INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2608 | EMP.: AD | REG.: BR | Nº MUESTRA: 00097 | TA: T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

616

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO (19)	35
2. FELDESPAT. (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	10
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	55
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX: 2 | | 23 (49 – 52) — TEX: 2. MUY FINA, 3. FINA, 4. MEDIA, 5. GRUESA, 6. MUY GRUESA

D AI TEX: | | | (53 – 56) — TEX

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Mica blanca
6. .....
7. .....

A A A: 52 (58 – 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI: 43 (61 – 64)

REDOND. 1ª MODA: 54 (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: | | 25 | 10 | | | | (67 – 76)

[1] (80)

EDAD: Maastrichtienne supérieur

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2: C | | 2 | 63 | | | | (15 – 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2: | | | | | | | | | | (25 – 34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [F] (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [B] (36)

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: [ ] (37) [ ] (38 – 41) [2] (80)

2608 AO BR 9 T

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ARENOSA

LIMOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	AD	BR	00101	T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

6/17

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO (19)	39
2. FELDESPAT. (21)	1
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	6
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	54
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX: 0 | | 23 (49–52) ← TEX

D AI TEX: | | | | (53–56) ← TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: | | | (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: 34 | | (61–64)

REDOND. 1ªMODA: 54 (65)

FRACCIONES (6b 6d)

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$: | | 30 | 10 | | | | (67–76)

[1] (80)

EDAD Maastrichtiense superior

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — C | | 2 | 63 | | | (15–24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — | | | | | | | | | | (25–34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[7] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] (36)

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) [ ] (38–41) [2] (80)

CAL74

2608 AD BR 10 T

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ARENOSA

LIMOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2608 | EMP.: ADBR | REG.: | Nº MUESTRA: 001 | TA: T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 618

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	30
2. FELDESPAT.	21	1
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	49
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 2 | | 2 | 3

D AI TEX (53–56): | | | |

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Turmalina
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 2 | 5 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI (61–64): 4 | 3 | |

REDOND. 1ª MODA (65): 4 | 5

FRACCIONES (6b 6d)

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67–76): | | 1 | 9 | 1 | 2 | | | | |

1 (80)

EDAD: Maastrichtiense superior

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15–24): C | | 2 | 6 | 3 | | | | |

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25–34): | | | | | | | | | |

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E (35)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (36)

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES: Hay zona donde se agrupan preferentemente los fósiles

INFORMACION ADICIONAL (37–80): | | | 2

2608 AD BR II T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 O/O RECRISTALIZACION

ARENOSA

LIMOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2 6 0 8	A D	B R	0 0 1 2		
1	5	7	9	13	14

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

619

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	4 0
2. FELDESPAT.	21	2
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	1 3
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	9 9
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
Oxidos Fe	39	6
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] 48

R AI TEX: [2] [ ] [2 3] 49 52

D AI TEX: [ ] [ ] [ ] [ ] 53 56

S [ ] 57

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Zircon
6. Turmalina
7. Rutilo.

A A A: [2 5 6] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI: [3 4] 61 64

REDOND. 1ªMODA: [4 5] 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d

[ ] [3 7] [5] [ ] [ ] [ ] [ ] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD Maastrichtiense

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[C] [ ] [2] [ ] [6] [ ] [ ] [ ] [ ] 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[F] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [ ] 38 41 [2] 80

CAL74

2608 AD BR 12

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ARENOSA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | A | D | B | R | 0013 | T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

6210

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	4 0
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	5 4
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
Sulfuros	39	6
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 9 2 — TEX

D AI TEX (53–56): — TEX

S (57)

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Turmalina
6. Micablanca
7. .....

A A A (58–60): 4 5

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61–64): 6 5

REDOND. — 1ªMODA (65): 1 8

FRACCIONES — 6b 6d — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67–76): 4 0

1 (80)

EDAD Maastrichtiense

CODIGO EDAD (15–24): C 2 6

INFORME (25–34)

PROCEDIMIENTO (35): F

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION (36): P

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37–38–41–80): 2

2608 AD BR I3 T

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

LIMOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

62-I

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | BR | 001 | ST

1 5 7 9 15 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

%

TRAZAS

SOMBRAS

1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX 49 52 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX

S 57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 2 — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) 61 64

MEDIO MAXI

REDOND. 65

1ª MODA

FRACCIONES 67 69 71 73 75 76

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d

1 — 80

EDAD Danien

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T A1 1 — 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F — 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B — 36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37 — 38 41 — 2 — 80

CAL74

2608 AD LV 15 T

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | BR | 0016 | T

(1 5 7 9 13 14 15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

6288

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29		
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX 49 52 — TEX

D AI TEX 53 4 3 56 — TEX

S 57

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ªMODA 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD Daniense

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A1 1 (15 17 20 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 2 80

2608 AD LV 16 T

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | BR | 00171 | | (1–4 | 5–6 | 7–9 | 10–13 | 14 | 15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1623

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

DISM. [48]

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX [49–52] TEX

D AI TEX [53–56] TEX: 4 3

S [57]

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [61–64]

REDOND. 1ºMODA [65]

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [67–76]

[80]: 1

EDAD: Danense

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [15–24]: T A 1 1

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [25–34]

PROCEDIMIENTO [35]: F

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION [36]: B

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES: Posee grieta rellena con crecimientos de calcita de tipo espatítico o haverítico

INFORMACION ADICIONAL [37–38–41–80]: 2

CAL74

2608 AD BR 17 ... T

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | B | P0018 | T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

628

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56 (4 3)

S 57

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ªMODA 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD Danense

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 1 1 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 35

VALORACION

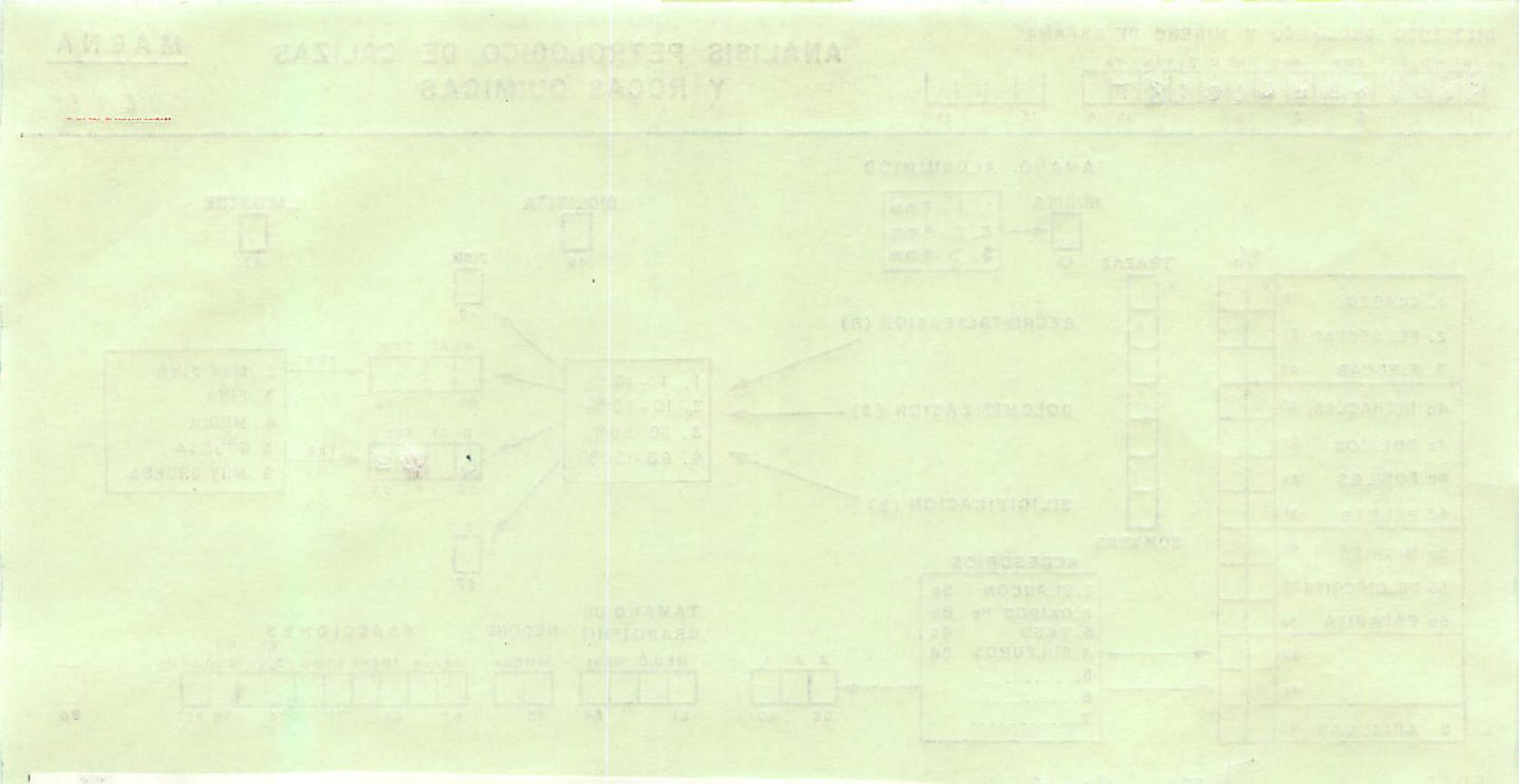
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 2 80



2608 AD BR 18 T

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | 1 | D | B | R | 0 | 1 | 9 | T | | |

CAL74

2608 AD 8R 19 T

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

9 G 0 8 A D B R 0 0 2 0 T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

6 3 6

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX

S 57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ªMODA 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 6b 6d 75 76

1 80

EDAD Danense

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T A 1 1

15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Hay sombra de aloquímicos que parecen fósiles

INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 2 80

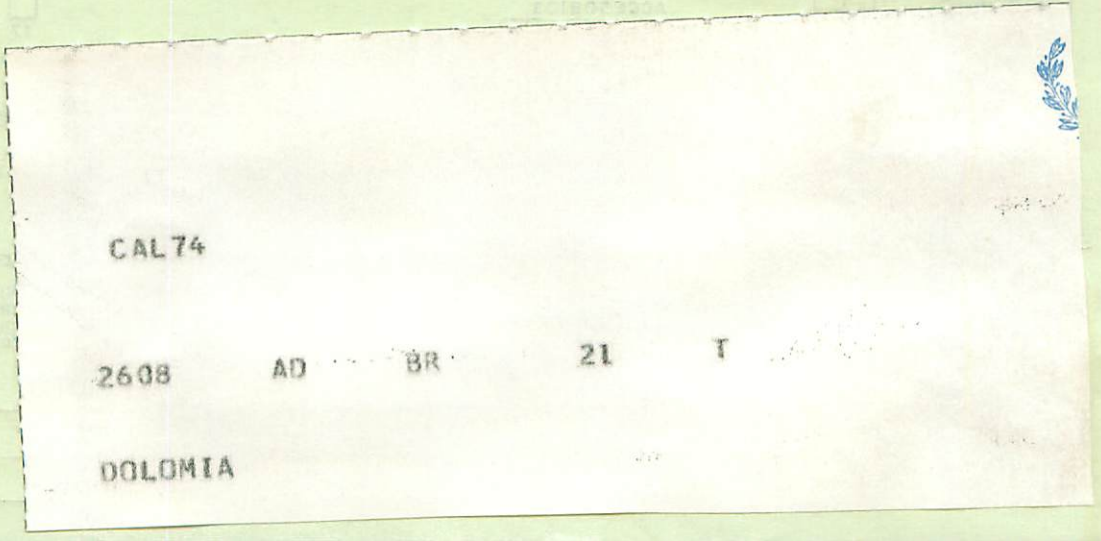
2608 AD BR 20 T

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | BR | 0021 | T | | |


CAL74
2608 AD BR 21 T
DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608	AD	BR	0022	1			
1	5	7	9	13	14	15	18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

