

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 9 2 3 I T D M 9 8 0 2

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

García de Fuenclaja

2- DATOS DE CAMPO

de Gata

Roca granítica de la Unidad de Jabana. Peña

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

granitoide leucocrático de grano medio

4- EDAD

HARCINICA

21

43

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

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HETEROGANULAR SERIADA ALOTRIOMORFA

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO - POTASICO OLIGOCLASA MOSCOVITA BIOTI

154 207

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

CLORITA TOPACIO SERICITA MINERALES DE HIERRO ALBITA

262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

DEUTERICA DEBIL

Biotita → clorita

Plagioclasas → sericita y minerales arcillosos

Feldes K → minerales arcillosos

OBSERVACIONES

La oligoclasa (An=18) tiende a desarrollarse en cristales mayores por lo que hay un cierto porfirismo. Crece a expensas del feldes K, cuando nuevos en parte. Engloba el único cristal de Turmalina localizado. El rutilo aparece en el cuarzo.

6- CLASIFICACION

GRANITO MOSCOVITICO CON BIOTITA

370 423

granito de dos micas

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 9 2 3 ITDM 9803

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

García de Figueras

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica de la Unidad de Jabara. Sierra de Jabara.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

granitoide leucocrático de grano medio, no porfídico

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

HOLOCRISTALINA HETEROGRAHULAR SERIADA ALOTRIMORFA
 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO - POTASICO OLIGOCLASA MOSCOVITA BIOTI
 154 207

TA
 208 261

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

CORITA APATITO MINERALES DE HIERRO CIRCON TOPACIO RU
 262 315

TILO MINERALES ARCILLOSOS SERICITA
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

DEUTERICA DERIL { Biotita → clorita + opacos
 Feldespatos → minerales arcillosos y/o sericita

OBSERVACIONES

Las plagioclasas, con muchas inclusiones de los otros componentes, tiene An = 11-13
 Algunos apatitos incluidos en biotita dan halos pleocroicos
 El rubilo esta en agujas dentro del cuarzo

6- CLASIFICACION

GRANITO MOSCOVITICO BIOTITICO
 370 423

granito de los Micas

ANÁLISIS QUÍMICO
 424

ANÁLISIS MODAL
 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9 2 3 J T D M 9 8 0 4

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

CE

García de Fregueta

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica de la lland de Lelama, Sierra de Gata

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

granitoide muy leucocrático de grano fino

4- EDAD

HERCINICA

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALLINA HETEROGRANULAR SERIADA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO-POTASICO ALBITA MOSCOVITA

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

TURMALINA TOPASIO SERICITA MINERALES ARCILLOSOS

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

D endurecida débil - Feldespatos en sericita y minerales arcillosos

OBSERVACIONES

Las plagioclasas son Albita pues $An \approx 6\%$ y su abundancia es casi igual a la del feldespato potásico. Este último mineral es sustituido por la Ab.

La turmalina está muy irregularmente distribuida. Incluye al feldes K.

6- CLASIFICACION

GRANITO MONZONITICO Y MOSCOVITICO DE GRANO FINO

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTÓNICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

424

425

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 9 2 3 5 T D M 9 8 0 5 T

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

CC

García de Figuearola

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica de la Unidad de Ishua. Sierra de Gata

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granitoide leucocrático de grano de medio a grueso

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

HOLOCRISTALINA HETEROGRAANULAR PORFIDICA ALOTRIONOMORFA

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO - POTASICO OLIGOCLASA BIOTITA MOSCOVI

154

207

TA

208

261

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

PENNINA ALBITA TOPACIO CIRCON MINERALES DE HIERRO

262

315

APATITO SERICITA MINERALES ARCILLOSOS SILLIMANITA

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

DÉBIL - Biotita → pennina

Feldspatos → sericita y minerales arcillosos

OBSERVACIONES

La oligoclasa tiene tendencia a un débil zonado

Solo se han visto unas cuantas agujas de sillimanita dentro de laminas de moscovita

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO CON MOSCOVITA

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
923	IT	DM	9806	
1	5	7	9	13

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
CC
19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
García de Figueirola

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica de la Ciudad de Jolama. Sierra de Gata.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

granitoide leucocrático de grano medio a grueso

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

HOLOCRISTALINA HETEROGANULAR SERIADA ALOTRIOMORFA
46
99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO-POTASICO OLIGOCLASA BIOTITA MOSCOVITA
154
207

TA
208
261

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

SERICITA CLORITA TURMALINA TOPACIO CERCON APATITO
262
315

MINERALES DE HIERRO SILLIMANITA MINERALES ARCILLOSOS
316
369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

DEUTERICA DEBIL - Biotita → clorita
" media - oligoclasa → sericita.

