

INFORME PALEONTOLOGICO

P/77

MAGNA

FOSILES : ESPICULAS
COSTRACODOS?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

3
BO

EDAD PORTLANDIENVE

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	
1	0	0	3	0	3	0	0												
23		25				32				33		35				42			

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ S

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

E

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**45

2	8	2	2	A	D	F	G			2	T						
1	5	7	9	13	14	15	18										

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19	22						

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA FINAMENTE ARENOSA

FOSILES: LAMELKRANCIOS

OSTRACODOS

CHARACEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

19							
28							
37							
46							
55							
64							
19							
28							
37							
46							
55							
64							

2
803
80

EDAD HAUTERIVIESE-BARREMIENTE BASAL

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	3	0	0		1	1	0	1	0	4	1	0	
23	25							32	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A
43B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28	22	A	D	F	G			3	T
1	5	7	9	13	14	15	18		

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: ROCA CONGLOMERATICA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
45			
55			
64			

1
80

19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

2
803
80EDAD "WEALDENSE BASAL" (= EVALANGI-
NIEWSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	7	1	0	
23	25						32	

PROCEDIMIENTO DE DATAION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAJITA ORGANO DETRITICA MICROCISTALINA

FOSILES: LAMELISRAMENOIDES (OSTREIDAE)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

2
803
80EDAD PORTLANDIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO				EDAD				INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
4	0	0	3	0	3	0	0										
23	25							32	33	35							42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

E
43

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

4
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL5
45

46

55

64

1
BC

19

21

4.3

4

5

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	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

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ 6~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	3	0	0	

[illegible]

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

CLY PEINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BO

[illegible]

2

2. 図

EDAD PORTLANDIENSE

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	3	0	0										
23	25						32		33	35						4	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES MUCHAS DE LAS RETES ESTAN RESEDIMENTADAS

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

80

[illegible]

2
80

3
80

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

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

F
43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

K
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	8	2	2	A	D	F	G					8	T	
1				5		7		9				13	14	

LITOLOGIA: CAIJA MOCLASTICA ARENOSA

FOSILES : MOLUSCOS

EQUINIDOS

OSTRACODS

ANCHISPIROCYCLINA LUSITANICA

ZERGATELLA SUPRAJURENSIS

[illegible]

1
80

[illegible]

2

8

EDAD PORTLANDIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	00	3	0	3	00			

[illegible]

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES - B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA - C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - 6~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINAFOSILES: LAMELIBRANQUIOSCLASTEROPODOSEQUINIDOSMILIOLIDOSNAUTILOCULINA BOLITHICAANCHISTROCYCLINA LUSTANICAZEUGATELLA SUPRAJURENSIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD PORTLANDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
10	0	3	0	3	0	0											

23

25

32

33

35

42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

28	22	A0	F9			10	T	
----	----	----	----	--	--	----	---	--

1111

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA PURAMENTE ARENOSA

FOSILES : LAMELI BRANQUIOS
OSTRACODOS

45

55

64

12

28

37

AS

55

64

19

28

37

46

55

54

80

2

3

EDAD HAUTERVIENE - SAOUEWENSE BASAL

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	1	1	2	2	2		

23 25

32

33

35

100

10

•

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOFILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	FOFILES	F
FOFILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
FOFILES Y LITOLOGIA	C	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

14

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAIZA BIOLASTICA

FOSILES: LAMELISRANDUUS (OSTREIDOS)

GASTEROPODOS

EQUINIDOS

OSTRACODOS

MILLOLIDOS

TEXTULARIDOS

SASAUDIA MINUTA

NAUTILOCULINA

DOVEINA HOCHSTETTERI

SALPINXOPORELLA

MACROPORELLA

PERMOCALCULUS

TRACHULINA FRIMURGENSE

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD SARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 10 10 4 00

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A 43

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

43

55

Ε 4

19

23

37

46

55

64

19

28

37

46

59

64

1
BO

2

3

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO**EDAD INFORME**

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	0	0	

[illegible]

23 25

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

PSEUDOCYCLAMINWA

1
80

2

[illegible]

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

OBSERVACIONES

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 8 2 2 4 D F G 1 4 7

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES: EQUINODERMOS

LAMELISRAQUULOS

CHOFFATELLA DECIPENS

MILIOZOIDOS

SERPULAS

OSTRACODOS

EVERTICYCLAMMINA

TEXTULARIDOS

NAUTILOCULINA

DICTYOCONUS CUVILLERI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD BARREMIENSE SUPERIOR

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 1 0 1 0 4 3 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

F
43B
44INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2822ADFG 15T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA PSEUDOCOLITICA

FOSILES: EQUINIDOS

OSTRACODOS

MILIOLIDOS

TEXTULARIOS

NEOTROCHOLINA FRISBURGENSIS

LENTICULINA

ROEINA HOCHSTETTERI

ORBITALINAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

19				
26				
37				
46				
55				
64				
19				
26				
37				
46				
55				
64				

2
803
80

EDAD BEDOULENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
11010511		
23 25 32	33 35 42	

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

F 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA GRAVELOSA ALGO ARENOSA

FOSILES: LAMBRANQUIN

GASTEROPODOS

EQUINOIDOS

OSTRACODOS

TEXTULARIDOS

FEUTILLIA FREQUENS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD PORTLANDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	3	0	0	

23

25

32

33

35

42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

E

43

G

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19 22

2822 ADFG 187

LITOLOGIA: CALIZA ACCILLOSA. GLAUCONITA

FOSILES: MOLUSCOS

EQUINIDOS

TEXTULARIDOS

VALVULINIDOS

ORBITOLINIDOS (FRAGMENTO)

CINAULOCULINA!

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD BEDOULIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23

25

32

33

35

42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA S

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

Nº HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

2	8	2	2	A	D	F	G			1	9	T	
1													

15				18

46

55

€4

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
BO

[illegible]

2

3
80

EDAD 12 AÑOS

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 6~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	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 INFORME

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2822 A D F G 22 T

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: CAMERINARANGUIAS

GASTEROPODOS

EQUINODOS

OSTRACODOS

TEXTULARIDOS

AMMONITIDOS

MILIOLIDOS

NAUTILOCULINA OOLITHICA

ALVEOSEPTA JACCARDI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
90

EDAD WIMMERIDGIEUSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

10030230

23

25

32

33

35

42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F
43Z
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA ORGANOGENA CON ALCUN COLITO, ARENOSA

FOSILES: LAMELIS RAQUIOS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

EQUINIDOS

ALVEOSEPTA JACCARDI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

45

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD KIMMERIDGIENSE TERMINAL-PORTLANDIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
10030230	10030300	
23 25 32	33 35 42	

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

2	8	2	2	A	0	F	G				2	4	T	
1				5		7		9					13	14

MAGNA

FOSES : MOLUSCOS (LAMELISBRANQUIOS, GASTERÓPOD)

Equinidos

Millicent

TEXTUL 121005

OSTRACODS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2
80

3
80

EDAD PORTLANDIENSE

CODIGO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	3	0	0	
23	25							35

EDAD INFORME

Diagram illustrating the positions of various markers (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2) along a chromosome, with corresponding numerical values (33, 35, 42) below the positions.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ _____ A
~~FOSILES Y MICROFACIES~~ _____ B
~~FOSILES Y LITOLOGIA~~ _____ C
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ _____ D
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ _____ E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2822 A B E G 2 S T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: MOLUSCOS

CRINOIDES

LITOLOLIDOS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

45

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD: KIMMERIDGIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 0 0 3 0 2 1 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

23 25

32

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 22 AD DG 2 CT

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCISTALINA

FOSILES: MOLUSCOS

LITUOLIDOS

EQUINODERMOS

EPISTOMINA?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

19									
28									
37									
46									
55									
64									
19									
28									
37									
46									
55									
64									

2
803
80

EDAD KIMMERIDGENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
10	0	3	0	2	1	0		
23	25						32	

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
33	35							42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

A
43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2822 A D F G 27 T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

CALIZA PISOLITICA

FOSILES :

LAMELLISRAWAQUI

EQUINODERMOS

GASTEROPODOS

MILIOZIDOS

TEXTULARIOS

NAUPTLOCULINA

COWICOSPIRILLINA BASILIENSIS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD RIMMERIDGEENSE SUPERIOR

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

100 302 30

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35

AMBIENTE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA S

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

A

43

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

A

44

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28	22	A	D	F	G		28	7
1	5	7	9	13	14	15	16	

