

# diffraction pattern (patrón de difracción)

## **Término**

### **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). Wwww.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>

## **Español**

### **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%20Innovacion%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>

## **Multimedia**

### **Video YouTube**

[https://www.youtube.com/watch?v=-gA\\_hHWluAQ](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](https://www.youtube.com/watch?v=-gA_hHWluAQ)