

ESTUDIO MICROPALEONTOLOGICO DE LAS MUESTRAS DE LA HOJA 26-26 (MIRA)

- 26-26 OTFF 70 al 121 Areniscas y cuarcitas estériles. TREMADOC-ARENIG
- 26-26 OTFF 122 - 154 Pizarras areniscas y cuarcitas estériles. TREMADOC
- 26-26 OTFF 161 - 170 Pizarras y areniscas pizarrosas estériles. --
TREMADOC
- 26-26 OTFF 305 Micrita con fósiles: Ostrácodos, Globochaete al
pina, Redocyclamina chouberti, Ammodiscus y es
pículas KIMMERIDGIENSE
- 26-26 OTFF 318 al 402 Areniscas (subarkosas) estériles BUNT
- 26-26 OTFF 451 Brecha formada por cantos y granos de una misma
caliza dolomítica de grano 4 cementados por ca
liza de grano muy fino . Infralías
- 26-26 OTFF 601 - 634 Areniscas muy finas y limolitas WENLOCK
La 604 y 606 Con Ostrácodos frecuentes. La 608 con Braquióp
dos y Ostrácodos
- La 610* Con frecuentes micrófauna gotlandiense digna de
estudio
- FF 722 - 736 Areniscas estériles. BUNT
- FF 1011 *Caliza recristalizada en grano 3*
~~Alterna limolita y arenisca arcillosa.~~ Sin fósi
les. Frasniense - Fameniense .
- FF 1013 ~~Alterna limolita y arenisca arcillosa.~~ Sin fósi
les. Cobleciense
- FF 1014 Caliza recristalizada en grano 5. Sin fósiles.
Cobleciense.
- FF 1015 Biosparita llena de Ostrácodos, Briozoos, Bra _
quiópodos y Crinoides Cobleciense
- FF 1016 Biosparita llena de Ostrácodos, Briozoos Braquióo
podos y Crinoides. Cobleciense
- FF 1017 Biosparita de Ostrácodos. Cobleciense
- FF 1018 Biosparita de Briozoos y Crinoides. Cobleciense
- FF 1019 Biomierudita de Briozoos. Cobleciense
- FF 1021 Biosparrudita de Briozoos, Crinoides y Braquióo
podos. Cobleciense
- FF 1040 - 1084 Areniscas, limolitas y alguna pizarra arcillosa.
Sin fósiles ESTEFANIENSE

- 26-26 OTAG 2502 Caliza dolomítica con sombras de Moluscos? Lias inf. -
- AG 2503 Caliza recristalizada con sombras de Moluscos? Lias inf.
- AG 2505 Caliza dolomítica con sombras de Oolitos y de Moluscos
- AG 2507 Caliza dolomítica llena de sombras de Oolitos. Lias inferior
- AG 2508 Caliza recristalizada con sombras de fósiles, Oolitos e intraclastos. Lias inferior Pliensbaquiense inf.
- AG 2514 Micrita con escasos Ostrácodos, Crinoides, Espículas, Radiolarios, y Lingulina Toarciense
- AG 2515 Micrita arcillosa muy escasos Ostrácodos y espículas. Toarciense
- AG 2516 Biopelsparita con Braquiópodos, Ammodiscus, Crinoides Gasterópodos, Gaudryina. Lenticulina. Dogger.
- ~~AG 2550 Caliza dolomítica de grano 5. Indeterminada ¿Cenoman?~~
- AG 2551 Dolomía de grano 4. Indeterminada ¿Cenomaniense?
- AG 2552 Caliza dolomítica de grano 5. Indeterminada. ¿Cenoman?
- AG 2554 Biomicrita arcillosa con Ostrácodos, Glomospirella, - Miliólidos, Pequeños Discorbidos. Rotalina. Senomiense
- AG 2555 Caliza dolomítica de grano 3, llena de sombras de pellets.
- AG 2604 Pelmicrita con escasos Ostrácodos, Thaumotoporella, - Gaudryina. DOGGER
- AG 2605 Micrita arcillosa con muy escasos Moluscos? DOGGER
- AG 2606 Pelmicrita con muy escasos Ostrácodos, Gaudryina DO GGER
- AG 2610 Oosparita con Gaudryina, Haurania, Gasterópodos, Lituosepta. BATHONIENSE
- AG 2612 Micrita con niveles de pelmicrita y muy escasos Ostrácodos espículas y Algas. CALOVIENSE
- AG 2614 Biomicrita de filamentos con nódulos ferruginosos con forma de oolitos. Ammonites, Protoglobigerina, espículas y Ofiuras. Oxfordiense.
- 26-26 DT AG 2650 Micrita arcillosa con limo y fósiles: Ostrácodos, Epistomina, espículas, Haplophrogmiun. Kimmeridgiense inf.
- AG 2652 Pelmicrita con limo y fósiles: Epistomina, Gasterópodos, Haplophrogmiun Lenticulina. Kimmeridgiense inferior medio.

