

0709 - MC - 300

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

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita-sericita.

Componentes accesorios: Opacos, plagioclasa, feldespato potásico.

Textura: Granoblástica.

Observaciones: La roca presenta un mosaico equigranular de cuarzo con minerales sericítico arcillosos probablemente de alteración.

CLASIFICACION: Cuarcita.

0709 - MC - 301

Reconocimiento de visú: Roca gris clara, algo bandeada, compacta, de fractura irregular y muy efervescente con ClH en frío.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Carbonato(calcita), piroxeno monoclinico (diopsido), epídoto (zoisita o clinozoisita).

Componentes accesorios: Cuarzo, feldespato potásico, biotita, anfíbol monoclinico (serie tremolita-actinolita), opacos.

Textura: Granoblástica.

Observaciones: Se trata de un mármol, formado por un mosaico equigranular de calcita con abundante epídoto y un piroxeno monoclinico tipo diopsido. Esta asociación nos indica que este mármol pudiera ser de metamorfismo regional ya que epídoto y diopsido no coexisten en el metamorfismo de contacto o que existiera un solape de metamorfismo.

CLASIFICACION: Mármol.

0709 - MC - 302

Reconocimiento de visú: Roca gris clara, con algo de bandeado negruzco, de grano fino, compacta y muy efervescente con ClH en frío.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Carbonatos (Clacita), epídoto, biotita.

Componentes accesorios: Anfíbol monoclinico, cuarzo, feldespato potásico, esfena, moscovita, opacos.

Textura: Granoblástica.

Observaciones: mármol

CLASIFICACION: Mármol.

0709 - MC - 303

Reconocimiento de visú: Roca gris algo verdosa, compacta, algo bandeada y muy efervescente con ClH en frío.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Clacita, piroxeno monoclinico (serie del diopsido), minerales del grupo del epídoto (zoisito o clinozoisita).

Componentes accesorios: Feldespato potásico, moscovita, biotita, esfera, opacos.

Textura: Granoblástica con bandas.

Observaciones: Se trata de un mármol de silicatos cálcicos formado por metamorfismo de contacto de calizas o dolomias y que por metasomatismo se han formado minerales de silicatos-cálcicos.

El grado de metamorfismo no puede asegurarse pues mientras Turner indica que estas rocas pertenecen a la facies de las corneanas de piroxeno (presencia de diopsido), Winkler indica que el diopsido no es mineral índice pues puede aparecer también en la facies de las corneanas de hornablenda.

CLASIFICACION: Mármol de silicatos cálcicos.

0709 - MC - 304

Reconocimiento de visú: Roca negruzca, de grano fino, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, biotita, opacos o material carbonoso.

Componentes accesorios: Cuarzo.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Parece tratarse de un esquisto con enorme cantidad de material opaco, que pudiera ser óxidos de hierro o material carbonoso (si interesa se tendría que hacer un estudio por reflexión para determinar el opaco).

CLASIFICACION: Pizarra o esquisto con material opaco.

0709 - MC - 305

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, satinal, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, biotita, andalucita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Esquistosa mosqueada.

Observaciones: La duda de esta roca es conocer si está situada en una aureola de contacto metamórfico y ser un esquisto mosqueado o por el contrario pertenecer a un esquisto de metamorfismo regional con andalucita.

CLASIFICACION: Esquisto de andalucita.

0709 - MC - 306

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

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, biotita.

Componentes accesorios: Moscovita, sillimanita, andalucita, opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de un esquistito formado por metamorfismo regional de sedimentos arcillosos ricos en aluminio, pertenece a la facies de las anfibolitas.

CLASIFICACION: Esquistito micáceo con sillimanita.

0709 - MC - 307

Reconocimiento de visú: Roca gris de grano medio, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, plagioclasa (andesina), biotita.

Componentes accesorios: Moscovita, feldespato potásico, circon, apatito, opacos.

Textura: Granuda hipidiomorfa.

