

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
12241 TLB 9005

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J.M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DE ÁREA BEJAR - PASENCA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO DE DOS MIEAS CON MEGACRISTALES DE FELDSPATO.

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, (MOSCOVITA)

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCÓN, (CLORITA), OPACOS, (RUTILO), SILICIMANITA, ANATASITA

JA, (SERICITA)

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita. m. b. m. moscovita. opacos. Poco frecuente
Plagioclasa → sericita. Abundante en general
Alumina → Moscovita. Abundante

OBSERVACIONES

Decipiente textura microporosa
Zonado de plagioclasa

Inclusiones de feldespato potásico en plagioclasa
Peritaxo de feldespato potásico

6- CLASIFICACION

GRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1224 1 TLB 9006

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL AREA REJAS-PLASENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO DE GRANO FINO DE DOS MICAS

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, ALAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, (MOLICOLITA)

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, (CLORITA), CIRCON, (OPACOS), (RUTILO), (SERICITA), SILICATA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, rutilo, opacos, molicrita. Poco frecuente
 Plagioclasa → sericita. Poco frecuente en general

OBSERVACIONES

Inclusiones de feldespato potásico en plagioclasa
 Zonas de plagioclasa
 Perlitización feldespato potásico.

6- CLASIFICACION

GRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1224 1 TL B9007
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL AREA PEJAB-PLASENIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO DE DOS MICAS Y DE GRANO FIJO

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDITOMORFICA HETEROGRANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCON, CLORITA, SERICITA, OPACOS, RUTILO, SILICIMAN

262

315

LITA

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, rutilo, opacos, moscovita. Relativamente frecuente
 Plagioclasa → sericita. Poco frecuente en general. Mas intensa por zonas
 de fricción → moscovita. Abundante

OBSERVACIONES

Incipiente textura inequigranular

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 12241TLCB9008
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J.M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL ÁREA DE JAB-PLAZENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO DE DOS MICAS Y DE GRANO FINO

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST. ATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOCLORFICA HETEROGRAVULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA, (MOSCOWI

154

207

TA)

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

FIBROLITA, SILICIMANITA, APATITO, (OPACOS), CIRCON, ANATASITA (CL

262

315

ORITA, RUTILO, SERICITA)

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, sericita, micasa, muscovita. Muy escasa
 Plagioclasa → clorita. Muy poco frecuente
 Fibrilita + sillimanita → Muscovita. Frecuente.

OBSERVACIONES

Inciamente textura micinequica
 Abundante resto de fibrilita y sillimanita ± biotita.
 Inclusiones de feldspato potasico en plagioclasa

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 0 0 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL AREA REJAS - PLASENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO DE DOS MICAS CON MEGACRISTALES DE FELDSPATO

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A
 - DATACION ABSOLUTA B
 - DATACION PALEONTOLOGICA C

VALORACIÓN - BUENA B
 - PROBABLE P
 - DUDOSA D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, (MOSCOVITA)

154 207

208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

FIBROLITA, SILICIMANITA, APATITO, CIRCON, OPACOS, SERICITA

262 315

CANALINA, (CLOALITA, RUTILO)

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, recta, opaca, en contacto. Poco frecuente

Plagioclasa → decrita. Frecuente, salvo alguna zona que es una inclusion

Fibrolita + sillimanita → muscovita. Frecuente.

OBSERVACIONES

Zonado de plagioclasa
 Frecuente textura microporica
 Frecuente resto de o microclastos de plagioclasa
 megacríticos representado por sillimanita - fibrolita y biotita

6- CLASIFICACION

GRANITO

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V

P 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 12241 TLB 9010

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA GRANÍTICA DEL AREA DE JAB. PLAZENCIA.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO DE GRANOFINO DE DOS MICAS Y CON MEGACRISTALES DE FELDSPATO.

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR PORFIDICA

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLASTOCLASA, MICROCLINA, MOSCOVITA, BIOTITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(CLORITA, RUTILO), APATITA, CIRCON, SERICITA, OPAcos, ADATASA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita. recito. opacu. muscovita. Freento

Muscovita → leucito. Poco exhumado en general. Mas intenso por zonas.

OBSERVACIONES

Inclusiones de feldespato potásico en plagioclasa
 Zocorro de plagioclasa.

6- CLASIFICACION

GRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1224 17CB 9011

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bejaí-Flamenco.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Proced. granítico de dos micras muy alterado

4- EDAD

HERACINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A
 - DATACION ABSOLUTA B
 - DATACION PALEONTOLOGICA C

VALORACION - BUENA B
 - PROBABLE P
 - DUDOSA D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR CATACLASTICA

46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, (MOSCOWITA), CLORITA

154 207
 208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(SERICITA), APATITO, (OPACOS), MINERALES-DE-HIERRO, (AMATASA), RU

262 315
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotito → clorita, opacos, cuarzo, rubido, uncount. Total
 Plagioclase → sericita. Alterado en general.

OBSERVACIONES

zorro de plagioclase
 incipiente textura microporica
 inclusiones de feldspato potasico en plagioclase
 Peritiza de feldspato potasico
 curros con extrusion ondulante

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

P
 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 224 1 TL B 9012PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA IGNEA DEL AREA DE JAR-PLASENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO FINO Y CON MEGACRISTALES DE FELDSPATO.

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMAFICA HETEROGARANULAR CATACLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, (CLORITA)

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(SERICITA, MOSCOVITA, EPIDOTA, ANATASA), APATITO, CIRCON, OPAK

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita. anatro. epidoto. enclito. opus. Total
Plagioclas → sericita. Muy intensa

OBSERVACIONES

Interesa alteraciones de la roca
Ligero catclasis: cuarzo con bordes astados
Frecuentes inclusiones de feldspato potásico en
plagioclas

6- CLASIFICACION

GRANITO

ANALISIS QUIMICO 424

ANALISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1224 1 TLB 9013PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ujidos

2.- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL ÁREA BEJAR-PLAZENCIA

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito aplítico de dos micas

4.- EDAD

HERACINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAVULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

TA)

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCON, OPACOS, SERICITA, CLORITA, RUTILO, ANATASA

262

315

SILLIMANITA

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, rutilo, opacu. uncount. poco punto
Plagioclasa → sericita. Poco accionada en general
Kfinto → Moscovita. Accionada

OBSERVACIONES

Inclusiones de feldespato potásico en plagioclasa
Perfitizaciones feldespato potásico
Zonado de plagioclasa

6.- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 12241 TLB 9014
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL AREA BEJAR-PLASENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO FINO.

4- EDAD

HERCINICA
 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIONOMORFICA HETEROGRAANULAR

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA (MOLDA)

154 207
 208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CLORITA, ANATITO, CIRCÓN (SILICITA, OPACOS, ANATASA), MINERAL

262 315
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

biotita → clinito, rutila opaco, uncontr. Frecuente
 Plagioclas → sericito. Abundante

OBSERVACIONES

Incipiente textu microporica
 zona de plagioclas

6- CLASIFICACION

GRANITO

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO
 424

ANÁLISIS MODAL
 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V
 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 4 1 7 2 6 9 0 1 5PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2.- DATOS DE CAMPO

Roca negra del area. Bajar - Plazencia. (Zona NO. de Plazencia)

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de tipo granítico de grano medio y de dos
minerales. Ligera tendencia porfídica.

4.- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

A

VALORACIÓN - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

B

45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR

46

99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASAS, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA, MOSCOW

154

207

(ITA)

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, (CLORITA, SERICITA), CIRCON, (OPACOS, RUTILO), SILLIMAN

262

315

(ITA)

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, sericita, opaco, incontr. No muy frecuente
Plagioclase → feldspato. Poco frecuente en general. Frecuente en algunas zonas
Silliman → moscov. Abundante

OBSERVACIONES

Inapreciable textura microporfirica
Zonado de plagioclase

6.- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MINERALES

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 0 1 6 13

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

CC

19

J. M. Ugedes

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bejar-Plasencia (zona NO de Plasencia)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Proca muy leucocristalina, de grano medio y de dos micas
 con alguna impregnacion de minerales de hierro.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA... A

- DATACION ABSOLUTA... B

- DATACION PALEONTOLOGICA... C

A

B

C

VALORACION - BUENA... B

- PROBABLE... P

- DUDOSA... D

A

B

C

A

B

C

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR

46

99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA, MOSCON

154

207

LITA

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CLORITA, APATITO, OPACOS, CIRCON, RUTILO, SERICITA, ANATASA

262

315

MINERALO DE- HIERRO, SILIMANITA

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biokito → clito. neilo. opoc. anetew. muscovito. Frecuente
 Plagioclase → sericito. Poco alterado en general
 Silimanto → Muscovito. Muy alterado

OBSERVACIONES

Zonado de plagioclase
 Perforaciones poco desarrolladas de feldspato potasio

6- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS

370

423

ANALISIS QUIMICO

424

ANALISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - VP
426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 4 1 7 6 9 0 1 7PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
CCCLASIFICACION EFECTUADA POR
J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bejar-Plasencia (Zona NO de Plasencia)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Proced. de tipo granítico de grano fino-medio. Poco alterado

4- EDAD

HERCINICA

- POSICION ESTRATIGRAFICA... A
PROCEDIMIENTO - DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C- BUENA... B
VALORACIÓN - PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIO MORFICA HETEROGRAUULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLATIOCLASAS, BIOTITA, (MOSCOWITA)

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, (CLORITA), CIRCON (OPACOS, SERICITA, RUTILO), SILICIANITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → druso, retilo, opaco, escurito. Relativamente frecuente
Plagioclasas → sericito. Variable. Abundante por zonas
Hilito → escurito. Previamente total.

OBSERVACIONES

Discrepante texturas microscópicas
Zonas de plagioclasas.

6- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS LUCAS

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 13
 12241T 09018

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ignea del area Zafar-Plasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

hace de tipo novado e aspecto granítico, con poco cuarzo

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTADIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRAANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, (CLORITA)

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MOSCOWITA, (OPACOS), APATITO, (ANATASA), (SERICITA), CIRCON, MINER

ALOR-DE-RIERRO, CUARZO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, opacos, acuatru. Total

Plagioclasa → bicita. Acuatru

OBSERVACIONES

Ligero catexlorin
 Inclusiones de plagioclasa potásica en plagioclasa
 Partículas de plagioclasa potásica.
 La mineralogía actual es de tipo granítico pero esta mineralogía, atendiendo al contexto petrológico, debe ser reconsiderada por lo que la denominación de la roca sería la de Epixenita

6- CLASIFICACION

MONZOSIENITA

EPISIENITA

ANALISIS QUIMICO 424

ANALISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T C B 9 0 1 9

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bejar - Plasencia (Zona NO de Plasencia).

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roque de tipo granítico. de texturación pegmatítica, algo alterado. Grano medio

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRAANULAR
 46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASIO, FELDSPATO-POTASICO, CLORITA, MOSCOVITA
 154 207
 208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

SILLIMANITA, OPACOS, APATITO, RUTILO, CIRCON, SERICITA, AMATISTA
 262 315
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, opacos, rutilo, moscovita, cuarzo. Muy alterado. Generalizado
 Plagioclasio → sericita. Alterado en general
 Felspario → moscovita. Alterado

OBSERVACIONES

Actinoclasio (plagioclasio) potásico.
 Zonado de plagioclasio
 Ligero cohesión
 Ductilidad de plagioclasio potásico en plagioclasio

6- CLASIFICACION

GRANITO
 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO
 424

ANÁLISIS MODAL
 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V
 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1224	17	48	9020			CC	J. M. Uspides
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bejar - Plasencia (Zona NO de Plasencia).

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

maco de tipo granítico de grano fino-medio y de los unicos poco alterado

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO	- POSICION ESTRATIGRAFICA... A	- BUENA... B
- DATACION ABSOLUTA... B	- DATACION PALEONTOLOGICA... C	VALORACION - PROBABLE... P
		- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRAANULAR

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASAS, BIOTITA, MOSCOW

154 207

208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CLORITA, OPACOS, SERICITA, CIRCON, RUTILO, ZIRCONIA

262 315

MITA

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biota → clorita, opacos, moscoto. Poco frecuente
Plagioclasas → sericita. Poco frecuente en general.
Biotita → moscoto. Abundante

OBSERVACIONES

Zona de plagioclasas

6- CLASIFICACION

GRANITO

370 423

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 0 2 1
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bejar-Plumosa.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Proced. granítico de grano medio con manchas rojizas de alteración de biotita. De dos uniones.

4- EDAD

HERACINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, (CLORITA, MOSCOVITA)

154

207

TA)

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

SERICITA, OPACOS, ANATASA, APATITO, (RUTILO), CIRCON, BIOTITA

262

315

MINERALOGIA DE HIERRO

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, opaco, anatasa, rutilo, un conito. Preservación total
 Plagioclasa → sericita. Acumula en general

OBSERVACIONES

Peritizaes del feldspato potásico
 Inclusiones de feldspato potásico en plagioclasa
 Zonas de plagioclasa
 Cuernos con extrusión oolítica

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T 4 B 9 0 2 2

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugedes

2- DATOS DE CAMPO

Roca negra del area Bayan - Placeres (Zona NO de Placeres).

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de tipo granítico de grano medio, con impregnaciones de minerales de hierro. Algo alterada.

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASAS, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA (MOSCON)

(ITA)

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, (SERICITA), CIRCÓN, (CLOKITA), (OPACOS), (RUTILO), (FIBROLIT)

A

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biocita → druso, recho, opaco, incrusto. Poco frecuente
 Moscon → druso. Poco frecuente en general. Diferente en algunas zonas
 Fibrolito → incrusto. Abundante.

OBSERVACIONES

Decrepante textura microporosa
 Porfirización feldesítica potásica
 Zonas de biocita
 Diferencias de feldesítica potásica en biocita

6- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS ALICIAS

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1224	1	5	7	9
1	5	7	9	13

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
J. M. Ugich

2.- DATOS DE CAMPO

2.- DATOS DE CAMPO: Zona nueva del Area Zegar-Thermin
a la Falla de Thermin (Zona NE) proxima

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA
 Rocca granítica rica en biotita, de grano medio
 porfídica.

4.- EDAD

H E A R I N G A

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA..... B
- DATACION PALEONTOLOGICA C

VALORACIÓN - BUENA..... 8

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDOMORFICA HETEROGRAVUR

46

100
COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTÁSICO, Biotita

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(MOSCOVITA), (OPACOS), APATITO, (SERICITA), SILIMANITA, CIRCONE, 31

ENOTIMA, (CLORITA, RUTILO)

3/6

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotito $\rightarrow$ clito, rublo, un color, opaco. Muy poco frecuente
Migrolino $\rightarrow$ sericito. Muy escaso en general.

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

Facilmente fexura uniuersaliter
Inclumens de pelueta pulvis en pligochora
Zecurto de digiochora

6 - CLASIFICACION

GRAMITY

370

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424ANALISIS MODAL ☐ 425

PLUTONICA - P	
HIPOBISAL - H	
VOLCANICA - V	

425

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 0 2 3

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del Área Bayar Plana

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica de la zona de gran media.