638

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

DISM. [48]

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29		
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX [49–52] TEX

D AI TEX [53–56] TEX: 4 84

S [57]

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [61–64]

REDOND. 1ªMODA [65]

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [67–76]

1 [80]

EDAD Danieue

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [15–24]: T 41 1

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [25–34]

Marmo

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F [35]

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B [36]

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [37] [38–41] 2 [80]

2608 AD BR 22 T

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1629

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1629	AD	B	P0023	T

(1 5 7 9 13 14 15 18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29		
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) TEX

D AI TEX (53 56) TEX: 4 3

S (57)

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_2)_2CaMg$ (67 69 71 73 75 76) 6b 6d

1 (80)

EDAD Daniense

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 1 1 (15 17 20 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 27 30 34)

Marino

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F (35)

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37 38 41 80) 2

CAL74

2608 AD BR 23 T

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2 6 0 8 | A D | B | R 0 0 2 4 | T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

6.30

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29		
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33		
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [48]

R AI TEX [49 52] ← TEX

D AI TEX [53 56] ← TEX

S [57]

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58 60]

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [61 64]

REDOND. 1ªMODA [65]

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [67 69 71 73 75 76]

[80]

EDAD Danieure

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T A 1 1 [15 17 20 24]

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [25 27 30 34]

PROCEDIMIENTO [35]

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION [36]

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [37 38 41 80]

2608 AD BR 24 T

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608	AD	BR	0025	T		
1	5	7	9	13	14	15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 631

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX 49 52 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX (44 3)

S 57

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) 61 64

REDOND. 1ªMODA 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD Dániele

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T A1 1 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

P 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Hay algún posible resto orgánico dolomitizado

INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 2 80

CAL 74

2608 AD BR 25 T

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

6JB

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	AD	BR	00261	

(1 5 7 9 13 14 15 18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	12	
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	88	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX (49 52): 2 2 — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. — 1ª MODA (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d) (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD Daniense - Montiense - Probable Montiense

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): T A1 1 (15 17 20 24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): T A1 2 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO (35): FOSILES — F; ESTRATIGRAFICA — E; MICROFACIES — M; LITOLOGIA — L

VALORACION (36): BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37 38 41 80): 2

2608 AD BR 26 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | A | D | B | R | 0027 | T | | |

CAL74

2608 AD BR 27 T

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

50 A 90 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | BR | 0028 | T

F1

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

74

MAGNA

6134

74

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	13	
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	79	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37	8	
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [48]

R AI TEX [49-52]: 342 — TEX

D AI TEX [53-56] — TEX

S [57]

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58-60]: 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) [61-64] MEDIO MAXI

REDOND. [65] 1ªMODA

FRACCIONES [67-76] GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d

[80]: 1

EDAD Danienc - Montienc Posible Montiense

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
[15-24]	7	A	1		1				
[25-34]	7	A	1		2				

Marino

PROCEDIMIENTO [35]: F

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION [36]: D

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [37-38-41-80]: 2

Solamente se reflejan en la casilla 50.

INFORMACION ADICIONAL [37-38-41-80]: 2

CAL74

2608 AD BR 29 T

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 636

Nº HOJA: 2608 (1–4) | EMP.: A (5–6) | REG.: DBR (7–9) | Nº MUESTRA: 0301 (10–13) | TA: T (14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

TRAZAS

SOMBRAS

	%
1. CUARZO (19)	
2. FELDESPAT. (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	90
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	80
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX (49–52): 2 2 2 — TEX

D AI TEX (53–56) — TEX

S (57)

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61–64)

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67–76)

(80): 1

EDAD: Daniense - Montiense Posible Montiense

CODIGO EDAD (15–24): S T | SS A | SR 1 | SSR | P 1 | SP | SSP | 1 | 2

INFORME (25–34): S T | SS A | SR 1 | SSR | P 2 | SP | SSP | 1 | 2

PROCEDIMIENTO (35): FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — A

VALORACION (36): BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — D

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37–80): 2

2608 AD BR 30 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ AFECTADOS. 10 A 50 0/0

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | BR | 0031 | T

(1 5 7 9 13 14 15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1637

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29		
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	90	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX (49 52): 2 4 2 — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60): 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) (61 64)

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES (67 69 71 73 75 76): 6b 6d

(80): 1

EDAD Danieuse - Montieuse Probl Montieuse

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
(15 24)	T	A	1		1				
(25 34)	T	A	1		2				

PROCEDIMIENTO (35): F

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION (36): D

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Hay algunos restos de aloquímicos recristalizados, difícil de reconocer, solo se expresan en la casilla 90 (50)

INFORMACION ADICIONAL (37 38 41 80): 2

CAL74

2608 AD 8R 31 T

NO CLASIFICABLE, SUMA ALOQUIMICOS Y ORTO.= CERO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 658

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	4D	BR	0092	T

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19		
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	8	
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	92	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52: 2 4 9

D AI TEX 53 56:

S 57

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60: 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ªMODA 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD Daniense-Montiense Posible Montiense

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 1 1 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

7 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 2 80

2608 AD BR 32 T

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1639

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	AD	BR	00337	T
1 5	7 9		13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	6
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	94
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX (49 52): 239 — TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) (61 64): MEDIO MAXI

REDOND. (65): 1ªMODA

FRACCIONES (67 69 71 73 75 76): GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d)

1 (80)

EDAD: Daniense - Montiense Posible Montiense

CODIGO EDAD (15 17 20 24): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A1 1 1

INFORME (25 27 30 34): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A1 2

PROCEDIMIENTO (35): FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — F

VALORACION (36): BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — D

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37 38 41 80): 2

CAL 74

2608 AO BR 33 T

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 O/O RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 50 A 90 O/O

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

6401

Nº HOJA: 2608 (1–4) | EMP.: D (5–6) | REG.: R (7–8) | Nº MUESTRA: 0034 (9–12) | TA: T (13–14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	3
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	96
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 3423 — TEX

D AI TEX (53–56): — TEX

TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61–64)

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES (6b 6d): GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67–76): 1

(80): 1

EDAD: Daniense-Montiense Posible Montiense

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15–24): T A1 1

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25–34): T A1 2

PROCEDIMIENTO (35): FOSILES — F; ESTRATIGRAFICA — E; MICROFACIES — M; LITOLOGIA — L: F

VALORACION (36): BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: B

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES: Hay aloquimicos recristalizados difícil de reconocer, parecen fosiles, pero solo se contabilizan en la casilla 50

INFORMACION ADICIONAL (37–38–41–80): 2

2608 AD BR 34 T

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

50 A 90 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 90 A 100 0/0

CON LIMO

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1GH1

Nº HOJA: 2608 | EMP.: AD | REG.: BR | Nº MUESTRA: 0035 | TA: T

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISN. 48

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	6
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	94
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX: 1 3 2 (49 52) TEX

D AI TEX: (53 56) TEX

S 57

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 2 (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD: Daniense - Montiense Posible Montiense

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A1 1 (15 17 20 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A1 2 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — F (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — D (36)

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37 38 41 80)

CAL74

2608 AD BR 35 T

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS.50 A 90 0/0

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 648

Nº HOJA: 2 6 0 5 — EMP.: A D — REG.: B R — Nº MUESTRA: 0 0 3 6 — TA: T — (1 5 7 9 13 14 15 18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	5	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	95	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49 52): 2 | 2 3 — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES (6b 6d): GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD: Daniense-Montiense. Probable Montiense

CODIGO EDAD (15 17 20 24): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T | A1 | - | 1

INFORME (25 27 30 34): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T | A1 | 2

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — T (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — B (36)

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES: Probablemente la roca este dolomitizada casi en su totalidad, y no recristalizada.

INFORMACION ADICIONAL (37 38 41 80): 2

2608 AD BR 36 T

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1643

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	AD	BQ	0037	T

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

DISM. [48]

	%
1. CUARZO [19]	
2. FELDESPAT. [21]	
3. F. ROCAS [23]	
4a INTRACLAS. [25]	
4b OOLITOS [27]	
4c FOSILES [29]	9
4d PELETS [31]	
5a MICRITA [33]	
5b DOLOMICRITA [35]	91
6a ESPARITA [37]	
[39]	
[41]	
8 ARCILLAS [43]	

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX [49–52]: 2 2 4

D AI TEX [53–56]:

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S [57]

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [61–64]

REDOND. 1ªMODA [65]

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [67–76]

[80]: 1

EDAD: Danienc - Montiense. Posible Montiense

CODIGO EDAD [15–24]: S T | SS A1 | SR | SSR 1 | P | SP | SSP | 1 | 2

INFORME [25–34]: S T | SS A1 | SR | SSR 2 | P | SP | SSP | 1 | 2

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[35]: F

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[36]: D

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [37] [38–41]: 2 [80]

CAL74

2608 AD BR 37 T

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	AD	BR	00381	

1 5 7 9 13 14 15 18

1645

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	25
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	75
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52: 2 3 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX

S 57

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ªMODA 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD Montiense Thanetiense

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T A 1 2 — 15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T A 1 3 — 25 27 30 34

3

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

1 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 2 80

2608 AD BR 38 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2608 | EMP.: AD | REG.: BR | Nº MUESTRA: 0059 | TA: | | | | (1–5 / 5–7 / 7–9 / 9–13 / 13–14 / 15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1615

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	6
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	74
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) — TEX

D AI TEX (53–56) — TEX

TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) (61–64) | REDOND. (65) | FRACCIONES (67–76): GRAVA | ARENA | LIMO | CO_3Ca 6b | $(CO_3)_2CaMg$ 6d

1 (80)

EDAD: Montiense - Thanetiense

CODIGO EDAD (15–24): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A1 2

INFORME (25–34): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A1 3

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L. — F (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — D (36)

AMBIENTE: ~~Marino~~ Marino

OBSERVACIONES: Hay intraclastos arcillosos en la matriz micritica. Casi todos los fosiles van incluidos en ellos.

