

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 0926 IT DM 9003

PROFUNDIDAD
 [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. CORRETEGE

FECHA:

9-11-81

LONGITUD

[] [] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] [] []

PROVINCIA

CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

GRANITO ABLITICO CON ALOUN MEGACRISTAL FELDES PATICO.

3. EDAD:

CARBONIFERO.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Holocristalina, heterogranular, idiomorfica.

Panidiomorfa o automorfa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Feldespotasico, plagioclasa, cuarzo, moscovita

Componentes accesorios: opacos

Componentes secundarios: sericita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

La alteración es muy baja, solamente hay una
 ligerísima sericitización de los feldespatos y plagioclasas.

DM 9003

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Se observan dos zonas claramente definidas en la roca y diferenciadas según su tamaño de grano, una zona granítica y otra zona gneítica.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

Granito.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0926 IT 07 9012

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. Corredge

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
Caceres

FECHA:

12-07-81

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

MAUCITON

Moneda granítica de Estremoz

3. EDAD: POSTCARBONIFERO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Porfíridica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, feldspato, plagioclasa, biotita-yarada

Componentes accesorios: muscovita, circon, apatita, rutilo, opacos

Componentes secundarios: xenoclastos

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

sericitización débil

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

DM-5052

MICROGRANUDAS

El aspecto de la roca es muy similar a la facies ~~mas microporandica~~ del granito granatífero de Guanacillas. En efecto aquí pueden apreciarse los fenocristales de Q, Ph, Pq que nunca sobrepasan los 3 milímetros y una pasta cuarcofeldespática anhedral y blástica.

Los biotitas gruesos están deformados ^{su} en ~~su~~ inclusiones en inclusiones de cuarzo.

Los plagioclasas son subhedral a anhedral en composición albitica lo cual ^{MAS GRANDES} pueden tener inclusiones de cuarzo.

Los ~~fenocristales~~ ^{FENOCRISTALES} de Ph son peritéticos y muchos maderos según Darwin, los Ph de la pasta son anhedral y ~~peritéticos~~ ^{ESCARBADO} peritéticos.

El ^{CUARZO} ~~cuarc~~ de la pasta es peritético está muy deformado (poligonizado).

NO PUEDE DESCARTARSE DE QUE SE TRATE DE FACIES PORFÍDICA PRODUCCION POR EFECTO DE TECTONIZACION PROTOCLASTICA

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION:

microgranito biotítico

?

Microgranito

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0926 IT 01 9013

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. Corretgé

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
Cáceres

FECHA:

22-08-82

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geológico y estructura)

granito de Estalinos

3. EDAD: POSTCARBONIFERO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAcion ABSOLUTA

DATAcion PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

fanfídica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

feldespato-potásico, plagioclasa, feldspat K, cuarzo, biotita, moscovita

Componentes accesorios:

zircón, apatita, opacos

Componentes secundarios:

sericita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

NUCLEOS
medios nucleares en zonas de plagioclasa

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

DM-9013

la roca tiene las ^{MISMAS} ~~misma~~ características que la DM-9012
aunque ~~sin embargo~~ los plagioclasas parecen un poco más
básicos, un efecto en la ^{dirección} ~~zona~~ donde se ve zonación
el ^{CONTENIDO} ~~contenido~~ central de los plagioclasas al Anzo las
zonas periféricas son albiticas.

Conviene ^{RESALTAR} ~~señalar~~ que la alteración ^{PLAGIOCLASICA} ~~plagioclásica~~ aquí
no se hace a base de pequeños cristales sino que
se altera a productos aciculares de granos extraordinariamente
fino

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION:

microfauz biotitico

Microfauz

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0926 JT 0119014

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. Corretgé

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
Caleres

FECHA:

12-19-81

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geológico y estructura)

GRANITO DE GRANULO FINO DE ESTORNILOS

3. EDAD: POST CARBONIFERO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Hetero GRANULAR
Biotica hipodivisional opaca algo perlitica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Plagioclasa, cuarzo, feldspato-potásico, biotita, mica

Componentes accesorios: circoná, apatita, opacos

Componentes secundarios: mica

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Seritización débil de las plagioclasas

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

DM-9014

esta roca es de grano medio a fino y el carácter
efidico es nuevo + neocado que en los 9012 y 9013
fundamentalmente es una roca muy rica en cuarzo y
plagioclasa y pobre en feldspato potásico.

La composición de la plagioclasa va de An₁₁ a An₂₅
repi sea base es lo más probable que se trate de
una granodiorita de grano fino.

