

AÑOS: 1992-1996

20403 Mineralogía

Tipo: Troncal

Créditos: 6

Horas presenciales: 60

1. Introducción

Definiciones. Clasificaciones. Nomenclatura.

2. Elementos nativos

Metales. No-metales. Grupo del oro. Grupo del carbono. Azufre.

3. Sulfuros

Sulfuros. Sulfosales. Grupo de la pirita. Grupo de la galena. Grupo de la esfalerita.

4. Óxidos e hidróxidos

Clasificación. Las espinelas. Gibbsita y brucita.

5. Halogenuros

Halogenados simples. Halita. Halogenuros complejos.

6. Carbonatos

Series de la calcita-aragonita. Grupo de la dolomita.

7. Silicatos

Introducción. Clasificación estructural de los silicatos. Tectosilicatos. Grupo de la sílice. Feldespatos potásicos y plagioclasas. Feldespatoides. Filosilicatos. Las micas. Minerales de las arcillas. Ciclosilicatos. Sorosilicatos. Nesosilicatos.