INFORMACION ADICIONAL (37–38 / 41–80): 2

CAL74

2608 AO BR 39

ROCA ALOQUIMICA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INTRACLASTICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2 | G | 0 | 8 | A | D | 8 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | T | | | | | |

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

16416

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	18
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	19
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	54
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX 49 52: 2 | 2 | 3

D AI TEX 53 56:

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60: 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ª MODA 65

FRACCIONES 67 69 71 73 75 76

6b 6d

1 80

EDAD Martiense - Thanetiense

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	T	A	1	2					
15 17 20 24									
	T	A	1	3					
25 27 30 34									

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

D 36

AMBIENTE Marino Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 2 80

2608 AD BR 40 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

INTRAMICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | BA | 00401 | T

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	6	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	94	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX (49 52): 2 3 2 — TEX

D AI TEX (53 56): 2 3 2 — TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60): 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) (61 64): MEDIO MAXI

REDOND. (65): 1ª MODA

FRACCIONES (67 69 71 73 75 76): GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d)

1 (80)

EDAD: Moulieuse Thanetiense

CODIGO EDAD (15 24): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A1 2

INFORME (25 34): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A1 3

PROCEDIMIENTO (35): FOSILES — F; ESTRATIGRAFICA — E; MICROFACIES — M; LITOLOGIA — L — T

VALORACION (36): BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES: Dolomitizacion en nodulos aislados

INFORMACION ADICIONAL (37 38 41 80): 2

CAL 74

2608 AD BR 41 T

ROCA ORTOQUIMICA

10 AL 50 0/0 DOLOMITIZACION

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2	6	0	8	A	D	B	R	0	0	4	2	T					
1				5	7		9					13	14	15			18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

648

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	10
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	90
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX

S 57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ªMODA 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76

80

EDAD Montienne - Thanetienne

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	T	A	1		2				
15		17			20				24
	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	T	A	1		3				
25		27			30				34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

4 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 80

2608 AD BR 42 T

ROCA ORTOQUIMICA

10 AL 50 0/0 DOLOMITIZACION

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1649

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	AD	BR	00433	7

(1–5 / 7–9 / 13–14 / 15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

		%
1. CUARZO	19	25
2. FELDESPAT.	21	02
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	32	58
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX (49–52): 2 | | 3 | 4

D AI TEX (53–56): | | | |

TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Turmalina
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 5 | 1 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61–64): 3 | 4 |

REDOND. — 1ª MODA (65): 4 | 5

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67–76): | | 2 | 7 | | | | | | |

(80): 1

EDAD Montiense – Thanetiense

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2 / 15–24): T | A1 | 2 |

INFORME (25–34): T | A1 | 3 |

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L (35): T

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D (36): 2

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37 / 39–41 / 80): | | 2

CAL74

2608 AD BR 43 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ARENOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

650

Nº HOJA: 2608 | EMP.: AD | REG.: BR | Nº MUESTRA: 00447 | TA: T | (1 5 7 9 13 14 15 18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

		%
1. CUARZO	19	25
2. FELDESPAT.	21	2
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	22
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	36
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	15
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [48]

R AI TEX [49 52]: 23

D AI TEX [53 56]

S [57]

TEX:

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58 60]

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [61 64]: 34

REDOND. — 1ª MODA [65]: 56

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [67 69 71 73 75 76]: 27

[80]: 1

EDAD: ~~Dominense~~ - Mantiense - Aerdiense

CODIGO EDAD [15 17 20 24]: T A1 3

INFORME [25 27 30 34]: T A3 A1

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[35]: T

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[36]: B

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [37]

[38 41]

[80]: 2

2608 AD BR 44 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ARENOSA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1651

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | BR | 6045 | T

(1 5 7 9 13 14 15 18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

		%
1. CUARZO	19	30
2. FELDESPAT.	21	3
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	17
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Turmaline
6. .....
7. .....

A A A (58 60): 5 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI (61 64): 3 4

REDOND. 1ª MODA (65): 4 5

FRACCIONES (67 69 71 73 75 76): GRAVA | ARENA 3 | LIMO 3 | 6b CO_3Ca | 6d $(CO_3)_2CaMg$

1 (80)

EDAD ~~Montiense~~ - Thanetiense - Ilerdiense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T A1 3 (15 17 20 24)

T A2 A1 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

(35)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (36)

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37) (38 41) 2 (80)

CAL74

2608 AD BR 45 T

ROCA ALOQUIMICA

ARENOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 6552

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	AD	BR	00467	T

(1 · 5 · 7 · 9 · 13 · 14 · 15 · 18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO 19	25
2. FELDESPAT. 21	1
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	17
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	57
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49 · 52): 2 | | 2 | 3 — TEX

D AI TEX (53 · 56) — TEX

S (57)

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Turmalina
6. .....
7. .....

A A A (58 · 60): 2 | 5 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61 · 64): 4 | 3 |

REDOND. — 1ª MODA (65): 5 | 4 |

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 6b 6d (67 · 69 · 71 · 73 · 75 · 76): | | 1 | 6 | 10 | | | |

1 (80)

EDAD Thanetiense - Ilerdiense

CODIGO EDAD (S · SS · SR · SSR · P · SP · SSP · 1 · 2; 15 · 17 · 20 · 24): T | A | 1 | 3 | | | | |

INFORME (25 · 27 · 30 · 34): T | A | 2 | A | 1 | | | |

PROCEDIMIENTO — FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — F (35)

VALORACION — BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — B (36)

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37 · 38 · 41 · 80): 2

2608 AD BR 46 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ARENOSA

LIMOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | BQ | 0047 | T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1653

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	25
2. FELDESPAT.	21	1
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	59
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 2 | | 2 3 — TEX

D AI TEX (53–56): | | | — TEX

S (57)

TEX:

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 1 2 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61–64): 3 4 | |

REDOND. — 1ª MODA (65): 7 2

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67–76): | | 1 3 1 2 | | | |

6b 6d

(80): 1

EDAD: Thanetiense - Ilerdiense

CODIGO EDAD (15–24): T | A1 | 3

INFORME (25–34): T | A2 | A1

Marino

PROCEDIMIENTO (35): FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L

VALORACION (36): BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37–80): | | 2

CAL74

2608 AD BR 47 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ARENOSA

LIMOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2G08 | AD | BR | 0048 | T | | |

2608 AD BR 48 T

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

CON ARENA

LIMOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1659

Nº HOJA: 2 0 0 8 | EMP.: A D | REG.: B R | Nº MUESTRA: 0 0 4 9 | TA: T (1–5, 7–9, 13–14) | (15–16)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45) ← 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO (19)	3 3
2. FELDESPAT. (21)	9
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	1 2
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	5 3
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS [ ] SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [1][2] (49–52) ← TEX

D AI TEX [ ][ ] (53–56) ← TEX

TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Turmalina
6. Rutilo
7. .....

A A A [5][1][2] (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI [4][5] (61–64)

REDOND. 1ª MODA [7][2] (65)

FRACCIONES 6b 6d: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [ ][ ][1][7][1][8][ ][ ][ ] (67–76)

[1] (80)

EDAD: Thanetiense - Ilerdiense

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): T A 1 3 (15–24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): T A 2 A 1 (25–34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [F] (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [B] (36)

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) [ ] (38–41) [2] (80)

CAL74

2608 AD BR 49 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

ARENOSA

LIMOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2 6 0 8 A D B R 0 0 5 0 T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1656

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	2 5
2. FELDESPAT.	21	2
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	1 5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	5 8
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 2 2 3 — 49 52 — TEX

D AI TEX — 53 56 — TEX

S 57

1. MUY FINA
2. FINA
3. MEDIA
4. GRUESA
5. MUY GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Turmalina
6. .....
7. .....

A A A 2 — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 4 5 — 61 64

REDOND. 1ª MODA 5 4 — 65

FRACCIONES (6b 6d) GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 1 0 1 7 — 67 69 71 73 75 76

1 — 80

EDAD Thanetiense - Ypresiense

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 1 3 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 2 A 1 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F — 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B — 36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 37 — 38 41 — 2 — 80

2608 AO BR 50 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

CON ARENA

LIMOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | ER | 0051 | J | | | | |

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1657

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	18
2. FELDESPAT.	21	1
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	61
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] 49 52 ← TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] 53 56 ← TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S [ ] 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Turmalina
6. .....
7. .....

A A A: 2 5 [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI: 3 4 [ ] [ ] 61 64

REDOND. 1ª MODA: 6 3 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$: [ ] 1 2 [ ] 7 [ ] [ ] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD Montiense Thanetiense - Ilerdiense

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T A 1 3 [ ] [ ] [ ] [ ]

15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T A 3 A 1 [ ] [ ] [ ] [ ]

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

F 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Matriz impregnada de FeO

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [ ] 38 41 [2] 80

CAL74

2608 AD BR 51 T

ROCA ALOQUIMICA

ARENOSA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | A | D | B | 20052 | T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

6578

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%
1. CUARZO 19	15
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	30
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	55
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: 1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX: 2 | | 3 — 49 52

D AI TEX: | | | | — 53 56

S 57

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Turmaline
6. .....
7. .....

A A A: 4 2 5 — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI: 3 4 — 61 64

REDOND.: 1ªMODA: 8 1 — 65

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d): | | | 1 0 | 5 | | | — 67 69 71 73 75 76

1 — 80

EDAD Turoniense - Senoniense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T A 1 3 — 15 17 20 24

T A 2 A 1 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F — 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B — 36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Se asemejan a pelets algunos restos de micrita no recristalizada que se observan.

INFORMACION ADICIONAL — 37 38 41

2 — 80

2608 AD BR 52 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

CON ARENA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608	AJ	BR	00537	T			
1	5	7	9	13	14	15	18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

659

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	23
2. FELDESPAT.	21	1
3. F. ROCAS	23	6
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	18
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	52
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60: 1 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64: 3 4

REDOND. 1ª MODA 65: 7 2

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca (6b) $(CO_3)_2CaMg$ (6d) 67 69 71 73 75 76: 2 0 1 6

1 80

EDAD Thanetiense - Ilerdiense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T	A	1	3				
15	17	20					24

T	A	2	A	1				
25	27		30					34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Son fragmentos de Roca con de roca carbonatada

INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 2 80

CAL74

2608 AD BR 53 T

ROCA ALOQUIMICA

ARENOSA

LIMOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

6160

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	A	DBR	00541	

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

DISM. [ ] (48)

	%
1. CUARZO (19)	12
2. FELDESPAT. (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	35
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	58
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX [ ] [ ] [ ] (49 52)

D AI TEX [ ] [ ] [ ] (53 56)

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [2] [1] [ ] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [4] [5] [ ] [ ] (61 64)

REDOND. — 1ªMODA [5] [6] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ Gd [ ] [ ] [2] [1] [0] [ ] [ ] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD Thanetienne - Ilerdienne

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — [T] [A] [1] [3] [ ] [ ] [ ] [ ] (15 17 20 24)

INFORME — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — [T] [A] [2] [A] [1] [ ] [ ] [ ] [ ] (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[F] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] (36)

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) [ ] (38 41) [2] (80)

2608 AD BR 54 T

ROCA ALOQUIMICA

CON ARENA

LIMOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2008 | AD | BA | 0055 | 1 | | | | (1–5 | 5–7 | 7–9 | 9–13 | 13–14 | 15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

661

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

		%
1. CUARZO	19	13
2. FELDESPAT.	21	1
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	46
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX (49–52): 1 | | 32

D AI TEX (53–56): | | | |

S (57)