Observaciones: La plagioclasa supera con toda claridad al feldespato potásico. Dicha plagioclasa se presenta muy fresca, con maclas y zonado.

CLASIFICACION: Granodiorita.

0709 - MC - 308

Reconocimiento de visú: Roca gris oscura que engloba otras partes más claras, orientada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespatos potásico, moscovita, biotita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Esquistosa o neisica.

Observaciones: Parece tratarse de un esquisto o neis con mezcla de material granítico, por lo que podríamos estar en zona de migmatitas, pero esto debe de confirmarlo el campo.

CLASIFICACION: Neis micáceo (¿migmatítico?).

0709 - MC - 309

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, granuda de grano fino y fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Feldespato potásico, moscovita.

Componentes accesorios: Cuarzo, opacos.

Textura: Microgranuda.

Observaciones: La roca es un satélite del granito, por la escasez de cuarzo podría ser una microsienita.

CLASIFICACION: Microgranito o microsienita.

0709 - MC - 310

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano medio y fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa (oligoclasa), moscovita, biotita.

Componentes accesorios: Apatito, circón, opacos.

Textura: Granuda hipidiomorfa.

Observaciones: El feldespato alcalino está comprendido entre $>1/3$ $<2/3$ del total del feldespato, por lo tanto la roca entra dentro de los granitos adamellíticos.

CLASIFICACION: Granito adamellítico.

0709 - MC - 311

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, foliada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, clorita (pseudomórfica de biotita).

Componentes secundarios: Minerales micáceo-arcillosos (de alteración de andalucita).

Componentes accesorios: Andalucita, moscovita, opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de un esquisto formado por metamorfismo regional de sedimentos arcillosos, no puede indicarse con toda precisión el grado de metamorfismo pues la andalucita solo nos indica que puede estar en la subfacies de una alta temperatura de las pizarras verdes o ya en la facies de las anfibolitas.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo con andalucita.

0709 - MC - 312

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, biotita, sillimanita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de un esquisto, formado por metamorfismo regional de sedimentos arcillosos ricos en alúmina, pertenece a la facies de las anfibolitas.

CLASIFICACION: Esquisto sillimanítico.

0709 - MC - 313

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, foliada, compacta, de grano fino y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, biotita, sillimanita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de un esquistos formado por metamorfismo regional de sedimentos arcillosos, pertenece claramente a la facies de las anfibolitas (presencia de sillimanita).

CLASIFICACION: Esquistos micáceo con sillimanita.

0709 - MC - 314

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano medio, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita.

Componentes accesorios: Moscovita, apatito, circón, opacos.

Textura: Granuda hipidiomorfa.

Observaciones: Roca muy similar en composición a la IP - 418. El conteo realizado a la roca ha dado el siguiente resultado:

Cuarzo: 25,70%
Feldespato potásico: 16,80%
Plagioclasa: 41,30%
Micas: 15,10%
Accesorios: 1,10%

Por lo tanto entra dentro de las granodioritas.

CLASIFICACION: Granodiorita (leucogranodiorita).

0709 - MC - 315

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, foliada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, biotita, sillimanita.

Componentes accesorios: Turmalina, granate, circón, apatito.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de un esquisto sillimanítico, formado por metamorfismo regional de sedimentos pelíticos arcillosos, pertenece a la facies de las anfibolitas.

CLASIFICACION: Esquisto sillimanítico.

0709 - MC - 316

Reconocimiento de visú: Roca gris, de grano medio, compacta, foliada y de fractura irrregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita, moscovita.

Componentes accesorios: Apatito, circón, opacos.

Textura: Granuda hipidiomorfa.

Observaciones: La roca se compone de granos de cuarzo alotromorfos con extinción ondulatoria, de feldespato potásico, variedad microclino, con sus típicas maclas en reja o parrilla, de plagioclasa maclada polisintéticamente y con un incipiente grado de alteración y por biotita ligeramente cloritizada.

