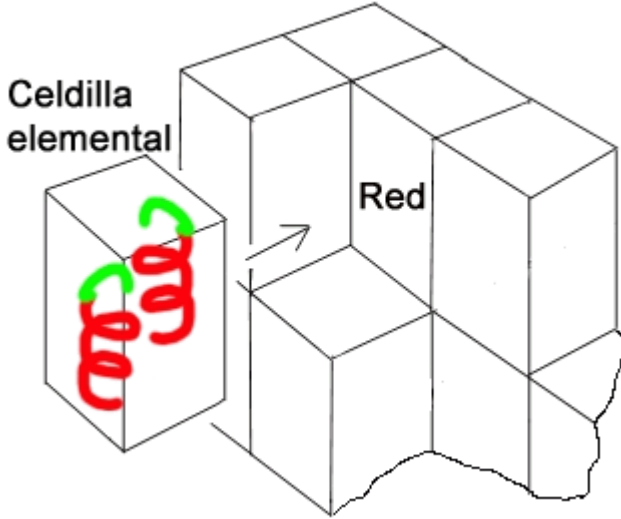


# asymmetric unit (unidad asimétrica)

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Término</b>                       | asymmetric unit  |
| <b>Idioma</b>                        | Inglés (Estados Unidos) (214)  |
| <b>Área Especialidad</b>             | Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)   |
| <b>Disciplina</b>                    | Física (441)   |
| <b>Temática</b>                      | Cristalografía   |
| <b>Definición del término</b>        | 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).  |
| <b>Fuente / Autor (del término)</b>  | PDB101: Learn: Guide to understanding PDB data: Biological assemblies. (s/f). RCSB: PDB-101. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de <a href="https://pdb101.rcsb.org/learn/guide-to-understanding-pdb-data/biological-assemblies">https://pdb101.rcsb.org/learn/guide-to-understanding-pdb-data/biological-assemblies</a> |
| <b>Contexto del término</b>          | 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.   |
| <b>Fuente / Autor (del contexto)</b> | PDB101: Learn: Guide to understanding PDB data: Biological assemblies. (s/f). RCSB: PDB-101. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de <a href="https://pdb101.rcsb.org/learn/guide-to-understanding-pdb-data/biological-assemblies">https://pdb101.rcsb.org/learn/guide-to-understanding-pdb-data/biological-assemblies</a> |
| <b>Equivalente en español</b>        | unidad asimétrica  |
| <b>Categoría gramatical</b>          | Nominal (221)  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Información geográfica de la variante en español</b> | México (Mex.) (192)  |
| <b>Definición del término en español</b>                | Unidad de volumen que contiene toda la información estructural y que, por aplicación de las operaciones de simetría, puede reproducir la celdilla unidad.  |
| <b>Fuente / Autor (del término en español)</b>          | (S/f). Uah.es. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de <a href="https://edejesus.web.uah.es/resumenes/QI/Tema_1B.pdf">https://edejesus.web.uah.es/resumenes/QI/Tema_1B.pdf</a>   |
| <b>Contexto del término en español</b>                  | Además, es importante determinar cuantas cadenas polipeptídicas se encuentran en la unidad asimétrica, mediante el cálculo del número de Mathews.  |
| <b>Fuente / Autor (del contexto en español)</b>         | Rodríguez, R., Alejandro, M., & Romero, R. (s/f). Unam.mx. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de <a href="http://biosensor.facmed.unam.mx/tab/wp-content/uploads/2022/06/9-Ramirez-Rodriguez.pdf">http://biosensor.facmed.unam.mx/tab/wp-content/uploads/2022/06/9-Ramirez-Rodriguez.pdf</a>   |
| <b>Imagen</b>   |  <p>El diagrama ilustra el concepto de una celdilla elemental y una red cristalina. A la izquierda, se muestra una 'Celdilla elemental' que contiene una estructura de red representada por una cadena de esferas verdes y rojas. Una flecha apunta desde esta celdilla hacia la derecha, donde se muestra una 'Red' formada por una repetición de estas celdillas elementales en un arreglo tridimensional.</p> |
| <b>Fuente / Autor imagen</b>                            | Externa  |
| <b>URL de la fuente (imagen)</b>                        | Ripoll, M. M. (s/f). Cristalografía. Redes directa y recíproca. Csic.es. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de <a href="https://www.xtal.iqfr.csic.es/Cristalografia/parte_04.html">https://www.xtal.iqfr.csic.es/Cristalografia/parte_04.html</a>   |