



FICHA GEOLÓGICA

MINERALES: CUARZO



Composición y sistema de cristalización: Anhídrido silícico o bióxido de silicio (SiO_2); los cristales forman prismas de 6 lados y terminan en pirámides de 6 caras (cristalización hexagonal).

Color y dureza: incoloro a gris claro, amarillo, rojizo, negro, azul celeste, rosa, violeta, verde y marrón según variedades; tiene una dureza de 7 y raya el vidrio.

Transparencia y brillo: transparente a opaco; con brillo vítreo, céreo o mate.

Variedades más comunes: cristal de roca, amatista, cuarzo lechoso, cuarzo ahumado, cuarzo citrino, cuarzo rosa (cristalinas) y calcedonia, ágata, ónice, sílex o pedernal (criptocristalinas). Existen más de 112 formas distintas.

Origen y presencia en rocas: es el componente fundamental de muchas rocas, especialmente de las rocas ígneas, pero también se encuentra en rocas sedimentarias y metamórficas por ser muy resistente.

Yacimientos en Córdoba: Es el mineral más común en las pegmatitas de las Sierras de Córdoba: en el área de Cerro Blanco (cercano a Tanti) y en el área de Negro de las Mangas, camino a las Altas Cumbres.

Usos comerciales: en Córdoba se utiliza mayormente para la producción de vidrios, esmaltes y porcelanas, aunque también se usa como material abrasivo y en la producción de hormigones y cementos. Las variedades coloreadas son utilizadas como piedras de adorno o en piezas de joyería.

¿Dónde encontrarlo?: Cristales y geodas de cuarzo (cavidad rocosa en la que han cristalizado minerales) se exhiben en el Museo de Mineralogía y Geología "Dr. A. Stelzner" de la FCEFyN (UNC) y en el Museo Provincial de Ciencias Naturales "Dr. Arturo Umberto Illía" en Córdoba Capital; y en diferentes museos regionales.

FICHA PALEONTOLÓGICA

MAMÍFEROS: GLIPTODONTE

fuelle: H.S. Druetta



Nombre científico: *Neosclerocalyptus paskoensis* (Zurita, 2002)

Medidas y peso: fue uno de los gliptodontes más pequeños, medía hasta dos metros de longitud y pesaba hasta 250 kg de peso.

Características particulares: todo su cuerpo está cubierto por placas óseas, el escudo cefálico (cabeza), la coraza dorsal (tronco) y el estuche caudal en forma de garrote (cola). La coraza es ovalada, alargada y algo extendida hacia adelante a los costados, a modo de hombreras. La zona rostral de la cabeza está muy desarrollada y neummatizada (con muchas cavidades en su interior), lo que les permitió vivir en ambientes predominantemente fríos.

Período: Pleistoceno superior-Holoceno temprano (entre 130 mil y 8.500 años antes del presente).

Distribución geográfica: provincias de Buenos Aires, Córdoba, La Pampa, San Luis, Tucumán, Santa Fe, Corrientes y Chaco.

Hábitat y tipo de alimentación: Habitaban ambientes áridos a semiáridos, de pastizales y extensas estepas, con predominio de vegetación herbácea, eran animales herbívoros.

Observaciones: Esta especie de gliptodonte es la más frecuentemente hallada en la provincia, hasta la fecha se ha encontrado en las localidades de San Francisco, Córdoba Capital, Despeñaderos, Arroyito y Río Tercero.

Lugares de exhibición: Restos de este gliptodonte se exhiben en el Museo de Paleontología de la FCEFyN (UNC) y en el Museo Provincial de Ciencias Naturales "Dr. Arturo Umberto Illía" en Córdoba Capital; y en diferentes museos regionales.