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA: CALIZA ORCAÑOGENA

FOSILES: MOLUSCOS

MILIOLIDOS

TEXTULARIIDOS

VALVULINIDOS

KURNURIA JURASSICA

NAUTILOCULINA COLITHICA

CAYEUXIA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
45			
55			
64			

1
80

19									
28									
37									
46									
55									
64									
19									
28									
37									
46									
55									
64									

2
803
80

EDAD KIMMERIDGIEWSE SUPERIOR

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	
1	0	0	3	0	3	2	0																						
23	25						32			33	35																		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2822 AD FG 297

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: MOLUSCOS

EQUINODERMOS

MILIOLIDOS

ALVEOSEPTA JACCARDI

OSTRACODOS

GASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD KIMMERIDGIENTE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25

32

33

35

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

2	8	2	2	A	D	F	G			3	0	T	
1				5		7		9			13	14	

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA CON ALGUN OOLITO

FOSILES : MOLUSCOS

Equiwides

MILLILITERS

ALVEOSEPTA JACCARDII

PSUDOCYCLAMMUS LITVUS?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

8.  **Checklist**

EDAD KIMMERIDGIEWSE TERMINAL - PORTLAND
NEWSE

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1 2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1 2	
1	0	0	3	0	7	3	0	1	0	0	3	0	3	0	0	1
23	25						32	33	35							42

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 6~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

PROCEDIMIENTO DE DATACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

0	8	2	2	A	D	F	G			3	2	T				
1				5		7		9			13	14		15		18

LITOLOGIA : BIOMACRITA
 FOSILES : CAMELIBRACHNIOS
OSTRACODOS
CHARACENS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

EDAD HAUTERVIEWSE - BARREVIEWSE
KASAL

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	3	0	0	
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	1	0	
33	35							42

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2822ADFG 33T

LITOLOGIA: CALIZA GRAVELOSA CON ALGO DE CUARZO

FOSILES: LAMELISRA ANQUILOR

EQUINODERMOS

MONOSARIA

CLUMOSPIRA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
54			

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
90

EDAD LIAS INFERIOR-MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10011000 10012000

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B E

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G L

E 43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

4 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 22 AD AG 34 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CAUZA ARCILLOSA RECRISTALIZADA

FOSILES: EQUIWADERMAS?

PROTOLONCHAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD DOGGER

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

10 0 20 0 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

29 22 A D P G 3 J T

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA: SILEX

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD

DOUGER

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 0 0 2 0 0 0 0

23

25

32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

33

35

42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

☒ B
☐ P
☐ D

☒ B
☐ P
☐ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
 ADICIONAL

☐ 46

19 22

1 5 7 9 13 14

[illegible]

40

68

64

10

28

37

44

50

2

●

20

37

44

4

4

DOCCETA

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	7	0	0	0	0	
23	25							32

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E~~

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

4

BUENA.....B
PROBABLE...P
DUDOSA.....D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

1 5 7 9 13 14

19 22

EVERTICYCLAMMIA VIRGULANA

1

[2]

23 25 3

33 33 42

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	8	2	2	A	D	F	G			3	8	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
56				
64				

80

[illegible]

2

3

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	3	0	2	3	0	
23	25							32

A horizontal scale bar representing 100%. It is divided into 10 equal segments. Above the bar, labels are placed at the boundaries: S at the start, SS at the 20% mark, SR at the 30% mark, SSR at the 40% mark, P at the 50% mark, SP at the 60% mark, SSP at the 70% mark, I at the 80% mark, and 2 at the end. Below the bar, labels are placed at the 20% mark (33), the 30% mark (35), and the end (42).

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES - B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA - C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - E~~

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

五

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

INFORME PALEONTOLOGICO

2	8	2	2	A	D	F	G			3	9	T	
1				5	7		9			13	14		

80 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
56				
64				

40

30

64

CAYEUXIA

19

21

37

4

50

2

12

21

3

+

8

•

EDAD KIMMERIDGIEWE TERMINAL - PORTLAND CEMENT?

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACHES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACHES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ _ P
DUDOSA _ _ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	3	0	
25	25							32

A diagram of a 48-hour clock face. The clock face is a circle with 48 hours marked. The labels S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2 are placed around the top of the clock face. The numbers 33, 36, and 42 are placed below the clock face.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

19 22

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer from 15 to 20. The numbers 15 and 20 are written below the line at the first and last tick marks, respectively.

NACHOPORELLA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

6

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	3	0	0	
23	25							32

Diagram illustrating a sequence of 42 positions, labeled 3, 33, 35, 3R, 33R, P, 3P, 33P, 1, 2. The sequence is represented by a horizontal bar divided into 42 segments, with positions 33, 35, and 42 marked below the bar.

~~POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ _____ A
~~POSIBLES Y MICROFACIES~~ _____ B
~~POSIBLES Y LITOLOGIA~~ _____ C
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ _____ D
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ _____ E

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL:**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2822A2F4 42T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ORGANIGENA

FOSILES: MOLUSCOS

MILLOLIDAS

TEXTULARIDOS

CLYPEINA JURASSICA

VAGINELLA STRIATA

SALPINGOPORELLA ANNULATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

90

2

80

3

80

EDAD KIMMERIDGIENTE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
10030230		
23 25 32	33 35 42	

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

A

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

FOSILES : MOLUSQUES

VITACOL

MILLONÍOS

TEXTULARIOUS

NAUTILOCULINA OOLITHEICA

KURNUBIA JURASSICA

SALPINX PORCELLA ANNULATA

LITHOCODIUM AGGREGATUM

EDAD 12 LIMERIDGE IENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO **EDAD** **INFORME**

S	33	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	7	3	0	
23	25							32

S	33	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

2	8	2	2	A	D	F	G			4	5	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--

U. i.

15

2

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES : LAMELISRAVA

44

GASTROPODS

54

EWINGODERMOS

64

MILICOLLOS

- TEXTUAL DOCS

19

C L Y P E I N A

20

NAUTILOCULINA OOLITHICA

37

"COMICOSPIRILLINA"

44

82

22

3

21

17

1

1

22

EDAD PORTLANDIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

~~ECOLOGIA~~ _____ F
~~ESTRATEGICA~~ _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	3	0	0	
23	25							32

A schematic diagram of a 10-lane gel. Above the lanes are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the lanes are numerical values: 33, 35, and 42. The diagram shows a horizontal bar representing the gel with 10 vertical lanes. Lane 1 (S) has a band at 33 kb. Lane 2 (2) has a band at 42 kb. Lane 3 (SS) has a band at 35 kb. Lane 4 (SR) has a band at 35 kb. Lane 5 (SSR) has a band at 35 kb. Lane 6 (P) has a band at 35 kb. Lane 7 (SP) has a band at 35 kb. Lane 8 (SSP) has a band at 35 kb. Lane 9 (I) has a band at 35 kb. Lane 10 (2) has a band at 42 kb.

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

2	8	2	2	A	1	F	G			4	2	T	
1				5		7		8				13	14

[illegible]

44

85

64

19

28

37

44

56

BUENA _____ B
PROBABLE ... P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	3	0	0	
23	25							32

Diagram illustrating the structure of the protein, showing a sequence of 42 residues. The residues are numbered 1 through 42. The protein is divided into several domains: S (residues 1-5), SS (residues 6-10), SR (residues 11-15), SSR (residues 16-20), P (residues 21-25), SP (residues 26-30), SSP (residues 31-35), I (residues 36-40), and 2 (residues 41-42). The residues are represented by boxes, and the domains are indicated by labels above the boxes.

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

2	8	2	2	A	D	F	G			4	8	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

19 22

COPROLITOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

13

20

37

40

55

64

12

28

37

44

84

64

EDAD CHARGABLE

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	2	0	

25 25 3

[illegible]

33 35 4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

10

[illegible]

•

[illegible]

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



BUENA _____ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA _____ D

B

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

2	8	2	2	A	D	F	G			5	0	T	
1				5	7		9			13	14		

A horizontal number line with vertical tick marks at intervals of 1. The numbers 15 and 20 are written below the first and last tick marks, respectively.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

50

50

64

64

19

24

37

4

54

2

44

2

1

10

1

—

PROCEDIMIENTO DE DATACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
4	0	0	3	0	2	0	0	
23	25							32

23

25

32

35

55

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	8	2	2	A	D	F	G			S	I	T	
1				5	7		9			13	14		

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CLAYA GROSERAMENTE GRAVELOSA Y BIOMORFICA CON ESCALO CURVO

FOSILES : LAMELISRAPOVUS

ASTEROPODS

EQUINOX DERMOI

NR 107-005

MILLIARDO

TEXTURARIDOS

BALKEINA NOCHSTETTERI

CYLINDROPORELLA SUDGENI

MACRO PORELLA

PERMUTATIONS

PIAWELLA

CITROFATELLA

EDAD BARREMIENSE

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

~~FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA~~ A
~~FÓSILES Y MICROFACIES~~ B
~~FÓSILES Y LITOLOGÍA~~ C
~~LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA~~ D
~~MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA~~ E

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	0	0	
23	25							32

EDAD INFORME

3	33	3R	SSR P	3P	SSP	1	2
13	35						48

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	8	2	2	A	D	F	G			5	2	T	
1				5		7		9			13	14	

A horizontal number line with vertical tick marks. Below the line, the numbers 15 and 19 are written under the first and fifth tick marks, respectively. There are four additional tick marks between 15 and 19, representing the numbers 16, 17, 18, and 19.