El feldespato potásico está comprendido entre $> 1/3$ y $< 2/3$ del total del feldespato, por lo tanto entra dentro de la familia de las adamellitas.

CLASIFICACION: Granito adamellítico.

0709 - MC - 317

Reconocimiento de visú: Roca gris blanquecina con zonas oscuras, compacta pero con zonas deleznales y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Plagioclasa sódica (albita), cuarzo.

Componentes accesorios: Clorita, y un mineral uniáxico positivo con un relieve muy alto que pudiera ser Rutilo, opacos.

Textura: Aplítica.

Observaciones: Es una clara roca de dique, compuesta por plagioclasa sódica, clorita y un mineral con colores de interferencia altísimo y un relieve muy elevado, la roca va analizarse por espectrografía para poder identificar dicho mineral y ver los distintos elementos que la constituyen.

CLASIFICACION: Aplita.

0709 - MC - 318

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano medio, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa, biotita, moscovita.

Componentes accesorios: Apatito, circón, opacos.

Textura: Granuda hipidiomorfa.

Observaciones: Se trata por su composición de una granodiorita, ya que domina claramente la plagioclasa sobre el feldespato potásico.

CLASIFICACION: Granodiorita.

0709 - MC - 319

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano medio, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa (oligoclasa-andesina), biotita, moscovita.

Componentes accesorios: Sillimanita, apatito, circón, opacos.

Textura: Granuda hipidiomorfa.

Observaciones: Granito calco-alcalino o adamellítico, en el que se observan numerosos cristales tabulares y agujas de sillimanita dentro de la moscovita (en claro desequilibrio).

CLASIFICACION: Granito calcò-alcalino o adamellítico.

0709 - MC - 320

Reconocimiento de visú: ROca grisácea, foliada, de grano fino, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, sericita-moscovita.

Componentes accesorios: Opacos, clorita.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de un esquisto formado por metamorfismo regional de sedimentos pelíticos-arcillosos, parece que pertenece a la facies de las pizarras verdes (pero no puede asegurarse totalmente).

CLASIFICACION: Esquisto sericítico moscovita.

0709 - MC - 321

Reconocimiento de visú: Roca grisácea con preciosos micropliegues, foliada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita.

Componentes accesorios: Feldespato potásico, biotita, plagioclasa, apatito, circón, opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de una roca formada por metamorfismo regional de sedimentos pelíticos arcillosos, imposible de asegurar el grado de metamorfismo al no presentar minerales índices (la plagioclasa no ha podido estudiarse con exactitud).

La lámina delgada no muestra los micropliegues.

CLASIFICACION: Esquisto moscovítico.

0709 - MC - 322

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, foliada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, biotita (cloritizada).

Componentes accesorios: Sillimanita, turmalina, opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Esquisto micáceo con sillimanita (no puedo asegurar que esté en equilibrio), formada por metamorfismo regional de sedimentos pelíticos arcillosos. En principio debe considerarse de la facies de las anfibolitas.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo con algo de sillimanita.

0709 - MC - 323

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, foliada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, biotita.

Componentes accesorios: Sillimanita, turmalina, opacos.

Textura: Esquistosa.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo con sillimanita.

0709 - MC - 324

Reconocimiento de visú: Roca grisácea-parduzca, foliada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, biotita.

Componentes accesorios: Circón, turmalina, sillimanita, opacos.

Textura: Esquistosa.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo con algo de sillimanita.

0709 - MC - 325

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, foliada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Componentes minerales: Cuarzo, moscovita, biotita, turmalina, sillimanita.

Observaciones: La presencia de turmalina y sillimanita nos indica que nos encontramos cerca de un batolito.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo con sillimanita.

0709 - MC - 326

Reconocimiento de visú: Roca parduzca debido a la alteración superficial, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, biotita, sillimanita, feldespató potásico.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Granoblástica.

Observaciones: Se trata de una cuarcita algo feldespática, con abundantes agujas sillimaníticas.

CLASIFICACION: Cuarcita feldespática con sillimanita.

