

Página
5 / 10

Contenido de la página
[Karst](#)
[Dolinas](#)
[Estalagmitas](#)

[PRINT: Imprimir PDF](#)
[Versión PDF](#)



↑ Karren en una caliza.
[Véase en el Museo Virtual](#)



↑ Cueva con estalagmitas y estalactitas - Ludwig 1863.
[\(Véase en el módulo de retratos históricos en la geología\)](#)

Página: [Karst](#), [Dolinas](#), [Estalagmitas](#)

Karst

La disolución de grandes cantidades de carbonatos de calcio produce un fenómeno de la formación de un paisaje de Karst. Se generan espacios vacíos en el subsuelo, tal vez de enormes dimensiones - cuevas o cavernas. Los espacios más cercanos a la superficie pueden derrumbarse y se forman Dolinas.

Dolinas tienen una forma de un embudo y podían tener entre algunos pocos metros de diámetros hasta cien metros y más.

También la palabra karst se usa para describir la meteorización superficial basada al fenómeno de la disolución de carbonatos causada por aguas ricas en CO_2 .

La formación de karst depende de algunos factores que generalmente están acoplados en garantizar contenidos altos de CO_2 en las aguas, en el fracturamiento tectónico de la roca calcárea y en la simple abundancia de agua. Importante es que la roca no muestra porosidad (en su sentido correcto) - donde se neutralizan las soluciones ricas en CO_2 .

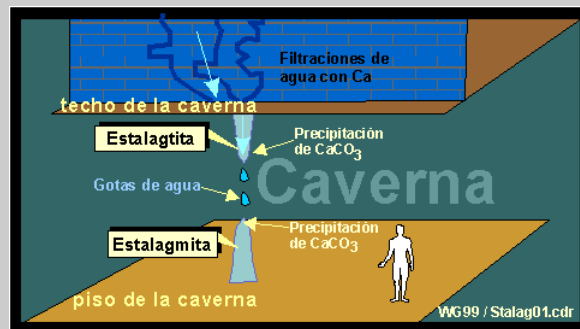
En varias partes del mundo se puede observar el fenómeno de una meteorización o erosión de karst - El lugar tipológico es de Eslovenia donde se encuentran grandes sectores con paisaje de karst. Pero igualmente en Alemania, España, China y Suiza.

Karren:

Las estructuras de disolución en escala pequeña se llaman karren. Es el inicio de una destrucción de la roca con el fenómeno de meteorización química.

Estalagmitas y Estalactitas:

Las estalactitas y las estalagmitas son las segregaciones de calcita de las cuevas. Se componen esencialmente de calcita, ocasionalmente de aragonito. Se forman por la precipitación del carbonato de calcio disueltos en las aguas subterráneas al haber pasado por rocas carbonatadas. Si las aguas subterráneas saturadas de carbonato de calcio entran en una cueva de rocas carbonatadas y variaciones ligeras de la temperatura, de la presión o de la composición de los gases atmosféricos o una evaporación breve puede iniciar la precipitación de carbonato de calcio. Estalagmitas se llaman las formaciones pilares, que crecen desde el piso de una cueva hacia arriba, estalactitas se llaman las formaciones crecientes desde el techo de la cueva hacia abajo. Las estalactitas son porosas, normalmente cristalinas, gruesas y de color blanco o amarillo.



[véase una foto de una caverna con estalagmitas y estalactitas de Treptow \(1900\)](#)

Próximo: [Los salares](#)

Contenido

Apuntes Geología General



- [Apuntes](#)
- [Contenido Geología General](#)
- [1. Introducción](#)
- [1. Universo - La Tierra](#)
- [2. Mineralogía](#)
- [3. Ciclo geológico](#)
- [4. Magmático](#)
- [5. Sedimentario, Intro](#)

