

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2419101Q 5171

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

p178

15 16

| TERRIGENOS | | % | |
|---------------------|----|----|--|
| 1 CUARZO | 19 | 38 | |
| 2a FELDESPATO K | 21 | 3 | |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | 2 | |
| 3a FR. VOLCANICAS | 25 | | |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 12 | |
| 3c FR. CALIZAS | 29 | | |
| 3d FR. ARENISCAS | 31 | | |
| 3e FR. PIZARRAS | 33 | | |
| 3f FR. CHERT | 35 | | |

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

| ALOQUIMICOS (A) | | A % | |
|-----------------|---|-----|----|
| 4a INTRACLASTOS | 1 | | |
| 4b OOLITOS | 2 | 45 | 47 |
| 4c FOSILES | 3 | | |
| 4d PELETS | 4 | | |

| FRACCIONES | | | |
|--------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA | 60 | | |
| ARENA | 62 | 45 | |
| LIMO | 64 | 10 | |
| ARCILLA | 66 | 35 | |
| CO ₃ Ca | 68 | | |
| (CO ₃) ₂ CaMg | 70 | | |

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

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

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

| TAMAÑO GRANO | | | |
|--------------|----|----|--|
| MEDIO | 72 | 34 | |
| MAXIMO | 74 | | |

| CEMENTOS (C) | | C % | |
|-----------------|---|-----|----|
| 7a CEM. FERRUG. | 1 | | |
| 7b CEM. SILICEO | 2 | 11 | 10 |
| 7c YESO | 3 | 51 | 53 |

| REDONDEAMIENTO | | | |
|----------------|----|----|--|
| 1ª MODA | 9 | | |
| | 76 | 77 | |

| MATRICES (M) | | M % | |
|------------------|---|-----|---|
| 8a M. CAOLINICA | 1 | | |
| 8b M. SERICITICA | 2 | 13 | 5 |
| 8c M. CLORITICA | 3 | | |

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

1
80

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

EDAD MUSCHELKALK

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

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 (crossed out)

AMBIENTE TERRIGENO CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7
37

38 41

2
89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24191010 9671
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS %

| | | |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO | 19 | 75 |
| 2a FELDESPATO K | 21 | 5 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | |
| 3a FR. VOLCANICAS | 25 | |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | |
| 3c FR. CALIZAS | 29 | |
| 3d FR. ARENISCAS | 31 | |
| 3e FR. PIZARRAS | 33 | |
| 3f FR. CHERT | 35 | |

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

| | | |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA | 60 | 30 |
| ARENA | 62 | 50 |
| LIMO | 64 | |
| ARCILLA | 66 | |
| CO ₃ Ca | 68 | |
| (CO ₃) ₂ Ca Mg | 70 | |

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

| | | | | | |
|----------------|---|---|-----|----|--|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | O % | | |
| 6a CEM. CAL. | 2 | | 2 | 20 | |
| 6d CEM. DOLO. | 3 | | 48 | 50 | |

TAMAÑO GRANO

| | | |
|--------|----|----|
| MEDIO | 72 | 04 |
| MAXIMO | 74 | |

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

| | | | |
|---------|----|----|---|
| 1ª MODA | 76 | 77 | 7 |
|---------|----|----|---|

MATRICES (M)

| | | | | | |
|------------------|---|---|-----|----|--|
| 8a M. CAOLINICA | 1 | M | M % | | |
| 8b M. SERICITICA | 2 | | 54 | 56 | |
| 8c M. CLORITICA | 3 | M | M % | | |
| | | | 37 | 59 | |

1
80

EDAD ALBENSE

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 C 1 6

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

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2 89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24991010 11971
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

| TERRIGENOS | | % | |
|---------------------|----|----|--|
| 1 CUARZO | 19 | 60 | |
| 2a FELDESPATO K | 21 | 20 | |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | 5 | |
| 3a FR. VOLCANICAS | 25 | | |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 5 | |
| 3c FR. CALIZAS | 29 | | |
| 3d FR. ARENISCAS | 31 | | |
| 3e FR. PIZARRAS | 33 | | |
| 3f FR. CHERT | 35 | | |

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

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

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

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

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

| FRACCIONES | | | |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA | 60 | | |
| ARENA | 62 | 75 | |
| LIMO | 64 | 5 | |
| ARCILLA | 66 | 20 | |
| CO ₃ Ca | 68 | | |
| (CO ₃) ₂ Ca Mg | 70 | | |

| TAMAÑO GRANO | | | |
|--------------|----|----|--|
| MEDIO | 72 | 23 | |
| MAXIMO | 74 | | |

| REDONDEAMIENTO | | | |
|----------------|----|--|--|
| 1ª MODA | 7 | | |
| 76 | 77 | | |
| 80 | | | |

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

EDAD BUNTSANDSTEIN

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 | |
| TG | | | | | | | | | |
| 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 24 | 25 | 27 | 30 | 34 |

