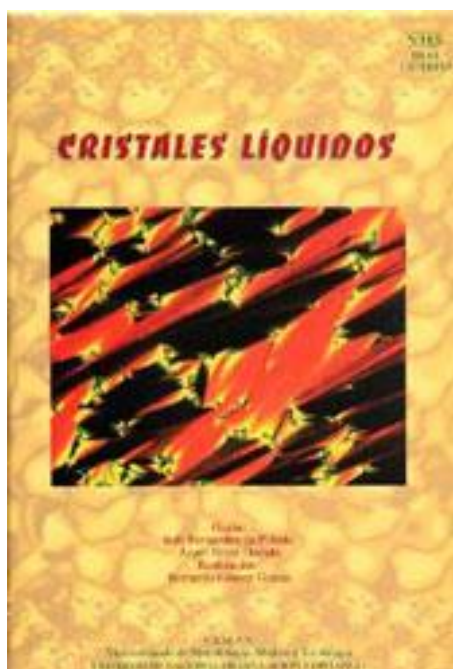


Cristales líquidos



Fernández de Piérola, Inés; Pérez Dorado, Ángel

[Ver vídeo](#)

ISBN: 84-362-3171-6

Duración: 15 minutos

1.ª ed. 1995

Ref.:50097VH01

El objetivo principal de este vídeo es familiarizarse con los cristales líquidos, un tipo de materiales cuyas propiedades son poco conocidas a pesar de que forma parte de numerosos objetos de uso cotidiano. Estos son materiales con una microestructura en la que se mantienen las correlaciones orientacionales típicas de los sólidos cristalinos pero cuyas moléculas no ocupan las posiciones fijas de una red, sino que tienen la movilidad característica de los líquidos. En este vídeo se describen la estructura, propiedades y aplicaciones de los cristales líquidos termotrópicos y liotrópicos.