

## 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 siguientes 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 |
| Oxusal                       | 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 |
| Oxusal 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          | $MgCO_3$        | Oxidal            |
| Gibsita            |                 |                   |
| Galena             |                 |                   |
| Calcita            |                 |                   |
| Halita             |                 |                   |
| Argentita          |                 |                   |
| Rutilo             |                 |                   |
| Pirrotina          |                 |                   |
| Espinelas          |                 |                   |
| Anglesita          |                 |                   |
| Rodocrosita        |                 |                   |
| Carnalita          |                 |                   |
| Corindón           |                 |                   |
| Pirita             |                 |                   |
| Hematita           |                 |                   |
| Olivino            |                 |                   |
| Silvita            |                 |                   |
| Fluorita           |                 |                   |