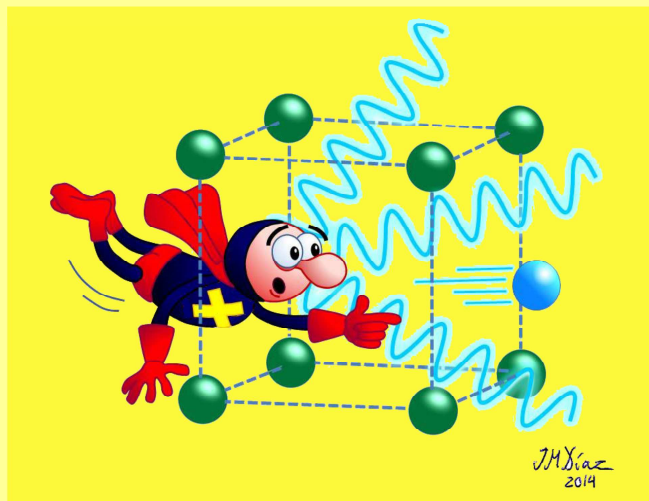


Mostra del Fons Històric de Física i Química



# Cristalls a la Llum dels Raigs X

## Cristalls, Difracció, Estructura

CRAI Biblioteca  
de Física i Química

A partir del  
19 de novembre de 2014

## Cristalls a la Llum dels Raigs X

**INAUGURACIÓ:**  
dimecres 19 de novembre a les 12h.  
Aula Magna Enric Casassas

### PROGRAMA:

- Conferència a càrrec del Dr. Miquel Àngel Cuevas, Universitat de Barcelona:  
*Cristal·lografia i difracció de raigs X: una gran amistat al llarg del temps.*
- Inauguració de la mostra bibliogràfica.

En acabar, els assistents seran  
convidats a un refrigeri.

Els coneixements acumulats des de l'antiguitat sobre els cristalls, junt amb els desenvolupaments conceptuals sobre empaquetament i simetria que tingueren lloc de forma continuada des del segle XVI, permeteren que la difracció de raigs X, descoberta per Max von Laue, trobés immediatament aplicació a l'estudi de l'estructura cristal·lina de la mà de William Henry Bragg i William Lawrence Bragg. Aquest fet ha obert les portes al coneixement de l'estructura interna de tot tipus de substàncies, com ara minerals, fàrmacs, proteïnes o virus, així com a l'establiment de relacions entre estructura i propietats.

Coincidint amb el centenari de les concessions de premis Nobel de Física a von Laue (1914) i als Bragg (1915), i amb l'Any Internacional de la Cristal·lografia (2014), la Biblioteca de Física i Química de la UB, en col·laboració amb la Biblioteca de Geologia, organitza durant el curs 2014-2015 una exposició basada en els fons bibliogràfics relacionats amb la cristal·lografia i la difracció de raigs X.

