

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE IT

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
TUNDAL

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
10-81

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

Basalto ferre antigua, recogida de pazo.

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: MICROCISTALINA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: AUGITA, OPALOS, PLAGIOCLASIA

Componentes accesorios: EIFENA, mineral de hierro, M. HIERRO, CEOLITA, OLIVINO
NO

Componentes secundarios: CEOLITA, EIFENA, mineral de hierro, M. HIERRO, IDDINGO, SITA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDINGITIZACION DEL OLIVINO Y ALTERACION PARCIAL DEL OPALCO.

47-39-II - AD-JE-1

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

A EXCEPCIÓN DE ALGUNOS ACUMULADOS DE MICROFENOCRISTALES MUY PEQUEÑOS DE CLINOPIROXENO Y OPALO, SE TRATA DE UN BASALTO MICROCRISTALINO CON ESCASA PROPORCIÓN DE OLIVINO.

8. ANALISIS QUIMICO: SI NO

9. ANALISIS MODAL: SI NO

10. CLASIFICACION: **BASALTO** (MICROCRISTALINO)

V



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379ADJE 2T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

FECHA:

10.81

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

GRAN CANARIA

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

Basalto serie IV

3. EDAD:

HOLOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAION ABSOLUTA

DATAION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ HIPOCRISTALINA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, CLINOPIROXENO, VIDRIO.

Componentes accesorios: OPACOI.

Componentes secundarios: —

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

PERFECTAMENTE FRESCA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

NUMEROSOS FENOCRISTALES DE OLIVINO
 SUBIDIOMORFICOS Y DE VARIOS TAMAÑOS.
 LA MATRIZ CONTIENE VIDRIO Y CRI-
 STALES DE AUGITA MACCADA, TONADA Y AME-
 NUDO CON ESTRUCTURA EN RELOJ DE ARENA. PUE-
 DE APARECER TAMBIEN OLIVINO PERO SIEMPRE
 EN SEGUNDO LUGAR EN ABUNDANCIA.

8. ANALISIS QUIMICO: SI NO

9. ANALISIS MODAL: SI NO

10. CLASIFICACION: BAJALTO OCEANITICO - OCEANITA.

V

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJG [] [] [] [] 3T

II

LONGITUD [] [] [] [] [] []

LATITUD [] [] [] [] [] []

PROFUNDIDAD [] [] [] [] [] []

PROVINCIA GRAN CANARIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR: T. NODAL

FECHA: IV-81

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

BASALTO SERIE I

3. EDAD:

~~OLIGOCENO~~ MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: MICROCRISTALINA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO SERPENTINIZADO, AUGITA, PLAGIOCLASA, OPALOI.

Componentes accesorios: CARBONATO, CEOLITA, APATITO.

Componentes secundarios: SERPENTINA, CARBONATO.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SERPENTINIZACION TOTAL SEUDOMORFICA DEL OLIVINO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

BASALTO MICROCRISTALINO SERPENTINIZADO. DESTACA SOBRE TODO LA TOTAL ALTERACION DEL OLIVINO A PRODUCTOS SERPENTINIZADOS, EN UN GRAN NUMERO DE CASOS, CONSERVANDO LA FORMA PRIMITIVA DEL CRISTAL AL QUE SUSTITUYEN.

LOS CARBONATOS SON MATERIAL INTERSTICIAL DE RELLENO.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO MICROCRISTALINO, SERPENTINIZADO.

Basalto con serpentina

Basalts olivino-piroxénico, Basalts melafíico

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 47

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

II

FECHA:

10-81

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

GRAN CANARIA

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

BASALTO OLIVINICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAcion ABSOLUTA

DATAcion PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASA,
OPALOS.

Componentes accesorios:

CEOLITAS, VIDRIO, APATITO, CARBONATOS.

Componentes secundarios:

CEOLITAS, IDDINGJITA, CARBONATOS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

LEVISIMA IDDINGJITIZACION EN BORDES DEL OLIVINO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

- ABUNDANTES FENOCRISTALES DE OLIVINO DE TODOS LOS TAMAÑOS PREDOMINANDO LOS DE PEQUEÑAS DIMENSIONES.

EN LA PASTA MICROCRISTALINA HAY ALGO DE VIDRIO Y COMO CRISTALES, OPALO Y AUGITA. LAS CEOLITAS SON INTERSTICIALES MIENTRAS QUE LOS CARBONATOS PUEDEN RELLENAR MICROFRATURAS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION: **BAJALTO OLIVINICO.****✓**

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
937 9 AD TE ST

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
F. NODAL

LONGITUD
[] [] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] [] []

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
IV - 81

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

Basalto augítico de caja del complejo basal

3. EDAD:

OLIGOCENO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: AUGITA, (OLIVINO) SERPENTINA, FELDSPATO ALBITA, OPACOS

Componentes accesorios: CARBONATOS, APATITO, BIOTITA, ANFIBOL-HIERRO, minerales de Hierro

Componentes secundarios: SERPENTINA, CEOLITA, CARBONATOS, H. HIERRO, minerales de Hierro

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SERPENTINIZACION DEL OLIVINO TOTAL.
ALBITIZACION DE LA PLAGIOCLASA
CALCINIZACION. ~~ALBITIZACION~~

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

PREDOMINAN LOS FENOCRISTALES DE AUGITA IDIO Y SUBIDIMORFICA FORMADA SOBRE LOS DE OLIVINO SERPENTINIZADO (NO HAY RAJAS DE EL).

MICROFENOCRISTALES DE MINERAL OPACO. AMIGDALAS CON SERPENTINA EN BORDES Y CARBONATOS EN NUCLEOS, ESTOS ADEMAS SON FIURALES.

LOS CISTONCILLOS DE PLAGIOCLASA QUE COMPONEN LA MATRIZ, JUNTO CON K-FELDSPATO, AUGITA Y OPACOS, ESTAN ALBITIZADOS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO AUGITICO-OLIVINICO SERPENTINIZADO Y ALBITIZADO

Basalto alcalino con augita y serpentina

U

Basalts alcalinos, Basalts alterado

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE IT

II

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

FECHA:
IV-81

LONGITUD
[] [] [] []

LATITUD
[] [] [] []

PROVINCIA
GRAN CANARIA

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

BASALTO ALTERADO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: MICROCRIITALINA, TENDENCIA SUBOFITICA.
FINOCRIITALINA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

PLAGIOCLASA, AUGITA, CLORITA +
CARBONATOS, FELDSPATO-potásico

Componentes accesorios:

APATITO y M. HIERRO y ANFIBOL.
minerales de hierro

Componentes secundarios:

CLORITA, CARBONATOS, M. HIERRO.
minerales de hierro

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

ALTERACION INTENSA DEL PIROXENO A
CLORITA + CARBONATOS.
PLAGIOCLASA ALBITIZADA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

FORMADA POR TABILLAS DE PLAGIOCLASA Y PRISMAS DE AUGITA EN GRAN PARTE ALTERADOS Y K-FELDSPATO INTERSTICIAL*
 ABUNDAN LOS CARBONATOS DE DOS TIPOS (DISTINTO RELIEVE) UNO DE LOS DE TIPO SIDERITA DESTACA LA ABUNDANTE CANTIDAD DE CLORITA DE ALTERACION DEL FERROMAGNESIANO Y LA ALBITACION DE LA PLAGIOCLASA (PROCESO SIMILAR AL DE EPILITIZACION), RESULTANDO UNA ROCA BASALTICA POR LA CANTIDAD DE FERROMAGNESIANO PERO A LA VEZ ALCALINA (ALBITA - K-FELDSPATO)

8. ANALISIS QUIMICO: SI NO

9. ANALISIS MODAL: SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO ~~basaltico~~ ^{ODLERITICO} ~~ALCALINO~~ ^{ALCALINO}
 ZADO Basalto alcalino o Diabasa alcalina
 V Basalt alcalino, Basalt alterado

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379ADJE 8T

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

LONGITUD
[] [] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] [] []

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:

10-81

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

BASALTO OLIVINICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: MICROPORFIDICA, MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: (OLIVINO) SERPENTINA, IDDIINGITA, AUGITA, OPACOS, PLAGIOCLASA, CEOLITA

Componentes accesorios: APATITO

Componentes secundarios: SERPENTINA, IDDIINGITA, CEOLITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SERPENTINIZACION TOTAL + IDDIINGITIZACION DEL OLIVINO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

MICROFENOCRISTALES DE OLIVINO ALTERA.

DOI

MICROCRISTALINA CON CARACTER
MELANOCRATILO, CON AUGITA, OPACO, Y PLAGIO-
CLAJA.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO OLIVINICO SERPENTINIZADO.

Basalto con olivino y serpentine

V Basalto olivino, Basaltos alterados

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
9379ADJE 9T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

FECHA:

10-81

GRAN CANARIA

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

BASALTO OLIVINICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASA

Componentes accesorios: OPALOS, APATITO, CEOLITAS, CARBONATOS

Componentes secundarios: IDDINGITA, CEOLITAS, CARBONATOS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

LIGERA IDDINGITIZACION DEL OLIVINO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

FRECUENTES FENOCRISTALES DE OLIVINO
Y ESCASOS DE PLAGIOCLASA EN MATORIAS DE
ANFIBOLITA - PLAGIOCLASA - OPALO MICROCRISTALINO,
LEOLITA Y CARBONATO, RELLENANDO VACUOLAS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

BAJALTO OLIVINICO - ~~basaltico~~

V

Basalto con olivino

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
9379 AD JE 10T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
10-81

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

DIQUE BASALTICO EN INTRUSION SALICA

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: FINOGRANULAR, TENDENCIA SUBOFITICA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CLINOPIROXENO, PLAGIOCLASA, ORBIOTITA?
* OPALOS.
Componentes accesorios: CARBONATO, M. HIERRO, K-FELDSPATO.
APATITO.
Componentes secundarios: CARBONATO, M. HIERRO, ORBIOTITA?, K-FELDSPATO. potasico.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

PLAGIOCLASA y PIROXENO FRESCOS.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

AUNQUE LAS PLACAS DE PLAGIOCLASA Y EL PIROBENO ESTAN EN ESTADO FREILO, SINEMOAR-
GO APARECE UN PRODUCTO MICRO-CRISTALINO
NO INTERSTICIAL, OBIBIOTITA? ABUNDANTE, AIO-
LIADO CON K-FELDSPATO.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION: BASALTO DOLERITICO. *o Diabasa basaltica*

H

Diabasa basaltica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
937	9	ADJE	LIT			TINDOAL
II						FECHA:
LONGITUD		LATITUD		PROVINCIA		10-81
				GRAN CANARIA		

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

BRECHA SALICA SERIE I.

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA <input checked="" type="checkbox"/> DATACION ABSOLUTA <input type="checkbox"/> DATACION PALEONTOLOGICA <input type="checkbox"/>	VALORACION: BUENA <input type="checkbox"/> PROBABLE <input checked="" type="checkbox"/> DUDOSA <input type="checkbox"/>
--	---

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BRECHOIDE, PORFIDOCLASTICA MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

CARBONATOS - FELDSPATO - potasico - ALBITA)
 NEFELINA?

Componentes accesorios:

Aplito - minerales de - M. HIERRO y ESFENA y OPACOS
 CLORITA y CUARZO.

Componentes secundarios:

minerales de - CARBONATOS, M. HIERRO, ESFENA y CLORITA
 ALBITA y FELDSPATO - potasico

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LA MAYOR PARTE DE LOS CONSTITUYENTES SON DE TRANSFORMACION. SOLO SE CONSERVAN FORMAS CRISTALINAS EXAGONALES (NEFELINA?) RELENAS DE ALBITA Y CARBONATOS O PRISMATICAS ALARGADAS DE CLORITA-CARBONATOS Y ALGUNOS CRISTALES DE PLAGIOCLASA POTASIFICADA Y CARBONATADA.

ES UNA ROCA BRECHOIDE QUIZAS DERIVADA DE UNA SIENITA NEFELINICA, QUE ENLOBA CLASTOS TRACUITOLOS

8. ANALISIS QUIMICO: SI NO

9. ANALISIS MODAL: SI NO

10. CLASIFICACION: BRECHO ^{SIENITICA} ~~TRACUITICA~~ CARBONATADA. (~~SIENITICA~~?)
con carbonatos

P SIENITA BRECHOIDEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
9379	AD	TE	127			T. NODAL
LONGITUD		LATITUD		PROVINCIA	FECHA:	
				GRAN CANARIA	IV-81	

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

BASALTO OLIMNICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, ^{con} MATRIZ FLUIDAL MICROCRISTALINA.
GLOMEROPORFIDICA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASA

Componentes accesorios: APATITO

Componentes secundarios: IDDINGITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

PRÁCTICAMENTE EN ESTADO FRESCO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LA TENDENCIA AL CARACTER GLOMEROPORFIDICO ES DEBIDA FUNDAMENTALMENTE A LA AUGITA.