Dada la cantidad de microcristos y escasa inclusión de
calor, junto con acidez de derivado de la plagioclasa
puede considerarse como leucogranodiorita.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

7 leucogranodiorita de grano fino

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
09 26 1T DM 9019T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
L. S. Corretge

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
[][][][][][]

FECHA:
11-07-81

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

BATOLITO CABEZA DE ANAYA

3. EDAD: POSTCARBONIFERO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Alotriomorfa de grano medio hetero granular inequigranular

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Feldespato-potásico cuarzo, feldespato K, plagioclasa, moscovita, biotita

Componentes accesorios: cordierita, apatito, opacos

Componentes secundarios: pinnita, clorita, sericita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

ligera sericitizacion de las plagioclasas
pinnitizacion total de cordierita

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Feldspato potásico en cristales de tendencia relictiva muy peritítico, con perititos en forma de fibras bien desarrolladas y en manchas. Corroe y engloba plagioclasas que presentan formas muy irregulares con bordes de decalcificación.

Cuarzo con lipera extinción ondulante y aspecto ligeramente cataclático.

Moscovita en grandes láminas asociada a feldes K y plagioclasas parece formarse a expensas de ellos.

Zonas de microcristos de escaso desarrollo

Cordierita sustituida por hastancia isotropa amarillenta o por leucocristos de moscovita-clinita

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION:

Granito de dos micas con cordierita
 granito biotítico-moscovítico

7

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
09261T D149020T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
L. G. Corretge

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
11-07-81

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

BATOLITO CABEZA DE APAYA

3. EDAD: POSTCARBONIFERO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Hipidiomorfe
Hipidiomorfica de grano muy grueso

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Plagioclasa, cuarzo, feldespato-potásico

Componentes accesorios: Biotita, moscovita, turmalina, Apatito

Componentes secundarios: Sericita, clorita, mica

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Signa sericización de plagioclasa
algo de clorización o anferrización de la biotita
Total alteración de cordierita

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

La plagioclasa es el componente más abundante. De tendencia idiomorfa quea presenta un ligero zonado.

El feldspato potásico tiene carácter intersticial. El cuarzo es algo catadartico.

Biotitas muy ricas en apatitos y opacos

Turmalinas de tamaño medio. aparecen asociados a micas que reemplazan Turmalina

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION:

P

Granito de grano grueso

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
092	BIT	PH	902	4T		L. J. Corretge
LONGITUD	LATITUD	PROVINCIA	FECHA:			
		CAJEME	12-07-81			

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

DIOCLITO DE CABEZA DE APAYA.

3. EDAD: POST CARBONIFERO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: hipidiomorfa de grano medio a grueso. algo cataclastica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Feldespato-potasico, cuarzo, plagioclasa, biotita, moscovita

Componentes accesorios: Apatito, zircon

Componentes secundarios: clorita, sericita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

cloritizacion de la biotita medianamente desarrollada
sericitizacion - moscovitizacion de las plagioclasas

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Destaca en esta roca la deformación intragranular que presentan la mayor parte de los minerales:

- Plagioclasas con plenos de macla curvados
- Cuarzo con ~~extinción~~ extinción ondulante marcada y laminas o bandas de deformación
- Biotitas y moscovitas con kin-bands irregulares o flexionadas.

El feldespato potásico es muy peritítico (hasta un 30% de Albita en forma de filoncillos, en algunos casos imbricados)

Moscovitización y sericitización de las plagioclasas

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION:

P

Granito de dos micas

granito moscovítico - biotítico

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0926 JTDH 9025

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L.G. CORRETE

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

CACERES

FECHA:

9-7-1981

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

BATOLITO CABEZA DE ARAYA

3. EDAD: POST CARBONIFERO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Alotriomorfica heterogranular de grano grueso.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: plagioclasa, feldespatho-potásico, cuarzo.

Componentes accesorios: Biotita, moscovita, apatito, circon, opaco

Componentes secundarios: sericita.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Sericitización poco abundante.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Las plagioclasas son de hábito alotriomórfico a subidromórfico. En algunos casos están zonadas. Contienen inclusiones bastante frecuentes de moscovita.

Los feldspatos potásicos son alotriomorfos. Suelen presentar procesos de peritización y en algunas ocasiones presentan auténticas inclusiones de plagioclasa (debido probablemente a un proceso de albitización).

Las moscovitas aparecen bien asociadas a biotita o de forma porfirítica asociadas a feldspatos potásicos. Tanto las moscovitas como las biotitas aparecen plegadas y fracturadas. Esto, junto con la presencia frecuente de plagioclasas deformadas justifica que la roca ha sido sometida a deformación.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION:

P

Granito biotítico

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0926 JTD M 9026

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. CORRETEGE

LONGITUD
[][][][]

LATITUD
[][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

9-7-1981

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

GRANODIORITA DEL BATOLITO DE CABEZA DE APAYA

3. EDAD: POSTCARBONIFERO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Alotriomorfa heterogranular de grano grueso

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Cuarzo, plagioclasa, feldespato-potásico.