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(MOSCOWITA), APATITO, SERICITA, CLORITA, RUTILO, CIRCON, OPAKCO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, m. h. o. f. c. u. m. s. c. u. t. o. Poco frecuente
 Plagioclasa → sericita. Poco frecuente en general

OBSERVACIONES

Desarrollo de plagioclasa
 Incipiente textura microequiana
 Curvas con estrías ondulatorias
 Incipiente textura pépica
 Escaso desarrollo de feldspato

6- CLASIFICACION

GRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
12241TLB9024
1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
CC
19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bejar-Plasencia.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica de grano fino-medio y feldicidad marcada

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIO MORFICA HETEROGRANULAR

46

99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, CLORITA MOSCOVIT

154

207

TA)

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

AMATASA, APATITO, OPACOS, SERICITA, MINERALOGIA-DE-ACERO, BI

262

315

OTITA, CIRCON, RUTILO

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita. anclita. rutilo. Total parcialmente
Plagioclasa → sericita. Acumulo en general

OBSERVACIONES

Declinaciones de plagioclasa potásica en plagioclasa
Partitizaciones de plagioclasa potásica poco desarrolladas
Impurezas alteraciones

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 0 2 5 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL AREA BEJAB-PLASENCIA.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO DE DOS MICAS. DE GRANO FINO Y CON MEGACRISTALES DE FELDSPATO.

4- EDAD

HERACLINICA

21

43

- POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 PROCEDIMIENTO - DATAION ABSOLUTA... B
 - DATAION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA (MOSCONI)

154

207

TA)

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, (OPACOS), CIRCON, (SERICITA, CLOARITA, AUTILO), SILICIMAN

262

315

ITA

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, sutilo. opacus. muscovita. Poco frecuente
 Plagiocl → sericita. Poco frecuente en general
 Silicim → muscovita. Muy frecuente

OBSERVACIONES

Frecuente textura microquítica
 Zonado de plagiocl
 Perforaciones de feldspato pñico

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 7 2 8 9 0 2 6
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL AREA DEJAD - PLASENCIA.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO APLÍTICO DE DOS MICAS.

4- EDAD

HEACINICA

21

43

- POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 PROCEDIMIENTO - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

- BUENA... B
 VALORACIÓN - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR

46

99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO - POTASICO, BIOTITA (MOSCOWIT)

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

SILLIMANITA, APATITO, CLARCON, (OPACOS, CLORITA, SERICITA, RUT)

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clito. netilo. uscorito. opac. Poco frecuente
 Plagioclasa → kericito. Poco frecuente en general
 Albita → Moscovita. Abundante

OBSERVACIONES

Zonado de plagioclasa

Contenido en Au: 30% en zonas interiores hasta 22%-20%
 Corona exterior < 20%

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCANICA - V

P 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

PROFUNDIDAD
 14 15 16 17 18 19

PROVINCIA
 CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL AREA BEJAR-PLASENCIA.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO PORFÍDICO DE DOS MICAS.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATAION ABSOLUTA... B
 - DATAION PALEONTOLOGICA... C

A

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

B

45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGRANULAR

46

99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, (MOSCOVITA)

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCON, (CLORITA, RUTILO, SERICITA, OPACOS), SILICIMAN

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, rutilo, opacos, muscovita, zirconio? poco frecuente
 Plagioclase → sericita. Incipiente en general. Intensa en algunas zonas
 Siliman → Muscovita. Prochante total

OBSERVACIONES

Zonas de plagioclase
 Feldespatos intus incluidos en plagioclase
 Incipiente textura microporifera
 Escaso desarrollo de sericita

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424ANÁLISIS MODAL ☐ 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

P 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 4 1 T L B 9 0 4 3PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
LC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL ÁREA BEJAR - PLASENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO TORFIDICO DE DOS MICAS

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, (MUSCOVITA)

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CLOROM, TURMALINA, CLORITA, RUTILO, OPACOS, SERICITA

A) SILICIMANITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → rubio. clinto. opaco. muscovita. Poco frecuente
Plagioclasa → sericita. Frecuente en general
Muscovita → Muscovita. Poco frecuente total

OBSERVACIONES

Peritizaes feldspato potasio
Zonardo de plagioclasa

6- CLASIFICACION

GRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 0 4 6

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ujidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL AREA DE JAB- PLASENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

ROCA GRANITICA DE DOS MICAS

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A
 - DATACION ABSOLUTA B
 - DATACION PALEONTOLOGICA C

A

VALORACION - BUENA B
 - PROBABLE P
 - DUDOSA D

B

45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(MOSCOWITA), FELDSPATO-POTASICO, APATITO, CIRCON, CLORITA, R

262

315

UTILIO, OPACOS, ANATASA

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

biotita → clorita, metilo, muscovita, opacis, muscovita. Escase.

Plagioclasa → kerolita. Incipiente en general, salvo algunos con

OBSERVACIONES

Si bien la mineralogía de la limonita no corresponde a un granito s.s. (ausencia casi total de plagioclasa potásica) la muestra de un granito es rica en este componente por lo que parece un granito de tipo granodiorítico. Los datos del contexto permiten igualmente dicha clasificación.

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 122417CB9047
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

~~ROCAS SERNES~~ INCLUIDA EN LA UNIDAD MIGMATITICA DEL AREA SEJAA -
 - PLASENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito DE DOS MICAS

4- EDAD

HERACINICA
 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR
 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, (MUSCOVITA)
 154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCÓN, SILICIMANITA, (CLORITA), RUTILO, OPACOS, ANATASA
 262 315

SAI)
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

BIOTITA → RUBILO. CLITO. UNCONT. QUATRO. Poco frecuente
 PLAGIOCLAS → FERICITO. Incipiente en general
 SILICITA → MUSCOVITA. Abundante

OBSERVACIONES

Zonado de plagioclase
 Presencia de pseudomorfos: biotita y silicita (uncont.)

6- CLASIFICACION

GRANITO
 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO
 424

ANÁLISIS MODAL
 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V
 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 7 C B 9 0 4 8

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA GRANÍTICA DEL AREA DE JAB-PIASENCA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO DE DEDOS MICAS NO FOLIADO

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATAION ABSOLUTA... B
 - DATAION PALEONTOLOGICA... C

A

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

B

45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIDOMORFICA HETEROGRANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCCLINA, BIOTITA, (MOSCOVITA)

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

SILLIMANITA, APATITO, CIRCON, (CLORITA, RUTILO, OPACOS, SERIC

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clinto, mohlo, uncoito, opaco. Muy poco frecuente
 Plagiocl → sericit. Decaprecito en general
 Sillim → Moscoito. Frecuente

OBSERVACIONES

Decaprecito textu uninequitica
 Perfitizaciones de felidato utrico
 Zocorro de Plagiocl

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 4 1 T C B 9 0 4 9PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
LC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA IGNEA DEL AREA DE JAB PLASENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO DE DOS MICAS NO PORFIDICO.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

A

VALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

B

45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR

46

99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO - POTASICO, BIOTITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MOSCOVITA, SILICIMANITA, APATITO, CIRCON, CLORITA, RUTILO, OP

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita. rutilo. opacus. Incipiente y poco frecuente
Plagioclasa → sericita. Incipiente, en zona
Feldspato → muscovita.

OBSERVACIONES

Incipiente textura microporica
Zonado de Plagioclasa
Peritizaciones de feldspato potasico

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANALISIS QUIMICO

424

ANALISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

A

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 0 5 3
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL ÁREA DE JABAL-PLAZENCIA INCLUIDA DENTRO DE LA UNIDAD
 MICASTICA.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO MOSCOVITICO DE GRANO FINO.

4- EDAD

TEARCLINICA
 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONORFICA HETEROGANULAR
 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA (MOSCOVITA)
 154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

BIOTITA, APATITA, CLACON, (CLORITA, RUTILO), MINERALOS DE HIE
 262 315

RRD, (OPACOS)
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, rutilo, opac. muscovita. Frecuentes
 Plagioclasa → clorita. Incipientes en general.

OBSERVACIONES

Se le atribuye origen de feldespato potásico pero dado que
 he un estudio de mano lo presento y dado que he
 visto. debe tratarse de una diferenciación local
 de la que he sido eliminado dicho mineral, lo
 que puede ser clasificarse como granito.

6- CLASIFICACION

GRANITO APLITICO MOSCOVITICO
 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO
 424

ANÁLISIS MODAL
 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V
 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 0 5 4
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ciprés

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL ÁREA DE JAB-PLASENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO PORFÍDICO DE DOS MICAS

4- EDAD

HERACINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRAANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, (CLORITA, MOSCOVITA)

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, BIOTITA, CLARCON, (RUTILO, OPAcos, SERICITA, ANATASA)

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita. mltto. mscritu. opaus. anetura. Proticito totol
 Plagioclus → fericito. Acuerda en general.

OBSERVACIONES

Inclusiones de feldspato ptnico en plagioclus
 Perforaciones de feldspato ptnico
 Posibles "zonas" de adhierto asociado a mscritu

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL AREA DE JAB - PLASENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito porfídico de dos micas

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIDIONOMORFICA HETEROGRANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, (MOSCOWITA)

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCÓN, (CLORITA, RUTILO, OPACOS, SERICITA), SILICIMAR

262

315

ITA, ANATASA

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, rubita, muscovita, opacos. Frecuente, pero no total
Muscovita → sericita. Frecuente en general. Duda en algunos zonas
Ilmenita → Moscovita. Muy escasa.

OBSERVACIONES

Perfitización de feldspato potásico

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 0 5 6
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ujidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL AREA DE JAB-PLASENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO PORFÍDICO DE DOS MICAS

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRAANULAR

46

99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, (MOSCOVITA)

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CLARCON, (RUTILO, CLORITA, SERICITA, OPACOS), SILILLIMAN

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clinto, rectito, opaco, us covito. Poco frecuente
 Plagioclasa → sericito. Decremento ee general. Interese en algunas zonas
 Illiminita → Moscovita. Acuerda
 Andesita → Pírrito. Total

OBSERVACIONES

Decremento textur irregular
 Perforaciones de feldspato putrico
 de huec encastrado dos agujeros de carbonos pirriticos
 constituidos por borches clástico-micáceos (pírrito) que
 proceden con toda probabilidad de la alteración de
 andesita.

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

P

426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 4 1 T L B 9 0 5 7PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J.M. Ujich

2.- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL ÁREA DE JAB-PRASENCIA

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO POFIDICO DE DOS MILAS

4.- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACIÓN - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIDOMORFICA HETEROGANULAR ORIENTADA

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCÁNICAS O SUBVOLCÁNICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, (MOSCOVITA)

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCÁNICAS O SUBVOLCÁNICAS)

APATITO, CIRCON, (CLORITA, RUTILO), SILICIMANITA, MINERALES DE

- HIERRO, (OPACOS, ANATASIA)

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, epocr. rescontu. rubio. Muy poco

Plagioclasa → pericita. Decremento en general. Interviene en algunas zonas

Silicita → rescontu. Muy poco

OBSERVACIONES

Poco de plagioclasa

Perforaciones de feldspato piroclástico.

6.- CLASIFICACION

GRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCÁNICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 22 4 17 13 9 0 5 8PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA SIEMPRE DEL AREA DE JAB-PLASSINIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO PORFIDICO DE DOS MICAS

4- EDAD

HERCINICA
21 43PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRANULAR CATACLASTICA
46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, (MOSCOWITA)
154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCON, (CLORITA, RUTILO, OPAcos, SERICITA)
262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

biotita → clorita, rutilo, opacos, muscovita. No muy frecuente
Plagioclase → sericita. Frecuente en general en algunos casos,
o por zonas, interera

OBSERVACIONES

Zonado plagioclase
Peritizaes poco desarrollada
Textura microequitica reciente
L. pre deprimada de filonitas sobre todo

6- CLASIFICACION

GRANITO
370 423ANÁLISIS QUÍMICO
424ANÁLISIS MODAL
425PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V
P 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
12241TLB9059PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
CCCLASIFICACION EFECTUADA POR:
J. M. Ugach

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL AREA REJAS-PLASENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO POBFIDICO DE DOS MICAS

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACIÓN - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR CATACLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, (MOSCOWITA)

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCON, CLORITA, RUTILO, OPACOS, SERICITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, rutilo, muscovita, opacos. Frecuente. A veces total
Plagioclasas → sericita. Intense por zonas, frecuente

OBSERVACIONES

Zonado plagioclasas
Textura microporifera incipiente
Ligne de fracturas en filonitas
Pentagonal feldspato potásico

6- CLASIFICACION

GRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 4 1 T L B 9 0 6 0 13PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
CC 19CLASIFICACION EFECTUADA POR:
J. M. Ugidos

2.- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL AREA BEJAR-PLAZUELA

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO PORFÍDICO DE DOS MICAS

4.- EDAD

HERCINICA 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACIÓN - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGANULAR CATACLASTICA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, (MOSCOVITA) 154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCÓN, (CLORITA), RUTILO, OPACOS, SERICITA 262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, rutito, opacos, moscovita. Freccuente. Mucha veces tota.
Plagio clns → denitro - Interece pr zonas en algun corn.

OBSERVACIONES

Incipiente textu micropitica
Zoeurlo plagioclasm
Peritizoeuri poco desarrollado
Ligera defruccuere filonitica.

6.- CLASIFICACION

GRANITO 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 12241TLCB9061

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J. M. Ujich

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL AREA DE JARA-PLASENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO PORFIRICO DE MICAS

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

A

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

B

45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR CATACLASTICA

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, ALABIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, (MUSCOVITA)

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCON, (CLORITA, RUTILO, OPACOS, (SGRICITA)), SILICINA

262

315

MITA

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clinto, rutilo, opacos, muscovita. Poco pecueto
 Muscovita → clinto. Incremento en general.
 Rutilo → Muscovita. Aumento

OBSERVACIONES

Ligera depresion de filonitas
 Restitucion feldspato potasio

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
12241TLB9062

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR

15

19

J. M. Urdiales

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del área de Beja Plazencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito porfídico de dos micas

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA A
- DATACION ABSOLUTA B
- DATACION PALEONTOLOGICA CVALORACION - BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, (MOSCOVITA)

154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCÓN, SILICIMANITA, (CLORITA, RUTILO, SERICITA, OPA

262 315

COS, AMATASA)

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → milt. clntv. m. conitv. opacus. Poco frecuente
Plagioclase → feldsp. Poco frecuente
Feldsp. → moscovita. Poco frecuente
Feldsp. pñico → alb. m. conitv. y curvo.

OBSERVACIONES

Insuficiente text. microporfirica
Inclusiones de feldsp. pñico en plagioclase
Zonado de plagioclase

6- CLASIFICACION

Granito

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 4 1 T L B 9 0 6 3 13

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL ÁREA DE JAB-PLAZENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO GABRIFICO DE DOS MICAS

4- EDAD

HERCINICA 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOCRATICA HETEROGANUCAR 46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, (KLORITA, MOSCOVITA) 154 207

208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(OPACOS), MINERALES DE HIERRO, (SERICITA), CIRCON, (AUTILO), ANAT 262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clito. rubio, opaco. incol. Total
Plagio clus → sericita, cuarzo. Total

OBSERVACIONES

Elevado grado de alteración de la roca

6- CLASIFICACION

GRANITO 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13PROFUNDIDAD
14 15 16 17 18 19PROVINCIA
19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL ÁREA BEJAR-PLASENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO POFIDICO DE DOS MICAS

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACIÓN - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGRANULAR CATACLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, (MOSCONITA)

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCON, CLORITA, RUTILO, OPACOS, SERICITA, MINERAL

V-DE-MIERA, (ANATASA)

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, melito, opcus, incovita. Poco frecuente
Plagioclase → sericitu. Incapiente en general. Dureza por zona.

OBSERVACIONES

Incapiente textu micaceous
Ligero deprecuacion
Zonulo de plagioclase
Partitizacion filitica putrica

6- CLASIFICACION

GRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
12241TLB9065

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J.M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL AREA DE JABARSENCA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO PORFIDICO DE DOS MICAS

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIORFICA HETEROGRAANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCON, (CLORITA, RUTILO, OPAcos), MINERAL DE HIERRO

262

315

RO, (SERICITA, ANATASA)

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, rutilo, moscovita, opacos. Poco frecuente

Plagioclasa → sericitita. Incipiente en general. Mas intenso en algunas zonas.

