

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

"H₂O" – Hidrato

Elige las opciones correctas para cada caso:

| Nombre del tipo de compuesto | Ejemplo | Componentes | | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------|----|---|----|------------------|
| Sal | NaCl | M | Nm | O | OH | H ₂ O |
| Óxido básico | FeO | M | Nm | O | OH | H ₂ O |
| Óxido ácido | NO ₂ | M | Nm | O | OH | H ₂ O |
| Oxial | NaSO ₄ | M | Nm | O | OH | H ₂ O |
| Óxido hidratado | NiO(H ₂ O) | M | Nm | O | OH | H ₂ O |
| Hidróxido | Mg(OH) ₂ | M | Nm | O | OH | H ₂ O |
| Oxial hidratada | NaSO ₄ (H ₂ O) | M | Nm | O | OH | H ₂ 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 | $MgCO_3$ | Oxial |
| Gipsita | | |
| Galena | | |
| Yeso | | |
| Calcita | | |
| Halita | | |
| Cuarzo | | |
| Pirita | | |
| Hematita | | |
| Melanterita | | |
| Olivino | | |
| Silvita | | |
| Fluorita | | |

| Nombre del mineral | Fórmula química | Tipo de compuesto |
|--------------------|-----------------|-------------------|
| Argentita | | |
| Rutilo | | |
| Pirosulita | | |
| Pirrotina | | |

| | | |
|-------------|--|--|
| Espinelas | | |
| Anglesita | | |
| Epsonita | | |
| Rodocrosita | | |
| Melanterita | | |
| Carnalita | | |
| Antimonita | | |
| Limonita | | |
| Corindon | | |