

**Tabla 4.-Principales minerales. Clasificación de Strunz**

			<b>Dureza Mohs (H)</b>
<b>Clase I: Elementos nativos</b>	Metálicos	Cobre, Cu; <b>Plata, Ag; Oro, Au</b> ; Platino, Pt; Mercurio, Hg	
	Semimetálicos	Arsénico, As; Antimonio, Sb; Bismuto, Bi	
	No metálicos	<b>Azufre, S</b> ; Grafito, C; Diamante, C	<b>10 Diamante</b>
<b>Clase II: Sulfuros y Sulfosales</b>	Combinación de S con uno o varios metales	<b>Pirita, FeS<sub>2</sub>; Galena, PbS; Cinabrio, HgS;</b> Esfalerita, ZnS; Molibdenita, MoS <sub>2</sub>	
<b>Clase III: Haluros</b>	Contienen F <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup>	<b>Halita, NaCl; Fluorita, CaF<sub>2</sub>;</b> Silvina, KCl; Carnalita, KMgCl <sub>3</sub> .6H <sub>2</sub> O	<b>4 Fluorita</b>
<b>Clase IV: Óxidos e Hidróxidos</b>	Contienen uno o más metales combinados con oxígeno	<b>Hematites, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>; Goethita, FeO(OH);</b> Corindón, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ; Rutilo TiO <sub>2</sub> ; Magnetita, Fe <sup>2+</sup> Fe <sup>3+</sup> <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ; Cromita, Cr <sub>2</sub> FeO <sub>4</sub> ; Uraninita, UO <sub>2</sub>	<b>9 Corindón</b>
<b>Clase V: Carbonatos, Nitratos, Boratos</b>	Contienen grupos iónicos CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , BO <sub>3</sub> <sup>3-</sup>	<b>Calcita, CaCO<sub>3</sub>; Aragonito, CaCO<sub>3</sub>;</b> Dolomita, CaMg(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ; Magnesita, MgCO <sub>3</sub> ; Siderita, FeCO <sub>3</sub> ; Nitratina, NaNO <sub>3</sub> ; Nitro, KNO <sub>3</sub> ; Ulexita, NaCaB <sub>5</sub> O <sub>9</sub> .8H <sub>2</sub> O; Borax, Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>5</sub> (OH) <sub>4</sub> .8(H <sub>2</sub> O))	<b>3 Calcita</b>
<b>Clase VI: Sulfatos, Cromatos, Molibdatos, Wolframatos</b>	Elementos combinados con los grupos SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , CrO <sub>4</sub> <sup>-</sup> , MoO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , WO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>Yeso, CaSO<sub>4</sub>.2H<sub>2</sub>O;</b> Anhidrita, CaSO <sub>4</sub> ; Barita, BaSO <sub>4</sub> ; Celestina, SrSO <sub>4</sub> ; Glauberita, Na <sub>2</sub> Ca(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ; Wolframita, (Fe,Mn)WO <sub>4</sub>	<b>2 Yeso</b>
<b>Clase VII: Fosfatos, Arseniatos, Vadanatos</b>	Contienen grupos iónicos PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , AsO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , VO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	<b>Apatito, Ca<sub>5</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>(F,Cl,OH);</b> Ambligonita, LiAlPO <sub>4</sub> F; Monacita, CePO <sub>4</sub> ; Vanadinita, ClPb <sub>5</sub> (VO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	<b>5 Apatito</b>
<b>Clase VIII: Silicatos</b>	Formados por tetraedros de oxígeno y silicio + otros cationes	<b>Nesosilicatos:</b> <b>Granate, Olivino, (Mg,Fe)<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub>;</b> Zircón, ZrSiO <sub>4</sub> ; Topacio, Al <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub> (F,OH) <sub>2</sub> ; Sillimanita, Andalucita, Cianita, Al <sub>2</sub> OSiO <sub>4</sub>	<b>8 Topacio</b>
		<b>Sorosilicatos:</b> Epidota, Ca <sub>2</sub> (Fe <sup>3+</sup> ,Al) <sub>3</sub> (SiO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> (OH)	
		<b>Ciclosilicatos:</b> <b>Turmalina;</b> Berilo	
		<b>Inosilicatos:</b> Piroxenos y Anfíboles Espodumena, LiAlSi <sub>2</sub> O <sub>6</sub> ; Tremolina, Ca <sub>2</sub> Mg <sub>5</sub> Si <sub>8</sub> O <sub>22</sub> (OH) <sub>2</sub>	
		<b>Filosilicatos:</b> <b>Biotita, K(Mg,Fe)<sub>3</sub>AlSi<sub>3</sub>O<sub>10</sub>(OH,F)<sub>2</sub>;</b> <b>Moscovita, KAl<sub>2</sub>(AlSi<sub>3</sub>O<sub>10</sub>)(OH)<sub>2</sub>;</b> Flogopita; Illita; Caolinita; Talco	<b>1 Talco</b>
		<b>Tectosilicatos:</b> <b>Cuarzo, SiO<sub>2</sub> (idiomorfo y alotriomorfo, variedades de cuarzo atendiendo al color);</b> Feldespato; Feldespatooides; Zeolitas	<b>6 Feldespato 7 Cuarzo</b>

**SOLO ENTRAN LOS MARCADOS EN NEGRITA**