

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
26-35	CI	LN	9001	T	MURCIA

POSICIÓN DE LA MUESTRA	HUSO (Coord UTM)	X (Longitud)	Y (Latitud)	SONDEO (Prof.-m)
		657788	4235343	

DATOS DE CAMPO

Muestra tomada en una secuencia bien estratificada de calcarenitas con laminación paralela en bancos de 20 cm de potencia media

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

UNIDAD	13	NOMBRE O DESCRIPCIÓN	Arenas, lutitas y conglomerados
--------	----	----------------------	---------------------------------

EDAD	Paleoceno
------	-----------

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN	DATACIÓN PALEONTOLÓGICA	VALORACIÓN	DUDOSA
---------------------------	-------------------------	------------	--------

ESTUDIO MICROSCÓPICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

TEXTURA DEPOSICIONAL (Preferentemente clasificación de Dunham, 1962)

Packstone de peloides

COMPONENTES PRINCIPALES

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

BIACLÁSTICOS (CARBONÁTICOS Y NO CARBONÁTICOS)	Foraminíferos plantónicos (Globigerínidos, Subbotina pseudobulloides), bioclastos inclasificables
--	---

NO BIOCLÁSTICO (CARBONÁTICOS)	peloides
----------------------------------	----------

NO CARBONÁTICOS	
-----------------	--

COMPONENTES ACCESORIOS (Carbonáticos y no carbonáticos)

Cuarzo, fino a muy fino, en proporción inferior al 1 %

MATRIZ (Si/No)	Si	TIPO DE MATRIZ	Micrita	%	15
----------------	----	----------------	---------	---	----

SELECCIÓN	POBRE
-----------	-------

OBSERVACIONES (Ambiente sedimentario, ...)

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
26-35	CI	LN	9001	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	Microesparita xenomorfa		
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	OTROS		
2	OTROS		

* 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
26-35	CI	LN	9002	T	MURCIA

POSICIÓN DE LA MUESTRA	HUSO (Coord UTM)	X (Longitud)	Y (Latitud)	SONDEO (Prof.-m)
	0	657036	4235392	

DATOS DE CAMPO

Muestra tomada en una secuencia de calizas blancas estratificadas en lechos de 15 a 20 cm de potencia

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

UNIDAD 14 NOMBRE O DESCRIPCIÓN Caliza de Nummulites

EDAD Eoceno (Luteciense)

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN DATACIÓN PALEONTOLÓGICA VALORACIÓN PROBABLE

ESTUDIO MICROSCÓPICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

TEXTURA DEPOSICIONAL (Preferentemente clasificación de Dunham, 1962)

Grainstone de foraminíferos bentónicos

COMPONENTES PRINCIPALES

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

BIOLÁSTICOS (CARBONÁTICOS Y NO CARBONÁTICOS) Microcodium, foraminíferos bentónicos (Alveolina, Nummulites), foraminíferos planctónicos (Miliólidos), algas rojas, bioclastos inclasificables

NO BIOLÁSTICO (CARBONÁTICOS) Peloides

NO CARBONÁTICOS

COMPONENTES ACCESORIOS (Carbonáticos y no carbonáticos)

MATRIZ (Si/No) No TIPO DE MATRIZ %

SELECCIÓN

OBSERVACIONES (Ambiente sedimentario, ...)

Plataforma carbonatada

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
26-35	CI	LN	9002	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	Esparita xenomorfa		
2			
3			
4			
5			

* Porcentaje sobre el total de la roca.

NEOMORFISMO / RECRISTALIZACIÓN (Preferentemente clasificación de Friedman, 1965)

Microesparitización

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
26-35	CI	LN	9003	T	MURCIA

POSICIÓN DE LA MUESTRA	HUSO (Coord UTM)	X (Longitud)	Y (Latitud)	SONDEO (Prof.-m)
	0	656973	4235482	

DATOS DE CAMPO

Muestra tomada en un nivel calcarenítico de 70 cm de espesor, que continene algunos cantos cuarcíticos. Este lecho es la base de la unidad cartográfica 16 en el área de la Garapacha

