

APÈNDIX I

ESQUEMA DE CLASSIFICACIÓ DELS MINERALS¹

Classe I: elements, aliatges, carburs, nitrurs, fosfurs, silicurs

- A. Metalls i aliatges intermetàl·lics
- B. Semimetalls i no-metalls
- C. Carburs, nitrurs, fosfurs, silicurs

Classe II: sulfurs, selenurs, tel·lururs, arsenurs, antimonurs, bismuturs

- A. Cations : anions > 1
- B. Cations : anions = 1
- C. Cations : anions < 1
- D. Sulfosals
- E. Oxisulfurs i hidroxisulfurs
- F. Aliatges de metalls amb semimetalls As, Sb, Bi

Classe III: halurs

- A. Halurs simples
- B. Halurs dobles
- C. Oxihalurs i hidroxihalurs
- D. Halurs amb altres anions

Classe IV: òxids, hidròxids i iodats

- A. Compostos M_2O i MO
- B. Compostos M_3O_4 i afins
- C. Compostos M_2O_3 i afins
- D. Compostos MO_2 i afins
- E. Compostos M_xO_y amb metall : oxigen < 0.5
- F. Hidròxids
- G. Iodats

Classe Va: nitrats

Classe Vb: carbonats

- A. Anhidres, sense anions addicionals
- B. Anhidres, amb anions addicionals
- C. Hidratats, sense anions addicionals
- D. Hidratats, amb anions addicionals

¹ Segons la classificació de H. Strunz, versió publicada per E. H. Nickel i M. C. Nichols (1991, 1995).

Classe Vc: borats

Classe VI: sulfats, sulfits, cromats, molibdats, wolframats, selenats, selenits, tel·lurats, tel·lurits

- A. Sulfats anhidres, sense anions addicionals
- B. Sulfats anhidres, amb anions addicionals
- C. Sulfats hidratats, sense anions addicionals
- D. Sulfats hidratats, amb anions addicionals
- E. Cromats
- F. Molibdtats i wolframats
- G. Selenats, selenits, tel·lurats, tel·lurits, sulfits

Classe VII: fosfats, arsenats, vanadats, antimonats

- A. Anhidres, sense ions addicionals
- B. Anhidres, amb anions addicionals
- C. Hidratats, sense anions addicionals
- D. Hidratats, amb anions addicionals

Classe VIII: silicats, germanats

- A. Nesosilicats (ortosilicats)²
- B. Sorosilicats (disilicats)
- C. Ciclosilicats
- D. Inosilicats
- E. Fil·losilicats
- F. Tectosilicats
- G. Silicats no classificats
- H. Germanats

Classe IX: minerals orgànics

- A. Sals d'àcids orgànics
- B. Hidrocarburs
- C. Resines
- D. Porfirines
- E. Diversos
- A. Anhidres

² Ortosilicats i disilicats són termes emprats per alguns autors anglòfons.