LA MATRIZ CONTIENE TABLILLAS SUBPARALELAS DE PLAGIOCLASA Y DIMINUTOS CRISTALES DE CLINDIROXENO Y OPALOS ENTRE ELLAS; TAMBIEN PUEDE HALLARSE OLIVINO SUBORDINADO PARCIALMENTE IDOINGITIZADO.

EL OLIVINO QUE FORMA PARTE DE LOS FENOCRISTALES ESTA FRESCO O ALTERADO A TENDIENDO EN UNA FINISIMA CAPA

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO 10. CLASIFICACION: BASALTO OLIVINICO - AUGITICO.
con augita

V BASALTO OLIVINICO - PIROXENICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379ADTE 131

II

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

FECHA:

10-81

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

GRAN CANARIA

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

ROCA SALICA INTRUSIVA SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAION ABSOLUTA

DATAION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: ESFERULITICA RADIAL.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: ALBITA, CARBONATOS

Componentes accesorios:

mineral de - M. HIERRO, CUARZO, APATITO, EFENA.

Componentes secundarios:

mineral de - CARBONATOS, EFENA, M. HIERRO, CUARZO.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

FERROMAGNETIANO → CARBONATOS + M. HIERRO + EFENA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

FORMADA POR ETEROLITOS DE ALBITA, RADIAL + BILAIOS FEND CRISTALES DE FERRO MAGNESIANO ALTERADO A CARBONATOS + BITENA + M. HIERRO. CRISTALES IDIOMORFICOS PEQUEÑOS DE APATITO. CARBONATOS Y CUARZO PRISMATICO TIDURAL.

8. ANALISIS QUIMICO: SI NO

9. ANALISIS MODAL: SI NO

10. CLASIFICACION: **TRAQUITA.**

V

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 147

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

TAFODAL

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

GRAN CANARIA

FECHA:

10-81

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

ROCA SALICA INTRUSIVA SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAcion ABSOLUTA

DATAcion PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: MICROPORFIDICA, MATRIA TRAUQUITICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: SANIDINA, ANFIBOL, ANORTOSA.

Componentes accesorios: OLIVINO, OPALCO, BIOTITA, CARBONATO, CLINOPIROBENO, APATITO.

Componentes secundarios: IDDINGITA, CARBONATOS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDINGITIZACION TOTAL DEL OLIVI-

NO

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

CONSTITUIDA POR ESCASOS FENOCRISTALES DE ANFIBOL CON BORDE DE OBDACION AMPLIO, FELDSPATO ALCALINO Y MICROFENOCRISTALES DE APATITO.

MATRIZ TRAUQUITICA CON SANIDINA, OLIVINO MINUCULO IDIOBLITADO.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION:

TRAQUITA.

V

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADTE 15T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T-NODAL

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:

10-81

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

BASALTO PLAGIOCLASICO-OLIVINICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIRICO, MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: AUGITA, OLIVINO, PLAGIOCLASA, CEOLITAS, OPACOS

Componentes accesorios: SERPENTINA, APATITO

Componentes secundarios: SERPENTINA, CEOLITAS

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

PARCIAL SERPENTINIZACION DEL OLIVINO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Los FENOCRISTALES SON DE AUGITA ZONADA Y OLIVINO PARCIALMENTE SERPENTINIZADO. ALGUNOS MICROFENOCRISTALES SON DE PLAGIOCLASA.

MATRIA MICROCRIITALINA CON MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, AUGITA Y SERPENTINA. ABUNDAN, INTERSTICIALMENTE Y EN VACUOLAS, LAS CEOLITAS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO OLIVINICO - AUGITICO
con augite

V BASALTO PIROXENICO - OLIVINICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 16T

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

II
LONGITUD
[] [] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] [] []

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
TU-81

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

BASALTO OLIVINICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, ^{CEL} MATRIZ INTERGRANULAR HOLOCRISTALINA FINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, OLIVINO, CARBONATOS, AUGITA.

Componentes accesorios: OPACOS, SERPENTINA, CEOLITAS, APATITO.

Componentes secundarios: CARBONATOS, IDDINGSITA, SERPENTINA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDINGSITIZACION y SERPENTINIZACION PARCIAL DEL OLIVINO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

PRESENTA CARÁCTER DOLERÍTICO POR LA BUENA CRISTALINIDAD DE LA MATRIZ, FORMADA POR LITONES DE PLAGIOCLASA ENTRE LOS QUE SE DISPONEN VARIOS GRANILLOS DE AUGITA, OPALO Y OLIVINO IDOMORFIZADO.

LOS FENOCRISTALES SON DE OLIVINO, CON PARCIAL IDOMORFIZACIÓN (BORDES) Y SERPENTINIZACIÓN (NÚCLEOS) Y DE AUGITA, AMBOS IDIOMORFOS, A MENUDO DISPUESTOS EN ACUMULADOS.

ABUNDA EL CARBONATO INTERSTICIAL.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
NO

9. ANALISIS MODAL:

SI
NO

10. CLASIFICACION: BAJALTO OLIVINICO-AUGITICO DOLERITICO.

Diabasa basáltica con olivino y augita

H DIABASA BASÁLTICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 177

II

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

LONGITUD
[] [] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] [] []

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
V-81

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

BASALTO OLIVINICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, PLAGIOCLASA, AUGITA.

Componentes accesorios: CEOLITAS, OPALOI, CARBONATOS, APATITO

Componentes secundarios: IDDINGITA, CEOLITAS, CARBONATOS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

LEVE IDDINGITIZACION EN BORDES DEL OLIVINO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

FENOCRISTALES:

NUMEROSOS DE OLIVINO SUBIDIOMORFICO
CON BORDE FINO DE IDDIINGITA Y TAMAÑOS VARIADOS.
ALGUNO PEQUEÑO DE AUGITA EUCHEORAL ZONADA.

MATRIZ: CARACTER MICROCRISTALINO INTERGRANULAR,
CON VARIOS GRANILLOS DE LPIROKENO Y OPALO ENTRE
LAS TABLILLAS PLAGIOCLASICAS.

COMPONENTES SECUNDARIOS: ADEMÁS DE LA DEBILIDADA
SITIZACION DEL OLIVINO, CÉOLITAS INTERSTITIALES Y
CARBONATOS FIGURALES.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO OLIVINICO

V

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
937940 JE 187

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

GRAN CANARIA

FECHA:

J. 81

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

Basalto olivínico - augítico, caja del complejo basal

3. EDAD:

OLIGOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA CON MATRIZ MICROLISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASA, OPAOI

Componentes accesorios: CARBONATO, APATITO, CUARZO, SERPENTINA, CEOLITA, M. HIERRO mineral de hierro

Componentes secundarios: IDDIINGITAZ, CARBONATO, CUARZO, SERPENTINA, CEOLITA, M. HIERRO MINERAL DE HIERRO

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

OLIVINO: IDDIINGITAZACION PARCIAL, SUSTITUCION POR CARBONATO + SERPENTINA + CUARZO, ELEVADA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

BASALTO DE CARACTER MELANOCRÁTICO, LA
PLAGIOCLASA OCUPA POSICIONES INTERSTICIALES ENTRE OLIVI-
NO Y AUGITA.

LOS FENOCRISTALES SON DE OLIVINO EN AVAN-
ZADO ESTADO DE ALTERACION Y CLINOPIROXENO BAI-
TANTE FREJO.

ATRAVESANDO FENOCRISTALES Y MATRIZ, APA-
RECEM FRECUENTES MICROFISURILLAS RELLENAS DE CARBO-
NATO, EN ALGUNOS CASOS ACOMPAÑADOS DE SERPEN-
TINA.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
NO

9. ANALISIS MODAL:

SI
NO
10. CLASIFICACION: BASALTO OLIVINICO-AUGITICO, CARACTER ANKARA-
MITICO.

ankaramita olivina con augita

V

ANKARAMITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADTE 197

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

LONGITUD
[] [] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] [] []

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
U-81

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

Dique verdoso del complejo basal

3. EDAD:

OLIGOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAACION ABSOLUTA

DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

micro
~~PLAGIOCRISTALINA~~

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, CLORITA, CARBONATO

Componentes accesorios: OPALOS, K-FELDSPATO - ^{potasico,} SIFENA, APATITO

Componentes secundarios: CLORITA, CARBONATO, SIFENA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

INTENSA ALTERACION:

*CLORITIZACION DEL FERROMAGNETITA
Y ALBITIZACION DE LA PLAGIOCLASA.*

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

MUESTRA DE CARACTERÍSTICAS, TANTO TEXTURALES COMO MINERALÓGICAS, ANALÓGICA A LA N.º 7. PRESENTA UN PROCESO DE ALTERACIÓN INTENSO POR EL QUE SE FORMA CLORITA + EPIDOTA DEL M. MOLDREADO Y SE ALCALINIZA LA PLAGIOCLASA NOTABLEMENTE.

ABUNDAN LOS CARBONATOS (CALCITA) FIBRILARES, INTERSTICIALES Y VACUOLARES.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION:

BASALTO ~~basáltico~~ (DOLERÍTICO) ~~alcalinizado~~ ALCALINIZADO ~~basáltico~~

~~basáltico~~
o Diabasa basáltica con feldespato-potásico

H **DIABASA BASÁLTICA**

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379ADJE 2PT

II

LONGITUD

LATITUD

PROFUNDIDAD

PROVINCIA
GRAN CANARIA.

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

FECHA:
V-81

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

BASALTO AUGITICO SERIE I TOMADA DE POZO

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAACION ABSOLUTA

DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA FLUIDAL.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, AUGITA, ORALOI-

Componentes accesorios: OLIVINO, CEOLITAS, APATITO, CARBONATO

Componentes secundarios: IDDIINGITA, CEOLITAS, CARBONATO-

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDIINGITIZACION TOTAL DEL OLIVINO
(DIMINUTOS CRISTALES EN MATRIZ).

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ESCAJOS FENCOCRISTALES IDIO Y SUBIDIO -
 MORFICOS DE AUGITA MALLADA Y ZONADA CON ESTRUCTU-
 RA EN RELOS DE ARENA, A VECES EN ACUMULADOS.
 EL OLIVINO ALTERADO FORMA PARTE DE LA MATRIZ
 FLUIDAL.
 MATERIAL CEOLITICO MICROCRISTALINO FORMAN-
 DO EL RELLENO DE VALCULAS E INTERSTICIOS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION: BASALTO ALGIFICO . con augite

V

BASALTO ~~MONOMODAL~~ PLAGIOCLASICO CON AUGITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 21T

II

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

FECHA:

V-81

LONGITUD

--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--

PROVINCIA

GRAN CANARIA

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

BASALTO ALTERADO OLIVINICO SERIE I

3. EDAD:

MIOGENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA FLUIDAL.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: AUGITA, PLAGIOCLASA, OLIVINO, CEOLITA.

Componentes accesorios: OPACOS, SERPENTINA, CARBONATOS, TALCO

Componentes secundarios: IDDINGITA, SERPENTINA, CARBONATOS, TALCO

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDINGITIZACION y SERPENTINIZACION
PARCIAL DEL OLIVINO ACOMPAÑADA DE TALCO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS CENOCRISTALES MAS NUMEROSOS SON DE AUGITA IDIO Y SUBIDIOMORFICA MACLADA Y FONADA, EN SEGUNDO LUGAR APARECEN LOS DE OLIVINO SUBEHEDRAL CON BORDE IDINGUITADO Y SERPENTINA A TRAVES DE FRACTURAS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO AUGITICO - OLIVINICO con augite

V BASALTO PIROXENICO - OLIVINICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379ADJE 22T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

II
LONGITUD
[][][][]

LATITUD
[][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
U 81

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

BASALTOS ALTERADOS SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAcion ABSOLUTA

DATAcion PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA CON MATRIZ MICROCISTALINA FLUIDAL

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: AUGITA, PLAGIOCLASA

Componentes accesorios: OPALOS, IODINGITA, APATITO, CEOLITA

Componentes secundarios: IODINGITA, CEOLITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IODINGITIZACION DEL OLIVINO EN MA-

TRIZ.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

PEQUEÑOS Y CASUALES FENOCRISTALES DE AUGITA FONADA EN MATRIZ MICROCRISTALINA FLUIDAL CON MICROLITOS FELDSPÁTICOS Y GRANILLOS DE AUGITA, OPALOS Y OLIVINO ALTERADO. ALGUN OPALO SUBIDIOMORFICO FORMANDO PARTE DE LOS FENOCRISTALES (ANTI-BOL)

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO AUGITILO con augite

V BASALTO PIRROXENITICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9378 ADJE 23T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

GRAN CANARIA

FECHA:

V-81

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

BASALTO AUGITICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ TRAQUITICA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: AUGITA, FELDSPATO, OLIVINO, ANFIBOL.

