

Minerales de Adra (Almería)

Un amigo, José Castro, me envió para su estudio unas interesantes muestras de [fisuras tipo Alpino](#) en esquistos, obtenidas en algunos cortes de carretera en la zona de Adra (Almería).

Las [fisuras tipo Alpino](#) están rellenas por minerales formados a partir de fluidos hidrotermales producidos por procesos de metamorfismo, en este caso durante los movimientos orogénicos (de formación de montañas) que dieron lugar a las cordilleras de edad alpina. Estos procesos, que presionaron y doblaron las rocas originales, crearon multitud de fisuras, por las que circulaba un fluido hidrotermal a temperatura y presión elevada, que fue depositando principalmente cuarzo (el mineral más común en este tipo de fisuras), albita, micas, óxidos de titanio (anatasa, rutilo, brookita), apatito y minerales raros:



Fluoroapatito - Corte en la N-340. Adra (Almería, España). Cristal de aprox. 1 mm.

Pero en el caso de las fisuras de la zona de Adra, quizá los minerales más interesantes son los óxidos de titanio:



Brookita sobre cuarzo. Corte en la N-340, Adra (Almería, España). Los óxidos de titanio constituyen, de momento, los minerales más interesantes de esta formación.