OBSERVACIONES

Zonado de plagioclasa

Desarrollo de feritización

La roca consta de dos partes. La granítica ya indurada y de un enclave metamórfico constituido por biotita y productos micáceos derivados de la alteración de feldspato, probablemente, de la que quedan restos. Los componentes minerales son moscovita, opacos, apatita, circon, rutilo y cuarzo (pisos). En la muestra de un enclave se pone de manifiesto que se trata de un enclave de un tipo de feritización.

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V

P 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
12241	TLB	9070				CC	J. M. Ugidos
1	5	7	9	13	15	19	

2.- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA PERTENECIENTE A UNA BANDA MILOMITICA DEL AREA DE JAB-
PLASENCIA.

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO PORFIDICO DE DOS NICAS TECTONIZADO.

4.- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A ☒ - BUENA... B ☐
- DATACION ABSOLUTA... B ☐ VALORACION - PROBABLE... P ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA... C 44 - DUDOSA... D 45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOCRIPICA HETEROGANULAR ORIENTADA

46 99
100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, MOSCOVITA, OPACOS MINERAL

154 207
208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(CLORITA, SERICITA), CIRCON

262 315
316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → uncolor, unicolor de hueso, opaco. Total
Mugich → ferico, albit, azo. Total

OBSERVACIONES

Notable alteración que llega a ser total para algunos minerales.
Ligeras tectonizaciones
Impregnación de mineral de hueso.

6.- CLASIFICACION

GRANITO

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424

ANÁLISIS MODAL ☐ 425

PLUTÓNICA - P ☒ 426
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 122415169072
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. H. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA PERTENECIENTE A UNA ZONA MILOMÍFICA DEL ÁREA PEJAB - PZAJENCA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANÍTICO BIOTÍTICO TECTONIZADO

4- EDAD

HERACIMICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMATICA HETEROGRAANULAR CATACLASTICA

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MUSCOVITA, APATITO, CIRCON, OPACOS, (CLORITA, AUTITO), SILICATA

262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, muscovita, rutilo, opacos. Poco frecuente
 Plagioclasa → sericitu. Frecuente en general.
 Albita → Muscovita. Frecuente. Acetato en general

OBSERVACIONES

Peritizocresis feldspato potasio
 Zonado de plagioclasa
 Incipiente textura mixtaequitica
 Inclusiones de feldspato potasio en plagioclasa
 Curro con bordes reentrantes. Ligero cohesión
 Restos de textura metamorfica lepidoblastica (biotita + sillimanita)

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
122417CB9073PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

BOCA IGNEA PERTENECIENTE A UNA BANDA MILONITICA DEL AREA DE JAR PLASENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO PORFIDICO DE DOS MICAS TECTONIZADO

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MUSCOVITA, APATITO, CIRCON, CCOALITA, RUTILO, OPACOS, MINERAL

DE-HERRO, FIBROLITA, UERACITA, PINNITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → cluta. rectilo, opacu, uncorito. Poco frecuente
Plagiocl → leucita. Decipiente en general
Fibrolita → Muscovita. Acuerado
Cuerpo → pinnito. Total

OBSERVACIONES
Refractacion polidicta putrica
Textu micropitica decipiente
Zonulo de plagiocl
Textu resubula de biotito y fibrolita.

6- CLASIFICACION

GRANITO

ANALISIS QUIMICO 424

ANALISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Boca IGNEA DEL AREA BEJAB - MABENCA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

CRISTALO PORFIDICO DE DMS MICA

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION EST. IATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MUSCOVITA, APATITO, CIRCÓN, (CLORITA, RUTILO), SILICIMANITA, OP

ACOS, (ANATASA)

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita. rectil. opac. muscovita. poco frecuente
Kilinto → muscovita. frecuente
Plagioclasa → sericitita. frecuente, en general

OBSERVACIONES

Peritizaes
Zona de difeuso plagioclasa
Inclusiones feldspato potasio en plagioclasa

6- CLASIFICACION

GRANITO

ANALISIS QUIMICO 424

ANALISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
122417LB9076PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del área de JAB-PLASENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito bafidico de dos micas

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOCRISTICA HETEROGRAANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CLACON, SILICIMANITA, TURMALINA, CLORITA, RUTILO, D

DACOS, SERICITA, ANATASA)

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Bioto → chito. mltto. opacus, unco ita. Poco pecto
Plagioch → ferico. Trucipinto ee pect
Alto → Moscovita. Pecto

OBSERVACIONES

Peritizacin pelitico pñico
Zonado de plagioch

6- CLASIFICACION

GRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1224 1 TLB 9077

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ujichur

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL AREA SEJAB-PLABENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO BIFIDICO DE DOS MICAS

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, (CLORITA, MOSCOVITA)

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, BIOTITA, CIRCON, (RUTILO, OPAPOS, SERICITA, PINNITA)

262

315

ANATASIA

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clito, relicto, opacus, inconito. Paticento total
Mopiochm → sercito. Inaprevento en general
Circovito → Picuuto. Total

OBSERVACIONES

Feldspat ptnico incluido en plagiocln. Freento
Desarrollo de perito en feldspat ptnico
Inaprevento textu inuuequibie

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - VP
426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
12241	T	L	B9078			CC	J. M. Ugidos
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

ROCA IGNEA DEL AREA GRANITICA DE JAB-PLASENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO PORFIRICO PEDAZ MICAS

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO	- POSICION ESTRATIGRAFICA... A	- BUENA... B
- DATACION ABSOLUTA... B	- DATACION PALEONTOLOGICA... C	- VALORACION - PROBABLE... P
		- DUDOSA... D
	44	45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRANULAR

46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

154 207

208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MUSCOVITA, SILLIMANITA, (CLORITA, AUTILO), APATITO, CIRCONIO (OP)

262 315

ADDS, SERICITA, ANATASA

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, rubto, opus, un covito. Frecuente
 Plagiocl → bicito. Incipiente en general
 Lilita → Muscovito. Poco frecuente

OBSERVACIONES

Partitizaci3n de feldspato p3trico
 Incipiente textu m3snequitica
 Zonado de plagiocl
 Dichevise de feldspato p3trico en plagiocl

6- CLASIFICACION

GRANITO

370 423

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
122417LB 9079

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCAS IGNEAS DEL AREA DE JARA-PLAZENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO PORFIDICO DE DOS MICAS

4- EDAD

HERACINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCONE, SILICIMANITA, (OPACOS), TURMALINA, (CLORITA), AL

TILO, SERICITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, rubita, opac. uncorita. Poco frecuente
Plagioclasa → feldspato. Frecuente en general. Total en algunas zonas
Albita → Muscovita. Frecuente

OBSERVACIONES

Decremento textura microporica
Declinacion de feldspato por feldspato
Particulas oscuras de feldspato por feldspato
Zonas de feldspato

6- CLASIFICACION

GRANITO

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
122417LB9080PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugich

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL ÁREA SEJAD-PLASENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO PORFÍDICO DE LAS MICAS

4- EDAD

HECIMI CA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACIÓN - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(MOSCOWITA), SILICIMANITA, APATITO, CIRCON, (CLORITA, RUTILO, OP

ACOS, ANATAJA)

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, rubila, uscoita, ofcos. Relukinto pento
Plagiocl → leucito. Incipiente en general.
Lilicito → Moscoita. Frecuente

OBSERVACIONES

Zonado de plagiocl
Desarrollo peritrocin
Textu microporifera incipiente
Pequeñ inclusiones de feldspato ptoico en plagiocl

6- CLASIFICACION

GRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTÓNICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 4 1 T L B 9 0 8 1 1 13PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
C C 19CLASIFICACION EFECTUADA POR:
J. M. Ugich

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL ÁREA BEJAB - PLASENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito porfídico

4- EDAD

HERACINICA
21 43PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACIÓN - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGANULAR
46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA
154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCON, SILICIMANITA, (CLORITA, RUTILO, OPACOS, SERIC
262 315ITA)
316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, rutilo, opacos, moscovita. Poco frecuente
Plagioclase → sericita. Frecuente en general
Muscovita → Moscovita. Frecuente

OBSERVACIONES

Feldspato potásico incluído en plagioclase
Peritizaes de feldspato potásico
Frecuente textura microporosa

6- CLASIFICACION

GRANITO
370 423ANÁLISIS QUÍMICO
424ANÁLISIS MODAL
425PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V
P 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
122 4 11 TL B 9082

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
J. M. Ugalde

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL ÁREA DE JAR-PLAZENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO PORFÍDICO DE DOS MICAS.

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(MUSCOVITA), APATITO, CIRCON, SILIMANITA, CLORITA, RUTILO, ZIRCON

(ALICITA, OPACOS, AMATASA)

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clint. mlt. mcor. opacos. Poco frecuente
Plagioclasa → ferocita. Poco frecuente
Albita → Muscovita. Frecuente

OBSERVACIONES

Decapmente textu inusquicia
Peritizaci feldeita ptnico
Zonado difuso de plagioclasa
Au en plagioclasa 25-22% (zonas intern.) + 20% zonas externas

6- CLASIFICACION

GRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 12241TLB9083

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. López

2.- DATOS DE CAMPO

GRANITO DEL ANEA DE JARA PLAZENCIA

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO PORFIDICO DE DOS MICAS

4.- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MUSCOVITA, APATITO, CIRCÓN, SILICIMANITA, SERICITA, CLORITA

RUTILO, OPACOS, ANATASA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, subto, opacus, en coita. Poco frecuente
 Biotita → Muscovita. Frecuente
 Plagiocl → sericita. Incipiente en general

OBSERVACIONES

Incipiente textura micaceous.
 Partición de plagiocl en potasio
 Zonedo de plagiocl

6.- CLASIFICACION

GRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V

P 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1224 1 TLB 9085

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ujichur

2.- DATOS DE CAMPO

ROCA IGNEA DEL AREA DE JAB - PLASETECIA

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO PORFIDICO DE DOS MICAS

4.- EDAD

HERACINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGANUULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCONE, CLORITA, RUTILO, SILLIMANITA, SERICITA, OPA

COSI, ANATASA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Bioto → clita, rutilo, opers, uncorita. Muy poco frecuente
Plagioclas → clita. Muy poco frecuente.

OBSERVACIONES

Textura microequitica incipiente
Zonado difuso de plagioclas
Perforaciones de feldspato potasico

6.- CLASIFICACION

GRANITO

ANALISIS QUIMICO 424

ANALISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2241 TLB 9086 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA DE IGNEA DEL AREA NEJARI-PLAZENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito porfídico de dos micas.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

A

VALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

B

45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CLORITA, RUTILO, SERICITA, OPAPOS, SILLIMAN

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, rutilo, opacos, uskonto. Relativamente frecuente
Plagiocl → sericita. Frecuente. A veces intercreta en algunos zonas.

OBSERVACIONES

Peritizaciones plagiocl + cuarzo
Desarrollo de plagiocl
Zonas de plagiocl

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANALISIS QUIMICO

424

ANALISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
122417LB9087

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA GRANÍTICA DEL AREA PEJAB-PLASENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO NO FIBRIFICO DE DOS MICAS

4- EDAD

HERACINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACIÓN - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HOMOGANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCON, (CLOANITA), RUTILO, SERICITA, ANATASIA

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clinto, rutilo, moscovita, opaco. Poco punto
Plagioclase → sericita. Frecuente en general

OBSERVACIONES

Zonado de plagioclase
Ocurriendo inclusiones de feldspato potásico en plagioclase

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
12241TLB9088

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
J. M. López

2- DATOS DE CAMPO

Roca GRANITICA DEL AREA DE JAB-PLASENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito No porfidoico de dos micas

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALIPIDIDOMORFICA HETEROGANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

ILLITMANITA, APATITO, CIRCONE, CLORITA, RUTILO, SERICITA, OPA

COS

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Bioto → clito, mto. mcoito, opus. Poco pento
Mugich → teicito. Incipiente en puel
dilito → mcoito

OBSERVACIONES

Textu mismequitica
Zonula difusa mugich
Peritizacoe poco desarrollado

6- CLASIFICACION

Granito

ANALISIS QUIMICO 424

ANALISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 122417LB9090

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J. M. Ugedo

2.- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL AREA DE JAB - PLASENCIA

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO BIFIDICO DE DOS MICAS

4.- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCÓN, CLORITA, RUTILO, SERICITA, OPACOS, ANATASA

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita. ufito. uncorita. opacus. Poco frecuente
 Plagioclase → sericita. Frecuente en general

OBSERVACIONES

Zonado difuso de plagioclase
 Peritaxo no poco desarrollado

Es de destacar en la lamina una zona constituida casi
 exclusivamente por cuarzo, uncorita + plagioclase que probable-
 mente corresponde a una zona de diferenciación

6.- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

A

426

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
12241TLB9092

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL AREA BEJAR-PLASENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO PORFÍDICO DE DOS MICAS

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCON, CLORITA, RUTILO, OPACOS, SERICITA, ANATASIA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita. rutilo. opacus. moscovita. R. tito fresco
Plagiocl → sericita. Frecuente en general. Frecuente por zona

OBSERVACIONES

Zonado de plagiocl
Perthitización poco desarrollada

6- CLASIFICACION

GRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCANICA - V

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 224 1 T L B 9 0 9 3 13PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2.- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL ÁREA DE JAB - PLASENCA

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO DIFERENCIAL DE DOS MICAS

4.- EDAD

HERACIMICA
21 43PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIDOMORFICA HETEROGRAANULAR
46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA
154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCONE, CLORITA, RUTILO, SILICIMANITA, OPACOS, (SERICITA), ANATASA
262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, actita, opaca, en coita, Frento
Plagioclasa → sericita. Incipiente en general. A veces intensa
Filita → Moscovita. Frecuente + cristolito

OBSERVACIONES

Peritizaciones de feldspato potásico
Zonado de plagioclasa
Incipiente textura microporosa
Ocurriendo feldspato potásico incluído en plagioclasa

6.- CLASIFICACION

GRANITO
370 423ANÁLISIS QUÍMICO
424ANÁLISIS MODAL
425PLUTÓNICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V
P 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
12241TCB9094PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugalde

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL AREA SEJAN - PLASENCA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO PORFIDICO DE DOS MICAS

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIDOMORFICA HETEROGANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCON, CLORITA, RUTILO, SILICIANITA, (OPACOS, SERICITA, AMATASA)

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Bioto → clito. netilo. qcrs. incrito. Bstto fresco
Plagiocl → tricito. Incipiente en puent. Intenso e vco
Lilita → desquito. Acusado

OBSERVACIONES

Incipiente textur inhomogena
Peritizacoe de plagiocl pntico
Zocorro de plagiocl

6- CLASIFICACION

GRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
12241TLB9097

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL ÁREA DE JAB-PLASENCIA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO PORFÍDICO DE DOS NICAS

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOFORMICA HETEROGRAANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCON, CLORITA, RUTILO, OPACOS, SERICITA, SILICIANO

262

315

ITA, MINERALOIDES DE HIERRO, ANATASA

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Bioto → clito, subto, opacus, uncoito. Poco frecuente
Plagiocl → sercito. Bioto escasa en general
Silito → Moscovita. Casi total

OBSERVACIONES

Ocorrienes inclusiones de feldspato potásico en plagiocl

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 4 1 1 B 9 0 9 8

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA IGNEA DEL AREA DE JAB PIRENEA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO PORFIRICO DE DOS MICAS

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A
- DATACION ABSOLUTA B
- DATACION PALEONTOLOGICA C
VALORACION - BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIONOMORFICA - HIPOTRIONOMORFICA HETEROGRAANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

TURMALINA, APATITO, CIRCON, OPACOS, CLORITA, RUTILO, SERICITA

MINERALES DE HIERRO, ANATASA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, metlo. opacus, uncontro. Poco frecuente
Plagioclase → bicita. Poco intenso en general

OBSERVACIONES

Es dudoso la presencia de restos de albita si bien parecen quedar algunos esocitos o moscovita. Dado que este tipo de granito presenta con frecuencia albita - fibrolito es muy probable que permanezcan restos aunque su identificación no sea muy precisa

6- CLASIFICACION

GRANITO

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
12241 TLB 9100

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Toca ignea del area Segar-Plomeria

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granos de dos unis. porfidios

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION EST.: ATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGRANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(MOSCOVITA), APATITO, CIRCON, CLORITA, AVTILLO, SERICITA, OPACO

(S, ANATASIA)

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biokita → clita, mltlo, mscritu, opcas. Muy pento. Foketu que pento
Plagioclus → sericita - Frecuente. Biotita accenru

OBSERVACIONES

Frecuente textura mirmekitica
Perfitizacoeis felicitu pntico

6- CLASIFICACION

CAANITO Biotitico

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1224172B9101
1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J.M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca queca del Area Bayar - Ibérica

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

franto de las minas pofidus

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGANUCAR

46

99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

153

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MOSCOVITA, APATITO, CIRCON, (SERICITA, CLORITA, OPALOS), ANATA

262

315

JA, XENOTIMA, (RUTILO)

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita. microclita, rutilo, opacus. Poco frecuente
Plagioclase → sericitita. Frecuente.