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

UNIDAD 16 NOMBRE O DESCRIPCIÓN Calizas y calcarenitas

EDAD Aquitaniense

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN DATACIÓN PALEONTOLÓGICA VALORACIÓN PROBABLE

ESTUDIO MICROSCÓPICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

TEXTURA DEPOSICIONAL (Preferentemente clasificación de Dunham, 1962)

Packstone de bioclastos

COMPONENTES PRINCIPALES

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

BIOCLÁSTICOS (CARBONÁTICOS Y NO CARBONÁTICOS)	Briozoos, braquiópodos, foraminíferos planctónicos (Globoquadrina sp., Globigerinoides), placas de crinoides, bioclastos inclasificables
--	--

NO BIOCLÁSTICO (CARBONÁTICOS)	Intraclastos micríticos
----------------------------------	-------------------------

NO CARBONÁTICOS	
-----------------	--

COMPONENTES ACCESORIOS (Carbonáticos y no carbonáticos)

Cuarzo en granos angulosos de tamaño medio a grueso en proporciones superiores al 50 %

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

SELECCIÓN

OBSERVACIONES (Ambiente sedimentario, ...)

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
26-35	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	Esparita xenomorfa y fibrosa en las conchas 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

--

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
26-35	CI	LN	9004	T	MURCIA

POSICIÓN DE LA MUESTRA	HUSO (Coord UTM)	X (Longitud)	Y (Latitud)	SONDEO (Prof.-m)
	0	651259	4235230	

DATOS DE CAMPO

Muestra tomada en la base de la unidad cartográfica 17, constituida por una alternancia de calcarenitas y margas

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

UNIDAD 17 NOMBRE O DESCRIPCIÓN Calcarenita y margas

EDAD Langhiense

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN DATACIÓN PALEONTOLÓGICA VALORACIÓN PROBABLE

ESTUDIO MICROSCÓPICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

TEXTURA DEPOSICIONAL (Preferentemente clasificación de Dunham, 1962)

Grainstone de bioclastos

COMPONENTES PRINCIPALES

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

BIOCLÁSTICOS (CARBONÁTICOS Y NO CARBONÁTICOS) Foraminíferos planctónicos (Globigerinoides?), radiolas de equinodermos, placas de crinoides, bioclastos inclasificables

NO BIOCLÁSTICO (CARBONÁTICOS)

NO CARBONÁTICOS

COMPONENTES ACCESORIOS (Carbonáticos y no carbonáticos)

Cuarzo anguloso de tamaño medio a grueso, en proporciones comprendidas entre el 5 y el 10 %

MATRIZ (Si/No) No TIPO DE MATRIZ %

SELECCIÓN

OBSERVACIONES (Ambiente sedimentario, ...)

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
26-35	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	Calcita microcristalina xenomorfa		
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
26-35	CI	LN	9005	T	MURCIA

POSICIÓN DE LA MUESTRA	HUSO (Coord UTM)	X (Longitud)	Y (Latitud)	SONDEO (Prof.-m)
	0	651132	4235884	

DATOS DE CAMPO

Muestra tomada en un tramo de 4 me de potencia constituido por unas calizas masivas que localmente pueden mostrar aspecto noduloso. Este tramo se dispone en la base de la unidad cartográfica 18 en el área del Caramucel

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

UNIDAD NOMBRE O DESCRIPCIÓN

EDAD

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN VALORACIÓN

ESTUDIO MICROSCÓPICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

TEXTURA DEPOSICIONAL (Preferentemente clasificación de Dunham, 1962)

Packstone / grainstone de bioclastos

COMPONENTES PRINCIPALES

El % de los componentes se ha realizado sobre el

BIOCLÁSTICOS (CARBONÁTICOS Y NO CARBONÁTICOS)	Rodolitos algales, algas coralíneas, foraminíferos bentónicos (Heterostegina?, Elphidium), corales, radiolas de equinodermos, bioclastos
--	--

NO BIOCLÁSTICO (CARBONÁTICOS)	Peloides
----------------------------------	----------

NO CARBONÁTICOS	
-----------------	--

COMPONENTES ACCESORIOS (Carbonáticos y no carbonáticos)

MATRIZ (Si/No) TIPO DE MATRIZ %

SELECCIÓN

OBSERVACIONES (Ambiente sedimentario, ...)