SABAUDIA MINUTA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

12

20

37

44

55

4

21

5

4

8

•

EDAD BEDOULENSE INFERIOR

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	1	1	
23	25							32

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FORMES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

19 22

PALOBITOLINA FURCULARIS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
56				
64				

1
60

[illegible]

[2]

3

EDAD ADOLESCENTE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD								INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2						
1	1	0	1	0	5	1	1																
23	25						32		33	35							47						

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

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

F

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2722 ADEG 547

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCISTALINA

FOSILES: LAMELISRAMBULI

GASTEROPODI

EQUINODERMOS

CLIOFFATELLA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

EDAD

BARREMIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO				EDAD				INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	1	0	0										
23	25							32	33	35							42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

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

E

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	8	2	2	A	D	F	G			S	S	T	
1				5	7		9			13	14		

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
56				
64				

40

58

64

10

20

37

44

55

4

10

20

3

1

10

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	0	0	
23	25							32

Diagram of a 12-mer DNA sequence. The sequence is represented by a horizontal bar divided into 12 equal segments. Above the bar, the labels S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2 are positioned over the first, second, third, fourth, fifth, sixth, seventh, eighth, and ninth segments, respectively. Below the bar, the labels 33, 35, and 42 are positioned under the first, second, and tenth segments, respectively. A diagonal line is drawn from the top right corner of the tenth segment to the bottom right corner of the twelfth segment.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 23

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four major tick marks labeled 15, 16, 17, and 18. Between each major tick mark, there are four smaller tick marks, dividing each unit into five equal intervals.

CYLINDRO PORCELLA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

[illegible]

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	1	1	
23	25							32

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2	8	2	2	4	0	F	G			5	7	7
1				5		7		9			13	14

[illegible]

45

54

64

13

21

37

4

5

6

陳

2

3

1

!

1

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	1	1										
23	25						32		33	35							41

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A FOSILES _____ F~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B ESTRATIGRAFICA _____ E~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C MICROFACIES _____ M~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D LITOLOGIA _____ L~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ S~~

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

TERREMELLA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
56				
64				

[illegible]

EDAD CARGAS LENTE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	33	3R	3SP	P	3P	3SP	I	2
1	1	0	1	0	5	2	1	
23	25							32

S	33	3R	3SP	P	3P	3SP	I	2
33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~POSIBLES Y MICROFACIES — B~~
~~POSIBLES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

POSTES _____ F
ESTRATEGICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA_____B
PROBABLE...P
DUDOSA_____D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

9	8	2	2	A	D	E	G			6	0	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

1 5 7 9 13 14

[illegible]

40
55
64

1

19
20
37
4
51
6
11
2
3
4
1
6

[2]

3

5

B

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	10	1	0	4	0	0		
23	25							32

23 25 32

S	SS	SR	SRP	SP	SP	I	2
33	35						42

33 35 42

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

19 22

2	8	2	2	A	0	F	9			6	1	T	
1				5		7		9			13	14	

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
56				
64				

4

64

64

12

21

21

37

4

B4

•

11

1

1

100

1

CODIGO

S	SS	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2
1	1	0	1	0	4	0	0	
23	25							32

23 25 32

EDAD INFORME

3	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
33	35									42

33 33 12

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ A
~~FOSILES Y MICROFACIES~~ B
~~FOSILES Y LITOLOGIA~~ C
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ D
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ E

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

A

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	8	2	2	A	0	F	G			6	2	T	
1				5		7		9				13	14

LITOLOGIA: AREWILSON

FOSILES :

[illegible][illegible]

EDAD BARREMIENSE

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SP	P	SP	SP	I	2	S	SS	SR	SP	P	SP	SP	I	2
A	T	O	J		0	4	0	0									
23	25							32	33	35							48

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2822 ADEG 63T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: LAMELID RANOVIO

OSTRACODAS

NODULARIA?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

2
803
80

EDAD: SARREMIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
11010400

23

25

32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35 48

33

35

48

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

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

VALORACION

F

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
2822ADFG 64T

LITOLOGIA: CHLIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : MOLUSCOS (OSTREÍDOS)
OSTRACÓDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

4
20

[illegible]

[2]

DE

EDAD BARREMIENSE

CODIGO **EDAD** **INFORME**

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	10	4	0	0		
25	25							32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~POSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~POSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



四

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19 22

Nº HOJA	EMP.	REL.	N	INDUSTRIAL	OTRO
2822	AD	FG		66	

44

59

84

11

2

1

1

10

•

3

3

:

1

EDAD 13 AÑOS

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
11	01	04	00					
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							43

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	0	0	
23	25							32

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
33	34	35	36	37	38	39	40	41

33 35 42

BUENA _____ D
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

四

44

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

INFORME PALEONTOLOGICO

2	8	2	2	A	D	F	G			C	9	T	
1				5		7		9			13	14	

A number line from 0 to 10. The numbers 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, and 10 are written below the line. A tick mark is placed at the number 5.

19 22

[illegible]

4

84

64

1
BC

19

20

37

44

84

24

20

3

4

5

6

[2]

3

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ ~~A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES~~ ~~B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA~~ ~~C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ ~~D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ ~~E~~

POSIBLES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ... P
DUDOSA _____ D



S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	0	0	
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	A	
33	35								42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

INFORME PALEONTOLOGICO

2	8	2	2	A	D	E	C			7	0	T	
1				5		7		9			13	14	

19 22

[illegible]

44

85

64

12

28

34

1

55

24

1

31

1

1

1999

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 1 1 0 1 0 4 0 0
 23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES FAUNA ENANA

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

10

[illegible]

1

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

INFORME PALEONTOLOGICO

2	8	2	2	A	D	F	G			Z	U	T	
1				5		7		9			13	14	

FOSILES : LA MEMBRANE

ELUVIDIEM

SERPVLAS

MILILIDS

NAUTILOCULINA

CHOFFATELLA DECIPIENS

LITURGICAL

BOULEVARD

PERMOCALCULUS

CYLINDROPORELLA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

90

[illegible]

2

1

E

EDAD 17 AÑOS

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSI	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	0										
23		25					32	33		35						42

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

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

四

BUENA _____ B
PROBABLE ... P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

LITOLOGIA: CALIZA FINAMENTE ARENOSA

FOSES : MANUSCAS
CINATILOCULUM?
TEXTURADOS

[illegible]

1

18

21

3

1

5

●

2

2

3

1

•

[2]

THE

EDAD BARDEMENCE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

POSIBLES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

CODIGO**EDAD INFORME**

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 1 1 0 1 0 4 0 0 23 25 32
 S SS SR SSP P SP SSP I 2
 33 35 48

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

2822A1FG 74T

19 22

LITOLOGIA: CALIZA AREILLOSA MICROCRISTALINA ALGO ARENOSA

FOSILES : OSTRACODS

MILLERIDGE

TEXTURADOS

CHOFFATELLA

SASAUDIA

ESPICULAS

LITURGICAL

[illegible]

EC

A 10x10 grid with numbers 19, 28, 37, 46, 55, 64 on the left and top edges.

2

1

10

1

EDAD BARREMLENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

POSIBLES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	0	0	
23	25							32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 33 35 48

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA CRISTALINA ORGANOGENA CON ALGUN RE-ESTR.

FOSILES : LAMELIS RANQUIN

CHARTERED PAPER

EQUINODERMIS

OSTRACODS

SERPULAS

NOVELNA

MILLOIDS

TEXTULARIDES

SABAUDIA MINUTA

LITVULIDOL

CHOFFATELLA DECIPIENS

EDAD BARREMIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	0	0	
23	25							32

23 25 32

S SS SR SPR P SP SSP I 2

35 35

33 33

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES

FOSILES Y LITOLOGIA

LITOLÓGICA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA ---- D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.