OBSERVACIONES

Perthit-zonari poco desarrollado
Zonario de plagioclase

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO

370

423

ANALISIS QUIMICO 424

ANALISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T C B 9 1 0 2
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bejar-Plasencia.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

fragmento de l. union perfidias

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGRAVULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MUSCOVITA, APATITO, OPACOS, CLORITA, CIRCON, RUTILO, SERICITA

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

biotita → clinita, rutilo, opacus, muscovita. Poco frecuente
 Plagioclasa → sericita. Poco frecuente

OBSERVACIONES

Textura mixta

Inclusiones de feldespatos potásicos en plagioclasa

Perforaciones feldespatos potásicos

Dos tipos de rutilo: asociado a opacus y asociado a clinita.

L. zona zona de plagioclasa.

Inclusiones de plagioclasa en plagioclasa

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 13
 12241 TLB9103

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del ala Bejar - Plomencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Fragmentos cristales porfidios

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCлина, BIOTITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(MOSCOVITA), APATITO, CIRCON, OPACOS, SERICITA, CLOARITA, RUTIL

262

315

O), MINERALES DE HIERRO, XENOTIMA

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, opacos, rutilo, uscolito. Muy escasa
 Plagioclasa → sericita. Poco frecuente.

OBSERVACIONES

An: 30-32% en zonas centrales hasta 22% borde.
 Zonado difuso plagioclasa
 Cuarzo con bordes astados. Ligera tectonización
 Rutilo asociado a clorita y en cristales aislados

6- CLASIFICACION

GRANODIORITA BIOTITICA

370

428

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 13
 122417289104

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugich

2.- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bazar-Plasencia

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

granito biotítico porfirico

4.- EDAD

HERCINICA

21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRAVULAA CATACLASTICA

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, MOSCOVITA, CIRCON, CECILITA, ORACOS, RUTILO, JERICITA

262 315

A) XENOTIMA, FIBROCI TA

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, opacus, uncolor, rutilo. Poco frecuente

Muscovita → sericit. Frecuente en general

Fibrolita → Muscovita. Acumula

OBSERVACIONES

Zonado difuso de plagioclasa
 Cuerno con bordes redondeados
 Ocasionalmente inclusiones de feldespato potásico en plagioclasa.
 El rutilo se presenta tanto asociado a la alteración
 de biotita como en ~~granos~~ cristales aislados indepen-
 diente.

6.- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 5 7 9 13
1224 17CB 91 05

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J. M. Ugichs

2- DATOS DE CAMPO

Roca ignea del area Bayas - Plencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Fragmento de 2, unias perfidias

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

A

VALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

B

45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA ALOTRIONOMORFICA HETEROGRAANULAR

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CLORITA, RUTILO, APATITO, CIRCON, SILIMANITA, OPACOS, ANATA

262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, rubilo. opac. uncontro. Relativamente fresco
Mugiocln → ferilito. Fresco
Biotita → Moscovita. Acusada

OBSERVACIONES

Peritizacian de plidito ptnico
Ligero cathecln

6- CLASIFICACION

GRANITO

370 423

ANALISIS QUIMICO 424

ANALISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

P 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 12241T LB9106

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

CC

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area. Beja-Plencia (Zona N de Beja).

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roque de tipo granítico, muy alterado, tono amarillento.
 grano medio-grueso.

4- EDAD

HERACINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR CATACLASTICA

46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, SERICITA, ALOAITA, MINERAL

154 207

DE-HIERRO, MOSCOVITA

208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

OPACOS, ANATASA, CIRCON, RUTILO, SILICIMANITA, BIOTITA

262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita. opacos. ~~minerales~~ de hierro. rutilo. Prechicanto total
 Plagioclasa → sericita. Total
 Silito → Moscovita. Muy ocurrencia

OBSERVACIONES

Elavido por lo de alteraciones de la roca
 Cuarzo con extensiones ondulentas y bordes rotos
 Ligera cohesión.
 Traces de minerales de hierro de los productos sericiticos
 de alteraciones de los plagioclasas.

6- CLASIFICACION

GRANITO

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 12241TLCB9107
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

ROCA ÍGNEA DEL AREA DE JAB-PASADIZA

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

GRANITO ROJIDICO BIOTITICO

4- EDAD

HERCINICA

21

43

- POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 PROCEDIMIENTO - DATAION ABSOLUTA... B
 - DATAION PALEONTOLOGICA... C

A

- BUENA... B
 VALORACION - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

B

45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA HETEROGANULAR CATACLASTICA

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(MOSCOVITA), APATITO, CIRCON, SILICIMANITA, CLORITA, RUTILO, OPA

262

315

(ACOS, SERICITA, PINNITA)

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, rutilo, opacos, muscovita. Poco frecuente

Plagioclasa → sericita. Frecuente

Cuarzo → pinnita. Total

Silimanita → Moscovita. Frecuente

OBSERVACIONES

Cuarzo (pinnita) pinnita incluye biotita y silimanita

Cuarzo con bordes redondeados.

Silimanita se presenta en pinnas y haces fibrosos

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 1 0 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bayar-Basencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granos de 2 mm

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA HETEROGRAANULAR CATACLASTICA ORIENTADA

46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, SERICITA

A, MOSCOVITA

154 207
 208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CLORITA, APATITO, CIRCON, OPACOS, RUTILO, ANATASA

262 315
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, rutilo, opacos, moscovita, sericita, Frecuente.

Plagioclasa → sericita. Variable de unos cristales a otros pero en general no muy abundante.

Feldespato potasico → cuarzo, clorita, moscovita, Poco frecuente.

OBSERVACIONES

Textura micromequitica

Pectitizacion feldespato potasico

Hacia el centro y hacia el exterior que se manifiesta en placas con rupturas desarrollo de sericita.

6- CLASIFICACION

LEUCOGRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 12241769110

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bejar-Plasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

fragmento de 2.5 cm

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGRAANULAR CATACLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOWITA

TA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(CLORITA), APATITO, CIRCON, (RUTILO, OPAcos)

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clinto, sutil, en contacto, opaco. Frecuente
 Plagioclasa → leucita. Acumulo en general

OBSERVACIONES

Frecuente textura microporica
 Perfitizacion feldspato potasico
 Catoclasia asociada con desarrollo de rutile en las grietas
 de cuarzo y extruccion ondulante en los minerales

6- CLASIFICACION

GRANITO

ANALISIS QUIMICO 424

ANALISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
12241TLB9112
1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
J. M. Ugich

2- DATOS DE CAMPO

Roca gran del río Bayar-Blasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Grants bolitas, con mas abundante, testuzados

4- EDAD

HERACINICA
21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C
VALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRANULAR CATACLASTICA
46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA (CLORITA)
154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MOSCOWITA, SERICITA, OPACOS, RUTILO, CIRCUM, APATITO
262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Brita, → clita. opacos rutilo. Alteracion total
Plagioclasa → sericitu. Muy ocuorido

OBSERVACIONES

Peritizocion feldespato potasico
Inclusiones de feldespato potasico en plagioclasa
Cataclasis ocuorido con microclasis incipiente

6- CLASIFICACION

GRANITO CATACLASTICO
370 423

GRANITO CATACLASTICO

ANALISIS QUIMICO
424

ANALISIS MODAL
425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V
426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T C B 9 1 1 3

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

CC

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ignea del area Segar-Rosemire

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

granos porfidicos biotiticos

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATAION ABSOLUTA... B
 - DATAION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCON, MOSCOVITA, OPACOS, RUTILO, CLORITA, SERICITA

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

biotita → clorita, rutilo, opacos, moscovita. Poco frecuente
 plagioclasa → sericita. Poco frecuente

OBSERVACIONES

Zonado difuso de plagioclasa
 Ligeras coheclinas y cuarcas con bordes redondeados
 Au en plagioclasa 25% (una medida) en zonas intermedias

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V

P 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1224172B9114

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bejar - Plasencia.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito porfídico biotítico

4- EDAD

HERCINICA

21

43

- POSICION EST. ATIGRAFICA... A
PROCEDIMIENTO - DATAION ABSOLUTA... B
- DATAION PALEONTOLOGICA... C

A

- BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

B

45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGANULAR

46

99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(MUSCOVITA), APATITO, CIRCON, OPACOS, CLORITA, VERICITA, RUTILA

262

315

XENOTIMA

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotito → clinto. rutilo, opacos. uscorita. Poco feuto
Plagioclas → sercilo. Incipiente en general

OBSERVACIONES

Zocorro difuso plagioclas

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
12241 TCB 9115

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca granulada del area Bayar. Placeria

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

granito porfidico biotitico

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA HETEROGRAANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, (CLORITA)

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

KOLCOVITA, CIRCONE, (SERICITA, PINNITA), CLORITA, (OPALOS), ADAMITA

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clinto. opacus. alteracion total
Cordierita → pinnita. Total
Plagioclasa → sericita. Incipiente.

OBSERVACIONES

Relativamente frecuente inclusiones de feldspato potásico en plagioclasa.

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO CLORITIZADO

370

423

ANALISIS QUIMICO

424

ANALISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - VP
426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
12241TLB9116PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
cr

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J.M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ignea del area Zegar-Flasevina.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Grants perfidios de las minas.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOCRATICA HETEROGRANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA, MOSCOVI

154

207

TA

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCON, OPACOS, VERICITA, CLORITA, KUTILLO

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, rubio, opaco, en cortos. Poco frecuente
Plagioclasa → vericita. Poco frecuente en general

OBSERVACIONES

Inclusiones de feldespato potásico en plagioclasa
Incipiente textura microgranítica
Ligeras catoclasas y cuerdos con bridas retorcidas
Peritizaes de feldespato potásico

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANALISIS QUIMICO

424

ANALISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V

426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 1 1 7
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 J. M. Ugidos

2.- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bejar - Placeres

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

fragmentos porfidios botulinos

4.- EDAD

CRETACEO

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR ORIENTADA

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MOSSCOVITA, APATITO, CIRCON, CLORITA, RUTILO, OPACOS, VERICIT

262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → opaca, clorita, rutilo. Poco frecuente pero total en los casos en que se presenta

Plagioclasa → kaucito. Frecuente en general. En algunos casos con total

OBSERVACIONES

Zonado plagioclasa. Contorno en Au 25% en zonas intermedias. 12% Au en los bordes.

Textura anisocristalina. Perforaciones feldespatas potenciales

El rutilo se presenta tanto en disposicion seguitica en biotita como en cristales aislados.

6.- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 1 1 8
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 J. M. Ugidos

2.- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bazar - Plasencia

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito biotítico porfídico.

4.- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRIDIO MORFICA HETEROGRANULAR CATACLASTICA

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MOSCOVITA, APATITO, CLORCON, CLORITA, RUTILO, SERICITA, OPACO

262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → claito. rubilo. opacus. Poco frecuente

Plagioclase → sericito. Incompleta en algunos casos. Incipiente en general

OBSERVACIONES

Zonario de plagioclase

Peritizaciones de plagioclase potásico

Acuerdos con bridas autoclasas

Inclusiones de plagioclase potásico en plagioclase

6.- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1224 17 18 9119PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugich

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bayar - Plasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito porfídico biotítico

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGRAVULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, (CLORITA)

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MOSCOVITA, APATITO, CIRCON, OPACOS, MINERAL DE- HIERRO, (SE-

262

315

RICITA)

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita. Total

Plagioclasa → sericitita. Poco intenso en general

OBSERVACIONES

Peritizaciones recíprocas de feldespato plúrico.

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO CLORITIZADO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 7 2 B 9 1 2 0

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR

19

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bejar-Plasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito porfido biotita

4- EDAD

HEACINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATAION ABSOLUTA... B
 - DATAION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRANULAR

46

99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRIETALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(MOSCOVITA), APATITO, (OPACOS), CIRCON, (CLORITA, SERICITA, RUTIL)

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, sericita, opaco, muscovita. Poco reacto

Plagioclasa → sericita. Incipiente en juvent. Acumula en el periferico aislado. o pr zona

OBSERVACIONES

Crecimiento en Au en zona interior ~ 35%

Zonado de plagioclasa

Incipiente textu inhomogénea

Perfitización de feldspato y potasio

6- CLASIFICACION

GRANITO Biotítico

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 1 2 1
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area. Bayan, Placeres. situada en la
 zona de fracturas de la Falla de Placeres.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roce granítica biotítica y porfídica

4- EDAD

HERCINICA

21

43

- POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 PROCEDIMIENTO - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

- BUENA... B
 VALORACION - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDICOMORFICA HETEROGRANULAR

46

99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(MOSCOWITA), (OPACOS, SERICITA), APATITO, (CLORITA), CIRCÓN, RUTIL

262

315

O, MINERALES DE HIERRO

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita. opacus, rutil, circonito. Poco frecuente

Plagioclasa → sericita. Variable. Acentuada en algunos casos

OBSERVACIONES

Zonado de plagioclasa

Peritizaesencia de feldspato potásico

Cuerros con bordes redondeados

ligera catexis

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANALISIS QUIMICO

424

ANALISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1224 1 TLB 9123

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Rancho de San Blas, Plasencia, situado en la zona de falla de Plasencia - Alentejo.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

frontera porfirica de los minas, etc.

4- EDAD

HERACINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCCLINA, BIOTITA, (MOSCOVITA)

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCÓN, (CLORITA, RUTILO, SERICITA, OPACOS), ANATASIA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, rutilo, opacos, uncorinto.

Plagioclasa → sericita. Decipiente en general. Mas abundante por zonas.

OBSERVACIONES

Decipiente textura micromicrita

Inclusiones filiformes potricas en plagioclasa

6- CLASIFICACION

GRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO
 424

ANÁLISIS MODAL
 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCÁNICA - V
 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
122417 489124PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Lugar: bloques de Alentejo - Fluvial

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granuda de grano medio-fino vendosa.