Componentes accesorios: OPALOS, BIFENA, LEOLITA

Componentes secundarios: IDDIINGIITA, LEOLITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDIINGITIZACION DEL OLIVINO DE LA MATRIZ.

AUREOLA DE OXIDACION DEL ANFIBOL.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

TIENDE A TRAQUIBASALTO. LOS FENOCRI-
TALES SON DE AUGITA Y ANFIBOL CON BORDES
ALTERADOS (CORONA DE REACCIÓN CON MINUSCULO
LOS OPACOS).

LA MATA ES FLUIDAL Y ESTA CONS-
TITUIDA POR MICROLITOS DE FELDSPATO, Y GRA-
NULOS DE OPACO, IDDIINGITA, AUGITA.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO AUGITICO - ANFIBOLICO con augita

V BASALTO PIRROXENICO - ANFIBOLICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 24T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

II

FECHA:

J. 81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

GRAN CANARIA

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

BASALTO OLIVINICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIRICA, MATRIZ FIDOCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASA, SERPEN.
TANA.

Componentes accesorios:

OPACOS, APATITO.

Componentes secundarios:

SERPENTINA, IDDIINGJITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

PRACTICAMENTE EN ESTADO FRESCO.
AVREOLA DE IDDIINGJITIZACION DEL OLIVINO INAPRECIABLE.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES SON DE OLIVINO
 FRESCO. EN LA MATRIZ APARECEN BUENOS CRISTALES
 TABULARES DE PLAGIOCLASA, AUGITA Y OPALOS, LOS
 DOS PRIMEROS LLEGAN A CONSTITUIR CASI MICRO-
 FENOCRISTALES. ABUNDAN LA SERPENTINA INTERSTITIAL
~~LA~~

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
NO

9. ANALISIS MODAL:

SI
NO
10. CLASIFICACION: **BAJALTO OLIVINICO.****V**

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
9379	ADJE		25T			T. NODAL
LONGITUD		LATITUD		PROVINCIA	FECHA:	
				GRAN CANARIA	E-81	

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

BASALTO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: MICROCRISTALINA, VESICULAR, DOLOCRITICA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, AUGITA, OPALOS.

Componentes accesorios: CARBONATOS, CEOLITAS, APATITO.

Componentes secundarios: CARBONATOS, CEOLITAS, IDORINGITA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDORINGITACION DEL ESCALO OLIVINO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LAS VÉNICULAS SON IRREGULARES EN CUANTO A FORMA, PUEDEN HALLARSE PARCIALMENTE OCUPADAS POR CARBONATOS.

NO PRESENTA LA ROCA FENCRISTALES AUNQUE SU CRISTALINIDAD ES ELEVADA, LLEGANDO A CONSTITUIRSE DESTACADOS CRISTALES DE AUGITA O PLAGIOCLASA.

LA AUGITA PRESENTA TINTES PARDO-ROSAOS QUE VARIAN DE INTENSIDAD DEL NUCLEO AL BORDE DEL CRISTAL.

EL MATERIAL CEOLITICO OCUPA POSICIONES INTERSTICIALES.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO 10. CLASIFICACION: BAJALTO ~~DOLERITICO~~ (VÉNICULAR)

✓

Diabasa basáltica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
937 9AD 5E 26T

II

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

GRAN CANARIA

FECHA:

U-81

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

BASALTO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, ^{COU} MATRIZ TRAUQUITICA, TENDENCIA GLO-MEROPORFIDICA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: FELDSPATO, AUGITA, OLIVINO, IDDIINGITA, ~~TRADO~~

Componentes accesorios: OPACOI, CEOLITAI, SERPENTINA

Componentes secundarios: IDDIINGITA, CEOLITAI, SERPENTINA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDIINGITIZACION DEL OLIVINO TOTAL.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES SON DE AUGITA Y OLIVINO
 Y PRESENTAN BORDES DE CORROSION POR LA MATRIZ.
 EXISTEN OTROS SEUDOFENOCRISTALES QUITUADOS POR
 OPALOS, PIROXENO Y PLASIOCLASA (MATRIZ) QUE QUI-
 ZAS PERTENCIERAN A ANTIBOL.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
NO

9. ANALISIS MODAL:

SI
NO

10. CLASIFICACION: BASALTO AUGITICO-OLIVINICO.

V BASALTO PIROXENICO-OLIVINICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 28T

II

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

FECHA:

U-81

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

GRAN CANARIA.

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

BASALTO PLAGIOCLASICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MICROCRISTALINA FLUIDAL.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO

Componentes accesorios: OPALOS, CEOLITAS, APATITO

Componentes secundarios: IDDIINGUITA, CEOLITAS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDINGUITIZACION TOTAL DEL OLIVINO,
RESTO DE LOS COMPONENTES EN ESTADO FRESCO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES SON DE PLAGIOCLASA, ATILADOS, BICAJOS Y AVECES EN ACUMULACIONES. TAMBIEN SE ENCUENTRA ALGUN MICROFENOCRIстал DE AUGITA Y OLIVINO ALTERADO.

LA PATA CONTIENE PLAGIOCLASA EN DISPOSICION FLUIDAL; ENTRE ELLA SE DISPONEN DIMINUTOS GRANILLOS DE OPALOS, CLINOPIROXENO Y NO TAN PEQUEÑOS NI TAN ABUNDANTES DE OLIVINO IRRADIADO.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
NO

9. ANALISIS MODAL:

SI
NO
10. CLASIFICACION: **BAJALTO PLAGIOCLASICO.**

V

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
937940JE 29T

II

PROFUNDIDAD
| | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NDAL

LONGITUD
| | | |

LATITUD
| | | |

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
V-81

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

BASALTO PLAGIOCLASICO SERIE F

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATAIZ MICROCRISTALINA INTERGRANULAR.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, OLIVINO, AUGITA

Componentes accesorios: OPALOI, APATITO, CEOLITAS

Componentes secundarios: IDDIINGJITA, CEOLITAS

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDIINGJITACION TOTAL DEL OLIVI-

NO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

GRANDES TABLAS, INCLUSO CENTIMÉTRICAS,
DE PLAGIOCLASA MACLADA, A VECES ZONADA Y PEQUE-
ÑOS Y MENOS FRECUENTES DE OLIVINO ALTERADO A
FENOCRISTALES
IDODINGITA.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO PLAGIOCLASICO ^{CON} OLIVINO...

V BASALTO PLAGIOCLASICO CON OLIVINO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379ADJE 30T

TJ

LONGITUD

LATITUD

PROFUNDIDAD

PROVINCIA
GRAN CANARIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

FECHA:
V-81

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

BASALTO FINAMENTE AUGITICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ FINOCRISTALINA INTERGRANULAR.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, PLAGIOCLASA, AUGITA.

Componentes accesorios: OPALOI, CEOLITA, APATITO, CARBONATO.

Componentes secundarios: CEOLITA, IDDINGITA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

PRACTICAMENTE EN ESTADO FRESCO, IDDINGITACION INAPRECIABLE.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

MUESTRA EN ESTADO FREILO, CON BUENA CRISTALINIDAD DE LA MATRIZ, EN LA QUE DESTACAN FENOCRISTALES DE OLIVINO ABUNDANTES Y AUGITA.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO OLIVINICO-AUGITICO, con augita

V ~~BASALTO OLIVINICO-PIROXENICO~~

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 31T

II

LONGITUD

LATITUD

PROFUNDIDAD

PROVINCIA
GRAN CANARIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

FECHA:

0-81

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

BASALTO SERIE II

3. EDAD:

PLEISTOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAION ABSOLUTA

DATAION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASA, CECOLITAS,
OPALOS.

Componentes accesorios: CARBONATOS, APATITO.

Componentes secundarios: CECOLITAS, IODINGJITA, CARBONATOS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IODINGJITIZACION DE LOS BORDES DE
LOS CRISTALES DE OLIVINO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES SON DE OLIVINO CON
 LOS BORDES IRREGULARES LA MATRIZ TIENE CARACTER
 BASTANTE BASICO, ~~COMPANDO~~ LA PLAGIOCLASIA ES CAI
 SITIO Y POSICION INTERSTICIAL.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO OLIVINICO CON TENDENCIA OCEANICA.

V

oceanita olivina.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
93794 DJE 32T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

II

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

GRAN CANARIA

FECHA:

V. 81

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

BAJALTO AUGITICO-OLIVINICO SERIE J

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: POSEIDICA CON MATRIZ FLUIDAL, VESICULAR.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: AUGITA, PLAGIOCLASA, OPALOS, OLIVINO.

Componentes accesorios: CEOLITAS.

Componentes secundarios: IDDINGITA, CEOLITAS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDINGITIZACION DEL OLIVINO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

FENOCRIETALES TONADOS DE AUGITA; MICROFENOCRIETALES DE PLAGIOCLASA Y OPACOS. EL OLIVINO FORMA PARTE EXCLUSIVAMENTE DE LA MATRIZ.

8. ANALISIS QUIMICO: SI NO

9. ANALISIS MODAL: SI NO

10. CLASIFICACION: ^{COU} BASALTO AUGITICO.

V BASALTO PIROXENICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
937940 JE 35T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

FECHA:

0-81

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

GRAN CANARIA

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

BASALTO OLIVINICO - AUGITICO ALTERADO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

PLAGIOCLASA OLIVINO } minerales arcillosos
M. CRIPTOCRISTA - M. ARCILLA
DIAO } AUGITA

Componentes accesorios:

SERPENTINA } OPALOS } APATITO.

Componentes secundarios:

SERPENTINA } minerales arcillosos }
M. ARCILLA }
IDDINGBITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

INTENSA ALTERACION TANTO DE LA
PLAGIOCLASA COMO DEL OLIVINO.
PLAGIOCLASA → M. ARCILLA
OLIVINO → SERPENTINA + IDDINGBITA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS ÚNICOS FENOCRISTALES EN ESTADO FRESCO SON LOS DE AUGITA; EL OLIVINO SINEMBARGO APARECE SERPENTINIZADO Y CON EL BORDE IODINIZADO. LOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA APARECEN IGUALMENTE ALTERADOS A UN PRODUCTO MICROCRISTALINO ARCILLOSO.

8. ANALISIS QUIMICO: SI NO

9. ANALISIS MODAL: SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO OLIVINICO - AUGITICO (ALTERADO) ^{con augite}

N BASALTO PLAGIOCLASICO CON OLIVINO, BASALTO ALTERADO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 347

TI

LONGITUD

LATITUD

PROFUNDIDAD

PROVINCIA
GRAN CANARIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NORRAL

FECHA:
5-81

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

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASIA, OPALOS

Componentes accesorios: CEOLITAS

Componentes secundarios: IDDRINGITA, CEOLITAS

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDRINGITIZACION LIBERA DEL OLIVINO

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

PREDOMINAN LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO
NO A LOS DE AUGITA, AMBOS CORROIDOS POR LA
MATRIZ.

LA PLAGIOCLASA DE LA PATA TIENE CIERTA
TENDENCIA FLUIDAL.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: BAFALTO OLIVINICO - AUGITICO. con augita

V

BAFALTO OLIVINICO - PIROXENICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 357

II

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
I-81

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

ROCA SALICA INTRUSIVA PROBABLE SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: MICROPORFIDICA, MATRIZ FLUIDAL.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: FELDSPATO (PLAGIOCLASA), ANFIBOL, BIOTITA

Componentes accesorios: OPALOS, CLINOPIROXENO, SIFENA, APATITO, M-HIERRO mineral de hierro

Componentes secundarios: M-HIERRO mineral de hierro

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

AUREOLA DE OXIDACION DEL ANFIBOL PRONUNCIADA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

MICROFENOCRISTALES DE ANFIBOL Y FELDSPATO (PLAGIOCLASA) EN MATRIA FELDSPATICA FLUIDAL CON ABUNDANTE BIOTITA, OCUPANDO POSICIONES INTERSTICIALES. ALGUNOS ANFIBOLES SE HAN TRANSFORMADO COMPLETAMENTE EN MINERAL OPACO.