Componentes accesorios: Moscovita, biotita (clorita), turmalina, arcón, apatito, opacos

Componentes secundarios: Sericita, clorita, esfena.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Sericitización bastante abundante.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Las plagioclasas, algunas de gran tamaño, son mas abundantes que el feldespato potásico. Presentan generalmente hábito subidiomórfico, normalmente están muy fenitizadas. Esta serieita presenta a veces disposición epitáxica. Algunas presentan zonación concéntrica, evidenciada por la fenitización que sigue la zonación.

El feldespato potásico aparece en fenocristales, generalmente tienen la mada de Carlsbad, y en ocasiones presentan mayormente la mada de la microclina. Presenta un hábito mas alomórfico que las plagioclasas (mas tardío) y contiene inclusiones variadas de las demás fases minerales de la roca. Algunas veces se observan procesos de albitización, sobre todo en los bordes.

Hay procesos de recristalización evidenciados en el cuarzo.

Las biotitas están generalmente cloritizadas y en ocasiones alteradas a esfena (alteración hidrotermal). En cuanto a la moscovita, suele aparecer asociada a la biotita, pero además existe una moscovita tardía asociada al feldespato potásico.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
NO

9. ANALISIS MODAL:

SI
NO

10. CLASIFICACION:

P

Granodiorita

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0926 JTDH 9027

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L.G. CORRETGE

LONGITUD
[] [] [] []

LATITUD
[] [] [] []

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

8-7-81

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

GRANITO BIOTITICO DEL BATOLITO DE CABEZA DE ARAYA

3. EDAD: POSTCARBONIFERO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Alotriomorfa heterogranular de grano grueso.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, feldespato-potásico, plagioclasa.

Componentes accesorios: biotita, clorita, moscovita, apatito, arcón, opacos, ^{minerals-}óxidos ⁻de-hierro.

Componentes secundarios: clorita, sericita, esfena.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Sericización abundante y cloritización bastante abundante

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Los feldespatos potásicos, de tamaño grueso, están parcialmente perlitizados (perlititas tipo parche); de no presentar esta característica, contienen abundantísimas inclusiones de plagioclasa que desarrollan bordes reaccionales con el feldespato que las engloba.

Las plagioclasas aparecen según dos tipos: cristales subidiomorfos de tamaño regular molidas generalmente según las caras de albita + Carlsbad, y pequeños cristales incluidos en el feldespato potásico. Ocasionalmente observamos las plagioclasas con coronas concéntricas de serizita, lo que podría significar la existencia de plagioclasas zonadas.

Esta roca debió sufrir un proceso de alteración hidrotermal de regular importancia, puesto de manifiesto por la presencia bastante frecuente de esjena sustituyendo a la biotita. Por otra parte, estas biotitas también están alteradas a clorita.

La moscovita aparece en menor proporción que la biotita, con la que en ocasiones está asociada. Aparece también con carácter tardío en relación con el feldespato potásico.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION:

Granito biotítico

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0926 JTD M 9028

PROFUNDIDAD
| | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L-G. CORRETEGE

LONGITUD
| | | |

LATITUD
| | | |

PROVINCIA
CACERES

FECHA:

8-7-81

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

GRAMITO DE DOS MICAS DEL BATOLITO DE CABEZA DE ABAYA

3. EDAD: POST CARBONIFERO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAcion ABSOLUTA

DATAcion PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Alotriomorfa heteroquadrular de grano grueso. Tendencia algo porfiroica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa.

Componentes accesorios: moscovita, biotita, clorita, uvea, whilo, opacos, turmalina, apatito, cordierita.

Componentes secundarios: clorita, sericita.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Sericitización muy abundante.

Cloritización importante.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

El feldespato potásico y la plagioclasa aparecen en grandes fenocristales, siendo superiores a los demás componentes.

Las plagioclasas tienen hábito subidomorfo, con abundante sericitización que en algunas ocasiones adopta disposición epitaxial. Están maderados según las maderas de albita y calcicada.

Los feldspatos, con carácter albitomorfo (tardos) presentan numerosas inclusiones del resto de los componentes de la roca, están débilmente peritizados y desarrollan coronas de reacción en contacto con plagioclasas.

Las moscovitas, en algunos casos, forman agregados cristalinos cuyo aspecto recuerda a sustituciones de otros minerales como silicatos de aluminio; en otras ocasiones tiene carácter porfídico y están asociadas a feldespato potásico (tardos).

Las biotitas están parcialmente alteradas a dorita, desarrollando la formación de rutilos con disposición sagénica.

