

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
24-37	CI	LN	9003	T	MURCIA

POSICIÓN DE LA MUESTRA	HUSO (Coord UTM)	X (Longitud)	Y (Latitud)	SONDEO (Prof.-m)
	30	595980	4198496	

DATOS DE CAMPO

Posición de la muestra: N37º 55' 42"; W 1º 54' 27". Muestra tomada en una secuencia de calizas margosas y margas de colores rosados y blancos, bien estratificadas

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

UNIDAD 25 **NOMBRE O DESCRIPCIÓN** Calizas margosas y margocalizas rosadas, Fm Capas Rojas

EDAD Muro y techo heterocrónicos

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN VALORACIÓN

ESTUDIO MICROSCÓPICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

TEXTURA DEPOSICIONAL (Preferentemente clasificación de Dunham, 1962)

Mudstone de foraminíferos planctónicos

COMPONENTES PRINCIPALES

El % de los componentes se ha realizado sobre el

BIACLÁSTICOS
(CARBONÁTICOS Y NO CARBONÁTICOS) Foraminíferos planctónicos (Globotruncana stuarti, Abathomphalus mayaoensis, Globotruncana conica)

NO BIOCLÁSTICO
(CARBONÁTICOS) Peloides

NO CARBONÁTICOS

COMPONENTES ACCESORIOS (Carbonáticos y no carbonáticos)

MATRIZ (Si/No) TIPO DE MATRIZ %

SELECCIÓN

OBSERVACIONES (Ambiente sedimentario, ...)

Medio sedimentario pelágico

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
24-37	CI	LN	9003	T	MURCIA

POROSIDAD (Clasificación de Choquette y Pray, 1970)

SELECTIVA DE FÁBRICA
(Tipos y Porcentajes)

NO SELECTIVA DE FÁBRICA
(Tipos y Porcentajes)

CEMENTOS (Descripción por orden de precipitación)

Nº	TIPO DE CEMENTO (Mineralogía y Textura)	% *	OBSERVACIONES: tipo de porosidad que rellenan...
1	Calcita microesparítica xenomorfa		Moldes de aloquímicos
2			
3			
4			
5			

* Porcentaje sobre el total de la roca.

NEOMORFISMO / RECRISTALIZACIÓN (Preferentemente clasificación de Friedman, 1965)

REEMPLAZAMIENTOS (Preferentemente clasificación de Friedman, 1965)

Nº	TIPO DE REEMPLAZAMIENTO	% *	TEXTURA Y OBSERVACIONES
1			
2			

* Porcentaje sobre el total de la roca.

OBSERVACIONES SOBRE DIAGÉNESIS

CLASIFICACIÓN

AUTOR DEL ESTUDIO Luis M. Nieto Albert

FECHA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
24-37	CI	LN	9004	T	MURCIA

POSICIÓN DE LA MUESTRA	HUSO (Coord UTM)	X (Longitud)	Y (Latitud)	SONDEO (Prof.-m)
	30	595505	4198495	

DATOS DE CAMPO

Posición de la muestra: N37° 55' 42"; W 1° 54' 29". Muestra tomada en unas calcarenitas grises, muy compactas, dispuestas en niveles de 30 a 40 cm de espesor. Los estratos son masivos

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

UNIDAD 26 **NOMBRE O DESCRIPCIÓN** Calcarenitas arenosas y margas

EDAD Paleoceno

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN **DATACIÓN PALEONTOLÓGICA** VALORACIÓN BUENA

ESTUDIO MICROSCÓPICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

TEXTURA DEPOSICIONAL (Preferentemente clasificación de Dunham, 1962)

Packstone de foraminíferos planctónicos

COMPONENTES PRINCIPALES

El % de los componentes se ha realizado sobre el **Total de la roca**

BIACLÁSTICOS
(CARBONÁTICOS Y NO CARBONÁTICOS) Foraminíferos planctónicos (Morozovella, Globigerinidos), bioclastos de microcodium

NO BIOCLÁSTICO
(CARBONÁTICOS) Peloides

NO CARBONÁTICOS

COMPONENTES ACCESORIOS (Carbonáticos y no carbonáticos)

Cuarzo fino, angulosos, en proporción inferior al 1%

MATRIZ (Si/No) Si **TIPO DE MATRIZ** Micrítica (bioturbada) %

SELECCIÓN

OBSERVACIONES (Ambiente sedimentario, ...)

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
24-37	CI	LN	9004	T	MURCIA

POROSIDAD (Clasificación de Choquette y Pray, 1970)

SELECTIVA DE FÁBRICA
(Tipos y Porcentajes)

NO SELECTIVA DE FÁBRICA
(Tipos y Porcentajes)

CEMENTOS (Descripción por orden de precipitación)

Nº	TIPO DE CEMENTO (Mineralogía y Textura)	% *	OBSERVACIONES: tipo de porosidad que rellenan...
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

* Porcentaje sobre el total de la roca.