~~FOIA b 7~~ _____ F

ESTRATEGICA — E

MICROFACIES _____

LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA _____ **D**

PROBABLE -- P

DUBQSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

2	8	2	2	A	D	F	G			7	6	T	
1				5	7		9			13	14		

[illegible]

44

54

64

19

28

37

4

54

2

2

2

2

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2			
1	1	0	1	0	4	0	0																						
23	25							32										33	35							42			

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

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

28 22 AD FG 77 T

19 22

LITOLOGIA: CALIZA CRISTALINA GROSERAMENTE AREMOSA CON ALGUN BOLILLO

FOSILES : LAMELIBRANCOULOS

GASTROPODS

EQUINO DE A MOR

SERPULAS

12107005

LITUOLIDOS

MILLOLIDAE

PERMOCALCULUS

DOUEIWA

CYLINDROPORELLA

TEXTULARIDOS

CHOFFATELLA DECIPiens

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

A blank 10x10 grid for graphing. The grid is composed of 10 columns and 10 rows of squares. The grid is used for plotting the graph of the function $y = \frac{1}{2}x^2$ for x from -10 to 10.

[2]

10

EDAD BARREMIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

4

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	0	0	
23	25							32

23 25 32

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

INFORME PALEONTOLOGICO

2	8	2	2	A	D	F	G				7	8	T	
1				5		7		9				13	14	

A horizontal number line with arrows at both ends. There are six major tick marks labeled 15, 16, 17, 18, 19, and 20 from left to right.

19 22

[illegible]

44

54

64

130

20

37

4

55

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

EDAD

INFORME

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA -- A

FOSILES Y MICROFACIES

FILES _____

FOSILES Y LITOLOGIA

ESTRATEGICA — E

LITOLOGIA Y POSICION

MICROFACIES _____

MICROFACES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.

LITOLOGIA

A

BUENA_____ 8

PROBABLE - P

RUDOSA_____D



P

44

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	0	0	
23	25							32

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

9 8 2 2 A D H G 1 7 9 T

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCISTALINA ORGANOTRITICA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS (OSTREIDOS, ENTRE ELLOS)

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

SERPULAS

MILIOLIDOS

DOLEFINA

CHOPATELLA DECIPIENS

MARINELLA LUGENI

LITUOLIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46					
56					
64					
19					
28					
37					
46					
56					
64					
19					
28					
37					
46					
56					
64					

EDAD SARREMIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 4 0 0

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

19 22

2	8	2	2	A	D	F	G			8	0	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

1 5 7 9 13 14

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

40

59

34

18

28

37

4

84

1

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO**EDAD . INFORME**

FOILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA --- A

EDS 11-50 _____ P
BIOGRAPHICA _____ P

FOSILES Y MICROFOSILES

STRATEGICA — E
MODALITÀ

FOSILES Y ANTROLOGIA

MICROFACIES _____
LITHOLOGY _____

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 6

LITOLGWA —————

BUENA _____ 8

PROBABLE - P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	8	2	2	A	D	E	G			8	1	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA FINAMENTE ARENOSA. ORGANOGENA

FOSILES : LAMELIARANCIAS (OSTREIDUS, ENTRE ELLOS)

FAVOR DEL MES

DR 1700

SERPULAS

OSTRACODS

MILLER DOR

LITVOLIDOS

MARINELLA LUGERU

DOLEWA

CHOFFATELLA DECIPIENS

NAUTILOCULINA

TEXTURADOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

[2]

3

EDAD BARREMIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	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

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 4 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A FOSILES _ F
 FOSILES Y MICROFACIES _ B ESTRATIGRAFICA _ E
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C MICROFACIES _ M
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D LITOLOGIA _ L
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES Y MICROFACIES

FOSILES Y LITOLOGÍA

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA

~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATEGICA-V~~

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

PROBABLE - P
DUBOIS - D

00008A-0

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA ALGO ARENOSA ORGANOGENA

FOSILES : LAMELIBRANQUEOS/ENTRE ELLOS OSTREIDOS

EQUINOXIAL MOT

OSTRACODS

NR 107005

SERPULAS

MILLIOLI DOS

SATSAUDI4 MINUTA

CHOFFATFLLA DECIPIENS

LITVOLDIS

PERMOCALCULUS

BOUEINA

EDAD 15 AÑOS

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

S SS SR SRR P SP SPP I 2

23 25 32

S SS SR SRR P SP SPP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ E

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

1
90

2

3

P

48

Wili

15 18

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

85

64

12

28

37

44

58

2

19

20

37

44

56

64

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2922ADFG 086T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA DE GRANO FINO CON TEXTURA ORIENTADA

FOSILES : LAMELLIDRACOIDES

CHOFFATELLA DECIPIENTI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD APTIENSE BASAL

CÓDIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 10 10 5 10S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

A 40

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2822 ADFG 88T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISA GRAN FIWO

FOSILES: LAMELISRAVULOS

OSTREIDOS (FRAGMENTOS GRUTOS)

CNAUTILOCUZINA?

CHOFFATELLA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD BARREMIENSE TERMINAL - SEDOUENSI
MASH

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

11010430 11010511

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

E 46

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

19 22

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer from 15 to 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

44

55

2

19

28

37

44

24

4

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	1	1	
23	25							35

23 25 31

A horizontal dial with 10 positions. Above the dial are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the dial are labels: 33, 35, 4. The dial itself consists of 10 empty square boxes.

33 35 4

44

1111

mililidos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

4

80

4

12

21

5

4

5

6

EDAD BEDOULI EWSE NASAL

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	1	0	5	1	1		
23	25							32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SP	P	SP	SP	I	2

33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

POSIBLES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L



BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

W. W. W.

11111

A horizontal number line with tick marks and labels 1, 5, 7, 9, 13, and 14.

[illegible]

40

44

64

1

19

21

10

35

5

1

4

54

10

1

2

3

1

2

2

1

3

•

10

11

2

10

ETHIOPIAN

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

1	1	2	1	2	5	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---

1	1	0	1	0	5	1	1		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[illegible][illegible]

33 35

45

Wii

TEXTULARIO

19			
28			
37			
46			
55			
64			
73			
82			
91			
00			

33 35

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28	22	A0	F	G			93	T	
----	----	----	---	---	--	--	----	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19

22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA ORGANOGENA

FOSILES : LAMELIBRANCHIOS

CASTEROPODS

BRACUPODI

EQUINO DE RMOJ

OSTRACODOS

CHOFFATELLA DECIPIENS

PALOR B. TOZINA LENTICULARIS

40

55

64

19

20

37

44

55

64

B

28

37

44

50

64

EDAD REDOULENTIE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 5 1 1

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E~~

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

BUENA _____ D
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

43

INFORME PALEONTOLOGICO

2	8	2	2	A	D	F	G			9	4	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--

1111

19 22

GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE

40

54

64

19

28

37

44

65

2

EDAD 15 EDOLITWE WFE R10R

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO**EDAD**

INFORME

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES **F**

FOSILES Y MICROFACIES D

ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA C

~~MICROFACIES~~ _____ N

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

BUENA _____ B

PROBABLE - P

DUDOSA _____

S	SS	SR	SP P	SP	SP I	2
1	1	1	1	1	1	1

S SS SR SPR P SP SSP I 2

1	1	0	1	0	5	1	1		
23		25							32

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer from 33 to 42. The numbers 33, 35, and 42 are printed below the line. The tick marks are evenly spaced, representing the integers 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, and 42.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 8 2 2 A D F 4 9 8 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA ORGANOGENA

FOSILES: MOLUSCOS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

VALVULINIDOS

PALORBITOLINA LENTICULARIS

CHOFFATELLA DECIPENS

ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

26

37

46

55

64

19

26

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD BEDOULENIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P 3P SSP I 2	S SS SR SSP P 3P SSP I 2	
1 1 0 1 0 5 1 1		
23 25 32	33 35	42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 FOSILES Y MICROFACIES... B
 FOSILES Y LITOLOGIA... C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA... D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA... E

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

4

48

BUENA... B
 PROBABLE... P
 DUDOSA... D

5

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

64

44

1111

1 5 7 9 13 14

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
-------	-----	-----	---------

44

65

64

19

28

2002

37

44

58

64

3

28

37

11

88

24

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SRR P SP SPP I 2

1	1	0	1	0	5	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---

[illegible]

23 25 32

33 35 4

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES - B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA - C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - E~~

