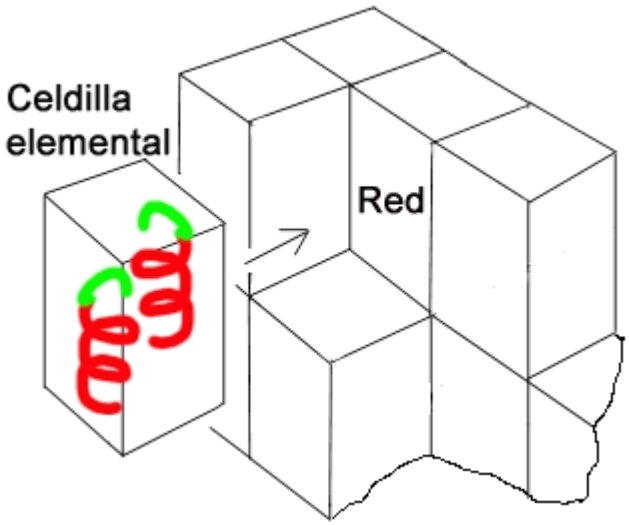
asymmetric unit (unidad asimétrica)

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
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
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