HAY UNA ORBITACION HACIA LOS BORDES EN LOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO 10. CLASIFICACION: **TRAQUIBASALTO****N**

Basalto traquítico

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 36T

PROFUNDIDAD
 [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

LONGITUD
 [] [] [] [] [] []

LATITUD
 [] [] [] [] [] []

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
0.81

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

BASALTO VORVOLITICO ALTERADO COMPLEJO BASAL

3. EDAD:

OLIGOCENO

PROCEDIMIENTO:
 POSICION ESTRATIGRAFICA
 DATACION ABSOLUTA
 DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
 BUENA
 PROBABLE
 DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: **PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA.**

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: **ALBITA, CLORITA, EIFENA, OPACOS.**

Componentes accesorios: **ANFIBOL, ALBITA, EPIDOTA, APATITO, CARBONATOS, BIOTITA, FELDSPATO-potasio**

Componentes secundarios: **ALBITA, CLORITA, EIFENA, EPIDOTA, CARBONATOS.**

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

**ALBITACION DE LA PLAGIOCLASA
 Y ALTERACION DEL FERROMAGNESIANO A CLORITA - EIFENA ± M. EPIDOTA**

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ESTADO DE ALTERACION DEBIDO A UNA
 ALCALINIZACION DE LA PLAGIOCLASA CON DEPRÉN-
 DIMIENTO DE LA MOLECULA CALCICA EN FORMA DE
~~AL~~ EPIDOTA Y CLORITIZACION CON ESTENA, PAR-
 CIAL DEL FERROMAGNESIANO. ALGUNOS MICROFENO-
 CRITALES PIROBENILOS SE CONSERVAN INTACTOS.
 LOS FENOCRITALES DE FERROMAGNESIANOS ESTAN SUSTI-
 TUIDOS FUNDAMENTALMENTE POR DIMINUTOS GRA-
 NULOS DE M. OPALO Y M. EPIDOTA.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
NO

9. ANALISIS MODAL:

SI
NO
10. CLASIFICACION: BASALTO ALCALINIZADO (EPILITIZADO)

Basalto Epilitico alcalino

✓ BASALTO ALCALINO, BASALTO EPILITIZADO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 407

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

GRAN CANARIA

FECHA:

U-81

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

BASALTO OLIVINICO SERIE III

3. EDAD:

PLEISTOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAcion ABSOLUTA

DATAcion PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, PLAGIOCLASA, AUGITA.

Componentes accesorios: OPALOS, CARBONATOS, CEOLITAS.

Componentes secundarios: CARBONATOS, CEOLITAS, IDDIINGUITA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDIINGUITACION DEBIL DEL OLIVINO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES SON DE OLIVINO, SUBIDIMORFICOS, NUMEROSOS Y DE TAMAÑOS SERIADOS. LOS CARBONATOS SON VACUOLARES Y LAS CEOLITAS INTERSTICIALES.

LA PASTA MICROCRISTALINA, CONTIENE UNA RICA GRANILLO DE PIROXENO Y OPALO ENTRE LOS MICROLITOS PLAGIOCLASICOS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO 10. CLASIFICACION: **BAJALTO OLIVINICO**

U

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 42T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

II

LONGITUD
[][][][]

LATITUD
[][][][]

PROVINCIA

GRAN CANARIA

FECHA:

J. 81

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

BASALTO OLIVINICO SERIE III

3. EDAD:

PLEISTOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA SERIADA, MATRIZ MICROCISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, PLAGIOCLASA, AUGITA

Componentes accesorios: OPALOI, CARBONATOI.

Componentes secundarios: IDDIINGIITA, CARBONATOI, CEOLITAI.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDIINGIITIZACION MUY LIBERA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ABSOLUTAMENTE ANALOGA A LA ANTERIOR, FORMADA POR NUMEROSOS FENOCRISTALES DE OLIVINO DE TAMAÑOS VARIADOS Y ALGUNOS DE PIROFENO.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: **BAJALTO OLIVINICO**

V

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
937	940	JG	427			T. NOOAL
LONGITUD		LATITUD		PROVINCIA	FECHA:	
				GRAN CANARIA	6-81	

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

BASALTO OLIVINICO SERIE II

3. EDAD:

PLEISTOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASA

Componentes accesorios: OPALOI, CEOLITAS

Componentes secundarios: CEOLITAS

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

NINGUNA ALTERACION: ESTADO FRESCO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES SON DE OLIVINO,
EXCEPCIONALMENTE EN ESTADO FRESCO.

TENDENCIA A BASALTO MELANOCRA-
TICO; ECLASA PLAGIOCLASA OCUPANDO HUELOS ENTRE
EL PIROXENO.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO OLIVINICO

V

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
9379	ADJE		43	T		T. NODAL
LONGITUD		LATITUD		PROVINCIA	FECHA:	
				GRAN CANARIA	5-81	

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

BASALTO OLIVINICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASIA y OPALOI.

Componentes accesorios: APATITO, CEOLITA y CARBONATOI.

Componentes secundarios: IDDRINGBITA y CARBONATOI.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDRINGBITACION DEL OLIVINO, INCIPIEN-

TE.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO SON NUMÉ-
RICOS.
LA PASTA ES DE TENDENCIA BASTANTE BÁSICA,
→ olivítico.

8. ANALISIS QUIMICO: SI NO

9. ANALISIS MODAL: SI NO

10. CLASIFICACION: **BAJALTO OLIVINICO.**

✓

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJG 447

II

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:

10.81

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

BASALTO OLIVINICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAION ABSOLUTA

DATAION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, AUGITA, OPALOS, PLAGIOCLASIA.

Componentes accesorios: CEOLITAS, APATITO.

Componentes secundarios: IDDRINGITA, CEOLITAS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

LEVISIMA IDDRINGITACION DEL OLIVINO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

SIMILAR A LOS INMEDIATAMENTE ANTERIO-
RES BASALTOS OLIVINICOS CON TENDENCIA OCEANITI-
CA.
CEOLITAS VACUOLARES.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION: BASALTO OLIVINICO

U

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
9379ADJE 45T

II

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

LONGITUD
[] [] [] []

LATITUD
[] [] [] []

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
D. 31

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

BAJALTO OLIVINICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASA, OPACOS.

Componentes accesorios: CEOLITA, APATITO.

Componentes secundarios: IDDIINGITA, CEOLITA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDIINGITIZACION DEBIL DEL OLIVINO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ANALOGO A ANTERIORES BASALTO OLIVINO,
 CON TENDENCIA MELANOCRATICA. SON NUMERO-
 SOS LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO CON BORDE FINO
 DE CORDONIZACION Y SERIADOS DE TAMAÑO. LA AU-
 GITA SELE PRESENTARSE EN POCOS MICROFENO-
 CRISTALES AUNQUE EL FERROMAGNESIANO MAI
 REPRESENTADO EN LA MATRIZ.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
NO

9. ANALISIS MODAL:

SI
NO

10. CLASIFICACION: BASALTO OLIVINICO.

✓

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
9379	ADJE		46T			T. NODAL
LONGITUD		LATITUD		PROVINCIA	FECHA:	
				GRAN CANARIA	5.81	

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

BASALTO ALGO VACUOLAR SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA SERIADA, MATRIZ MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASA, OPALOI.

Componentes accesorios: CEOLITAS, APATITO

Componentes secundarios: CEOLITAS, IDDIINGITA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDIINGITIZACION LEVISIMA DEL OLIVI.

ND.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

SIMILAR A ANTERIORES BASALTO OLIVINICO INCLUSO EN EL GRADO DE ALTERACION DEL OLIVINO. LOS FENOCRISTALES SON DE OLIVINO LA MESOTIPPI, CON ABUNDANTE AUGITA, FELCASA PLAGIOCLASA, Y MICROCRITALINA. BUEN DESARROLLO DE CECOLITAS EN VACUOLAS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO OLIVINICO

V

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379ADJE 47T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

GRAN CANARIA

FECHA:

U-81

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

BASALTO VACUOLAR FINO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ INTERGRANULAR DE GRANO FINO.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASA, OPALOS

Componentes accesorios: CEOLITAS, APATITO

Componentes secundarios: CEOLITAS, IDDIINGITA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDIINGITIZACION LIBERA DEL OLIVINO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES SON DE OLIVINO, AUNQUE LA PLAGIOCLASA PUEDE ALCANZAR BUEN DESARROLLO, AUNQUE ESTA MUESTRA ES SIMILAR A LOS BASALTOS OLIVINICOS ESTUDIADOS, INMEDIATAMENTE ANTERIORES EN NUMERACION, SIN EMBARGO LA CRISTALINIDAD ES SUPERIOR (DOLERITICO)

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO OLIVINICO - DOLERITICO.

Diabasa basáltica con olivino

H DIA BASA BASALTICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 DDJE 48T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:

U. 81

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

BASALTO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ DE GRANO FINO INTER-GRANULAR.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, AUGITA y PLAGIOCLASIA, OPALOS

Componentes accesorios: CEOLITAS y APATITO.

Componentes secundarios: CEOLITAS y IDDINGITA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDINGITIZACION DEL OLIVINO INSIB-
NIFICANTE.

47-39-II - AD-5E-48.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

MUESTRA DE BUENA CRISTALINIDAD Y EN ESTADO FRESCO. LOS FENOCRISTALES SON DE OLIVINO. LOS CRISTALES DE PLAGIOCLASA ADQUIEREN AMPLIO DESARROLLO.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO OLIVINICO DOLERITICO.

H Diabasa basáltica con olivino

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
933740JE 497

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

II

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
0.81

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

BASALTO OLIVINICO SERIE II

3. EDAD:

PLEISTOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAION ABSOLUTA

DATAION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASIA y ORPICOLOS.

Componentes accesorios: CECOLITAS, SERPENTINA, CARBONATOS.

Componentes secundarios: CECOLITAS, CARBONATOS, SERPENTINA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

SERPENTINIZACION LEWISINA DEL OLIVINO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopico)

LOS FENOCRISTALES SON DE OLIVINO,
LA MATAZ ES MICROCISTALINA CON PLAGIOCLASA-
AUGITA - OPACOS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

BAJALTO OLIVINICO.

V

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJG S2T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

II

LONGITUD
[] [] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] [] []

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
V-81

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

BASALTO FRESCO SERIE IV

3. EDAD:

Holoceno

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA, VETICULAR, HIPO

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, AUGITA, OPALOS

Componentes accesorios: PLAGIOCLASA, CEOLITAS

Componentes secundarios: IDINGITA, CEOLITAS

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDINGITACION DEL OLIVINO LIBERISIMA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES SON DE OLIVINO. EN LA MATRIZ PREDOMINA LA AUGITA, LA PLAGIOCLASA Y EL ACCEIORIA.
NUMEROSAS VACUOLAS SUBREDONDEADAS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: ~~BASALTO OCEANITICO~~ VEHICULAR - OCEANITA.



OCEANITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE SST

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
V. 81

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

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, M. MICROCRISTALINA FLUIDAL.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, HORNBLENDA, AUGITA,
OPACOS

Componentes accesorios: CARBONATOS, CLORITA, mineral de hierro,
APATITO, ~~HIERRO~~

Componentes secundarios: CARBONATOS, mineral de hierro,
HIERRO - CLORITA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

AUREOLA OXIDACION DEL ANFIBOL.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES SON DE PLAGIOCLASIA FONADA, HORNBLENDA PANDA CON FINA MEDIA AUREOLA DE TRANSFORMACION Y AUGITA. EN LA MATRIZ, EL MAYOR DESARROLLO LO ADQUIEREN LOS LIXTONCILLOS PLAGIOCLASICOS, MIENTRAS QUE EL M. OPACO Y EL PIROXENO RESULTAN DIMINUTOS Y SE DISPONEN VARIOS ENTRE LOS CRISTALES FELDSPATICOS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO PLAGIOCLASICO - ANFIBOLICO. con anfisol

U BASALTO PLAGIOCLASICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
9379	AD	SE	547			T. NODAL
LONGITUD		LATITUD		PROVINCIA	FECHA:	
				GRAN CANARIA	V. 81	

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

BASALTO FERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASA, OPACOS.

