

# crystallography (cristalografía)

## **Término**

### **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>

## **Español**

### **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.

## **Multimedia**

### **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>