

COORDENADAS: x = x =
 y = y =
 z = z =

Fecha: MARZO 1973

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
											CRONOESTRATIGRAFIA		
							ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS			CUADRO SEDIMENTARIO	PISO O EDAD	SISTEMA
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRATIFICACION SEDIMENTARIA PRIMARIA	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL	COMPLEJOMETRIA	ARENA	PALEONTOLOGIA	DESCRIPCION	AMBIENTE	EDAD	SERIE
				ESCALA 1/500		RELACION DE CONSTITUYENTES	CO ₂ Ca Mg	LIMO					
						Granos - Dep Quimicos - Arcillo	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90					
370				62	BIOMICRITAS MASIVAS COLOR CREMA, CON GRAN CANTIDAD DE TRONCOS.								
360				61									
350				59	ALTERNANCIA DE BIOMICRITAS ALGO MARGOSAS CON BIOMICRITAS CREMA, ALGUNOS BANCOS DE CALIZAS NUCULOSAS BLANCO GRISACEO QUE PASAN A BANCOS CON VERDADEROS BOLOS.								
340				57	ALTERNANCIA DE BIOMICRITAS CREMA, EN BANCOS DE 4-5 cm, CON BIOMICRITAS NUCULOSAS PIRITOSAS EN CAPAS DE 30-40 cm.								
330				56	BIOMICRITAS MASIVAS COLOR CREMA Y PIRITOSAS BIOMICRITAS COLOR CREMA, GRANULOSAS, CON EQUINODOS.								
320				55	BIOMICRITAS EN CAPAS DE 25-40 cm, ESTRATIFICACION EN PARTE MASIVA, COLOR CREMA.								
310				42	ALTERNANCIA DE MARGAS BLANCA-AMARILLENAS CON MARGOCALIZAS BLANCAS Y NIVELES DE MICRITAS COLOR CREMA.								
300				41	ALTERNANCIA DE MARGAS GRIS-AZULADAS, MARGOCALIZAS BLANCAS Y MICRITAS CREMA CON PREDOMINIO DE LAS PRIMERAS.								
290				40	ALTERNANCIA DE MARGAS CALCAREAS CON YESOS, YESOS CON CEMENTO CARBONATADO HACIA LA PARTE ALTA DEL PAQUETE, YESOS MARINOS CON CEMENTO CARBONATADO DE COLOR ROJO.								
280				39	MARGAS CON INTERCALACIONES DE CALIZAS MARGOSAS AZULADAS.								
270				38	MARGAS AMARILLO-LIMON CON INTERCALACIONES DE MARGOCALIZAS PIRITOSAS.								
260				37	ALTERNANCIA DE MARGAS CALCAREAS Y MARGOCALIZAS CON NIVELES CARBONOSOS LUMINIScentes DE GASTEROPODOS TURRICULADOS.								
250				36	ALTERNANCIA DE MARGAS BLANCO-AMARILLENAS CON MARGOCALIZAS BLANCAS Y MICRITAS CREMA.								
240				35	MICRITAS Y/O BIOMICRITAS COLOR CREMA TENACES Y CON ESTRATIFICACION BIEN DEFINIDA.								
230													
220													
210													
200													
190													
180													
170													
160													
150													
140													
130													
120													
110													
100													
90					ALTERNANCIA DE MARGAS Y MARGOCALIZAS.								
80					MARGAS CON FRACTURA CONCOIDEA Y/O ASTILLOSA, COLOR GRIS AZULADO.								
70					ALTERNANCIAS DE YESOS Y MARGAS PREDOMINIO DE YESOS.								
60					MARGAS COLOR GRIS-VERDOSO DE FRACTURA CONCOIDEA O ASTILLOSA ALTERNANTE CON YESOS.								
50					MARGAS CON LAMINACION INTERNA Y FRACTURA CONCOIDEA AL TECHO CALCITITAS.								
40					MARGAS VERDES OSCURAS ALTERNANTES CON LAMINAS DE YESO, PARTE MEDIA DOMINAN LOS YESOS AL TEJO ARGILLOSOS COMPACTOS GRES.								
30					MARGAS GRIS VERDOSO DE FRACTURA CONCOIDEA O ASTILLOSA ALTERNANTES CON YESOS.								
20					YESOS EN CAPAS DE ESPESOR VARIABLE.								
10					MARGAS DE COLOR AMARILLENTO.								
0					YESOS EN CAPAS CON ESTRATIFICACION MARCADA.								
					ALTERNANCIA DE MARGAS, MARGAS YESIFERAS Y YESOS, LAS MARGAS PRESENTAN TEXTURA TOBACEA, CON GRAN CANTIDAD DE MATERIA ORGANICA.								
					YESOS CON TEXTURA QUE VARIA DE SACAROIDEA A FIBROSA, COLORES DE BLANCO LECHOSO A GRIS OSCURO, PASANDO POR VERDE Y ROJO. ALGUNOS TRAMOS ESTAN MUY REPLEGADOS. EL ESPESOR DE LAS CAPAS DE YESOS OSCILA ENTRE 5 Y 3 cm.								