OBSERVACIONES

La sillimanita solo se encuentra en agujas en algunas laminas de moscovita
la cantidad de oligoclasa es casi idéntica a la de feldespato potásico

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO CON MOSCOVITA
370
423

granito leucocrático de dos series con turmalina

ANALISIS QUIMICO
424

ANALISIS MODAL
425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
923	IT	DM	9807			CF	García de Figueiró
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica de la Unidad de Zabala. Sierra de Gata

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granitoide de grano medio a grueso. Leucocrático

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

HOLOCRISTALINA HETEROGRANULAR PORFIDICA HIPIDIOMORFA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO - POTASICO OLIGOCLASA BIOTITA MOSCOVITA

TA

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

TURMALINA CLORITA ALBITA TOPACIO CIRCON SERICITA APATITA

TO RUTILO SILLIMANITA MINERALES DE HIERRO MINERALES AR

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

CILLOSOS

DEUTERICA DEBIL

Biotita → clorita + minerales de Ti

Feldspatos → sericita y/o minerales arcillosos

OBSERVACIONES

La turmalina se encuentra mal distribuida y engloba al Topacio

6- CLASIFICACION

GRANITO Biotítico con Moscovita

granito de las micas

ANALISIS QUIMICO

424

ANALISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9 2 3 I T D M 9 8 0 8
1 5 7 9 13PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
CC
19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

García de Figueiró

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica de la ciudad de Tolosa Sierra de Guadalupe

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

granitoide de tono grisáceo; grano medio a grueso

4- EDAD

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HETEROGRANULAR SERIADA ALOTRIONORFA
46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO-POTASICO OLIGOCLASA BIOTITA MOSCOVITA
154 207TA
208 261

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

PENNINA TURMALINA TOPACIO APATITO CIRCON SERICITA MINE
262 315RAZES DE HIERRO RUTILO MINERALES ARCILLOSOS ALBITA
316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

DEUTERICA MEDIA - Biotita → pennina + rutilo, o feldspato Potasio
v. DEBIL feldspatos → minerales arcillosos y/o sericitas

OBSERVACIONES

Hay una clara relación entre la moscovita y el feldes. K que da una amplia zona

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO CON MOSCOVITA
370 423ANALISIS QUIMICO
424ANALISIS MODAL
425PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V
426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
923	IT	DM	9809			CC	García de Figuearal
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Rosa granítica de la Unidad de Jabana - Sierra de Gata

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

granitoide de Tona grisáceo y grano grueso

4- EDAD

HERCINICA

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Holocristalina heterogranular porfidica hipidiomorfa

COMPOSICION MINERALOGICA

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

Feldespatos - potásico cuarzo oligoclasa biotita moscovita

TA

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

Pennina turmalina topacio circon apatito minerales de

hierro albita sericita minerales arcillosos

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Deterica media Biotita → periclasa + opacos o feldes K
Feldespatos → sericita y/o minerales arcillosos

OBSERVACIONES

La oligoclasa muestra una debil tendencia a ser zonada. Hay valores de An ≈ 17-20. Se dan el caracter hipidiomorfo a la Textura. El feldes K engloba los demas componentes y esta a veces en grandes cristales

6- CLASIFICACION

Granito biotítico con moscovita

granito de dos micas

ANALISIS QUIMICO

424

ANALISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
923	IT	DM	9810			CC	Servicio de Fijación
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

foto Roca granítica de la unidad de Tolama. Siem de

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

granitoide leucocrático de grano grueso

4- EDAD

HERCINICA

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HETEROGRANULAR PORFIDICA HIPIDIOMORFA

46 99
100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FELDSPATO-POTASICO CWARZO OLIGOCLASA MOSCOVITA BIOTI

154 207
208 261

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

CLORITA TOPACIO TURMALINA MINERALES ARCILLOSOS CIRCON

262 315
316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

DEUTERICA MEDIA { Biotita → clorita
Feldspatos → minerales arcillosos y/o sericit.