4- EDAD

Hadas LCOA INF-MED

21

43

PROCEDIMIENTO

- POSICION ESTRATIGRAFICA... A

- DATACION ABSOLUTA... B

- DATACION PALEONTOLOGICA... C

A

VALORACION - PROBABLE... P

- DUDOSA... D

B

45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA

46

99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

PLAGIOCLASA, PIROXENO (ANFIBOL)

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

OPACOS, APATITO, (BIOTITA), FELDSPATO-POTASICO, (SERICITA), CU

262

315

ARZO, (CLORITA)

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Piroxeno → Anfíbol. Muy poco

Anfíbol → biotita. Poco poco. Tambien a clita

Mugich → sericita. Poco poco

OBSERVACIONES

Biotita enriquecida con presencia de opacos.
Zonado de plagioclasa

6- CLASIFICACION

DIABASA

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1224 1TLB9125

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area de Jajar. Plasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granos de los minas porfidos.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A
- DATACION ABSOLUTA B
- DATACION PALEONTOLOGICA CVALORACION - BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGRANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCCLINA, BIOTITA, (MOSCOVITA)

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, (CLORITA), CIRCON, RUTILO, SERICITA, OPACOS

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, rutilo, opacos. unconf. Relativamente frecuente
Plagiocl. → sericita. Fue general. Relativamente frecuente. Ocurriendo interst.

OBSERVACIONES

Duchensones de feldspato en plagiocl.
Duchensones texta microquartzita

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 1 2 6
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. H. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bejar-Plasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito porfido de dos unicas.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

A

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

B

45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, ALAGIOCLASA, MICROCCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CLORITA, JERICITA, APATITO, CIRCON, OPACOS, RUTILO

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, rutilo, opacos, moscovita. Relativamente reciente
 Plagioclasa → sericita. Ausente en general

OBSERVACIONES

Inclusiones de felspato potásico en plagioclasa

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA

EMP

REC

Nº MUESTRA

TA

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

12241TLB9127

15

CC

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del area Begon-Plasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granos porfídicos de 2, mm.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

A

VALORACION - BUENA... B

- PROBABLE... P

- DUDOSA... D

B

45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRANULAR CATACLASTICA

46

99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, (OPACOS), CIRCON, (SERICITA, AUTILO, CLORITA)

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clasto. opaco. micron. sutil. Relativamente frecuente
Plagioclasa → micrita. Abundante a veces. Frecuente en general

OBSERVACIONES

Fuertes inclusiones de feldespato potásico en plagioclasa
Zoccos de plagioclasa
Peritizoccos feldespato potásico.

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 122417LB 9128

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea perteneciente al area Bejar-Plasencia (zona NO de Plasencia)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de tipo granítico, hipídica con megacrístales felde-
 paticos de 5-7 aut, grano medio. Muy biotítica. Poco alterada.

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOCRISTICA HETEROGRANULAR

46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASAS, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154 207

208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, (OPACOS), CIRCON, (SERICITA, CLORITA, RUTILO), TURMALINA

262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clinto, relicto, opacus, muscovita. Poco frecuente

Plagioclasas → relicto. Poco frecuente en general. Interesa en
 algunas rocas.

OBSERVACIONES

Incipiente textura micromicítica
 Perfitización feldepatotónica
 Zonado de plagioclasas

6- CLASIFICACION

GRANITO

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 1 6 9 1 2 0 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del área Segur-Plasencia. (Zona NE de Plasencia).

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Acro de tipo granítico de grano medio y tendencia porfidica. Algo alterado.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

A

VALORACIÓN - BUENA... B

- PROBABLE... P

- DUDOSA... D

B

P

D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASIO, BIOTITA, (MOLICO)

154

207

(ITA)

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, (OPACOS, CLORITA), CIRCÓN, (SERICITA, RUTILO), SILICIANO

262

315

ITA

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, rutilo, opac, uncorito. Poco punto
 Plagioclino → sericita. Poco acuerdo en general
 Silicio → descorito. Acuerdo

OBSERVACIONES

Partitización feldespato potasica
 Zonado de plagioclino
 Incipiente textura microporica

6- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS

370

428

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 1 3 0

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca gran del area Beja - Almeria

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

grano polifido de 2 mm

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, OLIGOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, (CLORITA), CIRCON, (SERICITA, OPACOS, RUTILIO)

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, gruesa, sin contar, sutil. Poco frecuente

Plagioclasa → sericita. Incipiente en general. Frecuente por zonas

OBSERVACIONES

Zonado de plagioclasa

Caracteres en Au 25% hasta 20% en el borde

Textura microporosa

Perforaciones filamentos potenciales.

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 4 1 T L B 9 1 3 1

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

CK

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bayar - Plasencia (Zona NE de Plasencia).

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Proca de tipo granítico. Textura hipidica. Poco alterada. Grano medio. Muy biotítica.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGRANULAR CATACLASTICA ORIENTADA

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASAS, MICROCLINA, BIOTITA

154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(MOSCOVITA), APATITO, OPACOS, SERICITA, CIRCON, CLOALITA, RUTIL

262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, milt, opaco, muscovita. Poco frecuente. poco interesante
Plagioclase → feldspato. Variable de mus cristales a otros. En general poco frecuente. Interesante en algunas zonas

OBSERVACIONES

Incipiente texturas microporicas
Zonado de plagioclase
Perforaciones del feldspato potasio

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 4 1 T L B 9 1 3 2 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca negra del area Bojor-Plasencia. (Zona NE de Plasencia)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Puede de tipo granítico, grano medio, bastante alterado.

4- EDAD

HERCINICA 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACIÓN - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASAS, (CLORITA, MOSCOVITA) 154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MINERALOIDES DE HIERRO, (SERICITA, OPACOS, ANATASA, RUTICO), APA 262 315

TITIO, CIRCON 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clinto, relicto, anastom, opacos. Total
Plagioclasas → fericito. Alterado en general

OBSERVACIONES

Inclusiones de feldespt potrico en plagioclasas
Ligeras cohecluras
Cuarcos con bordes auturados y extruccion ondulada

6- CLASIFICACION

GRANITO 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 1 3 3
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2.- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Segur-Plasencia

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

fragmento de los union.

4.- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

A

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

B

45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIDOMORFICA HETEROGRANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

TA

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CLOROM, SILIMANITA, JERICITA, OPACOS, CILORITA, RUT

262

315

ILO, PINNITA, ANATASA

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorito. opaco. muscovita, rut. Escasa
 Plagioclasa → feldspato. Escasa en general
 Albita → muscovita. Frecuente
 Anfibolita → pinnito. Total

OBSERVACIONES

Textura microporfirica
 Tacipiente textura granica
 Perforaciones feldspato potasio
 Zonado de plagioclasa

6.- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 4 1 7 8 9 1 3 4

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
J. M. Urdiales

2- DATOS DE CAMPO

Roca ignea del area Bayar-Plencia.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

roca de tipo granítico, de grano medio, dos micas, bastante alterada.

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA - A
- DATACION ABSOLUTA - B
- DATACION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION - BUENA - B
- PROBABLE - P
- DUDOSA - D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA-ALOTRIOMORFICA HETEROGRAVULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, SERICITA, OPACOS, CLORITA, CIRCON, RUTILO, FIBROZITO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biota -> clinto. opac. rutilo, poco frecuente
Plagiocl -> sericit. Acuerda en zonas interiores. Incipiente en general.

OBSERVACIONES

Incipiente textura grfica
Inclusiones de feldsp. potico en plagiocl
Zonado de plagiocl
Peritizacio poco desarrollada de feldsp. potico

6- CLASIFICACION

GRANITO

ANALISIS QUIMICO 424

ANALISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 12241TLB9135

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area de Jor. Plencia.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Proced. de tipo granítico, de grano fino predominantemente, alterado, con dos micas.

4- EDAD

HERACINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION EST. HISTORICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASAS, MICROCLINA, MOSCOVITA, BIOTITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CLORITA, APATITO, OPAcos, CLARCON, SERICITA, RUTILO, MINERAL

DE-ACERADO, PINNITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, retilo. opac. Poco frecuente
 Plagiocl. → clorita. Relativamente frecuente
 Cordierita → Pinnita. Total

OBSERVACIONES

Inclusiones de feldespato potásico en plagiocl. se ha encontrado un único pseudomorfo de pinnita incluido en plagiocl. Dado el contexto regional, el mineral original debió ser cordierita.

6- CLASIFICACION

GRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
12241 TLB 9136

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Beja - Alentejo

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

fragmentos de los mismos no porfidos.

4- EDAD

HERACINICA

- POSICION ESTRATIGRAFICA... A
PROCEDIMIENTO - DATAcion ABSOLUTA... B
- DATAcion PALEONTOLOGICA... C- BUENA... B
VALORACION - PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCÓN, CLORITA, SERICITA, OPACOS, RUTILO, AMATASA,

JULIANITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, rutilo, opacos, en contacto. Poco frecuente

Plagioclino → sericita. Incipiente en general. Intenso en algunos casos

OBSERVACIONES

Inclusiones de feldspato potásico en plagioclino
Incipiente textura microporfirica
Zonado de plagioclino

6- CLASIFICACION

GRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 3 4 1 1 1 8 9 1 3 7

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR

J. M. Ugidos

2.- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Segar-Roseira

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de los micas de grano medio

4.- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGRANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUANZO, PLASIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CLOVITA, CIRCON, AUTILLO, OPAOS, SERICITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clinto, mchlo, opacus, muscovita. Poco frecuente
Plagio clm → sericita. Acumula en inclusiones cor. En otros solo incipiente

OBSERVACIONES

Inclusiones de feldspato potásico en plagio clm
Incipiente textura micaceous

6.- CLASIFICACION

GRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1224 17 69138

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bejar - Pádua

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Fragmento de dos unidades porfídicas.

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACIÓN - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR PORFIDICA

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CLORITA, (OPACOS, CLORITA, AUTITO, SERICITA)

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, actinolita, uncounted, opacus. Poco frecuente
Plagioclase → sericitita. Muy escasa

OBSERVACIONES

Inclusiónes de feldespato potásico en plagioclase
Zonado de plagioclase.
Incipiente textura microporosa
Perforación feldespato potásico

6- CLASIFICACION

GRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 4 1 7 6 9 1 3 9

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bejar-Plasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Fragmento de las masas perfoliadas

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACIÓN - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA (MOSCOWITTA)

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(CLORITA, AUTITO, OPACOS), APATITO, CIRCON, SERICITA, AMATASHA

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, opaco, autito, moscovita. Frecuente
Plagioclasa → feldspato. Acumulado en general.

OBSERVACIONES

Inclusiones de feldspato potásico en plagioclasa
Perforaciones de feldspato potásico.
Zonas de plagioclasa
Incipiente textura micaxítica

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCANICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1224 1 TL 69140

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica del macizo de Pinar de Placeres

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Procedimiento de granito medio de dos cuarcas predominantemente biotítico

4- EDAD

HERCINICA

- POSICION ESTRATIGRAFICA... A
PROCEDIMIENTO - DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C- BUENA... B
- VALORACIÓN - PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGANULAR

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA

154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(MOSCOWITA), APATITO, (OPACOS), CIRCON, (SERICITA), (CLORITA), MINERAL

262 315

ALOS-IDE-HIERRO

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, opac, anclita. Poco reacta
Plagioclasa → leucita. Poco reacta en general

OBSERVACIONES

Zonado de plagioclasa
Desarrollo de perlitin en general poco acentuado
Inclusión de feldspato potásico en plagioclasa

6- CLASIFICACION

GRANITO

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCANICA - V 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1224	1	T	B9141	
1	5	7	9	13

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

CLASSIFICACION EFECTUADA POR:
J. M. Ugich

2.- DATOS DE CAMPO

Roca negra del area Bayar - Phoscin

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

Segundo de los ríos perfiles

4.- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A
- DATACION ABSOLUTA B
- DATACION PALEONTOLOGICA C

VALORACIÓN - BUENA..... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA..... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDOMORFICA HETEROGRANULAR

46

100
COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-MOTASILICO, BIOTITA, MOSCOVIT

208

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

SILICIMANITA, (CLORITA), APATITO, CIRCÓN, (AULTILO, OPAÇOS), ANATAS

316

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita nătilo, opac, uncolor. Frecuentă.
Mugiolon → leucita. Poco acumula
Silicita → Muscovita. Acumula

OBSERVACIONES

Incipiente textus unius libri

6 - CLASIFICACION

GRANITE

ANALISIS QUIMICO ☐ 424ANALISIS MODAL ☐ 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 12 24 1 T L B 9 1 4 2
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca granulosa del area Bayar - Plasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granito de los union porfidios

4- EDAD

HERCINICA

21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA AETEROGRAANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, ALABIOCLASA, FELDSPATO - POTASICO, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

SILLIMANITA, (CLORITA), SERICITA, APATITO, CIRCÓN, (OPACOS), HALLA

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biota → clorita, muscovita, miltos, opacos. Muy frecuente
 Plagioclasa → sericita. Acumula en general
 Sillimantita → muscovita. Acumula

OBSERVACIONES

Peritizaes feldspato pñico
 Ligeras cehedras
 Microclase biotico - sillimantico

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 122417LB9143

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bejar, Plencia.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granos de dos union porfolios.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRAANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, ILABIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CLORITA, SILICIMANITA, APATITO, CIRCON, (SERICITA), RUTILO, ANA

262

315

TASA, MINERALOS DE HIERRO, (OPACOS)

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, rutilo, opacos, muscovita. Frecuente
 Plagioclasa → sericita. Poco abundante en general
 Silicimantita → Moscovita. Abundante

OBSERVACIONES

Dos tipos de rutilo: en agujas asociados a la alteracion de biotita y en prismas gruesos asociados a un tipo de preservacion de este claro en biotita, con silicimantita muscovita, cuarzo, ~~oxido de hierro~~ de hierro y muscovita (tambien presente en la mineralogia del granito, al igual que silicimantita)
 Zonales de plagioclasa
 Perfitizacion felicitica putrica.

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 4 1 1 1 8 9 1 4 4

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bayar - Plasencia.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Grande de las unias porfidias.

4- EDAD

HERCINICA

- POSICION ESTRATIGRAFICA... A
PROCEDIMIENTO - DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C- BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, ALABIOCLASIA, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA (MOSCOWITTA)

TA)

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(CLORITA), APATITO, CLACON, SERICITA, RUTILO, OPAOS, ANATASA)

SILICIMANITA, (PINNITA)

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clitr, rubilo, uncorite opus. Poco frecuente

Muscovita → sericita. Poco frecuente

Lilita → Moscovita. Frecuente

Cordierita → pinnito. Total

OBSERVACIONES

Se observan fenocristos putricos en plagioclasa
Zonado de plagioclasa

6- CLASIFICACION

GABRILO

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 12241T469145

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del área Bejar-Plasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Masa granítica de grano fino-medio, alterada

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIO MORFICA HETEROGRAANULAR ORIENTADA

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, (CLORITA)

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(MOSCOVITA), (SERICITA), (OPACOS), APATITO, (RUTILO), MINERAL DE

262

315

(HIERRO), CIRCON, (PINNITA), EPIDOTA

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Perito → clito, opes, rubilo, incito. Total
 Plagiocl → Perito. Acumula en general. También epistota en algunos casos.
 Silicato → Perito - Perito. Total
 Andesita → Perito. Total

OBSERVACIONES

Inclusiones de feldesita potásica en plagiocl
 Pequeños venos de feldesita potásica cubriendo los cristales
 de los otros minerales.
 Desarrollo de perito

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 4 1 T C B 9 1 4 6 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR

J. M. Urdiales

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bejar-Plasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de grano fino, aspecto efritico ligeramente alterada

4- EDAD

HERACINICA

21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA - ALOTRIOMORFICA HETEROGRAULICA

46 99 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASIO, FELDSPATO - POTASICO, (CLORITA, MOSCOV

LITA)

54 207 208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

OPACOS, ANATASIA, APATITO, (SERICITA), CIRCON, (AUTILO), BIOTITA,

262 315 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clito, cecaton, rectilo, opacer. Preservacion total
Plagioclasis → fencito. Poco alterado en general

OBSERVACIONES

Inclusiones de feldespato potasico en plagioclasis
Inclusiónes texturas gráficas
Peritizaciones poco desarrolladas de feldespato potasico
Cuarcos con bordes redondeados y extinción ondulante
Ligero catexis

6- CLASIFICACION

GRANITO

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 4 1 T L B 9 1 4 7 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ujidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ignea del area Segur-Plana.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Poco de tipo granítico, de grano medio aspecto leucocrático y de dos micas.

