

Ulexite

$[\text{NaCa}[\text{B}_5\text{O}_6(\text{OH})_6] \cdot 5\text{H}_2\text{O}]$ — Boron, California, US

Ulexite is known as “TV stone” given its optical properties: its parallel fibers act as optical fibers by transmitting light as a result of internal reflection and refraction of rays. This mineral was named, in the 19th century, after George Ludwig Ulex, the first person to analyze it. Ulexite dissolves when in contact with hot water.

La ulexita es conocida como la “piedra televisión” dadas sus propiedades ópticas: sus fibras paralelas actúan como fibras ópticas al transmitir luz como resultado del reflejo y la refracción de los rayos. Este mineral fue nombrado, en el siglo 19, en honor a George Ludwig Ulex, la primera persona en analizarlo. La ulexita se disuelve cuando entra en contacto con agua caliente.

