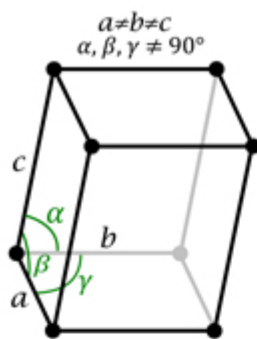


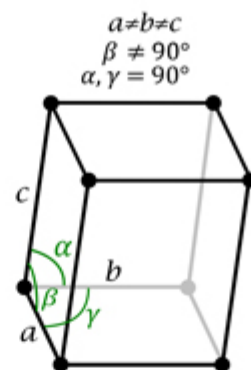
Bravais lattice (redes de Bravais)

Término	Bravais lattice
Idioma	Inglés (Estados Unidos) (214)
Área Especialidad	Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)
Disciplina	Física (441)
Temática	Cristalografía
Definición del término	Any of 14 possible three-dimensional configurations of points used to describe the arrangement of atoms in a crystal.
Fuente / Autor (del término)	The Editors of Encyclopedia Britannica. (1998). Bravais lattice. En Encyclopedia Britannica.
Contexto del término	In the case of crystallographic symmetry classifications, one can combine all the classifications into Bravais lattice types, Laue classes, and plane symmetry groups to make the total classification comprehensive.
Fuente / Autor (del contexto)	Moeck, P., & DeStefano, P. (2018). Accurate lattice parameters from 2D-powder data: subsequent Bravais lattice type assignments. Advanced Structural and Chemical Chemistry, 33.
Equivalente en español	redes de Bravais
Categoría gramatical	Nominal (221)
Variante de traducción	estructuras cristalinas de Bravais

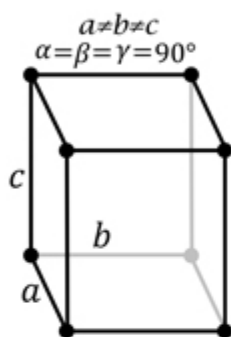
Información geográfica de la variante en español	México (Mex.) (192)
Definición del término en español	El conjunto de las catorce celdas unitarias tridimensionales en las que puede construirse un cristal.
Fuente / Autor (del término en español)	Cajal, A. (2020, enero 27). Redes de Bravais: concepto, características, ejemplos. Lifeder. https://www.lifeder.com/redes-de-bravais/
Contexto del término en español	Podrían imaginarse celdas unitarias de una enorme variedad de formas. Sin embargo, de estos arreglos son capaces, al apilarse, de rellenar el espacio tridimensional. De hecho, existen sólo siete disposiciones de la celda unitaria capaces de lograrlo. Las celdas unitarias características se las denomina sistemas cristalinos, y los cristales se basan en ellos. Si ubicásemos un nodo en las esquinas de las celdas de estos siete sistemas, obtendríamos siete redes diferentes. Sin embargo, existen otros arreglos de los sistemas cristalinos que satisfacen el requisito de que cada nodo posea el mismo número de nodos vecinos. Auguste Bravais demostró en 1848 que existen 14 posibilidades, que hoy se conoce como redes de Bravais.
Fuente / Autor (del contexto en español)	Ostachuk, A. (2016). Redes de Bravais (Bravais Lattices). Archivo Histórico de la Ciencia en la Argentina (Ed.). Diccionario Histórico de Ciencias de la Tierra en la Argentina, 334-335.



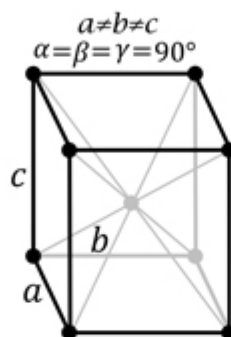
Triclínico



P Monoclinico

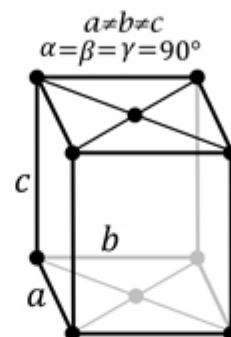


P



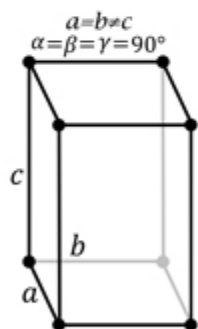
I

Ortorrómbico



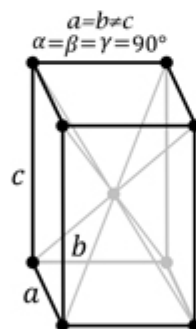
C

Imagen

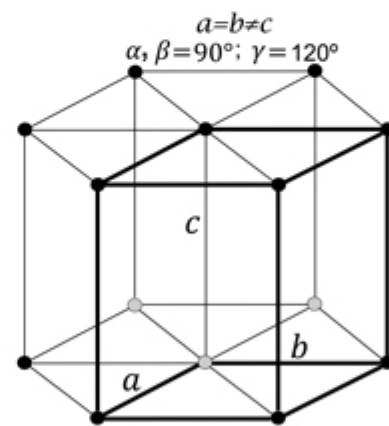


P

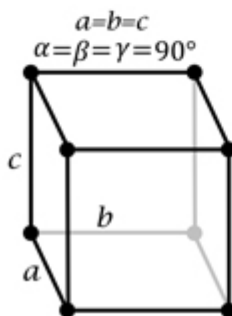
Tetragonal



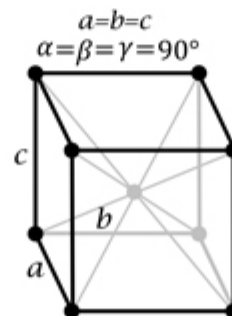
I



Trigonal / Hexagonal P



P



I

Cúbico

**Fuente / Autor
imagen**

Externa

**URL de la
fuente
(imagen)**

https://www.xtal.iqfr.csic.es/Cristalografia/archivos_03/bravais.jpg

**Opciones no
recomendadas**

enrejado de Bravais
