

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2	6	13	A	D	C	H	0	0	0	8	T
---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--

--	--	--	--

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	49
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	6
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	2
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

A %

45	47
----	----

ORTOQUIMICOS (O)

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

O %

48	50
----	----

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	5	4
LIMO	64	1	0
ARCILLA	66		6
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

OTROS ACCESORIOS

1. *Trinaculus*
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C			
7b CEM. SILICEO	2		1	4	
7c YESO	3				

C %

51	53
----	----

TAMAÑO GRANO

MEDIO 72	3	4
MAXIMO 74		

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	6
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		

M %

57	59
----	----

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	6	3
	76	77

80

EDAD Terciario

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES Hay algunos feldespatos totalmente adheridos a caolita y sericita.

INFORMACION ADICIONAL

37	38	41	80
----	----	----	----

Nº HOJA ENP. REG. Nº MUESTRA TA

2013 ADCM 0021 T

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

||||

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	4	1
2a FELDESPATO K	21	1	5
2b FELDESPATO Ca Na	23		3
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29		4
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

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

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

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62		3
LIMO	64	5	8
ARCILLA	66		1
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

- OTROS ACCESORIOS
1. *Filamentos*
 2. *Filamentos*
 3. *Placa metálica*
 4. *Turnalina*

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

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

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72	4	5
MAXIMO	74	2	3

34

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

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76	2	7

76 77

1
80

EDAD Terciario H. Anzilosa

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

15 17 19 21 23 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE entimental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 60 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2613 ADC40032T

15 16

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

17 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	38
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	1
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	1
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C	%
7b CEM. SILICEO	2		3	25
7c YESO	3		51	53

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	
LIMO	64	50
ARCILLA	66	18
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	45
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	77	36
---------	----	----	----

80

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD Terciario

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SPP I 2
 T 15 17 19 21 23 24

S SS SR SSR P SP SPP I 2
 25 27 30 34

PROCEDIMIENTO
 FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

AMBIENTE ambieental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

38 15197 41

39

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2613ADEMCOEOT

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	52
2a FELDESPATO K	21	10
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
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)

4a INTRACLASTOS	1	A	8	4
4b OOLITOS	2		42	44
4c FOSILES	3			
4d PELETS	4	A		
			45	47

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	66
LIMO	64	
ARCILLA	66	15
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	2	15
6a CEM. CAL.	2		48	50
6d CEM. DOLO.	3			

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 27
76 77

1
80

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	15
8b M. SERICITICA	2		57	59
8c M. CLORITICA	3	M		

EDAD Terciario

PROCEDIMIENTO
 FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

T | | | | | | | | | |

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

| | | | | | | | | |

AMBIENTE Continental

OBSERVACIONES La matriz y el cemento han desaparecido en parte al hacer la preparacion.

INFORMACION ADICIONAL

1 | 11918 | 2
 37 | 38 | 41 | 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2613ADCH0072J

1 15

1 1 1 1

TERRIGENOS		%	
1 CUARZO	19	25	
2a FELDESPATO K	21	15	
2b FELDESPATO Ca Na	25		
3a FR. VOLCANICAS	25		
3b FR. METAMORFICAS	27		
3c FR. CALIZAS	29	12	
3d FR. ARENISCAS	31		
3e FR. PIZARRAS	33		
3f FR. CHERT	35		

ALOQUIMICOS (A)		A %	
4a INTRACLASTOS 1	42	3	7
4b OOLITOS 2	44		
4c FOSILES 3			
4d PELETS 4	45		47

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	52
LIMO 64	
ARCILLA 66	
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ Ca Mg 70	

OTROS ACCESORIOS
 1. *Fe*
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a MATRIZ CAL. 1	48	1	10
6a CEM. CAL. 2	50		
6d CEM. DOLO. 3			

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	23
MAXIMO 74	

ACCESORIOS (A)		A %	
3h MICA NEGRA 1	37	7	39
3i MICA BLANCA 2			
3j CLORITA 3			
4g GLAUCONITA 4	40	8	
7d PIRITA 5			
8d MAT. ORGANICA 6			
<i>Mena. neto</i> 7	41	4	
<i>T. mineralog.</i> 8			

CEMENTOS (C)		C %	
7a CEM. FERRUG. 1	51	5	53
7b CEM. SILICEO 2	53		
7c YESO 3			

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76	45
77	

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

80

EDAD Terciario

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 25 27 30 34

AMBIENTE Continental

PROCEDIMIENTO
 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION
 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDDSA D

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80