

ASSIGNATURA: CRISTAL.LOGRAFIA

PERIODICITAT: Anual

TEMARI

- 1.- Teoria reticular
- 2.- Red recíproca
- 3.- Operacions i grups de Simetria puntual
- 4.- Reds de Bravais
- 5.- Operacions i grups de Simetria espacial
- 6.- Principis de la Cristal.loquímica
- 7.- Cristalls metàl·lics
- 8.- Cristalls iònics
- 9.- Cristalls de valència
- 10.- Isomorfisme. Pimorfisme. Nocions de cristall real. Nocions de creixement cristal·lí
- 11.- Teoria de la difracció dels raigs X pels cristalls
- 12.- Lleis geomètriques de la difracció
- 13.- Intensitats difractades; factor d'estructura; absorció
- 14.- Mètodes experimentals de difracció
- 15.- Nocions de cristal.lofísica i propietats tensorials
- 16.- 'Optica
- 17.- 'Optica cristal.lina
- 18.-Microscopi petrogràfic.