

Mineral

Mineral es aquella sustancia sólida, natural, homogénea, de origen inorgánico, de composición química definida (pero variable dentro de ciertos límites).

Esas sustancias inorgánicas poseen una disposición ordenada de átomos de los elementos de que está compuesto, y esto da como resultado el desarrollo de superficies planas conocidas como caras. Si el mineral ha sido capaz de crecer sin interferencias, pueden generar formas geométricas características, conocidas como cristales.



Muestras de un coleccionista de minerales.

La importancia de los minerales en el mundo

Los minerales tienen gran importancia por sus múltiples aplicaciones en los diversos campos de la actividad humana. La industria moderna depende directa o indirectamente de los minerales; se usan para fabricar múltiples productos de la moderna civilización. Así, de distintos tipos de cuarzo y silicatos, se produce el vidrio. Los nitratos y fosfatos son utilizados como abono para la agricultura. Ciertos materiales, como el yeso, son utilizados profusamente en la construcción. Los minerales que entran en la categoría de piedras preciosas o semipreciosas, como los diamantes, topacios, rubíes, se destinan a la confección de joyas.

Los minerales son un recurso natural de gran importancia para la economía de un país, muchos productos comerciales son minerales, o se obtienen a partir de un mineral. Muchos elementos de los minerales resultan esenciales para la vida, presentes en los organismos vivos en cantidades mínimas.

Enlaces externos

-  Wikimedia Commons alberga contenido multimedia sobre **Minerales**. Commons
-  Wikcionario tiene definiciones para **mineral**. Wikcionario
- Minerales: conceptos y nociones ^[1]
- Minerales clasificados según Strunz ^[2] (en inglés)
- Fotos e información sobre minerales ^[3]
- Fotos de minerales, información y artículos ^[4]
- Fotos e información sobre minerales españoles ^[5]
- Historia e información de los minerales ^[6]

Referencias

- [1] http://greco.fmc.cie.uva.es/mineralogia/contenido/intr_miner1_1.html
 - [2] <http://webmineral.com/strunz.shtml>
 - [3] <http://www.fabreminerals.com/specimens/RS-minerales-de-referencia.php>
 - [4] <http://www.mineraltown.com/index.php?idioma=1>
 - [5] <http://www.spanishminerals.com/>
 - [6] <http://www.venta-minerales.com/minerales-historia.html>
-

Fuentes y contribuyentes del artículo

Mineral *Fuente:* <http://es.wikipedia.org/w/index.php?oldid=52645780> *Contribuyentes:* -seb-, 2pac, 76e76ir, Aeropedia, Airunp, Alberto Salguero, Alberto925, Allforrous, Almendro, Alvaro qc, Amanuense, Ampersand &, Antur, Anxona, Aparejador, Axxgreazz, Banfield, Basket816, Bostok I, Carmin, Cesar25, Cobaltttempest, Cobra18, Cookie, Cozarnavarro, DJ Nietzsche, Dalton2, Danielba894, David0811, Deco28, Deneni, Descartodo, Dianai, Diegusjaimes, Dorieo, Eduardosalg, Elwikipedista, Esoalja09, Espilas, Fernando Estel, Flores,Alberto, Francescgasgas, Futbolista2-9, Gaius iulius caesar, Galandil, Greek, HUB, Halfdrag, Herculitas, Humberto, Interwiki, Isha, JMCC1, Jcaraballo, Jkbw, Jorge c2010, Juanjomusic, Juanorzas, Juniorsolivares, Kidoma, Klemen Kocjancic, Komputisto, Leonpolanco, Leugim1972, Lopezpablo 87, Lucien leGrey, MadriCR, Magister Mathematicae, Maldoror, Maleiva, Manimecker, Manuelt15, Maose, MarcoAurelio, Marcos-socram, MarisaLR, Matdrones, Megazilla77, Meluuu, Miratge72, Moriel, Netito777, Nihilo, Nixón, Numbo3, ObscurO, Pablo323, Pan con queso, Pinar, PoLuX124, Porao, Queninosta, Raulshc, Ravave, Raystorm, Retama, RoyFocker, Sailorsun, Sanbec, Savh, Serg!o, Shalbat, Skolitos, Sms, Super braulio, Taichi, Takashi kurita, Tamorlan, Tano4595, Technopat, Tirithel, Vitamine, Walter closser, Wikiléptico, Xavierator, Xvazquez, Youssefsan, Zupez zeta, 539 ediciones anónimas

Fuentes de imagen, Licencias y contribuyentes

Archivo:Different minerals.jpg *Fuente:* http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Archivo:Different_minerals.jpg *Licencia:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contribuyentes:* Mila Zinkova

Archivo:Commons-logo.svg *Fuente:* <http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Archivo:Commons-logo.svg> *Licencia:* logo *Contribuyentes:* SVG version was created by User:Grunt and cleaned up by 3247, based on the earlier PNG version, created by Reidab.

Archivo:Wiktionary-logo-es.png *Fuente:* <http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Archivo:Wiktionary-logo-es.png> *Licencia:* logo *Contribuyentes:* es:Usuario:Pybalo

Licencia

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported
[//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)