

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 8 3 9 I G G C 9 7 7 1 1

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

LUCAS-AMADO CUETO.

2- DATOS DE CAMPO

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

TRIASICO

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

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INTERGRANULAR

COMPOSICION MINERALOGICA

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

PLAGIOCLASA [LABRADORITA], PIROXENO-MONOCLINICO [AUGITA],
 PIROXENO-ROMBICO [HIPERSTENA]

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

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA, APATITO, CLORITA (SG-
 CUNDARIO DE PIROXENOS), OPACOS

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Minerals secundarios: clorita

CLORITIZACIONES DE LOS PIROXENOS.

OBSERVACIONES

~~PLAGIOCLASA~~ PLAGIOCLASA (LABRADORITA) EN CRISTALES ENTRECRUZADOS, LOS ESPACIOS ENTRE DICHOS CRISTALES ESTAN OCUPADOS POR PIROXENOS.

LA HIPERSTENA (PIROXENO ROMBICO) SUSTITUYE A LOS CRISTALES DE PIROXENO MONOCLINICO (AUGITO).

RELATIVA ABUNDANCIA DE ENTRECRECIMIENTOS GRAFICOS DE CUARZO Y FELDSPATO POTASICO, INDICANDO QUE LA ROCA ESTA SOBRESATURADA EN SILICE.

EL TERMINO OFITA SE APLICA A LAS DOLERITAS DEL TRIAS

6- CLASIFICACION

CUARZO DOLERITA, OFITA

DOLERITA CON CUARZO (OFITA)

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCÁNICA - V

H 426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 8 3 8 N G L M 7 3 6 4
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 14
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

2.- DATOS DE CAMPO

Roca básica

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD

TRIÁSICO

21

43

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

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Holocristalina radiada de grano fino vacuolar
 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CLORITA, OPACOS, CVARTO, PLAGIOCLASAS, HORNBLENDA
 154 207

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

APATITO, (SERICITA)
 262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Plagioclasas pseudomorfizadas, sericite y opacos
 Hornblenda cloritizada

OBSERVACIONES

Muestra alterada a clorita, con abundante opacos. Aparecen dispersos en la matriz de grano fino, que da la impresión de ser una masa desritificada, pequeños fantasmas de cristales de plagioclasas totalmente sericitizados y cristales alargados de hornblenda.

Calcita rellenando vacuolas

Fantasmas de plagioclasa también rellenando plomeros.

6.- CLASIFICACION

CLORITITA LAVA BASICA
 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO
 424

ANÁLISIS MODAL
 425

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V
 426