



Conselleria d'Educació
i Universitats

Direcció General de Primera Infància,
Atenció a la Diversitat i Millora Educativa

el carst

Biel Cabot



Carst

El carst és un tipus de paisatge caracteritzat per formacions geològiques que es produeixen quan l'aigua dissol roques solubles, com la calcària, el guix o la dolomita. Aquest procés de dissolució genera un relleu distintiu amb elements com coves, avencs, dolines, simes i rius subterranis. La paraula “carst” prové de la regió de Karst (o Kras), entre Eslovènia i Itàlia, on aquest tipus de formació geològica és especialment notable.

Aquests paisatges es formen principalment en zones amb alta presència de roca calcària i alta precipitació, ja que l'aigua de pluja, combinada amb diòxid de carboni, crea un àcid dèbil que dissol la roca. Aquest procés contribueix a la formació d'estructures úniques, que també poden contenir formacions estalactítiques i estalagmítiques dins de les coves.



L'exocarst és la part superficial d'un sistema càrstic, és a dir, les formacions que es troben a la superfície de la roca calcària o d'altres roques solubles. En aquesta zona, els processos de dissolució i erosió provoquen formes geològiques característiques visibles a l'exterior.



L'endocarst seran les formacions que trobarem davall terra, concretament a les coves. Ens trobarem amb diferents formacions degudes a la dissolució de la roca que hi ha al sostre i després la posterior cristallització de la gota. Es produeix la reacció inversa a la dissolució. Escapa el diòxid de carboni i precipita el carbonat de calci. Formant els diferents espeleotemes.



Formació d'una estalactita a la cova dels Pixarells

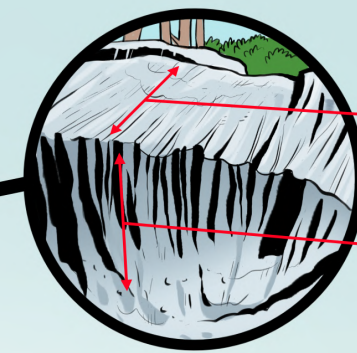


Colada parietal a la cova dels Pixarells

Carst: Típic de les zones amb presència de roca calcària, és una forma de modelat terrestre a causa de l'erosió provocada per la meteorització química.

Rellar o Camp de rascler

EXOCARST



Rillenkarren
Rinnenkarren

Font / Surgència

Albelló

Canó

Gorg

Torrent

Pinacles

Dolina

Uvala

Bófia

Avenc

Salt d'aigua

Cova

Pou

Polié

Font ufana

Galeria

Gatera

Columna

Riu

Sala

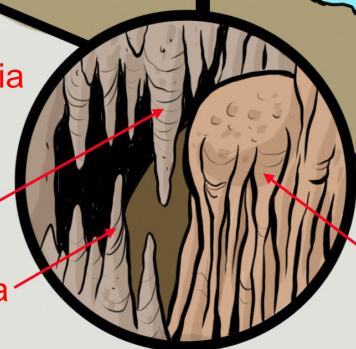
Xemenéia

Llac

Estalactita

Estalacmita

Colada parietal



ENDOCARST

Fonts.

Damià Perelló, geòleg

Infografies del CA Binifaldó.

MORAGUES ZAFORTEZA, Lluís, “Història geològica bàsica i actualitzada de Mallorca” ed. Documenta Balear 2024.

BORRÀS, C. GINÉS, A. “El carst a Mallorca” ed. Centre de Professors.