Componentes accesorios: CARBONATO, TALCO, SERPENTINA,
CEOLITA, APATITO.

Componentes secundarios: CARBONATO, SERPENTINA, TALCO,
CEOLITA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

ALTERACION MUY LIGERA DEL OLIVINO A SERPENTINA + TALCO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES MAS NUMEROSOS SON DE AUGITA-OLIVINO Y MAS ESCASOS DE PLAGIO-CLASA. TENDENCIA A LA TEXTURA GLOMEROPORFIDICA.

8. ANALISIS QUIMICO: SI NO

9. ANALISIS MODAL: SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO OLIVINICO-AUGITICO-PLAGIOCLASICO.

Basalto diuínico

V BASALTO OLIVINICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379ADJE SST

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
9.81

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

BAJALTO VITREO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: MICROCISTALINA FLUIDAL

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, AUGITA, ORACON

Componentes accesorios: CARBONATO, SERPENTINA, CEOLITAS, APATITO, ANFIBOL.

Componentes secundarios: CARBONATO, CEOLITAS, SERPENTINA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

APARENTEMENTE FRESCA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

CARECE DE FENOCRISTALES. ABUNDAN
LOS LITONCILLLOS DE PLAGIOCLASA - MICROFENOCRI-
TALES DE ANFIBOL ALTERADO CASI TOTALMENTE.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION: BASALTO PLAGIOCLASICO MICROCRISTALINO →
TRAQUIBASALTO.

Basalto traquítico con plg.

V TRAQUIBASALTO, BASALTO PLAGIOCLASICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 56T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

II

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

GRAN CANARIA

FECHA:

4.81

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

BASALTO MOSQUEADO SERIE J

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA FLUIDAL.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO, OPACOS
) BIOTITA.

Componentes accesorios: CEOLITAS, SERPENTINA, APATITO

Componentes secundarios: IDDINGITA, CEOLITAS, SERPENTINA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDINGITIZACION DEL OLIVINO (MATRIZ).

ANFIBOL TOTALMENTE ALTERADO

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ESCAJOS MICROFENOCRITALES DE PLAGIOCLASA, AUGITA Y ANFIBOL ABSOLUTAMENTE TRANSFORMADO (N. OPALOS) RECONOCIBLE SOLO POR LA FORMA.
ABUNDA LA BIODITA EN LA MATRIZ, ADAPTANDOSE A LOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA

8. ANALISIS QUIMICO: SI NO

9. ANALISIS MODAL: SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO PLAGIOCLASTICO - ANFIBOLICO. ^{COLL}

V BASALTO PLAGIOCLASTICO COL ANFIBOL

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
9379	AD	JE	57	T
II				
LONGITUD		LATITUD		

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL
FECHA:
U-81

PROVINCIA
GRAN CANARIA

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

BASALTO VACUOLAR SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA <input checked="" type="checkbox"/>
DATACION ABSOLUTA <input type="checkbox"/>
DATACION PALEONTOLOGICA <input type="checkbox"/>

VALORACION:
BUENA <input type="checkbox"/>
PROBABLE <input checked="" type="checkbox"/>
DUDOSA <input type="checkbox"/>

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: FINOGRANULAR FLUIDAL, AMIGDALAR.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASIA, AUGITA, CARBONATOS

Componentes accesorios: OPALOS, CEOLITAS, SERPENTINA

Componentes secundarios: CEOLITAS, SERPENTINA, CARBONATOS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

OXIDACION DEL N. OPALOS

47-39-II. AD-JE-57.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

CARECE DE FENOCRISTALES, PRESENTA BUENA CRISTALINIDAD.

LAS VEHICULAS REDONDEADAS ESTAN RELENAS DE CARBONATOS FINOCRISTALINOS.

8. ANALISIS QUIMICO: SI NO

9. ANALISIS MODAL: SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO DOLEMITICO AMIGDALAR.

✓ Diabase basáltica ↓

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379ADJE 58T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

II

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA

GRAN CANARIA

FECHA:

U-81-

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

BASALTO OLIVINICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAACION ABSOLUTA

DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, AUGITA, OPACOS, PLAGIOCLASA.

Componentes accesorios: CEOLITA, BIOTITA, CARBONATOS.

Componentes secundarios: CEOLITA, CARBONATOS, IDDINGITA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDINGITIZACION DEL OLIVINO MUY LEVE.

47-39-II. AD. JE. 58.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES SON DE OLIVINO CASI
FRESCO Y DE TAMAÑOS VARIADOS. LA MATRIZ ES
BAJANTE BASICA

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION: **BAJALTO OLIVINICO.**

V

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE S9T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
V-81

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

BASALTO ESCORIACEO SERIE J

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: INTERGRANULAR FINA, VESICULAR.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO, OPALOI.

Componentes accesorios: CEOLITAS, CARBONATOS, APATITO, SERPENTINA

Componentes secundarios: IDDIINGITA, CEOLITAS, SERPENTINA, CARBONATOS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDIINGITIZACION PARCIAL Y SERPENTINIZACION TOTAL DEL OLIVINO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ESCAJOS MICROFENOCRÍTICOS DE AUGI-
TA Y OLIVINO QUE DESTACAN POCO DE LA MA-
TRIZ POR LA ELEVADA CRISTALINIDAD DE ESTA.
ALGUNAS VESÍCULAS ESTAN RELLENAS PARCIAL-
MENTE DE CEOLITAS

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO DOLERITICO VESICULAR.

H Diabase basáltica ↓

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE ePT

II

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
0-81

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

DIQUE ACIDO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ FLUIDAL

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: ANORTOSA, SANIDINA, BIOTITA

Componentes accesorios: OPACOS, CLINOPIROXENO, APATITO

Componentes secundarios: _____

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES SON DE ANORTOJA MA-
 CLADA Y MAJ ESCALO DE BIOTITA. LA MATRIZ ESTA
 FORMADA POR MICROLITOS DE ANORTOJA-SANIDINA.
 EL PIROXENO ES ESCALO, PRESENTA TINTES VERDOJOS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
NO

9. ANALISIS MODAL:

SI
NO

10. CLASIFICACION:

TRAQUITA

V

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 617

II

LONGITUD

LATITUD

PROFUNDIDAD

PROVINCIA
GRAN CANARIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

FECHA:

V-81

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

BASALTO OLIVINICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA FLUIDAL.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

PLAGIOCLASA, OLIVINO, AUGITA, OPALOS, BIOTITA.

Componentes accesorios:

SERPENTINA, TALCO, CARBONATOS, APATITO.

Componentes secundarios:

SERPENTINA, TALCO, CARBONATOS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

LIGERISIMA ALTERACION A SERPENTINA y TALCO, DEL OLIVINO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES SON DE AUGITA
Y OLIVINO. LA BIOTITA APARECE EN LA MATRIZ RODEAN-
DO PLAGIOCLASAS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

BASALTO

⁰⁰⁴
OLIVINICO - AUGITICO

V

BASALTO OLIVINICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 68T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

FECHA:

5-81

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

GRAN CANARIA

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

BASALTO PLAGIOCLASICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA FLUIDAL.
GLOMERO PORFIDICA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, AUGITA, OPACOS, OLIVINO.

Componentes accesorios: CEOLITAS, BIOTITA, APATITO, ^{mineral de} HIERRO.

Componentes secundarios: IDDINGITA, CEOLITAS

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDINGITACION DEL OLIVINO (MATRIZ).

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS ACUMULADOS SON DE AUGITA, LOI FÉ-
NOCRISTALES DE PLAGIOCLASA, POR EL CONTRARIO,
SUELEN APARECER DISPERSOS CON NÚCLEOS ALTERA-
DOS A M. DEOLITICO.

EL OLIVINO SOLO APARECE ESPORADI-
CAMENTE EN LA MATRIZ, ALTERADO A IDDINGITA.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
NO

9. ANALISIS MODAL:

SI
NO
10. CLASIFICACION: BASALTO PLAGIOCLASICO ^{CON} - AUGITICO.

V BASALTO PLAGIOCLASICO CON PIROXENO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 AP SE 63T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

II

LONGITUD
[][][][]

LATITUD
[][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:

6-81

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

BASALTO AUGITICO ALTERADO SERIE J

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA FLUIDAL.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

PLAGIOCLASIA, AUGITA, OLIVINO,
OPALOS.

Componentes accesorios:

CEOLITAS, SERPENTINA, APATITO.

Componentes secundarios:

IDDINGITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDINGITIZACION DEL OLIVINO Y SER-
PENTINIZACION.

47.39-II-AD-JE-63.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ESCASOS MICROFENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA -
AUGITA - OPACOS Y OLIVINOS DE MENOR TAMAÑO.
LA PASTA ES FUIDAL MICROCRISTALINA CON PLAGIO-
CLASA, PIROXENOS Y OPACO.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION: BASALTO PLAGIOCLASICO OLIVINICO - AUGITICO.

V

BASALTO PLAGIOCLASICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
0379 ADJE 697

PROFUNDIDAD
| | |

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

II

LONGITUD
| | | |

LATITUD
| | | |

PROVINCIA

GRAN CANARIA

FECHA:

2-81

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

BASALTO AUGITICO SERIE J

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: AUGITA, PLAGIOCLASIA, OLIVINO, ANFIBOL y OPALOI.

Componentes accesorios: SERPENTINA y CEOLITA I.

Componentes secundarios: IODINGITA, SERPENTINA y CEOLITA I.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

ALTERACION TOTAL DEL OLIVINO a IODINGITA + SERPENTINA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS MAYORES FENOCRISTALES SON DE AUGITINA ZONADA, SUBIDIMORFICA, ALGUNOS CORROIDOS POR LA MATRIZ. ABUNDAN LOS FENOCRISTALES DE ANFIBOL PARDO-ROJIZO PLEOCROICO CON INTENSA AUREOLA DE OXIDACION; ~~LOS~~ ~~MUCHOS~~ ~~DEVALERIZADOS~~ OLIVINO ESTA ALTERADO TOTALMENTE, EN NUCLEOS A SERPENTINA Y EN BORDES A IDDINGITA. LOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA SON NUMEROSOS Y PEQUEÑOS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: PLAGIOBASALTO AUGITICO - ANFIBOLICO - OLIVINICO.

V

Basalto plagioclasico con augita

BASALTO PLAGIOCLASICO con PIROXENO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 65T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

II

FECHA:

5-81

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

GRAN CANARIA

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

BASALTO AUGITICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA FLUIDAL.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

PLAGIOCLASA, AUGITA, OPALOI, OLIVINO

Componentes accesorios:

SERPENTINA, CEOLITAS, CARBONATOI, APATITO.

Componentes secundarios:

SERPENTINA, IDDINGITA, CARBONATOI, CEOLITAS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

ALTERACION TOTAL DEL OLIVINO A: IDDINGITA + SERPENTINA + CARBONATOI.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

TEXTURA GLOMEROPORTÍDICA ORIGINADA ESPECIALMENTE POR EL PÍROXENO. LA MATRIZ, DE CLARA TENDENCIA FLUIDAL, ESTA FORMADA POR LISTONCILLOS DE PLAGIOCLASIA Y MINÚSCULOS GRANILLOS DE PÍROXENO, OLIVINO, IDINGUITIZADO Y OPACO.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

PLAGIOBASALTO AUGITICO-OLIVINICO.

Basalto plagioclasico con augite

J **BASALTO PLAGIOCLASICO CON PÍROXENO**

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 66T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

LONGITUD
[][][][]

LATITUD
[][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
U. 81

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

BASALTO VITREO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: FLUIDAL, MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, OPALOS, CLINOPIROXENO + OLIVINO.

Componentes accesorios: CEOLITAS, APATITO.

Componentes secundarios: CEOLITAS, IDDINGITA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDINGITIZACION DEL OLIVINO (NATURAL).

47-39-II-AD-JE-66.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ES UN BASALTO MICROCRISTALINO QUE CARECE DE FENOCRISTALES. ENTRE LOS MINERALICULOS PLAGIOCLASIOS ORIENTADOS SE DISPONEN OPALOS, OLIVINO ALTERADO TOTALMENTE Y AUGITA.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO MICROCRISTALINO.

