

**LISTADO DE ESPECTROS FT-RAMAN DE MINERALES POR CLASES
CRISTALOQUÍMICAS.**

1. ELEMENTOS NATIVOS.

1. Azufre
2. Diamante
3. Grafito
4. Lonsdeilita
5. Moissanita

2. SULFUROS

1. Boulangerita
2. Bourmonita
3. Enargita
4. Esfalerita
5. Jamesonita
6. Lellingita
7. Marcasita
8. Marmatita
9. Molibdenita
10. Oropimento
11. Proustita
12. Pirargirita
13. Pirita
14. Pirrotita
15. Rejalgar
16. Tetraedrita

3. HALOGENUROS

1. Boleita
2. Chiolita
3. Criolita
4. Fluorita
5. Tomsenolita

4. COMPUESTOS OXIGENADOS

4.1. OXIDOS E HIDRÓXIDOS

1. Alexandrita
2. Anthoinita
3. Amatista
4. Anatasa
5. Badeleita
6. Bahianita
7. Brookita
8. Brucita

9. Casiterita
10. Crisoberilo
11. Crisoprasa
12. Citrina
13. Coesita
14. Corindón
15. Cristobalita
16. Cromita
17. Cuprita
18. Diasporo
19. Espinela
20. Gibbsita
21. Goethita
22. Hematita
23. Ilmenita
24. Lueshita
25. Magnetita
26. Mn-Tantalita
27. Moldavita
28. Obsidiana
29. Ópalo volcánico
30. Ópalo sedimentario
31. Cuarzo transparente (Cristal de roca)
32. Rubí
33. Rutilo
34. Zafiro
35. Senarmontita
36. Stischovita
37. Tectita
38. Tridimita Po
39. Tridimita MC
40. Tridimita MX
41. Zincita

4.2. SALES OXIGENADAS.

4.2.1. SILICATOS

4.2.1.1. NESOSILICATOS

1. Almandina
2. Andalusita
3. Andradita
4. Chorlomita
5. Danburita
6. Disteno
7. Espesartita

8. Euclasa
9. Eudialita
10. Fenacita
11. Grosulario
12. Komerupina
13. Malayaita
14. Merwinita
15. Milarita
16. Olivino
17. Uvarovita
18. Tenacita
19. Peridoto
20. Piropo
21. Silimanita
22. Titanita (Esfena)
23. Topacio
24. Tsavorita
25. Tugtupita
26. Zircon

4.2.1.2. SOROSILICATOS

1. Epidota
2. Hemimorfita
3. Tanzanita
4. Tulita
5. Vesuvianita
6. Zoisita

4.2.1.3. CYCLOSILICATOS

1. Achroita
2. Aguamarina
3. Axinita
4. Berilo rojo
5. Berilo
6. Catapleita
7. Chorlo
8. Cordierita
9. Dioptasa
10. Dravita
11. Esmeralda
12. Eudialita
13. Goshenita
14. Heliodoro
15. Indigolita
16. Morganita
17. Olenita

18. Rubelita
19. Sogdianita
20. Sugilita
21. Tugtupita
22. Verdelita
23. Vorobievita

4.2.1.4. INOSILICATOS

1. Actinolita
2. Egirina
3. Arfvedsonita
4. Astrofilita
5. Augita
6. Bronzita
7. Bustamita
8. Charoita
9. Chkalovita
10. Diopsido
11. Cr-diopsido
12. Enstatita
13. Espodumena
14. Glaucofana
15. Hedenbergita
16. Hidenita
17. Hornblenda
18. Jadeita
19. Kunzita
20. Lawrovita
21. Nefrita
22. Omfacita
23. Pargasita
24. Pectolita
25. Riebeckita
26. Rodonita
27. Tremolita
28. Violana
29. Wolastonita

IV.2.7.5. PHYLLOSILICATOS

1. Antigorita
2. Antofilita
3. Apofilita
4. Biotita
5. Chlorita
6. Crisocola
7. Crisotilo

8. Flogopita
9. Fuchsita
10. Lepidolita
11. Lizardita
12. Moscovita
13. Petalita
14. Prenita
15. Sepiolita
16. Serpentina
17. Talco
18. Zinwaldita

4.2.1.6. TECTOSILICATOS

1. Adularia
2. Albita
3. Amazonita
4. Analcima
5. Andesina
6. Anortita
7. Bytownita
8. Cancrinita
9. Escapolita
10. Fe-Ortosa
11. Hackmanita
12. Hauyna
13. Labradorita
14. Lazurita
15. Leucita
16. Mesolita
17. Microclina
18. Mordenita
19. Natrolita
20. Nefelina
21. Oligoclasa
22. Ortosa
23. Polucita
24. Sanidina
25. Sodalita
26. Thompsonita

4.2.2. CARBONATOS

1. Ankerita
2. Aragonita
3. Azurita
4. Bastnaesita

5. Calcita
6. Cerusita
7. Dolomita
8. Esmiltsonita
9. Estroncianita
10. Fosgenita
11. Magnesita
12. Malachita
13. Rodocrosita
14. Siderita
15. Thaumassita
16. Trona
17. Witerita

4.2.3. SULFATOS

1. Alunita
2. Anglesita
3. Anhidrita
4. Barita
5. Celestita
6. Charlesita
7. Epsomita
8. Etringita
9. Glauberita
10. Halotrichita
11. Tenardita
12. Yeso

IV.2.6. FOSFATOS, VANADATOS Y ARSENIATOS

1. Adamita
2. Ambligonita
3. Apatito
4. Augelita
5. Autunita
6. Berilonita
7. Brazilianita
8. Ceruleita
9. Descloizita
10. Diadochita
11. Eritrina
12. Escoradita
13. Estrengita
14. Estreñuita
15. Herderita
16. Hurlbutita

17. Lazulita
18. Mimetita
19. Monazita
20. Montebrasita
21. Piromorfita
22. Pseudomalachita
23. Roselita
24. Torbernita
25. Triplita
26. Turquesa
27. Vanadinita
28. Variscita
29. Wavelita
30. Vivianita
31. Xenotimo

IV.2.5. BORATOS

1. Borax
2. Colemanita
3. Hambergita
4. Jeremejevita
5. Meyerhofferita
6. Rodizita
7. Sinhalita
8. Ulexita

4.2.6. MOLYBDATOS

1. Scheelita
2. Wulfenita

IV.2.6. CROMATOS

1. Crocoita

5. COMPUESTOS SINTÉTICOS

1. Alexandrita
2. Amatista
3. Berilo azul
4. Berilo rojo
5. Crisoberilo
6. Corindón Verneil
7. Corindón Chatham
8. Esmeralda Hidrotermal
9. Esmeralda Lechleitner

10. Esmeralda Chatham
11. Esmeralda fundante
12. Esmeralda Gilson
13. Espinela
14. Granate Gadolinio Galio (G.G.G.)
15. Granate Ytrio Aluminio (Y.A.G.)
16. Jadeita coat.
17. Jadeita B
18. Jadeita B roja
19. Lazurita Gilson
20. Niobato de litio
21. Opalo
22. Óxido de zirconio (Fianita)
23. Cuarzo hidrotermal
24. Rubí Verneuil.
25. Rubi Chatham
26. Rubi Ramaura
27. Zafiro
28. Silice
29. Slokum
30. Turquesa **CI**
31. Vidrio de Be **CI**
32. Vidrio de Nd
33. Vidrios sintéticos

6. COMPUESTOS ORGÁNICOS

1. Ámbar
2. Azabache
2. Coral
3. Marfil
4. Perla