

Apéndice A. base de datos

MINERALES	FORMULA QUIMICA	No. MUESTRAS
1. Anhidrita	CaSO ₄	2
2. Amatista	SiO ₂	1
3. Anortita	CaAl ₂ Si ₂ O ₈	1
4. Anortoclasa	(Mg,Fe) ₃ (Si,Al) ₄ O ₁₀ (OH) ₂ ·(Mg,Fe) ₃ (OH) ₆	1
5. Aragonita	CaCO ₃	2
6. Augita	(Ca,Mg,Fe) ₂ (Si,Al) ₂ O ₆	2
7. Biotita	K(Mg, Fe) ₃ AlSi ₃ O ₁₀ (OH, F) ₂	2
8. Calcita	CaCO ₃	4
9. Calcopirita	CuFeS ₂	3
10. Caolinita	Al ₂ Si ₂ O ₅ (OH) ₄	1
11. Celestina	SrSO ₄	1
12. Clorita	Clinocloro (Mg,Fe ²⁺) ₅ Al(Si ₃ Al)O ₁₀ (OH) ₈ ,	6
13. Coltan	[(Fe,Mn)(Nb,Ta) ₂ O ₆]	3
14. Corindón	Al ₂ O ₃	1
15. Cromita	FeCr ₂ O ₄	1
16. Cuarzo	SiO ₂	4
17. Cuprita	Cu ₂ O	2
18. Diópsido	MgCaSi ₂ O ₆	1
19. Epidota	Ca ₂ Fe ³⁺ Al ₂ (Si ₂ O ₇)(SiO ₄)O(OH)	6

20. Esfalerita	ZnS	1
21. Especularita	Fe ₂ O ₃	1
22. Galena	PbS	2
23. Glaucofana	(\square)Na ₂ (Mg ₃ Al ₂)Si ₈ O ₂₂ (OH) ₂	3
24. Gohetita	α -Fe ₃ O(OH)	1
25. Granate	(Ca,Fe,Mg,Mn) ₃ (Al, Fe, Mn,Cr,Ti,V) ₂ (SiO ₄) ₃	12
26. Hipersteno	(Fe,Mg) ₂ Si ₂ O ₆	1
27. Hornblenda	Ca ₂ (Mg,Fe,Al) ₅ (Al,Si) ₈ O ₂₂ (OH) ₂	2
28. Ilmenita	(FeTiO ₃)	2
29. Labradorita	(Ca,Na)(Si,Al) ₄ O ₈	1
30. Magnetita	Fe ₃ O ₄ (o también FeFe ₂ O ₄)	7
31. Malaquita	Cu ₂ CO ₃ (OH) ₂	1
32. Microclina	KAlSi ₃ O ₈	1
33. Moscovita	KAl ₂ (AlSi ₃ O ₁₀)(OH) ₂	4
34. Obsidiana	70–75 % SiO ₂ , plus MgO, Fe ₃ O ₄	4
35. Olivino	Mg ₂ SiO ₄	2
36. Onfacita	(Ca,Na)(Mg,Fe,Al)Si ₂ O ₆	1
37. Paragonita	NaAl ₂ (Si ₃ Al)O ₁₀ (OH) ₂	1
38. Piritita	FeS ₂	2
39. Pirolusita	M ₄ +O ₂	2
40. Piropo	Mg ₃ Al ₂ (SiO ₄) ₃	1
41. Plagioclasa	(Na,Ca)(Si,Al) ₃ O ₈	14

42. Plomo	Pb	1
43. Purpurita	$(\text{Mn}^{3+}, \text{Fe}^{3+})\text{PO}_4$	2
44. Rutilo	TiO_2	1
45. Serpentina	$\text{Odinita}(\text{Fe}^{3+}, \text{Mg}, \text{Al}, \text{Fe}^{2+})_2, 5(\text{Si}, \text{Al})_2\text{O}_5(\text{OH})_4$	1
46. Tungsteno	W	1
47. Yeso	$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	1
48. Zircón	ZrSiO_4	1
TOTAL MUESTRAS		118