

VALORACION:

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

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

PROCEDIMIENTO:

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

FDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUDE

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

FICHA? SE HA CONSIDERADO INCLUIDA EN LA MATRIZ DE RESULTADOS

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

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												
2305	A	D	A	E	0501	3																						
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								
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67												
			397					1	4	2	5	5							78									
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				1.- PIRITA																
A	A	A	A	2.- OXIDOS Fe <td>3.- SILICEO <td>4.- CARBONATO Fe <td>5.- YESO, ANHIDRITA <td>6.- SALES BARIO <td>7.-</td> <td>8.-</td> <td>1.- INTRACLASTOS</td> <td>2.- OOLITOS</td> <td>3.- PISOLITOS</td> <td>4.- FOSILES</td> <td>5.- PELETS</td> <td>1.- GLAUCONITA</td> <td>2.- OXIDOS Fe <td>3.- MAT. ORGANICA</td> <td>4.- YESO</td> <td>5.-</td> <td>6.-</td> <td>7.-</td> </td></td></td></td></td>	3.- SILICEO <td>4.- CARBONATO Fe <td>5.- YESO, ANHIDRITA <td>6.- SALES BARIO <td>7.-</td> <td>8.-</td> <td>1.- INTRACLASTOS</td> <td>2.- OOLITOS</td> <td>3.- PISOLITOS</td> <td>4.- FOSILES</td> <td>5.- PELETS</td> <td>1.- GLAUCONITA</td> <td>2.- OXIDOS Fe <td>3.- MAT. ORGANICA</td> <td>4.- YESO</td> <td>5.-</td> <td>6.-</td> <td>7.-</td> </td></td></td></td>	4.- CARBONATO Fe <td>5.- YESO, ANHIDRITA <td>6.- SALES BARIO <td>7.-</td> <td>8.-</td> <td>1.- INTRACLASTOS</td> <td>2.- OOLITOS</td> <td>3.- PISOLITOS</td> <td>4.- FOSILES</td> <td>5.- PELETS</td> <td>1.- GLAUCONITA</td> <td>2.- OXIDOS Fe <td>3.- MAT. ORGANICA</td> <td>4.- YESO</td> <td>5.-</td> <td>6.-</td> <td>7.-</td> </td></td></td>	5.- YESO, ANHIDRITA <td>6.- SALES BARIO <td>7.-</td> <td>8.-</td> <td>1.- INTRACLASTOS</td> <td>2.- OOLITOS</td> <td>3.- PISOLITOS</td> <td>4.- FOSILES</td> <td>5.- PELETS</td> <td>1.- GLAUCONITA</td> <td>2.- OXIDOS Fe <td>3.- MAT. ORGANICA</td> <td>4.- YESO</td> <td>5.-</td> <td>6.-</td> <td>7.-</td> </td></td>	6.- SALES BARIO <td>7.-</td> <td>8.-</td> <td>1.- INTRACLASTOS</td> <td>2.- OOLITOS</td> <td>3.- PISOLITOS</td> <td>4.- FOSILES</td> <td>5.- PELETS</td> <td>1.- GLAUCONITA</td> <td>2.- OXIDOS Fe <td>3.- MAT. ORGANICA</td> <td>4.- YESO</td> <td>5.-</td> <td>6.-</td> <td>7.-</td> </td>	7.-	8.-	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS	1.- GLAUCONITA	2.- OXIDOS Fe <td>3.- MAT. ORGANICA</td> <td>4.- YESO</td> <td>5.-</td> <td>6.-</td> <td>7.-</td>	3.- MAT. ORGANICA	4.- YESO	5.-	6.-	7.-						
68	70			71	72	73	74	75	76																			
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																				
				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																				
				DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B																				
				DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C																				
EDAD MAPA:																												
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2													
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46																			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												
EL ANALISIS SISTEMATICO DE LA ZONA ARCILLOSA OFERECIÓ UNA																												

MIGAS

TA

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

33 35 37 38

INDICES

REDONDEAMIENTO

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9

--	--	--	--	--

6. - - - - -

14

七

4.- FOSILE

77

DATAción ABSOLUTA ————— C
————— D

15

DUBOSA—C

16

A horizontal number line with 16 tick marks, labeled from 0 to 15. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines extending upwards from the main line. The labels are placed below the tick marks.

LATITUD

LATITUD

	9	6	8	3	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

[illegible][illegible]

1
80

280

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

584

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						
2305		A		E		O503		T		64				12		3		2		3							
1		4		5		6		7		15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31						
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES															
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				REDONDEAMIENTO															
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67															
30 54 10				2 6				1 10				9 1															
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA															
A A A A				2.- GLAUCONITA				2.- OXIDOS Fe				2.- SERICITICA															
13				3.- OXIDOS Fe				3.- SILICEO				3.- CARBONATADA															
68 70				4.- MAT. ORGANICA				4.- CARBONATO Fe				4.- CLORITICA															
				5.- YESO				5.- YESO, ANHIDRITA				5.-															
				6.-				6.- SALES BARIO				6.-															
				7.-				7.-				7.-															
				8.-				8.-				8.-															
				9.-				9.-				9.-															
				10.-				10.-				10.-															
				11.-				11.-				11.-															
				12.-				12.-				12.-															
				13.-				13.-				13.-															
				14.-				14.-				14.-															
				15.-				15.-				15.-															
				16.-				16.-				16.-															
				17.-				17.-				17.-															
				18.-				18.-				18.-															
				19.-				19.-				19.-															
				20.-				20.-				20.-															
				21.-				21.-				21.-															
				22.-				22.-				22.-															
				23.-				23.-				23.-															
				24.-				24.-				24.-															
				25.-				25.-				25.-															
				26.-				26.-				26.-															
				27.-				27.-				27.-															
				28.-				28.-				28.-															
				29.-				29.-				29.-															
				30.-				30.-				30.-															
				31.-				31.-				31.-															
				32.-				32.-				32.-															
				33.-				33.-				33.-															
				34.-				34.-				34.-															
				35.-				35.-				35.-															
				36.-				36.-				36.-															
				37.-				37.-				37.-															
				38.-				38.-				38.-															
				39.-				39.-				39.-															
				40.-				40.-				40.-															
				41.-				41.-				41.-															
				42.-				42.-				42.-															
				43.-				43.-				43.-															
				44.-				44.-				44.-															
				45.-				45.-				45.-															
				46.-				46.-				46.-															
				47.-				47.-				47.-															
				48.-				48.-				48.-															
				49.-				49.-				49.-															
				50.-				50.-				50.-															
				51.-				51.-				51.-															
				52.-				52.-				52.-															
				53.-				53.-				53.-															
				54.-				54.-				54.-															
				55.-				55.-				55.-															
				56.-				56.-				56.-															
				57.-				57.-				57.-															
				58.-				58.-				58.-															
				59.-				59.-				59.-															
				60.-				60.-				60.-															
				61.-				61.-				61.-															
				62.-				62.-				62.-															
				63.-				63.-				63.-															
				64.-				64.-				64.-															
				65.-				65.-				65.-															
				66.-				66.-				66.-															
				67.-				67.-				67.-															
				68.-				68.-				68.-															
				69.-				69.-				69.-															
				70.-				70.-				70.-															
				71.-				71.-				71.-															
				72.-				72.-				72.-															
				73.-				73.-				73.-															
				74.-				74.-				74.-															
				75.-				75.-				75.-															
				76.-				76.-				76.-															
				77.-				77.-				77.-															
				78.-				78.-				78.-															
				79.-				79.-				79.-															
				80.-				80.-				80.-															
				81.-				81.-				81.-															
				82.-				82.-				82.-															
				83.-				83.-				83.-															
				84.-				84.-				84.-															
				85.-				85.-				85.-															
				86.-				86.-				86.-															
				87.-				87.-				87.-															
				88.-				88.-				88.-															
				89.-				89.-				89.-															
				90.-				90.-				90.-															
				91.-				91.-				91.-															
				92.-				92.-				92.-															
				93.-				93.-				93.-															
				94.-				94.-				94.-															
				95.-				95.-				95.-															
				96.-				96.-				96.-															
				97.-				97.-				97.-															
				98.-				98.-				98.-															
				99.-				99.-				99.-															
				100.-				100.-				100.-															

