

asymmetric unit (unidad asimétrica)

Término

Término

asymmetric unit

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)

Disciplina

Física (441)

Temática

Cristalografía

Definición del término

Smallest portion of a crystal structure to which symmetry operations can be applied in order to generate the complete unit cell (the crystal repeating unit).

Fuente / Autor (del término)

PDB101: Learn: Guide to understanding PDB data: Biological assemblies. (s/f). RCSB: PDB-101. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de <https://pdb101.rcsb.org/learn/guide-to-understanding-pdb-data/biological-assemblies>

Contexto del término

The asymmetric unit contains the unique part of a crystal structure. It is used by the crystallographer to refine the coordinates of the structure against the experimental data and may not necessarily represent a whole biologically functional assembly.

Fuente / Autor (del contexto)

PDB101: Learn: Guide to understanding PDB data: Biological assemblies. (s/f). RCSB: PDB-101. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de <https://pdb101.rcsb.org/learn/guide-to-understanding-pdb-data/biological-assemblies>

Español

Equivalente en español

unidad asimétrica

Categoría gramatical

Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Unidad de volumen que contiene toda la información estructural y que, por aplicación de las operaciones de simetría, puede reproducir la celdilla unidad.

Fuente / Autor (del término en español)

(S/f). Uah.es. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de https://edejesus.web.uah.es/resumenes/QI/Tema_1B.pdf

Contexto del término en español

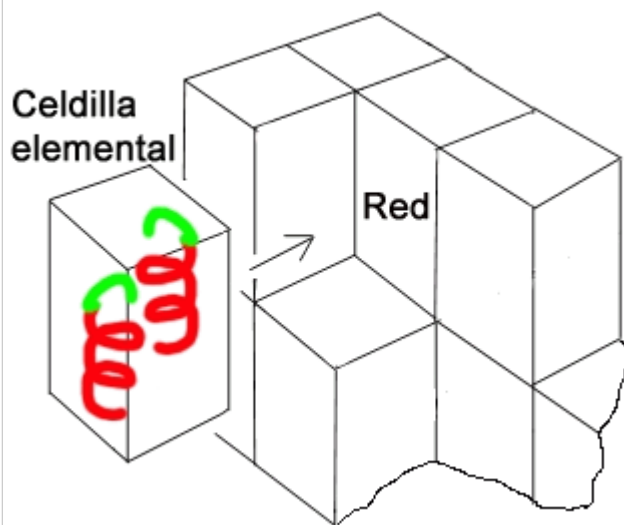
Además, es importante determinar cuantas cadenas polipeptídicas se encuentran en la unidad asimétrica, mediante el cálculo del número de Mathews.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Rodríguez, R., Alejandro, M., & Romero, R. (s/f). Unam.mx. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de <http://biosensor.facmed.unam.mx/tab/wp-content/uploads/2022/06/9-Ramirez-Rodriguez.pdf>

Multimedia

Imagen



Fuente / Autor imagen

Externa

URL de la fuente (imagen)

Ripoll, M. M. (s/f). Cristalografía. Redes directa y recíproca. Csic.es. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de https://www.xtal.iqfr.csic.es/Cristalografia/parte_04.html