OBSERVACIONES

El porfirismo se debe al desarrollo de la microclina que engloba a los otros componentes.
 La oligoclasa tiene un debil caracter zonado las medidas dan para gran parte de ellas $Au \approx 24\%$

6- CLASIFICACION

GRANITO MOSCOVITICO CON BIOTITA

370 423
grupo de las Aniscas

ANALISIS QUIMICO ☐ 424

ANALISIS MODAL ☐ 425

PLUTONICA - P ☒
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 9 2 3 J T D M 9 8 1 1
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

García de Figuerola

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica de la Unidad de Jabana, Sierra de
 Jata

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

granitoide leucocrático de grano grueso

4- EDAD

HERCINICA

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

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HETEROGRANULAR SERIADA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO-POTASICO OLIGOCLASA MOSCOVITA BIOTI

TA

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

CLORITA TOPACIO MINERALES ARCILLOSOS CIRCON APATITO MI

MINERALES DE HIERRO SERICITA RUTILO ALBITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

DEUTERICA INTENSA: Biotita → clorita

MEDIA: Feldesp. → minerales arcillosos y/o sericita

OBSERVACIONES

La cantidad de oligoclasa es bastante similar a la de feldes K; $An \approx 22$
 y la biotita se encuentra en muy pequeña cantidad

6- CLASIFICACION

GRANITO MONZONITICO-MOSCOVITICO

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:
923	ITDM	9812				EE	García de Riquelme
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica de la Unidad de Jabara - Sierra de Gata

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granitoide leucocrático de grano grueso

4- EDAD

HERCINICA

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HETEROGRANULAR SERIADA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO - POTASICO OLIGOCLASA MOSCOVITA BIOTI

TA

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

PENNINA SERICITA ALBITA CIRCON RUTILO TURMALINA TOPACI

MINERALES DE HIERRO MINERALES ARCILLOSOS

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

DEUTERICA INTENSA. Biotita → Pennina y/o feldespato potásico
" DÉBIL - Feldespatos → minerales arcillosos y/o sericita.

OBSERVACIONES

6- CLASIFICACION

GRANITO MOSCONITICO CON BIOTITA

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	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
923	5	7	DM9813	13	15	CC	García de Figuerola
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica de la Unidad de Golauna - Sierra de Gata

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

granitoide leucocrático de grano grueso y porfídico

4- EDAD

HERCINICA

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HETEROGRANULAR PORFIDICA ALOTRIONOMORFA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO - POTASICO OLIGOCLASA BIOTITA MOSCOVITA

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

PENNINA TURMALINA ALBITA TOPACIO MINERALES DE HIERRO

CIRCON RUTILO APATITO SERICITA MINERALES ARCILLOSOS

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

DEUTERICA media - Biotita → pennina + rutilo y/o opaco

debil - Feldspato → minerales arcillosos y/o sericitu

OBSERVACIONES

El porfirismo es debido a fenocristales de feldes K que engloba los de mas componentes

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO CON MOSCOVITA

granito de las micas

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
923	IT	DM	9814			CF	Correa de Figueroa
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica de la Unidad de Jabana. Sierra de Lanta

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Granitoide leucocrático de grano grueso

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A 4
- DATACION ABSOLUTA... B 44
- DATACION PALEONTOLOGICA... C 44
VALORACIÓN - BUENA... B 45
- PROBABLE... P 45
- DUDOSA... D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HETEROGRANULAR PORFIDICA ALOTRIOMORFA

46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO - POTASICO OLIGOCLASA BIOTITA MOSCOVITA

154 207

208 261

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

PENNINA TURMALINA ALBITA TOPACIO SERICITA CIRCON RUTIL

262 315

LO APATITO MINERALES DE HIERRO MINERALES ARCILLOSOS

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Deuterica debil { Biotita → pennina + rutil y tambien a feldes K
feldespato → minerales arcillosos y lo sericita

OBSERVACIONES

El caracter porfidico se debe a los cristales de feldespato que engloban a los componentes

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO CON MOSCOVITA

370 423

Granito de los Anicos

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P 426
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
923	IT	DM	9815				García de Figueval
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica de la Unidad de Zafra.
Sierra de Zafra

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

granitoide leucocrático de grano grueso

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

HOLOCRISTALINA HETEROGRANULAR PORFIDICA ALOTRIOMORFA

46

99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

153

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

CUARZO FELDSPATO-POTASICO OLIGOCLASA BIOTITA MOSCOVI

154

207

208

261

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

TURMALINA PENNINA TOPASIO CIRCON APATITO ALBITA RUTILO

262

315

MINERALES DE HIERRO SERICITA MINERALES ARCILLOSO

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

DEUTERICA DEBIL } Biotita → pennina
feldespatos → minerales arcillosos y/o sericita

OBSERVACIONES

Hay una debil tendencia en las oligoclasas a ser zonada
El porfirismo se debe a los grandes cristales de feldes K
Hay algo de perfitas junto a los cristales de feldes K

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO CON MOSCOVITA

370

423

Granito de las Micas

ANALISIS QUIMICO ☐ 424

ANALISIS MODAL ☐ 425

PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - M ☐
VOLCANICA - V ☐ 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
923	JT	DM	9821				García de Figuear
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica de la unidad de Jabana. Ecu de

