

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

39

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO													
2439A	D	U	M	00017	55																								
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				

FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO								
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO		
		55	45									8	2							
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59					63	64	66	67

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
6	3		
68	70		

1.- CALIZO
 2.- OXIDOS Fe
 3.- SILICEO
 4.- CARBONATO Fe
 5.- YESO, ANHIDRITA
 6.- SALES BARIO
 7.-
 8.-

1.- INTRACLASTOS
 2.- OOLITOS
 3.- PISOLITOS
 4.- FOSILES
 5.- PELETS

1.- ARCILLOSA
 2.- SERICITICA
 3.- CARBONATADA
 4.- CLORITICA
 5.-
 6.-

EDAD:

Paleozoica

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATAION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATAION ABSOLUTA - C ☐

DATAION ABSOLUTA - D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

17 24

25 34

7406

3793

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

1
802
80

MICAS

BI MOS CLO

	/				/
33		35		37	38

REDONDEAMIENTO

MEDIC MAXIMO

3 5 3 3
64 66 67

Al

Al
77

VALORACION:

BUENA — A ☐
PROBABLE — B ☐
DUDOSA — C ☐

16



LATITUD

LATITUD

	3	3	9	4	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

OBSERVACIONES:									

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

MICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA					
2439	RD	UM	0005	T					
	4	5	6	7	8	9	12	13	14

Q	K	CN
60	10	5
15 16	17 18 19 20	

RV	RM	RC	RA	RP	CH
21	23	25	27	29	31

MICA5					
BI		MOS		CLO	
33		35		37	38

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	45	15	
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
1	25		
47	48	50	52

- 1.- CALIZO
- 2.- OXIDOS. Fe
- 3.- SILICEO
- 4.- CARBONATO Fe
- 5.- YESO, ANHIDRITA
- 6.- SALES BARIO
- 7.-
- 8.-

MATRICES

M	%	M	%
53	54	56	58

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.-
6.-

INDICES

REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9
2	6	2		

MINERALES
ACCESORIOS

A A A A
3 6 7
58 70

3.- OXIDOS Fe
4.- MAT.ORGANICA
5.- YESO

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS Fe
- 4.- MAT.ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- *Zn cen*
- 7.- *Turmalina*

A	%
71	72 73

A	%	A
74	75	76

- 1.- INTRACLASTOS
- 2.- OOLITOS
- 3.- PISOLITOS
- 4.- FOSILES
- 5.- PELETS

AI
77

80

EDAD:

A horizontal ruler with markings from 1 to 19. The markings are evenly spaced and labeled with numbers. The ruler is positioned at the top of the page.

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA-B ☐
 DATACION ABSOLUTA _____C ☐
 _____D ☐

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

CODIGO EDAD MAPA

5	55	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
25								3

LONGITUD

	7	4	0	4	
35				39	40

LATITUD

	3	3	9	4	
--	---	---	---	---	--

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2
80

HOJA

2
80

HOJA

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUDE

S SS SR SSR P SP SSP

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

17 24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
2.5								3.4

LONGITUD

	7	4	1	4	
--	---	---	---	---	--

35 39 40

LATITUDE

3	3	9	0
---	---	---	---

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION PALEONTOLOGICA - B
DATACION ABSOLUTA - C

15

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

80

2
80



IDENTIFICACION										CUARZO										FELDSPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS									
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	T.A.	Q	K	CN	R.V.	R.M.	R.C.	R.A.	R.P.	CH	B.I.	MDS	CLO																																	
2439A	DUM		0019T		56	19	02						03																																				
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38																								
FACCIONES					CEMENTOS										MATRICES										INDICES REDONDEAMIENTO																								
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA							C % C %						M % M %						O'1 O'3 O'5 O'7 O'9					MEDIO MAXIMO																						
	7802									120															73				2312																				
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67																																	
MINERALES ACCESORIOS																																																	
A A A A					A %					A %					A I					I- INTRACLASTOS 2.- DOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS																													
367					71	72	73	74	75	76	77																																						
68	70																																																

I.- CALIZO
2.- OXIDOS Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.-
8.-

I.- ARCILLOSIA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.-
6.-

Ten malin Epidote

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a yellow background.