- 26-26-DTAG 2654 Biomicrita con Epistomina, nódulos de Algas pisolíticos, Ofiuras, Haplophragmium, espículas, Gasterópodos, Nautilulina.
- AG 2655 Pisomicrita con restos de Lamelibranquios, Gasterópodos, Haplophragmium, Lenticulina Kinmeridgiense medio
- AG 2656 Pisomicrita con restos de Lamelibranquios, Gasterópodos, Lenticulina, Corales, Briozoos Kinmerig $\frac{1}{2}$
- AG 2657 Pisomicrita con escasos restos de Briozoos, Lamelibranquios, Gasterópodos, Kinmeridgiense $\frac{1}{2}$
- AG 2658 Pisomicrita peletífera, con escasos Lamelibranquios Gasterópodos Cladocoropsis mirabilis, Nautiloculina Kinmeridgiense $\frac{1}{2}$
- AG 2660 Pisomicrita intraclástica con Lamelibranquios, Cladocoropsis mirabilis, Esponjas, Gasterópodos. Nautiloculina oolitica. Kinmeridgiense $\frac{1}{2}$
- AG 2662 Intramicrita peletífera con fósiles. Lamelibranquios Gasterópodos, Equinodermos, Nautiloculina oolitica, Comicospirillina basiliensis, lenticulina, Cladocoropsis mirabilis Kinmeridgiense $\frac{1}{2}$
- AG 2663 Intramicritas peletífera con fósiles. Lamelibranquios Gasterópodos, Equinodermos, Lenticulina, Nautiloculina Cladocoropsis mirabilis, Epistomina, Evertycyclamina virguliana, Psendocyclamina lituus. Kinmeridgiense $\frac{1}{2}$ superior
- AG 2664 Biomicritrudita arenosa con intraclastos contiene Lamelibranquios, Equinodermos, Psendocyclamina lituus Cladocoropsis mirabilis y Briozoos. Kinmeridg $\frac{1}{2}$ -- superior
- AG 2665 Intraesparrudita fosilífera peletífera con limo - Contiene Lamelibranquios, Gasterópodos, Nautiloculina oolitica, Cladocoropsis mirabilis, Evertycyclamina Virguliana, Kinmeridgiense $\frac{1}{2}$ superior
- 26-26 OT AG 2667 Micrita con fósiles Lamelibranquios, Equinidos, espículas, Kinmeridgiense medio - superior.

- 26-26 OTAG 2669 Intramicrita fósilífera peletífera con arena con_ tiene Equínidos, Gasterópodos, Lamelibranquios, - Feurtillia frequens, Alveosepta powarsi. Kinmerid_ giense 1/2 superior
- AG 2671 Intramicrita con fósiles, Nautiloculina, Ostráco_ dos Alveosepta powarsi, Evertycyclamina, Virgulia_ na, Feurtillia frequens Kinmeridgiense medio sup.
- AG 2680 Biomicrita peletífera con algo de arena y limo. - Contiene Alveosepta jaccardi, Serpula, Evertycycla_ mina virguliana, Ofiuras. Kinmeridgiense 1/2 - Sup.
- AG 2690 Biomicrita con Ammonites, Esponjas, Ostrácodos, Ofiu_ ras, protoglobigerinas, Lenticulina. Oxfordiense
-
- FM 3008 Intraesparita fosilífera con arena. Contiene Lame_ libranquios, Equinodermos. Orbitolina, Cuneolina, Miliólidos, Aulotortus lenticularis, Charentia, - cuvillieri. Albiense - Cenomanense inferior
- FM 3003 Caliza dolomítica con Lamelibranquios Albiense?
- FM 3011 Biomicrita arenosa con ~~Gast~~uconita contiene Lameli_ branquios, Equinodermos, Orbitolina, Briozoos, Da_ xia ~~cenomana~~. Cenomanense inferior.
- FM 3013 Biomicrudita con cuarzo. Contiene Equínidos, Lame_ libranquios Orbitolina concava; cuneolina. Cenoma_ nense
- FM 3014 Biomicrudita con Lamelibranquios, Ostrácodos, Ser_ pula y Gasterópodos. Cenomanense
- FM 3018 Biomicrudita de Lamelibranquios Cenomanense
- FM 3020 Caliza dolomítica margosa, con sombras de Lameli _ branquios. Cenomanense-Turonense
- 26-26 OT FM 3024 Caliza dolomítica margosa con sombras de Lameli _ branquios, Gasterópodos, Cyclamina. Cenomanense Turonense.
- FM 3028 Caliza dolomítica margosa con sombras de pelets y de espículas. Cenomanense - Turonense
- FM 3031 Dolosparita con sombras de pelets Senoniense

