

TAULA III

ESQUEMA DE CLASSIFICACIÓ DELS MINERALS

I. Elements, aliatges, carburs, nitrurs, fosfurs, silicurs

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

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
- G. Aliatges de metalls amb semimetalls As, Sb, Bi

III. Halurs

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

IV. Òxids, hidròxids i iodats

- A. Composts M_2O i MO
- B. Composts M_3O_4 i afins
- C. Composts M_2O_3 i afins
- D. Composts MO_2 i afins
- E. Composts M_xO_y amb metall: oxigen < 0,5
- F. Hidròxids
- G. Iodats

Va. Nitrats

Vb. Carbonats

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

Vc. Borats

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. Molibdats i wolframats
- G. Selenats, selenits, tel·lurats, tel·lurits, sulfits

VII. Fosfats, arsenats, vanadats, antimonats

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

VIII. Silicats, germanats

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

IX. Minerals orgànics

- A. Sals d'àcids orgànics
- B. Carbohidrats, hidrocarburs
- C. Resines
- D. Porfirines

E. Diversos

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