

crystallization (cristalización)

Término

Término

crystallization

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)

Disciplina

Física (441)

Temática

Cristalografía

Definición del término

The process through which crystalline phases separate from a fluid, a viscous, or a dispersed state (gas, liquid solution, or rigid solution).

Fuente / Autor (del término)

(S/f). Mindat.org. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de <https://www.mindat.org/glossary/crystallization>

Contexto del término

Crystals during their formation may undergo some form of growth stress that causes them to continue the process of crystallization in other directions. The resultant material is called a twin crystal. A twinned crystal exhibits two or more orientations in one and the same crystal fragment.

Fuente / Autor (del contexto)

Ladd, M., Palmer, R. (2013). Examples of Crystal Structure Determination. In: Structure Determination by X-ray Crystallography. Springer, Boston, MA.

Español

Equivalente en español

cristalización

Categoría gramatical

Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Formación de cristales a partir de sustancias que se encuentran en otro estado físico (líquido, gas o disolución). Se puede obtener por solidificación, evaporación o enfriamiento de soluciones saturadas, o muy concentradas, por precipitación o por sublimación condensación.

Fuente / Autor (del término en español)

Asocae O N G. (s/f). GLOSARIO DE GEOLOGÍA Y MINERALOGÍA: Índice: C - 22a parte. Natureduca.com. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de <https://natureduca.com/glosario-de-geologia-y-mineralogia-c22.php>

Contexto del término en español

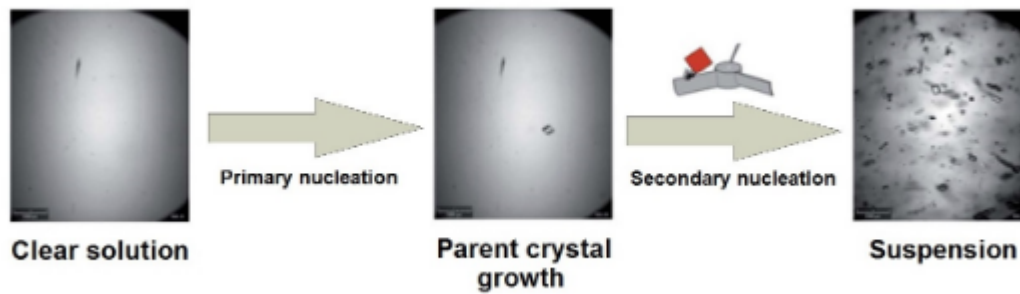
La fuerza motriz del proceso de cristalización es la diferencia de potencial químico entre la solución sobresaturada y su solubilidad. Esta diferencia depende, en primera instancia de la concentración de proteína y luego de otros parámetros, como son el pH, la fuerza iónica y la temperatura.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Velásquez González, O. E., & Moreno Cárcamo, A. (2020). Efectos termodinámicos, cinéticos y moleculares del uso de líquidos iónicos como aditivos de cristalización de macromoléculas biológicas.

Multimedia

Imagen



Fuente / Autor imagen

Externa

URL de la fuente (imagen)

<https://www.crystallizationsystems.com/trainings-and-events/the-influence-of-crystallization-kinetics-on-your-process>

Notas para la traducción

Comentarios

El término en inglés también puede ser encontrado como "crystallisation"