FOFLES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Age Group	Number of People
0-10	10
11-20	20
21-30	30
31-40	40
41-50	50

1 5 7 9 13 14

19 22

44

59

64

18

28

37

44

56

64

19

20

34

44

86

5

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

[illegible]

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

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



BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

12

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	8	2	2	A	D	F	G		1	0	0	T	
1				5		7		9			13	14	

CALIZA MICROCRISTALINA FOSILIFERA

LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

EQUINIDOS

SABAUDIA MINUTA

CHOFFATELLA

TEXTULARIDOS

ATAXOPHRAGMIDOS

LITUOLIDOS

PALORBITOLINA LENTICULARIS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

13

24

3

1

5

6

1

2

3

1

1

•

BEDOU LIENSE INFERIOR

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

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

4

BUENA_____B
PROBABLE __P
DUDOOSA_____D

44

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	1	1	
23	25							32

A horizontal scale bar representing 100%. Above the bar, labels are placed at specific intervals: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar, numerical values are marked: 33, 35, and 42. The bar is divided into segments by vertical lines.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

42

WILL

1 5 7 9 13 14

19 22

[illegible]

45

54

64

19

26

37

44

30

4

19

VALORACION

BUENA_____B

BUENA _____ B

PROBABLE — P

DUDOSA_____D

**INFORMACION
ADICIONAL**

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 22 A D F G 1104 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMIA CRISTALINA

FOSILES: EQUINODERMOS (TRAZAS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD BEDOULIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO
S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 1 0 1 0 5 1 1

EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
FOSILES Y MICROFACIES _ B
FOSILES Y LITOLOGIA _ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

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

E
48

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

D
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL0
45

19 22

42

2	8	2	2	A	D	F	C			1	0	6	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	--

1	5	7	9	13	14	15	18
---	---	---	---	----	----	----	----

[illegible]

40

5.5

64

12

28

37

44

59

22

10

11

224

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 5 1 1

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 22 A D F G 10 7 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA DETRITICA

FOSILES: MOLUSCOS

EQUINIDOS

OSTRACODOS

MILIOLIDOS

TEXTULARIDOS

CHOFFATELLA DECIPENS

LITUOLIDOS

PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI

SABAUDIA MINUTA

NAUTILOCULINA

ORBITOLINOPSIS

PALORBITOLINA LENTICULARIS

BOUEINA

ATAXOPHRAGMIDOS

LAGENIDOS

EDAD BEDOULIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2											
1	1	0	1	0	5	1	1																						
23	25							32		33	35								42										

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 FOSILES Y MICROFACIES - B
 FOSILES Y LITOLOGIA - C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - E

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

48
 48

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

44
 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	8	2	2	A	D	F	G	1	0	8	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA FOSILIFERA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODS

EQUINIDOS

BRIOZOARIOS

BRAQUIÓPODOS

SERPULIDOS

MILIOLIDOS

CHOFFATELLA DECIPiens

NAUTILOCULINA

DALORBITOLINA LENTICULARIS

MARINELLA LUGGEONI

EDAD SENOUOLIANSE SUPERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1	1	0	1	0	5	1	3		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

23 25 31

S SS SR SRR P SP SSP I 2

[illegible]

AMBIENTE

OBSERVACIONES

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

FOFILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES _____ B

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA -- D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.

FOSILES _____ **F**

ESTRATIGRAFICA --E

MICROFACIES _____

LITOLÓGIA _____

VALORACION

BUENA_____

- PROBABLE -

DUDOSA _____



IV

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	8	2	2	A	D	F	G	1	0	9	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

CALIZA MICROCRISTALINA FOSILIFERA

FOSILES :

LAMELI BRANQUIOS

GASTEROPODOS

EQUINIDOS

SERPULIDOS

NAUTILOCULINA

CHOFFATELLA DECIPiens

PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGII

DALORBITOLINA LENTICULARIS

BOUEINA HOCHSTETTERI

EDAD

BEDOULIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

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

7	9	0	9	0	S	I	3
---	---	---	---	---	---	---	---

23 25 32 33 35

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES B

FÓSILES Y LITOLOGÍA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA. 6

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA — I

MICROFACIES _____ 1

LITOLOGIA _____

BUENA_____

PROBABLE -

RUDOSA — **R**

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

1111

1 5 7 9 13 14

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

48

66

64

19

28

37

46

55

64

10

20

34

44

6

VALORACION

BUENA _____ **B**

PROBABLE -- P

DUDOSA_____D

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

INFORME PALEONTOLOGICO

2	8	2	2	A	2	F	G	1	1	1	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1111

19

22

[illegible]

40

6.6

64

12

28

37

46

55

2

13

20

—

4

EDAD 26 DOULIENSTE SUPERMUR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	1	3	
23	25							32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19

23

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA FOSILIFERA

FOSSILES : LAMELIBRANQUIOS

POSIBLES : GASTEROPODO S

EQUINIDOS

SEAPULIDOS

MILÍOLIDOS

LITUOLIDOS

NAUTILOCULINA

PSEUDOCYCLAMMINA

NE22A2ATA

PALORBITOLINA LENTICULARIS

EVERTICYCLAMMINA

MARINELLA LUGNONI

BOUEINA

EDAD SE DOULIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES _____ F

FOSILES Y MICROFACIES _____ **B**

ESTRATEGICA _E

POSIBLES Y LITOLOGIA **C**

MICROFACIES _____

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

LITOLOGIA _____

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.

BUENA_____

BUENA_____D

PROBABLE — P

DUDOSA_____D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	10	10	5	1	3			
23	25							32

Diagram of a sequencing gel with 10 lanes. The lanes are labeled at the top: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the gel, the positions 33, 35, and 42 are marked. The gel shows bands in each lane, with the most intense bands in lanes 33, 35, and 42.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

2	8	2	2	A	D	F	G	1	1	5	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1111

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

40

55

54

19

28

37

40

55

22

10

22

25

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO									EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	1	3										
23	25						32		33	35							42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA... A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA... D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA... E

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

A
43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 22 A S H G 11 6 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA DETRITICA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

ANELIDOS

LITUOLIDOS

ATAXOPHRAGMIDOS

LAGENIDOS

OPHTALMIDIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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					

EDAD BEDOULIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME												
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2															
1	7	0	1	0	5	1	3																									
23	25							32	33	35							42															

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

4

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

3

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

1 5 7 9 13 14

GRUPO		FAM.		GEN.		ESPECIE	

44

59

3.

18

24

3

4

5

6

H

2

2

2

1

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

1	1	0	1	0	0	1	3		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

[illegible]

11090575

[illegible]

23 25 3

33 35

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

2	8	2	2	A	D	F	G	/	1	8	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A horizontal number line with vertical tick marks at every integer. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 18 is written below the fourth tick mark on the right.

CALIZA MICROCRISTALINA

LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

ANELIDOS

OSTRACODOS

ATAXOPHRAGMIDOS

TEXTULARIDOS

LITUOLIDOS

ESPICULAS

BEDOU LIENSE SUPERIOR

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	1	3	
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 8 2 2 A D F G 1 1 1 9 T

1 5 7 9 13 14 18 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMITA CRISTALINA

FOSILES: EQUINIDOS (FRAGMENTOS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

EDAD: GARGASIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

1 1 0 1 0 5 2 0

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

E

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2822A374 1120T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES:

MOLUSCOS

EQUINIDOS

OSTRACODOS

MILIOLIDOS

TEXTULARIDOS

SABAUDIA MINUTA

IRAQUIA SIMPLEX

LITUOLIDOS

ATAKOPHRAGMIDOS

ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD GARGASIENSE INFERIOR

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 1 0 1 0 5 2 1S SS SR SSP P SP SSP I 2
35 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

2	8	2	2	A	D	F	G	1	2	1	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

FOSILES : LAMELIBRANCHIUS

RUDISTOS

GASTEROPODS

OSTRACODOS

EQUINIDOS

ANÉLIDOS

ESPICULAS

SABAUDIA MINUTA

MILIODOS

LITHOCODIUM AGGREGATUM

EDAD GARGASIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO**EDAD**

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SPR P SP SSP I 2

23 25 32

33 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

2	8	2	2	A	D	F	G	1	2	2	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

12 22

CALIZA CRISTALINA BIOCLASTICA

EQUINIDOS

LAMELIBRANQUIOS

GASTE ROPODOS

ANELIDOS

OSTRACODOS

RVDISTOS

LE VERTICILLAMMINE ?

