

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 28 I B GS 9 09 5 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

17-2-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

Caceres

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

Pizarras y grauwacas del Alcudiense.

3. EDAD:

Postalcudiense

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Ignea residual

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: plagioclasas y máficos alterados -D, biotita, hornblenda.?

Componentes accesorios: Apatito, rutilo

Componentes secundarios: cloritas, óxidos-de-hierro, carbonatos, estilp, ^{univales-de-} nomelana, cuarzo, y mica-blancas.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): desestabilización de la paragénesis primaria.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Se trata de una roca ígnea, probablemente diorítica o más básica fuertemente alterada. Existen cristales xenomorfos de plagioclasas maclados, de hasta 3 mm de tamaño máximo que flotan en un agregado irregular de todos los minerales secundarios. Hay también cristales de minerales máficos pseudomorfosados por estilpnomelana. Cristales de apatito muy prismáticos, largos, indicadores de enfriamiento rápido.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION: ROCA BASICA (DIORITICA) ALTERADA

P

DIORITA