INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
232	9	TC	HU	6051

(1 — 4 | 5 — 7 | 9 — 12 | 14 | 15 — 18)

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

74

MAGNA 10

TERRIGENOS

			%
1	CUARZO	19	30
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	2
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

4a	INTRACLASTOS	1	A → A % (42 44)
4b	OOLITOS	2	
4c	FOSILES	3	A → A % (45 47)
4d	PELETS	4	

ORTOQUIMICOS (O)

5a	MATRIZ CAL.	1	O → O % (48 50)
6a	CEM. CAL.	2	
6d	CEM. DOLO.	3	

CEMENTOS (C)

7a	CEM. FERRUG.	1	C → C % (51 53)
7b	CEM. SILICEO	2	
7c	YESO	3	

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M → M % (54 56) = 166
8b	M. SERICITICA	2	
8c	M. CLORITICA	3	M → M % (57 59)

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A → A % (37 39)
3i	MICA BLANCA	2	
3j	CLORITA	3	
4g	GLAUCONITA	4	→ (40)
7d	PIRITA	5	
8d	MAT. ORGANICA	6	
.....		7	→ (41)
.....		8	

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	30
LIMO	64	4
ARCILLA	66	66
CO_3Ca	68	
$(CO_3)_2CaMg$	70	

OTROS ACCESORIOS

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	12
MAXIMO	74	01

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 83 (76 77)

1 (80)

EDAD TERCIARIO

CODIGO EDAD: T (15 — 17 | 19 | 21 | 23 24)

INFORME (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 LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 10 (38 — 41) | 2 (80)

2329 TC HU 605

SUBLITARENITA

CON FELDESPATOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2329	TC	HU	6127	T1

(1 — 4 | 5 — 7 | 9 — 12 | 14 | 15 — 18)

TERRIGENOS

			%
1	CUARZO	19	25
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	35
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

			A %
4a	INTRACLASTOS	1	
4b	OOLITOS	2	
4c	FOSILES	3	
4d	PELETS	4	

A → A % (42 — 44)

A → A % (45 — 47)

ORTOQUIMICOS (O)

			O %
5a	MATRIZ CAL.	1	
6a	CEM. CAL.	2	238
6d	CEM. DOLO.	3	

O → O % (48 — 50)

CEMENTOS (C)

			C %
7a	CEM. FERRUG.	1	
7b	CEM. SILICEO	2	
7c	YESO	3	

C → C % (51 — 53)

MATRICES (M)

			M %
8a	M. CAOLINICA	1	
8b	M. SERICITICA	2	
8c	M. CLORITICA	3	

M → M % (54 — 56)

M → M % (57 — 59)

ACCESORIOS (A)

			A %
3h	MICA NEGRA	1	
3i	MICA BLANCA	2	
3j	CLORITA	3	
4g	GLAUCONITA	4	
7d	PIRITA	5	
8d	MAT. ORGANICA	6	
.....		7	
.....		8	

A → A % (37 — 39)

40

41

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	50
LIMO	64	12
ARCILLA	66	
CO_3Ca	68	
$(CO_3)_2CaMg$	70	

OTROS ACCESORIOS

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76 77: 74

1 (80)

EDAD: MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	1						

(15 — 17 — 19 — 21 — 23 24)

(25 — 27 — 30 — 34)

PROCEDIMIENTO

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

E (35)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (36)

AMBIENTE: LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 (37) | (38 — 41) | 2 (80)

2329 TC HU 612

LITARENITA CON FELDESPATOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA 1 2

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2329	TC	HU	625	T1

(1 4 5 7 9 12 14 15 18)

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	2
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

		A %
4a INTRACLASTOS	1	(42 44)
4b OOLITOS	2	
4c FOSILES	3	A % (45 47)
4d PELETS	4	

ORTOQUIMICOS (O)

		O %
5a MATRIZ CAL.	1	(48 50)
6a CEM. CAL.	2	
6d CEM. DOLO.	3	

CEMENTOS (C)