Plataforma carbonatada

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
26-35	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	Esparita xenomorfa en los 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
26-35	CI	LN	9006	T	MURCIA

POSICIÓN DE LA MUESTRA	HUSO (Coord UTM)	X (Longitud)	Y (Latitud)	SONDEO (Prof.-m)
	0	640108	4235241	

DATOS DE CAMPO

Muestra tomada en un tramo de 5 m de espesor constituido por calcarenitas, localmente con intercalaciones de conglomerados.

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

UNIDAD	22	NOMBRE O DESCRIPCIÓN	Calizas y calcarenitas localmente arenosas, Fm Alberquilla
--------	----	----------------------	--

EDAD	Paleoceno
------	-----------

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN	POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA	VALORACIÓN	PROBABLE
---------------------------	-------------------------	------------	----------

ESTUDIO MICROSCÓPICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

TEXTURA DEPOSICIONAL (Preferentemente clasificación de Dunham, 1962)

Packstone de bioclastos

COMPONENTES PRINCIPALES

El % de los componentes se ha realizado sobre el

Total de la roca

BIOCLÁSTICOS (CARBONÁTICOS Y NO CARBONÁTICOS)	Placas de crinoides, foraminíferos bentónicos (Alveolinas, Nummulites), foraminíferos planctónicos (Globigerinoides), radiolas de equinodermos, algas
--	---

NO BIOCLÁSTICO (CARBONÁTICOS)	Peloides
----------------------------------	----------

NO CARBONÁTICOS	Extraclastos de cuarcita
-----------------	--------------------------

COMPONENTES ACCESORIOS (Carbonáticos y no carbonáticos)

Cuarzo de morfología angulosa, en proporciones comprendidas entre 5 y 10 %

MATRIZ (Si/No)	Si	TIPO DE MATRIZ	Micrítica (muy escasa)	%	
----------------	----	----------------	------------------------	---	--

SELECCIÓN

OBSERVACIONES (Ambiente sedimentario, ...)

Plataforma carbonatada

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
26-35	CI	LN	9006	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			
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
26-35	CI	LN	9007	T	MURCIA

POSICIÓN DE LA MUESTRA	HUSO (Coord UTM)	X (Longitud)	Y (Latitud)	SONDEO (Prof.-m)
	0	640493	4235433	

DATOS DE CAMPO

Muestra tomada en un tramo de 3,5 m de espesor compuesto por unas calcarenitas arenosas, dispuestas en niveles de 30 a 40 cm de potencia

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

UNIDAD 23 NOMBRE O DESCRIPCIÓN Calcarenitas y areniscas

EDAD Luteciense

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA VALORACIÓN PROBABLE

ESTUDIO MICROSCÓPICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

TEXTURA DEPOSICIONAL (Preferentemente clasificación de Dunham, 1962)

Pakstone de peloides

COMPONENTES PRINCIPALES

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

BIACLÁSTICOS (CARBONÁTICOS Y NO CARBONÁTICOS) Bioclastos de foraminíferos bentónicos, crinoides, radiolas de equinodermos, bioclastos inclasificables

NO BIOCLÁSTICO (CARBONÁTICOS) Peloides

NO CARBONÁTICOS

COMPONENTES ACCESORIOS (Carbonáticos y no carbonáticos)

Cuarzo anguloso, de tamaño medio-grueso en proporciones comprendidas entre 5 y 10 %. Granos finos y tabulares de biotita en proporciones inferiores a 5 %

MATRIZ (Si/No) Si TIPO DE MATRIZ micrítica (muy escasa) %

SELECCIÓN

OBSERVACIONES (Ambiente sedimentario, ...)