0709 - MC - 327

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano medio a grueso, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespato potásico (microclino), plagioclasa, moscovita, biotita.

Componentes accesorios: Apatito, circón, opacos, sillimanita.

Textura: Granuda hipidiomorfa.

Observaciones: Se trata de un granito adamellítico o leucogranodiorita de capdevila con las mismas características que las rocas ya estudiadas de esta familia.

CLASIFICACION: Granito adamellítico.

0709 - MC - 328

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, foliada y con micropliegues.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, biotita, moscovita, sillimanita.

Componentes accesorios: Circón., opacos.

Textura: Esquistosa.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo con sillimanita.

0709 - MC - 329

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral: Cuarzo, moscovita, biotita, sillimanita, circón, opacos.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo con sillimanita.

0709 - MC - 330

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, de grano fino, foliada y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral: Cuarzo, moscovita, biotita, sillimanita.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo con sillimanita.

0709 - MC - 331

Reconocimiento de visú: Roca grisácea parduzea, foliada, de grano fino, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de una roca formada por metamorfismo regional de sedimentos arcillosos, no presenta minerales índices de metamorfismo.

CLASIFICACION: Esquisto moscovítico.

0709 - MC - 332

Reconocimiento de visú: Roca grisácea, foliada, de grano fino y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, biotita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de una roca formada por metamorfismo regional de sedimentos arcillosos, no puede indicarse el grado de metamorfismo al no existir minerales índice.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo.

0709 - MC - 333

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

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, biotita.

Componentes accesorios: Turmalina, ¿sillimanita?, opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: La roca se ha formado por metamorfismo regional de sedimentos pelíticos arcillosos, no se puede precisar el grado de metamorfismo ya que la sillimanita es dudosa y no parece estar en equilibrio químico en la roca.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo.

0709 = MC - 334

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

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Moscovita, Biolita.

Componentes accesorios: Clorita (pseudomórfica de Biotita), Opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de una esquistosa formada por metamorfismo regional de sedimentos arcillosos, no puede indicarse el grado de metamorfismo al no presentar minerales índices.

CLASIFICACION: ESQUISTO MICACEO:

0709 MC= 335

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

Estudio Microscópico:

Composición Mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Moscovita, Sillimanita.

Componentes principales: Turmalina, Opacos.

Textura: Esquistiva.

Observaciones: Se trata de un esquisto formando por metamorfismo original de sedimentos arcillosos en alúmina, pertenece a la facie de las anfibolitas (presencia de sillimanita)

CLASIFICACION: ESQUISTO SILLIMANITICO:

0709 MC- 336

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

Estudio Microscópico:

Composición Mineral:

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

Componentes accesorios: Apatito, Circón, Opacos

Textura: Granuda hipidiomorfa.

Observaciones: Se trata de una granito calco-alcalino o adamellitico, ya que el feldespato potásico supera ligeramente en proporción a la plagioclasa

CLASIFICACION: GRANITO CALCOALCALINO O ADAMELLITICO

0709 MC- 337

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

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Moscovita.

Componentes accesorios: Biotita (en parte cloritizada)

Observaciones: Se trata de un esquisto formado por metamorfismo regional de sedimentos pelíticos arcillosos, no puede indicarse el grado de metamorfismo al no existir minerales índices.

CLASIFICACION: ESQUISTO MICACEO:

0709 MC- 338

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

Estudio Microscópico:

Composición Mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Moscovita, Andalucita (alterada en partes en minerales micaceo-arcillosos).

Componentes accesorios: Cloritizada en gran parte), Opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de un esquisto formado por metamorfismos regionales de sedimentos arcillosos ricos en alúmina, no puede asegurarse el grado de metamorfismo, ya que la andalucita por sí sola no es mineral índice (aunque probablemente entre dentro de la facies de las anfibolitas).

CLASIFICACION: ESQUISTO MICACEO CON ANDALUCITA:

0709 MC- 339

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

Estudio Microscópico:

Composición Mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Biotita, Moscovita; Sillimanita, Andalucita.

