

point group (grupo puntual)

Término	point group
Idioma	Inglés (Estados Unidos) (214)
Área Especialidad	Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)
Disciplina	Física (441)
Temática	Cristalografía
Definición del término	<p>A point group is a group of symmetry operations all of which leave at least one point unmoved. A crystallographic point group is a point group that maps a point lattice onto itself: in three dimensions the symmetry operations of these groups are restricted to 1, 2, 3, 4, 6 and 1^-, 2^- (= m), 3^-, 4^-, 6^- respectively.</p>
Fuente / Autor (del término)	Point group. (s/f). Iucr.org. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de https://dictionary.iucr.org/Point_group
Contexto del término	<p>In the case of a crystal belonging to a non-centrosymmetric point group, the corresponding centrosymmetric point group is simply the given group combined with a center of symmetry.</p>
Fuente / Autor (del contexto)	Ladd, M., Palmer, R. (2013). Examples of Crystal Structure Determination. In: Structure Determination by X-ray Crystallography. Springer, Boston, MA.
Equivalente en español	grupo puntual
Categoría gramatical	Nominal (221)

Información**geográfica de la variante en español**

España (Esp.) (194)

Definición del término en español

Grupo de simetría que presenta las propiedades macroscópicas de un cristal.

Fuente / Autor (del término en español)

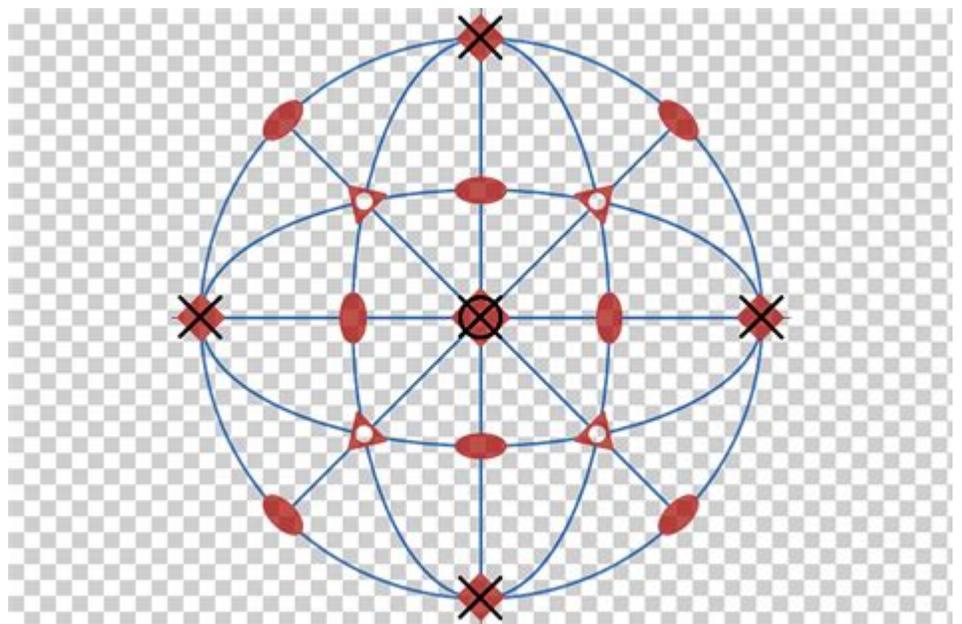
Asocae O N G. (s/f-b). GLOSARIO DE GEOLOGÍA Y MINERALOGÍA: Índice: G - 7a parte. Natureduca.com. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de <https://natureduca.com/glosario-de-geologia-y-mineralogia-g07.php>

Contexto del término en español

La notación $mm2$ indica que la simetría del grupo puntual consiste en dos planos perpendiculares y un eje binario en su intersección, paralelo a c . Esta simetría determina los parámetros angulares de la red, $\alpha = \beta = \gamma = 90^\circ$, y no introduce ninguna limitación en los parámetros a , b , c , y por lo tanto $a \neq b \neq c$.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Diarte, M. Á. C. (2002). Problemas de cristalografía (Vol. 261). Edicions Universitat Barcelona.

Imagen

Fuente / Autor imagen

Externa

**URL de la fuente
(imagen)**

<https://www.klipartz.com/es/sticker-png-fctdr>
