

crystal structure (estructura cristalina)

Término

Término

crystal structure

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)

Disciplina

Física (441)

Temática

Cristalografía

Definición del término

The periodic or repeated arrangement of atoms in a crystal.

Fuente / Autor (del término)

(S/f-b). Mindat.org. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de https://www.mindat.org/glossary/crystal_structure

Contexto del término

The level of detail to which atomic positions can be determined by a crystal structure analysis corresponds closely with the degree of crystalline order. While conventional molecular crystals often diffract almost to their theoretical limit of resolution, protein crystals, by comparison, are characterized by diffraction patterns of limited extent.

Fuente / Autor (del contexto)

McPherson, A. (2009). An Overview of Macromolecular Crystallography. In Introduction to Macromolecular Crystallography, A. McPherson (Ed.).

Español

Equivalente en español

estructura cristalina

Categoría gramatical

Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Ensamble periódico de moléculas (repetidas en tres dimensiones). Esta disposición regular se mantiene unida por interacciones intermoleculares.

Fuente / Autor (del término en español)

Sánchez Pacheco, A. D., & Valdés Martínez, J. (2017). Análisis de estructuras cristalinas de bases de Schiff de derivados fluorados de la n-fenil-4-piridilimina y sus cocristales.

Contexto del término en español

Una característica inherente al estado cristalino es la existencia de una celda unidad, o porción mínima del cristal que repetida en las tres dimensiones del espacio origina la estructura cristalina por completo.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Rodríguez, R., Alejandro, M., & Rodríguez Romero, A. (2022). Cristalografía de macromoléculas. <http://biosensor.facmed.unam.mx/tab/wp-content/uploads/2022/06/9-Ramirez-Rodriguez.pdf>

Multimedia

Imagen

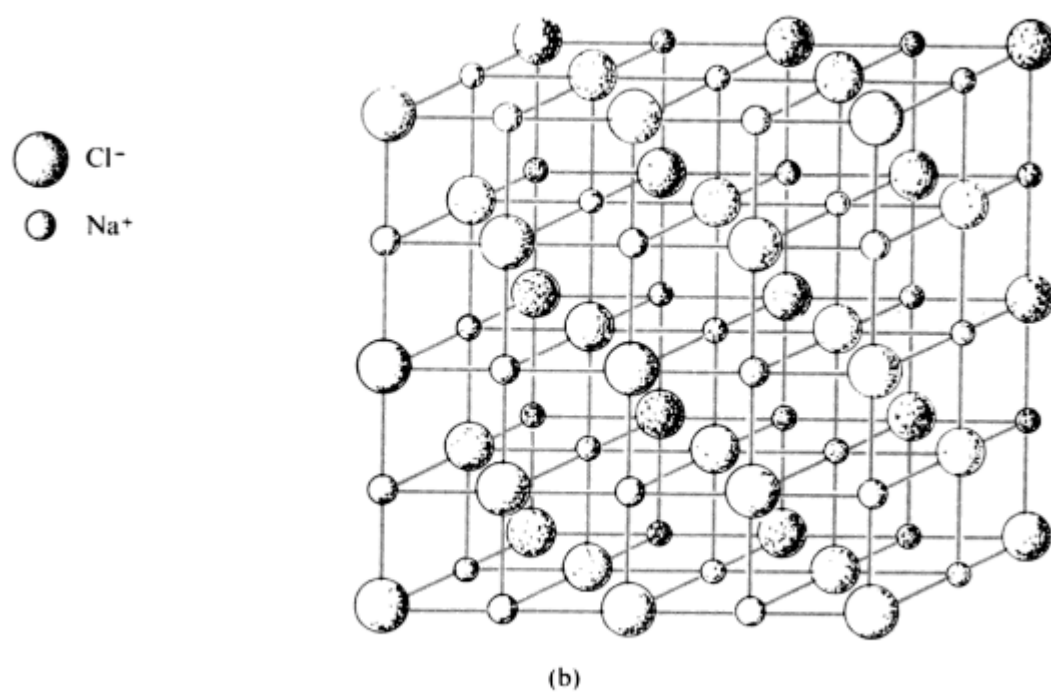


FIG. 1-1 (b) Modelo mostrando la ordenación geométrica de la **estructura** del cloruro sódico.

Fuente / Autor imagen

Externa

URL de la fuente (imagen)

Sands, D. E. (1971). Introducción a la cristalografía. Reverté.