Componentes accesorios; Opacos.

Textura: Opacos.

Observaciones: Se trata de un esquisto formado por metamorfismo regional de sedimentos arcillosos ricos en alúmina, pertenece a la facie de las anfibolitas (Sillimanitas, Andalucita).

CLASIFICACION: ESQUISTO DE SILLIMANITA ANDALUCITA.

0709 MC- 340

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

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Biotita, Andalucita.

Componentes principales: Moscovita, Opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de una roca formada por metamorfismo regional de sedimentos ricos en alúmina, no puede decirse ni asegurarse totalmente que la roca pertenezca a la facie de las anfibolitas, pues la Andalucita por sí sola no es mineral índice.

CLASIFICACION: ESQUISTO MICACEO CON ANDALUCITA.

0709 MC- 341

Reconocimiento de visu: Roca grisacea de grano fino, foliado, de fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Biotita, Andalucita.

Componentes accesorios: Moscovita, Opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Roca similar a la MC - 340, creo que puede pertenecer a la facies de las anfibolitas aunque no puede asegurarse totalmente.

CLASIFICACION : ESQUISTO MICACEO CON ANDALUCITA.

0709 MC - 342

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

Estudio Microscópico:

Composición Mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Moscovita; Biotita (cloritizada).

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Roca formada por metamorfismo regional de sedimentos arcillosos, no puede asegurarse el grado de metamorfismo al no existir minerales índices.

CLASIFICACION: ESQUISTO MICACEO.

0709

MC - 343

Reconocimiento de visu: Roca pardo rojiza, de grano fino, compacta y de fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Semilla, Oxidos de hierro.

Componentes accesorios: Turmalina, circón.

Textura: Granobástica.

Observaciones: Se trata de una cuarcita formada por un mosaico equigranular de cuarzo con sericita y abundantes óxidos de hierro que dan el color rojizo a la muestra de mano.

CLASIFICACION: CUARCITA.

0709

MC- 344 T1

Reconocimiento de visu: Roca grisacea, de grano fino, compacta y de fratura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Biotita, Moscovita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Granoblastica.

Observaciones: Se trata de una especie de corneana pelítica aluminosa, formada a partir de un metamorfismo de contacto de sedimentos aluminosos, yo no observo ninguna característica que me indique que esta roca es una metavolcanita.

CLASIFICACIÓN: CORNEANA PELITICA:

0709 - MC - 344 72

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

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, biotita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Granoblástica.

Observaciones: Se trata de una corneana pelítica formada por metamorfismo de contacto de sedimentos arcillosos, aunque no se observan minerales índices nos parece que debe pertenecer a la facies de las corneanas de albita-epídota.

CLASIFICACION: Corneana pelítica.

0709 - MC - 345

Reconocimiento de visu: Roca grisácea, de grano fino, compacta y de fractura irregular. Se han realizado dos láminas delgadas.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, minerales arcillosos, moscovita, biotita.

Componentes accesorios: Opacos.

Textura: Clástica con metamorfismo.

Observaciones: Se trata de una grauwaca o microconglomerado con un proceso claro de metamorfismo, se observan fragmentos de cuarcitas o cuarzos redondeados en una matriz micáceo-arcillosa con metamorfismo.

CLASIFICACION: Grauwaca o microconglomerado metamorfizado.

0709 - MC - 346

Reconocimiento de visu: Roca gris oscura, algo mosqueada, compacta y de fractura irregular.

Estudio microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, minerales sericítico-arcillosos, biotita.

Componentes accesorios: Moscovita, opacos.

Textura: Mosqueada.

Observaciones: Se trata de una corneana pelítica mosqueada, compuesta por cuarzo granoblástico y un mosqueado de minerales micáceo-arcillosos, puede pertenecer a la facies de las corneanas de albita epidota.

CLASIFICACION: Corneana pelítica mosqueada.