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

granitoides muy leucocrático de grano medio a grueso y porfídico

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

HOLOCRISTALINA HETEROGRANULAR SERIADA ALOTRIONOMORFA

46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO ALBITA OLIGOCLASA FELDSPATO - POTASICO MOSCOVITA

154 207

208 261

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

BIOTITA MINERALES ARCILLOSOS TURMALINA CLORITA TOPACIO

262 315

SERICITA MINERALES DE HIERRO APATITO CIRCON

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

DEUTERICA DEBIL

OBSERVACIONES

Hay dos plagioclasas (Ab y oligoclasa) y la suma de ambas es muy similar o mayor que la cantidad de Feldes K
Hay dos masas de minerales arcillosos que no permiten determinar de que minerales proceden

6- CLASIFICACION

GRANITO MOSCOVITICO DE CARACTER MONZONITICO

370 423

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
923	IT	DM	9827			CC	Gerda de Figueras
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica de la Unidad de Jalama, Sierra de Gata

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

granitoide leucocrático de grano fino

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

HOLOCRISTALINA EQUICRANULAR ACOTRIOMORFA

46

99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

153

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

CUARZO OLIGOCLASA FELDSPATO - POTASICO MOSCOVITA

154

207

208

261

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

TURMALINA TOPACIO MINERALES DE HIERRO APATITO SERICITA

262

315

MINERALES ARCILLOSOS

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

DEUTERICA DEBIL - feldspatos → minerales arcillosos y sericita

OBSERVACIONES

las cantidades de oligoclasa a feldes k son similares

6- CLASIFICACION

GRANITO MONZONITICO Y MOSCOVITICO DE GRANO FINO

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	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
923	IT	DM	9832			CC	Sorcia de Figuerola
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica de la Unidad de Jarama, Sierra de Gata

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

granitoide leucocrático de grano medio

4- EDAD

HERCINICO

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

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Holocristalina heterogranular seriada alotriomorfa

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO PLAGIOCLASAS MOSCOVITA FELDSPATO-POTASICO

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

TURMALINA MINERALES DE HIERRO SERICITA MINERALES ARCI

LLADOSO PENNINA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

Esta preparación está atravesada por una estructura de grano fino rica en apatita y turmalina.

No está teñida y la cantidad de feldespato K. no se determina bien. De todas formas es menor que la plagioclasa y está en los cristales medidos es una albíta con An $\approx$ 6-8

6- CLASIFICACION

GRANITO MOSCOVITICO

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
923	IT	DM	9834			22	García de Riquelme
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica de la Unidad de Jabara, Sierra de Gata

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

granitoide leucocrático de grano medio

4- EDAD

HERCINICA

PROCEDIMIENTO	- POSICION EST: ATIGRAFICA... A	- BUENA... B	- PROBABLE... P	- DUDOSA... D
	- DATACION ABSOLUTA... B			
	- DATACION PALEONTOLOGICA... C	44		45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HETEROGANULAR SERIADA ALOTIOMORFA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FELDSPATO-POTASICO CUAZARZO OLIGOCCLASA BIOTITA MOSCOVI

TA

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

PENNINA TOPACIO ALBITA APATITO MINERALES DE HIERRO RU

TILO SERICITA CIRCON MINERALES ARCILLOSOS

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Deuterica media } Biotita → Pennina
feldespatos a sericita y/o minerales arcillosos

OBSERVACIONES

La oligoclasa es algo zonada y el valor mas frecuente hacia el borde (menor altera-
do es de An = 12

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO CON MOSCOVITA

granito de dos micas

ANALISIS QUIMICO	ANALISIS MODAL	PLUTONICA - P	HIPOBISAL - H	VOLCANICA - V
424	425			426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
923	IT	DM	9835			SA	García de Figuerola
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Roca granítica de la Unidad de Jalama.
Sierra de Gata

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

granitoide leucocrático algo grisáceo de grano medio a grueso

4- EDAD

HERCINICA

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

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA METEOROCRANULAR SERIADA ALOTRIFORME

46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

FELDSPATO-POTASICO CUARZO OLIGOCLAGA BIOTITA MOSCOVITA

154 207

208 261

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

PENNINA ANDALUCITA SERICITA MINERALES ARCILLOSOS ALBI

262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Deuterica media
Biotita → pennina + rutilo 1/2 opacos
feldespato → minerales arcillosos 1/2 sericita
andalucita → sericita

OBSERVACIONES

La andalucita se encuentra dentro de laminas grandes de moscovita

6- CLASIFICACION

GRANITO BIOTITICO CON MOSCOVITA

370 423

granito de dos micas con andalucita

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P

HIPOBÁSAL - H

VOLCÁNICA - V

426