

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA 3A

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

1809 EP PU 19131T

1111

166

1111

## TERRÍGENOS

%

|    |                 |    |    |
|----|-----------------|----|----|
| 1  | CUARZO          | 19 | 55 |
| 2a | FELDSPATO K     | 21 |    |
| 2b | FELDSPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a | FR VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b | FR METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c | FR CALIZAS      | 28 | 1  |
| 3d | FR ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e | FR PIZARRAS     | 33 | 1  |
| 3f | FR CHERT        | 35 | 7  |

## ALOUQUIMICOS (A)

|    |              |   |
|----|--------------|---|
| 4a | INTRACLASTOS | 1 |
| 4b | COLITOS      | 2 |
| 4c | FOFILES      | 3 |
| 4d | PELETS       | 4 |

|   |    |    |
|---|----|----|
| A | A  | %  |
|   | 42 | 33 |

|   |    |    |
|---|----|----|
| A | A  | %  |
|   | 45 | 47 |

## ORTOQUIMICOS (O)

|    |             |   |
|----|-------------|---|
| 5a | MATRIZ CAL. | 1 |
| 5b | CEM. CAL.   | 2 |
| 6d | CEM. DOLO.  | 3 |

|   |    |    |
|---|----|----|
| O | O  | %  |
|   | 23 | 30 |
|   | 48 | 50 |

## CEMENTOS (C)

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

|   |    |    |
|---|----|----|
| C | C  | %  |
|   | 51 | 53 |

## MATRICES (M)

|    |               |   |
|----|---------------|---|
| 8a | M. CAOLINICA  | 1 |
| 8b | M. SERICITICA | 2 |
| 8c | M. CLORITICA  | 3 |

|   |    |    |
|---|----|----|
| M | M  | %  |
|   | 51 | 56 |

|   |    |    |
|---|----|----|
| M | M  | %  |
|   | 57 | 59 |

## FRACCIONES

|                                      |    |    |
|--------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                | 60 |    |
| ARENA                                | 62 | 70 |
| LIMO                                 | 64 |    |
| ARCILLA                              | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                   | 68 | 30 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. CIAPATITO?
- 3.
- 4.

## ACCESORIOS (A)

|    |                   |   |   |    |
|----|-------------------|---|---|----|
| 3h | MICA NEGRA        | 1 | A | %  |
| 3i | MICA BLANCA       | 2 |   | 39 |
| 3j | CLORITA           | 3 |   |    |
| 4g | GLAUCONITA        | 4 |   |    |
| 7d | PIRITA            | 5 |   | 40 |
| 8d | MAT. ORGANICA     | 6 |   |    |
|    | <u>OPACOS</u>     | 7 |   |    |
|    | <u>OXIDOS FE.</u> | 8 |   | 41 |

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 27 |
| MAXIMO | 74 | 70 |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 83    |
|         | 76 77 |

|    |
|----|
| 1  |
| 80 |

EDAD MIOCENO CUATRUENSE

## CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE CONTINENTAL (FLUVIAL)OBSERVACIONES ARENISCA SILICEA. CALIBRADO DODERADO. CLASTOS ANGULOSOS A SUBANGULOSOS.

## PROCEDIMIENTO

FOFILES        F  
ESTRATIGRAFICA        E  
MICROPACIES        M  
LITOLOGIA        L

## VALORACION

BUENA        B  
PROBABLE        P  
DUDOSA        D

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|---|
| 1  |    |    |    | 2 |
| 87 | 38 | 41 | 90 |   |

Nº BOJA EMP REG Nº MUESTRA  
 18 09 EP PU 911 32 T

## TERRIGENOS

|    |                 |    |    |
|----|-----------------|----|----|
| 1  | CUARZO          | 19 | 55 |
| 2a | FELDSPATO K     | 21 |    |
| 2b | FELDSPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a | FR VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b | FR METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c | FR CALIZAS      | 28 |    |
| 3d | FR ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e | FR PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f | FR CHERT        | 35 | 7  |

## ACCESORIOS (A)

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

## ALQUIMICOS (A)

|    |              |   |   |    |    |
|----|--------------|---|---|----|----|
| 4a | INTRA CLASIS | 1 | A | 42 | 33 |
| 4b | OLITOS       | 2 |   |    |    |
| 4c | FOSILES      | 3 | A | 45 | 47 |
| 4d | PELETS       | 4 |   |    |    |

## 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 | 52 | 56 |
| 8b | M. SERICITICA | 2 |   |    |    |
| 8c | M. CLORITICA  | 3 | M | 57 | 59 |

## FRACCIONES

|                                      |    |    |
|--------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                | 60 | 10 |
| ARENA                                | 62 | 50 |
| LIMO                                 | 64 |    |
| ARCILLA                              | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                   | 68 | 30 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
- 2.
- 3.
- 4.

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 21 |
| MAXIMO | 74 | 04 |

## REDONDEAMIENTO

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

1  
80

EDAD MIOCENO SUPERIOR - TURRIENSE

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |    |    |    |     |   |   |
|----|----|----|----|----|----|-----|---|---|
| 3  | 98 | 99 | 99 | P  | 9P | 99P | 1 | 2 |
| 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |    |    |    |     |   |   |
|----|----|----|----|----|----|-----|---|---|
| 5  | 98 | 99 | 99 | P  | 9P | 99P | 1 | 2 |
| 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 34 |     |   |   |

AMBIENTE CONTINENTAL - INTERMEDIO (FLUVIAL)

OBSERVACIONES ARENISCA CONGLOMERATIVA. SELECCION ITAL. LOCALMENTE CEMENTO CACAREO. PRECIPITACION POR ALGAS. ESTRUCTURA STRATOLITICA

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

## INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80