- [Meteorización](#)
- [Suelos](#)
- [Erosión](#)
- [Aluvial - fluvial](#)
- [Fluvial](#)
- [Eólico](#)
- [Glacial, hielo, criosfera](#)
- [Salares](#)
- [► Karst y cuevas](#)
- [Geomorfología](#)
- [Ambiente marino](#)
- [Corriente turbidez y atolón](#)
- [Calizas marinas](#)
- [Sal: océanos](#)
- [Rocas: propiedades - intro](#)
- [Estratificación](#)
- [Intro: Clásticas](#)
- [Propiedades de los clastos](#)
- [Tipos de clastos](#)
- [Texturas comunes](#)
- [Rocas clásticas](#)
- [Rocas químicas](#)
- [Rocas organogenias](#)
- [6. Metamórfico, Introducción](#)
- [7. Deriva Continental](#)
- [8. Geología Histórica](#)
- [9. Geología Regional](#)
- [10. Estratigrafía - perfil y mapa](#)
- [11. Geología Estructural](#)
- [12. La Atmósfera](#)
- [13. Geología económica](#)



Cuevas

- [Cueva estalagmitas \(Ludwig, 1861\)](#)
- [Cueva Adelsberg \(Siegmund, 1877\)](#)
- [Cueva Adelsberg \(Lippert, 1878\)](#)
- [Cueva Kranjska. Krain \(Credner, 1891\)](#)
- [Cueva, restos mamíferos \(Credner, 1891\)](#)
- [Cueva, estalagmitas \(Treptow, 1900\)](#)

[Índice de palabras](#)
[Bibliografía](#)
[Fotos: Museo Virtual](#)



Museo Virtual
[Karren](#)



FUECHTBAUER, H. & MUELLER, G. (1970): Sedimente und Sedimentgesteine.- Schweizerbarth; Stuttgart
PRESS, F. & SIEVER, R. (1986): Earth.- 656 páginas, W.H. Freeman and Company

Peter Martini, Michael E. Brookfield, and Steven Sadura (2001): Principles of Glacial Geomorphology and Geology: , Prentice Hall, NJ, 2001. Hardback, x and 381 pp., 278 figures (black-and-white photographs and diagrams), 12 tables; ISBN 0-13-526518-5 [Abstract](#)

Joseph A. Mason, Edward A. Nater, C. William Zanner and James C. Bell (1999): A new model of topographic effects on the distribution of loess . - Geomorphology; Volume 28, Issues 3-4 Elsevier; Pages 223-236 [Abstract](#)

[Listado Bibliografía para Geología General](#)

[Módulo de citas](#)

[Sedimentología](#)

[Meteorización en general](#)

[Geomorfología general](#)

[Geomorfología Atacama y el Norte de Chile](#)

www.geovirtual2.cl

| | | |
|--|--|---|
| Apuntes | Entrada del Museo virtual | Región de Atacama / Lugares turísticos |
| Apuntes Geología General | Recorrido geológico | Historia de la Región |
| Apuntes Geología Estructural | Colección virtual de minerales | Minería de Atacama |
| Apuntes Depósitos Minerales | Sistemática de los animales | El Ferrocarril |
| Periodos y épocas | Historia de las geociencias | Flora Atacama |
| Módulo de referencias - geología | Minería en retratos históricos | Fauna Atacama |
| Índice principal - geología | Fósiles en retratos históricos | Mirador virtual / Atacama en b/n |
| | Índice principal - geología | Mapas de la Región / Imágenes 3-dimensionales |
| | --- | Clima de la Región Atacama |
| | Retratos Chile - Atacama | Links Enlaces, Bibliografía, Colección |
| | | Índice de nombres y lugares |

[sitemap](#) - [listado de todos los archivos](#) - [contenido esquemático](#)

geovirtual2.cl / [contenido esquemático](#) / [Apuntes](#) / [Apuntes geología general](#)



© Dr. Wolfgang Griem, Copiapó - Región de Atacama, Chile
Actualizado: 25.7.2015

[mail - correo electrónico - contacto](#)

[Autor info's aquí: Google+](#)

Todos los derechos reservados

No se permite expresamente la re-publicación de cualquier material del Museo Virtual en otras páginas web sin autorización previa del autor: [Condiciones Términos - Condiciones del uso](#)