M	Nm	O	OH	H <sub>2</sub> O
Óxido hidratado	NiO(H <sub>2</sub> O)	M	Nm	O	OH	H <sub>2</sub> O
Hidróxido	Mg(OH) <sub>2</sub>	M	Nm	O	OH	H <sub>2</sub> O
Oxial hidratada	NaSO <sub>4</sub> (H <sub>2</sub> O)	M	Nm	O	OH	H <sub>2</sub> O

2. Utilizando la lectura "Composición inorgánica del suelo" y el ejercicio anterior, completa las siguientes tablas:

Nombre del mineral	Fórmula química	Tipo de compuesto
Magnesita	$\text{MgCO}_3$	Oxial
Gibsita		
Galena		
Calcita		
Halita		
Argentita		
Rutilo		
Pirrotina		
Espinelas		
Anglesita		
Rodocrosita		
Carnalita		
Corindón		
Pirita		
Hematita		
Olivino		
Silvita		
Fluorita		