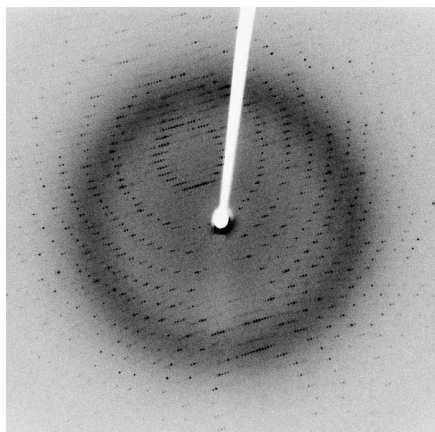




Tècniques, Química computacional

Cristal·lografia

La cristal·lografia és la ciència que estudia la forma i estructura dels cristalls. Els cristalls són sòlids en els quals els àtoms estan ordenats seguint una determinada disposició o geometria que es va repetint al llarg de l'espai tridimensional.

(more...)

A L'ICIQ

La Unitat de Difracció de Raig X de l'ICIQ disposa de dues tècniques de difracció de raig X: la difracció de monocristall i la difracció de pols. Mentre que en difracció de monocristall el que s'obté és l'estructura del cristall, la posició dels àtoms dins la molècula i en la xarxa cristal·lina, en difracció de pols el que s'obté és una sèrie de senyals que conformen una empremta dactilar corresponent a un determinat compost en una determinada forma cristal·lina.

Per saber-ne més

Altres recursos

- **What is X-ray Diffraction?**
- **Intro to X-Ray Diffraction of Crystals**
- **X Ray Crystallography and X Ray Diffraction**