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE TERRIGENO CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

| | | | |
|----|----|----|----|
| | | | |
| 37 | 38 | 41 | 89 |

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2419 1010 11671

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

TERRIGENOS %

| | | |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO | 19 | 69 |
| 2a FELDESPATO K | 21 | 11 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | |
| 3a FR. VOLCANICAS | 25 | |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | |
| 3c FR. CALIZAS | 29 | |
| 3d FR. ARENISCAS | 31 | |
| 3e FR. PIZARRAS | 33 | |
| 3f FR. CHERT | 35 | |

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

| | | | |
|--------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA | 60 | | |
| ARENA | 62 | 65 | |
| LIMO | 64 | 15 | |
| ARCILLA | 66 | 5 | |
| CO ₃ Ca | 68 | | |
| (CO ₃) ₂ CaMg | 70 | | |

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

| | | | | | |
|-----------------|---|---|-----|----|--|
| 7a CEM. FERRUG. | 1 | C | C % | | |
| 7b CEM. SILICEO | 2 | | 11 | 5 | |
| 7c YESO | 3 | | 51 | 53 | |

TAMAÑO GRANO

| | | |
|--------|----|----|
| MEDIO | 72 | 34 |
| MAXIMO | 74 | 23 |

REDONDEAMIENTO

| | | |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 9 | |
| | 76 | 77 |

1

80

PROCEDIMIENTO

- FOSILES _____ F
- ESTRATIGRAFICA _____ E
- MICROPACIES _____ M
- LITOLOGIA _____ L

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

35

36

EDAD BUNT-SANDSTEIN

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 TG 1

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 2 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2419 AD IQ 11271

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS



TERRIGENOS %

| | | |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO | 19 | 50 |
| 2a FELDESPATO K | 21 | 5 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | |
| 3a FR. VOLCANICAS | 25 | |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 5 |
| 3c FR. CALIZAS | 29 | 15 |
| 3d FR. ARENISCAS | 31 | |
| 3e FR. PIZARRAS | 33 | |
| 3f FR. CHERT | 35 | |

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

| | | |
|--|----|----|
| GRAVA | 60 | |
| ARENA | 62 | 35 |
| LIMO | 64 | 40 |
| ÁRCILLA | 66 | 55 |
| CO ₃ Ca | 68 | |
| (CO ₃) ₂ Ca, Mg | 70 | |

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

| | | |
|--------|----|----|
| MEDIO | 72 | 34 |
| MAXIMO | 74 | |

MATRICES (M)

| | | | |
|------------------|-------|---|-------|
| 8a M. CAOLINICA | 1 | M | M % |
| 8b M. SERICITICA | 2 | | 54 56 |
| 8c M. CLORITICA | 3 | M | M % |
| ..... | ..... |  | 37 59 |

REDONDEAMIENTO

| | | |
|---------|-------|---|
| 1ª MODA | 76 77 | 9 |
|---------|-------|---|



80

EDAD BUNTSANDSTEIN

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| TG | | | | | | | | |
| 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 24 | | | |

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| | | | | | | | | |
| 25 | 27 | 30 | | | | | | 34 |

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

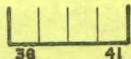
BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2419101R 12057

15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 2 3 4

TERRIGENOS %

| | | |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO | 19 | 80 |
| 2a FELDESPATO K | 21 | 2 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | |
| 3a FR. VOLCANICAS | 25 | |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 1 |
| 3c FR. CALIZAS | 29 | 1 |
| 3d FR. ARENISCAS | 31 | |
| 3e FR. PIZARRAS | 33 | |
| 3f FR. CHERT | 35 | |

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

| | | | |
|--------------------------------------|----|----|---|
| GRAVA | 60 | | |
| ARENA | 62 | 8 | 1 |
| LIMO | 64 | | 3 |
| ARCILLA | 66 | 10 | |
| CO ₃ Ca | 68 | | |
| (CO ₃) ₂ CaMg | 70 | | |