V

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 67T

II

LONGITUD

LATITUD

PROFUNDIDAD

PROVINCIA
GRAN CANARIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

FECHA:

V-81

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

BASALTO ALGO PORFIDICO SERIE J

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA FLUIDAL

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, AUGITA, ~~H. OPALOI~~, OLIVINO y ANFIBOL.

Componentes accesorios: SERPENTINA, CEOLITAS y APATITO.

Componentes secundarios: CEOLITAS, SERPENTINA, IDDINGITA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDINGITIZACION DEL OLIVINO (MATRIZ).

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

~~LOS FENOCRISTALES SON DE LOS TRES COMPONENTES QUE ADJETIVAN AL BASALTO, EL CUI VINO SOLO FORMA PARTE DE LA MATRIZ. LOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA SON NUMEROSOS Y DE PEQUEÑO TAMAÑO, AL CONTRARIO QUE LOS DE AUGITA, EL ANFIBOL ES EL CUI Y ESTA PARCIALMENTE TRANSFORMADO.~~

LA PLAGIOCLASA PRESENTA INCLUIDIONES DE LOS MINERALES SECUNDARIOS.

8. ANALISIS QUIMICO: SI NO

9. ANALISIS MODAL: SI NO

10. CLASIFICACION: **BASALTO PLAGIOCLASICO** - AUGITICO - ANFIBOLICO.

U

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
937 940 SE 68 T

II

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

LONGITUD
[][][][]

LATITUD
[][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
V-81

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

BASALTO SERIE J

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: MICROPORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA FLUIDAL.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, ANFIBOL, OPALCO, AUGITA, OLIVINO.

Componentes accesorios: CEOLITA, APATITO.

Componentes secundarios: CEOLITA, IDDINGITA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDINGITIZACION DEL OLIVINO (MATRIZ.)

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS MICROFENCRISTALES SON DE ANFIBOL
 CON SU TÍPICA AUREOLA DE OBIERACION Y DE PLA-
 GIOCLASTA IDIOMÓRFICA - TABLAS MACLADAS Y ZO-
 NADAS. EN LA MATRIZ ADEMÁS DE LOS MICRO-
 LITOS PLAGIOCLÁSTICOS ABUNDAN LOS MINUSCULO-
 LOS GRANULOS DE ORALOS Y PRISMÁTICOS DE
 PÍROXENO DIFÍCILMENTE DIFERENCIABLES.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION: **BASALTO PLAGIOCLÁSTICO - ANFIBOLICO.****V**

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9339 ADJE 69T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

FECHA:

U-81

LONGITUD
[] [] [] []

LATITUD
[] [] [] []

PROVINCIA

GRAN CANARIA

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

BASALTO OLIVINICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA FLUIDAL.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, PLAGIOCLASIA, AUGITA, OPACOS

Componentes accesorios: SERPENTINA, CEOLITAS, CARBONATOS, APATITOS

Componentes secundarios: IDDINGITA, SERPENTINA, CARBONATOS, CEOLITAS

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDINGITIZACION LIGERISIMA DEL OLIVINO Y SERPENTINIZACION.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES SON DE OLIVINO IDIO Y SUBIDIMORFICO, DE DIVERSOS TAMAÑOS Y BORDES IRREGULARIZADOS. LA MATRIZ CONTIENE MICROLITOS DE PLAGIOCLASA DIENTADOS, OPALOS Y AUGITA AQUECIDA ZONADA Y OLIVINO.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION: **BAJALTO OLIVINICO**

✓

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379ADJE 70T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

LONGITUD
[] [] [] []

LATITUD
[] [] [] []

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
9-81

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

BASALTO PORFIDICO SERIE J

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA FLUIDAL.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, PLAGIOCLASA, AUGITA, OPACOS.

Componentes accesorios: SERPENTINA, CLORITA, CARBONATOS, APATITO

Componentes secundarios: IDDRINGITA, SERPENTINA, CLORITA, CARBONATOS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDRINGITIZACION Y SERPENTINIZACION MUY LIGERA DEL OLIVINO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES SON DE AUGITA Y OLIVINO, AMBOS SUBIDIOMORFICOS Y CORROIDOS POR LA MATRIZ.

LA PASTA ESTA FORMADA POR LISTONCILLOS DE PLAGIOCLASA CON ORIENTACION FLUIDAL Y DIMINUTOS GRANULOS DE OPALOS - AUGITA Y OLIVINO.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

BAJALTO AUGITICO - OLIVINICO con augite

V BASALTO OLIVINICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 71T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

II

FECHA:

V-81

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

GRAN CANARIA

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

BASALTO OLIVINICO-AUGITICO SERIE II

3. EDAD:

PLEISTOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA SERIADA, MATRIZ MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, AUGITA, OPACOS, CEOLITAS.

Componentes accesorios: PLAGIOCLASA, APATITO.

Componentes secundarios: IDDIINGIITA, CEOLITAS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDIINGITIZACION LEVISIMA DEL OLIVINO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES SON DE OCILINO, LA
 MAYOR PARTE FORMA PARTE FUNDAMENTAL DE LA MA-
 TRIZ -

LA PRESENCIA DE PLAGIOCLASIA ES ACCESIO-
 RIA, COMO EN TODOS LOS BASALTOS OCEANITICOS
 OCEANITAI, APARECE OCUPANDO POSICIONES INTER-
 TICIALES.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION: ~~BASALTO OCEANITICO.~~

✓

oceanita

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 737

Ti

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
0.81

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

R. ACIDA O TRACHIBASALTO ~~ANFIBOLITA DE LA SIERRA DE...~~
SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: MICROPORFIDICA, MATRIZ FLUIDAL.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASIA, AUGITA, OLIVINO, OPALO, COI.

Componentes accesorios: ANFIBOL, BIOTITA, APATITO.

Componentes secundarios: IDDINGITITA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDINGITIZACION OLIVINO MATRIZ.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ACCIDENTALES FENOCRISTALES DE AUGITA - PLAGIOCLASA Y MICROFENOCRISTALES DE ANFIBOL; TAMBIEN PUEDEN APARECER DE BIOTITA. EN LA MATRIZ, ADEMAS DE LOS LIPTONCILLOS PLAGIOCLASICOS, SE ENCUENTRAN OPALOS - AUGITA, Y OLIVINO ALTERADO.

8. ANALISIS QUIMICO: SI NO

9. ANALISIS MODAL: SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO PLAGIOCLASICO-(ANFIBOLICO) con anfíbol.

V BASALTO PLAGIOCLASICO CON ANFIBOL

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJG 76T

II

LONGITUD

LATITUD

PROFUNDIDAD

PROVINCIA
GRAN CANARIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

FECHA:

0-81

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

ROCA ACIDA SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

ANORTOSITA, CLINOPIROXENO, ANFIBOL,
SANIDINA.

Componentes accesorios:

OPACOI, HARRISITANA, APATITO.
mineral arcilloso

Componentes secundarios:

HARRISITANA & mineral-arcilloso

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

MUESTRA EN ESTADO FRESCO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

FENOCRISTALES IDIOMORFICOS DE ANORTOJA MACLADA Y ANFIBOL PARDO IGUALMENTE MACLADO. LA MATRIZ CONTIENE MICROLITOS FELDSPÁTICOS (ANORTOJA - SANIDINA) Y PEQUEÑOS CRISTALES DE CLINDIROBENO CON TINTES VERDOSOS (AUGITA I EGIRINICA)

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
NO

9. ANALISIS MODAL:

SI
NO

10. CLASIFICACION:

TRAQUITA.

U

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 7ST

II

LONGITUD

LATITUD

PROFUNDIDAD

PROVINCIA
GRAN CANARIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. MODAL

FECHA:

0-81

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

BASALTO AUGITICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAACION ABSOLUTA

DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIA MICROCRISTALINA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

PLAGIOCLASA + ANFIBOL + AUGITA + OPALOI

Componentes accesorios:

CEOLITA + APATITO + CARBONATO

Componentes secundarios:

CEOLITA + CARBONATO

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

TRANSFORMACION MEDIA DEL ANFIBOL
A OPALOI - PIROXENOS

47-39-II-AD-JE-75.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LA NATURALEZA DE LOS FENOCRISTALES
ES DE: PLAGIOCLASIA - AUGITA - ANFIBOL, TODO ELLO
EN ESTADO FREILO EXCEPTO LA ADRONBLANDA QUE
PRESENTA UNA LIGERA TRANSFORMACION EN BOR-
DEJ A OPACO + PIROXENOS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO - ANFIBOL^{COLL}

V BASALTO PLAGIOCLASICO CON ANFIBOL

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379ADJE 76T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

II

FECHA:

0-81

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

GRAN CANARIA

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

BASALTO PLAGIOCLASICO SERIE J

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA MATRIZ MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

PLAGIOCLASA, AMORFLENDAS, AUGITA,
OPALOS y OLIVINO

Componentes accesorios:

CARBONATOS y APATITO.

Componentes secundarios:

IDDINGITA y CARBONATOS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

total iddingsitizacion DEL OLIVINO
(MATRIZ).

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

~~LOS TENCRIETALES SON DE PLAGIOCLA-~~
SA ^{de} HORNBLENDA ^{de} METABITABLE (BORDOS DE OXIDA-
CION) ~~Y AUGITA.~~

~~LA PATA CONTIENE ADEMÁS DE
PLAGIOCLASA, OLIVINO TOTALMENTE IDIOCRITIZADO
Y AUGITA.~~

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

BASALTO ^{COU} PLAGIOCLASICO - ANFIBOLICO.

V BASALTO PLAGIOCLASICO CON ANFIBOL

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 77T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

II
LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
V-81

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

BASALTO PLAGIOCLASICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA. MATRIZ MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASIA, AUGITA, OLIVINO, OPALOS

Componentes accesorios: SERPENTINA, TALCO, CARBONATOS

Componentes secundarios: SERPENTINA, TALCO, CARBONATOS

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

ALTERACION TOTAL DEL OLIVINO A SERPEN.

TINA + TALCO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES MAS FRECUENTES SON
 LOS DE PLAGIOCLASA EDHEDRAL, MACLADA Y ZONA-
 DA. EN 2.º LUGAR EN ABUNDANCIA LOS DE PIRO-
 XENO EN ACUMULADOS (TENDENCIA A LA TEXT.
 GLOMEROPORFIDICA) O AISLADOS Y POR ULTIMO LOS
 DE OLIVINO TOTALMENTE JUSTITUIDOS POR SER-
 PENTINA - TALLO. ALGUN M. OPALO DEJAROLLA GRAN
 TAMAÑO.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
NO

9. ANALISIS MODAL:

SI
NO

10. CLASIFICACION: PLAGIOBASALTO AUGITICO - OLIVINICO - con augita

V BASALTO PLAGIOCLASICO CON AUGITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 781

II

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

LONGITUD
[][][][]

LATITUD
[][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
5-81

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

BASALTO PLAGIOCLASICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA FLUIDAL.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, AUGITA, OPALOI, ANFI-
BOL.

Componentes accesorios: SERPENTINA, CEOLITAS, APATITO, QUIN-
CINO.

Componentes secundarios: SERPENTINA, CEOLITAS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

NO VISIBLE.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA ESTAN ZONADOS, INCLUYEN PIROXENOS. LA HORN-
BLENDA PRESENTA AUREOLA DE TRANSFORMACION
INTENSA.

ANALOGA A LAS MUESTRAS N.º 74, 257

76.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

BAJALTO PLAGIOCLASICO (ANTIBOLICO - AUGITICO)

V

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 79T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

LONGITUD
[][][][]

LATITUD
[][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
V - 81

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

BASALTO PLAGIOCLASICO SERIE J

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ FLUIDAL.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASIA, BASALTO, AUGITA.

Componentes accesorios: SERPENTINA, CARBONATO.

Componentes secundarios: SERPENTINA, CARBONATO.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

INEXISTENTES.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA ESTAN ZONADOS. AUSENCIA DE OLIVINO.

LAS CAVIDADES ESTAN RELLENAS DE PRODUCTOS MICRO-CRISTALINOS FIBROSO-RADIADOS DE BAJO RELIEVE (MENOR QUE EL BAWAMO) Y DE BIRREFRINGENCIA SUAVE (AMARILLO-NARANJA 1^{er} ORDEN) → SERPENTINICO?

