

diffraction pattern (patrón de difracción)

Término	diffraction pattern
Idioma	Inglés (Estados Unidos) (214)
Área Especialidad	Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)
Disciplina	Física (441)
Temática	Cristalografía
Definición del término	In physics is the distinctive pattern of light and dark fringes, rings, etc, formed by diffraction.
Fuente / Autor (del término)	Diffraction pattern. (s/f). Www.dictionary.com. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de https://www.dictionary.com/browse/diffraction--pattern
Contexto del término	The general appearance of the diffraction pattern is the result of the crystallographic symmetry, in this case a monoclinic system, whereas the spacing of the spots is dependent only on the unit cell dimensions.
Fuente / Autor (del contexto)	Smyth, M. S., & Martin, J. H. (2000). X ray crystallography. Molecular Pathology: MP, 53(1), 8-14. https://doi.org/10.1136/mp.53.1.8
Equivalente en español	patrón de difracción
Categoría gramatical	Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español	México (Mex.) (192)
Definición del término en español	Es una distribución regular de puntos que se genera cuando una onda atraviesa e interfiere con una rendija con unas dimensiones similares a la longitud de dicha onda.
Fuente / Autor (del término en español)	Pina, C. M. (s/f). NUEVOS RECURSOS AUDIOVISUALES PARA LA ENSEÑANZA DE LA CRISTALOGRAFÍA: CRISTALES Y DIFRACCIÓN EN VIDEOCLIPS Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de https://eprints.ucm.es/id/eprint/48199/1/Memoria%20Proyecto%20Innova-Docencia%2085.pdf
Contexto del término en español	La celda unitaria y los elementos que contiene se pueden conocer mediante el estudio del patrón de difracción del cristal; ahí yace el potencial de la cristalografía, al obtener el patrón de difracción del cristal de un material se puede determinar su celda unitaria y contenido, por consiguiente, la estructura interna del material.
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
Video YouTube	https://www.youtube.com/watch?v=-gA_hHWluAQ
Fuente / Autor video	Externa
URL de la fuente (video)	https://www.youtube.com/watch?v=-gA_hHWluAQ