BOUEINA

GARGASIENSE SUPERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	5	7	3	
23	25							32

Diagram of a 42-position sequencing gel. The gel has 10 lanes. Above the lanes are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the lanes are labels: 33, 35, 42. The gel shows bands in each lane, with the 42-position lane (lane 10) showing a single band at the bottom.

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO



1 5 7 9 13 14

CALIZA MICROCRISTALINA FOSILIFERA

MOLUSCOS

EQUINIDOS

CORALAMOS

MILIOIDOS

TEXTURAIDOS

ATAXOPHRAGMIDS

LITVOLIDOS

SABAUDIA MINUTA

ALGAS

NEOMERIS

GARGASIENSE SUPERIOR

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1	1	0	1	0	5	2	3		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

33 35 4

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES _____B

FOSILES Y LITOLOGIA ~~7~~ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA 78

MICROFACES Y POSICION ESTRATIGRAFICA -8

~~POSIBLES~~ _____ P

ESTRATEGICA — E

MICROFACIES _____

LITOLÓGIA _____

VALORACION

BUENA_____

PROBABLE —

DUDOSA_____

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

46

54

64

19

28

37

44

55

64

30

20

37

Diagram of a 10-mer DNA sequence. The sequence is represented by a horizontal bar divided into 10 equal segments. Above the bar, the labels S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2 are positioned above the first, second, third, fourth, fifth, sixth, seventh, eighth, and ninth segments, respectively. Below the bar, the labels 33, 35, and 42 are positioned below the first, second, and tenth segments, respectively.

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA .. E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

INFORME PALEONTOLOGICO

2	8	2	2	A	D	F	G	1	2	9	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1111

12

22

[illegible]

46

44

64

12

28

37

44

55

4

10

20

37

40

44

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	2	3	
23	25							32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

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

BUENA_____B
PROBABLE _P
DUDOSA_____D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2822ADFG 11307

1 5 10 15 20

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES: MOLUSCOS

EQUINIDOS

ANELIDOS

MILIOLIDOS

ATAKOPHRAGMIDOS

LITUOLIDOS

SABAUDIA MINUTA

ALGAS

NEOMERIS

BOUEINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: GARGASIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES
ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES
LITOLOGIAF
E
M
L

43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

8 55 5R 5SR P SP SSP I 2
11010523

23 25

32

8 55 5R 5SR P SP SSP I 2
33 35 42

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2822ADEF 131T

19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CALIZA MICROCRISTALINA FOSILIFERA	48			
LAMELIBRANQUIOS	58			
EQUINIDOS	64			
MILIOLIDOS	15			
TEXTULARIDOS	24			
ATAXOPHRAGMIDOS	33			
LITUOLIDOS	42			
SABAUDIA MINUTA	51			
ALGAS	60			
NEOMERIS	69			
BOUEINA	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD. GARGASSENSE SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 11010523

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLGIA L

G 43

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	8	2	2	A	D	F	G		1	3	2	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

CALIZA MICROCRISTALINA FOSILIFERA

FOSILES :

LAMELI BRANQUIOS

GASTROPODOS

EQUINIDOS

ANELIDOS

BRINZOARIOS

MILIOIDOS

TEXTULADOS

ATA-XO PHRAGMIDOS

LITVOLDOS

SABAUDIA MINUTA

PERMOCALCULUS

NEOMERIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

44

55

54

19

28

37

40

5

8.

EDAD

GARGASIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ _ P
DUDOSA _ _ D

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 22 A D F G 13 ST

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

CALIZA MICROCRISTALINA FOSILIFERA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES :

LAMELIBRANQUIOS

46

OSTREIDOS

55

GASTEROPODOS

64

EQUINIDOS

ANELIDOS

19

MILIOLIDOS

28

ATAXOPHRAGMIDOS

37

LITUOLIDOS

46

SABAUDIA MINUTA

55

NEOMERIS

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

GARGASIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

CODIGO EDAD INFORME

11010523

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

[illegible]

46

55

64

19

28

37

4

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		
1	1	0	1	0	5	7	3												
23	25						32	33	35								42		

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2822ADFG113ST

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

CALIZA CRISTALINA BIOCLASTICA

FOSILES :

LAHELBRANQUIOS

EQUINIDOS

CRINOIDEOS

CORALARIOS

LITUOLIDOS

MILIOLIDOS

TEXTULARIOS

ATAXOPHRAGMIDOS

SABAUDIA MINUTA

ORBITOLINIDOS

NEOMERIS

PERMOCALCULUS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

90

2

90

3

90

EDAD

GARGASIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

11010523

333R3SRP3P3SP12

23

25

32

33

35

42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

G

48

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA FOSILIFERA

ETIMOLOGIA: LAMELIBRANQUIOS

RUDISTOS

EQUINODERMOS

ANELIDOS

B R I O 2 0 A M O S

O STRA CLODOS

MILILIDOS

TEXTULARIDOS

ATA XOPHRAGMIDOS

LITUOLIDOS

SABAUDIA MINUTA

MESORBITOLINA TEXANA

EDAD GARGASIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	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

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	8	2	2	A	D	F	G	1	3	7	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

CALIZA MICROCRISTALINA BIOCLASTICA

FOSILES :

MOLUSCOS

EQUINIDOS

MILIONI DOLLARI

ATAKOPHRAGMIDOS

LITUOLIDOS

SABAUDIA MINUTA

ORBITOLI NIDOS

ALGAS

NEOMERIS

BOUEINA

PERMOCALCULUS

EDAD

GARGASIENSE SUPERIOR

CODIGO**EDAD INFORME**

S	SS	SR	SP	P	SP	SP	I	2
1	1	0	1	0	5	2	3	

[illegible]

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

Nº HOJA	EMP.	REL.	N	MUESTRA	TA
2822	ADFG		139	T	

A horizontal number line with four vertical tick marks. The first tick mark is labeled '15' and the fourth tick mark is labeled '18'. The three intermediate tick marks are unlabeled, representing 16, 17, and 18.

LITOLOGIA :

CALIZA MICROCRISTALINA BIOCLASTICA

48

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

FOSILES :

LAMELIBRANQUIOS

55

BRAQUIÓPODOS

64

EQUINIDOS

CRINOIDEOS

BRIOZOA RIOS

19

0 STRACODOS

28

ANELIDOS

37

MILIOIDOS

4

ATA XOPHRAGMIDOS

54

LITUOLIDOS

6.

SABAUDIA MINUTA

19

TEXTULARIOS

2

ORBITOLINIDOS

22

ACICULARIA

4

EDAD

GARGASINSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	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

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

POSIBLES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ 8
PROBABLE _ _ P
DUDOSA _ _ _ 0

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 11010523

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

44

INFORME PALEONTOLOGICO

Wili

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

48

54

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

INFORME

[illegible]

23

25

32

33

35

42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

四
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2822	AD	FG	141	T

19 22

LITOLOGIA :

ARENISCA GLAUCONIFERA

FOSILES :

FRAGMENTOS DE EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

2

③

EDAD

GARGASIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO **EDAD** **INFORME**

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSI	I	2
1	1	0	1	0	5	2	3	
23	25						32	

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSI	I	2
33	35							42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

POSIBLES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

四

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2822 ADEFG 142T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREA GLAUCONIFERA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

OSTREIDOS

GASTEROPODOS

EQUINIDOS

CRINOIDEOS

OSTRACODOS

ORBITOLINIDOS

LITUOLIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD GARGASIENSE SUPERIOR

CODIGO

EDAD INFORME

1 1 0 1 0 5 2 3

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

23

25

32

33

35

42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

1
802
803
80

45

44

2	8	2	2	A	D	F	G	1	4	3	T				
1				5		7		9		13	14	15			18

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark, and the number 18 is written below the fourth tick mark. This represents an interval from 15 to 18, with intermediate tick marks at 16 and 17.

CALIZA ALGO ARENOSA FOSILIFERA

LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

B R 1020A-210B

ATAXOPHRAGMIDOS

SA BAUDIA MINUTA

MESORBITOLINA TEXANA

GARGASIENSE SUPERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A FOSILES _____ F
FOSILES Y MICROFACIES _____ B ESTRATIGRAFICA _____ E
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D LITOLOGIA _____ L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28 22 AD FG 1144T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

ARENISCA GLAUCONIFERA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD

GARGASIENSE SUPERIOR

CODIGO

EDAD INFORME

11010523

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23

25

32

33

35

42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

E

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19 22

28 22 A D H G 145 T

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA :

FOSILES :

ARENISCA CALCAREA BIOCLASTICA

OSTREAS

EQUINIDOS

CRINOIDEOS

ANELIDOS

BRIOZOARIOS

LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD

GARGASIESENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
11010523 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA SFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

45

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	8	2	2	A	D	F	G	1	4	7	T
1				5		7		9			13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with vertical tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are written below the line.

