



Bertizko Jaurreriko Parke Naturala bezalako eremu natural babestuetatik hurbil meatze-ustiapen garrantzitsuak izan ziren urte askotan, batzuk aire zabalean eta beste batzuk lurpean. **Magnesita** da hemen bilatzen eta ateratzen zen mineral nagusia. Meatzaritza oso garrantzitsua izan zen XX. mendean, nahiz eta gaur egun jarduerak behera egin duen.

Magnesita ($MgCO_3$)

Magnesita magnesio karbonato bat da. Lehen begiratuan, kaltzita edo marmola bezalako beste mineral zuri batzuen antza izan dezake, baina identifikatzeko berezko ezaugarriak ditu:

Kolorea: Normalean, zuria edo grisaxka izaten da.

Distira: Ondo eratutako kristalek distira beirakara dute.

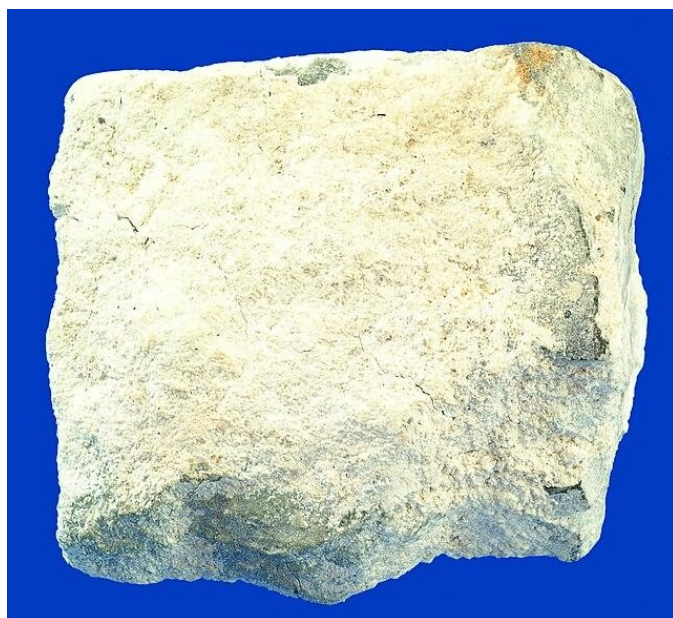
Gogortasuna: Mohs eskalan, 3,5 eta 4,5 arteko gogortasuna du. Horrek esan nahi du azazkalarekin ezin dela marratu (2,5 gogortasuna du), baina bai labanarekin edo altzairuzko iltze batekin (5,5 inguruko gogortasuna).

Esfoliazioa: Erronboetan esfoliatzen da.

Azidoekiko erreakzioa: Ezaugarri hau funtsezkoa da kaltzitatik bereizteko!

Magnesitaren gainean azido klorhidrikoaren (HCl) tanta diluitu eta hotz bat jartzen bada, ia ez du erreakzionatzen edo oso ahul erreakzionatzen du (ia ez da burbuilarik ikusten). Kaltzitak, aldiz, baldintza berberetan eferbeszentzia bizia eta azkarra eragiten du.

Erabilera nagusia: Haren balio industrialak tenperatura altuei eusteko gaitasunean datza, material erregogorrek fabrikatzeko lehengaia izanik.



Ezezagunak ziren hitzak:

Beirakara: beiraren antza duena.

Esfoliazioa: plano bati edo gehiagori jarraituz hausteko joera izatea.

Erregogor: tenperatura oso altuak jasan ditzakeen materiala, bere propietateak aldatu gabe.

Informazioa eskuratzeko erabili ditugun orriak:

<https://www.eugi.es/es/recursos-naturales/magnesitas.html>

<https://geologiaweb.com/minerales/magnesita/>

<https://www.rocasyminales.net/magnesita/>