		C %
7a CEM. FERRUG.	1	(51 53)
7b CEM. SILICEO	2	
7c YESO	3	

ACCESORIOS (A)

		A %
3h MICA NEGRA	1	(37 39)
3i MICA BLANCA	2	
3j CLORITA	3	(40)
4g GLAUCONITA	4	
7d PIRITA	5	
8d MAT. ORGANICA	6	(41)
.....	7	
.....	8	

MATRICES (M)

		M %
8a M. CAOLINICA	1	1 98 (54 56)
8b M. SERICITICA	2	
8c M. CLORITICA	3	M % (57 59)

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	2
ARCILLA	66	98
CO_3Ca	68	
$(CO_3)_2CaMg$	70	

OTROS ACCESORIOS

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72
MAXIMO	74

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (76 77)

1 (80)

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): T B1 (15 17 19 21 23 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

P (36)

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) | 12 (38 41) | 2 (80)

2329 TC HU 625

CUARZARENITA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA 13

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2329	TC	HU	6271	

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	15
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

		A	%
4a INTRACLASTOS	1		
4b OOLITOS	2		
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4		

A % → 42 44

A % → 45 47

ORTOQUIMICOS (O)

		O	%
5a MATRIZ CAL.	1		
6a CEM. CAL.	2		
6d CEM. DOLO.	3		

O % → 48 50

CEMENTOS (C)

		C	%
7a CEM. FERRUG.	1		
7b CEM. SILICEO	2		
7c YESO	3		

C % → 51 53

MATRICES (M)

		M	%
8a M. CAOLINICA	1		
8b M. SERICITICA	2		
8c M. CLORITICA	3		

M % → 54 56

M % → 57 59

ACCESORIOS (A)

		A	%
3h MICA NEGRA	1		
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		

A % → 37 39

40

41

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	10
LIMO	64	5
ARCILLA	66	85
CO_3Ca	68	
$(CO_3)_2CaMg$	70	

OTROS ACCESORIOS

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	12

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76 77: 74

80: 1

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — T B1 — 15 17 19 21 23 24

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 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 LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 — 37; 13 — 38 41; 2 — 80

2329 TC HU 627

CUARZARENITA

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA 114

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2329	TC	HU	722	71

TERRIGENOS

		%
1 CUARZO	19	
2a FELDESPATO K	21	
2b FELDESPATO Ca Na	23	
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	85
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

		A %
3h MICA NEGRA	1	37 39
3i MICA BLANCA	2	
3j CLORITA	3	
4g GLAUCONITA	4	40
7d PIRITA	5	
8d MAT. ORGANICA	6	
.....	7	41
.....	8	

ALOQUIMICOS (A)

		A %
4a INTRACLASTOS	1	42 44
4b OOLITOS	2	
4c FOSILES	3	45 47
4d PELETS	4	

ORTOQUIMICOS (O)

		O %
5a MATRIZ CAL.	1	48 50
6a CEM. CAL.	2	115
6d CEM. DOLO.	3	

CEMENTOS (C)

		C %
7a CEM. FERRUG.	1	51 53
7b CEM. SILICEO	2	
7c YESO	3	

MATRICES (M)

		M %
8a M. CAOLINICA	1	54 56
8b M. SERICITICA	2	
8c M. CLORITICA	3	57 59

FRACCIONES

GRAVA	60	80
ARENA	62	5
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO_3Ca	68	
$(CO_3)_2CaMg$	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	OM
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 83 (76 77)

1 (80)

OTROS ACCESORIOS

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

EDAD LIAS

CODIGO EDAD: J 1 (15 17 19 21 23 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 — E

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

AMBIENTE LITORAL?

OBSERVACIONES TODOS LOS CANTOS SON CALIZAS DIVERSAS

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) 14 (38 41) 2 (80)

2329 TC HU 722

SOLUCION INDETERMINADA