- 26-26 OTFM 3024 Caliza dolomítica margosa con sombras de Lamelibranquios, Gasterópodos, Cyclamina Cenom. Turon.
- FM 3028 Caliza dolomítica margosa con sombras de pelets y de espículas. Cenomanense-Turonense
- FM 3031 Dolosparita con sombras de pelets. Senoniense
- FM 3034 Dolomicrita llena de sombras de peletsy coprolitos de Crustáceos. Senoniense
- FM 3038 Gravelsparita fosilífera, contiene Rotalina cayeuxi; coprolitos de Crustáceos, Acicularia, Miliólidos, Senoniense.
- FM 3039 Biomicrodita llena de Lamelibranquios, con Ostrácodos y Equínidos. Senoniense inf. (Ceniaciense?)
- FM 3040 Biomicrodita de Lamelibranquios con Discorbis, Ostrácodos, Miliolidos. Senoniense inf.
- FM 3044 Caliza dolomítica (dolosparita) con sombras de gravels. Cenomanense - Turonense
- FM 3045 Caliza recristalizada, llena de sombras de pelets Cenomanense-Turonense
- FM 3048 Caliza dolomítica margosa, llena de sombras de gravels. Contiene algunos Testularidos y Cuneolina. Cenomanense-Turonense
- FM 3049 Caliza dolomítica margosa. Sin fósiles Cenomanense Turonense
- FM 3050 Biomicrodita gravelosa con Orbitolina concava, Aulotortus lenticularis, Equínidos, Dicyclina Albiense-Cenomanense inferior
- FM 3051 Bioesparita gravelosa con Equínidos, Lamelibranquios, Aulotortus lenticularis, Orbitolina concava Albiense-Cenomanense inferior
- FM 3052 Bioesparudita arenosa, con Lamelibranquios, Equinidos, Aulotortus lenticularis, cuneolina, Orbitolina concava, Charentia cuvilleri. Alb. Cenom. inf
- FM 3053 Biomicrodita arenosa parcialmente recristalizada, Contiene Lamelibranquios, Equinodermos, Eggerella, Orbitolina. Albiense-Cenomanense inferior

- FM 3058 Caliza dolomítica margosa, con sombras de Lamelibranquios Cenomanense
- FM 3059 Caliza dolomítica (dolosparita) con sombras de Lamelibranquios, y de gravels. Cenomanense
- FM 3061 Caliza dolomítica de grano 3.
Cenomanense
- FM 3063 Biomicrita con Heterohelix, Hedbergella y Equinodermos Cenom. Senon. inf. (Prob. Santoniense inf)
- FM 3065 Dolosparita Cenomanense-Turonense-Senoniense
- FM 3067 Caliza recristalizada en pseudosparita Edad indterm.
- FM 3068 Biomicrudita de Rudistas con Ostrácodos
Coniaciense-Santoniense
- FM 3070 Biomicrita con Rotalina cayeuxi, Ostrácodos y Discorbis. Senoniense
- ~~FM 3071 Biomicrita con Orbitolina lenticularis, Charentia decipiens Eventyocyclamina greigi, Charentia. Albense~~
- FM 3073 Biomicrita arenosa peletifera. contiene Equinidos, - Lamelibranquios, Gasterópodos, Miliólidos, Terquemella, Charentia cuvillieri, Cuneolina, Aulotortus lenticularis. Albense-Cenomanense inferior
- FM 3077 Biomicrita arenosa peletifera. con Dicyclina schumbergeri, Miliólidos, Cuneolina, Pseudocyclommina hedbergi. Albense-Cenomanense inferior
- FM 3078 Biomicrita peletifera, con Equinidos, Lamelibranquios Cuneolina, Dicyclina, Miliólidos, Discorbidos, Daxia cenomana. Cenomanense inferior
- FM 3079 Biomicrita peletifera con Rudistas y otros Lamelibranquios, Cuneolina Charentia cuvillieri. Cenomanense
- FM 3083 Caliza dolomítica con sombras de Lamelibranquios. Cen.
- FM 3089 Caliza dolomítica con sombras de Lamelibranquios Cen.
- FM 3090 Caliza dolomítica (dolosparita) con sombras de aloquímicos. Cenomanense.