La roca parece haber sufrido una cierta reestabilización, con procesos de corrosión en algunas fases minerales como feldespato y plagioclasas.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION:

7

Granito de dos mitas
granito biotítico-moscovítico

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0926 JT DM 9029

PROFUNDIDAD
| | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L.G. CORRETGE

FECHA:

8-7-81

LONGITUD
| | | | |

LATITUD
| | | | |

PROVINCIA
CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

GRAMITO DE DOS MICAS DEL BATOLITO DE CABEZA DE ABAYA

3. EDAD: POSTCARBONIFERO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Alotriomorfica heterogranular de grano queso.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: feldespato-potásico, plagioclasa, cuarzo.

Componentes accesorios: Anfibol, moscovita, biotita, clorita, circon, óxido de hierro, rutilo.

Componentes secundarios: Sericita, clorita.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Sericización bastante abundante.

clorización poco importante.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

El feldespato potásico aparece en grandes fenocristales afectados por leve proceso de perlitización. Engloba inclusiones de otros minerales como cuarzo, y moscovita albitomórfica de carácter potásico (tardías).

Las plagioclasas de hábito subidomorfo a albitomorfo, están generalmente machadas según la nada de la albíta y fuertemente sericitizadas; en algunos casos se observan verdaderos cristales de moscovita. Parece existir un leve proceso de albitización probablemente postmagmático.

Las biotitas y moscovitas aparecen frecuentemente asociadas en lo que parece ser una sustitución de moscovita por biotita, en la que la primera quedaría cargada de inclusiones ferruginosas probablemente correspondientes a la biotita.

Esta roca presenta ciertos caracteres de deformación, como son la sericitización ondulante del cuarzo, afectado de procesos de recrystalización, y la deformación de los filosilicatos.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION:

Granito de las micas
granito biotítico-moscovítico

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
926 JTDH 9034

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
L. G. CORRETEGE

LONGITUD
[][][][]

LATITUD
[][][][]

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
5-11-81

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

DIQUE DIABASICO. PERTENECIENTE AL LLAMADO MAZ DE BROTAS

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: SUBOFITICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: plagioclasa, piroxeno, anfíbol.

Componentes accesorios: cuarcio, esfena, minerales opacos.

Componentes secundarios: clorita, sericita, urralita.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Urallitización bastante desarrollada.

Sericitización (restringida a las plagioclasas).

DM. 9034

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Presenta características que la situarían como de naturaleza hipobásal (probablemente un filón o un dique). Está bastante alterada, y como consecuencia es muy abundante la clausa, como alteración de piroxenos y anfíboles.

En algunas ocasiones puede observarse acumulaciones de piroxenos con distinta orientación óptica (a veces también con anfíboles) definiendo todos ellos una forma subidiomorfa que podría interpretarse como antiguos piroxenos sustituidos actualmente por un agregado de piroxenos (de distinta naturaleza), anfíboles y plagioclasas.

Aparentemente es más frecuente la alteración directa piroxeno-clausa, anfíbol-clausa, que la transformación piroxeno-anfíbol-clausa.

Las plagioclasas pueden aparecer parcialmente sustituidas por sericitas.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

DIABASA.

H

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9-26 ITDM 9046

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
L. G. CORREIA

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
CACERES

FECHA:
5-11-81

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

GRANITO DE DOS MICAS. DE GRANO GRUESO DE ESTORNINOS.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Hipidiomorfe Heteroqranular
HIPIDIOMORFICA GRANULAR ALGO PORFIDICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: plagioclasa, cuarzo, feldespato-potásico peritítico, biotita, moscovita

Componentes accesorios: ilmenita, circon, apatito

Componentes secundarios: clorita, sericita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

cloritización débil, sericitización débil

DM. 9046.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

9-26/DM-9046

El aspecto textural más llamativo es la apariencia algo porfídica originada por el desarrollo de grandes plagioclasas subidiomórficas zonadas con núcleos et cari siempre recristalizadas y grandes feldespatos peritéticos de carácter xenoblástico tardío, que sustituyen a los restantes minerales especialmente plagioclasas. Feldespatos potásicos y plagioclasas en las zonas más externas de los cristales tienen abundantes inclusiones de cuarzo subredondeado de tamaño mucho menor que los grandes cristales de cuarzo principal. Esta característica es también muy propia de las rocas con tendencia porfídica.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION:

granito biotítico - moscovítico porfídico

P GRANITO DE DOS MICAS

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9-26 IT 07 9047

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

L. G. CORBETTE

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CABESES

FECHA:

5- Nov - 1981

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

GRANITO DE DOS MICAS DE GRANO GUESO DE ESTORNINOS.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

Hipidiomorfa
Hipidiomorfa granular de grano grueso

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, albita, feldespato-potásico, moscovita, biotita,

Componentes accesorios: circon, apatito, ilmenita

Componentes secundarios: clorita, xicita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

cloritizacion de algunas láminas de biotita no muy intensa