OTROS ACCESORIOS
 1.
 2.
 3.
 4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

| | | | |
|--------|----|---|---|
| MEDIO | 72 | 2 | 3 |
| MAXIMO | 74 | 1 | 2 |

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

| | | | | | |
|-----------------|---|---|-----|----|--|
| 7a CEM. FERRUG. | 1 | C | C % | | |
| 7b CEM. SILICEO | 2 | | 1 | 6 | |
| 7c YESO | 3 | | 51 | 53 | |

REDONDEAMIENTO

| | | | |
|---------|----|----|--|
| 1ª MODA | 7 | | |
| | 76 | 77 | |

MATRICES (M)

| | | | | | |
|------------------|---|---|-----|----|----|
| 8a M. CAOLINICA | 1 | M | M % | 2 | 10 |
| 8b M. SERICITICA | 2 | | 54 | 56 | |
| 8c M. CLORITICA | 3 | M | M % | | |
| | | | 57 | 59 | |

1
80

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

EDAD BUNTSANDSTEIN

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 T6 1

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 (Empty boxes)

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2479 ADV R 12277

15 16

1 2 3 4

TERRIGENOS %

| | | |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO | 19 | 30 |
| 2a FELDESPATO K | 21 | |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | |
| 3a FR. VOLCANICAS | 25 | |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | |
| 3c FR. CALIZAS | 29 | 1 |
| 3d FR. ARENISCAS | 31 | |
| 3e FR. PIZARRAS | 33 | 5 |
| 3f FR. CHERT | 35 | |

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

| | | | | | |
|-----------------|---|---|-----|----|--|
| 7a CEM. FERRUG. | 1 | C | C % | | |
| 7b CEM. SILICEO | 2 | | 26 | 4 | |
| 7c YESO | 3 | | 51 | 53 | |

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

| | | | |
|--|----|----|--|
| GRAVA | 60 | | |
| ARENA | 62 | 36 | |
| LIMO | 64 | | |
| ARCILLA | 66 | | |
| CO ₃ Ca | 68 | | |
| (CO ₃) ₂ Ca, Mg | 70 | | |

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

| | | | |
|--------|----|---|---|
| MEDIO | 72 | 7 | 2 |
| MAXIMO | 74 | | |

REDONDEAMIENTO

| | | |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 6 | |
| | 76 | 77 |

1
80

EDAD BUNTSANDSTEIN

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 TG 1

INFORME

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

E
35

B
36

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1
37

38 41

2
89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

24191010 16371

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 2 3 4

TERRIGENOS %

| | | |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO | 19 | 46 |
| 2a FELDESPATO K | 21 | 10 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | 2 |
| 3a FR. VOLCANICAS | 25 | |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 2 |
| 3c FR. CALIZAS | 29 | |
| 3d FR. ARENISCAS | 31 | |
| 3e FR. PIZARRAS | 33 | |
| 3f FR. CHERT | 35 | |

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

| | | | | |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | O | % |
| 6a CEM. CAL. | 2 | | 2 | 40 |
| 6d CEM. DOLO. | 3 | | 48 | 50 |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

| | | |
|--|----|----|
| GRAVA | 60 | |
| ARENA | 62 | 55 |
| LIMO | 64 | 5 |
| ARCILLA | 66 | |
| CO ₃ Ca | 68 | |
| (CO ₃) ₂ Ca, Mg | 70 | |

OTROS ACCESORIOS

1.
2.
3.
4.

TAMAÑO GRANO

| | | |
|--------|----|----|
| MEDIO | 72 | 23 |
| MAXIMO | 74 | |

REDONDEAMIENTO

| | | |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 76 | 77 |
| | 9 | |

80

ACCESORIOS (A)

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

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
C 1 6

S SS SR SSR P SP SSP I 2
[] [] [] [] [] [] [] [] [] []

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE COSTERO TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 2
37 38 41 80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2419ADIQ 221T1

15 16 17 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

19 20 21 22

TERRIGENOS %

| | | |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO | 19 | 60 |
| 2a FELDESPATO K | 21 | 7 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | |
| 3a FR. VOLCANICAS | 25 | |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 2 |
| 3c FR. CALIZAS | 29 | |
| 3d FR. ARENISCAS | 31 | |
| 3e FR. PIZARRAS | 33 | |
| 3f FR. CHERT | 35 | |

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

| | | | |
|--|----|----|--|
| GRAVA | 60 | | |
| ARENA | 62 | 67 | |
| LIMO | 64 | 2 | |
| ARCILLA | 66 | | |
| CO ₃ Ca | 68 | | |
| (CO ₃) ₂ Ca, Mg | 70 | | |

