

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 .

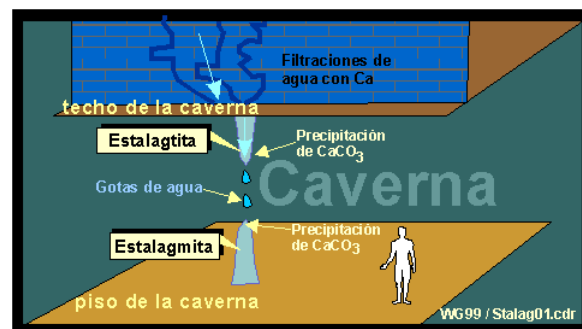
En varias partes del mundo se puede observar el fenómeno de una meteorización o erosión de karst - El lugar tipológico es de Eslovenia donde se encuentran grandes sectores con paisaje de karst. Pero igualmente en Alemania, España, China y Suiza.

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](#)