EDAD: _____

EDAD MAPA: _____

CODIGO EDAD MAPA: _____

CODIGO EDAD FICHA: _____

LONGITUD: 69 86

LATITUD: 96 73

AMBIENTE DE SEDIMENTACION: _____

OBSERVACIONES: _____

SE OBSERVAN MICROESTRATIFICACIONES EN LA ANALISIS SEREFIE REALIZADA EN LAS ARENOSAS

HOJA

2
80

HOJA

2
80

MICA5

105

33		35		37	38

REDONDEAMIENTO

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

1	4	0	2	3	1
53	54		56		5

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

A	%	
74	75	76

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

Al
□
77

FDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

EDAD MAPA:

LATITUD

LATITUD

	9	6	6	9	
--	---	---	---	---	--

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

085916150

[illegible]

1
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

581

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										
2305	A	A	E	0508T	9	5							6	2														
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										
			33					1	5	3	3						5	6										
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	55	58	59				63	64	66	67									
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				1.- INTRACLASTOS																
A	A	A	A	1.-	OXIDOS Fe	2.-	SILICEO	2.-	SERICITICA	3.-	CARBONATADA	3.-	CLORITICA	4.-		4.-	PELETS											
1	3			3.-	YESO, ANHIDRITA	4.-	SALES BARIO	5.-		5.-		5.-		5.-		5.-												
68	70			6.-		7.-		6.-		7.-		6.-		7.-		6.-												
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																				
EDAD MAPA:				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																				
				DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B																				
				DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C																				
				 D				15																				
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	6	9	8	3	9	6	6	5												
17							25		34	35	39	40	41	45	46													
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												

1
802
80

HOJA



LAMATRI ZESTATIMBIEN IMPREGNADADEFEO

HOJA

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

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																																							
2205	A	D	A	E	O	S	1	1	1	2	3	3	3	1	2																																								
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																																					
	7	7	10	2	8	3	5	1	6	2	4																																												
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59					63	64	66	67																																			
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				1.- INTRACLASTOS																																											
1.- PIRITA	2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.-	7.-	8.-	1.- OXIDOS Fe	2.- SILICEO	3.- CARBONATO Fe	4.- YESO, ANHIDRITA	5.- SALES BARIO	6.-	7.-	8.-	1.- SERICITICA	2.- CARBONATADA	3.- CLORITICA	4.-	5.-	6.-																																		
A	A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	A	%	A	1	2	3	4	5	6	7	8	9																															
68	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93																															
EDAD:														PROCEDIMIENTO:														VALORACION:																											
POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C D														BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C														15 16																											
EDAD MAPA:																																																							
CODIGO EDAD MAPA														CODIGO EDAD FICHA														LONGITUD														LATITUD													
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	6	9	7	7	9	6	7	1																																
17					24		25							34	35	39	40	41				45	46																																
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																							
OBSERVACIONES:																																																							

MICAS

BI MOS CLO

33		35		37	38

REDONDEAMIENTO

MEDIO MAXIMO

--	--	--	--	--

6	7			
---	---	--	--	--

59 63 64 66 67

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

A	9/79	
74	75	76

Al
□
77

1

VALORACION:

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

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

	9	6	7	2	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2
BO

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

578

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	B1	MOS	CLO											
230	SADA	E0513T			82				1				2		1	2											
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															
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67															
MINERALES ACCESORIOS				A %				A %				MEDIO MAXIMO															
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				71 72 73				74 75 76				5 6															
A A A A				A				A				1															
68 70				71 72 73				74 75 76				80															
EDAD:																											
EDAD MAPA:																											
CODIGO EDAD MAPA																											
CODIGO EDAD FICHA																											
LONGITUD																											
LATITUD																											
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																											
OBSERVACIONES:																											

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-A ☐
 PROBABLE-B ☐
 DUDOSA-C ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

577

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS		
NR HOJA		EMP.		REC.		NR MUESTRA		TA		Q	K	CM	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO						
23	05	4	D	A	E	0	5	1	4	6	3	2			5		3		2								
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 %				O'1 O'3 O'5 O'7 O'9 MEDIO MAXIMO									
39 41 43 45										210				215				59 63 64 66 67									
MINERALES ACCESORIOS										A % A %				AI													
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-										71 72 73 74 75 76				77				1 80									
A A A A										A % A %				AI													
68 70										71 72 73 74 75 76				77				1 80									
EDAD:										PROCEDIMIENTO:												VALORACION:					
EDAD MAPA:										POSICION ESTRATIGRAFICA - A												BUENA - A					
										DATACION PALEONTOLOGICA - B												PROBABLE - B					
										DATACION ABSOLUTA - C												DUDOSA - C					
																						15 16					
CODIGO EDAD MAPA										CODIGO EDAD FICHA										LONGITUD				LATITUD			
S SS SR SSR P SP SSP										S SS SR SSR P SP SSP I 2										69 79				96 78			
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																											
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																											
OBSERVACIONES:																											

HOJA

EDAD:

EDAD MAPA:

CORRECTION: 11/11/11
 CORRECTION: 11/11/11

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

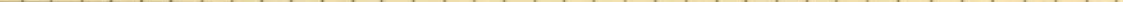
S SS SR SSR P SP SSP 1 2 LONGITUD LATITUD

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

6977 9689

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:



PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

100

2
五〇



1

HOJA

MICAS

BI MOS CLO

33		35		37	38

REDONDEAMIENTO

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9

		9	1	
--	--	---	---	--

		1	2		
--	--	---	---	--	--

A1
□
77

A	%	
74	75	76

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

[illegible]

LATITUDE

9	6	6	2	
---	---	---	---	--

41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACIÓN:

Blank manuscript paper with two horizontal lines and vertical ruling.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

574

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS																																									
NR HOJA		EMP.		REC.		NR MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV		RM		RC		RA		RF		CH		BI		MOS		CLO																																			
2305		ADA		E		0518		T		66				1				3				3				2																																									
1		4		5		6		7		8		9		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	
FRACCIONES				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO																																																							
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % 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																																																							
75				210				215				29																																																							
MINERALES ACCESORIOS				A %				A %				A %																																																							
1.- PIRITA				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				1.- ARCILLOSA																																																							
2.- GLAUCONITA				2.- OXIDOS Fe				2.- OOLITOS				2.- SERICITICA																																																							
3.- OXIDOS Fe				3.- SILICEO				3.- PISOLITOS				3.- CARBONATADA																																																							
4.- MAT. ORGANICA				4.- CARBONATO Fe				4.- FOSILES				4.- CLORITICA																																																							
5.- YESO				5.- YESO, ANHIDRITA				5.- PELETS				5.-																																																							
6.- <i>Trusmala</i>				6.- SALES BARIO								6.-																																																							
7.-				8.-																																																															
A A A A				A %				A %				A %																																																							
68 70				71 72 73				74 75 76				77																																																							
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																																																											
EDAD MAPA:				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																																																											
				DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B																																																											
				DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C																																																											
								15																																																											
								16																																																											
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																																																							
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				6976				9662																																																							
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																																																			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																																			
OBSERVACIONES:																																																																			

