

crystallography (cristalografía)

Término	crystallography
Idioma	Inglés (Estados Unidos) (214)
Área Especialidad	Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)
Disciplina	Física (441)
Temática	Cristalografía
Definición del término	The study of crystals, including their growth, structure, physical properties, and classification by form.
Fuente / Autor (del término)	Hudson Institute of Mineralogy. (s. f.). Definition of crystallography. Mindat.org. Recuperado 25 de noviembre de 2022, de https://www.mindat.org/glossary/crystallography
Contexto del término	Investigators not trained in crystallography may have no clue as to what to do with ALERTS about symmetry issues, as may be gleaned from queries such as ‘What does it mean: space group incorrect’.
Fuente / Autor (del contexto)	Spek, A. L. (2009). Structure validation in chemical crystallography. Acta Crystallographica Section D Biological Crystallography, 65(2), 148-155. https://doi.org/10.1107/s090744490804362x
Equivalente en español	cristalografía
Categoría gramatical	Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español	México (Mex.) (192)
Definición del término en español	es la ciencia que se ocupa de la forma y propiedades de las sustancias cristalinas. Estudia las propiedades de los sólidos cristalinos para poder describir su estructura interna o atómica, sus diversas formas y su división en clases y sistemas. Incluye diversos métodos de estudio como la determinación de las relaciones matemáticas de sus caras, la medida de los ángulos que forman entre ellas; también abarca la descripción de cristales compuestos o maclas, las irregularidades de los cristales, de los agregados cristalinos y de los cristales pseudomorfos.
Fuente / Autor (del término en español)	Servicio Geológico Mexicano. (2022, 2 febrero). Cristalografía. https://www.sgm.gob.mx/Web/MuseoVirtual/Minerales/Cristalografia.html
Contexto del término en español	La Proyección Estereográfica es una técnica geométrica muy antigua. Surgió con trabajos del astrónomo alejandrino Claudio Ptolomeo, quien la empleó como un medio para representar las estrellas en la esfera celeste. Pero fue aplicada por primera vez para la cristalografía en el trabajo de F.E. Neumann (1823) y desarrollada por W.H. Miller (Hammond, 2009).
Fuente / Autor (del contexto en español)	Cortés, L. Y. (2014). Simetría en cristales [Tesis de licenciatura]. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
Video YouTube	https://www.youtube.com/watch?v=fBCYFNUHA54
Fuente / Autor video	Externa

**URL de la
fuente
(video)**

<https://www.youtube.com/watch?v=fBCYFNuHA54>