

# ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

## I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
2 34 3 IB P V 95 2 5 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

14-7-81

LONGITUD

--	--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--	--

PROVINCIA

ALMERIA

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

Roca gris. Fenocristales anfibolicos alterados.

3. EDAD: Trias superior

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

## ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granoblástica

## 5. COMPOSICION MINERALOGICA

Dolomita, cuarzo, minerales opacos y zircón.

## 6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Grano muy fino, cuarzo y opacos en cantidades inapreciables.  
Esbozo de bandeado de lechos con diferente grado de cristalinidad.



6. OBSERVACIONES (Cont.)

---

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional

---

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo

---

9. ZONA METAMORFICA: Clorita

---

10. ROCA ORIGINAL: Dolomita

---

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Alpina

---

12. ANALISIS QUIMICO:  SI  NO

---

13. CLASIFICACION: DOLOMIA CRISTALINA

---



# ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

## I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA				EMP		REC		Nº MUESTRA				TA	
2	3	4	3	I	B	P	V	9	5	4	0	T	

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

23/6/1981

LONGITUD

--	--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--	--

PROVINCIA

ALMERIA

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

Roca cuarcítica.

Trías Nevado Filábride.

3. EDAD: Triasica

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA 

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA 

## ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Blastoporfídica milonítica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, albita, biotita-clorita, opacos, apatito, zircón.

## 6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Blastos preferentemente ovoides y orientados de albita con su macla característica. Mesostasis cuarcítica de grano fino, - con evidente deformación. Agrupaciones dispersas de biotitas cloritizadas. Apatitos grandes.



6. OBSERVACIONES (Cont.)

---

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y dinámico.

---

8. GRADO DE METAMORFISMO: En la muestra es bajo, pero en el entorno, -  
probablemente medio.

---

9. ZONA METAMORFICA: Biotita. En el entorno, probablemente, de la diste-  
na.

---

10. ROCA ORIGINAL: Ignea.

---

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Alpinas.

---

12. ANALISIS QUIMICO:  SI  NO

---

13. CLASIFICACION: ORTONEIS ALBITICO

---



# ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

## I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC N° MUESTRA TA  
2 3 4 3 I B P V 9 5 4 2 T

PROFUNDIDAD  
[ ][ ][ ][ ]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:  
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD  
[ ][ ][ ][ ][ ]

LATITUD  
[ ][ ][ ][ ][ ]

PROVINCIA  
ALMERIA

FECHA:  
23/6/1981

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

Roca filítica (esquisto)  
Trías Nevado Filábride.

3. EDAD: Triasica

PROCEDIMIENTO:  
POSICION ESTRATIGRAFICA   
DATACION ABSOLUTA   
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:  
BUENA   
PROBABLE   
DUDOSA

## ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Lepidoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, moslovita, estaurolita, grafito, biotita, distena, turmalina, zircón, apatito.

## 6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Lechos micáceos muy delgados y sinuosos, afectados por una fuerte milonitización que se traduce en la forma alargada, ovoides o acintada del cuarzo. Estaurolita y distena de pequeño tamaño, desarrolladas tardíamente en la fase estática.



6. OBSERVACIONES (Cont.)

---

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional, dinámico y estático.

---

8. GRADO DE METAMORFISMO: Bajo, muy bajo y medio, respectivamente.

---

9. ZONA METAMORFICA: Distena.

---

10. ROCA ORIGINAL: Cuarcita muy impura.

---

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Alpinas.

---

12. ANALISIS QUIMICO:  SI  NO

---

13. CLASIFICACION: ESQUISTO CON DISTENA Y ESTAUROLITA

---



## ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

### I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA      EMP    REC    Nº MUESTRA    TA  
23 4 3 I B P V 9 56+0 T

PROFUNDIDAD  
[ ][ ][ ][ ]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:  
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD  
[ ][ ][ ][ ][ ]

LATITUD  
[ ][ ][ ][ ][ ]

PROVINCIA  
ALMERIA

FECHA: 10/7/1981

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

Microconglomerado grauwaquico.

3. EDAD:      Premioceno.

PROCEDIMIENTO:  
POSICION ESTRATIGRAFICA   
DATACION ABSOLUTA   
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:  
BUENA   
PROBABLE   
DUDOSA

## ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:      Granoblástica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA      Plagioclasa, cuarzo, anfíbol, distena, biotita, ortopiroxeno, clinopiroxeno, corindón, opacos, zoisita y apatito.

### 6. OBSERVACIONES (Descripción Microscópica):

Plagioclasas con maclas, xenomorfas, con los núcleos turbios y zonación débil e imperceptible. Cuarzo xenomorfo y poiquilitico. Anfíboles xenomorfos, a veces relacionados con la biotita o los piroxenos. Se trata de un enclave procedente de ya corteza profunda, formado en condiciones superiores a la anatexia y de alta presión.



6. OBSERVACIONES (Cont.)

---

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional y/o de contacto

---

8. GRADO DE METAMORFISMO: De esta <sup>alta</sup> presión y temperatura

---

9. ZONA METAMORFICA: Ortopiroxeno

---

10. ROCA ORIGINAL: Materiales corticales sometidos a la anatexia

---

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Mioceno y más antiguo

---

12. ANALISIS QUIMICO:  SI  NO

---

13. CLASIFICACION: GRANULITA PIROXENICA CON DISTENA

---