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

573

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q		K		CN		RV	RM	RC	RA	RP	CH	B1	MOS	CLO									
2305	A	D	A	E	O	S	1	9	T	7	6			4					1			2						
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	%	O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO										
39	41	43	45	3	8			2	6					6	5		2	3										
59	63	64	66	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67												
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS																				
A	A	A	A	2.- OXIDOS Fe	A	%	A	%	2.- OOLITOS																			
1	6			3.- SILICEO	71	72	73	74	76	77																		
68	70			4.- CARBONATO Fe																								
				5.- YESO, ANHIDRITA																								
				6.- SALES BARIO																								
				7.-																								
				8.-																								

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATAION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATAION ABSOLUTA - C ☐

..... D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

1
802
80

MICAS

TA

2	3	0	5	A	D	A	E					S	2	0	T
1				4	5	6	7	8	9				12	13	14

К СМ

4	5
15	16

			3
17	18	19	20

CH

		1	6			3			5
21	23	25	27	29	31				

MOS

33		35		37	38

INDICES

MEDIO MÁXIMO

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

		7	2			1	0
39	41	43	45				

2	1	0	3		8
47	48	50			

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

2	1	2			
53	54	55	56		

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

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
	38				12	
MIN.				MAX.	MIN.	MAX.

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

A	%
71	72

A	$\frac{1}{2}$
74	75

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

AI
□
77

1

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUDE

17							24

	6	9	9	4	
--	---	---	---	---	--

9	6	5	2
---	---	---	---

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2
80

MICAS

BI	MOS	CLO
33	35	37 38

INDICES

REDONDEAMIENTO

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

A 3x3 grid with labels A, $\frac{9}{2}$, and A above the columns, and 74, 75, 76 below the columns. An arrow points to the rightmost cell.

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

AI
□
77

1
80

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATAcion PALEONTOLOGICA-B ☐
 DATAcion ABSOLUTA-C ☐

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

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

A horizontal number line with arrows at both ends. It is marked with the numbers 17 and 24. Between 17 and 24, there are seven empty square boxes, each representing an integer from 18 to 23.

25									34

	7	0	0	1	
35				39 40	

	9	6	0	4	
--	---	---	---	---	--

2
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUDE

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

6	9	9	4
---	---	---	---

9	6	0	8
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROPOSITION 1. WEATHER DELOS OXIDOS DE HIERRO

1
80

2
80

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
2.5								3.4

LONGITUD

	6	9	8	4	
35				39 40	

LATITUD

	9	6	1	5	
41				45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LOS FOSFOS, LES SE HAN CONSIDERADO FRAGMENTOS DE ROCA CARBONATADA																									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

1
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

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																																																			
2305	A	D	4E0533T																																																																
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				MEDIO MAXIMO																																																			
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA				C % C %				M % M %				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																																																							
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67																																																							
MINERALES ACCESORIOS								1.- CALIZO 2.- OXIDOS Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.- 8.-				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.- Silicea																																																							
A A A A				A %				A %				AI																																																							
68 70				71 72 73 74 75 76				77																																																											
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS																																																															
EDAD:																	PROCEDIMIENTO:										VALORACION:																																								
																	POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C										BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C																																								
EDAD MAPA:																	15										16																																								
CODIGO EDAD MAPA																	CODIGO EDAD FICHA																	LONGITUD																	LATITUD																
S SS SR SSR P SP SSP																	S SS SR SSR P SP SSP 1 2																	69 75																	96 22																
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																																																			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																																			
OBSERVACIONES:																																																																			

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS			
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q		K		CM		RV	RM	RC	RA	RP	CH	B1	MOS	CLD										
2305	AD	E	0534	T	18																								
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	%	C	M	%	M	%	M	%	REDONDEAMIENTO	MEDIO MAXIMO													
39	41	43	45	220					235527						0'1 0'3 0'5 0'7 0'9	64	66 67												
18	62																												
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				1.- INTRACLASTOS													
2.- GLAUCONITA				2.- OXIDOS Fe				2.- SILICEO				2.- SERICITICA				2.- DOLITOS													
3.- OXIDOS Fe				3.- CARBONATO Fe				3.- CARBONATADA				3.- PISOLITOS				3.- FOSILES													
4.- MAT. ORGANICA				4.- YESO, ANHIDRITA				4.- CLORITICA				4.- PELETS				4.- CLORITICA													
5.- YESO				5.- SALES BARIO				5.- SALES BARIO				5.- SALES BARIO				5.- SALES BARIO													
6.-				6.-				6.-				6.-				6.-													
7.-				7.-				7.-				7.-				7.-													

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								

6	9	7	5
35			

9	6	2	1
41			

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

P	1	2	A	R	R	O	S	I	D	A	D

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

DATACION D - ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDDOSA - C ☐

2
80

MICAS

BI MOS CLO

33		35		37	38

REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9
59				63

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

77

VALORACION:

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

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

LATITUDE

LATITUDE

9	6	2	6
---	---	---	---

dy

P I Z A R R O S I D A D H A T R I Z I M P R E G N A D A D E O X I D O S D E H , F E R R O

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	B1	MOS	CLO												
2205	AD	AE	0537	T	6								2															
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	%	%	%	%	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO								
			882					1	4	2	5	4	0						67									
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67												
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS																				
1.- PIRITA	2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.-	7.-	8.-	1.- OOLITOS	2.- FISOLITOS	3.- FOSILES	4.- PELETS																	
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																	
68	70	71	72	73	74	75	76	77	77	77	77																	
EDAD:												PROCEDIMIENTO:				VALORACION:												
EDAD MAPA:												POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A												
												DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B												
												DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C												
												15				16												
CODIGO EDAD MAPA												CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD								
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	6951	9628											
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46																			
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												
P12ARR0SLDAD																												



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q		K		CH	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO									
2305	A	D	A	E	539	76			1			3		3		2	1	2									
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	
	85		15					2	15						74		2301		
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59			63		64	66	67

MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS			
A	A	A	A	1.-	OXIDOS Fe	2.-	SILICEO	1.-	INTRACLASTOS	2.-	OOLITOS
3				1.- <td>PIRITA</td> <td>3.- <td>SILICEO</td> <td>1.- <td>INTRACLASTOS</td> <td>2.- <td>OOLITOS</td> </td></td></td>	PIRITA	3.- <td>SILICEO</td> <td>1.- <td>INTRACLASTOS</td> <td>2.- <td>OOLITOS</td> </td></td>	SILICEO	1.- <td>INTRACLASTOS</td> <td>2.- <td>OOLITOS</td> </td>	INTRACLASTOS	2.- <td>OOLITOS</td>	OOLITOS
68	70			4.- <td>OXIDOS Fe</td> <td>4.- <td>CARBONATO Fe</td> <td>3.- <td>PISOLITOS</td> <td>4.- <td>FOSILES</td> </td></td></td>	OXIDOS Fe	4.- <td>CARBONATO Fe</td> <td>3.- <td>PISOLITOS</td> <td>4.- <td>FOSILES</td> </td></td>	CARBONATO Fe	3.- <td>PISOLITOS</td> <td>4.- <td>FOSILES</td> </td>	PISOLITOS	4.- <td>FOSILES</td>	FOSILES
				5.- <td>YESO</td> <td>5.- <td>YESO, ANHIDRITA</td> <td>5.- <td>PELETS</td> <td></td> <td></td> </td></td>	YESO	5.- <td>YESO, ANHIDRITA</td> <td>5.- <td>PELETS</td> <td></td> <td></td> </td>	YESO, ANHIDRITA	5.- <td>PELETS</td> <td></td> <td></td>	PELETS		
				6.- <td>SALES BARIO</td> <td>6.- <td>SALES BARIO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	SALES BARIO	6.- <td>SALES BARIO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	SALES BARIO				
				7.- <td></td> <td>7.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>		7.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
				8.- <td></td> <td>8.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>		8.- <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					