Plataforma carbonatada

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
26-35	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		Moldes de bioclastos
2	Calcita sintaxial		Crinoides
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
26-35	CI	LN	9008	T	MURCIA

POSICIÓN DE LA MUESTRA	HUSO (Coord UTM)	X (Longitud)	Y (Latitud)	SONDEO (Prof.-m)
	0	640177	4236305	

DATOS DE CAMPO

Muestra tomada en unas calizas bien estratificadas en bancos de 10 cm de potencia media y puntualmente muy bioturbadas

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

UNIDAD25NOMBRE O DESCRIPCIÓNCalizas algales

EDADSerravalliense

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓNPOSICIÓN ESTRATIGRÁFICAVALORACIÓNPROBABLE

ESTUDIO MICROSCÓPICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

TEXTURA DEPOSICIONAL (Preferentemente clasificación de Dunham, 1962)

Packstone de bioclastos

COMPONENTES PRINCIPALES

El % de los componentes se ha realizado sobre elTotal de la roca

BIOLÁSTICOS (CARBONÁTICOS Y NO CARBONÁTICOS)	Rodolitos algales, foraminíferos bentónicos (Nummulites), crinoides, foraminíferos planctónicos (Globigerinoides), radiolas de equinodermos, bioclastos inclasificables
---	---

NO BIOLÁSTICO (CARBONÁTICOS)	Peloides
---------------------------------	----------

NO CARBONÁTICOS	
-----------------	--

COMPONENTES ACCESORIOS (Carbonáticos y no carbonáticos)

Cuarzo en granos angulosos, tamaño fino a medio, en proporciones aproximadas al 1 %

MATRIZ (Si/No)SiTIPO DE MATRIZMicrítica muy escasa%

SELECCIÓN

OBSERVACIONES (Ambiente sedimentario, ...)

Plataforma carbonatada

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
26-35	CI	LN	9008	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			
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
26-35	CI	LN	9009	T	MURCIA

POSICIÓN DE LA MUESTRA	HUSO (Coord UTM)	X (Longitud)	Y (Latitud)	SONDEO (Prof.-m)
	0	642017	4233036	

DATOS DE CAMPO

Muestra tomada en unas calcarenitas bien estratificadas, en bancos masivos de 70 a 120 cm de potencia

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

UNIDAD 27 NOMBRE O DESCRIPCIÓN Conglomerados poligénicos y areniscas

EDAD Tortoniense 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

BIOLÁSTICOS (CARBONÁTICOS Y NO CARBONÁTICOS) Foraminíferos planctónicos (Globigerinoides), lamelibranquios, crinoides, bioclastos inclasificables

NO BIOLÁSTICO (CARBONÁTICOS)

NO CARBONÁTICOS

COMPONENTES ACCESORIOS (Carbonáticos y no carbonáticos)

Cuarzo de morfología angulosa, tamaño fino. Proporción inferior al 1 %

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
26-35	CI	LN	9009	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

--

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
26-35	CI	LN	9010	T	MURCIA

POSICIÓN DE LA MUESTRA	HUSO (Coord UTM)	X (Longitud)	Y (Latitud)	SONDEO (Prof.-m)
	0	643085	4228692	

DATOS DE CAMPO

Muestra tomada en unas calizas estratificadas de tonos blancos

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

UNIDAD 29 NOMBRE O DESCRIPCIÓN Margas, conglomerados, areniscas y calizas de corales

EDAD Tortoniense superior-Messiniense inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA VALORACIÓN PROBABLE

ESTUDIO MICROSCÓPICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

TEXTURA DEPOSICIONAL (Preferentemente clasificación de Dunham, 1962)

Packstone de foraminíferos bentónicos

COMPONENTES PRINCIPALES

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

BIACLÁSTICOS (CARBONÁTICOS Y NO CARBONÁTICOS) Foraminíferos bentónicos (Nummulites, Amphistegina, Miogypsina), foraminíferos planctónicos (Globorrotalia), algas rojas, bioclastos

NO BIOCLÁSTICO (CARBONÁTICOS)

NO CARBONÁTICOS

COMPONENTES ACCESORIOS (Carbonáticos y no carbonáticos)

Cuarzo fino, de morfología angulosa en proporción inferior al 1 %

MATRIZ (Si/No) Si TIPO DE MATRIZ micrítica muy escasa %

SELECCIÓN

OBSERVACIONES (Ambiente sedimentario, ...)

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS CARBONÁTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
26-35	CI	LN	9010	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 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

--