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUDE

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

[illegible]

5	1	1	1	1
---	---	---	---	---

2	2	0	0
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

Two horizontal rows of primary-ruled paper. Each row consists of a top line, a middle line, and a bottom line, with vertical lines spaced evenly between them to create columns for writing. The first row is at the top, and the second row is below it.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA ———C

15

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

16

1
80

2
80

MICAS

MICAS

MOS

BI	MOS	CLO
02		

INDICES

MEDIO MAXIMO

1-ARBULOSA

2.-SERICITICA
3.-CARBONATADA
4.-CLORITICA

[illegible]

1.- INTRACLASTOS
2.- DOLITOS
3.- PISOLITOS

77

80

PROCEDIMIENTO:

VALORACION

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐
 DATACION ABSOLUTA - C ☐
 D ☐

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐



CODIGO FDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LATITUDE

	3	3	9	1	
--	---	---	---	---	--

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

IDENTIFICACION														CUARZO			FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO													
2439	ADUM	0056	T		59		5		18				5																
1	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES																	
GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA	C	%	C	%	M	%	M	%	1.- ARCILLOSA	2.- SERICITICA	3.- CARBONATADA	4.- CLORITICA	5.-	6.-												
15	40	10		10	32	10																							
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58																		
MINERALES ACCESORIOS				1.- INTRACLASTOS				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																	
1.- PIRITA	2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.-	7.-	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS	POSICION ESTRATIGRAFICA - A	DATACION PALEONTOLOGICA - B	DATACION ABSOLUTA - C	BUENA - A	PROBABLE - B	DUDOSA - C												
68	70																												
EDAD:																													
EDAD MAPA:																													
CODIGO EDAD MAPA																													
CODIGO EDAD FICHA																													
LONGITUD																													
LATITUD																													
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
OBSERVACIONES:																													

1
80

2
80

HOJA

264

IDENTIFICACION														CUARZO				FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS			
Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA					TA		Q	K			CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI		MOS	CLO								
2	4	3	9	9	0	U	M	0	0	5	7	7																					
1				4	5	6	7	8	9		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31	33	35	37	38				
FRACCIONES														CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO											
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA														C % C %				M % %				O'1 O'3 O'5 O'7 O'9											
39 41 43 45														47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67											
1 0 6 0 1 5																		1 1 5 5 1 2				5 4 1											
MINERALES ACCESORIOS														1.- CALIZO 2.- OXIDOS Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.- 8.-				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				1.- ARCILLOSA 2.- SERIGITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- <i>Fam. P...</i> 6.-											
A A A A														A %				A %				AI											
3														71 72 73				74 75 76				77											
68 70																																	

EDAD:

A horizontal ruler with markings from 1 to 19. The markings are vertical lines of varying heights, with the tallest lines at the ends (1 and 19) and shorter lines in between. The ruler is positioned at the top of the page.

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1	1	1
11	1	1	1	1	1	1	1	1
12	1	1	1	1	1	1	1	1
13	1	1	1	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1	1	1	1
15	1	1	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	1	1	1
17	1	1	1	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1	1	1	1
21	1	1	1	1	1	1	1	1
22	1	1	1	1	1	1	1	1
23	1	1	1	1	1	1	1	1
24	1	1	1	1	1	1	1	1
25	1	1	1	1	1	1	1	1
26	1	1	1	1	1	1	1	1
27	1	1	1	1	1	1	1	1
28	1	1	1	1	1	1	1	1
29	1	1	1	1	1	1	1	1
30	1	1	1	1	1	1	1	1
31	1	1	1	1	1	1	1	1
32	1	1	1	1	1	1	1	1
33	1	1	1	1	1	1	1	1
34	1	1	1	1	1	1	1	1
35	1	1	1	1	1	1	1	1
36	1	1	1	1	1	1	1	1
37	1	1	1	1	1	1	1	1
38	1	1	1	1	1	1	1	1
39	1	1	1	1	1	1	1	1
40	1	1	1	1	1	1	1	1
41	1	1	1	1	1	1	1	1
42	1	1	1	1	1	1	1	1
43	1	1	1	1	1	1	1	1
44	1	1	1	1	1	1	1	1
45	1	1	1	1	1	1	1	1
46	1	1	1	1	1	1	1	1
47	1	1	1	1	1	1	1	1
48	1	1	1	1	1	1	1	1
49	1	1	1	1	1	1	1	1
50	1	1	1	1	1	1	1	1
51	1	1	1	1	1	1	1	1
52	1	1	1	1	1	1	1	1
53	1	1	1	1	1	1	1	1
54	1	1	1	1	1	1	1	1
55	1	1	1	1	1	1	1	1
56	1	1	1	1	1	1	1	1
57	1	1	1	1	1</			

LONGITUD

LATITUDE

17							24

A horizontal number line starting at 23 and ending at 34. There are 10 empty boxes between the numbers, representing the numbers 24 through 33.

	7	3	7	1	
--	---	---	---	---	--

35
39 40

	3	3	8	1	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

Two horizontal lines for handwriting practice. Each line consists of a solid top line and a dashed bottom line, with 21 vertical tick marks spaced evenly between them.

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION PALEONTOLOGICA - B
 DATACION ABSOLUTA - C

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

7
80

2
80