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO → TRAQUIBASALTO.

U

Traquita basáltica

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
937 9 ADJE 80 T

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

LONGITUD
[] [] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] [] []

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
5.81

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

BASALTO PLAGIOCLASICO SERIE J

3. EDAD:

MOCENO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: MICROCRISTALINA FLUIDAL.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASIA, OPALON, CLINOPIROXENO.

Componentes accesorios: OLIVINO, CEOLITAS, ANFIBOL [HORNBLANDA].

Componentes secundarios: IDdingsita, CEOLITAS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDdingsITIZACION DEL OLIVINO (MATRIZ).

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

A EXCEPCION DE ALGUN MICROFENO-
CRITAL DE HORNBLENDA PARDA, SIEMPRE CON SU
CARACTERISTICO BORDE DE TRANSFORMACION, Y
DE AGITA y M. OPACO, ESTA MUESTRA ES MICRO-
CRISTALINA.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
NO

9. ANALISIS MODAL:

SI
NO

10. CLASIFICACION: BASALTO PLAGIOCLASICO MICROCRISTALINO →
TRAQUIBASALTO.

Traquite basáltica con plagioclase

V BASALTO PLAGIOCLASICO, TRAQUIBASALTO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9339 ADJE 817

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

LONGITUD
[] [] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] [] []

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
U. 81

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

BASALTO PLAGIOCLASICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, ANFIBOL, AUGITA, OPA,
COS, OLIVINO.

Componentes accesorios: CEOLITAS, CARBONATOS, APATITO.

Componentes secundarios: IDDIINGIITA, CEOLITAS, CARBONATOS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDIINGITIZACION DEL OLIVINO TOTAL (MATRIZ)

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

BASALTO PLAGIOCLÁSICO CON FENOCRI-
TALES ADENAI DE HORNBLENDA PARRA CON AUREO-
LA OPACA DE TRANSFORMACION Y AUGITA. EL
OLIVINO SOLO SE HALLA EN MATRIZ MICROCRISTA-
LINA. BASALTO MAS EVOLUCIONADO.

CARBONATOS Y LEOLITAS SIEMPRE IN-
TERITICIALES Y VACUOLARES.

ROCA ANALOGA A LA N° 78.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO PLAGIOCLÁSICO ~~ANTIBOLICO~~ - AUGITI.

(C)

V BASALTO PLAGIOCLÁSICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
937940 JG 82T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
V. 81

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

BASALTO PLAGIOCLASICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: TRAQUITICA, PORFIDICA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, OLIVINO, AUGITA.

Componentes accesorios: ~~ODACOS~~ CEOLITAS, APATITO.

Componentes secundarios: IDDIINGITA, ~~CEOLITAS~~, CEOLITA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDIINGITIZACION DEL OLIVINO
(MATRIZ).

47-39-II-AD-JE-82

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

EXCEPTUANDO ALGUN FENOCRISTAL DE
PLAGIOCLASA MACLADO Y ZONADO, SE TRATA DE UNA
ROCA CON TEXTURA FLUIDAL TRAQUÍTICA, CONSISTIENDO
ALTERADO, AUGITA Y OPALO, ABEDIA DE LA PLAGIO-
CLASA.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION: BAJALTO PLAGIOCLASICO MICROCRISTALINO.

V

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
9379 ADJE 837

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA

FECHA:

U 81

GRAN CANARIA

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

BASALTO PLAGIOCLASICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA FLUIDAL.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, AVGITA, OLIVINO.

Componentes accesorios: OPALOI, SERPENTINA, TALLO, CEOLITA, APATITO.

Componentes secundarios: SERPENTINA, TALLO, CEOLITA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

OLIVINO: ALTERACION A SERPENTINA-TALCO CONSERVANDOSE SOLO NUCLEOS, BORDE CON LEVISIMA IDDIINGITIZACION.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES SON DE LOS TRES COMPONENTES QUE ADJETIVAN LA ROLA.
 EN LA MATRIZ FLUIDAL, ADENAS DE LOS LINTONCILLOS DE PLAGIOCLASA SE ENCUENTRAN MINUSCULOS CRISTALES DE AUGITA Y OPAO.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: PLAGIOBASALTO OLIVINICO - AUGITICO.

Basalto plagioclasico

✓

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 AD JE 84T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
11-81

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

BASALTO PLAGIOCLASICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: TAAQUITICA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, OLIVINO, AUGITA, OPA + COI.

Componentes accesorios: CEOLITA, APATITO.

Componentes secundarios: IDDINGITA, CEOLITA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDINGITIZACION TOTAL DEL OLIVINO
(MATRIZ).

47.39. II. AD. JE. 84

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

CARECE DE FENOCRISTALES. LA ROCA CON
PLAGIOCLASA ABUNDANTE - MIETONCILLOS ORIENTADOS -
Y OLIVINO IDIOINGITIZADO, AUGITA - OPALOS.
MUESTRA IGUAL A LA N° 82.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION: **BAJALTO** **PLAGIOCLASICO** MICROCRISTALINO.

✓

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 85T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

LONGITUD
[] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] []

PROVINCIA

GRAN CANARIA

FECHA:

5-81

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

BASALTO PLAGIOCLASICO - OLIVINICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA FLUIDAL.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO.

Componentes accesorios: OPALOS, CEOLITAS, APATITO, SERPENTINA

Componentes secundarios: CEOLITAS, IDDIINGITA, SERPENTINA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDIINGITIZACION y SERPENTINIZACION

LIGERA

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES SON DE PLAGIOCLASA, AUGITA Y OLIVINO ALTERADO.

LA MATRIZ ES MICROCRISTALINA CON PLAGIOCLASA EN LISTONCILLOS Y DIMINUTOS GRANULOS DE FERROMAGNESIANO COPAL - PIROKENO.

8. ANALISIS QUIMICO: SI NO

9. ANALISIS MODAL: SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO PLAGIOCLASICO - ~~AUGITICO~~ - ~~OLIVINICO~~.

✓

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
9379	AD	JE	86	T		T. NODAL
LONGITUD		LATITUD		PROVINCIA	FECHA:	
				GRAN CANARIA	J. 81	

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

BASALTO PLAGIOCLASICO-OLIVINICO SERIE J

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

- POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

- BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: MICROPORFIDICA, MICROCRISTALINA FLUIDAL, UB-SICULAR.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, OLIVINO, AUGITA.

Componentes accesorios: CEOLITAS, OPALOS, APATITO.

Componentes secundarios: IDDINGITA, CEOLITAS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDINGITIZACION TOTAL DEL OLIVINO DE LA MATRIZ

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

EXCEPTUANDO ALGUNOS MICROFENOCRI-
 STALES DE ALBIOCLASA, EL REITO ES UNA ROCA MI-
 CROCISTALINA CON LINTONCILLOS PLAGIOCLASICO
 EN DISPOSICION FOLIAL, PRISMAS DE OLIVINO
 IDIOBLITIZADO Y BRANILLOS MINUSCULOS DE AUGI-
 TA.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI	NO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9. ANALISIS MODAL:

SI	NO
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10. CLASIFICACION: BASALTO PLAGIOCLASICO MICROCISTALINO U.E.
 SICULAR.

V BASALTO PLAGIOCLASICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
937	94D	JE	87T			T. NODAL
LONGITUD		LATITUD		PROVINCIA	FECHA:	
				GRAN CANARIA	11.81	

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

BASALTO OLIVINICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

- POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

- BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA FLUIDAL.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, PLAGICLASA, ORALOS, CEOLITAS, AUGITA.

Componentes accesorios: CARBONATOS, APATITO.

Componentes secundarios: CARBONATOS, CEOLITAS, IDOINGITA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDOINGITIZACION LEVISIMA DE LOCI.

VINO-

47-39-II - AD-JE-87

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES SON DE OLIVINO CON
BORDE DE IDDRINGITA.
LEULITAS Y CARBONATOS INTERS-
TICIALES.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO.

✓

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 88 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

II

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA.

FECHA:
V. 81

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

BASALTO OLIVINICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA FLUIDAL.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, PLAGIOCLASA, AUGITA, OPALC.

Componentes accesorios: CEOLITA, APATITO

Componentes secundarios: CEOLITA, IDDINGITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDINGITACION DEL OLIVINO INCIPIEN.

TE.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ANALOGA A OTROS BASALTOS OLIVINICOS,
CON OLIVINO EN FENOCRISTALES Y MATRIZ CON
MICROLITOS DE PLAGIOCLASA CON ORIENTACION FLUIDAL
Y PIROXENO Y OPALOS PEQUEÑOS.
LEOLITAS INTERSTICIALES.

8. ANALISIS QUIMICO: SI NO

9. ANALISIS MODAL: SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO OLIVINICO.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9339ADJE 89T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
J-81

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

BASALTO OLIVINICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASIA y OPA
COI.

Componentes accesorios: CEOLITA, SERPENTINA, BIOTITA, APATITO.

Componentes secundarios: CEOLITA, IDDINGITA, SERPENTINA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDINGITACION LIGERISIMA DEL OLIVINO.

VINO.

47.39-II-AD-JE-89.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

SIMILAR A ANTERIORES BASALTOS OLIVÍNICOS
CON FRECUENTES FENOCRISTALES DE OLIVINO, POCO IDIOMOR-
FICOS. LA MATRIZ CONTIENE, ADENAS DE PLAGIOCLA-
SA MICROLÍTICA, AUGITA Y OPAcos, BIOTITA INTERSTICIAL
Y CEOLITAS BIEN DESARROLLADAS EN VACUOLAS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

BASALTO OLIVÍNICO.

U

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379ADJE 90T

II

LONGITUD

LATITUD

PROFUNDIDAD

PROVINCIA
GRAN CANARIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

FECHA:

V. 81

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

BASALTO OLIVINICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA FLUIDAL.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, SERPENTINA, PLAGIOCLASIA, AUGITA, OPALOS.

Componentes accesorios: CARBONATOS, CEOLITAS.

Componentes secundarios: SERPENTINA, IDDINGITA, CARBONATOS, CEOLITAS.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

ALTERACION INTENSA DEL OLIVINO:

SERPENTINA - IDDINGITA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES SON DE OLIVINO, CON BORDES REDIFERENCIADOS Y PARCIALMENTE SERPENTINIZADOS. LOS CARBONATOS Y CEOLITAS FORMAN EL RELLENO DE VACUOLAS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION:

BAJALTO OLIVINICO.

U

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
937940 JE 99T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
0.81

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

BASALTO OLIVINICO SERIE II

3. EDAD:

~~PLEISTOCENO~~
PLEISTOCENO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIRICA, MATRIZ MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, PLAGIOCLASA, AUGITA, CROCOITA,
OPALOS

Componentes accesorios: CARBONATO, SERPENTINA, APATITO, TALCO.

Componentes secundarios: CROCOITA, CARBONATO, IDOINGITA,
SERPENTINA, TALCO.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDOINGITIZACION DEBIL DEL OLIVINO
NO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

CRISTALINIDAD LIGERAMENTE MAYOR QUE OTROS BASALTOS OLIVINICOS VISTOS ANTERIORMENTE. LOS PRODUCTOS DE ALTERACION DEL OLIVINO SON : NORMALMENTE A IDDINGITA. A VECES LA IDDINGITIZACION PUEDE IR ACOMPAÑADA DE SERPENTINA ± TALCO INDEPENDIENTEMENTE.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
NO

9. ANALISIS MODAL:

SI
NO

10. CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO -

U

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 100T

II

LONGITUD

LATITUD

PROFUNDIDAD

PROVINCIA
GRAN CANARIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

FECHA:

9.81

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

BASALTO SUBMARINO COMPLEJO BASAL

3. EDAD:

OLIGOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAACION ABSOLUTA

DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: BRECHOIDE

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

PLAGIOCLASA, CLORITA, CARBONATOS, CALCITA, EEFENA.

Componentes accesorios:

CUARZO, AUGITA, ~~HIERRO~~ HIERRO, CEOLITA, OPACOS

Componentes secundarios:

CLORITA, CARBONATOS, EEFENA, CUARZO, H. HIERRO, CEOLITA. minerales de -

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

ALCALINIZACION DE LA PLAGIOCLASA.
CLORITIZACION + EEFENA (= CARBONATOS) DEL FERROMAGNETIANO, DESTACADAS.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ROCA ALTERADA POR UN PROCESO
DE TIPO DE LA ESPILITIZACIÓN: ALCALINIZA-
CIÓN DE LA PLAGIOCLASA Y CLORITIZACIÓN DEL
FERROMAGNETIANO, A EXCEPCIÓN DE LA AUGITA,
EL RESTO DE LOS COMPONENTES ~~ES~~ DE ORIGEN SE-
CONDARIO.