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 21

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI (61–64): 45

REDOND. 1ª MODA (65): 2

FRACCIONES (67–76): GRAVA | ARENA | LIMO | 6b CO_3Ca | 6d $(CO_3)_2CaMg$

GRAVA | ARENA | LIMO | | | | 6 | 8 | | | | |

1 (80)

EDAD Thanetiense - Ilerdiense

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2)

T | A1 | 3 (5–17–20–24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2)

T | A2 | A1 (25–27–30–34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

F (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B (36)

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Los restos de matriz micritica no recristalizada pueden pasar por intraclastos o peletes

INFORMACION ADICIONAL (37–38–41–80): 2

CAL74

2608 AD BR 55 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

CON ARENA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1662

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | BR | 00567 | T

(1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

		%
1. CUARZO	19	7
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	40
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	53
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [92][23] (49 — 52) ← TEX

D AI TEX [ ] (53 — 56) ← TEX

S [ ] (57)

TEX:

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [2] (58 — 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [45] (61 — 64)

REDOND. — 1ªMODA [45] (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [7] (67 — 69 — 71 — 73 — 75 76)

6b 6d

[1] (80)

EDAD Thanetiense - Sterdiense

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — [T][A][1][3] (15 — 17 — 20 — 24)

INFORME — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — [T][A][2][A][1] (25 — 27 — 30 — 34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[F] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] (36)

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) — [ ] (38 — 41) — [2] (80)

2608 AD BR 56 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2608 | EMP.: AD | REG.: BR | Nº MUESTRA: 00577 | TA: (1–18)

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 663

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	3	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	5 5	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	4 2	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) ← TEX

D AI TEX (53–56) ← TEX

TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61–64): 4 5

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d): 3 (67–76)

I (80)

EDAD: Thanetiense - Ilerdiense

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): T A1 3 (15–24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): T A2 A1 (25–34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — T (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — B (36)

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES: Aunque hay fósiles >1 mm, la media está por debajo de dicho la marino.

INFORMACION ADICIONAL (37–80): 2

CAL74

2608 AD BR 57 T

ROCA ALOQUIMICA

CON LIMO

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2	G	0	8	4	D	B	R	0	0	5	8	T					

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1664

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

DISM. [48]

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	5	
4d PELETS	31	5	
5a MICRITA	33	3	
5b DOLOMICRITA	35	5	
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX [49–52]: 1 2 — TEX

D AI TEX [53–56]: — TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S [57]

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]: 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [61–64]: 4 5

REDOND. — 1ªMODA [65]: 4 5

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [67–76]: 5

[80]: 1

EDAD: Thanetiense - Ilerdiense

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [15–24]: T A 1 3

INFORME — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [25–34]: T A 2 A 1

PROCEDIMIENTO [35]: A

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION [36]: B

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [37–38–41–80]: 2

2608 AO BR 58 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 O/O RECRISTALIZACION

CON LIMO

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA CON PELETS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2	6	0	8	A	D	B	R	0	0	5	9	T					
1				5		7		9				13	14	15			18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

6	6	5

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

		%
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	33	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [48]

S [57]

R AI TEX: 4 | | 5 | 6 [49–52]

D AI TEX: 4 | | | [53–56]

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 0 [58–60]

TAMAÑO DE GRANO (PHI) [61–64]: MEDIO MAXI

REDOND. [65]: 1ªMODA

FRACCIONES [67–76]: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d

[80]: 1

EDAD: Thanetiense - Ilerdiense

CODIGO EDAD [15–24]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T | A1 | 3

INFORME [25–34]: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T | A2A1

PROCEDIMIENTO [35]

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION [36]

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE: Marino?

OBSERVACIONES: Parecen existir en algunas zonas crecimiento de tipo algalachítico

INFORMACION ADICIONAL [37–38–41–80]: 2

CAL74

2608 AD BR 59 T

DOLOMIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2608 (1–4) | EMP.: AD (5–6) | REG.: BR (7–8) | Nº MUESTRA: 0060 (9–12) | TA: T (13–14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 666

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 2 (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

	%
1. CUARZO 19	3
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	60
4d PELETS 31	4
5a MICRITA 33	31
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX: 1 (49) | 23 (50–52) — TEX

D AI TEX: (53) | (54–56) — TEX

S (57)

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 2 (58) | (59–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 45 (61–64)

REDOND.: 1ª MODA 72 (65)

FRACCIONES: GRAVA (67) | ARENA (69) | LIMO (71) | CO_3Ca 6b (73) | $(CO_3)_2CaMg$ 6d (75–76)

1 (80)

EDAD: Thanetiense - Ilerdiense

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
(15–24)	T	A	1		3				
(25–34)	T	A	2	A	1				

PROCEDIMIENTO: FOSILES F | ESTRATIGRAFICA E | MICROFACIES M | LITOLOGIA L — F (35)

VALORACION: BUENA B | PROBABLE P | DUDOSA D — B (36)

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES: La fonda parece haber estado sometido a Tectonismo y esfuerzo

INFORMACION ADICIONAL: (37) | (38–41) | 2 (80)

2608 AD 8R 60 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 O/O RECRISTALIZACION

RUDITA

CON LIMO

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA CON PELETS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2608 | EMP.: AD | REG.: BR | Nº MUESTRA: 0061 | TA: T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

6617

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

DISM. [48]

		%
1. CUARZO	19	1
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	60
4d PELETS	31	4
5a MICRITA	33	29
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX: 1 | | 2 3 [49–52]

D AI TEX: | | | | [53–56]

S [57]

TEX:

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [61–64]

REDOND. 1ªMODA [65]

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 6b 6d

2 5 [67–76]

1 [80]

EDAD: Thanetiense - Ilerdiense

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	T	A	1		3				
[15–24]		[17]		[20]					
	T	A	2	A	1				
[25–34]		[27]		[30]					

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

F [35]

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B [36]

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES: los pelets son de recristalización

INFORMACION ADICIONAL [37] [38–41] 2 [80]

CAL74

2608 AO BR 61 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

CON ARENA

CON LIMO

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA CON PELETS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 668

Nº HOJA: 2608 (1–4) | EMP.: AD (5–6) | REG.: BR (7–8) | Nº MUESTRA: 0062 (9–12) | TA: T (13) | (14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 3 (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46) | LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO 19	4
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	65
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	31
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX: 1 2 (49–52) — TEX

D AI TEX: (53–56) — TEX

S (57)

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI: 4 5 (61–64)

REDOND.: 1ªMODA: 4 5 (65)

FRACCIONES (6b 6d): GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$: 4 (67–76)

1 (80)

EDAD: Thanetiense - Ilerdiense

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): T A1 3 (15–24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): T A2 A1 (25–34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F | ESTRATIGRAFICA E | MICROFACIES M | LITOLOGIA L — F (35)

VALORACION: BUENA B | PROBABLE P | DUDOSA D — B (36)

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37) (38–41) 2 (80)

2608 AD BR 62 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

RUDITA

CON LIMO

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 669

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	AD	BR	00633	T

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO (19)	6
2. FELDESPAT. (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	35
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	59
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — REDOND. — FRACCIONES

MEDIO (61 64)	MAXI	1ªMODA (65)	GRAVA (67)	ARENA (69)	LIMO (71)	CO_3Ca (73)	Gb $(CO_3)_2CaMg$ (75)	Gd (76)
3	4	6			6			

1 (80)

EDAD Thanetiense - Ilerdiense

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
(15 17 20 24)	T	A	1	3					
(25 27 30 34)	T	A	2	A	1				

PROCEDIMIENTO (35)

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION (36)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Hay algunos peletc de recristalización. Hay fosiles > 2 mm, pero la mayoría no llegan a 1 mm.

INFORMACION ADICIONAL (37 38 41 80) 2

CAL74

2608 AD BR 63 T

ROCA ALOQUIMICA

CON ARENA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | BR | 00604 | T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

6110

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

		%
1. CUARZO	19	4
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	17
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	83
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS: T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX (49–52): 1 R

D AI TEX (53–56):

TEX:

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61–64)

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES 6b 6d: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67–76)

1 (80)

EDAD: Thanetienne - Ilerdienne

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15–24): T A 1 3

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25–34): T A 2 A 1

Marino

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

F (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

R (36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37–80): 2

2608 AO BR 64 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 O/O RECRISTALIZACION

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2 | 0 | 0 | 8 | A | D | B | R | 0 | 0 | 6 | 5 | T | | | | | |

1 5 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

671

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19		
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	19	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	81	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX 49 52: 2 | | 2 | 3

D AI TEX 53 56: | | | |

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64

REDOND. 1ªMODA 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD Thanetiense - Ilerdiense

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T | A | 1 | | 3 | | | | | |

15 17 20 24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T | A | 2 | A | 1 | | | | | |

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

T 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Se trata de una Biomicrita que rellena una colonia de Briozoos. Se prescinde en el contaje de los Bryz. Zoos.

INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 2 80

CAL74

2608 AD BR 65 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2608 | EMP.: A | REG.: D | Nº MUESTRA: 5R0066 | TA: T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

6472

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 3 (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	40
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	30
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. — 1ª MODA (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67 69 71 73 6b 6d 75 76)

1 (80)

EDAD: Thanetiense - Ilerdiense

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 1 3 (15 17 20 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 2 A 1 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO (35): FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — H

VALORACION (36): BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — B

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES: Hay Briozoos abundantes

INFORMACION ADICIONAL (37 38 41 80): 2

2608 AD BR 66 T

ROCA ALOQUIMICA

RUDITA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 673

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | BR | 0067 | T | | |

CAL74

2608 AD BR 67 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA CON PELETS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 674

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	AD	BR	00688	T

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

DISM. [ ] (48)

	%	TRAZAS
1. CUARZO (19)		
2. FELDESPAT. (21)		
3. F. ROCAS (23)		
4a INTRACLAS. (25)		
4b OOLITOS (27)		
4c FOSILES (29)	30	
4d PELETS (31)		
5a MICRITA (33)	40	
5b DOLOMICRITA (35)		
6a ESPARITA (37)		
(39)		
(41)		
8 ARCILLAS (43)		

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX [2] [2][3] (49–52) ← TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] (53–56) ← TEX

S [ ] (57)

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [ ] [ ] (61–64)

REDOND. 1ªMODA [ ] (65)

FRACCIONES (6b 6d) GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (67–76)

[1] (80)

EDAD Thanetense - Ilerdiense

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	T	A	1		3				
(15–24)		(17)		(20)					
	T	A	2		A	1			
(25–34)		(27)			(30)				

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[F] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] (36)

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Hay pelets de recristalización

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) [ ] (38–41) [2] (80)

2608 AD BR 68 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1615

Nº HOJA: 2608 (1–4) | EMP.: AD (5–6) | REG.: BR (7–8) | Nº MUESTRA: 0691 (9–12) | TA: T (13–14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 1 (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

DISM.: (48)

		%
1. CUARZO	19	1 5
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	3 5
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	5 0
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS (42)

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX: 2 3 4 (49–52) ← TEX

D AI TEX: (53–56) ← TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S: (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI: 3 4 (61–64)

REDOND.: 1ªMODA: 7 2 (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d): 1 0 5 (67–76)

(80): 1

EDAD: Ilerdiense

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 2 A 1 (15–24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25–34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — F (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — B (36)