NEOMORFISMO / RECRISTALIZACIÓN (Preferentemente clasificación de Friedman, 1965)

REEMPLAZAMIENTOS (Preferentemente clasificación de Friedman, 1965)

Nº	TIPO DE REEMPLAZAMIENTO	% *	TEXTURA Y OBSERVACIONES
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

* Porcentaje sobre el total de la roca.

OBSERVACIONES SOBRE DIAGÉNESIS

CLASIFICACIÓN

AUTOR DEL ESTUDIO Luis M.Nieto Albert

FECHA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
24-37	CI	LN	9005	T	MURCIA

POSICIÓN DE LA MUESTRA	HUSO (Coord UTM)	X (Longitud)	Y (Latitud)	SONDEO (Prof.-m)
	30	595505	4198494	

DATOS DE CAMPO

Posición de la muestra: N37° 55' 42"; W 1° 54' 32". Calcarenitas grises en estratos de 10 a 20 cm de potencia, alternando con margocalizas blancas que aparecen estratificadas en lechos de 40 a 50cm de potencia

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

UNIDAD NOMBRE O DESCRIPCIÓN

EDAD

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN VALORACIÓN

ESTUDIO MICROSCÓPICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

TEXTURA DEPOSICIONAL (Preferentemente clasificación de Dunham, 1962)

Packstone de bioclastos de foraminíferos planctónicos

COMPONENTES PRINCIPALES

El % de los componentes se ha realizado sobre el

BIOLÁSTICOS (CARBONÁTICOS Y NO CARBONÁTICOS)

NO BIOLÁSTICO (CARBONÁTICOS)

NO CARBONÁTICOS

COMPONENTES ACCESORIOS (Carbonáticos y no carbonáticos)

Cuarzo en granos angulosos de tamaño fino en proporciones inferiores al 5 %

MATRIZ (Si/No) TIPO DE MATRIZ %

SELECCIÓN

OBSERVACIONES (Ambiente sedimentario, ...)

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
24-37	CI	LN	9005	T	MURCIA

POROSIDAD (Clasificación de Choquette y Pray, 1970)

SELECTIVA DE FÁBRICA
(Tipos y Porcentajes)

NO SELECTIVA DE FÁBRICA
(Tipos y Porcentajes)

CEMENTOS (Descripción por orden de precipitación)

Nº	TIPO DE CEMENTO (Mineralogía y Textura)	% *	OBSERVACIONES: tipo de porosidad que rellenan...
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

* Porcentaje sobre el total de la roca.

NEOMORFISMO / RECRISTALIZACIÓN (Preferentemente clasificación de Friedman, 1965)

REEMPLAZAMIENTOS (Preferentemente clasificación de Friedman, 1965)

Nº	TIPO DE REEMPLAZAMIENTO	% *	TEXTURA Y OBSERVACIONES
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

* Porcentaje sobre el total de la roca.

OBSERVACIONES SOBRE DIAGÉNESIS

CLASIFICACIÓN

AUTOR DEL ESTUDIO Luis M.Nieto Albert

FECHA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
24-37	CI	LN	9007	T	MURCIA

POSICIÓN DE LA MUESTRA	HUSO (Coord UTM)	X (Longitud)	Y (Latitud)	SONDEO (Prof.-m)
	30	595555	4198820	

DATOS DE CAMPO

Posición de la muestra: N37° 55' 44"; W 1° 54' 48". Calcarenitas con nummulites dispuestas en bancos de 30 cm de potencia, de aspecto masivo.

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

UNIDAD 27 **NOMBRE O DESCRIPCIÓN** Calcarenitas arenosas con nummulites y margas

EDAD Eoceno inferior - Mioceno inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA VALORACIÓN PROBABLE

ESTUDIO MICROSCÓPICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

TEXTURA DEPOSICIONAL (Preferentemente clasificación de Dunham, 1962)

Grainstone de bioclastos de foraminíferos bentónicos

COMPONENTES PRINCIPALES

El % de los componentes se ha realizado sobre el Total de la roca

BIACLÁSTICOS
(CARBONÁTICOS Y NO CARBONÁTICOS) Bioclastos de foraminíferos bentónicos (Nummulites, Discocyclina, Lepidocyclina), bioclastos inclasificables

NO BIOCLÁSTICO
(CARBONÁTICOS) Peloides

NO CARBONÁTICOS

COMPONENTES ACCESORIOS (Carbonáticos y no carbonáticos)

Cuarzo anguloso, de tamaño fino, en proporción inferior al 1%

MATRIZ (Si/No) No **TIPO DE MATRIZ** %

SELECCIÓN

OBSERVACIONES (Ambiente sedimentario, ...)