ZARCILLA
NOMBRE DE RAMOS PROVINCIA MURCIA

20931

GRUPO DE TRABAJO: E.N. ADARO

AUTOR: F. LEYVA y J.U. MARTINEZ

NOMBRE LOCAL EL CRUCE

3

COORDENADAS:

x =	x =
y =	y =
z =	z =

Fecha

COORDENADAS: x = x =
 y = y =
 z = z =

Fecha

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
POTENCIA	ESTRATIFICACION	ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS	SITUACION DE LAS MUESTRAS	REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLOGICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES	ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS	ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS	PALEONTOLOGIA	CUADRO SEDIMEN	CRONOESTRATIGRAFIA
				ESCALA 1:500		Granos - Dep Qúimicos-Arcilla	COMPLEJOMETRIA: CO ₃ Ca (CO ₃) ₂ Ca Mg	ARENA LIMO ARCILLA	SIMBOLOS	DESCRIPCION	BATIM AMBIENTE PISO O EDAD SERIE SISTEMA
210			92		MARGAS BLANCAS						
					MARGOCALIZAS ROJAS Y AMARILLAS						
200			91		ALTERNANCIA DE MARGOCALIZAS BLANCAS EN SUPERFICIE (GRIS AZULADO EN CORTE FRESCO) CON MARGAS VERDE AZULADO DE FRACTURA ASTILLOSA. EL ESPESOR DE LAS CAPAS CALIZAS OSCILA ENTRE 15 Y 30 cm. MUY DIACLASADAS NO SE HA OBSERVADO MACROFAUNA.	20				GLOBOTROCANA ARCA GL. STUARTIFORMIS GL. LINNEIANA, GL. TRICARINATA GL. CALCIFORMIS	MAESTRICHTIENSE
190					MARGAS Y MARGOCALIZAS ROJAS	20					
180			90		ALTERNANCIA DE MARGOCALIZAS BLANCAS EN SUPERFICIE (GRIS AZULADO EN CORTE FRESCO) CON MARGAS VERDE AZULADO DE FRACTURA ASTILLOSA. ESPESOR DE LAS CAPAS ENTRE 15 Y 30 cm. MUY DIACLASADAS.	20					
170					MARGAS ROJAS (ROSALINAS)	20					
160			89		ALTERNANCIA DE MARGOCALIZAS BLANCAS CON MARGAS VERDE AZULADAS DE FRACTURA ASTILLOSA.	20				GLOBOTRUNCANA EX GR. LINNEIANA, GL. ARCA GL. FORNICATA, GL. TRICARINATA	
150			88			20					
140					POTENTE FORMACION MARGOSA SIN ESTRATIFICACION DEFINIDA, CON FRACTURA ASTILLOSA Y COLORES DIVERSOS (BLANCO VERDE AZULADO). INTERCALACIONES ESPORADICAS DE MARGOCALIZAS BLANCAS, (MUY DIACLASADAS). NO SE OBSERVA MACROFAUNA.	20				GLOBOTRUNCANA CF. MARGINATA CRETACEA, GL. ELEVATA, GL. EX. GR. STUARTIFORMIS, GL. ARCA, GL. FORNICATA, RUGOLOBIGERINA CF. PENNYI GLOBIGERINELLOIDES ASPERA GL. MESSINAE, HEDBERGELLA "EX GREGE" PLAM-NISPIRA.	
130			87			20					
120						20					
110						20					
100						20					
90						20					
80			86		ALTERNANCIA DE MARGOCALIZAS BLANCAS EN SUPERFICIE (GRIS AZULADO EN CORTE FRESCO) CON MARGAS VERDE AZULADO DE FRACTURA ASTILLOSA. ESPESOR DE LAS CAPAS ENTRE 16 Y 30 cm. MUY DIACLASADAS.	20				GLOBOTRUNCANA ELEVATA GL. ARCA, GL. CF. FORNICATA GL. LINNEIANA	
70						20					
60			85		ALTERNANCIA DE BIOMICRITAS VERDE CREMA EN BANCOS DE 20-40 cm. MUY DIACLASADAS CON MARGAS Y/O MARGOCALIZAS VERDE AZULADOS, CON FRACTURA ASTILLOSA.	20				BERRIASELLA BOISSIERI KOSMATIA TENNISTRIATA CROCERAS EMERICI DESMOCERAS DIFICILE NEOLISSOCERAS GRASSI	HAUTERIVIENSE - BARREMIENSE
50			84		ENORME ABUNDANCIA DE AMMONITES (CRETACICO INFERIOR), BELEMNITES, APTYCHUS Y EQUINODERMOS.	20				LENTICULINA EICHEMBERGI AMMODISCUS AFF. TENUISSIMUS VAGINULINA AFF. ARGUTA	CRETACEO INFERIOR
40			83			20					
30			82			20					
20						20					
10			81			20					
0			80			20					