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES: Hay fosils entre 2 y 4 mm., pero la mayoría son menores de 1 mm

INFORMACION ADICIONAL: (37) (38–41) 2 (80)

CAL74

2608 AD BR 69 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

RUDITA

CON ARENA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1676

Nº HOJA: 2608 (1–4) | EMP.: AD (5–6) | REG.: BR (7–8) | Nº MUESTRA: 0070 (9–12) | TA: T (13–14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19	4	8
2. FELDESPAT. 21		2
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	15	
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	40	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 2 | | 8 | 4 — TEX

D AI TEX (53–56): | | | | — TEX

TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 2 | | |

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI (61–64): 3 4 | | |

REDOND. 1ºMODA (65): | |

FRACCIONES: GRAVA (67) ARENA (69) LIMO (71) CO_3Ca (73) 6b $(CO_3)_2CaMg$ (75) 6d (76): | | 4 5 | | | | |

(80): 1

EDAD: Ilerdiense

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): T A 2 A 1 (15–24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (25–34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — (35): F

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — (36): B

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37) (38–41) (80): 2

2608 AD BR 70 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ARENOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1601

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2 6 0 8 | A D | B R | 0 0 7 | T | | |

CAL74

2608 AD BR 71 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

RUDITA

CON LIMO

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1:50.000

6074

Nº HOJA: 2608 (1–4) | EMP.: AD (5–6) | REG.: BR (7–8) | Nº MUESTRA: 0073 (9–12) | TA: (13–14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]: 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

		%
1. CUARZO	19	3 5
2. FELDESPAT.	21	3
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	1 2
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	4 5
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
Glaucon.	39	2
Sulfuros	41	3
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [48]

R AI TEX [49–52]: 2 2 — TEX

D AI TEX [53–56]: — TEX

TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

S [57]

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Micas
6. .....
7. .....

A A A [58–60]: 1 4 5

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [61–64]: 3 9

REDOND. 1ªMODA [65]: 5 4

FRACCIONES 6b 6d — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [67–76]: 2 8 1 6

[80]: 1

EDAD: Ilerdiense

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [15–24]: T A2 A1

INFORME [25–34]:

PROCEDIMIENTO [35]: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — F

VALORACION [36]: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — B

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES: La glauconia y la pirita se encuentran asociada

INFORMACION ADICIONAL [37]: [38–41]: [80]: 2

2608 AD BR 73

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ARENOSA

LIMOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2608 | EMP.: AD | REG.: BR | Nº MUESTRA: 0074 | TA: T | (1–5, 7–9, 13–14, 15–18)

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

L603

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]: 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%
1. CUARZO 19	4
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	2
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	40
4d PELETS 31	3
5a MICRITA 33	51
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [48]

R AI TEX: 2 2 4 [49–52] — TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

D AI TEX [53–56] — TEX

S [57]

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 1 [58–60]

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI: 4 5 [61–64]

REDOND.

1ª MODA: 2 7 [65]

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca Gb $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 1 9 [67–76]

[80]: 1

EDAD: Ilerdiense

CODIGO EDAD: T A2A1 [15–24]

INFORME [25–34]

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [35]: F

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [36]: B

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES: Hay algunos fósiles > 4 mm, pero la media no llega a 1 mm.

INFORMACION ADICIONAL [37]: [38–41]: 2 [80]

CAL74

2608 AD BR 74 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

CON ARENA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA CON PELETS

CON INTRACLASTOS

100

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1604

Nº HOJA: 2608 | EMP.: AD | REG.: BR | Nº MUESTRA: 0075 | TA: J

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

		%
1. CUARZO	19	4
2. FELDESPAT.	21	1
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	1
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	6
5a MICRITA	33	58
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX (49–52): 2 3 4

D AI TEX (53–56):

TEX:

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 1 4

TAMAÑO DE GRANO (PHI) (61–64): MEDIO MAXI

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES (67–76): GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ — 6b 6d — 1 4

1 (80)

EDAD: Ilerdiense

CODIGO EDAD (15–24): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A2 A1

INFORME (25–34): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO (35): FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — F

VALORACION (36): BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — B

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37–80): 2

2608 AD BR 75 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

CON ARENA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA CON PELETS

CON INTRACLASTOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | 8R | 00761 | 1 | | | | |

1 5 7 9 13 14 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1605

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%
1. CUARZO 19	3
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	10
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	87
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52 — TEX

D AI TEX 53 56 — TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 4 2 — 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 45 MAXI 61 64

REDOND. 1ª MODA 65

FRACCIONES: GRAVA 67 ARENA 69 LIMO 71 3 CO_3Ca 6b 73 $(CO_3)_2CaMg$ 6d 75 76

1 80

EDAD Ilerdiense

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 2 A 1 — 15 17 20 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 2 80

CAL 74

2608 AD BR 76 T

ROCA ORTOQUIMICA

CON LIMO

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | A | D | B | R | 00 | 7 | 7 | 1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1606

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

DISM. [ ] 48

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	2	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	14	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	84	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX [2] [2] 49 52 ← TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] 53 56 ← TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S [ ] 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [1] [2] [6] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [3] [4] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [ ] [ ] [ ] [3] [ ] [ ] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD Ilerdiense

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	2	A	1				

15 17 20 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[F] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Fosils ~~fuertemente~~ alterados a Oxidos Fe

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [ ] 38 41 [2] 80

2608 AD 8R 77 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1607

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	AD	BR	00788	J

(1 · 5 · 7 · 9 · 13 · 14 · 15 · 18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO 19	2
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	16
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	82
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49 · 52): 12 — TEX

D AI TEX (53 · 56) — TEX

S (57)

TEX
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 · 60): 24

TAMAÑO DE GRANO (PHI) (61 · 64): 34 — MEDIO MAXI

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES (67 · 69 · 71 · 73 · 75 · 76): 2 — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d

1 (80)

EDAD Pleistoceno

CODIGO EDAD (15 · 17 · 20 · 24): T A2 A1

INFORME (25 · 27 · 30 · 34)

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F (35)

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B (36)

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Fosiles inmovilizados y piritizados

INFORMACION ADICIONAL (37 · 38 · 41 · 80): 2

CAL74

2608 AD BR 78 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 O/O RECRISTALIZACION

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | BR | 0088 | T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1608

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	2	
2. FELDESPAT.	21		1
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	20	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	78	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

D AI TEX 53 56

S 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 2 4 1 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 4 5 61 64

REDOND. 1ª MODA 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 2 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD Ilerdiense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T A2A1 15 17 20 24

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

4 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 36

AMBIENTE Mares

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 2 80

2608 AO BR 80 T

ROCA ALOQUIMICA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | BR | 0082 | T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1609

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

TRAZAS

SOMBRAS

	%
1. CUARZO 19	1
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	10
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	89
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) (61 64) — MEDIO MAXI

REDOND. (65) — 1ªMODA

FRACCIONES (67 69 71 73 75 76) — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d)

1 (80)

EDAD Pleistoceno

CODIGO EDAD (15 17 20 24): T A2A1

INFORME (25 27 30 34): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F (35)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B (36)

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37 38 41 80): 2

CAL74

2608 AD BR 82 T

ROCA ORTOQUIMICA

CON LIMO

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2608 | EMP.: AD | REG.: BR | Nº MUESTRA: 0083 | TA: T | 1 5 7 9 13 14 | 15 18

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

1610

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	2
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	14
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	84
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49 52) — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60): 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67 69 71 73 75 76): 2

1 (80)

EDAD: Llerdiense

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (15 17 20 24): T A2 A1

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F (35)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A (36)

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37 38 41 80): 2

2608 AD BR 83 T

ROCA ALOQUIMICA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 1608 (1–4) | EMP.: AD (5–6) | REG.: BR (7–8) | Nº MUESTRA: 0084 (9–12) | TA: T (13–14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1611

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	1	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	14	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	85	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) ← TEX

D AI TEX (53–56) ← TEX

TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 2 4

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI (61–64)

REDOND. 1ª MODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67–76): 6b 6d — 1

80: 1

EDAD: Ilerdiense

CODIGO EDAD (15–24): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A3 A 1

INFORME (25–34): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO (55): FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — F

VALORACION (36): BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — B

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37–38–41–80): 2

CAL74

2608 AD BR 84 T

ROCA ALOQUIMICA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | B | R0090 | T | | | | (1 5 7 9 13 14 15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

612

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO 19	
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	3
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	60
4d PELETS 31	6
5a MICRITA 33	20
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	11
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2] [3] [4] (49 52)

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] (53 56)

S [ ] (57)

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [ ] [ ] [ ] [ ] (61 64)

REDOND. 1ª MODA [ ] [ ] (65)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD Cretácico

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T | A2 | A2 | | | | | | (15 17 20 24)

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[ ] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] (36)

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Los aloquímicos están distribuidos de manera muy irregular. Hay algas que ocupan gran parte de la preparación. Hay zona micrítica y otra esparítica

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) [ ] (38 41) [2] (80)

2608 AD BR 90 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

RUDITA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA CON PELETS

CON INTRACLASTOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 16/13

Nº HOJA: 2608 | EMP.: AD | REG.: BR | Nº MUESTRA: 00911 | TA: T

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO (19)	1
2. FELDESPAT. (21)	
3. F. ROCAS (23)	
4a INTRACLAS. (25)	1
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	30
4d PELETS (31)	4
5a MICRITA (33)	64
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	10
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2] [3] [4] (49–52) ← TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] (53–56) ← TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO [ ] MAXI [ ] (61–64)

REDOND. 1ª MODA [ ] (65)

FRACCIONES: GRAVA [ ] ARENA [ ] LIMO [ ] CO_3Ca [ ] (6b) $(CO_3)_2CaMg$ [ ] (6d) (67–76)

[1] (80)

EDAD: Cuisreense

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 2 A 3 (15–24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [ ] (25–34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [F] (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [P] (36)

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES: Hay aloquímicos de mayor tamaño, pero la media está entre 1 y 2 mm.

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) [ ] (38–41) [2] (80)

CAL74

2608 AD BR 91 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

RUDITA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA CON PELETS

CON INTRACLASTOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1614

Nº HOJA: 2 6 0 8 | EMP.: A D | REG.: B A | Nº MUESTRA: 0 0 9 2 | TA: T (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14) | (15 16)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%
1. CUARZO	19	3
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	7
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49 52): 2 | | 2 3

D AI TEX (53 56): | | |

S (57)

TEX:

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58 60): 4 | | |

TAMAÑO DE GRANO (PHI) (61 64): MEDIO | MAXI

REDOND. (65): 1ºMODA

FRACCIONES (67 69 71 73 75 76): GRAVA | ARENA | LIMO | 6b CO_3Ca | 6d $(CO_3)_2CaMg$: 3

1 (80)

EDAD: Cuisiense

CODIGO EDAD (15 17 20 24): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 : T | A | 2 | A | 2

INFORME (25 27 30 34): S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2

PROCEDIMIENTO (35)

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION (36)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37 38 41 80): | | 2

2608 AD BR 92 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA CON PELETS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
2608	AD	BR	0093			6115
1 5	7 9			13 14	15	18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO 19	3
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	20
4a INTRACLAS. 25	2
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	35
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	40
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS: [1]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [1] [2] (49 52) ← TEX

D AI TEX [ ] [ ] (53 56) ← TEX

S [ ] (57)

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [2] [1] [ ] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [ ] [ ] (61 64)

REDOND. 1ª MODA [ ] (65)

FRACCIONES (6b 6d) GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [ ] [ ] [1] [2] [ ] [ ] [ ] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD Cuisiense

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	2	A	2				
15	17		20					24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27		30					34

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[F] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] (36)

AMBIENTE Marino.