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
24-37	CI	LN	9007	T	MURCIA

POROSIDAD (Clasificación de Choquette y Pray, 1970)

SELECTIVA DE FÁBRICA
(Tipos y Porcentajes)

NO SELECTIVA DE FÁBRICA
(Tipos y Porcentajes)

CEMENTOS (Descripción por orden de precipitación)

Nº	TIPO DE CEMENTO (Mineralogía y Textura)	% *	OBSERVACIONES: tipo de porosidad que rellenan...
1	Calcita esparítica xenomorfa		Trabando aloquímicos
2			
3			
4			
5			

* Porcentaje sobre el total de la roca.

NEOMORFISMO / RECRISTALIZACIÓN (Preferentemente clasificación de Friedman, 1965)

REEMPLAZAMIENTOS (Preferentemente clasificación de Friedman, 1965)

Nº	TIPO DE REEMPLAZAMIENTO	% *	TEXTURA Y OBSERVACIONES
1			
2			

* Porcentaje sobre el total de la roca.

OBSERVACIONES SOBRE DIAGÉNESIS

CLASIFICACIÓN

AUTOR DEL ESTUDIO Luis M.Nieto Albert

FECHA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
24-37	CI	LN	9015	T	MURCIA

POSICIÓN DE LA MUESTRA	HUSO (Coord UTM)	X (Longitud)	Y (Latitud)	SONDEO (Prof.-m)
	30	594538	4191296	

DATOS DE CAMPO

Coordenadas de la muestra: N37º 51' 49"; W 1º 55' 31". Muestra tomada a la base de un tramo de 1,4 m de calcarenitas con laminaciones paralelas y cruzadas. En el techo de algunos lechos calcareníticos aparecen moldes de cantos blandos

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

UNIDAD 30 **NOMBRE O DESCRIPCIÓN** Calcarenitas

EDAD Burdigaliense inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA VALORACIÓN PROBABLE

ESTUDIO MICROSCÓPICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

TEXTURA DEPOSICIONAL (Preferentemente clasificación de Dunham, 1962)

Packstone de foraminíferos planctónicos

COMPONENTES PRINCIPALES

El % de los componentes se ha realizado sobre el Total de la roca

BIOCLÁSTICOS
(CARBONÁTICOS Y NO CARBONÁTICOS) Foraminíferos planctónicos (Globigerinidae), espículas de esponjas, bioclastos inclasificables

NO BIOCLÁSTICO
(CARBONÁTICOS) Peloides

NO CARBONÁTICOS

COMPONENTES ACCESORIOS (Carbonáticos y no carbonáticos)

Cuarzo en granos angulosos, de tamaño fino y en proporción aproximada al 5 %

MATRIZ (Si/No) Si **TIPO DE MATRIZ** Micrítica (escasa) %

SELECCIÓN

OBSERVACIONES (Ambiente sedimentario, ...)

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
24-37	CI	LN	9015	T	MURCIA

POROSIDAD (Clasificación de Choquette y Pray, 1970)

SELECTIVA DE FÁBRICA
(Tipos y Porcentajes)

NO SELECTIVA DE FÁBRICA
(Tipos y Porcentajes)

CEMENTOS (Descripción por orden de precipitación)

Nº	TIPO DE CEMENTO (Mineralogía y Textura)	% *	OBSERVACIONES: tipo de porosidad que rellenan,...
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

* Porcentaje sobre el total de la roca.

NEOMORFISMO / RECRISTALIZACIÓN (Preferentemente clasificación de Friedman, 1965)

REEMPLAZAMIENTOS (Preferentemente clasificación de Friedman, 1965)

Nº	TIPO DE REEMPLAZAMIENTO	% *	TEXTURA Y OBSERVACIONES
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

* Porcentaje sobre el total de la roca.

OBSERVACIONES SOBRE DIAGÉNESIS

CLASIFICACIÓN

AUTOR DEL ESTUDIO Luis M.Nieto Albert

FECHA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
24-37	CI	LN	9016	T	MURCIA

POSICIÓN DE LA MUESTRA	HUSO (Coord UTM)	X (Longitud)	Y (Latitud)	SONDEO (Prof.-m)
	30	594395	4190986	

DATOS DE CAMPO

Coordenadas de la muestra: N 37º 51' 39"; W 1º 55' 37". Muestra tomada en un tramo de 2 m de espesor constituido por calcarenitas con finas intercalaciones de margas

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

UNIDAD 30 **NOMBRE O DESCRIPCIÓN** Calcarenitas

EDAD Burdigaliense inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN **DATACIÓN PALEONTOLÓGICA** VALORACIÓN **BUENA**

ESTUDIO MICROSCÓPICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

TEXTURA DEPOSICIONAL (Preferentemente clasificación de Dunham, 1962)