4- EDAD

HERCINICA 21 43

- POSICION ESTIGRAFICA... A
PROCEDIMIENTO - DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C- BUENA... B
VALORACION - PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASIO, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA 154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, (OPACOS, SERICITA), CIRCON, (CLORITA, RUTILO), SILICIMAN 262 315

LITA 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clinto. opaus. rutilo. Poco frecuente
Mugio clus → sericito. Poco frecuente en general
Silicito → Muscoto. Abundante

OBSERVACIONES

Decipiente textura microporosa
Peritizaciones de feldspato potásico
Zonas de mugio clus
Inclusiones de feldspato potásico en mugio clus

6- CLASIFICACION

GRANITO 370 423

ANALISIS QUIMICO 424

ANALISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T 1 B 9 1 4 9

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Baya Flamenca.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Proca de tipo granítico de grano medio, con impregnaciones de minerales de hierro. Por unicos. Algo alterado.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASAS, (CLOALITA), MOSCON

154

207

CITA

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

BIOBITA, (OPACOS), APATITO, (RUTILO, SERICITA), CLARCON

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Orto → cliv. opus. rutilo. Muy frecuente y acentuado

Plagiocl → sericit. Muy variable, desde prácticamente nula a acentuado en algunos individuos

OBSERVACIONES

Zonado de plagiocl

Inclusiones de feldspato potásico en plagiocl

Articulación de feldspato potásico.

Cuerros con bordes rectos y extrusión ondulante

Ligeras cohechas

Inapreciable textura microporosa

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T 4 B 9 1 5 0
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bejar - Placencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de grano fino y aspecto oplitico, de dos micas. Tonos leucocráticos

4- EDAD

HERCINICA
 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRAANULAR
 46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASAS, BIOTITA, (MOSCOVITA)
 154 207

208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, (OPACOS, SERICITA), CIRCON, (CLORITA, RUTILICO), ANATASAS
 262 315

SILLIMANITA
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clasto, rublo. opaco. Poco frecuente

Plagioclasas → sericito. poco abundante en general

Sillimanto → Moscovita. Abundante

OBSERVACIONES

Zonado de plagioclasas

Cuarcos con bordes redondeados y extinción ondulante

6- CLASIFICACION

GRANITO de dos micas
 370 423ANÁLISIS QUÍMICO
 424ANÁLISIS MODAL
 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
12241 TLB 9151

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J.-M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Dejar-Plasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de tipo granítico algo alterada, tonalidad rosada no pédica y de dos micas

4- EDAD

HERACINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASAS, FELDSPATO-POTASICO, (CLORITA), MOSCON

LITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(OPACOS), APATITO, ANATASA, (VERICITA), CIRCON, (AUTILO), BIOTITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotito → clito, mlt, opus. Prochicento total
Plagioclasas → sericito. Acumulo en general.

OBSERVACIONES

Inclusiones de feldspato potásico en plagioclasa
Cuerpo con extrusión ondulada y bordes ondulados
Límite cubeclosis
Peritrozo de feldspato potásico

6- CLASIFICACION

GRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

P 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 7 1 0 9 1 5 2

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J.M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ignea del area Bayar - Plencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Procedo de tipo granítico, grano medio, muy biotítica. Muy fresco
 No perfidica.

4- EDAD

HELECI MICA
 21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR
 46

99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASAS, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA
 154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(MUSCOVITA), APATITO, (OPACOS, SERICITA, CLORITA), CLARCON, (RUTIL
 262

315

O, SILICIMANITA
 316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, opac, muscovita, rutilo. Poco frecuente

Plagioclasas → sericita. Variable. Poco frecuente en general. Detectada en algunos

Silicita → Muscovita. Abundante

caso

OBSERVACIONES

Recientemente textura microporica

Zonales de plagioclasas

Perthitización poco desarrollada de feldespato potásico

6- CLASIFICACION

GRANITO
 370

423

ANALISIS QUIMICO
 424

ANALISIS MODAL
 425

PLUTONICA - P
 HIPOBASAL - H
 VOLCANICA - V
 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 1 5 3
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Beja-Tharima.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de tipo granítico de tono blanco-amarillento

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIBRIDOMORFICA HETEROGRANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASAS, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

SILLIMANITA, MOSCOVITA, APATITO, CIRCON, OPACOS, ZIRCON, (SILICATO)

262

315

TURMALINA, CLORITA, RUTILO, ANATASA

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, mico, uncorita, opac. Poco frecuente
 Plagioclasas → pericita. Frecuente en general

OBSERVACIONES

Inclusiones de feldespato potásico en plagioclasa
 Débil peritizocoria del feldespato potásico
 Zucro de plagioclasa
 Es de destacar la abundancia de zircon

6- CLASIFICACION

GRANITO SILLIMANITICO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
122417489154PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
CCCLASIFICACION EFECTUADA POR:
J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bejar-Plasencia.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de tipo granítico de dos uicas y grano medio. No perfidico
Ligeramente alterado

4- EDAD

HERACINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACIÓN - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASAS, FELDSPATO - POTASICO, BIOTITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

SILLIMANITA, (MOSCOWITA), APATITO, CIRCON, TOPACIOS, (CLOALITA), R

UTILLO, TURMALINA, (SERICITA), MINERALES - DE - HIERRO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita > clinto. rubio. muscoto. Muy poco frecuente
Plagioclasas > sericito. Poco frecuente. Poco intenso.
Feldspato > Muscoto. Poco frecuente

OBSERVACIONES

Zonado de plagioclasas
Peritizaciones de feldspato potasio

6- CLASIFICACION

GRANITO SILLIMANITICO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 1 5 J

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bayar - Placencia (Zona E de Placencia).

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Proca de tipo granítico de grano medio. No perfidica

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRAANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA (MOSCOVITA)

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, OPAPOS, SERICITA, CECORITA, CIRCON, (AUTILO), TURMALI

262

315

MA

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Bioto. → clito, recto, opac, uncoito. Poco frecuente
 Plagiocl. → sericito. Poco frecuente. Acuerda en zonas

OBSERVACIONES

Zonado de plagiocl.
 Incipiente textura micropitica
 Perfitizamiento de feldspato potasio.

6- CLASIFICACION

GRANITO de granulitas

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T 4 6 9 1 5 7 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Urdiales

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del área Segur-Blanca, en la zona E de Huesca.
 (Facies migmatítica)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Poco de tipo granítico, grano medio, dos únicos y pequeños
 nodulos o enclaves biotítico-sillimaníticos. Poco alterada.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

- POSICION ESTIGRAFICA... A
 PROCEDIMIENTO - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

- BUENA... B
 VALORACION - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOCRISTICA HETEROGANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASAS, MICROCLINA, BIOTITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MUSCOVITA, SILLIMANITA, APATITO, (OPACOS), CIRCON, (SERICITA), C

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clinto. relicto. Muy poco frecuente
 Plagioclasis → sericita. Muy poco frecuente en general
 Sillimanita → Moscovita. Poco frecuente en general

OBSERVACIONES

Inicemente textura microporítica
 Zonado de plagioclasis
 Perilitización de feldespato potásico.

6- CLASIFICACION

GRANITO SILLIMANITICO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO
 424

ANÁLISIS MODAL
 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 7 6 9 1 5 8 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del área Bejar - Plasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca leucocrática de grano fino con algunos nódulos de biotita o clorita

4- EDAD

HERCINICA

21

43

- POSICION ESTRATIGRAFICA... A

PROCEDIMIENTO - DATACION ABSOLUTA... B

- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B

- PROBABLE... P

- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIONOMORFICA HETEROGRAULAR

46

99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, (SERICITA)

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(MOSCOVITA), (CLORITA), OPAPOS, (MINERAL DE HIERRO), SILICIMANA

262

315

TA, TURMALINA, (RUTILO)

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, sericita, minerales de hierro. Total

Plagioclasas → Apeyoros sericiticos impregnados por minerales de hierro.

Sillimanita → Moscovita. Acumula

Total

OBSERVACIONES

Alto grado de alteración

6- CLASIFICACION

GRANITO LEUCOGRANITO

370

423

GRANITO APLITICO - LEUCOGRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 4 1 7 6 9 1 5 9PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ujidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Begur - Pineria

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca leucocrática de grano fino orientada

4- EDAD

GEACINICA
21 43PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR
46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASAS, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA
154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

SILLIMANITA, APATITO, CLACON OPACOS (CLORITA), (SERICITA)
262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita. Muy escasa
Plagioclasas → sericita. Prochicamente nula
Sillimanita → moscovita. Abundante

OBSERVACIONES

Incipiente textura microporifera
Inclusiones de feldespato potásico en plagioclasas

6- CLASIFICACION

GABRILO
370 423

LEUCO-GABRILO DE GRANO FINO

ANÁLISIS QUÍMICO
424ANÁLISIS MODAL
425PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V
P 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 12241T4B9160

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J. H. Ugidos

2.- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bejar - Plasencia

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca leucocrática de grano fino. Aspecto aplítico. 2 micas a muscovítica

4.- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGRANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, MOSCOVITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

BIOTITA, CLORITA, SILICIMANITA, APATITO, SERICITA, (OPACOS),

MINERAL DE- HIERRO, CIRCON, (ANATASA), (RUTILO)

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clinto, opacos rutilo. anastom? Prochicento total
 Plagioclase → sericita. Muy poco ocurrencia en general
 Silimanita → Prochicento. Muy ocurrencia

OBSERVACIONES

Peritiza de feldespato potasico
 Ligera cohesión

La presencia de anastomosis asociada a los productos
 de alteración de la biotita no se da caso alguno
 dado que las características de los posibles productos de
 este mineral no permiten la identificación precisa.

6.- CLASIFICACION

GRANITO LEUCOGRANITO

LEUCO-GRANITO DE GRANO FINO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
12241T LB9161

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del sur Segur-Planencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca leucocrática de aspecto efélico. Destacan granitos de hasta 1 cm.

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO - POTASICO, MOSCOVITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

BIOTITA, GRANATE, TURMALINA, SILICIMANITA, (OPACOS), APATITO, K

ILICOM, (CLORITA), (RUTILO), MINERALES DE HIERRO, (SERICITA)

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biokto → clinto. netilo. opes. uncorito. Poco frecuente
Sillimto → Muscorito. Acurula
Plagioclino → fericitu. Poco frecuente en general
Granato → Biotito. Poco frecuente

OBSERVACIONES

6- CLASIFICACION

GRANITO, LEUCOGRANITO

LEUCO-GRANITO GRANATIFERO

ANALISIS QUIMICO

ANALISIS MODAL

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 12241T CB9163

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bejar-Plasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Aspecto liso, granos finos. nodulos de biotita.

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGRAANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASAS

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

BIOTITA, MOSCOVITA, SILLIMANITA, CLORITA, RUTILO, OPAKOS, SER

ICITA, CIRCON

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, rubila, encrita. Poco frecuente
 Plagioclasas → sericita. Poco frecuente en granos
 Sillimanto → descolorido. Relativamente frecuente. A veces intensa.

OBSERVACIONES

Perthitización feldespato potásico.

6- CLASIFICACION

LEUCOGRANITO SILLIMANITICO

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
12 24 1 T L B 9 1 6 4
1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
CC
19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Zepán - Placencia al E de Placencia.
(que es un granito).

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de tipo granítico. no porfídica, de grano medio-grueso

4- EDAD

HERACIMICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRAANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MUSCOVITA, SILICIMANITA, APATITO, OPACOS, CIRCON, PERICLITA

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, sutil, opaca, muscovita. Poco frecuente y poco abundante
Plagioclasa → sericita. Poco abundante en general excepto en algunas zonas
Silicimanta → Muscovita. Abundante

OBSERVACIONES

Zonado de plagioclasa
Peritización de feldespato potásico
Incipiente textura microporítica

6- CLASIFICACION

GRANITO SILICIMANITICO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V

426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1 2 2 4 1 7 4 B 9 1 6 5 15 CC J. M. Ugidos

2.- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bayan - Plasencia

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Procedo de aspecto leucocrítico y grano fino-medio

4.- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

BIOTITA, MOSCOVITA, TURMALINA, SERICITA, SILILLIMANITA, (CLORITA)

TA, (AUYILO), CIRCON, OPACOS

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita. netilo. Poco frecuente
Plagioclasa → feldspato. Poco frecuente en general
Silimanita → Moscovita. Abundante

OBSERVACIONES

Zonado de plagioclasas
Cuarcos con extensiones onduladas
Peritizaes de feldspato potásico
Ligero catexis

6.- CLASIFICACION

GRANITO, LEUCOGRANITO

LEUCO-GRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 4 1 T L B 9 1 7 1PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
C C

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2.- DATOS DE CAMPO

Roca gran del area Bayu-Thuenis

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIDIONOMORFICA HETEROGRANULAR CATACLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, OPACOS, SERICITA, CLORITA, ANATASIA, MINERAL DE H

FIERRO, CIRCON, RUTILO, SILLIMANITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita. opacos, muscovita, rutilo. Poco frecuente
Plagioclasa → sericita. Poco frecuente en general
Sillimanita → muscovita. Abundante

OBSERVACIONES

Incipiente texturas microporifera
Zonado de plagioclasa
Cuerpos con bordes redondeados
Perfitizacion de feldespato potásico

6.- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 1 9 7 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea perteneciente al área Bejar-Plasencia, en la zona de la falla de Alentejo-Plasencia (Valle del Jerte).

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roce leucocrático, con impregnaciones de minerales de hueso grano fino y aspecto eplítico.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

- POSICION ESTRATIGRAFICA... A

PROCEDIMIENTO - DATACION ABSOLUTA... B

- DATACION PALEONTOLOGICA... C

- BUENA... B

VALORACION - PROBABLE... P

- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDICLONOMORFICA HETEROGRAANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MUSCOVITA, BIOTITA, SERICITA, APATITO, (CLORITA), (RUTILO), TURQUESA

262

315

ALUNA, CIRCON, (PACOS)

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, rutilo, opacus, muscovita. Frecuente
 Plagioclasa → sericita. Acuerda en general

OBSERVACIONES

Inclusiones de feldespato potásico en plagioclasa
 Textura eplítica de la roca hecho característico
 como textural.

6- CLASIFICACION

GRANITO LEUCOGRANITO

370

423

GRANITO APLITICO

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
12241 TCB 9198PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea perteneciente al area Bejar-Plasencia en la zona de la falla de Abentejo-Plasencia (Vila del Seibo).

