

Tabla 4.-Principales minerales. Clasificación de Strunz

			Dureza Mohs (H)
Clase I: Elementos nativos	Metálicos	Cobre, Cu; Plata, Ag; Oro, Au ; Platino, Pt; Mercurio, Hg	
	Semimetálicos	Arsénico, As; Antimonio, Sb; Bismuto, Bi	
	No metálicos	Azufre, S ; Grafito, C; Diamante, C	10 Diamante
Clase II: Sulfuros y Sulfosales	Combinación de S con uno o varios metales	Pirita, FeS₂; Galena, PbS; Cinabrio, HgS; Esfalerita, ZnS; Molibdenita, MoS ₂	
Clase III: Haluros	Contienen F ⁻ , Cl ⁻ , Br ⁻	Halita, NaCl; Fluorita, CaF₂; Silvina, KCl; Carnalita, KMgCl ₃ .6H ₂ O	4 Fluorita
Clase IV: Óxidos e Hidróxidos	Contienen uno o más metales combinados con oxígeno	Hematites, Fe₂O₃; Goethita, FeO(OH); Corindón, Al ₂ O ₃ ; Rutilo TiO ₂ ; Magnetita, Fe ²⁺ Fe ³⁺ ₂ O ₄ ; Cromita, Cr ₂ FeO ₄ ; Uraninita, UO ₂	9 Corindón
Clase V: Carbonatos, Nitratos, Boratos	Contienen grupos iónicos CO ₃ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , BO ₃ ³⁻	Calcita, CaCO₃; Aragonito, CaCO₃; Dolomita, CaMg(CO ₃) ₂ ; Magnesita, MgCO ₃ ; Siderita, FeCO ₃ ; Nitratina, NaNO ₃ ; Nitro, KNO ₃ ; Ulexita, NaCaB ₅ O ₉ .8H ₂ O; Borax, Na ₂ B ₄ O ₅ (OH) ₄ .8(H ₂ O)	3 Calcita
Clase VI: Sulfatos, Cromatos, Molibdatos, Wolframatos	Elementos combinados con los grupos SO ₄ ²⁻ , CrO ₄ ⁻ , MoO ₄ ²⁻ , WO ₄ ²⁻	Yeso, CaSO₄.2H₂O; Anhidrita, CaSO ₄ ; Barita, BaSO ₄ ; Celestina, SrSO ₄ ; Glauberita, Na ₂ Ca(SO ₄) ₂ ; Wolframita, (Fe,Mn)WO ₄	2 Yeso
Clase VII: Fosfatos, Arseniatos, Vadanatos	Contienen grupos iónicos PO ₄ ³⁻ , AsO ₄ ³⁻ , VO ₄ ³⁻	Apatito, Ca₅(PO₄)₃(F,Cl,OH); Ambligonita, LiAlPO ₄ F; Monacita, CePO ₄ ; Vanadinita, ClPb ₅ (VO ₄) ₃	5 Apatito
Clase VIII: Silicatos	Formados por tetraedros de oxígeno y silicio + otros cationes	Nesosilicatos: Granate, Olivino, (Mg,Fe)₂SiO₄; Zircón, ZrSiO ₄ ; Topacio, Al ₂ SiO ₄ (F,OH) ₂ ; Sillimanita, Andalucita, Cianita, Al ₂ OSiO ₄	8 Topacio
		Sorosilicatos: Epidota, Ca ₂ (Fe ³⁺ ,Al) ₃ (SiO ₄) ₃ (OH)	
		Ciclosilicatos: Turmalina; Berilo	
		Inosilicatos: Piroxenos y Anfíboles Espodumena, LiAlSi ₂ O ₆ ; Tremolina, Ca ₂ Mg ₅ Si ₈ O ₂₂ (OH) ₂	
		Filosilicatos: Biotita, K(Mg,Fe)₃AlSi₃O₁₀(OH,F)₂; Moscovita, KAl₂(AlSi₃O₁₀)(OH)₂; Flogopita; Illita; Caolinita; Talco	1 Talco
		Tectosilicatos: Cuarzo, SiO₂ (idiomorfo y alotriomorfo, variedades de cuarzo atendiendo al color); Feldespato; Feldespatooides; Zeolitas	6 Feldespato 7 Cuarzo

SOLO ENTRAN LOS MARCADOS EN NEGRITA