OBSERVACIONES Es una roca formada por algunos fragmentos de más de 4 mm de roca carbonatada, en una matriz de Biomicrita. ~~El contacto es difuso~~ a ~~Bio~~ biomicrita.

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) [2] (38 41 80)

CAL74

2608 AD BR 93

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

RUDITA

CON ARENA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

CON INTRACLASTOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2 6 0 8 | A D | B R | 0 0 9 4 | | | | |

1 5 7 9 13 14 15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

6 7 7

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO 19	2
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	2 5
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	3 5
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	3 8
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [1] [ ] [2] (49 52) ← TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] (53 56) ← TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [1] [ ] [ ] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [ ] [ ] (61 64)

REDOND. 1ªMODA [ ] (65)

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$

[2] [5] [1] [1] [ ] [ ] [ ] [ ] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD Priaboniense

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T A 2 A 2 (15 17 20 24)

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[F] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] (36)

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Biomicrita con grandes fragmentos de Rizo carbonatada, de Talud. Los fosiles pueden ser mayores de 4 mm.

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) [ ] (38 41) [2] (80)

2608 AD BR 94

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

I A LO O/O RECRISTALIZACION

RUDITA

CON ARENA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	AD	R	00961	T
1 5	7 9		13 14	15 18

16/18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [3] (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO 19	3
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	30
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	30
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	34
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] (49 52) ← TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] (53 56) ← TEX

S [ ] (57)

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] [ ] [ ] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — REDOND. — FRACCIONES

MEDIO MAXI [ ] [ ] (61 64)

1ª MODA [ ] [ ] (65)

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d
30	1	2		
67 69	71	73	75	76

[1] (80)

EDAD Quisiense

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7	A	2	A	2				
15	17		20					24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25	27		30					34

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[F] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] (36)

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Biomicrita arenosa, con fragmentos de roca carbonatada cuyo tamaño puede ser > de 2 mm.

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) [ ] (38 41) [2] (80)

CAL 74

2608 AD BR 96 T

ROCA ALOQUIMICA

RUDITA

CON ARENA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	AD	BR	00977	T

(1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18)

6189

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 3 (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

	%
1. CUARZO 19	3
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	30
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	25
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	42
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49 — 52) — TEX

D AI TEX (53 — 56) — TEX

S (57)

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 1 (58 — 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI: 34 (61 — 64)

REDOND.: 1ªMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 3 6 2 1 (67 — 69 — 71 — 73 — 75 76)

1 (80)

EDAD: Pliocene

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2: T A2 A2 (15 — 17 — 20 — 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 — 27 — 30 — 34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — F (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — B (36)

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES: Son tambien fragmentos de roca carbonatada en vena una tiza micritica

INFORMACION ADICIONAL: (37) — (38 — 41) — 2 (80)

2608 AD BR 97 T

ROCA ALOQUIMICA

RUDITA

CON ARENA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA 2608 | EMP. AD | REG. BR | Nº MUESTRA 6098 | TA T | | |

CAL74

2608 AD BR 98 T

ROCA ALOQUIMICA

CON ARENA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
2608	AD	BR	0099	T		
1	5	7	9	13	14	15 18

L681

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [2] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%
1. CUARZO 19	2
2. FELDESPAT. 21	
3. F.ROCAS 23	3
4a INTRACLAS. 25	4
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	32
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	39
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	15
39	
41	
8 ARCILLAS 43	10

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49 52)

D AI TEX [ ] (53 56)

S [ ] (57)

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [ ] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [ ] (61 64)

REDOND. 1ªMODA [7 2] (65)

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [3] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD Cuisense

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	2	A	2				

(15 17 20 24)

INFORME (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[F] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] (36)

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Hay dos zonas bien delimitadas en la preparación. una de ellas ha sufrido un lavado, por lo que se observa la presencia de un cemento de esparita que no existe en la otra

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) [ ] [2] (38 40)

El cemento es un empredio de la, las zonas. Tam-
bien hay algunos fragmentos de rocas carbonatadas
tamaño grav

2608 AD . BR 99 T

ROCA ALOQUIMICA IMPURA

RUDITA

CON ARENA

CON LIMO

ARCILLOSA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INTRACLASTICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 6182

Nº HOJA 2608 | EMP. A | REG. D | Nº MUESTRA R0000 | TA T | (1 5 7 9 13 14 15 18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

		%
1. CUARZO	19	8
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	2
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	60
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	34
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [| | 2 |] (49 52) ← TEX

D AI TEX [| | |] (53 56) ← TEX

S [ ] (57)

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [1 | 2 |] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — REDOND.

MEDIO MAXI [2 | 3 | 1 | 0] (61 64)

1ª MODA [3 | 6] (65)

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [| 2 | 3 | 1 | | | |] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD Cuisiense

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [T | A2 | A2 | | | | | |] (15 17 20 24)

INFORME — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [| | | | | | | | |] (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[F] (35)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] (36)

Marino

AMBIENTE

OBSERVACIONES El cuarzo esta muy mal calibrado y es de distribucion muy irregular

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) [| | | |] (38 41) [2] (80)

CAL74

2608 AD BR 100 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 O/O RECRISTALIZACION

CON ARENA

CON LIMO

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | BR | 0101 | T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

6813

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	5	
2. FELDESPAT.	21	1	
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	10	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	84	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX: 1 2 (49 52) ← TEX

D AI TEX: (53 56) ← TEX

S 57

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 2 1 (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI: 3 4 (61 64)

REDOND. 1ª MODA: 4 5 (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO 6b CO_3Ca 6d $(CO_3)_2CaMg$: 4 2 (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD Pliocene

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 2 A 2 (15 17 20 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F (35)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B (35)

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37) (38 41) 2 (80)

2608 AD BR 101 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

CON ARENA

CON LIMO

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2609 | AD | BR | 0402 | T

1 5 7 9 13 14 15 18

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	4
2. FELDESPAT.	21	1
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	45
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX: 2 2 (49 52) ← TEX

D AI TEX: (53 56) ← TEX

S 57

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 2 1 (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI: 4 5 (61 64)

REDOND. 1ª MODA: 6 3 (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d: 2 3 (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD Luisiense

CODIGO EDAD: T A 2 A 2 (15 17 20 24)

INFORME (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F (35)

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B (36)

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Algunos de estos fósiles pueden tener un significado análogo al de los fragmentos de roca carbonatada.

INFORMACION ADICIONAL 2 (37 38 41 80)

CAL74

2608 AD BR 102 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

CON ARENA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | BR | 0111 | T | | |

2608 AD BR III T

ROCA ALOQUIMICA

CON ARENA

CON LIMO

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2608 | EMP.: LD | REG.: BR | Nº MUESTRA: 0123 | TA: T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 686

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]: 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

		%
1. CUARZO	19	18
2. FELDESPAT.	21	2
3. F. ROCAS	23	5
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	20
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	50
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	5

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [48]

R AI TEX [49–52]: 1 2 — TEX

D AI TEX [53–56] — TEX

S [57]

TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58–60]: 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [61–64]: 3 4

REDOND. — 1ª MODA [65]: 5 4

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (6b 6d) [67–76]: 1 7 8

[80]: 1

EDAD: Cuisiense

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [15–24]: T A 2 A 2

INFORME [25–34]

PROCEDIMIENTO [35]: FOSILES — F; ESTRATIGRAFICA — E; MICROFACIES — M; LITOLOGIA — L: F

VALORACION [36]: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: B

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [37]: [38–41] [80]: 2

CAL74

2608 AD BR 113 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 O/O RECRISTALIZACION

ARENOSA

CON LIMO

CON ARCILLA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA			EMP.		REG.		Nº MUESTRA					TA			
2	6	0	8	A	D	B	R	0	1	1	5	T			
1			5		7		9				13	14	15		18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 6187

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45 ← 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%
1. CUARZO	19	17
2. FELDESPAT.	21	1
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	30
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	52
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS [ ]

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] 49 52 ← TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] 53 56 ← TEX

TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

S [ ] 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Rutilo
6. .....
7. .....

A A A: 2 5 [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — REDOND. — FRACCIONES

MEDIO	MAXI		1ª MODA	GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d		
3	4		7	2		1	5	9	3				
61		64	65		67	69	71	73		75	76		

[1] 80

EDAD Cuisiense - Luteciense Basal

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	2	A	2				
15	17		20					24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	2	B	1				
25	27		30					34

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Deposito de tipo flysch.

OBSERVACIONES Alineacion de los elementos. Sedimentos mas micriticos y otros mas arenosos. Puede haber algo de Arcilla

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [ ] 38 41 [2] 80

2608 AD BR 115 T

ROCA ALOQUIMICA

ARENOSA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | A | D | B | R | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | | |

CAL74

2608 AD BR 120 T

ROCA ALOQUIMICA

ARENOSA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2608 (1–4) | EMP.: D (5) | REG.: B (6) | Nº MUESTRA: R012 (7–10) | TA: T (13) | (14) | (15) | (16)

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

689

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	3	
2. FELDESPAT.	21	1	
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	60	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	36	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49–52) ← TEX

D AI TEX (53–56) ← TEX

S (57)

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO 23 (61–62) MAXI 23 (63–64)

REDOND.: 1ªMODA 63 (65)

FRACCIONES: GRAVA | ARENA 9 (69–70) | LIMO 1 (71–72) | CO_3Ca (73–74) | $(CO_3)_2CaMg$ (75–76)

(80) 1

EDAD: ~~Infraeoceno~~ - Luteciense ~~basal~~

CODIGO EDAD: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 — T | A2 | B1 (15–24)

INFORME: S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 (25–34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F | ESTRATIGRAFICA E | MICROFACIES M | LITOLOGIA L — F (35)

VALORACION: BUENA B | PROBABLE P | DUDOSA D — B (36)

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37) (38–41) 2 (60)

2608 AD 8R 122 T

ROCA ALOQUIMICA

CON ARENA

CON LIMO

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA			EMP.		REG.		Nº MUESTRA				TA					
2	6	0	8	A	D	B	R	0	1	2	6	T				
1			5		7		9				13	14	15		16	

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

690

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	1 6
2. FELDESPAT.	21	2
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5 0
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	3 2
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Rutilo
6. .....
7. .....