PROCEDIMIENTO:				VALORACION:			
POSICION ESTRATIGRAFICA - A	DATACION PALEONTOLOGICA - B	DATACION ABSOLUTA - C		BUENA - A	PROBABLE - B	DUDOSA - C	

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								

6	9	9	7
35			

9	6	0	6
41			

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

HOJA

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RF	CH	BI	MOS.	CLO											
2305	AD4	E05	68	T	12																						
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									
			1288														56										
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67											
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				1.- INTRACLASTOS															
A	A	A	A	1.-	OXIDOS Fe	2.-	SILICEO	2.-	SERICITICA	3.-	CARBONATADA	3.-	POOLITOS														
3				3.-	YESO, ANHIDRITA	4.-	CARBONATO Fe	4.-	CLORITICA	5.-	Silicea	5.-	FOSILES														
68	70			4.-	SALES BARIO	6.-	SALES BARIO	6.-	PELETS	7.-		7.-															
				5.-		7.-																					
				6.-																							
				7.-																							

EDAD:

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

LATITUD

17 24

25 34

35 39 40

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

 BUENA - A ☐
 PROBABLE - B ☐
 DUDOSA - C ☐

1
602
60

1
80

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 1 to 15.

LATITUD

9	6	1	3
---	---	---	---

41

Blank handwriting practice lines with vertical guides.

L A M A T R I Z E S T A I H P R E G A N D A D E F E O E N P O R T E

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATAcion PALEONTOLOGICA - B
 DATAcion ABSOLUTA _____ C
 _____ D

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

2
80

MICAS

BI		MOS		CLO	
22		25		27	28

INDICES
CONDEAMNADO

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

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

77

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUDE

17							24

25									34

	7	2	1	2	
--	---	---	---	---	--

	9	6	2	5	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

1 P 1 2 4 2 2 0 5 1 0 4 0

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS								MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RF	CH	BI	MOS	CLD												
2305	ADMM	100	77		3																							
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	%	O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO		
			395	1		2		1	50	5	5						67			
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59					63	64	66	67

MINERALES ACCESORIOS				CEMENTOS				MATRICES				INDICES REDONDEAMIENTO						
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO
1	4			1		2		1	50	5	5						67	
68	70			71	72	73		74	75	76		77					80	

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24 25 34 35 39 40 41 45 46

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34 35 39 40 41 45 46

LONGITUD

70 78

LATITUD

9563

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

..... D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

2

80

OBSERVACIONES:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

2
80

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO												
23	05	AD	AE	0541T	48										2													
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	
		5	0	2	1			2	2	5	1	9					5	6	
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59		63			64	68	67

MINERALES ACCESORIOS				1.- INTRACLASTOS					
A	A	A	A	A	%	A	%		
68				71	72	73	74	75	76

1.- PIRITA				1.- ARCILLOSA					
A	A	A	A	A	%	A	%		
68				71	72	73	74	75	76

2.- GLAUCONITA				2.- OOLITOS					
A	A	A	A	A	%	A	%		
68				71	72	73	74	75	76

3.- OXIDOS Fe				3.- PISOLITOS					
A	A	A	A	A	%	A	%		
68				71	72	73	74	75	76

4.- MAT. ORGANICA				4.- FOSILES					
A	A	A	A	A	%	A	%		
68				71	72	73	74	75	76

5.- YESO				5.- PELETS					
A	A	A	A	A	%	A	%		
68				71	72	73	74	75	76

6.-				6.-					
A	A	A	A	A	%	A	%		
68				71	72	73	74	75	76

7.-				7.-					
A	A	A	A	A	%	A	%		
68				71	72	73	74	75	76

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17					24	

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	35

LONGITUD

6	9	9	2
35		39	40

LATITUD

9	6	0	5
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

..... D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

1
802
80

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2305	A	D	A	E
05	4	2	1	

CUARZO

Q	K	CN
69		2

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RP	CH
	3		3		1

MICAS

BI	MOS	CLO
3		

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

	80	210
--	----	-----

MINERALES
ACCESORIOS

A	A	A	A
68		70	

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

CEMENTOS

C	%	C	%
2	8		

A	%

A	%

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

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

MATRICES

M	%	M	%
210			

AI
77

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

INDICES
REDONDEAMIENTO

O'1	O'3	O'5	O'7	O'9
	9			

MEDIO	MAXIMO
23	

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

LONGITUD

6974

LATITUD

9659

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A	
DATACION PALEONTOLOGICA - B	
DATACION ABSOLUTA - C	
..... - D	15

VALORACION:

BUENA - A	
PROBABLE - B	
DUDOSA - C	16

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

289

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2305	A	D	E	O
5	4	5	4	3
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CH
10		
15	16	17
18	19	20

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

BI	MOS	CLO
	5	
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		15	85
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
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	%
185			
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
59	63	64	66	67

MEDIO MAXIMO

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
3			
68	70		

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

A	%
71	72
73	

A	%
74	75
76	

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

AI
77

1
80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	35

LONGITUD

6	9	7	6
35	39	40	

LATITUD

9	6	6	1
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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

OBSERVACIONES:

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

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

- BUENA - A ☐
- PROBABLE - B ☐
- DUDOSA - C ☐

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2305	A	E	0545	T
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

39	41	43	45	

MINERALES
ACCESORIOS

A	A	A
58	70	

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

CEMENTOS

C	%	C	%
47	48	50	52

A	%
71	72

A	%
74	75

CUARZO FELDSPATOS

Q	K	CH
3		
15	16	17
18	19	20

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

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

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MATRICES

M	%	M	%
53	54	56	58

AI
77

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

MICAS

BI	MOS	CLO
33	35	37
38		

INDICES

REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9
59		63		

MEDIO MAXIMO

67		
64	66	67

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								34

LONGITUD

69	69
35	39
40	

LATITUD

96	55
41	45
46	

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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

OBSERVACIONES:

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

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

- BUENA - A ☐
- PROBABLE - B ☐
- DUDOSA - C ☐

1
802
80

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA											Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RF	CH	BI	MOS	CLO	
2305	A	D	A	F	0	5	4	6	7	1	2	1	2														
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									
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59					64	66	67								
1	5	8	5					1	8	5							5	6									
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA																			
1.- PIRITA	2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	4.- CARBONATO Fe	5.- YESO, ANHIDRITA	6.- SALES BARIO	7.-	8.-	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS														
A	A	A	A	A	%	A	%	A	%	A	%	A	%														
68	70	71	72	73	74	75	76	77																			

EDAD:

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

LATITUD

17 24

25 34

35 39 40

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

..... D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RF	CH	BI	MOS	CLO											
2305	ADA	EDS	554T		50																						
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 %				REDONDEAMIENTO															
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9															
50				180				335				67															
MINERALES ACCESORIOS				A % A %				A1				MEDIO MAXIMO															
A A A A				71 72 73 74 75 76				77				64 66 67															
2 1 3				4 5																							
68 70				71 72 73				77																			
1.- PIRITA				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS																			
2.- GLAUCONITA				2.- OXIDOS Fe				2.- OOLITOS																			
3.- OXIDOS Fe				3.- SILICED				3.- PISOLITOS																			
4.- MAT. ORGANICA				4.- CARBONATO Fe				4.- FOSILES																			
5.- YESO				5.- YESO, ANHIDRITA				5.- PELETS																			
6.- mica				6.- SALES BARIO																							
7.-				7.-																							

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

DATACION ABSOLUTA - D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDDOSA - C ☐

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25								

6	9	6	2
35			

9	5	4	2
41			

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

E	L	A	N	A	L	I	S	I	S	E	R	E	F	I	E	R	E	A	L	A	Z	C	N	A	M	A	S	C	A	R	B	O	N	A	T	A	O
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2305	A	D	A	E
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

39	41	43	45

MINERALES
ACCESORIOS

A	A	A	A
68			70

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS Fe
- 4.- MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- mica
- 7.-

CEMENTOS

C % C %

2	1	0	
47	48	50	52

A	%
71	72 73

A	%
74	75 76

CUARZO

Q	K	CH
60		
15	16	17 18 19 20

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

BI	MOS	CLD
33	35	37 38

MATRICES

M % M %

1	3	0	
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

59		63	

MEDIO MAXIMO

5	6
64	66 67

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

AI
77

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

LONGITUD

6	9	5	2
35		39	40

LATITUD

9	5	4	8
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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

OBSERVACIONES:

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

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

- BUENA - A ☐
- PROBABLE - B ☐
- DUOSA - C ☐

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

287

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS			
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q		X		CN		RV	RM	RC	RA	RF	CH	BI	MOS	CLD											
23054DAE0560T					3																									
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 % C %					M % M % M %					REDONDEAMIENTO															
39 41 43 45					47 48 50 52					53 54 56 58					0'1 0'3 0'5 0'7 0'9															
39 41 43 45					47 48 50 52					53 54 56 58					59 63 64 66 67															
MINERALES ACCESORIOS					A % A % A %					AI					MEDIO MAXIMO															
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-					71 72 73 74 75 76					77					67															
A A A A					A % A % A %					1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS																				
3 4 5 6 7 8 9					71 72 73 74 75 76					77																				

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

LONGITUD

6952

LATITUD

9549

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PIZARRA ROSADA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

15

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

16

1
802
80

CUARZO

FELDESPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

MICAS

BI		MOS		CLO	
33		34		37	38

FRACCIONES

CEMENTOS

MATRICES

INDICES

REDONDEAMIENTO

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

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

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

MEDIO MAXIMO

				8	0		5
39	41	43	45				

2	1	5			
47	48	50	52		

59				63

MINERALES
ACCESORIOS

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

A diagram of a 3x3 grid. The top row contains three 'A's. The middle row contains three empty boxes. The bottom row contains the numbers 66 and 70. An arrow points from the right side of the grid to the middle box of the middle row.

A	%	
71	72	73

A	%	
74	75	76

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

At
□
77

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

FDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

A horizontal number line with arrows at both ends. It is marked with the numbers 17 and 24. Between 17 and 24, there are seven empty square boxes, each containing a small upward-pointing arrow, indicating a sequence of jumps of 1 unit each.

A horizontal number line with arrows at both ends. Below the line, the number 25 is written on the left and 34 is written on the right. Above the line, there are 10 empty boxes for digits, each preceded by a small number: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

	7	0	0	2	
35				39	40

	9	6	0	3	
--	---	---	---	---	--

41
45
48

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

1

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2305	ADA	E	0567	T
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CH
18		
15	16	17
18	19	20

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

BI	MOS	CLO
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		89	2
39	41	43	45

MINERALES
ACCESORIOS

A	A	A	A
3			
68	70		

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

CEMENTOS

C	%	C	%
47	48	50	52

A	%
71	72
73	

A	%
74	75
76	

- 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

MATRICES

M	%	M	%
19	2		
53	54	56	58

AI
77

INDICES
REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9
59			63	

MEDIO	MAXIMO
56	
64	66
67	

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17					24	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

LONGITUD

7	0	0	6
35		39	40

LATITUD

9	6	0	1
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

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

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

OBSERVACIONES:

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

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

- BUENA - A ☐
- PROBABLE - B ☐
- DUDOSA - C ☐

1
802
80

IDENTIFICACION										CUARZO										FELDESPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS									
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV		RM		RC		RA		RF		CH		BI		MOS		CLO																	
23054DHM10097										3																																							
FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES																			
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										G % C %										M % M %										REDONDEAMIENTO																			
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																			
397																				1978										67																			
MINERALES ACCESORIOS										1.- CALIZO										1.- ARCILLOSA										MEDIO MAXIMO																			
A A A A										2.- OXIDOS-Fe										2.- SERICITICA										64 66 68 69																			
3 88 70										3.- SILICEO										3.- CARBONATADA																													
										4.- CARBONATO Fe										4.- CLORITICA																													
										5.- YESO, ANHIDRITA										5.-																													
										6.- SALES BARIO										6.-																													
										7.-										7.-																													
EDAD:										1.- INTRACLASTOS										PROCEDIMIENTO:										VALORACION:																			
EDAD MAPA:										2.- OOLITOS										POSICION ESTRATIGRAFICA - A										BUENA - A																			
										3.- PISOLITOS										DATACION PALEONTOLOGICA - B										PROBABLE - B																			
										4.- FOSILES										DATACION ABSOLUTA - C										DUDOSA - C																			
										5.- PELETS										 D										15																			
CODIGO EDAD MAPA										CODIGO EDAD FICHA										LONGITUD										LATITUD																			
S SS SR SSR P SP SSP										S SS SR SSR P SP SSP 1 2										7075										9561																			
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																																	
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																	
OBSERVACIONES:																																																	

MICAS

BI	NOS		CLO	
33	35	37	38	

INDICES
REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO
59				63	64	68 67

AI
□
77

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

LATITUD

LATITUD

9	5	5	8
---	---	---	---

41 45 48

OBSERVACIONES:

1
80

2
80



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO			FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO												
2305	ADMH	1011	T		2																							
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																
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67																
MINERALES ACCESORIOS				1.- PIRITA				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA																
A A A A				2.- GLAUCONITA				2.- OXIDOS. Fe				2.- SERICITICA																
4 70				3.- OXIDOS Fe				3.- SILICEO				3.- CARBONATADA																
				4.- MAT. ORGANICA				4.- CARBONATO Fe				4.- CLORITICA																
				5.- YESO				5.- YESO, ANHIDRITA				5.-																
				6.-				6.- SALES BARIO				6.-																
				7.-				7.-				7.-																
				8.-				8.-				8.-																
				A %				A %				A %																
				71 72 73				74 75 76				77																
				1.- INTRACLASTOS				1.- INTRACLASTOS				1.- INTRACLASTOS																
				2.- DOLITOS				2.- DOLITOS				2.- DOLITOS																
				3.- PISOLITOS				3.- PISOLITOS				3.- PISOLITOS																
				4.- FOSILES				4.- FOSILES				4.- FOSILES																
				5.- PELETS				5.- PELETS				5.- PELETS																
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																				
EDAD MAPA:				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																				
				DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B																				
				DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C																				
				D				15																				
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				7081				9558																
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																												
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												
WATRIZ IMPREGNADA DE MATERIA ORGANICA																												