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

ORTOQUIMICOS (O)

| | | | | | |
|----------------|---|---|-----|----|--|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | O % | | |
| 6a CEM. CAL. | 2 | | 23 | 1 | |
| 6d CEM. DOLO. | 3 | | 48 | 50 | |

TAMAÑO GRANO

| | | |
|--------|----|----|
| MEDIO | 72 | 27 |
| MAXIMO | 74 | 04 |

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

| | | |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 8 | |
| | 76 | 77 |

MATRICES (M)

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

80

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

C 1 6

15 17 19 21 23 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2

25 27 30 34

PROCEDIMIENTO

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

D 35

B 36

AMBIENTE TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7 37

38 41

2 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2419AD1Q 234+1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 2 3 4

TERRIGENOS

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

| | | | | |
|------------------|---|---|----|----|
| 8a M. CAOLINICA | 1 | M | M | % |
| 8b M. SERICITICA | 2 | | 1 | 90 |
| 8c M. CLORITICA | 3 | M | | |
| | | | 54 | 56 |
| | | M | | |
| | | | 57 | 59 |

FRACCIONES

| | | | |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA | 60 | | |
| ARENA | 62 | | |
| LIMO | 64 | 2 | |
| ARCILLA | 66 | 90 | |
| CO ₃ Ca | 68 | | |
| (CO ₃) ₂ Ca,Mg | 70 | | |

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

| | | | |
|--------|----|--|--|
| MEDIO | 72 | | |
| MAXIMO | 74 | | |

REDONDEAMIENTO

| | | |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | | |
| | 76 | 77 |

80

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

35

36

EDAD PERMIICO

CODIGO EDAD

INFORME

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES CENIZA VOLCANICA EN ARCILLA

INFORMACION ADICIONAL

1
37

38 41

2
89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 24191A D1Q 240T1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS %

| | | |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO | 19 | 55 |
| 2a FELDESPATO K | 21 | 2 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | |
| 3a FR. VOLCANICAS | 25 | |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 8 |
| 3c FR. CALIZAS | 29 | |
| 3d FR. ARENISCAS | 31 | |
| 3e FR. PIZARRAS | 33 | |
| 3f FR. CHERT | 35 | |

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

| | | | |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA | 60 | | |
| ARENA | 62 | 50 | |
| LIMO | 64 | 15 | |
| ARCILLA | 66 | 30 | |
| CO ₃ Ca | 68 | | |
| (CO ₃) ₂ Ca,Mg | 70 | | |

OTROS ACCESORIOS

1.

2.

3.

4.

ORTOQUIMICOS (O)

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

TAMAÑO GRANO

| | | |
|--------|----|----|
| MEDIO | 72 | 34 |
| MAXIMO | 74 | 23 |

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

| | | | | |
|---------|----|----|---|----|
| 1ª MODA | 76 | 77 | 9 | |
| | | | | 80 |

MATRICES (M)

| | | | | | |
|------------------|---|---|-----|----|--|
| 8a M. CAOLINICA | 1 | M | M % | | |
| 8b M. SERICITICA | 2 | | 23 | 56 | |
| 8c M. CLORITICA | 3 | M | M % | | |
| | | | 57 | 59 | |

EDAD BUNT SANDSTEIN

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ MI

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TS 1

S SS SR SSR P SP SSP I 2

15 17 19 21 23 24 25 27 30 34

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 89

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2419 ADIQ 241T1

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|||||

TERRIGENOS %

| | | |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO | 19 | 50 |
| 2a FELDESPATO K | 21 | 1 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | 1 |
| 3a FR. VOLCANICAS | 25 | |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 10 |
| 3c FR. CALIZAS | 29 | |
| 3d FR. ARENISCAS | 31 | |
| 3e FR. PIZARRAS | 33 | |
| 3f FR. CHERT | 35 | 1 |

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

| | | |
|--------------------------------------|----|----|
| GRAVA | 60 | |
| ARENA | 62 | 50 |
| LIMO | 64 | 13 |
| ARCILLA | 66 | 35 |
| CO ₃ Ca | 68 | |
| (CO ₃) ₂ CaMg | 70 | |

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

| | | |
|--------|----|----|
| MEDIO | 72 | 34 |
| MAXIMO | 74 | 23 |

REDONDEAMIENTO

| | | | |
|---------|----|----|----|
| 1ª MODA | 76 | 77 | 9 |
| | | | 80 |

EDAD BUNTSANDSTEIN

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| T6 | | 1 | | | | | | |

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE CONTINENTAL TERRIGENO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

| | | | |
|----|----|----|----|
| 37 | 38 | 41 | 89 |
| 1 | | | 2 |