

0709

GL - 32

Reconocimiento de visu: Roca grisacea con partes pardo-rojizas, foliada, de grano fino y fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Moscovita-sericita, Oxidos de hierro (Limonita probablemente).

Componentes accesorios: Termolina, Clorita, Sillimanita.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Esquisto micaceo, con abundante Sericita-Moscovita y Sillimanita,.

CLASIFICACION: ESQUISTO DE MOSCOVITA - SERICITA CON SILLIMANITA.

0709

GL - 34

Reconocimiento de visu: Roca parduzca, de grano fino, compacta, de fractura irregular y foliada.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Moscovita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de un esquisto de Moscovita, en el que se observan bandas ricas en cuarzo alternando con otras más micaceas. Imposible determinar el grado de metamorfismo por no existir minerales índices, pero creo que es de la facies de las pizarras verdes.

CLASIFICACION: ESQUISTO MOSCOVITA.

0709 GL - 36

Reconocimiento de visu: Roca grisacea con puntos brillantes de mica, con marcada orientación y de fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Microclino, Muscovita.

Componentes accesorios: Biotita, Oxidos de hierro, Opacos.

Textura: No muy definida en la lámina delgada pero creemos que es neisica.

Observaciones: La roca ha sufrido un metasomatismo potásico; por esta razón la gran abundancia de microclino y la ausencia de cuarzo. En resumen neis de Muscovita afectado por metasomatismo potásico.

CLASIFICACION: NEIS MUSCOVITICO.

0709

GL - 75

Reconocimiento de visu: Se han realizado dos preparaciones de la misma roca para poder sacar la composición de una veta blanquecina que atravesaba la roca. La roca presenta foliación y mosqueado y tiene color gris oscuro.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes accesorios: Sericita, y Andalucita
(alterada a Damurita)

Componentes accesorios: Cuarzo, Opacos.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: Se trata de una pizarra mosqueada, perteneciente a las aureola más externa del metamorfismo de contacto. La andalucita está totalmente alterada a los productos micaceo arcillosos denominados damurita. El cuarzo está en pequeña proporción en la roca, pero se observa una veta irregular que atraviesa la lámina delgada,

CLASIFICACION: PIZARRA MOSQUEADA.

0709 GL - 78

Reconocimiento de visu: Roca gris muy claro, compacta, de grano fino y de fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo.

Componentes accesorios: Sericita, Circón, Esfena, Opacos.

Textura: Granoblástica con clara orientación.

Observaciones: Se trata de una cuarcita claramente orientada, con laminillas de sericita y cristales de Circón y Esfena.

CLASIFICACION: CUARCITA.

0709

GL - 93

Reconocimiento de visu: Roca grisacea, de grano medio, compacta, ligeramente foliada y de fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Plagioclasa (An 10%), Biolita Granate, Feldespato potásico.

Componentes accesorios: Sillimanita, Muscovita, Apatito, Circón, Opacos.

Textura: Neisica.

Observaciones: Se trata de un neis con una plagioclasa con An 10%, Granate y Sillimanita. El origen es dudoso pero bien pudiera derivar de una roca ignea de tipo granítica (ver datos de campo).

CLASIFICACION: NEIS CON GRANATE Y SILLIMANITA.

0709 GL - 94

Reconocimiento de visu: Roca grisacea, con fenocristales blanquecinos, foliada, compacta y de fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Plagioclasa y Biotita.

Componentes Accesorios: Feldespato potásico, Apatito, Muscovita, Círcón, Opacos, Rutilo.

Textura: Cataclástica, ligeramente neisica.

Observaciones: Se trata de una especie de neis derivados de roca ígnea y formada por cataclasis.

CLASIFICACION: ORTONEIS O TONALITA ORIENTADA.

0709 GL - 95

Reconocimiento de visu: Roca gris oscura de grano fino, foliada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Sericita-Muscovita, Biotita.

Componentes accesorios: Sillimanita, Rutulo; Opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de un esquisto micaceo, el cual podría estar formado de inyección migmatítica en el granito, pero esto es imposible de asegurarlo al microscopio.

CLASIFICACIÓN: ESQUISTO MICACEO.

0709 GL - 97

Reconocimiento de visu: Roca grisacea, de grano medio, compacta y de fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Feldespato potásico, Plagioclasa.

Componentes accesorios: Muscovita, Clarita, Opacos.

Textura: Cataclástica.

Observaciones:

CLASIFICACION: CATACLASITA O MILONITA.

0709 GL - 98

Reconocimiento de visu: Roca grisacea de grano medio, compacta y de fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Feldespato potásico, Plagioclasa, Micas (Biotita y Muscovita)

Componentes secundarios: Sericita y Clarita.

Componentes accesorios: Apatito, Circón y opacos.

Textura: Granuda cataclástica.

Observaciones: Se trata de un granito adamellitico con cataclasis, como otras muestras estudiadas anteriormente.

CLASIFICACION: GRANITO ADAMELLITICO CON CATACLASIS.

0709

GL - 9971

Reconocimiento de visu: Roca de grano fino a medio, compacta y de fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Feldespato potásico, Plagioclasa y Biotita:

Componentes accesorios: Apatito, Circón y Opacos.

Textura: Granuda hipidiamorfa.

Observaciones:

CLASIFICACIÓN: GRANODIORITA.

0709 GL - 99T₂

Reconocimiento de visu: Roca grisacea, algo orientada, compacta de grano fino y fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Feldespato potásico, Plagioclasa.

Componentes secundarios: Clarita, Sericita.

Componentes accesorios: Opacos.

Testura: Cataclástica.

Observaciones: Se trata de una de las rocas con más cataclasis de todas las estudiadas hasta ahora; los materiales componentes han sido casi totalmente triturados, ferromagnesianos cloritizados y orientados en bandas.

CLASIFICACION: MILONITA.

0709 GL - 100

Reconocimiento de visu: Roca grisacea, de grano fino a medio, compacta y de fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Feldespato potásico (Microclino), Plagioclasa, Muscovita.

Componentes secundarios: Sericita, Clarita.

Componentes accesorios: Biotita, Apatito, Opacos.

Textura: Granuda con signos cataclásticos.

Observaciones: Se trata de un típico granito adamellitico con una cataclasis muy avanzada en la que se observan las láminas de Muscovita ligeramente orientadas.

CLASIFICACION: GRANITO ADAMELLITICO CATACLASTICO.