A A A 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64: 3 4

REDOND. 1ª MODA 65: 8

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ 67 69 71 73 75 76: 1 6 2

1 80

EDAD Lutecense

CODIGO EDAD 15 17 20 24: T A 2 B 1

INFORME 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Puede haber arcilla que se incluye en la mi crita

INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 2 60

CAL74

2608 AD BR 126 T

ROCA ALOQUIMICA

ARENOSA

CON LIMO

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2	6	0	8	A	D	B	R	0	1	3	3	T					
1			5	7		9					13	14	15				18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

6	9	1

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	1	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	12	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	87	
5b DOLOMICRITA	33		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] 49 52 ← TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] 53 56 ← TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S [ ] 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [2] [ ] [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [ ] [ ] [ ] [ ] 61 64

REDOND. 1ª MODA [ ] [ ] 65

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 67 69 71 73 75 76

[1] 80

EDAD Luteciense

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

T	A	2	B	1					
15	17		20						24

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25	27				30				34

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[F] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [ ] 38 41 [2] 80

2608 AD BR 133 T

ROCA ALOQUIMICA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2608 (1–4) | EMP.: AD (5–6) | REG.: BR (7–8) | Nº MUESTRA: 0154 (9–12) | TA: T (13–14) | (15–18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

L 692

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	6	
2. FELDESPAT.	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	5	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	89	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

S (57)

R AI TEX (49–52): 2 3 2 3 — TEX

D AI TEX (53–56): — TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61–64): 4 5

REDOND. — 1ª MODA (65): 7 2

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (67–76): 6b 6d: 6

(80): 1

EDAD: Intecense

CODIGO EDAD (15–24): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 2 B H

INFORME (25–34): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO (35)

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION (36)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37–80): 2

CAL74

2608 AD BR 154 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 50 A 90 0/0

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

693

Nº HOJA: 2608 | EMP.: AD | REG.: BR | Nº MUESTRA: 015 | TA: ST (1–13, 14) | (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19	5	
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	25	
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	70	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49–52): 2 | | 2 — TEX

D AI TEX (53–56): | | | | — TEX

S (57)

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI (61–64): 4 5

REDOND. 1ªMODA (65): 7 2

FRACCIONES (67–76): GRAVA | ARENA | LIMO | 6b CO_3Ca | 6d $(CO_3)_2CaMg$: 5

(80): 1

EDAD: Intercenus

CODIGO EDAD (15–24): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 7 | A 2 | B 1

INFORME (25–34): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO (35): FOSILES — F; ESTRATIGRAFICA — E; MICROFACIES — M; LITOLOGIA — L: F

VALORACION (36): BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: B

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37–38–41–80): | | 2

2608 AO BR 155 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | BR | 01 | 56 | T | | |

CAL74

2608 AD BR 156 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ AFECTADOS. 10 A 50 0/0

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | A | B | R | 0157 | 1 | | |

2608 AD BR 157 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ AFECTADOS.10 A 50 0/0

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 696

Nº HOJA: 2608 | EMP.: AD | REG.: BR | Nº MUESTRA: 160 | TA: T

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

		%
1. CUARZO	19	2
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	16
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	82
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS — SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX (49–52): 112 — TEX: 2. MUY FINA, 3. FINA, 4. MEDIA, 5. GRUESA, 6. MUY GRUESA

D AI TEX (53–56):

S (57): 1

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61–64): 4 5

REDOND. — 1ªMODA (65)

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67–76): 2

1 (80)

EDAD: Luteciense

CODIGO EDAD (15–24): T A2 B1

INFORME (25–34):

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — F (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — B (36)

AMBIENTE: Marino.

OBSERVACIONES: Dispican pizarras de los óxidos de Hierro

INFORMACION ADICIONAL (37): 696 (38–41) 2 (80)

CAL74

2608 AD BR 160 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

ALOQ. AFECTADOS. 1 A 10 0/0

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | A | D | B | R01692 | T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

6978

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

		%
1. CUARZO	19	2
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	26
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	72
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

TEX

1. MUY FINA
2. FINA
3. MEDIA
4. GRUESA
5. MUY GRUESA
6. MUY GRUESA

S 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 2 (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO MAXI: 4 5 (61 64)

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES 6b 6d: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$: 2 (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD Luteciense

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A 2 B 1 (15 17 20 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F (35)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B (36)

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Disponen jicarrosa de los oxidos de hierro.

INFORMACION ADICIONAL 37 (38 41) 2 (80)

CAL74

2608 AD BR 162 T

ROCA ALOQUIMICA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

698

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	ADB	R	0164	T

(1 · 5 · 7 · 9 · 13 · 14 · 15 · 18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

DISM. [48]

		%
1. CUARZO	19	2
2. FELDESPAT.	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	28
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX [49 · 52] = 12

D AI TEX [53 · 56]

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S [57]

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58 · 60]

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [61 · 64] = 4S

REDOND. 1ªMODA [65]

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [67 · 69 · 71 · 73 · 75 · 76] = 2

[80] = 1

EDAD Luteciense

CODIGO EDAD [15 · 17 · 20 · 24] = T A2 B1

INFORME [25 · 27 · 30 · 34]

PROCEDIMIENTO [35] = F

- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

VALORACION [36] = B

- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [37] [38 · 41] [80] = 2

2608 AD BR 164 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 O/O RECRISTALIZACION

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANÁLISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

699

Nº HOJA: 2608 | EMP.: AD | REG.: BR | Nº MUESTRA: 0166 | TA: T | (1 5 7 9 13 14 15 18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA: 3 (45)

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA: (46)

LACUSTRE: (47)

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19	1	
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25	45	
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	25	
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	29	SOMBRAS
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43		

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX: 2 | | 3 (49 52) — TEX

D AI TEX: | | | (53 56) — TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A: 2 (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI (61 64)

REDOND. 1ªMODA (65)

FRACCIONES: GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67 69 71 73 75 76)

1 (80)

EDAD: Luteciense

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — T A2 B1 (15 17 20 24)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — F (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — B (36)

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES: Hay microesparita formando la matriz, pero no está claro si procede de micrita o de esparita, ya que la recristalizacion está muy extendida...

INFORMACION ADICIONAL (37) — (38 41) — 2 (80)

CAL74

2608 AD BR 166 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

RUDITA

CON LIMO

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

INTRASPARITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1700

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	AD	BR	01699	T

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

	%
1. CUARZO 19	2
2. FELDESPAT. 21	
3. F. ROCAS 23	
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	26
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	72
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 2 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 3 4 61 64

REDOND. 1ªMODA 65

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO 2 CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d 67 69 71 73 75 76

1 80

EDAD Lutecense

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	T	A	2	B	1				

15 17 20 24 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

H 35

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 36

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Pizarrosidad

INFORMACION ADICIONAL 37 38 41 2 80

2608 AD BR 169 T

ROCA ALOQUIMICA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA		
2608	AD	BR	190	T		
1 5	7 9			13 14	15	18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1451

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19	S	
2. FELDESPAT. 21		
3. F. ROCAS 23		
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	S	
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	1 S	
5b DOLOMICRITA 35		
6a ESPARITA 37		
39		
41		
8 ARCILLAS 43	S	

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [ ] (49 52) ← TEX

D AI TEX [ ] (53 56) ← TEX

S [ ] (57)

TEX
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON	5g
2. OXIDOS Fe	8a
3. YESO	8c
4. SULFUROS	8d
5.	
6.	
7.	

A A A [1 2] (58 60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [ ] (61 64)

REDOND. 1ª MODA [ ] (65)

FRACCIONES (6b 6d)

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [S] (67 69 71 73 75 76)

[1] (80)

EDAD Juleciense

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	Z	B	1				

(15 17 20 24)

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

(25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[H] (35)

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] (36)

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) [1451 1] (38 41) [2] (80)

2608 AD BR 190 T

ROCA ALOQUIMICA

RUDITA

CON ARENA

CON ARCILLA

ROCA TIPO I

CALIZA ALOQUIMICA ESPATICA

BIOSPARITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | BR | 198 | T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1452

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]: 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

		%
1. CUARZO	19	20
2. FELDESPAT.	21	1
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	35
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	44
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [48]

R AI TEX [49–52]: 2 | | 2 | 3

D AI TEX [53–56]: | | | |

S [57]

TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Mica
6. .....
7. .....

A A A [58–60]: S | 1 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [61–64]: 3 | 4 | 2 | 3

REDOND. — 1ªMODA [65]: 6 | 3

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [67–76]: | | 2 | 1 | | | | | | |

[80]: 1

EDAD: Luteciense

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [15–24]: T | A | 2 | B | 1 | | | | | |

INFORME — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [25–34]:

PROCEDIMIENTO [35]: K

- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

VALORACION [36]: B

- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

Marino

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [37]

1452 [38–41]

2 [80]

CAL74

2608 AD BR 198 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ARENOSA

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1453

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2 6 0 8 | A | D | B R | 2 0 | I T | | |

2608 AD BR 201 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

CON ARENA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1435

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	AD	E U	1236	T

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [43]
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%
1. CUARZO [19]	30
2. FELDESPAT. [21]	7
3. F. ROCAS [23]	6
4a INTRACLAS. [25]	
4b OOLITOS [27]	
4c FOSILES [29]	10
4d PELETS [31]	
5a MICRITA [33]	44
5b DOLOMICRITA [35]	
6a ESPARITA [37]	
Oxidos Fe [39]	3
[41]	
8 ARCILLAS [43]	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [48]

R AI TEX [49-52]: 2 | | 23

D AI TEX [53-56]: | | |

S [57]

TEX
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58-60]: 2 | 1 | 1

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [61-64]: 3 4 2 3

REDOND. 1ºMODA [65]: 45

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [67-76]: | 38 | 5 | | |

[80]: 1

EDAD: Priaboniense

CODIGO EDAD [15-24]: T | A2 | C

INFORME [25-34]:

PROCEDIMIENTO [35]
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION [36]
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE: Continental NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [37]

1435 [38-41]

2 [80]

2608 AD EF 1230 T

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

ARENOSA

CON LIMO

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REQ. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | E | 1231 | T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1436

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%
1. CUARZO [19]	20
2. FELDESPAT. [21]	6
3. F. ROCAS [23]	7
4a INTRACLAS. [25]	
4b OOLITOS [27]	
4c FOSILES [29]	8
4d PELETS [31]	
5a MICRITA [33]	56
5b DOLOMICRITA [35]	
6a ESPARITA [37]	
Oxidos Fe [39]	3
[41]	
8 ARCILLAS [43]	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [48]

R AI TEX [49-52]: 12

D AI TEX [53-56]

S [57]

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Turmalina
6. .....
7. .....

A A A [58-60]: 125

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI [61-64]: 34

REDOND. [65]: 54

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [67-76]: 2310

[80]: 1

EDAD: Pliaboniense

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [15-24]: TA2C

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [25-34]

PROCEDIMIENTO [35]

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION [36]

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE: NERITICO Continental

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [37]

1436 [38-41]

2 [80]

CAL74

2608 AD EF 1231 T

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

ARENOSA

LIMOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

9608 | ADE | H | 232 | T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1.437

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%	TRAZAS
1. CUARZO 19	26	
2. FELDESPAT. 21	8	
3. F. ROCAS 23	6	
4a INTRACLAS. 25		
4b OOLITOS 27		
4c FOSILES 29	8	
4d PELETS 31		
5a MICRITA 33	50	
5b DOLOMICRITA 33		
6a ESPARITA 37		
Oxidado 39	2	
41		
8 ARCILLAS 43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [48]

R AI TEX [49–52]: 1 | | 23

D AI TEX [53–56]: | | |

S [57]

TEX:

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Inmadura
6. .....
7. .....