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA OOLITICA FERRUGINOSA

FOSILES : EQUINIDOS

CRINOIDEOS

LAMELIBRANQUIOS

MESORBITOLINA TEXANA

ATAXOPHRAGMIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

1

19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

2

3

EDAD GARGA SIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

6	SS	SP	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	5	2	3	
23	25							3

A horizontal scale bar divided into 10 equal segments. Above the bar, labels are placed above specific segments: 'S' above the 1st, 'SS' above the 2nd, 'SP' above the 3rd, 'SSP' above the 4th, 'P' above the 5th, 'SP' above the 6th, 'SSP' above the 7th, 'I' above the 8th, and '2' above the 9th. Below the bar, labels are placed below specific segments: '33' below the 1st, '35' below the 2nd, and '4' below the 10th.

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

因

AMBIENTE

OBSERVACIONES

MICROFOSILES RODADOS Y POSIBLEMENTE RESEDIMENTADOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

INFORME PALEONTOLOGICO

2	8	2	2	A	D	F	G	+	1	4	8	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

11 12 13 14 15

1 5 7 9 13 14

19 22

[illegible]

46

55

64

19

20

37

48

55

64

19

30

37

48

50

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
FOSILES Y MICROFACIES _ B
FOSILES Y LITOLOGIA _ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	1	0	5	7	3			

S	SS	SR	SRP	SP	SP ²	I	2

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	8	2	2	A	D	F	G	1	4	9	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARENISCA F/NA DE CEMENTO CAL 20

FOSILES : LAMELI BRANQUIOS

Equinidos

O STRA-CÓDOS

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

40

59

64

EDAD GARGASIENSE SUPERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

S	SS	SS	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	2	3	

23 25 32 33 35 42

EDAD INFORME

S	SS	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

POSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

 BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	8	2	2	A	D	F	G	1	5	0	T
1				5	7	9			13	14	

15			8

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

CALIZA BIOCLASTICA ALGO ARENOSA Y DOLITICA, FERRUGINOSA

FOSILES :

LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

EQUINIDOS

CRINOIDEOS

BRUZOÑOS

SA	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]**EDAD**

GARGASIENCE SUPERIOR

CODIGO**EDAD INFORME**

1	10	10	5	2	3		
23	25						3

A diagram of a 10-cell array. Above the cells are labels: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. Below the cells are labels: 33, 35, 4. The cells are arranged in a single row.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

~~FÓSILES~~ _____ F
~~ESTRATIGRAFICA~~ _____ E
~~MICROFACIES~~ _____ M
~~LITOLOGIA~~ _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

圖

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	8	2	2	A	D	F	G	1	5	1	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA BIOCLASTICA FERRUGINOSA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

CRINOIDEOS

BR1020 AMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

[illegible]

EDAD GARGASIENSE SUPERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

6	50	50	500	50	500	1	2
1	1	0	1	0	5	2	3

[illegible]

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A FOSILES _____ F
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B ESTRATIGRAFICA _____ E
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D LITOLOGIA _____ L
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

[E] BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

LITOLOGIA: CALIZA BIOCLASTICA FERRUGINOSA

FOSILES : _____ LAMELIBRANQUIOS

0 STREIDOS

GASTROPODS

EQUINIDOS

CARINOIDEOS

BRIOTARIG

EDAD GRAGASIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SP	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SP	SSP	P	SP	SSP	I	2		
1	1	0	1	0	5	2	3												
23	25							32	33	35							4		

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

2	8	2	2	A	D	F	G	1	5	4	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

CALIZA FINAMENTE ARENOSA

LAMELI BRANQUIOS

O STREITOS

EQUINODERMOS

ATAKOPHRAGMIDOS

ALGAS

~~SECRET~~

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

¿VRACONIENSE?

EDAD INFORME

		96	98	990	9	90	990	1	2
1	10	10	6	30					

[illegible]

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

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

48

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**45

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 28 22 AD 7G 156 T

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

CALIZA MICROCRISTALINA DETRITICA FOSILIFERA

LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

EQUINIDOS

¡CHARENTIA ?

MESORBITOLINA GR. APERTA

BOUEINA

NEOMERIS

¡DASYCLADACEAS ?

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD

VRACONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

SS SP SSP P SP SSP I 2
 1 1 0 1 0 6 3 0

23

25

32

33

35

42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

4

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA 1A
2822 ADFG 157T

LITOLOGIA :

FOSILES :

CALIZA CRISTALINA BIOCLASTICA

LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

CARNIVORES

BRLOZOMOS

ORBITOLINADOS

MESORBITOLINA GR. APERTA

PERMOCALCULUS

NEOMERIS

PARATROCHOLINA LENTICULARIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

46

55

64

19

21

3.

4

5

•

1

3

:

1

EDAD

VRACONIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	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

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	3	0	

Diagram illustrating a tape structure with 10 slots. The slots are labeled above as S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2. The 10th slot is shaded. Below the tape, there are labels S, SS, and 4 corresponding to the 1st, 2nd, and 10th slots respectively.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA. _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

U U U U

1 5 7 9 13 14

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

19

20

37

44

55

2

13

20

3

4

5

6

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

~~POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~POSIBLES Y MICROFACIES — B~~
~~POSIBLES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	7	9	1	0	0	
23	25							32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
13	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

INFORME PALEONTOLOGICO

2	8	2	Q	A	D	F	G	1	5	9	T						
1				5		7		8			13	14			15		18

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

FOSILES :	MOLUSCOS	48
	EQUINIDOS	55
	OSTRACODOS	64

1
80

[illegible]

[2]

3
80

EDAD 1 TURONIENSE?

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	
1	1	0	2	0	2	0	0																						
23		25				32				33		35				42				43		45				52			

~~FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA~~ _____ A
~~FÓSILES Y MICROFACIES~~ _____ B
~~FÓSILES Y LITOLÓGIA~~ _____ C
~~LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA~~ _____ D
~~MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA~~ _____ E

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

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

28224DFG 160T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA ALGO DETRITICA

FOSILES: MOLUSCOS 46

OSTRACODOS 55

CHAROPHITAS 64

AEOLISACCUS?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD: TURONIENSE?

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	2	0	0	0
23	25						32	

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA S

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

5

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

6

3

80

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

--

45

2	8	2	2	A	D	F	G		1	6	1	T	
1				5		7		9			13	14	

A horizontal number line with four vertical tick marks. The first tick mark on the left is labeled '15' and the fourth tick mark on the right is labeled '18'.

LITOLOGIA :

CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES

MOLUSCOS

OSTRACODOS

MILIOIDOS

ATA XOPHRAGMIDOS

ROTA LIPO RA

ATAXOPHRAGMIUM

RODALINA CAYEUXI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

A large rectangular area filled with a uniform grid of small squares, intended for drawing or writing. The grid consists of approximately 10 columns and 18 rows of squares.**EDAD**

¿TURONIENSE? - CONCIENCIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		
1	1	0	2	0	3	0	0												
23	25							32	33	35							42		

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

POSIBLES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L



BUENA _____ 8
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ 0



AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

1111

1 5 7 9 13 14

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

45

55

64

19

28

37

44

56

64

19

24

3

44

5

6.

TURONIENSE? - CONIACIENSE - SANTOW

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	4	0	0	

23 25

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ _ P
DUDOSA _ _ D

田
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA DETRITICA

ETIOLOGIA : OSTRACODOS

FOSILES : OSTRACODS
RAVINE FISH

ESPICULAS

CHAROPHITAS

RODALINA CAYEUXI

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

8C

[illegible]

[2]

3

EDAD ¿TURONENSE? - CONIACIENSE - SANJOAQUINENSE PROCEDIMIENTO DE DATA

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	3	0	0	
23	25							32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	7	0	4	0	0	
33	35							42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

68

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA FOSILIFERA

FOSILES: MOLUSCOS

OSTRACODOS

MILIOLIDOS

TEXTULARIDOS

ATAKOPHRAGMIDOS

THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA

ATAKOPHRAGMIUM S.P.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

EDAD CENOMANIENSE SUPERIOR-JANTOWIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	3	3	0	
23	25						32	

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	4	0	0	
33	35						42	

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

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

☒ 45

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

☒ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

A number line starting at 19 and ending at 22. There are tick marks at 19, 20, 21, and 22. The number 20 is circled.