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roce de tipo granítico de grano medio: con impurezas de oxidos

4- EDAD

HEACINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOCRATICA HETEROGRAVULAA

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASAS, MICROCCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCON, CLOPITA, OPACOS, RUTILO, SERICITA, MINERAL

262

315

DE-HIERRO, FIBROLITA

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Bioto → clinto, sutilo, opaco, moscovito. Poco frecuente
Plagioclino → sericita. Incipiente en general. Asociado por zonas
Fibrolito. Moscovito. Asociado

OBSERVACIONES

Incipiente textura microquímica
Zonado de plagioclino

6- CLASIFICACION

GRANITO tipo granítico

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 1 9 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2.- DATOS DE CAMPO

Roca gran del area Bejar - Ibarrua

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca leucocrática de grano fino

4.- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIDROMORFICA HOMOGRAULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MOSCOVITA, BIOTITA, APATITO, (SERICITA), (CLORITA), (RUTILO), (OPAC)

262

315

OR, CLARCON

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

biotito → clorito, opac. muscovita, m. b. Freunto
 plagioclasa → feldspato poco alterada en general

OBSERVACIONES

La roca consta de dos ptes, una de tipo granítico-eflitico
 y otra que debe consistir en un microcristalino granito
 así exclusivamente por cuarzo y muscovita, que es con
 frecuencia de plagioclasa y feldspato plúvico

6.- CLASIFICACION

APLITICA

370

423

GRANITO APLITICO

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 I T L B 9 2 0 0

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 C C

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea perteneciente al area Beja-Plasencia, en la zona de la falla de Alentejo-Plasencia (Valle del Jerte)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Acce de tipo granítico de grano medio ligeramente alterado

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIO MORFICA HETEROGRANULAR

46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASAS, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154 207
 208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

SILLIMANITA, APATITO, CIRCON, ANATASA, OPACOS, MINERALIZACION DE

262 315
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clinto, relicto, muscovito. Poco frecuente
 Plagioclasas → relicto. Incipiente en general
 Sillimanita → Muscovito. Accesoria

OBSERVACIONES

Zonado de plagioclasas
 Perlitización de microclina
 Zonado de plagioclasas

6- CLASIFICACION

GRANITO de tipo granítico

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO
 424

ANÁLISIS MODAL
 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 4 I T L B 9 2 0 1

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea perteneciente al area Beja-Plasencia, en la zona de la falla de Alentejo-Plasencia (Valle del Jerte).

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Proca heterogenea en tamaño de grano, alterada, ^{con} restos biotítico-sillimaníticos.

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIO MORFICA HETEROGRANULAR

46 99
100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASAS, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154 207
208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, (OPACOS), SILLIMANITA, (CLORITA), (RUTILO), MINERAL - DE

262 315
316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, opaco, rutilo, muscovita. Poco frecuente

Plagioclasas → sericita. Poco frecuente en general excepto en algunos casos en los que la alteración es mas aceptada.

Sillimanita → muscovita. Abundante.

OBSERVACIONES

Zonado de plagioclasas

Puede apreciarse en la lamina dos zonas: una de grano mas grueso es la que mas abundante los plagioclasas y otra de grano mas fino es la que predomina el feldespato potásico, probablemente debido a un proceso de diferenciación.

6- CLASIFICACION

GRANITO

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCANICA - V 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 7 1 8 9 2 0 2 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2.- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea perteneciente al area Bepu-Plarenina, en la zona de la falla de Arizaga-Plarenina (Valle del Jete).

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roque de tipo granítico, de grano medio, muy fresco.
 No presenta de dos unicas.

4.- EDAD

HERCINICA

21

43

- POSICION EST: ATIGRAFICA... A

PROCEDIMIENTO - DATACION ABSOLUTA... B

- DATACION PALEONTOLOGICA... C

- BUENA... S

VALORACION - PROBABLE... P

- DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGRAANULAR

46

99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASAS, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, SILICIMANITA, OPACOS, CIRCON, TURMALINA, (CLORITA), (RU)

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, opacos, relicto, moscovita. Poco frecuente

Plagioclasis → sericita. A veces intercreta pero es general muy variable

Feldespato → Moscovita. A veces

OBSERVACIONES

Zonado de plagioclasis

Perthitización de feldespato potásico

Texturas microequiticas incipientes

6.- CLASIFICACION

GRANITO de masa unica

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - VP
426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 12241TLB9203

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J. M. Ujidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea de area. Bajar - Placerin en la zona de la falla de Alentejo - Placerin. (Vall del Jete)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Aparece de tipo granítico, leucocrático, grano fino, de dos micas.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIO MORFICA HETEROGRA NULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASAS, FELDES PATO - POTASICO, BIOTITA, MOSCOW

154

207

LITTA

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

SILLIMANITA, CLORITA, RUTILO, OPACOS, APATITO, CIRCON, SERIC

262

315

LITTA

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clinto, rutilo, opacos, moscovita. Frecuente
 Plagioclasas → sericita. Abundante en general
 Sillimanita → Moscovita. Abundante

OBSERVACIONES

Zonado de plagioclasas
 Incipiente texturas microporíticas
 Inclusiones de felde pato potásico en plagioclasas
 Escaso o nulo desarrollo de sericita

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
12241TLCB9204

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bayar - Placeres. en la zona de la
falla de Alentejo - Placeres (valle del Jerte)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

hace de tipo granítico, algo alterado, grano medio y equi-
v. biotítico - sillimanítico.

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION EST. ATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, OPACOS, SILICIMANITA, CIRCON (CLORITA), RUTILO, SERICITA

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, rutilo, opacos, moscovita. Poco frecuente
Plagioclasis → sericita. Variable. Poco frecuente en general
Sillimanita → Moscovita. Infrecuente

OBSERVACIONES

Zonado de plagioclasis
Peritizocoria poco frecuente de feldspato potásico
Incipiente textura microporosa
Presencia de microescleros biotítico-sillimaníticos en las
que este último mineral está interconectado formando
un mosaico.

6- CLASIFICACION

GRANITO que tiene micras

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 7 L B 9 2 0 5 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bayu-Flasera y en la zona de la Falla de Plasencia - Alentejo (Vale del Jate).

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Proced. de tipo precítico, elterco, grano medio y de los unices.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

A

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

B

45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIDOMORFICA HETEROGRANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASAS, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

SILICIMANITA, APATITO, OPACOS, CIRCON, ANATASA, (CLOASITA), (SERI)

262

315

CITA, RUTILO, MINERAL EN DE-ALFERO

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, rutilo, opacos, uncorito. Poco frecuente
 Plagioclase → clita. Poco frecuente en general
 Silimanita → Moscovita. Abundante

OBSERVACIONES

Peritizaciones de feldespato potásico
 Zonado de plagioclase

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 2 0 6 13

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bejar-Fluorencia, en la zona de la falla de Alentejo-Fluorencia (Valle del Jerte).

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Proced. de tipo granítico orientado. grano medio, algo alferrollo.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A

- DATACION ABSOLUTA B

- DATACION PALEONTOLOGICA C

A

B

C

VALORACION - BUENA B

- PROBABLE P

- DUDOSA D

B

P

D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIDIOMORFICA HETEROGRAFULAR ORIENTADA CATACLASTICA

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCON, (CLOASITA), RUTILO, (SERICITA), OPACOS

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, sericita, moscovita. Poco frecuente

Plagioclasa → sericita. Ausente en algunos conos. Incipiente en general

OBSERVACIONES

Inclusiones de feldspato potásico en plagioclasa
 Incipiente texturas gráficas

6- CLASIFICACION

GRANITO DE tipo mica orientada

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T C B 9 2 0 8

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR

15

19

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del área Bepe-Plasencia en la zona próxima a la
 falla de Alentejo-Plasencia (Valle del Jerte)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Aparece de tipo granítico, tono leucocrático, tenuado por minerales
 de hierro y de carácter porfídico

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIDOMORFICA HETEROGRANULAR CATACLASTICA

46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA

154 207
 208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MOJCOVITA, APATITO, OPACOS, AMATASA, CIRCON (CLORITA), (RUTILO)

262 315
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, rutilo, opacos. Poco frecuente
 Plagioclasis → clorita. Poco frecuente en general. En algunos casos intermedia

OBSERVACIONES

Ligera catexclorisis
 Zonado de plagioclasis
 Perfitización de feldespato potásico
 De cloritas de feldespato potásico en plagioclasis

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

P
 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1224 17 16 9209 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 J. M. Urdiales

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Segur-Plasencia en la zona próxima a la falla de Alentejo-Plasencia (Valle del Jerte).

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de tipo granítico, de grano medio y tonalidades verdosas.

4- EDAD

HERCINICA
 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AI DIORFICA HETEROGRANULAR CATACLASTICA
 46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDES PATO-POTASICO, SERICITA
 154 207
 208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CALCITA, RUTILO, AMATASA, CLORITA, BIOTITA, OPACOS, CIRCON
 262 315
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Interese alteraciones generalizadas. Únicamente reconocible la de plagioclasa a sericita. El resto de productos de alteraciones no resulta posible identificar el mineral de origen.

OBSERVACIONES

Redistribucion del felisita potásico asociado de gran intersticial.
 Desarrollo de textura gránica.
 Dos tipos de microtexturas: el asociado a plagioclasa y otros recubrimientos intersticiales por agregados de cristales de mayor tamaño que los anteriores, en los que destacan minerales opacos y a veces restos de biotita.

6- CLASIFICACION

GRANITO ALTERADO
 370 423

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 4 1 T L B 9 2 1 0

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Roca ígnea del area Bayar Flamenca en la zona de la falla de Alentejo-Flamenca (Vale del Tago).

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Área de tipo granítico, de grano medio, alterada y con impregnaciones de minerales de hierro.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

- POSICION ESTRATIGRAFICA... A

PROCEDIMIENTO - DATACION ABSOLUTA... B

- DATACION PALEONTOLOGICA... C

A

- BUENA... B

VALORACIÓN - PROBABLE... P

- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCON, PRACOS, SERICITA, CLORITA, (AUTILO), ANATASA

262

315

MINERAL - DE - HIERRO

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, metilo. Poco frecuente.

Plagioclasa → sericita. Frecuente o poco desarrollado en general

OBSERVACIONES

Frecuente textura micropitica
Inclusiones de feldespato potásico en plagioclasa
Zona de plagioclasa
Perlitización de feldespato potásico

6- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 122417489211

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR

15

19

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

dentro de zona interior del granito de los unicornes al NNE de
 Peñarol

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de tipo granítico de grano medio, hipidico, al tercio

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIDOMORFICA HETEROGRAANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MOLIBDITA, APATITO, OPACOS, SERICITA, CIRCON, CLORITA, AUTIL

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, neblita, opacos. Muy poco frecuente
 Plagioclasa → sericitita. Frecuente a veces. En general incipiente.

OBSERVACIONES

Inclusiones de feldesita potásica en plagioclasa
 Texturas microequiticas
 Zonado de plagioclasa
 Perlitización de feldesita potásica

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 12241TLB9212

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

En zona interior del granito de los cuicos, al N de
 Rebollos

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de tipo granítico, hipídica, megacrístales feldespáticos
 de aproximadamente 5-6 cm, algo alterada, ligera oxidación

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A

- DATACION ABSOLUTA B

- DATACION PALEONTOLOGICA C

A

B

C

VALORACION - BUENA B

- PROBABLE P

- DUDOSA D

B

P

D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGRANULAR CATACLASTICA

46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154 207
 208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, OPACOS, CIRCON, MINERAL DE HIERRO, SERICITA, XEN

262 315
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clinto. opacus, muscovita. Muy raro

Plagioclasa → sericita. Frecuente. Muy poco alterada en general

Algo mas alterada en algunas zonas.

OBSERVACIONES

Perfitización feldespática potásica

Zonado de plagioclasa

Cuarzo con bordes autocristalinos

Textura microporosa

6- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

P 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 7 6 9 2 1 3

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J. M. Ugidos

2.- DATOS DE CAMPO

En zona interior del granito de los uicos. Al OVO de
 rebollar

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

roca de tipo granítico melálico, grano medio, algo altera-
 do, los uicos. Mezclas de 5-6 cuts.

4.- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGANULAR CATACTASTICA

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASAS, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154 207

208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, OPACOS, SERICITA, CIRCON, CLORITA, RUTILO

262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biota → clito, rutilo, opacos, muscovita. Poco frecuente

Plagioclasis → clito. Variable de unos cristales a otros. Incluye por
 zonas

OBSERVACIONES

Zonado de plagioclasis

Inclusiones de feldspato potásico en plagioclasis

Peritización feldspato potásico

Cuarzos con bordes redondeados

Decremento textural micrométrica

6.- CLASIFICACION

GRANITO DE DOR MICAS

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
 HIPOBASAL - H
 VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 4 1 5 7 9 13PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
CC 19CLASIFICACION EFECTUADA POR:
J. M. Urdar

2- DATOS DE CAMPO

En zona interior del granito de las uñas no de
Rebollar

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Masa de tipo granítico de grano medio, algo alterado
y de las uñas.

4- EDAD

HETEROCINICA 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACIÓN - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRANULAR CATACLASTICA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASAS, MICROCLINA, (CICLITA), MOSCOVITA 154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(OPACOS), APATITO, CIRCÓN, SERICITA, MINERAL DE HIERRO 262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita. opacas. Prochicanto total
Plagioclase → sericita. Muy ocurrencia en general

OBSERVACIONES

Inclusiones de feldespato potásico en plagioclase
Cuerpos con bordes redondeados

6- CLASIFICACION

GRANITO 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 7 2 3 9 2 1 5
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

En zonas interiores del granito de los cuicos, al NE de Cabe-
 zabellera (Cabezo del Santo)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Proced. de tipo granítico, pépida, con nodulos biotíticos, algo
 alterado.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGANULAR CATACLASTICA

46

99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, SERICITA, CIRCÓN, (CLORITA), (RUTILO), (OPACOS)

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, rutilo, opacos, muscovita. Poco frecuente
 Plagioclasa → kalicita. Incipiente en general. Acusado por zonas

OBSERVACIONES

Inclusiones de feldespato potásico en plagioclasa
 Perlitización de feldespato potásico
 Cuarzo con bordes astados
 Zonas de plagioclasa
 Incipiente textura microporítica

6- CLASIFICACION

GRANITO DE LOS CUICOS MICAS

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 12 41 T L B 92 16
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Al NNE de Cabezabellera en el frente pie de puzos fino.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Proce de tipo granítico, de puzos fino, orientado. Poco alterado. Dos micas.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST. IATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGRAANULAR ORIENTADA

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCONITA

154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CLACON, SERICITA, OPACOS, (CLORITA), (RUTILO), SILICIMAN

262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clinto. nebl. opacus. moscovita. Poco frecuente
 Plagioclas → sericita. Incipiente en general
 Silimanita → moscovita. Poco frecuente total.

OBSERVACIONES

Incipiente texturas microporificas
 Zonado de plagioclas
 Orientacion de probable origen fluidal dentro de la sucesion de estecheros.
 Las pequeñas fibras situadas en un lado de la laminar asociadas a moscovita recuerdan la asociacion rilitina-moscovita típica en otras laminas. En este caso no está claro si se trata realmente de rilitina o que en cualquier caso estivo representado por restos

6- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 9 1 T L B 9 2 1 7

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

A1 N de Cabeza bellota es transición granito de los
 micos grueso medio a granito 2 micos grueso fino

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de tipo granítico de grueso fino-medio. Poco alterada
 de los micos.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, (OPACOS), (CLORITA), (SERICITA), (RUTILO), CIRCON

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

biotita → clorito. rutilo. opacos. moscovita. Relativamente frecuente
 Plagioclase → sericita. Variable. Acumula por zonas. Incipiente en general

OBSERVACIONES

Inclusiones de felspato potásico en plagioclase
 Incipiente textura microporítica
 Zonas de plagioclase

6- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V

426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 4 1 T L B 9 2 1 8

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J. M. Ugidos

2.- DATOS DE CAMPO

Al N de Cabezo de Bellón, en la facies de granofino del
gneis de dos micas

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de tipo gneisico de granofino poco alterada. De dos
micas.

4.- EDAD

HERCINICA

21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A

- DATACION ABSOLUTA B

- DATACION PALEONTOLOGICA C

VALORACION - BUENA B

- PROBABLE P

- DUDOSA D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASAS, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, OPACOS, CLACON, SERICITA, CLORITA, RUTILO

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clinto. rutilo. opacos. muscovita. Poco frecuente
Plagiocl. → sericita. Incipiente en general. Interece por zonas

OBSERVACIONES

Zonado de plagiocl.
Incipiente textura gráficas
Peritizaes poco desarrollada de plagiocl. potico.

