

quasicrystal (cuasicristal)

Término	quasicrystal
Idioma	Inglés (Estados Unidos) (214)
Área Especialidad	Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)
Disciplina	Física (441)
Temática	Cristalografía
Definición del término	Matter formed atomically in a manner somewhere between the amorphous solid and the precise pattern of crystals. Like crystals, quasicrystals contain an ordered structure. However, quasicrystals appear to be formed from two different structures assembled in a non-periodic pattern of tile and having an orientational order but no repetition.
Fuente / Autor (del término)	Mahan, G. D. and Widom, . Michael (2022, October 25). quasicrystal. Encyclopædia Britannica. https://www.britannica.com/science/quasicrystal
Contexto del término	By the term quasicrystal we denote real crystals with diffraction patterns showing five-fold symmetry. The term quasicrystals makes symmetry analysis simple and allows the application of the theory of crystals to quasicrystals.
Fuente / Autor (del contexto)	Walter, S., & Deloudi, S. (2009). Crystallography of quasicrystals : concepts, methods and applications. Springer.
Equivalente en español	cuasicristal
Categoría gramatical	Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Un cuasicristal es una estructura ordenada a largo alcance que presenta un p periodicidad.

Fuente / Autor (del término en español)

ARAGÓN, J. (1994). La estructura atómica de los cuasicristales. Revista Mexicana de Física

Contexto del término en español

El premio Nobel en Química fue otorgado al Dr. Dan Shechtman por el descubrimiento de los cuasicristales, principios formulados por la ciencia moderna de la cristalografía, especialmente de los cuasicristales, que son estructuras cristalinas pero es diferente de los cristales comunes. El descubrimiento de los cuasicristales experimentales confirmaron definitivamente la hipótesis de Shechtman. Los cuasicristales se han observado satisfactoriamente en diferentes escenarios.

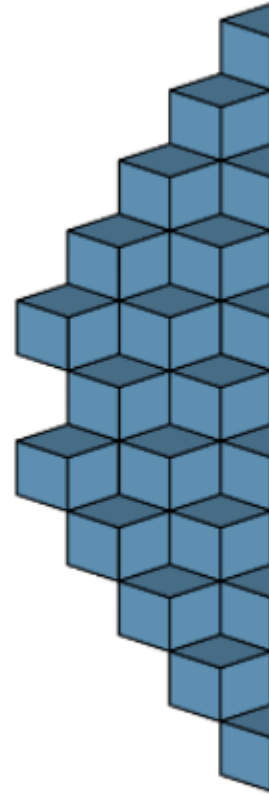
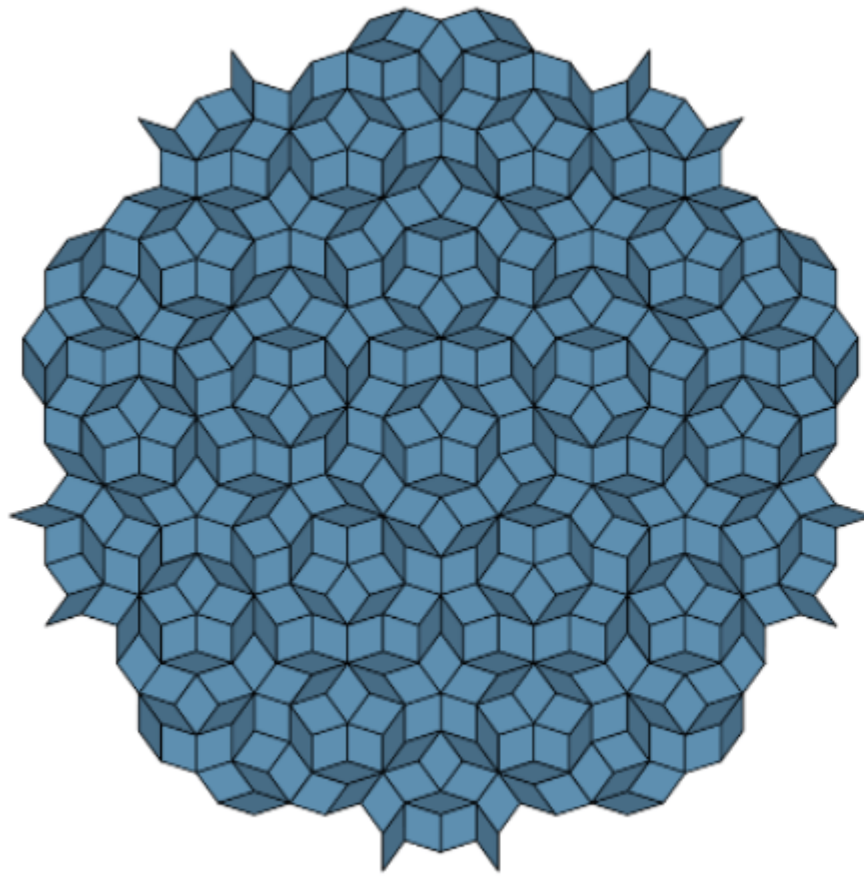
Fuente / Autor (del contexto en español)

Delgado, A. J. A. (2011). Los cuasicristales: un premio Nobel a la perseverancia. <https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/quimica/article/view/4608>

a) Dense + Regular

b) Dense +

Imagen



Quasicrystals

O

**Fuente /
Autor
imagen**

Externa

**URL de la
fuente
(imagen)**

<https://matmatch.com/resources/blog/quasicrystals-materials-that-should-not>