2	8	2	2	4	D	#	G		1	6	6	T	
1				5		7		9				13	14

15				18

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA INTRA-CLASTICA FOSILIFERA

ETIOLOGIA: LAMELIBRANQUIOS

FOSILES : CAMELIDRANS
OSTRACODOS

MILIOIDIOS

TEXTULARIDOS

ATA XO PHRAGMIDOS

ATAXOPHRAGMIUM SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD CENOZANOIENSE SUPERIOR - TURONIENSE (?) - SANTONIENSE?

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	3	3	0										
23	25							32	33	35							42

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

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

☒ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

1
80

[illegible]

2

3

EDAD TURONICENSE - CONIACIENSE - SANTONICENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	2	0	0		1	1	0	2	0	3	0	0	
23	25							32	33	35							42

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

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

☒ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES		INFORMACION

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

19 22

1111

15 18

[illegible]

46

58

64

19

28

37

4

56

2

15

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 10 20 40 00

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

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

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA FOSILIFERA

FÓSILES : LAMELIBRANQUIOS

RUDISTOS

OSTRACODOS

MILIOCIDOS

TEXTUALIZADOS

ATA XOPHRAG MIDOS

CUNEOLINA DAVONIA PARVA

AINPUXIA LOBATA

ВУМНОГО РОТЦА

EDAD ~~CANARIENSE~~ SANTIQUENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	P	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	P	SSP	I	2		
1	1	0	2	0	4	0	0												
23	25							32	33	35							42		

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

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

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____ M

LITOLÓGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

PROBABLE - P
DUDOSA - D

DD FORM 1-61

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	8	2	2	A	D	F	G	1	7	0	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14

15 18

[illegible]

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCISTALINA FOSFATICA

FOSILES : MOLUSCOS

MILIOIDOS

TEXTULARIDOS

HENSONIA LENTICULARIS

PSEUDO CYCLAMINA RUGOSA

NEORBITOLINOPSIS CONULUS

SIMPLORBITOLINA CONULUS

NÊOIRAQUIA

CUNEOLINA PAVONIA

DERMOCALCULUS

HETERO PORELLA

EDAD

VRACONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO**EDAD**

INFORME

FOSILES Y POSICION ESTRATEGICA — A

FOSILES Y MICROFACIES _____ B

FOSILES Y LITOLOGIA

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACES Y POSICION ESTRATIGRAFICA.

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____

ETIOLOGIA —

BUENA _____

PROBABLE —

DUDOSA _____

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

INFORME PALEONTOLOGICO

28	29	A	D	F	G	1	7	1	7
----	----	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

[illegible]

1
60

19
20
37
4
55
64
12
21
3
4
5
6

[illegible]

[2]

84

ALBIENSE

VALORACION

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLÓGICA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0	
25	25							32

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: CALIZA CRISTALINA BIOCLASTICA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

OSTREIDOS

GASTEROPODOS

EQUINIDOS

BRIOZOARIOS

MILIOLIDOS

TEXTULARIDOS

CUNEOLINA PAUVONIA

MESORBITOLINA GR. APERTA

NEOMERIS CRETACEA

BOVEINA

PERMOCALCULUS

EDAD: VRACONIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 1 0 1 0 6 3 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 25

CALIZA MICROCRISTALINA

LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

MILÍOLIDOS

TEXTULARIDOS

CUNEOLINA PAVONIA

NEZZAZATA

NEOIRACUJA

DRAE ALVEOLINA IBERICA

LITHOCODIUM AGGREGATUM

ATAKO PHRAGMIDOS

LENO MANIENSE

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
11	02	01	00					
23	25							31

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

A horizontal number line with four vertical tick marks. The first tick mark is labeled '15' and the fourth tick mark is labeled '18'. The three intermediate tick marks are unlabeled, representing 16, 17, and 18.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

45

60

64

19

28

37

4

58

4

12

28

3

4

5

6

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
4	1	0	2	0	1	0	0	
23	25							32

[illegible]

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA DETRITICA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

RUDISTOS

EQUINIDOS

MILIOLIDOS

TEXTULARIDOS

OVALVEOLINA OVUM

PRAEALVEOLINA IBERICA

LITHOCODIUM?

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 1 0 2 0 1 0 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA GFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

48

55

64

19

20

37

44

55

22

1

28

17

22

10

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

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

☒ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 1 1 0 1 0 6 3 0
 23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA FOSILIFERA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

OSTREIDOS

EQUINIDOS

TEXTULARIDOS

CHARENTIA CUVILLIERI

PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA

MESORBITOLINA APERTA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD VRACONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	3	0										
23	25						32		33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 22

LITOLOGIA:

CALIZA MICROCRISTALINA DETRITICA

FOSILES:

LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

EQUINIDOS

ANELIDOS

MILIOLIDOS

TEXTULARIDOS

ATAXOPHRAGMIDOS

ATAXOPHRAGMIUM SP.

CHOFFATELLA

PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI

LITUOLIDOS

EVERTICYCLAMMINA

DIANELLA

CYLINDROPORELLA SUDGENI

BOUEINA

CYLINDROPORELLA SP., PERMOCALCULUS

EDAD

BARREMIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD

INFORME

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 1 10 10 40 0 0

S SS SR SSP P SP SSP I 2
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

2	8	2	2	4	D	F	G		1	7	9	T	
1				5		7		9			13	14	

A horizontal number line with four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 15, and below the fourth tick mark is the number 18.

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA DETRITICA FOSILIFERA

ETIMOLOGIA : LAMELIBRANQUIOS

FOSILES : GASTEROPODOS

EQUINIDOS

SERPULAS

MILIOIDOS

TEXTULARIDOS

LITUOLIDOS

ATA XOPHAC MIDOS

SABAUDIA MINUTA

PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERG-I

EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANA

CYLINDROPORELLA

DERMOCALCULUS

ACTINOPORELLA?

[illegible]

A blank 10x10 grid for graphing, with a vertical axis on the left labeled 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.

EDAD

BARREMIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	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

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

A horizontal bar representing a DNA fragment. Above the bar are labels for restriction sites: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. Below the bar are numerical positions: 33, 35, and 42.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

CALIZA MICROCISTALINA DETRITICA FOSILIFERA

LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODS

~~FRANCIS~~

OSTRACODOS

LITUOLIDOS

TEXTULARIDOS

ATA XOPARAGMIDOS

EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANA

SABAUDIA MINUTA

DERMOCALCULUS

CYLINDROPORELLA

FDAD

BARREMIENSE

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	0	0	

23 25 32

[illegible]

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

Poloma

ORBITOLINAS (BORROSAS)

GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE

1

80

[illegible]

2

3

三

2

BEDOU LIENSE

VALORACION

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

BUENA _____ D
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

四

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	8	2	2	A	D	F	G		1	8	2	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA :

CALIZA BIOCLASTICA

FOSILES 2

MOLUSCOS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

BR1020ARIOS

TRACHOLINA

DALORBITOLINA LENTICULARIS

BOUE/NA

[illegible]

1
8C

[illegible]

2

3
80

EDAD

BEDOULIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	10	10	5	1	1			

23 25 32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2

33 35 42

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E~~

PROFILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2822 AD FG 183T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA FOSILIFERA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

EQUINIDOS

OSTRACODOS

MILIOLIDOS

TEXTULARIDOS

ATAXOPHRAGMIDOS

SABAUDIA MINUTA

CHOFFATELLA DECIPIENS

LITUOLIDOS

RECTODITYOCONUS GIGANTEUS

PALORBITOLINA?

LINEZZAZATA?

CYLINDROPORELLA SUDGENI

BOUEINA

EDAD BARREMIENSE SUPERIOR

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
110410430S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA EFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. N. MUESTRA

28	22	AD	FG	184	T
----	----	----	----	-----	---

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

LITTOLOGIA. MOLUSCOS

FOSILES : EQUINIDOS

© STRACODOS

MILOLIDOS

LITUALIDADES

TEXTULARIDOS

ATA XOPHRAGMIDOS

SABAUDIA MINUTA

CHOFFATELLA DECIPIENS.

¿PALARBITOLINA?

ORBITOLINOPSIS GR. FRANDRINI?

BOUEINA

[illegible]

A 10x10 grid for drawing a picture. The grid is labeled with a '2' in a box on the right side, indicating the second row. The grid is labeled with a '3' in a box on the right side, indicating the third row.

EDAD BEDOULIENSE BASAL

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A FOSILES _____ F~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B ESTRATIGRAFICA _____ E~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C MICROFACIES _____ M~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D LITOLOGIA _____ L~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G~~

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ F
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**