ROCA FORMADA POR FRAGMENTOS DE RO-
CA BASÁLTICA ESPILITIZADA RODADOS POR UNA
MATRIZ DE MATERIAL PULVERULENTO CON CLASTOS
FRACTURADOS DE AUGITA, CURIOSAMENTE EN ESTA-
DO FRESCO, QUIZA DEBIDA A UN PROCESO DE
BRECHIFICACIÓN (AUTOBRECHIFICACIÓN) DE UNA LAVA.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: BASALTO ESPILITIZADO, BRECHIFICADO.

Basalto espilitico brechificado

V BASALTO ESPILITIZADO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 101T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

FECHA:

0-81

LONGITUD
[] [] [] []

LATITUD
[] [] [] []

PROVINCIA

GRAN CANARIA

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

CANTO DESPRENDIDO DE APOFISIS DE GABRO COMPLEJO
BASAL

3. EDAD:

OLIGOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: OFITICA MEDIA CON TENDENCIA A LA POIQUI-
LOFITICA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CLINOPIROXENO, PLAGIOCLASIA, OLIVINO.

Componentes accesorios: OPALOID, FELDSPATO ^{potasico}, APATITO, CLO-
RITA, CARBONATO.

Componentes secundarios: LLORITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

PRACTICAMENTE FREICA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

GRANDES CRISTALES DE AUGITA FONADA,
 MACLADA y CON LEVÍSIMO PLEOCROISMO DENTRO DEL
 ROSADO.

EL OLIVINO, ES XENOMORFICO. LA PLAGIO-
 CLASA, POR EL CONTRARIO SE HALLA EN LITIO-
 NES MACLADAS DE MENOR DESARROLLO.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
NO

9. ANALISIS MODAL:

SI
NO

10. CLASIFICACION:

GABRO OLIVINICO.

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379ADJE 102T

II

LONGITUD

LATITUD

PROFUNDIDAD

PROVINCIA
GRAN CANARIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

FECHA:

U. 81

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

GABRO DE APOFISIS INTRUSIVA COMPLEJO BASAL

3. EDAD:

OLIGOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAACION ABSOLUTA

DATAACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: OFITICA FINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, CLINOPIROXENO, OLIVINO

Componentes accesorios: OPALCOI, BIOTITA, CARBONATO, APATITO, SERPENTINA

Componentes secundarios: CARBONATO, SERPENTINA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

PRACTICAMENTE FRECA: SERPENTINI.
ZACION DEL OLIVINO INCIPIENTE, ALTERACION DE
LA PLAGIOCLASA MINUSCULA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

ANALOGA A LA MUEBTRA N° 101. LOS CRISTALES MENOS DESARROLLADOS SON LOS DE PLAGIOCLASA TABULAR.

EL CLINOPIROXENO ES MUEBTRA DE COLOR ROJADO, BONADA Y AVECES PSICUITICA.

EL OLIVINO

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

GABRO OLIVINICO.

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379A05G 103T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

II
LONGITUD
[][][][]

LATITUD
[][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
1-81

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

BASALTO OLIVINICO SERIE II

3. EDAD:

~~PLEISTOCENO~~
PLEISTOCENO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, AMIBOALAR.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, PLAGIOCLASA, AUGITA, CARBONATO, OPACOS

Componentes accesorios: SERPENTINA, CEOLITAS.

Componentes secundarios: CARBONATO, IDDINGITA, CEOLITAS, SERPENTINA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDINGITIZACION PARCIAL DEL OLIVINO.
SERPENTINIZACION TAMBIEN PARCIAL.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

MICROFENOCRISTALES DE OLIVINO. EN LA MATRIZ ALCANZA BUEN DESARROLLO LA PLAGIOCLASA.

LA SINGULARIDAD DE ESTA ROCA ES LA PRESENCIA DE ABUNDANTES VACUOLAS REDONDEADAS RELENAS DE CARBONATOS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION: BASALTO OLIVINICO AMIGDALAR, DOLERITICO.

Diabasa basáltica con olivino, ↓ DIABASA OLIVINICA

V

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
9379 ADJE 109T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
V. 81

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

BASALTO OLIVINICO SERIE II

3. EDAD:

~~HOLOCENO~~
PLEISTOCENO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ FINOCRISTALINA INTERGRANULAR.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, PLAGIOCLASA, AUGITA, CARBONATOS.

Componentes accesorios: CEOLITAS, OPALOS, APATITO.

Componentes secundarios: CARBONATOS, CEOLITAS, IDDIINGITA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDIINGITIZACION LIGERA DEL OLIVINO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

MUESTRA MUY SIMILAR A LA ANTERIOR N.º 103, CON ABUNDANTES CARBONATOS AMIGDALARES E INTERSTICIALES Y CON TEXTURA CRISTALINIDAD (DOLERÍTICAS).

LOS CARBONATOS EXHIBEN TEXTURAS COLIFORMES RESIDUALES.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION: BASALTO OLIVINICO DOLERITICO.

Diabasa basáltica con olivino

DIABASA BASALTICA, DIABASA OLIVINICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379 ADJE 108T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
0.81

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

GABRO DE APOFISIS INTRUSIVA COMPLEJO BASAL

3. EDAD:

OLIGOCENO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: OFITICA CON TENDENCIA POIQUILOFITICA

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO.

Componentes accesorios: OPALOS, SERPENTINA, ANFIBOL, APATITO, CARBONATOS, EPIDOTA.

Componentes secundarios: SERPENTINA, CARBONATOS, EPIDOTA.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

INCIDENTE SERPENTINIZACION DEL OLIVINO Y SAUSURITIZACION DE LA PLAGIOCLASA.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

GRUEJOS CRISTALES DE AUGITA TITANADA (COLOR ROSADO) INFLUYENDO TOTAL O PARCIALMENTE A PLAGIOCLASA Y OLIVINO. ALGUNOS CRISTALES DE OLIVINO DESARROLLAN TABLAJOS TAN GRANDES COMO EL CIPROXENO.

LAS TABLAJOS DE PLAGIOCLASA PRESENTAN UNA CIERTA TENDENCIA A LA TEXTURA FLUIDAL ORIENTADA.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: GABRO OLIVINICO.

?

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA
9379 ADJE 114 T

II

LONGITUD

LATITUD

PROFUNDIDAD

PROVINCIA
GRAN CANARIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

FECHA:

I-81

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

BASALTO OLIVINICO - AUGITICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: OLIVINO, AUGITA, PLAGIOCLASIA, OPALCITA

Componentes accesorios: CEOLITA, CARBONATO, APATITO.

Componentes secundarios: IDOINGITA, CEOLITA, CARBONATO.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

LIBERACION IDOINGITIZACION EN BORDE DE OLIVINO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

EN ESTOS BAJALTOS OCEANITICOS, LOS CRISTALES DE PIROXENO DE LA MATRIZ PRESENTAN FORMAS PRISMATICAS ALARGADAS, MIENTRAS QUE LA PLAGIOCLASA SE SITUA INTERSTICIALMENTE, CONTRARIAMENTE A LO QUE OCURRE EN LOS BAJALTOS OLIVINICOS NORMALES.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: BAJALTO OCEANITICO.

oceanite, basaltica

U

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9379ADJE 11JT

PROFUNDIDAD
[] [] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

II
LONGITUD
[] [] [] [] [] []

LATITUD
[] [] [] [] [] []

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
V. 81

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

BASALTO PLAGIOCLASICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, HIPOCRISTALINA, VESICULAR.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO, OPACOI.

Componentes accesorios:

CARBONATOI, CEOLITAI.

Componentes secundarios:

CEOLITAI, IDDIINGITA, CARBONATOI.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDIINGITIZACION TOTAL DEL OLIVI-

NO-

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LAS NUMEROSAS VETICULAS REDONDEADAS
Y OVOIDES PUEDEN ESTAR VACIAS O CONTENER CEO-
LITAS Y/O CARBONATOS.

LOS FENOCRISTALES MAS GRANDES SON
DE PLAGIOCLASA, EL OLIVINO ALTERADO Y MENOR.
LA MATRIZ PRESENTA PIRROXENOS INDISTINGUIBLES
POR SU TAMAÑO.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: PLAGIOBASALTO OLIVINICO VETICULAR.

Basalto plagioclasico

V

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA

9379 ADJE 127T

II

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

T. NODAL

FECHA:

8.81

PROVINCIA

GRAN CANARIA

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

BASALTO PLAGIOCLASICO SERIE I

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO

Componentes accesorios: OPACOS, APATITO, ANFIBOL.

Componentes secundarios: IDDIINGJITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

IDDIINGJITIZACION DEL OLIVINO.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscopica)

LOS FENOCRISTALES SON DE PLAGIOCLASIA
Y ANORTITA. LA MATRIZ ESTA CONSTITUIDA POR ESTOS
MISMOS COMPONENTES MAS OLIVINO IDDRINGITIZADO.
BASALTO PLAGIOCLASICO → TRACHIBASALTO.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO.

✓

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9339ADJE 126T

II

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA

FECHA:
I-81

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

PIROCLASTOS ENCALICHADOS SERIE II

3. EDAD:

~~PLEISTOCENO~~

PLEISTOCENO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAION ABSOLUTA

DATAION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: CLASTICA HETEROGENA, C. FINO CRISTALINO GRANULAR.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: CARBONATOS (CALCITA) + OLIVINO + VIDRIO + AUGITA + PLAGIOCLASA

Componentes accesorios: CEOLITAS + APATITO

Componentes secundarios: CALCITA + IDDIINGUITA

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

CEMENTACION IMPORTANTE DE ROCA PIROCLASTICA BASALTICA POR CARBONATOS.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

FORMADA POR CLASTOS HETEROGRAU.
 LARES DE BASALTO VESICULARES, ~~AL~~ALINOS EN SU
 MAYORIA, OTROS MICROCRISTALINOS, ~~Y~~ TODOS ELLOS
 EN GENERAL OLIVINICOS, CEMENTADOS POR CALCITA
 FINOCRISTALINA CON TENDENCIA CONCRECIONAL.
 LA CALCITA PENETRA POR ELLENA TODO TIPO DE
 VACUOLAS.
 DESTACA EN LA MAYORIA DE LOS FRAS-
 MENTOS EL ESTADO PARTICULARMENTE FRESCO
 DEL OLIVINO.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
NO

9. ANALISIS MODAL:

SI
NO

10. CLASIFICACION: LAPILLI? BASALTICO ENCALICHADO.

Cinerita? basaltica ↓

V CINERITA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
9339 ADJE 128 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
T. NODAL

FECHA:
V - 81

LONGITUD
[][][][]

LATITUD
[][][][]

PROVINCIA
GRAN CANARIA

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

BASALTO PLAGIOCLASICO SERIE J

3. EDAD:

MIOCENO

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: PORFIDICA, MATRIZ MICROCRISTALINA - HIPOCRISTALINA.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: AUGITA, PLAGIOCLASIA, OPALCOI + M. CRIPTO-CRISTALINO - vidrio

Componentes accesorios: BIOTITA, CEOLITAS, APATITO.

Componentes secundarios: M. CRIPTOCRISTALINO + CEOLITAS - vidrio

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

DEBIL ARGILITIZACION DE LA PLAGIO-CLASIA.

OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

LOS FENOCRISTALES DE MAYOR TAMAÑO SON DE PLAGIOCLASIA EUCEDRAL, ALTERADA A PRODUCTOS ARCILLOSOS. LA AUGITA ES DE MENOR TAMAÑO SUBIDIMORFICA, MALLADA, TONADA Y PUECE CON VISIBLE ESTRUCTURA EN RELOJ DE ARENA.

LA MATRIZ, ES POCO BASICA, EN RELACION CON LOS BASALTOS QUE VENIMOS ESTUDIANDO, PRESENTA PRODUCTOS CRISTALINOS DE DEVITRIFICACION, PLAGIOCLASIA ALTERADA Y PRISMILLAS DE ANIDPIROFENO Y OPALOS.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO 10. CLASIFICACION: BASALTO PLAGIOCLASICO - AUGITICO, con augita
CON PIROXENO

V