- FM 3091 Caliza dolomítica (dolosparrita) llena de sombras de -
gravels y algunos Foraminiferos arenáceos Cen. Tur.
- FM 3092 Caliza dolomítica (dolosparrita muy fina) con sombras
de Lamelibranquios Cenomanense-Turonense
- FM 3094 Biomicrita con Heterohelix, Hedbergella, Glabotrunca
na concavata Santoniense inferior
- FM 3098 Dolosparrita con sombras de ¿pelets? Senoniense
- FM 3099 Dolosparrita con sombras de ¿gravels? Senoniense
- FM 3101 Pseudosparrita con sombras de gravels Senoniense
- FM 3102 Biomicrita con Rudistas y otros Lamelibranquios, Dis-
corbidos. Dicyclina schlumbergti, Nummofallotia Senon.
- FM 3104 Biomicrudita de Rudistas Senoniense
- FM 3110 Biomicrudita gravelosa con Orbitolina, Sabaudia minuta
corales, Toucasia, Marssanella Aptiense-Gargasiense
- FM 3112 Biomicrudita con Lamelibranquios, Serpula, Orbitolina
texana. Sabaudia minuta, Halimeda, Everticyclammina -
greigi, Daxia cenomana, Charantia cuvilleri. Gargasiense
- FM 3114 Micrita con fósiles. Charentia cuvilleri, Everticyclamin
a greigi, Miliólidos, Sabaudia minuta. Gargasiense
- FM 3119 Biomicrita arenosa recristalizada. contiene Sabaudia -
minuta, restos de Equínidos, Serpula, Miliólidos y Ophth
thalmídeos. Gargasiense
- FM 3121 Biomicrita arenosa recristalizada con Sabaudia minuta
Ostrácodos y Miliólidos. Gargasiense.

Esta es la división del Cretácico dada en los cortes de O T I.

SENONIENSE	3.031		
	3.034		3.070
	3.035		

			3.104
TURON SUP.	3.028	3.038	3.068 3.102
	3.024	3.039	3.067 3.101
	3.020	3.040	3.067 3.101

	3.018	3.044		3.099
TURON INF.	3.017	3.045	3.065	3.098

		3.048		3.094
	3.014	3.049	3.063	3.092
		3.050		3.091
CENOMAN	3.013	3.051	3.062	3.090
	3.011	3.052	3.061	3.089
				3.086
		3.053	3.059	3.085
	3.008			3.083
			3.058	3.081

	3.003	3.055
ALB	3.002	

Y esta es la que parece deducirse de las muestras:

SENONIENSE	3.031	3.070
		3.068
INFERIOR	3.034	3.067
	3.038	3.065
	3.039	
	3.040	3.063

	3.044	
CENOMAN-TURON 3.028	3.045	
	3.048	3.061
3.024	3.024	
3.020	3.049	3.059
3.018		3.058

	3.014	3.050	3.079
CENOMAN-INF.	3.013	3.051	3.078
ALB. SUP.	3.011	3.052	3.077
	3.008	3.053	3.073

UTRILLAS

20665

Muestras
aisladas

26-26 GS JA 0292 T Lámina delgada: Protopenero -
plis striata, Ammobaculites,
Trocholina alpina, Favreina.
Dogger (probable Bathoniense).

" "

0293 T Lámina delgada: Microfilamen-
tos, Lenticulina, restos Cri -
noideos.
Dogger.