HOJA

OBSERVACIONES:

SP

2
80

MICAS

BI	MOS	CLO
----	-----	-----

33		35		37	39

MEDIO MAXIMO

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9

50				63

Al
□
77

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐



LATITUD

LATITUD

9	5	4	9	
---	---	---	---	--

41 45 46

1
80

2
80

MICAS

BI	MOS	CLO
33	35	37 38

INDICES
REDONDEAMIENTO

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

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

Al
□
77

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

LATITUD

9	5	6	1
---	---	---	---

OBSERVACIONES:

Blank handwriting practice lines with vertical guides.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	B1	MOS	CLO											
2305ADHH	10307				2																						
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	%	M	%	M	%	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO					
			298					198													67						
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67											
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				1.- INTRACLASTOS															
1.- PIRITA				2.- OXIDOS Fe				2.- SERICITICA				2.- OOLITOS															
2.- GLAUCONITA				3.- SILICEO				3.- CARBONATADA				3.- PISOLITOS															
3.- OXIDOS Fe				4.- CARBONATO Fe				4.- CLORITICA				4.- FOSILES															
4.- MAT. ORGANICA				5.- YESO, ANHIDRITA				5.- PELETS																			
5.- YESO				6.- SALES BARIO																							
6.-				7.-																							
7.-																											
A				A				A				A															
13				71				74				77															
68				72				75				80															
70				73				76																			
PROCEDIMIENTO:																											
POSICION ESTRATIGRAFICA - A																											
DATACION PALEONTOLOGICA - B																											
DATACION ABSOLUTA - C																											
DUDOSA - D																											
VALORACION:																											
BUENA - A																											
PROBABLE - B																											
DUDOSA - C																											
15																											
18																											
EDAD:																											
EDAD MAPA:																											
CODIGO EDAD MAPA																											
CODIGO EDAD FICHA																											
LONGITUD																											
LATITUD																											
6988																											
9567																											
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																											
OBSERVACIONES:																											

HOJA

3
80

2
80

HOJA

2
80

HOIA

MICAS

CLO

33		35		37	39

REDONDEAMIENTO

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 MEDIO MAXIMO




Al
□
77

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATAcion PALEONTOLOGICA-B
 DATAcion ABSOLUTA _____C
 _____D

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

LATITUD

9	5	8	9
---	---	---	---

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION										CUARZO										FELDSPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS									
NR HOJA		EMP.		REC.		NR MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV		RM		RC		RA		RP		CH		BI		MO		CLD																	
2305ADHM1045T										8																																							
FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES																			
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										REDONDEAMIENTO																			
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																			
1 3										71 72 73										77										59 63 64 66 67																			
MINERALES ACCESORIOS										A %										A %										MEDIO MAXIMO																			
1.- PIRITA										74 75 76										15										67																			
2.- GLAUCONITA																																																	
3.- OXIDOS Fe																																																	
4.- MAT. ORGANICA																																																	
5.- YESO																																																	
6.-																																																	
7.-																																																	
EDAD:										PROCEDIMIENTO:										VALORACION:																													
EDAD MAPA:										POSICION ESTRATIGRAFICA - A										BUENA - A																													
										DATACION PALEONTOLOGICA - B										PROBABLE - B																													
										DATACION ABSOLUTA - C										DUDOSA - C																													
																				15																													
CODIGO EDAD MAPA										CODIGO EDAD FICHA										LONGITUD										LATITUD																			
S SS SR SSR P SP SSP										S SS SR SSR P SP SSP 1 2										7021										9596																			
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																																																	
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																																																	
OBSERVACIONES:																																																	

MICAS

BI MOS CLO

33		35		37	38

MEDIO MAXIMO

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

1	8	5	2	1	5
53	54	56	5		

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

AI
□
77

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD FICHA

- LONGITUD

LATITUD

	9	6	2	7	
41					45 46



OBSERVACIONES:

Blank manuscript page with two horizontal lines of red ink, likely serving as a separator or header.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

66

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												
2305ADMM			10487		6																							
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	%	1.- ARCILLOSA	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO									
			688					159325				2.- SERICITICA						76										
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	3.- CARBONATADA	59					63	64	66	67							
MINERALES ACCESORIOS				1.- INTRACLASTOS				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																
A	A	A	A	1.- PIRITA	A	%	A	%	2.- OOLITOS	POSICION ESTRATIGRAFICA - A		BUENA - A																
1				2.- GLAUCONITA	4		6		3.- PISOLITOS	DATACION PALEONTOLOGICA - B		PROBABLE - B																
68				3.- OXIDOS Fe	71	72	73	74	75	76	DATACION ABSOLUTA - C		DUDOSA - C															
				4.- MAT. ORGANICA					4.- FOSILES																			
				5.- YESO					5.- PELETS																			
				6.-																								
				7.-																								
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																				
				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																				
				DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B																				
				DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C																				
EDAD MAPA:																												
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	35	39	40	41	45	46														
									7012			9605																
17					24	25			34	35	39	40	41	45	46													
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

571

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS			FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	B1	MOS	CLO												
2305	ADMH	1049	T		15																							
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										
		15	83					14	83	40																		
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59					63	64	66	67								
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				REDONDEAMIENTO																
A	A	A	A	1.-	OXIDOS Fe	2.-	SILICEO	2.-	SERICITICA	3.-	CARBONATADA	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9 <td></td> <td></td>												
1	3			3.-	OXIDOS Fe	4.-	CARBONATO Fe	4.-	CLORITICA	5.-																		
68	70			5.-	YESO, ANHIDRITA	6.-	SALES BARIO	5.-		6.-																		
				6.-		7.-		6.-																				
				7.-		8.-		7.-																				
EDAD:				A				A				PROCEDIMIENTO:																
				4	2																							
				71	72	73	74	75	76																			
EDAD MAPA:				A				A				VALORACION:																
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2													
																7147	9597											
17					24		25									34	35	39	40	41			45	46				
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												

HOJA

1

HOJA

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

OBSERVACIONES:



HOJA

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

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 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

S SS SR SSR P SP SSP

5 55 SR SSR P SP SSP 1 2

4	1	2	1
---	---	---	---

0	5	2	5	
---	---	---	---	--

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

[illegible]

7	1	2	1
---	---	---	---

9	5	2	4
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

LA HATRIZ ESTÁ IMPREGNADA DE MATERIA ORGÁNICA

1

2
80

1
RO

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2305	ADM	H	1063	T
1	4	5	6	7
8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CN
4		
15	16	17
18	19	20

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

BI	MOS	CLO
33	35	37
38		

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		49	6
39	41	43	45

CEMENTOS

C	%	C	%
47	48	50	52

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

MATRICES

M	%	M	%
18	6	21	0
53	54	56	58

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

INDICES REDONDEAMIENTO

O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO
					67	
59		63			64	66
					67	

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A	A
3			
68		70	

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

A	%
71	72
73	

A	%
74	75
76	

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

AI
77

1
80

EDAD:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17					24	

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
25							34	

LONGITUD

7	1	1	7
35		39	40

LATITUD

9	5	3	0
41		45	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

- BUENA - A ☐
- PROBABLE - B ☐
- DUDOSA - C ☐

[Handwritten signature]

2
80

HOJA

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPACODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P 6P S3P

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUDLATITUD

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

[illegible]

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

6	5	7	7
---	---	---	---

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

[illegible]

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

7	3	3	
---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PIZARRA ROSIDA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