Grainstone de bioclastos de foraminíferos bentónicos

COMPONENTES PRINCIPALES

El % de los componentes se ha realizado sobre el **Total de la roca**

BIOLÁSTICOS
(CARBONÁTICOS Y NO CARBONÁTICOS) Bioclastos de foraminíferos bentónicos (Lepidocyclina, Amphistegina, Operculina, Miogypsina), foraminíferos planctónicos (Globigerinoides), placas de crinoides, bioclastos

NO BIOLÁSTICO
(CARBONÁTICOS) Peloides

NO CARBONÁTICOS

COMPONENTES ACCESORIOS (Carbonáticos y no carbonáticos)

Cuarzo de morfología angulosa, tamaño fino, en proporción inferior al 1 %. Glauconita en las cámaras de algunos foraminíferos

MATRIZ (Si/No) Si **TIPO DE MATRIZ** Micrítica (escasa) %

SELECCIÓN

OBSERVACIONES (Ambiente sedimentario, ...)

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
24-37	CI	LN	9016	T	MURCIA

POROSIDAD (Clasificación de Choquette y Pray, 1970)

SELECTIVA DE FÁBRICA
(Tipos y Porcentajes)

NO SELECTIVA DE FÁBRICA
(Tipos y Porcentajes)

CEMENTOS (Descripción por orden de precipitación)

Nº	TIPO DE CEMENTO (Mineralogía y Textura)	% *	OBSERVACIONES: tipo de porosidad que rellenan...
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

* Porcentaje sobre el total de la roca.

NEOMORFISMO / RECRISTALIZACIÓN (Preferentemente clasificación de Friedman, 1965)

REEMPLAZAMIENTOS (Preferentemente clasificación de Friedman, 1965)

Nº	TIPO DE REEMPLAZAMIENTO	% *	TEXTURA Y OBSERVACIONES
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

* Porcentaje sobre el total de la roca.

OBSERVACIONES SOBRE DIAGÉNESIS

CLASIFICACIÓN

AUTOR DEL ESTUDIO Luis M. Nieto Albert

FECHA

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
24-37	CI	LN	9017	T	MURCIA

POSICIÓN DE LA MUESTRA	HUSO (Coord UTM)	X (Longitud)	Y (Latitud)	SONDEO (Prof.-m)
	30	593610	4191000	

DATOS DE CAMPO

Coordenadas de la muestra: 37° 51' 50"; W 1° 56' 17". Margocalizas y calcarenitas de colores grises, muy bioturbadas y deformadas. Aparecen en lechos de 50 a 60 cm de espesor

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

UNIDAD 28 **NOMBRE O DESCRIPCIÓN** Margas y calcarenitas arenosas

EDAD Paleoceno-Oligoceno

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA VALORACIÓN PROBABLE

ESTUDIO MICROSCÓPICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

TEXTURA DEPOSICIONAL (Preferentemente clasificación de Dunham, 1962)

Wackestone de foraminíferos planctónicos

COMPONENTES PRINCIPALES

El % de los componentes se ha realizado sobre el Total de la roca

BIACLÁSTICOS
(CARBONÁTICOS Y NO CARBONÁTICOS) Foraminíferos planctónicos (Globigerinoides, Subbotina, Morozovella), bioclastos
inclasificables

NO BIOCLÁSTICO
(CARBONÁTICOS) Peloides

NO CARBONÁTICOS

COMPONENTES ACCESORIOS (Carbonáticos y no carbonáticos)

Cuarzo angulosos, de tamaño fino, en proporciones inferiores al 1 %

MATRIZ (Si/No) Si TIPO DE MATRIZ Micrítica (bioturbada) %

SELECCIÓN

OBSERVACIONES (Ambiente sedimentario, ...)

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
24-37	CI	LN	9017	T	MURCIA

POROSIDAD (Clasificación de Choquette y Pray, 1970)

SELECTIVA DE FÁBRICA
(Tipos y Porcentajes)

NO SELECTIVA DE FÁBRICA
(Tipos y Porcentajes)

CEMENTOS (Descripción por orden de precipitación)

Nº	TIPO DE CEMENTO (Mineralogía y Textura)	% *	OBSERVACIONES: tipo de porosidad que rellenan...
1	Calcita esparítica xenomorfa		Moldes de algunos aloquímicos
2			
3			
4			
5			

* Porcentaje sobre el total de la roca.

NEOMORFISMO / RECRISTALIZACIÓN (Preferentemente clasificación de Friedman, 1965)

REEMPLAZAMIENTOS (Preferentemente clasificación de Friedman, 1965)

Nº	TIPO DE REEMPLAZAMIENTO	% *	TEXTURA Y OBSERVACIONES
1			
2			

* Porcentaje sobre el total de la roca.

OBSERVACIONES SOBRE DIAGÉNESIS

CLASIFICACIÓN

AUTOR DEL ESTUDIO Luis M. Nieto Albert

FECHA