A A A [58–60]: 1 | 2 | 5

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [61–64]: 45 | 34

REDOND. MODA [65]: 63

FRACCIONES GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ [67–76]: | | 1 | 0 | 3 | 0 | | |

6b 6d

[80]: 1

EDAD Oligoceno

CODIGO EDAD [15–24]: T | A3

INFORME [25–34]

PROCEDIMIENTO [35]: 6

- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION [36]: 4

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE NERITICO ~~Continental~~?

OBSERVACIONES Eshalificacion en bandas, banda de ~~litarita~~ caliza limosa alternando con otras de caliza arenosa

INFORMACION ADICIONAL [37]

1437 [38–41]: 2 [80]

2608 AD EF 1232 T

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

ARENOSA

LIMOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA

9 0 0 8 A D E U 1 2 3 3 T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1438

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]: 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%
1. CUARZO 19	30
2. FELDESPAT. 21	5
3. F.ROCAS 23	6
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	8
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	51
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [48]

R AI TEX [49–52]: 2 2 3 — TEX

D AI TEX [53–56] — TEX

S [57]

TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. ...
6. ...
7. ...

A A A [58–60]: 5 2 1

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [61–64]: 3 4 2 3

REDOND. — 1ªMODA [65]: 7 2

FRACCIONES [67–76]: GRAVA | ARENA | LIMO | CO_3Ca 6b | $(CO_3)_2CaMg$ 6d

		3	3	8					

[80]: 1

EDAD: Oligoceno

CODIGO EDAD — INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A3							

[15–24]

[25–34]

PROCEDIMIENTO [35]: FOSILES — F; ESTRATIGRAFICA — E; MICROFACIES — M; LITOLOGIA — L

VALORACION [36]: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D

AMBIENTE: NERITICO Continental

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [37]

1438 [38–41] 2 [80]

CAL74

2608 AD EF 1233 T

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 O/O RECRISTALIZACION

ARENOSA

CON LIMO

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2 6 0 8 A D E U 1 2 3 6 1 | | | | (1 5 7 9 13 14 15 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1439

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45): 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

	%
1. CUARZO (19)	25
2. FELDESPAT. (21)	8
3. F. ROCAS (23)	6
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	5
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	54
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	
(39)	
(41)	
8 ARCILLAS (43)	2

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. (48)

R AI TEX (49 52): 2 23 — TEX

D AI TEX (53 56) — TEX

S (57)

TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Turmalina
6. .....
7. .....

A A A (58 60): 2 5

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61 64): 4 5 3 4

REDOND. — 1ª MODA (65): 4 5

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d (67 69 71 73 75 76): 6 3 3

1 (80)

EDAD: Oligoceno

CODIGO EDAD (15 17 20 24): T A 3

INFORME (25 27 30 34): Continental

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — P (36)

AMBIENTE: NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37): 1439 (38 41) 2 (80)

2608 AD EF 1236 T

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 O/O RECRISTALIZACION

CON ARENA

LIMOSA

CON ARCILLA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | AD | E | 1238 | T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1140

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%
1. CUARZO [19]	30
2. FELDESPAT. [21]	6
3. F. ROCAS [23]	4
4a INTRACLAS. [25]	
4b OOLITOS [27]	
4c FOSILES [29]	8
4d PELETS [31]	
5a MICRITA [33]	52
5b DOLOMICRITA [35]	
6a ESPARITA [37]	
Oxidos Fe [39]	2
[41]	
8 ARCILLAS [43]	3

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [48]

R AI TEX [49] [52]: 2 2 — TEX

D AI TEX [53] [56]: — TEX

S [57]

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Turmalina
6. .....
7. .....

A A A [58] [60]: 5 2 1

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [61] [64]: 4 5 3 4

REDOND. — 1ªMODA [65]: 6 3

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [67] [69] [71] [73] [75] [76]: 5 3 5

[80]: 1

EDAD Oligoceno

CODIGO EDAD — INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [15] [24]: T A 3

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [25] [34]

PROCEDIMIENTO [35]: E

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

VALORACION [36]: P

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE NERITICO de Continentales

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [37]: — [38] [41]: 1 4 0 [80]: 2

2608 AD EF 1238 T

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

CON ARENA

LIMOSA

CON ARCILLA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1441

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2608	ADE	U	1239	T

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [45]
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [46]

LACUSTRE [47]

	%
1. CUARZO [19]	25
2. FELDESPAT. [21]	4
3. F. ROCAS [23]	6
4a INTRACLAS. [25]	
4b OOLITOS [27]	
4c FOSILES [29]	4
4d PELETS [31]	
5a MICRITA [33]	57
5b DOLOMICRITA [35]	
6a ESPARITA [37]	
Oxidos Fe [39]	3
[41]	
8 ARCILLAS [43]	1

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [48]

R AI TEX [49-52]: 2 _ 2

TEX

D AI TEX [53-56]

TEX

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S [57]

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [58-60]: 2 1

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI [61-64]: 4 5 3 5

REDOND. — 1ªMODA [65]: 4 5

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca 6b $(CO_3)_2CaMg$ 6d [67-76]: 8 2 7

[80]: 1

EDAD: Oligoceno

CODIGO EDAD — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [15-24]: T A 3

INFORME — S SS SR SSR P SP SSP 1 2 [25-34]

PROCEDIMIENTO [35]: E
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION [36]: P
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE: ~~Continental~~ NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [37]: [38-41]: 1441 [60]: 2

2608 AD EF 1239 T

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

CON ARENA

LIMOSA

CON ARCILLA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA: 2608 | EMP.: A | REG.: DE | Nº MUESTRA: 1240 | TA: T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1442

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA (46)

LACUSTRE (47)

DISM. (48)

	%
1. CUARZO (19)	26
2. FELDESPAT. (21)	5
3. F. ROCAS (23)	6
4a INTRACLAS. (25)	
4b OOLITOS (27)	
4c FOSILES (29)	3
4d PELETS (31)	
5a MICRITA (33)	59
5b DOLOMICRITA (35)	
6a ESPARITA (37)	
Oxidos Fe (39)	1
(41)	
8 ARCILLAS (43)	-

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

R AI TEX (49–52): 1 2 — TEX

D AI TEX (53–56): — TEX

TEX
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A (58–60): 1 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) — MEDIO MAXI (61–64): 3 4

REDOND. — 1ºMODA (63): 5 6

FRACCIONES — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2CaMg$ (65–76): 2 7 1 0

6b 6d

(80): 1

EDAD: Oligoceno

CODIGO EDAD (15–24): T A 3

INFORME (25–34):

PROCEDIMIENTO (35): FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L

VALORACION (36): BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

AMBIENTE: NERITICO Costa Rental

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (37): 1 4 4 2 (38–41) 2 (80)

2608 AD EF 1240 T

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 O/O RECRISTALIZACION

ARENOSA

LIMOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA

2608 | A | D | E | 1 | 2 | 4 | 4 | T

1 5 7 9 13 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1443

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [ ] 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] 46

LACUSTRE [ ] 47

		%	TRAZAS
1. CUARZO	19	3 5	
2. FELDESPAT.	21	5	
3. F. ROCAS	23	4	
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29	3	
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33	5 8	
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] 48

R AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] 49 52 — TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] 53 56 — TEX

S [ ] 57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. Turmalina
6. .....
7. .....

A A A [1] [5] [ ] 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI [4] [5] [3] [4] 61 64

REDOND. 1ªMODA [4] [5] 65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO_3Ca 6b	$(CO_3)_2CaMg$ 6d
	[1]	[4]	[3]	
67	69	71	73	75 76

3

[1] 80

EDAD Oligoceno

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	3						

15 17 20 24

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

[E] 35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[e] 36

AMBIENTE ~~Continental~~ NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 37 [1443] 38 41 [2] 80

2608 AD EF 1244 T

ROCA ORTOQUIMICA

CON ARENA

LIMOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA 2608 | EMP. AD | REG. E | Nº MUESTRA 1245 | TA T

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1444

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45: 1. 1 - 2 mm; 2. 2 - 4 mm; 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%
1. CUARZO 19	30
2. FELDESPAT. 21	3
3. F.ROCAS 23	2
4a INTRACLAS. 25	
4b OOLITOS 27	
4c FOSILES 29	2
4d PELETS 31	
5a MICRITA 33	58
5b DOLOMICRITA 35	
6a ESPARITA 37	
39	
41	
8 ARCILLAS 43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 48

R AI TEX 49 52: 1 2 — TEX: 2. MUY FINA; 3. FINA; 4. MEDIA; 5. GRUESA; 6. MUY GRUESA

D AI TEX 53 56 — TEX

S 57

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A 58 60: 2 1

TAMAÑO DE GRANO (PHI) MEDIO MAXI 61 64: 3 4

REDOND. 1ªMODA 65: 6 3

FRACCIONES 6b 6d — GRAVA ARENA LIMO CO_3Ca $(CO_3)_2$CaMg 67 69 71 73 75 76: 4 0

1 80

EDAD Oligoceno

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 15 17 20 24: T A 3

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E 35

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — A 36

AMBIENTE NERITICO Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 37

1444 2 38 41 80

CAL74

2608 AD EF . 1245 T

ROCA ORTOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

1 A 10 0/0 RECRISTALIZACION

LIMOSA

ROCA TIPO III

MICRITA

BIOGENICA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA 1450

Nº HOJA: 2608 (1–4) | EMP.: AD (5–6) | REG.: BR (7–8) | Nº MUESTRA: 8T (9–14) | TA: (15–18)

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA [1] (45)
1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA [ ] (46)

LACUSTRE [ ] (47)

	%	
1. CUARZO	19	2 0
2. FELDESPAT.	21	1 2
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	9 0
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	4 8
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS [ ] SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)
DOLOMITIZACION (D)
SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. [ ] (48)

R AI TEX [2] [ ] [23] (49–52) ← TEX

D AI TEX [ ] [ ] [ ] [ ] (53–56) ← TEX

TEX:
2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

S [ ] (57)

ACCESORIOS

1. GLAUCON 5g
2. OXIDOS Fe 8a
3. YESO 8c
4. SULFUROS 8d
5. .....
6. .....
7. .....

A A A [2] [ ] [ ] (58–60)

TAMAÑO DE GRANO (PHI): MEDIO [34] MAXI [ ] (61–64)

REDOND.: 1ªMODA [36] (65)

FRACCIONES: GRAVA [ ] ARENA [30] LIMO [2] CO_3Ca [ ] 6b $(CO_3)_2CaMg$ [ ] 6d (67–76)

[1] (80)

EDAD: Maastrichtiense

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): [C] [ ] [2] [6] (15–24)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): [ ] (25–34)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [H] (35)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [B] (36)

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL [ ] (37) [1450] (38–41) [2] (80)

CAL74

2608 AD BR 8 T

ROCA ALOQUIMICA

TEXTURA MUY FINA

10 A 50 0/0 RECRISTALIZACION

RUDITA

ARENOSA

CON LIMO

ROCA TIPO II

CALIZA ALOQUIMICA MICROCRISTALINA

BIOMICRITA