6.- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T 2 B 9 2 1 9
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Al NNE de Villar de Poreucio dentro de la facie de grano fino del granito de dos micas

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Proco de tipo granítico. de grano fino, algo alterado. de dos micas

4- EDAD

HERACINICA

21

43

- POSICION ESTRATIGRAFICA... A

PROCEDIMIENTO - DATAION ABSOLUTA... B

- DATAION PALEONTOLOGICA... C

A

B

C

VALORACION - BUENA... B

- PROBABLE... P

- DUDOSA... D

B

P

D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO OPACOS, SERICITA, CIRCON, CLORITA, SILICIMANITA, (AUT

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clinto. rectilo. opaco. uncorito. Poco frecuente

Plagioclasa → sericito. muy variable. Interere en algunos casos. En gene

Silimanita → Moscovita. rel. incipiente.

Corindón → Pinnita. Total

OBSERVACIONES

Incipiente textura gráficas

Zonado de plagioclasa

Incipiente textura microporica

Perthitocores poco frecuente de feldespato potasio.

La presencia de corindón se deduce de los casos de pseudomorfos totalmente pinnitizados

6- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - VA
426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
12241T4B922d

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J. M. Urdiales

2- DATOS DE CAMPO

Al N de Gargüera, en el puerto de S. Bernabé, dentro del
granito de los uicos.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de tipo granítico de grano medio, tendencia porfi-
dica, algo alterada

4- EDAD

HETEROCINICA

- POSICION ESTRATIGRAFICA... A
PROCEDIMIENTO - DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACIÓN - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDICOMORFICA HETEROGRAANULAR CATACTASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

SILLIMANITA, APATITO, OPACOS, CLACON, SERICITA, MINERALAS-0

E-HIERRO, ANATASA, (ZORITA), (AUTILO)

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clito. sutilo, muscoto. opacos. Poco frecuente
Plagioclasa → sericita. Acuerda en general
Sillimanto → muscoto. Acuerda

OBSERVACIONES

Cuerros con bordes rectos
Decisamente textura microequitica

6- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 12241T LB 9221 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2.- DATOS DE CAMPO

En ranuras laterales del granito de los uicos. Al N de Gargüera

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

roca de tipo granítico de grano medio, bastante alterada de los uicos. Algo arenoso

4.- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR ORIENTADA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, CIRCON, OPAOS, (CLORITA), (RUTILO), SILICIMANITA, ANATO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biocita → clito. actilo. opacus, uncorita. Poco frecuente
 Microclino → leucito. Poco frecuente en general
 Siliminto → Moscovito. Abundante

OBSERVACIONES

Cuadro de bridas alteradas
 Inclusiones de felicit potásico en clorocloro

6.- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCANICA - V 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1224 17 18 9223 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ujidos

2.- DATOS DE CAMPO

En zona interior del granito de los uicos. Al N de la
 Ermita de Nuestra Señora del Puerto (N de Placeres)

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Proca de tipo granítico de grano medio, algo alterado.

4.- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR

46

99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

SILLIMANITA, APATITO, CLACON, OPACOS, (CLORITA), (SERICITA), (AUF)

262

315

ILD, ANATASA, MINERALIS-DELHI-ERAO

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, nebl. opacos, muscovita. Poco frecuente
 Plagioclasa → sericita. Poco frecuente en general
 Sillimanto → Muscovita. Abundante

OBSERVACIONES

Zonado de plagioclasa
 Perlitización de feldespa potásico
 Fracturas de feldespa potásico en plagioclasa

6.- CLASIFICACION

GRANITO DE 2 DOS MICAS

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO
 424

ANÁLISIS MODAL
 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V
 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 2 8 9 2 2 4 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

En zona interior del paruto de los uicos. Al N de
 Placeres (horno del cerdo)

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de tipo granítico, muy alterada, grano medio y textura
 cte porfídica.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, (CLORITA), (MOSCOWITA)

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(AMATASA), APATITO, (OPACOS), CIRCON, SILICIMANITA, MINERAL DA-DE

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clinto. anfibol. opacos. muscovita total
 Plagioclasa → sericita. Acevado cte general
 Filinuta → Muscovita. Acevado
 Cardenito → Pinnita. Total

OBSERVACIONES

Perfitizacion de felisita potrica.
 Acevado alteracion

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 2 2 J

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 J. M. Ugidos

2.- DATOS DE CAMPO

En zona interior del paruto de los uicos, al S de
 villor de Placeres

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de tipo granítico, algo alterada, de grano medio y los
 uicos.

4.- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGRANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CLORITA, RUTILO, APATITO, OPACOS, SERICITA, CIRCON

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biokito → clorito, rutilo, opacos, moscovita. Biokito frecuente
 Plagioclasa → sericita. Variable. En general escasa

OBSERVACIONES

Incipiente textura micropitica
 Zona de plagioclasa
 Perfitización de feldspato potásico

6.- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 2 2 6 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

En zonas internas del granito de dos micas, al S de
 Villor de Placeres

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roce de tipo granítico, de grano medio, algo alterado, con
 impregnaciones de minerales de nuevo. Asuridos

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIDIOMORFICA HETEROGANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CLORITA, APATITO, OPACOS, SERICITA, CIRCON, AMATASA, (AUTILO)

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, sericita, opacos, muscovita. Barreteros frecuentes
 Plagioclasa → sericita. Accesorios en general

OBSERVACIONES

Incipiente textura muscovítica
 Perforaciones de feldspato potásico
 Zonas de plagioclasa

6- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 2 2 7
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Ese zona reborn granit de la unica

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Poco granitico de granito unico. de la unica. poco
 unico de biotita.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

A

VALORACIÓN - BUENA... B

- PROBABLE... P

- DUDOSA... D

B

P

D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIDOMORFICA HETEROGANULAR

46

99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASAS, BIOTITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MOSCOVITA, APATITO, OPACOS, SILLIMANITA, (CLORITA), CIRCON, (RU)

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita. rubio. opaco. unicolor. Poco frecuente
 Plagioclasis → feldita. Poco frecuente. Mas intensa en algunas zonas
 Sillimanita → unicolor. Abundante en general.

OBSERVACIONES

Zona de plagioclasis
 Perforación del feldita potasio
 Ligero catexis

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

P

426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 2 2 8 13

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J. M. Ujidos

2.- DATOS DE CAMPO

Enclave en zonas internas del granito de dos uñes

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

roca de grano fino y color verdoso-oscuro

4.- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

A

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

B

45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA HETEROGRAULICA

46

99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

BIOTITA, CUARZO, PLAGIOCLASA, ANFIBOL

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

OPACOS (SERICITA), AMPHIBOL, CLORITA, MINERAL DE-HERNANDO, CI

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, neobiotita. Poco frecuente

Plagioclasa → sericitita. Poco frecuente en general

OBSERVACIONES

Es de destacar la presencia de cristales de cuarzo de hasta 5 mm. con extinción ondulante, que contrastan con el resto de los cristales de cuarzo.

6.- CLASIFICACION

TONALITA

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

P

426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 2 2 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2.- DATOS DE CAMPO

zona interior del paruto de los uicos

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Proca granítica de grano medio y de los uicos

4.- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIO MORFICA HETEROGRANULAR

46

99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASAS, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, (OPACOS), (CLORITA), (SERICITA), (RUTILO), (CIRCON), (SILLIMANA)

262

315

MUTA

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

biotita → clita, rubio, opaco, muscoto. Poco frecuente
 Plagioclase → sericit. Muy variable, de poco frecuente a intensa por zonas
 sillimano → muscoto. Resistente total

OBSERVACIONES

Inclusiones de microclina en plagioclase
 Zonas de plagioclase
 Texturas microequiticas
 Perforaciones de feldspato potasio.
 La presencia de sillimano se deduce de las "zonas" de este mineral que permanecen en la muscoto.

6.- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO
 424

ANÁLISIS MODAL
 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCANICA - V

426

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

MAGNA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 2 2 4 1 T L B 9 2 3 0 13

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

zonas internas granito de dos micas

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

roca granítica de grano medio y tendencia porfídica de 2 micas.

4- EDAD

HERACINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA METEROGRAMULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA, BLOTITA, MOSCOVITA

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, OPACOS, SERICITA, CLORITA, CIRCON, RUTILO, MINERALA

Fe-DE-HERO, ANATASA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita. opac. rutilo. moscovita. Poco frecuente
Plagioclasa → sericita. Acusado en general.

OBSERVACIONES

Decimemente textura microporfirica
Zonado de plagioclasa
Inclusiones de feldspato potásico en plagioclasa
Pectitización poco desarrollada

6- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS

ANALISIS QUIMICO 424

ANALISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 7 2 6 9 2 3 1

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J. M. Ujidos

2- DATOS DE CAMPO

zona intermedia de las unidades, en
 facies de granos finos

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

roca granítica de granos finos de las unidades.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOCRISTICA HETEROGRAANULAR CATACLASTICA

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASAS, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, SERICITA, OPACOS, CIRCON, (CLORITA), (AUTILLO)

262

315

316

368

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

biotita → clorita, rubio, opaco, oscuro. Poco frecuente
 Plagioclasas → sericita. Abundante en general

OBSERVACIONES

zona de plagioclasas
 curvas con bridas suturadas y extrusiones onduladas
 Recipiente texturas microcristalinas
 Incluyen mas de feldespato potásico en plagioclasas.

6- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V

R

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T C B 9 2 3 3 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

zona de granito de los cuencos

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

masa granítica de granos medios alkwsh

4- EDAD

HEACINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

A

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

B

45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR CATACLASTICA

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, MICROCCLINA, PLAGIOCLASAS, (CLORITA), (MOSCOVITA)

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, (SERICITA), OPACOS, BIOTITA, (RUTILO), MINERALOGIA - DE - HI

262

315

ERRO, CIRCON, ANATASA

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

biotita → clorita, rubio, opaco, uncorito. Practicamente todo
 Plagioclasas → feldspato. Muy acurrido en general

OBSERVACIONES

Insuficiente textura microporosa
 Cuencos con extrusiones oscilantes y bordes suturados
 Zonado de plagioclasas

6- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

P

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 2 3 4
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

zona intermedia granito de mica próximo a
 facie de grano fino

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

masa granítica de grano medio de las micas reducida
 por mineral de hierro.

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASAS, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

(CLORITA), SERICITA, RUTILO, APATITO, CLARCON, MINERAL DE HI

262

315

ERRO, SILICIMANITA

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biota → clita, opac, rublo, uncolor. Frecuente y acentuada
 Plagiocl → sericita. Acentuada en general
 Silicita → Moscovita. Muy acentuada

OBSERVACIONES

Ligeras cohesiones, curvas con extrusión oscilante
 Incluyen de feldespatos potásicos en plagiocl
 Escaso desarrollo feritas

6- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T L B 9 2 3 6 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

Zona interior granito de los uicos

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica de los uicos y poco mediana

4- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA HETEROGANULAR CATACLASTICA

46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

154 207
 208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, OPACOS, SERICITA, CLORITA, CIRCÓN, RUTILO, MINERAL

262 315
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, rubio, opaco, unicolor. Poco frecuente
 Plagioclasa → leucita. Abundante en general

OBSERVACIONES

cuerpos con bordes rectos y extrusión oscilante
 Zonado de plagioclasa
 Inclusiones de feldespato potásico en plagioclasa

6- CLASIFICACION

GRANITO DE DIOR MICAS

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 7 9 2 3 8 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2.- DATOS DE CAMPO

zona interior granito de los cuicos

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

roca granítica de grano medio con ligera orientación.

4.- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA-ALOTRIOMORFICA HETEROGANULAR

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASAS, BIOTITA, MOSCOVITA

154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

SILLIMANITA, APATITO, OPACOS, (SERICITA), (CLORITA), (RUTILO), ANA

262 315

TASA, CIRCON 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Diotita → clita, relicto, opus, usonito. Poco frecuente
 Plagioclasas → sericita. Frecuente en general
 Biotita → Moscovita. Abundante

OBSERVACIONES

Ligera orientación
 Frecuente textura microgranítica
 Perlitización feldespato potásico

6.- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 2 2 4 1 T 4 B 9 2 3 9

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J. M. Ugidos

2.- DATOS DE CAMPO

zona interior granito de las uñas

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

roca granítica feldítica de las uñas

4.- EDAD

HERCINICA

- POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 PROCEDIMIENTO - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACIÓN - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOCRICA HETEROGRAANULAR

46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA

154 207

208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

MOSCOWITA, SILICAMITA O PACOS, APATITO, (SERICITA), CIRCON, A

262 315

NATASA, MINERALES DE HIERRO, (CLORITA), (RUTILO)

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, milb. opac. muy común. Poco frecuente
 Plagioclasa → sericitita. Poco frecuente en general
 Albita → Muscovita. Variable. A veces frecuente

OBSERVACIONES

Texturas microequiticas inequívocas
 Perlitización del feldespato potásico.
 Zona de plagioclasa

6.- CLASIFICACION

GRANITO SILICAMITICO

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 22 4 1 1 1 6 9 2 4 0

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

15

19

J. M. Ugidos

2.- DATOS DE CAMPO

zona intermedia de los micas

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

roca granítica de grano medio, de los micas

4.- EDAD

HERCINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST. IATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGANUCAR

46

99

100

453

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

OPACOS, APATITO, SERICITA, SILICIMANITA, GIRCOW, (CLORITA), (RUT)

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita, relicto, opac. Poco frecuente

Plagioclasa → sericita → Poco frecuente en general

Biotita → relicto. Abundante

OBSERVACIONES

Zona de plagioclasa

Peritizaes de poco desarrollo de la microclina

Cuerpo con estructura ondulada

6.- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

GRANITO DE DOS MICAS

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 224 17 48 9241 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J.M. Ugidos

2- DATOS DE CAMPO

zona interior granito de las uñas

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica de las uñas y granito medio

4- EDAD

HERACINICA

21

43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... CVALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGANULAR

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

APATITO, OPACOS, (CLORITA), (SERICITA), CLACON, (RUTILO), MINERAL

262

315

Fe-DE-HIERRO

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clorita, neblita, opaca, unscrito. Frecuente

Plagioclasas → sericitas. Variable, poco intensa en general excepto en algunas zonas

OBSERVACIONES

Zonado de plagioclasas
Diferente textura microscópica
Alterización poco desarrollada de la microclina

6- CLASIFICACION

GRANITO DE DOS MICAS

370

423

GRANITO DE DOS MICAS

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

P

426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1224 ITLB 9242
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

J. M. Ugidos

2.- DATOS DE CAMPO

Roca perteneciente a las Intrusivas del Dique de la Peña de la villa de Plasencia - Alentejo.

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de tono oscuro verdoso y grano medio.

4.- EDAD

JURASICO INFERIOR-MEDIO
 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA GRAFICA
 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

PLAGIOCLASA (AMFIBOL)
 154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO, OPACOS, (CLOARITA), BIOTITA, PIROXENO, APATITO, (SERICITA)
 262 315

A), CIRCÓN, MINERAL IN-DE-PIERRO
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Biotita → clita. opaco. Diente
 Piroxeno → Anfibol. Generalizado
 Anfibol → clita. Variable.

OBSERVACIONES

Zonado de plagioclasa
 Presencia de curro dentro de textur propias como en
~~zona de cristales independiente~~
 La mayor pte de anfibol debe proceder de la alteración
 de piroxeno, del que apenas quedan restos

6.- CLASIFICACION

DIABASA
 370 423

CUARZO-DIABASA

ANÁLISIS QUÍMICO
 424

ANÁLISIS MODAL
 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V
 426