

**Listado de espectros infrarrojos de reflexión:**  
**a) Minerales por tipos y clases cristal químicas (1-4);**  
**b) Materiales geomológicos, pétreos y arqueométricos (5-7)**

**1. ELEMENTOS NATIVOS (HOMOATOMOS) Y COMPUESTOS SIMILARES**

1. Diamante
2. Azufre

**2. CALCOGENUROS (SULFUROS Y COMPUESTOS SIMILARES)**

1. Alabandita
2. Arsenopirita
3. Bismutita
4. Boulangerita
5. Bournonita
6. Calcopirita
7. Catierita
8. Cinabrio
9. Cobaltina
10. Domeikita
11. Enargita
12. Escuterudita
13. Esfalerita
14. Estanina
15. Estibnita
16. Galena
17. Getchelita
18. Heazlewoodita
19. Jamesonita
20. Loellengita
21. Marcasita
22. Marmatita
23. Molibdenita
24. Niquelina
25. Oropimente
26. Pirargirita
27. Pirita
28. Pirrotina
29. Plagionita
30. Prustita
31. Ramelsbergita
32. Rejalgar
33. Saflorita
34. Tetradimita
35. Tetraedrita
36. Wurtzita

### **3. HALOGENUROS**

1. Fluorita
2. Atacamita
3. Carnalita
4. Criolita

### **4. COMPUESTOS OXIGENADOS**

#### **4.1 ÓXIDOS E HIDRÓXIDOS**

1. Alexandrita
2. Amatista
3. Anatasa
4. Badeleita
5. Braunita
6. Brucita
7. Casiterita
8. Cincita
9. Crisoberilo
10. Crisoprasa
11. Citrina
12. Corindón
13. Cromita
14. Cuarzo transparente (Cristal de roca)
15. Cuprita
16. Diasporo
17. Espinela
18. Ganita
19. Goethita
20. Hematita
21. Ilmenita
22. Magnetita
23. Moldavita
24. Opalo
25. Periclasa
26. Perovskita
27. Pirocloro
28. Pirolusita
29. Rubí
30. Rutilo
31. Vidrio Darwin
32. Vidrio Libia
33. Zafiro

#### **4.2 SALES OXIGENADAS**

##### **4.2.1 SILICATOS**

###### **4.2.1.1 NESOSILICATOS**

1. Almandina
2. Andalusita

3. Andradita
4. Chondrodita
5. Crisolita (Olivino)
6. Danburita
7. Datolita
8. Demantoido
9. Disteno (Cianita)
10. Dumortierita
11. Esfena
12. Espesartita
13. Estauroлита
14. Euclasa
15. Fenacita
16. Grosulario
17. Holandita
18. Korerupina
19. Uvarovita
20. Piropo
21. Rodalita
22. Silimanita
23. Topacio
24. Tsvorita
25. Zircon

#### **4.2.1.2 SOROSILICATOS**

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

#### **4.2.1.3 CYCLOSILICATOS**

1. Aguamarina
2. Axinita
3. Benitoita
4. Berilo
5. Cordierita
6. Cr-turmalina
7. Dioptasa
8. Dravita
9. Esmeralda
10. Eudialita
11. Goshenita
12. Heliodoro
13. Indigolita
14. Morganita

15. Olenita
16. Rubelita
17. Chorlo
18. Sogdianita
19. Sugilita
20. Tugtupita
21. Verdelita
22. Vorobievita

#### **4.2.1.4 INOSILICATOS**

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

#### **4.2.1.5 FILOSILICATOS**

1. Antigorita
2. Apofilita
3. Biotita
4. Clinocloro
5. Crisocola
6. Flogopita
7. Fuchsita
8. Lepidolita

9. Muscovita
10. Serpentina
11. Talco
12. Zinvaldita

#### **4.2.1.6 TECTOSILICATOS**

1. Adularia
2. Albita
3. Amazonita
4. Andesina
5. Analcima
6. Bytownita
7. Cancrinita
8. Escapolita
9. Fe-Ortosa
10. Hauyna
11. Labradorita
12. Lazurita
13. Leucita
14. Microclina
15. Natrolita
16. Nefelina
17. Oligoclasa
18. Ortosa
19. Sanidina
20. Sodalita

#### **4.2.2 CARBONATOS**

1. Aragonita
2. Azurita
3. Calcita
4. Cerusita
5. Dolomita
6. Esmitsonita
7. Estroncianita
8. Magnesita
9. Malachita
10. Rodocrosita
11. Siderita
12. Witerita

#### **4.2.3 SULFATOS**

1. Alunita
2. Anglesita
3. Anhidrita
4. Barita
5. Celestita

6. Tenardita
7. Yeso

#### **4.2.4 FOSFATOS, VANADATOS Y ARSENIATOS**

1. Adamita
2. Ambligonita
3. Apatito
4. Berilonita
5. Brazilianita
6. Eritrina
7. Escorodita
8. Lazulita
9. Mimetita
10. Monazita
11. Piromorfita
12. Turquesa
13. Vanadinita
14. Variscita
15. Vivianita

#### **4.2.5 BORATOS**

1. Colemanita
2. Jeremejevita
3. Rodizita
4. Sinhalita

#### **4.2.6 MOLYBDATOS**

1. Scheelita
2. Wulfenita

#### **4.2.7 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. Ópalo
22. Óxido de zirconio (Fianita)
23. Cuarzo hidrotermal
24. Rubí Verneil
25. Rubí Chatham
26. Rubi Ramaura
27. Zafiro
28. Silice
29. Slokum
30. Turquesa
31. Vidrio de Be
32. Vidrio de Nd
33. Vidrios sintéticos

## **6. COMPUESTOS ORGÁNICOS**

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

## **7. AGREGADOS MINERALES, ROCAS Y MATERIALES PÉTREOS**

1. Agata
2. Amfibolita
3. Andesita
4. Avanturina
5. Basalto
6. Calcedonia
7. Caliza
8. Concreción Fe-Mn
9. Cornalina
10. Costra Fe-Mn
11. Cuarcita
12. Dacita
13. Diatomita
14. Diorita
15. Dunita
16. Esquisto clorítico
17. Fonolita

18. Gabro
19. Gneis
20. Granito
21. Heliotropo
22. Jaspe
23. Listvenita
24. Madera silicificada
25. Mármol
26. Monzonita
27. Obsidiana
28. Ofiocalcita
29. Ónice
30. Pedernal
31. Pegmatita
32. Peridotita
33. Piedra de Luna
34. Piroxenita
35. Pizarra
36. Porfírita basáltica
37. Porfírita diorítica
38. Rapakivi
39. Riolita
40. Serpentinita
41. Sienita
42. Sienita nefélinica
43. Spectrolita
44. Tectita
45. Tonalita
46. Traquita