1

2
80

HOJA

1
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

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														
2305	ADNH	1070	T		85		3																							
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												
	28	6	12					2	1	2				28			45													
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67														
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- ARCILLOSA				2.- SERICITICA																		
A	A	A	A	1.-	OXIDOS Fe	2.-	SILICEO	3.-	CARBONATO Fe	4.-	YESO, ANHIDRITA	5.-	SALES BARIO	6.-		7.-														
3				1.-	PIRITA	2.-	GLAUCONITA	3.-	OXIDOS Fe	4.-	MAT. ORGANICA	5.-	YESO	6.-		7.-														
68	70	71	72	73	74	75	76	77																						
EDAD:				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:																						
				POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A																						
				DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B																						
				DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C																						
								15																						
EDAD MAPA:																														
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD																		
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2															
																2105	9524													
17	24	25	34	35	39	40	41	45	46																					
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																														
OBSERVACIONES:																														
DI SP OS I C I O N D E O X I D O S D E H I E R R O E N P L A N O S P A R A L E L O S																														

1
802
80

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA					
2305	AD	MM	1071	T					
	4	5	6	7	8	9	12	13	14

CUARZO

Q	K	CN
15	17	19
16	18	20

FELDESPATOS

K	CN
17	18
19	20

FRAGMENTOS DE ROCAS

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

MICAS

BI	NOS	CLO
33	35	37 38

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
			99
39	41	43	45

MINERALES
ACCESORIOS



3.- OXIDOS Fe
 4.- MAT. ORGANICA
 5.- YESO
 6.-
 7.-

CEMENTOS

C	%	C	%
47	48	50	52

A	%	A
71	72	73
74		

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

75	76	A	1.- INTRACLASTOS
			2.- OOLITOS
			3.- PISOLITOS
			4.- FOSILES
			5.- PELETS

MATRICES

M	%	M	%
1	50	5	50
53	54	56	58

Al
□
77

INDICES
REDONDEAMIENTO

0.1	0.3	0.5	0.7	0.9
59				63

MEDIO		MAXIMO	
64		66	67

FDAD:

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:

L L L L L L L L L L L L L L L L

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
2.5							3.4	

LONGITUD

	7	1	0	5	
35					39.4

LATITUD

	9	5	2	4	
--	---	---	---	---	--

41
45
46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

The image shows two horizontal rows of primary-ruled paper. Each row consists of a solid top line, a dashed midline, and a solid bottom line. Vertical lines are spaced evenly across the page to create columns for handwriting practice. The paper has a light cream or yellowish tint.

OBSERVACIONES:

IMPREGNATIONSDERMATITIS ORGANICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

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	CLD													
230	SAD	MM	1072T																										
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	%	1.- CALIZO	%	M	%	1.- ARCILLOSA	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO										
			694					2.- OXIDOS. Fe				2.- SERICITICA						78											
39	41	43	45	47	48	50	52	3.- SILICEO	53	54	56	3.- CARBONATADA	59					63	64	66	67								
MINERALES ACCESORIOS								1.- INTRACLASTOS																					
A	A	A	A	A	%	A	%	2.- DOLITOS	A1																				
					71	72	73	3.- FISOLITOS																					
68	70				74	75	76 <th>4.- FOSILES</th> <td>77</td> <td colspan="4"> </td>	4.- FOSILES	77																				
1.- PIRITA								5.- PELETS																					
2.- GLAUCONITA																													
3.- OXIDOS Fe																													
4.- MAT. ORGANICA																													
5.- YESO																													
6.-																													
7.-																													
EDAD:																	PROCEDIMIENTO:				VALORACION:								
																	POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A								
																	DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B								
																	DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C								
																					15								
EDAD MAPA:																													
CODIGO EDAD MAPA																	CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD				
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	4912	9345												
17					24	25								34	35	39	40	41	45	46									
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																													
OBSERVACIONES:																													
IMPREIGNACION DE MATERIA ORGANICA																													

1
802
80

HOJA

MICAS

BI NOS CLO

	1				
33		35		37	38

INDICES
REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9					
		9							
59				63					

MEDIO		MAXIMO					
4	5						
64		66	67				

5 76 A

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

A	Q	
74	75	76

PROCEDIMIENTO:

EDAD MAPA:

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

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

16

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUDE

9	5	4	7
---	---	---	---

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:



HOJA

MICAS

C

33		35		37	38

MEDIO MAXIMO

0.1	0.3	0.5	0.7	0.9
		28		
59				63

Al
□
77

VALORACION:

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

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

A horizontal number line with 19 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn with a solid black line and the tick marks are short vertical lines extending upwards from the main line.

LATITUD

	9	5	4	8	
41					45 46

Blank handwriting practice lines with vertical guides.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

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												
2305	ADM	1075	57		25																							
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	%	1.- CALIZO	%	M	%	1.- ARCILLOSA	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO									
		25	75					2.- OXIDOS Fe		5	15	13						67										
39	41	43	45	47	48	50	52	3.- SILICEO	53	54	56	58	59				63	64	66	67								
MINERALES ACCESORIOS				A				A				AI																
1.- PIRITA	2.- GLAUCONITA	3.- OXIDOS Fe	4.- MAT. ORGANICA	5.- YESO	6.-	7.-	1.- INTRACLASTOS	2.- OOLITOS	3.- PISOLITOS	4.- FOSILES	5.- PELETS	1.- ARCILLOSA	2.- SERICITICA	3.- CARBONATADA	4.- CLORITICA	5.- Silicea	6.-											
68	70																											
EDAD:																	PROCEDIMIENTO:		VALORACION:									
POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION PALEONTOLOGICA - B DATACION ABSOLUTA - C D																	BUENA - A PROBABLE - B DUDOSA - C											
EDAD MAPA:																	15		16									
CODIGO EDAD MAPA																	CODIGO EDAD FICHA		LONGITUD		LATITUD							
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	7208	9572											
17							25									35	39	40	41	45	46							
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												
IMPREGNACIONES DE MATERIA ORGANICA																												

MICAS

05

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

1

INDICES
REDONDEAMIENTO

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

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

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

A	B	C
74	75	76

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

Al
□
77

PROCEDIMIENTO:

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

EDAD MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

LATITUD
9551
41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

Blank manuscript paper with two horizontal lines and vertical ruling.

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

1

2
80



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

281

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												
2305	ADHM	1077T			10																							
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 %				1.- CALIZO 2.- OXIDOS. Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.- 8.-				1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- <i>Silicea</i> 6.-																
MINERALES ACCESORIOS				A %				1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS				REDONDEAMIENTO																
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-				A %				AI				0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																
A A A A				A %				77				59 63 64 66 67																
68 70				71 72 73 74 75 76																								
EDAD:																												
EDAD MAPA:																												
CODIGO EDAD MAPA																												
CODIGO EDAD FICHA																												
LONGITUD																												
LATITUD																												
AMBIENTE DE SEDIMENTACION:																												
OBSERVACIONES:																												
1 HP 2 E G N A e 1 0 M E S D E M A T E R I A O R G A N I C A																												

