

MINERALOGIA

0- INTRODUCCIO

Definicions. Classificació. Nomenclatura

1- ELEMENTS NADIUS

Metalls. No metalls. Grup de l'or. Grup del carboni. Sofre.

2- SULFIDS

Sulfurs. Sulfosals. Grup de la pirità. Grup de la galena. Grup de l'esfalerita.

3- OXIDS I HIDROXIDS

Classificació. Les espinel·les. Gibbsita i Brucita

4- HALOGENURS

Halogenurs simples. La halita. Halogenurs complexes.

5- CARBONATS

Sèries de la calcita-aragonita. Grup de la dolomita.

6- SULFATS

Grup de la baritina. El guix

7- SILICATS

7.1. Introducció. Classificació estructural dels silicats

7.2. Tectosilicats: Grup de la sílice

Feldspats potàsics i plagiòclassis

Feldspatoïds

7.3. Filosilicats: Les miques

Minerals de les argiles

7.4. Inosilicats: Piroxens

Amfibols

7.5. Ciclosilicats

7.6. Sorosilicats. Nesosilicats

PRACTIQUES:

a- Reconeixement de minerals de "visu"

b- Reconeixement de minerals al microscopi petrogràfic

c- Propietats dels minerals