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

15

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

16

1
802
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOIA

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																	
2305ADUM9014T										75		8		2																		2																	
FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES REDONDEAMIENTO																			
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																			
4017										213																				28																			
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										59 63 64 66 67																			
MINERALES ACCESORIOS										1.- CALIZO										1.- ARCILLOSA										MEDIO MAXIMO																			
A A A A										2.- OXIDOS Fe										2.- SERICITICA										2301																			
32										3.- SILICEO										3.- CARBONATADA																													
68 70										4.- CARBONATO Fe										4.- CLORITICA																													
										5.- YESO, ANHIDRITA										5.-																													
										6.- SALES BARIO										6.-																													
										7.-										6.-																													
										8.-																																							
										1.- INTRACLASTOS										AI																													
										2.- OOLITOS										77																													
										3.- PISOLITOS																																							
										4.- FOSILES																																							
										5.- PELETS																																							
EDAD:										PROCEDIMIENTO:										VALORACION:																													
EDAD MAPA:										POSICION ESTRATIGRAFICA - A										BUENA - A																													
										DATACION PALEONTOLOGICA - B										PROBABLE - B																													
										DATACION ABSOLUTA - C										DUDOSA - C																													
																				15																													
CODIGO EDAD MAPA										CODIGO EDAD FICHA										LONGITUD										LATITUD																			
S SS SR SSR P SP SSP										S SS SR SSR P SP SSP 1 2										7172										9673																			
17 24										25 34										35 39 40										41 45 46																			

MICAS

BI MOS CLO

			2		
33	35	37	39		

REDONDEAMIENTO

MEDIO MAXIMO

2	3	1	2
64		66	67

Al
□
77

VALORACION:

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

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

16

103

LATITUD

LATITUD

9	6	7	5
---	---	---	---

41 45 49

2
80

Blank handwriting practice lines with a dashed midline and vertical guides.

OBSERVACIONES:

Two rows of empty handwriting practice lines, each consisting of a solid top line, a dashed middle line, and a solid bottom line, with vertical dashed lines for letter height guides.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

598

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS		FRAGMENTOS DE ROCAS							MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	Q	K	CH	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MOS	CLO											
2305	ADUM		2021	T	79	2	5						3		1												
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															
39 41 43 45				47 48 50 52				53 54 56 58				59 63 64 66 67															
70 20				2 10								1 9 1 1															
MINERALES ACCESORIOS				A %				A %				MEDIO MAXIMO															
1.- PIRITA				A %				1.- INTRACLASTOS				1 2															
2.- GLAUCONITA				71 72 73				2.- DOLITOS																			
3.- OXIDOS Fe				74 75 76				3.- PISOLITOS																			
4.- MAT. ORGANICA								4.- FOSILES																			
5.- YESO								5.- PELETS																			
6.-																											
7.-																											
A A A A																											
68 70																											
EDAD:								PROCEDIMIENTO:				VALORACION:															
EDAD MAPA:								POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A															
								DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B															
								DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C															
												15 16															
CODIGO EDAD MAPA				CODIGO EDAD FICHA				LONGITUD				LATITUD															
S SS SR SSR P SP SSP				S SS SR SSR P SP SSP 1 2				9207				9678															
17 24 25 34 35 39 40 41 45 46																											
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																			
2305		AD		UM		2022		T		75				3				5								2		1		1																					
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 %										REDONDEAMIENTO																					
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										59 63 64 66 67																					
73 14 3										2 1 0										2 3										0'1 0'3 0'5 0'7 0'9																					
MINERALES ACCESORIOS										1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- <i>Amf. bol.</i> 7.-										1.- CALIZO 2.- OXIDOS Fe 3.- SILICEO 4.- CARBONATO Fe 5.- YESO, ANHIDRITA 6.- SALES BARIO 7.- 8.-										1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-																					
A A A A										A %										A %										AI																					
68 70										71 72 73										74 75 76										77																					
3 2 6										2 1 0										2 3										4 4 2																					
MEDIO MAXIMO										MEDIO MAXIMO										MEDIO MAXIMO																															
68 70										71 72 73										74 75 76										77																					

EDAD:

EDAD MAPA:

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled from 0 to 10. The line is drawn with a solid black line, and the numbers are written in a simple, sans-serif font below the line.

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
17						24

CODIGO EDAD FICHA

5	55	5R	55R	P	SP	SSP	1	2
2.5								3.4

LONGITUD

	7	2	0	6	
35				39	40

LATITUD

	9	6	7	9	
41				43	46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

16

1

2
80

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	3	0	5	A	0	4	M	2	0	2	3	7			5				2							7				1		1																	
1																																																	
FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES																			
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										REDONDEAMIENTO																			
39 41 43 45										47 48 50 52										53 54 56 58										59 63 66 67																			
9 2										2 7										2 1										5 5																			
MINERALES ACCESORIOS										1.- CALIZO										1.- ARGILLOSA										1.- PIRITA																			
A A A A										2.- OXIDOS Fe										2.- SERICITICA										2.- GLAUCONITA																			
A										3.- SILICEO										3.- CARBONATADA										3.- OXIDOS Fe																			
2 3										4.- CARBONATO Fe										4.- CLORITICA										4.- MAT. ORGANICA																			
68 70										5.- YESO, ANHIDRITA										5.- PELETS										5.- YESO																			
										6.- SALES BARIO										6.-										6.-																			
										7.-										7.-										7.-																			
										8.-										8.-										8.-																			
										1.- INTRACLASTOS										1.-										1.-																			
										2.- OOLITOS										2.-										2.-																			
										3.- PISOLITOS										3.-										3.-																			
										4.- FOSILES										4.-										4.-																			
										5.- PELETS										5.-										5.-																			

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

A horizontal number line with arrows at both ends. It is divided into 8 equal segments by vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 17, and below the last tick mark is the number 24. Above the number line, there are 8 empty boxes, each aligned with a tick mark. The boxes are intended for writing the digits of the numbers 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, and 24.

A horizontal number line with arrows at both ends. Below the line, the number 25 is written on the left and 34 is written on the right. Above the line, there are 10 empty boxes for digits, each preceded by a small number: 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3.

	7	2	0	6	
--	---	---	---	---	--

	9	6	7	9	
--	---	---	---	---	--

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

IDENTIFICACION										CUARZO										FELDSPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS									
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	T.A.	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RF	CH	BI	MOS	CLO																																	
23	05	A0	4M	2024T	7	8																																											
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 %					O'1 O'3 O'5 O'7 O'9 MEDIO MAXIMO																																		
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 %					AI																																		
68 70					71 72 73					74 75 76					77																																		
1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- 7.-					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:

EDAD MAPA:

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled from 0 to 10. The line is drawn on a light blue background.

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

17							24

25									34

	7	2	0	6	
35					39 40

9	6	8	0
---	---	---	---

41
45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

16

2
80

IDENTIFICACION														CUARZO		FELDSPATOS				FRAGMENTOS DE ROCAS						MICAS		
Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA						TA	Q	K	CN	RV	RM	RC	RA	RP	CH	BI	MDS	CLO							
2305	A	D	U	4	2	0	3	2	7	4	5	5	1	0								1						
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	%	O'1	O'3	O'5	O'7	O'9	MEDIO	MAXIMO										
	50	11		22	0			3	1	8		2	6	2			2	3										
39	41	43	45	47	48	50	52	53	54	56	58	59	63	64	66	67												
MINERALES ACCESORIOS				1.- CALIZO				1.- INTRACLASTOS				PROCEDIMIENTO:				VALORACION:												
A	A	A	A	2.- OXIDOS Fe	A	%	A	%	2.- OOLITOS	POSICION ESTRATIGRAFICA - A				BUENA - A														
3				3.- SILICEO			4	1	3.- PISOLITOS	DATACION PALEONTOLOGICA - B				PROBABLE - B														
68	70	4.- CARBONATO Fe				4.- FOSILES				DATACION ABSOLUTA - C				DUDOSA - C														
		5.- YESO, ANHIDRITA				5.- PELETS				15				16														
		6.- SALES BARIO																										
		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:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES: