

X 123 T- Biomicrita muy groseramente arenosa.

Se determinan: Melobesias

Equinodermos, Briczoos

Textuláridos

Elphidium

Globorotalia

Amphistegina

Praeorbulinas

Anomalínidos

Globigerinas

Globigerinoides ?

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense inferior

X 2 T - Pelmicrita arenosa

Se determinan: Radiolarios ?

Espículas ?

Globorotálidos ?

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense inferior

X 4 T- Intrapelmicrita

No se aprecian restos fósiles

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

X 8 L- El residuo de levigación está formado, casi absolutamente, por cuarzo.

No se observan restos fósiles

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

X 123 T- Biomicrita muy groseramente arenosa.

Se determinan: Melobesias

Equinodermos, Briczoos

Textuláridos

Elphidium

Globorotalia

Amphistegina

Praeorbulinas

Anomalínidos

Globigerinas

Globigerinoides ?

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense inferior

X 2 T - Pelmicrita arenosa

Se determinan: Radiolarios ?

Espículas ?

Globorotálidos ?

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense inferior

X 4 T- Intrapelmicrita

No se aprecian restos fósiles

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

X 8 L- El residuo de levigación está formado, casi absolutamente, por cuarzo.

No se observan restos fósiles

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

X 123 T- Biomicrita muy groseramente arenosa.

Se determinan: Melobesias

Equinodermos, Briczoos

Textuláridos

Elphidium

Globorotalia

Amphistegina

Praeorbulinas

Anomalínidos

Globigerinas

Globigerinoides ?

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense inferior

X 2 T - Pelmicrita arenosa

Se determinan: Radiolarios ?

Espículas ?

Globorotálidos ?

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense inferior

X 4 T- Intrapelmicrita

No se aprecian restos fósiles

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

X 8 L- El residuo de levigación está formado, casi absolutamente, por cuarzo.

No se observan restos fósiles

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✓ 11L - El residuo de levigación está formado, casi en su totalidad, por cuarzo.

No se observan restos fósiles.

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✗ 17L - El residuo de levigación está formado totalmente por cuarzo.

No se observan restos fósiles.

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✗ 23L - El residuo de levigación está formado, casi totalmente, por cuarzo.

No se aprecian restos fósiles.

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✓ 113T - Pelmicrita arenosa.

Se determinan: Equinodermos, Briozoos, Moluscos

Melobesias

Textuláridos

Anomalínidos

Globigerinas

Amphisteginas

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✓ 111T - Micrita muy arenosa.

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Anomalínidos

Globigerinas

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✓ 11L - El residuo de levigación está formado, casi en su totalidad, por cuarzo.

No se observan restos fósiles.

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✗ 17L - El residuo de levigación está formado totalmente por cuarzo.

No se observan restos fósiles.

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✗ 23L - El residuo de levigación está formado, casi totalmente, por cuarzo.

No se aprecian restos fósiles.

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✓ 113T - Pelmicrita arenosa.

Se determinan: Equinodermos, Briozoos, Moluscos

Melobesias

Textuláridos

Anomalínidos

Globigerinas

Amphisteginas

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✓ 111T - Micrita muy arenosa.

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Anomalínidos

Globigerinas

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✓ 11L - El residuo de levigación está formado, casi en su totalidad, por cuarzo.

No se observan restos fósiles.

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✗ 17L - El residuo de levigación está formado totalmente por cuarzo.

No se observan restos fósiles.

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✗ 23L - El residuo de levigación está formado, casi totalmente, por cuarzo.

No se aprecian restos fósiles.

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✓ 113T - Pelmicrita arenosa.

Se determinan: Equinodermos, Briozoos, Moluscos

Melobesias

Textuláridos

Anomalínidos

Globigerinas

Amphisteginas

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✓ 111T - Micrita muy arenosa.

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Anomalínidos

Globigerinas

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

✕ 31 T - Caliza Órgano-detritica.

Se determinan: Equinodermos, Melobesias

Dentales

Operculina

Rotálidos

Lagénidos

Bolivinas

Amphisteginas

Spiroplectammina ?

Heterosteginas

Probable Burdigaliense Superior-
Langhiense

✕ 35 T - Biomicrita

Se determinan: Melobesias

Equinodermos

Briozoos

Radiolarios

Bolivinas

Amphisteginas

Globigerinoides

Globorotalias

Globigerinas

Elphidium

Miliólidos

Arenáceos

Lockartia ??

Gypsímidos

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

✕ 31 T - Caliza Órgano-detritica.

Se determinan: Equinodermos, Melobesias

Dentales

Operculina

Rotálidos

Lagénidos

Bolivinas

Amphisteginas

Spiroplectammina ?

Heterosteginas

Probable Burdigaliense Superior-
Langhiense

✕ 35 T - Biomicrita

Se determinan: Melobesias

Equinodermos

Briozoos

Radiolarios

Bolivinas

Amphisteginas

Globigerinoides

Globorotalias

Globigerinas

Elphidium

Miliólidos

Arenáceos

Lockartia ??

Gypsímidos

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✕ 37 L - El residuo de levigación está formado, casi totalmente, por cuarzo.

Se determinan: Tubos calizos de Algas.

Probable Helvetiense

- ✕ 40 T - Caliza detrítica.

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Miliólidos

Probable Helvetiense

- ✕ 45 T - Muestra del tipo de la anterior.

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Miliólidos

Globigerinas

Probable Helvetiense

- ✕ 47 L - El residuo de levigación está formado en su casi totalidad por cuarzo.

Se observa : Microcodium (resedimentado ?)

Probable Helvetiense

- ✕ 48 T - Caliza detrítica

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Miliólidos

Globorotalias

Probable Helvetiense

- ✕ 37 L - El residuo de levigación está formado, casi totalmente, por cuarzo.

Se determinan: Tubos calizos de Algas.

Probable Helvetiense

- ✕ 40 T - Caliza detrítica.

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Miliólidos

Probable Helvetiense

- ✕ 45 T - Muestra del tipo de la anterior.

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Miliólidos

Globigerinas

Probable Helvetiense

- ✕ 47 L - El residuo de levigación está formado en su casi totalidad por cuarzo.

Se observa : Microcodium (resedimentado ?)

Probable Helvetiense

- ✕ 48 T - Caliza detrítica

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Miliólidos

Globorotalias

Probable Helvetiense

- ✕ 37 L - El residuo de levigación está formado, casi totalmente, por cuarzo.

Se determinan: Tubos calizos de Algas.

Probable Helvetiense

- ✕ 40 T - Caliza detrítica.

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Miliólidos

Probable Helvetiense

- ✕ 45 T - Muestra del tipo de la anterior.

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Miliólidos

Globigerinas

Probable Helvetiense

- ✕ 47 L - El residuo de levigación está formado en su casi totalidad por cuarzo.

Se observa : Microcodium (resedimentado ?)

Probable Helvetiense

- ✕ 48 T - Caliza detrítica

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Miliólidos

Globorotalias

Probable Helvetiense

- ✕ 37 L - El residuo de levigación está formado, casi totalmente, por cuarzo.

Se determinan: Tubos calizos de Algas.

Probable Helvetiense

- ✕ 40 T - Caliza detrítica.

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Miliólidos

Probable Helvetiense

- ✕ 45 T - Muestra del tipo de la anterior.

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Miliólidos

Globigerinas

Probable Helvetiense

- ✕ 47 L - El residuo de levigación está formado en su casi totalidad por cuarzo.

Se observa : Microcodium (resedimentado ?)

Probable Helvetiense

- ✕ 48 T - Caliza detrítica

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Miliólidos

Globorotalias

Probable Helvetiense

- ✕ 37 L - El residuo de levigación está formado, casi totalmente, por cuarzo.

Se determinan: Tubos calizos de Algas.

Probable Helvetiense

- ✕ 40 T - Caliza detrítica.

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Miliólidos

Probable Helvetiense

- ✕ 45 T - Muestra del tipo de la anterior.

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Miliólidos

Globigerinas

Probable Helvetiense

- ✕ 47 L - El residuo de levigación está formado en su casi totalidad por cuarzo.

Se observa : Microcodium (resedimentado ?)

Probable Helvetiense

- ✕ 48 T - Caliza detrítica

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Miliólidos

Globorotalias

Probable Helvetiense

X 50L - El residuo de levigación está formado por trozos de mar
ga.

Se determinan: Tubos calizos de Algas

Bolivina arta

Siphomina planoconvexa

Globigerinoides trilobus

Cassidulina subglobosa horizontalis

Uvigerina auberiana

Globorotalia pseudopachyderma

Globorotalia scitula

Globoquadrina altispira

Globigerinoides sacculifer

Globigerinoides bisphaericus ?

Globorotalia miozea

Globorotalia aff. barisanensis

Orbulina universa

Orbulina suturalis

Helvetiense

X 51L - El residuo de levigación está formado por gran cantidad
de cuarzo.

Se determinan: Tubos calizos de Algas

Vulvulina spinosa

Uvigerina Auberiana

Globorotalia miozea

Globorotalia scitula

Globigerinoides trilobus

Uvigerina schwageri

Globoquadrina altispira

Globorotalia aff. barisanensis

Helvetiense

X 50L - El residuo de levigación está formado por trozos de mar
ga.

Se determinan: Tubos calizos de Algas

Bolivina arta

Siphomina planoconvexa

Globigerinoides trilobus

Cassidulina subglobosa horizontalis

Uvigerina auberiana

Globorotalia pseudopachyderma

Globorotalia scitula

Globoquadrina altispira

Globigerinoides sacculifer

Globigerinoides bisphaericus ?

Globorotalia miozea

Globorotalia aff. barisanensis

Orbulina universa

Orbulina suturalis

Helvetiense

X 51L - El residuo de levigación está formado por gran cantidad
de cuarzo.

Se determinan: Tubos calizos de Algas

Vulvulina spinosa

Uvigerina Auberiana

Globorotalia miozea

Globorotalia scitula

Globigerinoides trilobus

Uvigerina schwageri

Globoquadrina altispira

Globorotalia aff. barisanensis

Helvetiense

✓ 53T - Biomicrita arenosa.

Se determinan : Equinodermos

Lithothamnium

Radiolarios

Globigerinoides

Globigerinas

Globorotalias

Bolivinas

Orbulínidos

Lagénidos

Helvetiense

✗ 55L - El residuo de levigación está formado por trozos de mar-
ga.

Se determinan : Dientes de Peces

Siphomina planoconvexa.

Nonion soldanii

Globorotalia scitula

Elphidium crispum

Amphistegina lessoni

Bolivina arta

Globigerinoides bisphaericus.

Planulina ariminensis

Globigerinoides trilobus

Globorotalia acrostoma

Globoquadrina dehiscens

Discobis orbicularis

Globigerinoides ruber

Bolivinoide miocenicus

Globorotalia aff. mayeri

Helvetiense

✓ 53T - Biomicrita arenosa.

Se determinan : Equinodermos

Lithothamnium

Radiolarios

Globigerinoides

Globigerinas

Globorotalias

Bolivinas

Orbulínidos

Lagénidos

Helvetiense

✗ 55L - El residuo de levigación está formado por trozos de mar-
ga.

Se determinan : Dientes de Peces

Siphomina planoconvexa.

Nonion soldanii

Globorotalia scitula

Elphidium crispum

Amphistegina lessoni

Bolivina arta

Globigerinoides bisphaericus.

Planulina ariminensis

Globigerinoides trilobus

Globorotalia acrostoma

Globoquadrina dehiscens

Discobis orbicularis

Globigerinoides ruber

Bolivinoide miocenicus

Globorotalia aff. mayeri

Helvetiense

X 58T- Biomicrita.

Se determinan: Radiolarios
Globigerinoides
Bolivinas
Globigerinas
Globorotalias

Helvetiense

X 59L - El residuo de levigación está formado por trozos de mar_ga.

Se determinan: Tubos calizos de algas
Equinodermos
Radiolarios
Cassidulina laevigata
Globorotalia acrostoma
Orbulina universa
Elphidium complanatum
Globigerinoides trilobus
Globigerinoides bisphaericus
Globoquadrina debiscens
Siphomina planoconvexa
Ehrenbergina alicantina

Helvetiense

X 61T - Pelmicrita.

Se determinan: Radiolarios
Ostrácodos
Globigerinas
Globorotalias

Helvetiense

X 58T- Biomicrita.

Se determinan: Radiolarios
Globigerinoides
Bolivinas
Globigerinas
Globorotalias

Helvetiense

X 59L - El residuo de levigación está formado por trozos de mar_ga.

Se determinan: Tubos calizos de algas
Equinodermos
Radiolarios
Cassidulina laevigata
Globorotalia acrostoma
Orbulina universa
Elphidium complanatum
Globigerinoides trilobus
Globigerinoides bisphaericus
Globoquadrina debiscens
Siphomina planoconvexa
Ehrenbergina alicantina

Helvetiense

X 61T - Pelmicrita.

Se determinan: Radiolarios
Ostrácodos
Globigerinas
Globorotalias

Helvetiense

X 58T- Biomicrita.

Se determinan: Radiolarios
Globigerinoides
Bolivinas
Globigerinas
Globorotalias

Helvetiense

X 59L - El residuo de levigación está formado por trozos de mar_ga.

Se determinan: Tubos calizos de algas
Equinodermos
Radiolarios
Cassidulina laevigata
Globorotalia acrostoma
Orbulina universa
Elphidium complanatum
Globigerinoides trilobus
Globigerinoides bisphaericus
Globoquadrina debiscens
Siphomina planoconvexa
Ehrenbergina alicantina

Helvetiense

X 61T - Pelmicrita.

Se determinan: Radiolarios
Ostrácodos
Globigerinas
Globorotalias

Helvetiense

X 63 L - El residuo de levigación está formado por trozos de mar
ga.

Se determinan: Cassidulina laevigata
Globorotalia scitula
Globigerinoides trilobus
Globigerinoides bisphaericus
Globigeronoides ruber
Nonion soldanii

Helvetiense

X 65 T - Micrita.

Se determinan: Gasterópodos
Ostrácodos
Globigerinas
Globorotalias (entre ellas Grt. Praememardii ??)
Globigerinoides

Helvetiense

X 67 L - El residuo de levigación está formado por trozos de mar
ga arenosa.

Se determinan: Tubos calizos de Algas
Globorotalia aff. mayeri
Globigerinoides trilobus
Globigerinoides bisphaericus
Nonion soldanii
Globoquadrina sp.
Globorotalia scitula

Helvetiense

- X 63 L - El residuo de levigación está formado por trozos de mar
ga.

Se determinan: Cassidulina laevigata
Globorotalia scitula
Globigerinoides trilobus
Globigerinoides bisphaericus
Globigeronoides ruber
Nonion soldanii

Helvetiense

- X 65 T - Micrita.

Se determinan: Gasterópodos
Ostrácodos
Globigerinas
Globorotalias (entre ellas Grt. Praemem-
nardi ??)
Globigerinoides

Helvetiense

- X 67 L - El residuo de levigación está formado por trozos de mar
ga arenosa.

Se determinan: Tubos calizos de Algas
Globorotalia aff. mayeri
Globigerinoides trilobus
Globigerinoides bisphaericus
Nonion soldanii
Globoquadrina sp.
Globorotalia scitula

Helvetiense

- X 63 L - El residuo de levigación está formado por trozos de mar
ga.

Se determinan: Cassidulina laevigata
Globorotalia scitula
Globigerinoides trilobus
Globigerinoides bisphaericus
Globigeronoides ruber
Nonion soldanii

Helvetiense

- X 65 T - Micrita.

Se determinan: Gasterópodos
Ostrácodos
Globigerinas
Globorotalias (entre ellas Grt. Praemem-
nardi ??)
Globigerinoides

Helvetiense

- X 67 L - El residuo de levigación está formado por trozos de mar
ga arenosa.

Se determinan: Tubos calizos de Algas
Globorotalia aff. mayeri
Globigerinoides trilobus
Globigerinoides bisphaericus
Nonion soldanii
Globoquadrina sp.
Globorotalia scitula

Helvetiense

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

X 69T - Biomicrita.

Se determinan: Radiolarios
Globigerinoides
Orbulinas (O. universa)
Globorotalias
Globigerinas
Miliólidos

Helvetiense

X 71L - El residuo de levigación está formado por trozos de mar_
ga. Se determinan:

Globigerinoides sacculifer
Globigerinoides trilobus
Globigerinoides bisphaericus
Globorotalia scitula
Globoquadrina dehiscens
Globigerinoides ruber
Hopkinsina bononiensis
Uvigerina aff. peregrina

Helvetiense (Probable Serravaliense)

X 73T - Biomicrosparita arenosa.

Se determinan: Anomalínidos
Orbulinas
Globigerinoides
Globorotalias
Globigerinas

Helvetiense

X 81T - Biomicrita muy arenosa.

Se determinan: Equinodermos
Radiolarios
Bolivinas
Globigerinoides

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

X 69T - Biomicrita.

Se determinan: Radiolarios
Globigerinoides
Orbulinas (O. universa)
Globorotalias
Globigerinas
Miliólidos

Helvetiense

X 71L - El residuo de levigación está formado por trozos de mar_ ga. Se determinan:

Globigerinoides sacculifer
Globigerinoides trilobus
Globigerinoides bisphaericus
Globorotalia scitula
Globoquadrina dehiscens
Globigerinoides ruber
Hopkinsina bononiensis
Uvigerina aff. peregrina

Helvetiense (Probable Serravaliense)

X 73T - Biomicrosparita arenosa.

Se determinan: Anomalínidos
Orbulinas
Globigerinoides
Globorotalias
Globigerinas

Helvetiense

X 81T - Biomicrita muy arenosa.

Se determinan: Equinodermos
Radiolarios
Bolivinas
Globigerinoides

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

X 69T - Biomicrita.

Se determinan: Radiolarios
Globigerinoides
Orbulinas (O. universa)
Globorotalias
Globigerinas
Miliólidos

Helvetiense

X 71L - El residuo de levigación está formado por trozos de mar_ ga. Se determinan:

Globigerinoides sacculifer
Globigerinoides trilobus
Globigerinoides bisphaericus
Globorotalia scitula
Globoquadrina dehiscens
Globigerinoides ruber
Hopkinsina bononiensis
Uvigerina aff. peregrina

Helvetiense (Probable Serravaliense)

X 73T - Biomicrosparita arenosa.

Se determinan: Anomalínidos
Orbulinas
Globigerinoides
Globorotalias
Globigerinas

Helvetiense

X 81T - Biomicrita muy arenosa.

Se determinan: Equinodermos
Radiolarios
Bolivinas
Globigerinoides

X 75 L -- El residuo de levigación está formado por trozos de mar_ ga y abundante cuarzo.

Se determinan: Tubos calizos de Algas.

Globigerina sp.

Helvetiense - Tortoniense inf.

Orbulínidos
Globorotalias
Globigerinas
Helvetiense

- X 79 L- El residuo de levigación está formado por trozos de calizas margosas arenosas. Hay sedimentación del Eoceno.

Se determinan: Radiolarios
Globorotalia scitula
Globigerinoides trilobus
Ehrembergina alicantina
Uvigerina aff. peregrina

Helvetiense - Tortoniense inf.

- X 78 L- El residuo de levigación está formado por trozos de areniscas de grano fino. Fauna mal conservada o enana.

Se determinan: Stilostonella sp.
Siphomina planoconvexa
Spiroplectammina wrighti
Globigerina sp.
Gyroidina sp.

Helvetiense - Tortoniense inf.

- X 76 L- El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan: Tubos calizos de Algas
Equinodermos, Radiolarios
Spiroplectammina wrighti
Eponides praecintus
Globigerinoides trilobus
Siphomina planoconvexa
Globigerinoides bisphaericus
Angulogerina angulosa

Helvetiense - Tortoniense inf.

Orbulínidos
Globorotalias
Globigerinas
Helvetiense

- X 79 L- El residuo de levigación está formado por trozos de calizas margosas arenosas. Hay sedimentación del Eoceno.

Se determinan: Radiolarios
Globorotalia scitula
Globigerinoides trilobus
Ehrembergina alicantina
Uvigerina aff. peregrina

Helvetiense - Tortoniense inf.

- X 78 L- El residuo de levigación está formado por trozos de areniscas de grano fino. Fauna mal conservada o enana.

Se determinan: Stilostonella sp.
Siphomina planoconvexa
Spiroplectammina wrighti
Globigerina sp.
Gyroidina sp.

Helvetiense - Tortoniense inf.

- X 76 L- El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan: Tubos calizos de Algas
Equinodermos, Radiolarios
Spiroplectammina wrighti
Eponides praecintus
Globigerinoides trilobus
Siphomina planoconvexa
Globigerinoides bisphaericus
Angulogerina angulosa

Helvetiense - Tortoniense inf.

Orbulínidos
Globorotalias
Globigerinas
Helvetiense

- X 79 L - El residuo de levigación está formado por trozos de calizas margosas arenosas. Hay sedimentación del Eoceno.

Se determinan: Radiolarios
Globorotalia scitula
Globigerinoides trilobus
Ehrembergina alicantina
Uvigerina aff. peregrina

Helvetiense - Tortoniense inf.

- X 78 L - El residuo de levigación está formado por trozos de areniscas de grano fino. Fauna mal conservada o enana.

Se determinan: Stilostonella sp.
Siphomina planoconvexa
Spiroplectammina wrighti
Globigerina sp.
Gyroidina sp.

Helvetiense - Tortoniense inf.

- X 76 L - El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan: Tubos calizos de Algas
Equinodermos, Radiolarios
Spiroplectammina wrighti
Eponides praecintus
Globigerinoides trilobus
Siphomina planoconvexa
Globigerinoides bisphaericus
Angulogerina angulosa

Helvetiense - Tortoniense inf.

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

X 69T - Biomicrita.

Se determinan: Radiolarios
Globigerinoides
Orbulinas (O. universa)
Globorotalias
Globigerinas
Miliólidos

Helvetiense

X 71L - El residuo de levigación está formado por trozos de mar_
ga. Se determinan:

Globigerinoides sacculifer
Globigerinoides trilobus
Globigerinoides bisphaericus
Globorotalia scitula
Globoquadrina dehiscens
Globigerinoides ruber
Hopkinsina bononiensis
Uvigerina aff. peregrina

Helvetiense (Probable Serravaliense)

X 73T - Biomicrosparita arenosa.

Se determinan: Anomalínidos
Orbulinas
Globigerinoides
Globorotalias
Globigerinas

Helvetiense

X 81T - Biomicrita muy arenosa.

Se determinan: Equinodermos
Radiolarios
Bolivinas
Globigerinoides

✓ 89 T - Biomicrosparita arenosa.

Se determinan: Dentales, Lamelibranquios

Melobesias

Rotálidos

Heterosteginas ?

Textuláridos

Lagénidos

Amphisteginas

Probable Helvetiense

✓ 87 T - Microsparita arenosa

Se determinan: Equinodermos

Radiolarios

Rotálidos

Textuláridos

Globigerinas

Globorotalias

Orbulínidos

Globigerinoides

Probable Helvetiense

✓ 85 T - Caliza muy detrítica

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Anomalídeos

Probable Helvetiense

✓ 83 T - Caliza del mismo tipo que la anterior

Se determinan: Lamelibranquios

Equinodermos

Anomalídeos

Probable Helvetiense

✓ 89 T - Biomicrosparita arenosa.

Se determinan: Dentales, Lamelibranquios

Melobesias

Rotálidos

Heterosteginas ?

Textuláridos

Lagénidos

Amphisteginas

Probable Helvetiense

✓ 87 T - Microsparita arenosa

Se determinan: Equinodermos

Radiolarios

Rotálidos

Textuláridos

Globigerinas

Globorotalias

Orbulínidos

Globigerinoides

Probable Helvetiense

✓ 85 T - Caliza muy detrítica

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Anomalídeos

Probable Helvetiense

✓ 83 T - Caliza del mismo tipo que la anterior

Se determinan: Lamelibranquios

Equinodermos

Anomalídeos

Probable Helvetiense

✓ 89 T - Biomicrosparita arenosa.

Se determinan: Dentales, Lamelibranquios

Melobesias

Rotálidos

Heterosteginas ?

Textuláridos

Lagénidos

Amphisteginas

Probable Helvetiense

✓ 87 T - Microsparita arenosa

Se determinan: Equinodermos

Radiolarios

Rotálidos

Textuláridos

Globigerinas

Globorotalias

Orbulínidos

Globigerinoides

Probable Helvetiense

✓ 85 T - Caliza muy detrítica

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Anomalídeos

Probable Helvetiense

✓ 83 T - Caliza del mismo tipo que la anterior

Se determinan: Lamelibranquios

Equinodermos

Anomalídeos

Probable Helvetiense

✓ 89 T - Biomicrosparita arenosa.

Se determinan: Dentales, Lamelibranquios

Melobesias

Rotálidos

Heterosteginas ?

Textuláridos

Lagénidos

Amphisteginas

Probable Helvetiense

✓ 87 T - Microsparita arenosa

Se determinan: Equinodermos

Radiolarios

Rotálidos

Textuláridos

Globigerinas

Globorotalias

Orbulínidos

Globigerinoides

Probable Helvetiense

✓ 85 T - Caliza muy detrítica

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Anomalídeos

Probable Helvetiense

✓ 83 T - Caliza del mismo tipo que la anterior

Se determinan: Lamelibranquios

Equinodermos

Anomalídeos

Probable Helvetiense

✓ 95T- Biomicrita muy arenosa

Se determina: Lamelibranquios

Gasterópodos

Equinodermos

Briozoos

Melobesias

Anomalínidos

Globigerinas

Textuláridos

Miliólidos

Orbulínidos

Rotálidos

Amphisteginas

Probable Helvetiense

✓X 93T- Micrita arenosa

Se determinan: Lamelibranquios

Equinodermos

Radiolarios

Globigerinas

Lagénidos

Anomalínidos

Orbulínidos

Globigerinoides

Probable Helvetiense

✓ 91T- Biomicrosparita

Se determinan: Radiolarios

Equinodermos

Globigerinas

Textuláridos

Lagénidos

Orbulínidos

Probable Helvetiense

✓ 95T- Biomicrita muy arenosa

Se determina: Lamelibranquios

Gasterópodos

Equinodermos

Briozoos

Melobesias

Anomalínidos

Globigerinas

Textuláridos

Miliólidos

Orbulínidos

Rotálidos

Amphisteginas

Probable Helvetiense

✓X 93T- Micrita arenosa

Se determinan: Lamelibranquios

Equinodermos

Radiolarios

Globigerinas

Lagénidos

Anomalínidos

Orbulínidos

Globigerinoides

Probable Helvetiense

✓ 91T- Biomicrosparita

Se determinan: Radiolarios

Equinodermos

Globigerinas

Textuláridos

Lagénidos

Orbulínidos

Probable Helvetiense

✓ 95T- Biomicrita muy arenosa

Se determina: Lamelibranquios

Gasterópodos

Equinodermos

Briozoos

Melobesias

Anomalínidos

Globigerinas

Textuláridos

Miliólidos

Orbulínidos

Rotálidos

Amphisteginas

Probable Helvetiense

✓ 93T- Micrita arenosa

Se determinan: Lamelibranquios

Equinodermos

Radiolarios

Globigerinas

Lagénidos

Anomalínidos

Orbulínidos

Globigerinoides

Probable Helvetiense

✓ 91T- Biomicrosparita

Se determinan: Radiolarios

Equinodermos

Globigerinas

Textuláridos

Lagénidos

Orbulínidos

Probable Helvetiense

X 103 T- Pelmicrita muy arenosa.

Se determinan: Briozoos

Equinodermos, Radiolarios

Anomalínidos

Globigerínidos

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

✓ 101 T- Pelmicrita muy arenosa

Se determinan: Lamelibranquios

Melobesias

Equinodermos

Dentales

Globigerinas

Orbulina ?

Amphistegina

Probable Helvetiense

✓ 99 T- Micrita muy arenosa

Se determinan: Equinodermos

Globigerinas

Bolivina

Anomalínidos

Amphisteginas

Globorotalias

Orbulínidos

Probable Helvetiense

✓ 97 T- Pelmicrita arenosa

Se determinan: Equinodermos

Ostrácodos

Radiolarios

Bolivinas

Globigerinas

Orbulínidos

Probable Helvetiense

X 103 T- Pelmicrita muy arenosa.

Se determinan: Briozoos

Equinodermos, Radiolarios

Anomalínidos

Globigerínidos

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

✓ 101 T- Pelmicrita muy arenosa

Se determinan: Lamelibranquios

Melobesias

Equinodermos

Dentales

Globigerinas

Orbulina ?

Amphistegina

Probable Helvetiense

✓ 99 T- Micrita muy arenosa

Se determinan: Equinodermos

Globigerinas

Bolivina

Anomalínidos

Amphisteginas

Globorotalias

Orbulínidos

Probable Helvetiense

✓ 97 T- Pelmicrita arenosa

Se determinan: Equinodermos

Ostrácodos

Radiolarios

Bolivinas

Globigerinas

Orbulínidos

Probable Helvetiense

X 103 T- Pelmicrita muy arenosa.

Se determinan: Briozoos

Equinodermos, Radiolarios

Anomalínidos

Globigerínidos

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

/ 101 T- Pelmicrita muy arenosa

Se determinan: Lamelibranquios

Melobesias

Equinodermos

Dentales

Globigerinas

Orbulina ?

Amphistegina

Probable Helvetiense

✓ 99 T- Micrita muy arenosa

Se determinan: Equinodermos

Globigerinas

Bolivina

Anomalínidos

Amphisteginas

Globorotalias

Orbulínidos

Probable Helvetiense

✓ 97 T- Pelmicrita arenosa

Se determinan: Equinodermos

Ostrácodos

Radiolarios

Bolivinas

Globigerinas

Orbulínidos

Probable Helvetiense

X 103 T- Pelmicrita muy arenosa.

Se determinan: Briozoos

Equinodermos, Radiolarios

Anomalínidos

Globigerínidos

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

✓ 101 T- Pelmicrita muy arenosa

Se determinan: Lamelibranquios

Melobesias

Equinodermos

Dentales

Globigerinas

Orbulina ?

Amphistegina

Probable Helvetiense

✓ 99 T- Micrita muy arenosa

Se determinan: Equinodermos

Globigerinas

Bolivina

Anomalínidos

Amphisteginas

Globorotalias

Orbulínidos

Probable Helvetiense

✓ 97 T- Pelmicrita arenosa

Se determinan: Equinodermos

Ostrácodos

Radiolarios

Bolivinas

Globigerinas

Orbulínidos

Probable Helvetiense

- ✓ 11L - El residuo de levigación está formado, casi en su totalidad, por cuarzo.

No se observan restos fósiles.

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✗ 17L - El residuo de levigación está formado totalmente por cuarzo.

No se observan restos fósiles.

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✗ 23L - El residuo de levigación está formado, casi totalmente, por cuarzo.

No se aprecian restos fósiles.

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✓ 113T - Pelmicrita arenosa.

Se determinan: Equinodermos, Briozoos, Moluscos

Melobesias

Textuláridos

Anomalínidos

Globigerinas

Amphisteginas

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✓ 111T - Micrita muy arenosa.

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Anomalínidos

Globigerinas

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✓ 11L - El residuo de levigación está formado, casi en su totalidad, por cuarzo.

No se observan restos fósiles.

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✗ 17L - El residuo de levigación está formado totalmente por cuarzo.

No se observan restos fósiles.

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✗ 23L - El residuo de levigación está formado, casi totalmente, por cuarzo.

No se aprecian restos fósiles.

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✓ 113T - Pelmicrita arenosa.

Se determinan: Equinodermos, Briozoos, Moluscos

Melobesias

Textuláridos

Anomalínidos

Globigerinas

Amphisteginas

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

- ✓ 111T - Micrita muy arenosa.

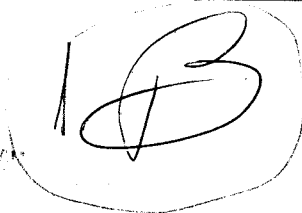
Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Anomalínidos

Globigerinas

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense



✓ 115T- Caliza Órgano-detritica

Se determinan: Equinodermos, Briozoos

Globigerinas

Globoquadrina dehiscens ?

Globorotalia

Globigerinoides

Anomalínidos

Aquitaniense-Langhiense

✓ 117T- Muestra del mismo tipo que la anterior.

Se determinan: Melobesias, Radiolarios

Briozoos

Equinodermos

Textuláridos

Lagénidos

Miliólidos

Aquitaniense-Langhiense

✓ 121T- Muestra del mismo tipo que las precedentes

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Amphisteginas

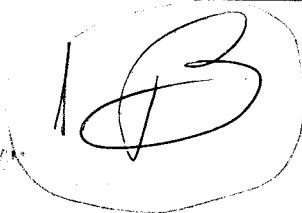
Anomalínidos

Globigerinas

Arenáceos

Globorotalias

Aquitaniense-Langhiense



✓ 115T- Caliza Órgano-detritica

Se determinan: Equinodermos, Briozoos

Globigerinas

Globoquadrina dehiscens ?

Globorotalia

Globigerinoides

Anomalínidos

Aquitaniense-Langhiense

✓ 117T- Muestra del mismo tipo que la anterior.

Se determinan: Melobesias, Radiolarios

Briozoos

Equinodermos

Textuláridos

Lagénidos

Miliólidos

Aquitaniense-Langhiense

✓ 121T- Muestra del mismo tipo que las precedentes

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Amphisteginas

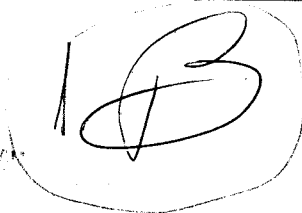
Anomalínidos

Globigerinas

Arenáceos

Globorotalias

Aquitaniense-Langhiense



✓ 115T- Caliza Órgano-detritica

Se determinan: Equinodermos, Briozoos

Globigerinas

Globoquadrina dehiscens ?

Globorotalia

Globigerinoides

Anomalínidos

Aquitaniense-Langhiense

✓ 117T- Muestra del mismo tipo que la anterior.

Se determinan: Melobesias, Radiolarios

Briozoos

Equinodermos

Textuláridos

Lagénidos

Miliólidos

Aquitaniense-Langhiense

✓ 121T- Muestra del mismo tipo que las precedentes

Se determinan: Equinodermos

Briozoos

Amphisteginas

Anomalínidos

Globigerinas

Arenáceos

Globorotalias

Aquitaniense-Langhiense

X 123 T- Biomicrita muy groseramente arenosa.

Se determinan: Melobesias

Equinodermos, Briczoos

Textuláridos

Elphidium

Globorotalia

Amphistegina

Praeorbulinas

Anomalínidos

Globigerinas

Globigerinoides ?

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense inferior

X 2 T - Pelmicrita arenosa

Se determinan: Radiolarios ?

Espículas ?

Globorotálidos ?

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense inferior

X 4 T- Intrapelmicrita

No se aprecian restos fósiles

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

X 8 L- El residuo de levigación está formado, casi absolutamente, por cuarzo.

No se observan restos fósiles

Probable Burdigaliense superior-
Langhiense

X 22-36-AD-CD-125.-

LEV. Resíduo formado por granos de cuarzo, - fragmentos calizos, de arenisca y de óxidos de hierro y muy escasos restos de tubos calizos y Globigerinoides?.

Indeterminada. ¿Mioceno?.

X 22-36-AD-CD-145.-

LEV. Resíduo formado por granos de cuarzo y escaso óxido de hierro.

Indeterminada.

X 22-36-AD-CD-260.-

LEV. Resíduo formado por granos de cuarzo, - Radiolarios, espículas y una fauna enana de Foraminíferos (entre ellos formas resedimentadas del Cretácico). - Se determinan Cibicides ungerianus, C. lobatulus, Pullenia bulloides, Cassidulina laevigata, Uvigerina, Bolivina, Globigerina aplastadas, Orbulinas rotas, Globigerina bulloides, Globigerinoides bisphaericus, Globorotalia obesa, G. dutertrei, G. gallowayi, algo de G. inflata y Globorotalia.

Mioceno superior.

X 22-36-AD-CD-557.-

LEV. Resíduo formado por granos de cuarzo, - fragmentos calizos, algo de óxido de hierro y frecuentes restos de espículas, Nummulites (N. perforatus), Truncorotaloides rohri, Globigerina boweri, Globorotalia bull-

SERIE DE LA CAÑADA HERMOSA (De muro a techo)

HOJA 22-36-AD-CD

X 131.-

L.T. Biomicrita arcillosa, ligeramente arenosa, con frecuente glauconita y restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Briozoos, Ostrácodos, Miliólidos, Rotálidos, Lagénidos, Globorotalia (G. angulata), Globigerina, Textuláridos, Ophthalmididos, Valvulínidos, Rotalina y Orbitolites.

Paleoceno

X 133.-

L.T. Biomicrita recristalizada con escaso cuarzo y óxido de hierro, frecuentes restos recristalizados y algunos ~~recristalizados~~ borrados por la recristalización, de Equinodermos, Rotálidos, Valvulínidos, Textuláridos y Lagénidos, Globigerina sp.

Paleoceno

X 135.-

L.T. Biopelmicrita recristalizada, con abundantes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Algas, Rotálidos, junto con Lagénidos, Textuláridos, Valvulínidos, Ostrácodos, Briozoos, óxido de hierro difuso y en partículas.

Paleoceno

X 137.-

L.T. Biopelmicrita recristalizada con abundantes restos de Valvulínidos, Textuláridos, Equinodermos, Algas, junto con Planorbulina?, Orbitolites?, pequeñas Globigerinas, Rotalina, Lamelibranquios, Rotálidos, Lagénidos, Ostrácodos, Miliolidos, Gasterópodos, radiolas.

Paleoceno

SERIE DE LA CAÑADA HERMOSA (De muro a techo)

HOJA 22-36-AD-CD

X 131.-

L.T. Biomicrita arcillosa, ligeramente arenosa, con frecuente glauconita y restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Briozoos, Ostrácodos, Miliólidos, Rotálidos, Lagénidos, Globorotalia (G. angulata), Globigerina, Textuláridos, Ophthalmididos, Valvulínidos, Rotalina y Orbitolites.

Paleoceno

X 133.-

L.T. Biomicrita recristalizada con escaso cuarzo y óxido de hierro, frecuentes restos recristalizados y algunos ~~re~~liborrados por la recristalización, de Equinodermos, Rotálidos, Valvulínidos, Textuláridos y Lagénidos, Globigerina sp.

Paleoceno

X 135.-

L.T. Biopelmicrita recristalizada, con abundantes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Algas, Rotálidos, junto con Lagénidos, Textuláridos, Valvulínidos, Ostrácodos, Briozoos, óxido de hierro difuso y en partículas.

Paleoceno

X 137.-

L.T. Biopelmicrita recristalizada con abundantes restos de Valvulínidos, Textuláridos, Equinodermos, Algas, junto con Planorbulina?, Orbitolites?, pequeñas Globigerinas, Rotalina, Lamelibranquios, Rotálidos, Lagénidos, Ostrácodos, Miliolidos, Gasterópodos, radiolas.

Paleoceno

SERIE DE LA CAÑADA HERMOSA (De muro a techo)

HOJA 22-36-AD-CD

X 131.-

L.T. Biomicrita arcillosa, ligeramente arenosa, con frecuente glauconita y restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Briozoos, Ostrácodos, Miliólidos, Rotálidos, Lagénidos, Globorotalia (G. angulata), Globigerina, Textuláridos, Ophthalmididos, Valvulínidos, Rotalina y Orbitolites.

Paleoceno

X 133.-

L.T. Biomicrita recristalizada con escaso cuarzo y óxido de hierro, frecuentes restos recristalizados y algunos ~~re~~liborrados por la recristalización, de Equinodermos, Rotálidos, Valvulínidos, Textuláridos y Lagénidos, Globigerina sp.

Paleoceno

X 135.-

L.T. Biopelmicrita recristalizada, con abundantes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Algas, Rotálidos, junto con Lagénidos, Textuláridos, Valvulínidos, Ostrácodos, Briozoos, óxido de hierro difuso y en partículas.

Paleoceno

X 137.-

L.T. Biopelmicrita recristalizada con abundantes restos de Valvulínidos, Textuláridos, Equinodermos, Algas, junto con Planorbulina?, Orbitolites?, pequeñas Globigerinas, Rotalina, Lamelibranquios, Rotálidos, Lagénidos, Ostrácodos, Miliolidos, Gasterópodos, radiolas.

Paleoceno

SERIE DE LA CAÑADA HERMOSA (De muro a techo)

HOJA 22-36-AD-CD

X 131.-

L.T. Biomicrita arcillosa, ligeramente arenosa, con frecuente glauconita y restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Briozoos, Ostrácodos, Miliólidos, Rotálidos, Lagénidos, Globorotalia (G. angulata), Globigerina, Textuláridos, Ophthalmididos, Valvulínidos, Rotalina y Orbitolites.

Paleoceno

X 133.-

L.T. Biomicrita recristalizada con escaso cuarzo y óxido de hierro, frecuentes restos recristalizados y algunos ~~recristalizados~~ borrados por la recristalización, de Equinodermos, Rotálidos, Valvulínidos, Textuláridos y Lagénidos, Globigerina sp.

Paleoceno

X 135.-

L.T. Biopelmicrita recristalizada, con abundantes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Algas, Rotálidos, junto con Lagénidos, Textuláridos, Valvulínidos, Ostrácodos, Briozoos, óxido de hierro difuso y en partículas.

Paleoceno

X 137.-

L.T. Biopelmicrita recristalizada con abundantes restos de Valvulínidos, Textuláridos, Equinodermos, Algas, junto con Planorbulina?, Orbitolites?, pequeñas Globigerinas, Rotalina, Lamelibranquios, Rotálidos, Lagénidos, Ostrácodos, Miliolidos, Gasterópodos, radiolas.

Paleoceno

X 139.-

L.T. Intrabiopelmicrita en parte recristalizada con frecuentes restos de Equinodermos, Briozoos, Algas, radiolas, Lagénidos, Rotálidos, junto con Miliolidos, Ostrácodos, Gasterópodos, Valvulínidos, Rotalina, Globigerina, Globorotalia (G. af. Trinidadensis).

Paleoceno Probable Danés

X 141.-

L.T. Biomicrita con frecuentes restos de Algas Melobesias, Ethelia alba, Briozoos, Equinodermos, Lamelibranquios, junto con restos menudos de Ostrácodos, Gasterópodos, Globigerina, Lagénidos, Radiolarios, espículas, Planorbulina.

Paleoceno

X 143.-

L.T. Biomicrita en parte recristalizada con frecuentes restos de Gasterópodos, Ostrácodos, Ethelia alba, Textuláridos, Planorbulina, Lagénidos, Rotalina, espículas, Rotálidos, Globigerinidos.

Paleoceno

Rep. 145.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo. Sin fósiles.

Indeterminada Montense ?

X 149.-

L.T. Biomicrita recristalizada, con frecuentes vetas de esparita, - restos de Ostrácodos, Algas, Equinodermos, Lamelibranquios, Lagénidos, - Pseudo-solitos, Valvulínidos, Rotalina?, Globigerina, Globorotalia.

Terciario Montense

X 151.-

L.T. Biointrasparita con frecuentes restos de Lamelibranquios Equinodermos, Briozoos, Nannulites, N. aturicus, Miliolidos, Algas, radiolas, Rotálidos, Gypsinidos, Planorbulina ?.

Eoceno Luteciense superior

X 139.-

L.T. Intrabiopelmicrita en parte recristalizada con frecuentes restos de Equinodermos, Briozoos, Algas, radiolas, Lagénidos, Rotálidos, junto con Miliolidos, Ostrácodos, Gasterópodos, Valvulínidos, Rotalina, Globigerina, Globorotalia (G. af. Trinidadensis).

Paleoceno Probable Danés

X 141.-

L.T. Biomicrita con frecuentes restos de Algas Melobesias, Ethelia alba, Briozoos, Equinodermos, Lamelibranquios, junto con restos menudos de Ostrácodos, Gasterópodos, Globigerina, Lagénidos, Radiolarios, espículas, Planorbulina.

Paleoceno

X 143.-

L.T. Biomicrita en parte recristalizada con frecuentes restos de Gasterópodos, Ostrácodos, Ethelia alba, Textuláridos, Planorbulina, Lagénidos, Rotalina, espículas, Rotálidos, Globigerinidos.

Paleoceno

Rep. 145.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo. Sin fósiles.

Indeterminada Montense ?

X 149.-

L.T. Biomicrita recristalizada, con frecuentes vetas de esparita, restos de Ostrácodos, Algas, Equinodermos, Lamelibranquios, Lagénidos, Pseudo-solitos, Valvulínidos, Rotalina?, Globigerina, Globorotalia.

Terciario Montense

X 151.-

L.T. Biointrasparita con frecuentes restos de Lamelibranquios Equinodermos, Briozoos, Nannulites, N. aturicus, Miliólidos, Algas, radiolas, Rotálidos, Gypsinidos, Planorbulina ?.

Eoceno Luteciense superior

X 139.-

L.T. Intrabiopelmicrita en parte recristalizada con frecuentes restos de Equinodermos, Briozoos, Algas, radiolas, Lagénidos, Rotálidos, junto con Miliolidos, Ostrácodos, Gasterópodos, Valvulínidos, Rotalina, Globigerina, Globorotalia (G. af. Trinidadensis).

Paleoceno Probable Danés

X 141.-

L.T. Biomicrita con frecuentes restos de Algas Melobesias, Ethelia alba, Briozoos, Equinodermos, Lamelibranquios, junto con restos menudos de Ostrácodos, Gasterópodos, Globigerina, Lagénidos, Radiolarios, espículas, Planorbulina.

Paleoceno

X 143.-

L.T. Biomicrita en parte recristalizada con frecuentes restos de Gasterópodos, Ostrácodos, Ethelia alba, Textuláridos, Planorbulina, Lagénidos, Rotalina, espículas, Rotálidos, Globigerinidos.

Paleoceno

Rep. 145.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo. Sin fósiles.

Indeterminada Montense ?

X 149.-

L.T. Biomicrita recristalizada, con frecuentes vetas de esparita, restos de Ostrácodos, Algas, Equinodermos, Lamelibranquios, Lagénidos, Pseudo-solitos, Valvulínidos, Rotalina?, Globigerina, Globorotalia.

Terciario Montense

X 151.-

L.T. Biointrasparita con frecuentes restos de Lamelibranquios Equinodermos, Briozoos, Nummulites, N. aturicus, Miliolidos, Algas, radiolas, Rotálidos, Gypsinidos, Planorbulina ?.

Eoceno Luteciense superior

X 22-36-AD-CD-125.-

LEV. Resíduo formado por granos de cuarzo, - fragmentos calizos, de arenisca y de óxidos de hierro y muy escasos restos de tubos calizos y Globigerinoides?.

Indeterminada. ¿Mioceno?.

X 22-36-AD-CD-145.-

LEV. Resíduo formado por granos de cuarzo y escaso óxido de hierro.

Indeterminada.

X 22-36-AD-CD-260.-

LEV. Resíduo formado por granos de cuarzo, - Radiolarios, espículas y una fauna enana de Foraminíferos (entre ellos formas resedimentadas del Cretácico). - Se determinan Cibicides ungerianus, C. lobatulus, Pullenia bulloides, Cassidulina laevigata, Uvigerina, Bolivina, Globigerina aplastadas, Orbulinas rotas, Globigerina bulloides, Globigerinoides bisphaericus, Globorotalia obesa, G. dutertrei, G. gallowayi, algo de G. inflata y Globorotalia.

Mioceno superior.

X 22-36-AD-CD-557.-

LEV. Resíduo formado por granos de cuarzo, - fragmentos calizos, algo de óxido de hierro y frecuentes restos de espículas, Nummulites (N. perforatus), Truncorotaloides rohri, Globigerina boweri, Globorotalia bull-

X 139.-

L.T. Intrabiopelmicrita en parte recristalizada con frecuentes restos de Equinodermos, Briozoos, Algas, radiolas, Lagénidos, Rotálidos, junto con Miliolidos, Ostrácodos, Gasterópodos, Valvulínidos, Rotalina, Globigerina, Globorotalia (G. af. Trinidadensis).

Paleoceno Probable Danés

X 141.-

L.T. Biomicrita con frecuentes restos de Algas Melobesias, Ethelia alba, Briozoos, Equinodermos, Lamelibranquios, junto con restos menudos de Ostrácodos, Gasterópodos, Globigerina, Lagénidos, Radiolarios, espículas, Planorbulina.

Paleoceno

X 143.-

L.T. Biomicrita en parte recristalizada con frecuentes restos de Gasterópodos, Ostrácodos, Ethelia alba, Textuláridos, Planorbulina, Lagénidos, Rotalina, espículas, Rotálidos, Globigerinidos.

Paleoceno

Rep 145.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo. Sin fósiles.

Indeterminada Montense ?

X 149.-

L.T. Biomicrita recristalizada, con frecuentes vetas de esparita, restos de Ostrácodos, Algas, Equinodermos, Lamelibranquios, Lagénidos, Pseudo-solitos, Valvulínidos, Rotalina?, Globigerina, Globorotalia.

Terciario Montense

X 151.-

L.T. Biointrasparita con frecuentes restos de Lamelibranquios Equinodermos, Briozoos, Nannulites, N. aturicus, Miliolidos, Algas, radiolas, Rotálidos, Gypsinidos, Planorbulina ?.

Eoceno Luteciense superior

X 139.-

L.T. Intrabiopelmicrita en parte recristalizada con frecuentes restos de Equinodermos, Briozoos, Algas, radiolas, Lagénidos, Rotálidos, junto con Miliolidos, Ostrácodos, Gasterópodos, Valvulínidos, Rotalina, Globigerina, Globorotalia (G. af. Trinidadensis).

Paleoceno Probable Danés

X 141.-

L.T. Biomicrita con frecuentes restos de Algas Melobesias, Ethelia alba, Briozoos, Equinodermos, Lamelibranquios, junto con restos menudos de Ostrácodos, Gasterópodos, Globigerina, Lagénidos, Radiolarios, espículas, Planorbulina.

Paleoceno

X 143.-

L.T. Biomicrita en parte recristalizada con frecuentes restos de Gasterópodos, Ostrácodos, Ethelia alba, Textuláridos, Planorbulina, Lagénidos, Rotalina, espículas, Rotálidos, Globigerinidos.

Paleoceno

Rep. 145.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo. Sin fósiles.

Indeterminada Montense ?

X 149.-

L.T. Biomicrita recristalizada, con frecuentes vetas de esparita, - restos de Ostrácodos, Algas, Equinodermos, Lamelibranquios, Lagénidos, - Pseudo-solitos, Valvulínidos, Rotalina?, Globigerina, Globorotalia.

Terciario Montense

X 151.-

L.T. Biointrasparita con frecuentes restos de Lamelibranquios Equinodermos, Briozoos, Nannulites, N. aturicus, Miliólidos, Algas, radiolas, Rotálidos, Gypsinidos, Planorbulina ?.

Eoceno Luteciense superior

X 139.-

L.T. Intrabiopelmicrita en parte recristalizada con frecuentes restos de Equinodermos, Briozoos, Algas, radiolas, Lagénidos, Rotálidos, junto con Miliolidos, Ostrácodos, Gasterópodos, Valvulínidos, Rotalina, Globigerina, Globorotalia (G. af. Trinidadensis).

Paleoceno Probable Danés

X 141.-

L.T. Biomicrita con frecuentes restos de Algas Melobesias, Ethelia alba, Briozoos, Equinodermos, Lamelibranquios, junto con restos menudos de Ostrácodos, Gasterópodos, Globigerina, Lagénidos, Radiolarios, espículas, Planorbulina.

Paleoceno

X 143.-

L.T. Biomicrita en parte recristalizada con frecuentes restos de Gasterópodos, Ostrácodos, Ethelia alba, Textuláridos, Planorbulina, Lagénidos, Rotalina, espículas, Rotálidos, Globigerinidos.

Paleoceno

Rep 145.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo. Sin fósiles.

Indeterminada Montense ?

X 149.-

L.T. Biomicrita recristalizada, con frecuentes vetas de esparita, restos de Ostrácodos, Algas, Equinodermos, Lamelibranquios, Lagénidos, Pseudo-solitos, Valvulínidos, Rotalina?, Globigerina, Globorotalia.

Terciario Montense

X 151.-

L.T. Biointrasparita con frecuentes restos de Lamelibranquios Equinodermos, Briozoos, Nannulites, N. aturicus, Miliolidos, Algas, radiolas, Rotálidos, Gypsinidos, Planorbulina ?.

Eoceno Luteciense superior

X 153.-

L.T. Intrabiosparita arenosa con restos de Nummulites, (N. aturicus), Equinodermos, junto con Miliólidos, Lamelibranquios, Lagénidos, Rotálidos, fragmentos de Alveolina, Briozoos, Ophthalmididos, Valvulínidos, Textuláridos, Planorbulina (y, o eoannularia), Orbitolites (fragmentos).

Eoceno-Luteciense superior

X 627.-

L.T. Biosparita con frecuentes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Algas, junto con Alveolina, Elongata, Eorupertia?, Articulina, - Valvulínidos, Lagénidos, Ostrácodos, Rotálidos, Miliólidos, Textuláridos, Gasterópodos, Orbitolites complanatus.

Eoceno-Luteciense superior

X 629.-

L.T. Intrabiosparita arenosa con restos menudos de Equinodermos, - Lamelibranquios, Ophthalmididos, Lagénidos, Miliólidos, Algas, Briozoos, Rotálidos, Ostrácodos, Gypsinidos.

Eoceno

X 633.-

L.T. Biomicrita arenosa con frecuentes restos de Lamelibranquios, - Ostrácodos, Briozoos, Algas, Foraminíferos arenáceos, Equinodermos, Esponjiarios, Lagénidos, Textuláridos, espículas, Globigerínidos (Globorotalia sp.), Gypsinidos.

Eoceno

X 635.-

L.T. Intrabiosparita recristalizada con restos de Equinodermos, - Miliólidos, Gasterópodos, Globigerínidos?, Briozoos, Ostrácodos, Radiolarios, Algas, Gypsinidos, Planorbulina?, Eoannularia?

Eoceno

SERIE DEL ARROYO DEL CEREZO (De muro a techo)

HOJA 22-36-AD-CD.

X 155.-

L.T. Micrita recristalizada con algo de cuarzo, frecuentes restos mal conservados por la recristalización de Algas, Valvulínidos, Textuláridos, Globigerina, Globorotalia cf. mackannai, Equinodermos, Rotálidos, Briozoos, Lagénidos,

Paleoceno Montense

X 157.-

L.T. Micrita recristalizada, algo de cuarzo, frecuentes restos mal conservados por la recristalización de Algas (Ethelia alba), Briozoos, Esponjas, Equinodermos, Valvulínidos, Rotálidos,

Paleoceno

X 159.-

L.T. Microsparita recristalizada, algo de materia carbonosa, con restos mal conservados de Ethelia alba, Lamelibranquios, Valvulínidos, Rotálidos, Lagénidos, Briozoos, Orbitolites?, Globorotalia?.

Probable Paleoceno

X 161.-

L.T. Micrita arcillosa, con materia carbonosa, en parte recristalizada con escasos restos mal conservados de Esponjas, Equinodermos, Valvulínidos, Textuláridos, Briozoos, Lamelibranquios, Lituólidos, algo de óxido de hierro.

Paleoceno

SERIE DEL ARROYO DEL CEREZO (De muro a techo)

HOJA 22-36-AD-CD.

X 155.-

L.T. Micrita recristalizada con algo de cuarzo, frecuentes restos mal conservados por la recristalización de Algas, Valvulínidos, Textuláridos, Globigerina, Globorotalia cf. mackannai, Equinodermos, Rotálidos, Briozoos, Lagénidos,

Paleoceno Montense

X 157.-

L.T. Micrita recristalizada, algo de cuarzo, frecuentes restos mal conservados por la recristalización de Algas (Ethelia alba), Briozoos, Esponjas, Equinodermos, Valvulínidos, Rotálidos,

Paleoceno

X 159.-

L.T. Microsparita recristalizada, algo de materia carbonosa, con restos mal conservados de Ethelia alba, Lamelibranquios, Valvulínidos, Rotálidos, Lagénidos, Briozoos, Orbitolites?, Globorotalia?.

Probable Paleoceno

X 161.-

L.T. Micrita arcillosa, con materia carbonosa, en parte recristalizada con escasos restos mal conservados de Esponjas, Equinodermos, Valvulínidos, Textuláridos, Briozoos, Lamelibranquios, Lituólidos, algo de óxido de hierro.

Paleoceno

SERIE DEL ARROYO DEL CEREZO (De muro a techo)

HOJA 22-36-AD-CD.

X 155.-

L.T. Micrita recristalizada con algo de cuarzo, frecuentes restos mal conservados por la recristalización de Algas, Valvulínidos, Textuláridos, Globigerina, Globorotalia cf. mackannai, Equinodermos, Rotálidos, Briozoos, Lagénidos,

Paleoceno Montense

X 157.-

L.T. Micrita recristalizada, algo de cuarzo, frecuentes restos mal conservados por la recristalización de Algas (Ethelia alba), Briozoos, Esponjas, Equinodermos, Valvulínidos, Rotálidos,

Paleoceno

X 159.-

L.T. Microsparita recristalizada, algo de materia carbonosa, con restos mal conservados de Ethelia alba, Lamelibranquios, Valvulínidos, Rotálidos, Lagénidos, Briozoos, Orbitolites?, Globorotalia?.

Probable Paleoceno

X 161.-

L.T. Micrita arcillosa, con materia carbonosa, en parte recristalizada con escasos restos mal conservados de Esponjas, Equinodermos, Valvulínidos, Textuláridos, Briozoos, Lamelibranquios, Lituólidos, algo de óxido de hierro.

Paleoceno

SERIE DEL ARROYO DEL CEREZO (De muro a techo)

HOJA 22-36-AD-CD.

X 155.-

L.T. Micrita recristalizada con algo de cuarzo, frecuentes restos mal conservados por la recristalización de Algas, Valvulínidos, Textuláridos, Globigerina, Globorotalia cf. mackannai, Equinodermos, Rotálidos, Briozoos, Lagénidos,

Paleoceno Montense

X 157.-

L.T. Micrita recristalizada, algo de cuarzo, frecuentes restos mal conservados por la recristalización de Algas (Ethelia alba), Briozoos, Esponjas, Equinodermos, Valvulínidos, Rotálidos,

Paleoceno

X 159.-

L.T. Microsparita recristalizada, algo de materia carbonosa, con restos mal conservados de Ethelia alba, Lamelibranquios, Valvulínidos, Rotálidos, Lagénidos, Briozoos, Orbitolites?, Globorotalia?.

Probable Paleoceno

X 161.-

L.T. Micrita arcillosa, con materia carbonosa, en parte recristalizada con escasos restos mal conservados de Esponjas, Equinodermos, Valvulínidos, Textuláridos, Briozoos, Lamelibranquios, Lituólidos, algo de óxido de hierro.

Paleoceno

22-36-AD-CD

X 163.-

L.T. Micrita arcillosa, recristalizada, con frecuentes restos mal conservados de Equinodermos, Lamelibranquios, Globigerínidos, Algas, - Esponjas, Briozoos, Rotálidos.

Eoceno

X 165.-

L.T. Biopelmicrosparita con frecuentes restos de Lamelibranquios, Miliólidos, Rotálidos, Nummulites, (N.aturicus), Alveolina, Ostrácodos, Ophthalmididos, Briozoos, Globigerina.

Eoceno, Eoceno medio (Luteciense superior)

X 166.-

L.T. Biomicrosparita algo arenosa, con frecuentes restos de Alveolina, elongata, Lamelibranquios y Algas junto con Rotálidos, Briozoos, Valvulínidos, Textuláridos, Nummulites, (N.aturicus), Rhapydionina, Lagénidos, Miliólidos, Orbitolites complanatus, Planorbulina.

Eoceno, Luteciense superior

X 167.-

L.T. Biomicrosparita recristalizada con algo de cuarzo y de esparita, y frecuentes restos mal conservados de Miliólidos, Algas, Nummulites, Rotálidos, Briozoos, Operculina, Assilina?, Gypsinidos?.

Eoceno, Luteciense superior

X 169.-

L.T. Biosparita con microsparita, recristalizada, frecuentes restos de Alveolina, Miliólidos, Gypsinidos, Equinodermos, Valvulínidos, - Lagénidos, Lamelibranquios, Briozoos, Algas, Nummulites (N.aturicus), - Rotálidos, Planorbulina, (y, o Eoannularia), Orbitolites complanatus.

Eoceno, Luteciense superior

22-36-AD-CD

X 163.-

L.T. Micrita arcillosa, recristalizada, con frecuentes restos mal conservados de Equinodermos, Lamelibranquios, Globigerínidos, Algas, - Esponjas, Briozoos, Rotálidos.

Eoceno

X 165.-

L.T. Biopelmicrosparita con frecuentes restos de Lamelibranquios, Miliólidos, Rotálidos, Nummulites, (N.aturicus), Alveolina, Ostrácodos, Ophthalmididos, Briozoos, Globigerina.

Eoceno, Eoceno medio (Luteciense superior)

X 166.-

L.T. Biomicrosparita algo arenosa, con frecuentes restos de Alveolina, elongata, Lamelibranquios y Algas junto con Rotálidos, Briozoos, Valvulínidos, Textuláridos, Nummulites, (N.aturicus), Rhapydionina, Lagénidos, Miliólidos, Orbitolites complanatus, Planorbulina.

Eoceno, Luteciense superior

X 167.-

L.T. Biomicrosparita recristalizada con algo de cuarzo y de esparita, y frecuentes restos mal conservados de Miliólidos, Algas, Nummulites, Rotálidos, Briozoos, Operculina, Assilina?, Gypsinidos?.

Eoceno, Luteciense superior

X 169.-

L.T. Biosparita con microsparita, recristalizada, frecuentes restos de Alveolina, Miliólidos, Gypsinidos, Equinodermos, Valvulínidos, - Lagénidos, Lamelibranquios, Briozoos, Algas, Nummulites (N.aturicus), - Rotálidos, Planorbulina, (y, o Eoannularia), Orbitolites complanatus.

Eoceno, Luteciense superior

22-36-AD-CD

X 163.-

L.T. Micrita arcillosa, recristalizada, con frecuentes restos mal conservados de Equinodermos, Lamelibranquios, Globigerínidos, Algas, - Esponjas, Briozoos, Rotálidos.

Eoceno

X 165.-

L.T. Biopelmicrosparita con frecuentes restos de Lamelibranquios, Miliólidos, Rotálidos, Nummulites, (N.aturicus), Alveolina, Ostrácodos, Ophthalmididos, Briozoos, Globigerina.

Eoceno, Eoceno medio (Luteciense superior)

X 166.-

L.T. Biomicrosparita algo arenosa, con frecuentes restos de Alveolina, elongata, Lamelibranquios y Algas junto con Rotálidos, Briozoos, Valvulínidos, Textuláridos, Nummulites, (N.aturicus), Rhapydionina, Lagénidos, Miliólidos, Orbitolites complanatus, Planorbulina.

Eoceno, Luteciense superior

X 167.-

L.T. Biomicrosparita recristalizada con algo de cuarzo y de esparita, y frecuentes restos mal conservados de Miliólidos, Algas, Nummulites, Rotálidos, Briozoos, Operculina, Assilina?, Gypsinidos?.

Eoceno, Luteciense superior

X 169.-

L.T. Biosparita con microsparita, recristalizada, frecuentes restos de Alveolina, Miliólidos, Gypsinidos, Equinodermos, Valvulínidos, - Lagénidos, Lamelibranquios, Briozoos, Algas, Nummulites (N.aturicus), - Rotálidos, Planorbulina, (y, o Eoannularia), Orbitolites complanatus.

Eoceno, Luteciense superior

22-36-AD-CD

X 163.-

L.T. Micrita arcillosa, recristalizada, con frecuentes restos mal conservados de Equinodermos, Lamelibranquios, Globigerínidos, Algas, - Esponjas, Briozoos, Rotálidos.

Eoceno

X 165.-

L.T. Biopelmicrosparita con frecuentes restos de Lamelibranquios, Miliólidos, Rotálidos, Nummulites, (N.aturicus), Alveolina, Ostrácodos, Ophthalmididos, Briozoos, Globigerina.

Eoceno, Eoceno medio (Luteciense superior)

X 166.-

L.T. Biomicrosparita algo arenosa, con frecuentes restos de Alveolina, elongata, Lamelibranquios y Algas junto con Rotálidos, Briozoos, Valvulínidos, Textuláridos, Nummulites, (N.aturicus), Rhapydionina, Lagénidos, Miliólidos, Orbitolites complanatus, Planorbulina.

Eoceno, Luteciense superior

X 167.-

L.T. Biomicrosparita recristalizada con algo de cuarzo y de esparita, y frecuentes restos mal conservados de Miliólidos, Algas, Nummulites, Rotálidos, Briozoos, Operculina, Assilina?, Gypsinidos?.

Eoceno, Luteciense superior

X 169.-

L.T. Biosparita con microsparita, recristalizada, frecuentes restos de Alveolina, Miliólidos, Gypsinidos, Equinodermos, Valvulínidos, - Lagénidos, Lamelibranquios, Briozoos, Algas, Nummulites (N.aturicus), - Rotálidos, Planorbulina, (y, o Eoannularia), Orbitolites complanatus.

Eoceno, Luteciense superior

22-36-AD-CD

X 163.-

L.T. Micrita arcillosa, recristalizada, con frecuentes restos mal conservados de Equinodermos, Lamelibranquios, Globigerínidos, Algas, - Esponjas, Briozoos, Rotálidos.

Eoceno

X 165.-

L.T. Biopelmicrosparita con frecuentes restos de Lamelibranquios, Miliólidos, Rotálidos, Nummulites, (N.aturicus), Alveolina, Ostrácodos, Ophthalmididos, Briozoos, Globigerina.

Eoceno, Eoceno medio (Luteciense superior)

X 166.-

L.T. Biomicrosparita algo arenosa, con frecuentes restos de Alveolina, elongata, Lamelibranquios y Algas junto con Rotálidos, Briozoos, Valvulínidos, Textuláridos, Nummulites, (N.aturicus), Rhapydionina, Lagénidos, Miliólidos, Orbitolites complanatus, Planorbulina.

Eoceno, Luteciense superior

X 167.-

L.T. Biomicrosparita recristalizada con algo de cuarzo y de esparita, y frecuentes restos mal conservados de Miliólidos, Algas, Nummulites, Rotálidos, Briozoos, Operculina, Assilina?, Gypsinidos?.

Eoceno, Luteciense superior

X 169.-

L.T. Biosparita con microsparita, recristalizada, frecuentes restos de Alveolina, Miliólidos, Gypsinidos, Equinodermos, Valvulínidos, - Lagénidos, Lamelibranquios, Briozoos, Algas, Nummulites (N.aturicus), - Rotálidos, Planorbulina, (y, o Eoannularia), Orbitolites complanatus.

Eoceno, Luteciense superior

X 171.-

L.T. Palbiomicrosparita recristalizada con frecuentes restos en parte recristalizados de Miliólidos, Globigerina, Globorotalia, Gypsínidos, Lagénidos, Lamelibranquios, Equinodermos, Briozoos, Valvulínidos, Nummulites. Algo de cuarzo.

Eoceno-Luteciense superior

X 175.-

L.T. Biomicrosparita arenosa con frecuentes restos de Gypsínidos, Lamelibranquios, Rotálidos, Coskinolina, Miliólidos, Nummulites, Operculina, Alveolina, Briozoos, Melobesias, Planorbulina.

Eoceno-Luteciense superior

X 177.-

L.T. Intrabiosparita con frecuentes restos de Alveolina, Gypsínidos (Sphaerogypsina), Lamelibranquios, Valvulínidos, Equinodermos, Rotálidos, Miliólidos, Globigerínidos, Nummulites, Algas, Esponjas, Lagénidos y Foraminíferos arenáceos, Planorbulina, Orbitolites.

Eoceno-Luteciense superior

X 179.-

L.T. Biopelasparita con abundantes restos de Alveolina, Miliólidos, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, junto con Globigerínidos, Nummulites, Algas, Rotálidos y Lagénidos, Planorbulina, Halkyria?

Eoceno-Luteciense superior

X 181.-

L.T. Biosparita con microsparita, abundantes restos de Alveolina, Nummulites, Gypsínidos junto con Assilina, Lamelibranquios, Miliólidos, Valvulínidos, Rotálidos, Rotalina cayeuxi?.

Eoceno-Luteciense

X 171.-

L.T. Palbiomicrosparita recristalizada con frecuentes restos en parte recristalizados de Miliólidos, Globigerina, Globorotalia, Gypsínidos, Lagénidos, Lamelibranquios, Equinodermos, Briozoos, Valvulínidos, Nummulites. Algo de cuarzo.

Eoceno-Luteciense superior

X 175.-

L.T. Biomicrosparita arenosa con frecuentes restos de Gypsínidos, Lamelibranquios, Rotálidos, Coskinolina, Miliólidos, Nummulites, Operculina, Alveolina, Briozoos, Melobesias, Planorbulina.

Eoceno-Luteciense superior

X 177.-

L.T. Intrabiosparita con frecuentes restos de Alveolina, Gypsínidos (Sphaerogypsina), Lamelibranquios, Valvulínidos, Equinodermos, Rotálidos, Miliólidos, Globigerínidos, Nummulites, Algas, Esponjas, Lagénidos y Foraminíferos arenáceos, Planorbulina, Orbitolites.

Eoceno-Luteciense superior

X 179.-

L.T. Biopelasparita con abundantes restos de Alveolina, Miliólidos, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, junto con Globigerínidos, Nummulites, Algas, Rotálidos y Lagénidos, Planorbulina, Halkyria?

Eoceno-Luteciense superior

X 181.-

L.T. Biosparita con microsparita, abundantes restos de Alveolina, Nummulites, Gypsínidos junto con Assilina, Lamelibranquios, Miliólidos, Valvulínidos, Rotálidos, Rotalina cayeuxi?.

Eoceno-Luteciense

X 171.-

L.T. Palbiomicrosparita recristalizada con frecuentes restos en parte recristalizados de Miliólidos, Globigerina, Globorotalia, Gypsínidos, Lagénidos, Lamelibranquios, Equinodermos, Briozoos, Valvulínidos, Nummulites. Algo de cuarzo.

Eoceno-Luteciense superior

X 175.-

L.T. Biomicrosparita arenosa con frecuentes restos de Gypsínidos, Lamelibranquios, Rotálidos, Coskinolina, Miliólidos, Nummulites, Operculina, Alveolina, Briozoos, Melobesias, Planorbulina.

Eoceno-Luteciense superior

X 177.-

L.T. Intrabiosparita con frecuentes restos de Alveolina, Gypsínidos (Sphaerogypsina), Lamelibranquios, Valvulínidos, Equinodermos, Rotálidos, Miliólidos, Globigerínidos, Nummulites, Algas, Esponjas, Lagénidos y Foraminíferos arenáceos, Planorbulina, Orbitolites.

Eoceno-Luteciense superior

X 179.-

L.T. Biopelasparita con abundantes restos de Alveolina, Miliólidos, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, junto con Globigerínidos, Nummulites, Algas, Rotálidos y Lagénidos, Planorbulina, Halkyria?

Eoceno-Luteciense superior

X 181.-

L.T. Biosparita con microsparita, abundantes restos de Alveolina, Nummulites, Gypsínidos junto con Assilina, Lamelibranquios, Miliólidos, Valvulínidos, Rotálidos, Rotalina cayeuxi?.

Eoceno-Luteciense

X 171.-

L.T. Palbiomicrosparita recristalizada con frecuentes restos en parte recristalizados de Miliólidos, Globigerina, Globorotalia, Gypsínidos, Lagénidos, Lamelibranquios, Equinodermos, Briozoos, Valvulínidos, Nummulites. Algo de cuarzo.

Eoceno-Luteciense superior

X 175.-

L.T. Biomicrosparita arenosa con frecuentes restos de Gypsínidos, Lamelibranquios, Rotálidos, Coskinolina, Miliólidos, Nummulites, Operculina, Alveolina, Briozoos, Melobesias, Planorbulina.

Eoceno-Luteciense superior

X 177.-

L.T. Intrabiosparita con frecuentes restos de Alveolina, Gypsínidos (Sphaerogypsina), Lamelibranquios, Valvulínidos, Equinodermos, Rotálidos, Miliólidos, Globigerínidos, Nummulites, Algas, Esponjas, Lagénidos y Foraminíferos arenáceos, Planorbulina, Orbitolites.

Eoceno-Luteciense superior

X 179.-

L.T. Biopelasparita con abundantes restos de Alveolina, Miliólidos, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, junto con Globigerínidos, Nummulites, Algas, Rotálidos y Lagénidos, Planorbulina, Halkyria?

Eoceno-Luteciense superior

X 181.-

L.T. Biosparita con microsparita, abundantes restos de Alveolina, Nummulites, Gypsínidos junto con Assilina, Lamelibranquios, Miliólidos, Valvulínidos, Rotálidos, Rotalina cayeuxi?.

Eoceno-Luteciense

X 171.-

L.T. Palbiomicrosparita recristalizada con frecuentes restos en parte recristalizados de Miliólidos, Globigerina, Globorotalia, Gypsínidos, Lagénidos, Lamelibranquios, Equinodermos, Briozoos, Valvulínidos, Nummulites. Algo de cuarzo.

Eoceno-Luteciense superior

X 175.-

L.T. Biomicrosparita arenosa con frecuentes restos de Gypsínidos, Lamelibranquios, Rotálidos, Coskinolina, Miliólidos, Nummulites, Operculina, Alveolina, Briozoos, Melobesias, Planorbulina.

Eoceno-Luteciense superior

X 177.-

L.T. Intrabiosparita con frecuentes restos de Alveolina, Gypsínidos (Sphaerogypsina), Lamelibranquios, Valvulínidos, Equinodermos, Rotálidos, Miliólidos, Globigerínidos, Nummulites, Algas, Esponjas, Lagénidos y Foraminíferos arenáceos, Planorbulina, Orbitolites.

Eoceno-Luteciense superior

X 179.-

L.T. Biopelasparita con abundantes restos de Alveolina, Miliólidos, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, junto con Globigerínidos, Nummulites, Algas, Rotálidos y Lagénidos, Planorbulina, Halkyria?

Eoceno-Luteciense superior

X 181.-

L.T. Biosparita con microsparita, abundantes restos de Alveolina, Nummulites, Gypsínidos junto con Assilina, Lamelibranquios, Miliólidos, Valvulínidos, Rotálidos, Rotalina cayeuxi?.

Eoceno-Luteciense

E. M. ADARDO
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

22-36-AD-CD

X 183.-

L.T. Biosparita recristalizada con frecuentes restos de Alveolina, Discocyclina, Rotálidos, Lamelibranquios, Equinodermos, Gasterópodos, - Lagénidos, Briozoos, Gypsínidos y foráminiferos arenáceos.

Eoceno-Luteciense superior

X 185.-

L.T. Biomicrita ligeramente arenosa llena de restos de Nummulites, Alveolina, Gypsínidos, Rotálidos, Briozoos, Esponjas, Algas, Miliólidos, Equinodermos, Lamelibranquios, Planorbulina, Lituonella.

Eoceno-Luteciense superior

X 187.-

L.T. Biomicrita finamente arenosa, recristalizada, con frecuentes restos rotos de Alveolina, Lamelibranquios, Nummulites, Lagénidos, Gypsínidos, Algas, Briozoos, Rotálidos.

Eoceno-Luteciense superior

X 189.-

L.T. Biomicrita algo arenosa con frecuentes restos de Gypsínidos, - Rotálidos, Briozoos, Valvulínidos, Algas, Alveolina.

Eoceno-Luteciense superior

X 191.-

L.T. Biomicrita ligeramente arenosa con restos de Equinodermos junto con Gypsínidos, Rotalia, Miliólidos, Algas, Lagénidos, Nummulites.

Eoceno-Luteciense superior

E. M. ADARDO
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

22-36-AD-CD

X 183.-

L.T. Biosparita recristalizada con frecuentes restos de Alveolina, Discocyclina, Rotálidos, Lamelibranquios, Equinodermos, Gasterópodos, - Lagénidos, Briozoos, Gypsínidos y foráminiferos arenáceos.

Eoceno-Luteciense superior

X 185.-

L.T. Biomicrita ligeramente arenosa llena de restos de Nummulites, Alveolina, Gypsínidos, Rotálidos, Briozoos, Esponjas, Algas, Miliólidos, Equinodermos, Lamelibranquios, Planorbulina, Lituonella.

Eoceno-Luteciense superior

X 187.-

L.T. Biomicrita finamente arenosa, recristalizada, con frecuentes restos rotos de Alveolina, Lamelibranquios, Nummulites, Lagénidos, Gypsínidos, Algas, Briozoos, Rotálidos.

Eoceno-Luteciense superior

X 189.-

L.T. Biomicrita algo arenosa con frecuentes restos de Gypsínidos, - Rotálidos, Briozoos, Valvulínidos, Algas, Alveolina.

Eoceno-Luteciense superior

X 191.-

L.T. Biomicrita ligeramente arenosa con restos de Equinodermos junto con Gypsínidos, Rotalia, Miliólidos, Algas, Lagénidos, Nummulites.

Eoceno-Luteciense superior

E. M. ADARDO
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

22-36-AD-CD

X 183.-

L.T. Biosparita recristalizada con frecuentes restos de Alveolina, Discocyclina, Rotálidos, Lamelibranquios, Equinodermos, Gasterópodos, - Lagénidos, Briozoos, Gypsínidos y foráminiferos arenáceos.

Eoceno-Luteciense superior

X 185.-

L.T. Biomicrita ligeramente arenosa llena de restos de Nummulites, Alveolina, Gypsínidos, Rotálidos, Briozoos, Esponjas, Algas, Miliólidos, Equinodermos, Lamelibranquios, Planorbulina, Lituonella.

Eoceno-Luteciense superior

X 187.-

L.T. Biomicrita finamente arenosa, recristalizada, con frecuentes restos rotos de Alveolina, Lamelibranquios, Nummulites, Lagénidos, Gypsínidos, Algas, Briozoos, Rotálidos.

Eoceno-Luteciense superior

X 189.-

L.T. Biomicrita algo arenosa con frecuentes restos de Gypsínidos, - Rotálidos, Briozoos, Valvulínidos, Algas, Alveolina.

Eoceno-Luteciense superior

X 191.-

L.T. Biomicrita ligeramente arenosa con restos de Equinodermos junto con Gypsínidos, Rotalia, Miliólidos, Algas, Lagénidos, Nummulites.

Eoceno-Luteciense superior

E. M. ADARDO
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

22-36-AD-CD

X 183.-

L.T. Biosparita recristalizada con frecuentes restos de Alveolina, Discocyclina, Rotálidos, Lamelibranquios, Equinodermos, Gasterópodos, - Lagénidos, Briozoos, Gypsínidos y foráminiferos arenáceos.

Eoceno-Luteciense superior

X 185.-

L.T. Biomicrita ligeramente arenosa llena de restos de Nummulites, Alveolina, Gypsínidos, Rotálidos, Briozoos, Esponjas, Algas, Miliólidos, Equinodermos, Lamelibranquios, Planorbulina, Lituonella.

Eoceno-Luteciense superior

X 187.-

L.T. Biomicrita finamente arenosa, recristalizada, con frecuentes restos rotos de Alveolina, Lamelibranquios, Nummulites, Lagénidos, Gypsínidos, Algas, Briozoos, Rotálidos.

Eoceno-Luteciense superior

X 189.-

L.T. Biomicrita algo arenosa con frecuentes restos de Gypsínidos, Rotálidos, Briozoos, Valvulínidos, Algas, Alveolina.

Eoceno-Luteciense superior

X 191.-

L.T. Biomicrita ligeramente arenosa con restos de Equinodermos junto con Gypsínidos, Rotalia, Miliólidos, Algas, Lagénidos, Nummulites.

Eoceno-Luteciense superior

E. M. ADARDO
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

22-36-AD-CD

X 183.-

L.T. Biosparita recristalizada con frecuentes restos de Alveolina, Discocyclina, Rotálidos, Lamelibranquios, Equinodermos, Gasterópodos, - Lagénidos, Briozoos, Gypsínidos y foráminiferos arenáceos.

Eoceno-Luteciense superior

X 185.-

L.T. Biomicrita ligeramente arenosa llena de restos de Nummulites, Alveolina, Gypsínidos, Rotálidos, Briozoos, Esponjas, Algas, Miliólidos, Equinodermos, Lamelibranquios, Planorbulina, Lituonella.

Eoceno-Luteciense superior

X 187.-

L.T. Biomicrita finamente arenosa, recristalizada, con frecuentes restos rotos de Alveolina, Lamelibranquios, Nummulites, Lagénidos, Gypsínidos, Algas, Briozoos, Rotálidos.

Eoceno-Luteciense superior

X 189.-

L.T. Biomicrita algo arenosa con frecuentes restos de Gypsínidos, Rotálidos, Briozoos, Valvulínidos, Algas, Alveolina.

Eoceno-Luteciense superior

X 191.-

L.T. Biomicrita ligeramente arenosa con restos de Equinodermos junto con Gypsínidos, Rotalia, Miliólidos, Algas, Lagénidos, Nummulites.

Eoceno-Luteciense superior

X 193.-

L.T. Biosparita con abundantes restos de Equinodermos junto con Alveolina, Gypsínidos, Algas, Lamelibranquios, Rotalia, Lagénidos, Rotálidos, espículas, Miliolidos, Nannulites, Rotalina.

Eoceno, Luteciense superior

X 195.-

L.T. Biomicrita arenosa, recristalizada, con escasos restos de Gypsínidos, Rotálidos, espículas, Equinodermos, Planorbulina, Fabiania?.

Eoceno, Luteciense superior

X 197.-

L.T. Biomicrita recristalizada, ligeramente arenosa, con frecuentes restos de Gypsínidos, Alveolina, Lamelibranquios, Algas, Foraminíferos arenáceos, Globorotalia, Miliólidos, Equinodermos, Orbitolites.

Eoceno, Luteciense

X 199.-

L.T. Microsparita arenosa con escasos restos de Textuláridos, Lamelibranquios, Rotalina, Algas, Equinodermos, Valvulínidos, Lagénidos, Rotálidos, Fabiania.

Eoceno, Luteciense sup.-Priabonense

X 201.-

L.T. Biomicrita con esparita, recristalizada, frecuentes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Lituólidos, Rotalina, Gumbelina, Miliólidos, Algas, Lagénidos, Ostrácodos, Bolivina, Gypsínidos.

Terciario es la facies de Prerhaudionina por criterios geológicos debe ser Eoceno sup.-Oligoceno.

X 193.-

L.T. Biosparita con abundantes restos de Equinodermos junto con Alveolina, Gypsínidos, Algas, Lamelibranquios, Rotalia, Lagénidos, Rotálidos, espículas, Miliolidos, Nannulites, Rotalina.

Eoceno, Luteciense superior

X 195.-

L.T. Biomicrita arenosa, recristalizada, con escasos restos de Gypsínidos, Rotálidos, espículas, Equinodermos, Planorbulina, Fabiania?.

Eoceno, Luteciense superior

X 197.-

L.T. Biomicrita recristalizada, ligeramente arenosa, con frecuentes restos de Gypsínidos, Alveolina, Lamelibranquios, Algas, Foraminíferos arenáceos, Globorotalia, Miliolidos, Equinodermos, Orbitolites.

Eoceno, Luteciense

X 199.-

L.T. Microsparita arenosa con escasos restos de Textuláridos, Lamelibranquios, Rotalina, Algas, Equinodermos, Valvulínidos, Lagénidos, Rotálidos, Fabiania.

Eoceno, Luteciense sup.-Priabonense

X 201.-

L.T. Biomicrita con esparita, recristalizada, frecuentes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Lituólidos, Rotalina, Gumbelina, Miliolidos, Algas, Lagénidos, Ostrácodos, Bolivina, Gypsínidos.

Terciario es la facies de Prerhaudionina por criterios geológicos debe ser Eoceno sup.-Oligoceno.

X 193.-

L.T. Biosparita con abundantes restos de Equinodermos junto con Alveolina, Gypsínidos, Algas, Lamelibranquios, Rotalia, Lagénidos, Rotálidos, espículas, Miliolidos, Nannulites, Rotalina.

Eoceno, Luteciense superior

X 195.-

L.T. Biomicrita arenosa, recristalizada, con escasos restos de Gypsínidos, Rotálidos, espículas, Equinodermos, Planorbulina, Fabiania?.

Eoceno, Luteciense superior

X 197.-

L.T. Biomicrita recristalizada, ligeramente arenosa, con frecuentes restos de Gypsínidos, Alveolina, Lamelibranquios, Algas, Foraminíferos arenáceos, Globorotalia, Miliolidos, Equinodermos, Orbitolites.

Eoceno, Luteciense

X 199.-

L.T. Microsparita arenosa con escasos restos de Textuláridos, Lamelibranquios, Rotalina, Algas, Equinodermos, Valvulínidos, Lagénidos, Rotálidos, Fabiania.

Eoceno, Luteciense sup.-Priabonense

X 201.-

L.T. Biomicrita con esparita, recristalizada, frecuentes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Lituólidos, Rotalina, Gumbelina, Miliolidos, Algas, Lagénidos, Ostrácodos, Bolivina, Gypsínidos.

Terciario es la facies de Præhaidionina por criterios geológicos debe ser Eoceno sup.-Oligoceno.

X 193.-

L.T. Biosparita con abundantes restos de Equinodermos junto con Alveolina, Gypsínidos, Algas, Lamelibranquios, Rotalia, Lagénidos, Rotálidos, espículas, Miliolidos, Nannulites, Rotalina.

Eoceno, Luteciense superior

X 195.-

L.T. Biomicrita arenosa, recristalizada, con escasos restos de Gypsínidos, Rotálidos, espículas, Equinodermos, Planorbulina, Fabiania?.

Eoceno, Luteciense superior

X 197.-

L.T. Biomicrita recristalizada, ligeramente arenosa, con frecuentes restos de Gypsínidos, Alveolina, Lamelibranquios, Algas, Foraminíferos arenáceos, Globorotalia, Miliólidos, Equinodermos, Orbitolites.

Eoceno, Luteciense

X 199.-

L.T. Microsparita arenosa con escasos restos de Textuláridos, Lamelibranquios, Rotalina, Algas, Equinodermos, Valvulínidos, Lagénidos, Rotálidos, Fabiania.

Eoceno, Luteciense sup.-Priabonense

X 201.-

L.T. Biomicrita con esparita, recristalizada, frecuentes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Lituólidos, Rotalina, Gumbelina, Miliólidos, Algas, Lagénidos, Ostrácodos, Bolivina, Gypsínidos.

Terciario es la facies de Præhaidionina por criterios geológicos debe ser Eoceno sup.-Oligoceno.

X 193.-

L.T. Biosparita con abundantes restos de Equinodermos junto con Alveolina, Gypsínidos, Algas, Lamelibranquios, Rotalia, Lagénidos, Rotálidos, espículas, Miliolidos, Nannulites, Rotalina.

Eoceno, Luteciense superior

X 195.-

L.T. Biomicrita arenosa, recristalizada, con escasos restos de Gypsínidos, Rotálidos, espículas, Equinodermos, Planorbulina, Fabiania?.

Eoceno, Luteciense superior

X 197.-

L.T. Biomicrita recristalizada, ligeramente arenosa, con frecuentes restos de Gypsínidos, Alveolina, Lamelibranquios, Algas, Foraminíferos arenáceos, Globorotalia, Miliólidos, Equinodermos, Orbitolites.

Eoceno, Luteciense

X 199.-

L.T. Microsparita arenosa con escasos restos de Textuláridos, Lamelibranquios, Rotalina, Algas, Equinodermos, Valvulínidos, Lagénidos, Rotálidos, Fabiania.

Eoceno, Luteciense sup.-Priabonense

X 201.-

L.T. Biomicrita con esparita, recristalizada, frecuentes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Lituólidos, Rotalina, Gumbelina, Miliólidos, Algas, Lagénidos, Ostrácodos, Bolivina, Gypsínidos.

Terciario es la facies de Prerhaudionina por criterios geológicos debe ser Eoceno sup.-Oligoceno.

X 203.-

L.T. Biopelmicrosparita arenosa, con Equinodermos, Lamelibranquios, Globigerínidos, Lituóolidos, Milióolidos, Textuláridos, Spirolina af. austriaca, Peneroplis, Ophthalmididos, Lagénidos.

Eoceno sup.-Oligoceno

X 205.-

L.T. Microsparita con escasos restos recristalizados de Milióolidos, Equinodermos, Lamelibranquios, Lagénidos, Rotálidos, Lituóolidos.

Indeterminada. Eoceno sup.-Oligoceno por criterios - geológicos.

X 207.-

L.T. Biomicrita finamente arenosa con abundantes restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Milióolidos, Rotalina, Gypsínidos, Ophthalmididos, Globigerínidos, Lituóolidos, Dendritina cf. rangi, Peneroplis.

Oligoceno. Esta facies que Hottinger dice es el Oligoceno, puede ser todavía Eoceno superior.

X 203.-

L.T. Biopelmicrosparita arenosa, con Equinodermos, Lamelibranquios, Globigerínidos, Lituólidos, Miliólidos, Textuláridos, Spirolina af. austriaca, Peneroplis, Ophthalmididos, Lagénidos.

Eoceno sup.-Oligoceno

X 205.-

L.T. Microsparita con escasos restos recristalizados de Miliólidos, Equinodermos, Lamelibranquios, Lagénidos, Rotálidos, Lituólidos.

Indeterminada. Eoceno sup.-Oligoceno por criterios -
geológicos.

X 207.-

L.T. Biomicrita finamente arenosa con abundantes restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Miliólidos, Rotalina, Gypsínidos, Ophthalmididos, Globigerínidos, Lituólidos, Dendritina cf. rangi, Peneroplis.

Oligoceno. Esta facies que Hottinger dice es el Oligoceno, puede ser todavía Eoceno superior.

X 203.-

L.T. Biopelmicrosparita arenosa, con Equinodermos, Lamelibranquios, Globigerínidos, Lituólidos, Miliólidos, Textuláridos, Spirolina af. austriaca, Peneroplis, Ophthalmididos, Lagénidos.

Eoceno sup.-Oligoceno

X 205.-

L.T. Microsparita con escasos restos recristalizados de Miliólidos, Equinodermos, Lamelibranquios, Lagénidos, Rotálidos, Lituólidos.

Indeterminada. Eoceno sup.-Oligoceno por criterios -
geológicos.

X 207.-

L.T. Biomicrita finamente arenosa con abundantes restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Miliólidos, Rotalina, Gypsínidos, Ophthalmididos, Globigerínidos, Lituólidos, Dendritina cf. rangi, Peneroplis.

Oligoceno. Esta facies que Hottinger dice es el Oligoceno, puede ser todavía Eoceno superior.

E. N. «ADARO»

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFIA

5B

X 22-36/AD-CD/213
(Levigado)

Abundante cuarzo.

Microfauna aparentemente ausente.

X 22-36/AD-CD/215
(Levigado)

Abundante cuarzo

Microfauna aparentemente ausente.

X 22-36/AD-CD/217
(Levigado)

Abundante cuarzo.

Oogonios de Charáceas. ("Tectochara meriani")

Tubos margosos blanquecinos (=¿revestimiento de Algas?)

No se observan foraminíferos.

Mioceno

X 22-36/AD-CD/221
(Levigado)

Abundante cuarzo.

Tubitos margosos (¿=incrustaciones de Algas?)

Foraminíferos aparentemente ausentes.

E. N. «ADARO»

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFIA

5B

X 22-36/AD-CD/213
(Levigado)

Abundante cuarzo.

Microfauna aparentemente ausente.

X 22-36/AD-CD/215
(Levigado)

Abundante cuarzo

Microfauna aparentemente ausente.

X 22-36/AD-CD/217
(Levigado)

Abundante cuarzo.

Oogonios de Charáceas. ("Tectochara meriani")

Tubos margosos blanquecinos (=¿revestimiento de Algas?)

No se observan foraminíferos.

Mioceno

X 22-36/AD-CD/221
(Levigado)

Abundante cuarzo.

Tubitos margosos (¿=incrustaciones de Algas?)

Foraminíferos aparentemente ausentes.

E. N. «ADARO»

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFIA

5B

X 22-36/AD-CD/213
(Levigado)

Abundante cuarzo.

Microfauna aparentemente ausente.

X 22-36/AD-CD/215
(Levigado)

Abundante cuarzo

Microfauna aparentemente ausente.

X 22-36/AD-CD/217
(Levigado)

Abundante cuarzo.

Oogonios de Charáceas. ("Tectochara meriani")

Tubos margosos blanquecinos (=¿revestimiento de Algas?)

No se observan foraminíferos.

Mioceno

X 22-36/AD-CD/221
(Levigado)

Abundante cuarzo.

Tubitos margosos (¿=incrustaciones de Algas?)

Foraminíferos aparentemente ausentes.

E. N. «ADARO»

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFIA

5B

X 22-36/AD-CD/213
(Levigado)

Abundante cuarzo.

Microfauna aparentemente ausente.

X 22-36/AD-CD/215
(Levigado)

Abundante cuarzo

Microfauna aparentemente ausente.

X 22-36/AD-CD/217
(Levigado)

Abundante cuarzo.

Oogonios de Charáceas. ("Tectochara meriani")

Tubos margosos blanquecinos (=¿revestimiento de Algas?)

No se observan foraminíferos.

Mioceno

X 22-36/AD-CD/221
(Levigado)

Abundante cuarzo.

Tubitos margosos (¿=incrustaciones de Algas?)

Foraminíferos aparentemente ausentes.

X 22-36/AD-CD/225
 (Levigado)

Cuarzo y fragmentos de marga blanquecino-amarillenta.
 Tubitos margosos (¿incrustaciones de Algas?).
 Foraminíferos aparentemente ausentes.

X 22-36/AD-CD/809
 (Levigado)

Trozos de marga blanquecino-amarillenta.
 Globigerinoides trilobus
 Globigerinoides bisphaericus
 Globorotalia acrostoma
 Uvigerina aff. peregrina
 Cassidulina laevigata
 Globorotalia scitula gigantea

Helvetiense

X 22-36/AD-CD/227
 (Lámina)

Caliza arenosa.
 Miliólidos
 Borelis melo
 Peneroplis spp.
 Praerhapydionina delicata
 Globigerina cf. ciperoensis

Oligoceno superior-Mioceno inferior

X 22-36/AD-CD/225
 (Levigado)

Cuarzo y fragmentos de marga blanquecino-amarillenta.
 Tubitos margosos (¿incrustaciones de Algas?).
 Foraminíferos aparentemente ausentes.

X 22-36/AD-CD/809
 (Levigado)

Trozos de marga blanquecino-amarillenta.
 Globigerinoides trilobus
 Globigerinoides bisphaericus
 Globorotalia acrostoma
 Uvigerina aff. peregrina
 Cassidulina laevigata
 Globorotalia scitula gigantea

Helvetiense

X 22-36/AD-CD/227
 (Lámina)

Caliza arenosa.
 Miliólidos
 Borelis melo
 Penerophis spp.
 Praerhapydionina delicata
 Globigerina cf. ciperoensis

Oligoceno superior-Mioceno inferior

X 22-36/AD-CD/230
(Lámina)

Biomicrota detrítica.

Miliólidos

Penerophis spp.

Globigerina cf. ciperoensis

Praerhapydionina delicata

Borelis melo

Austrotrillina howchini

Oligoceno superior-Mioceno inferior

X 22-36/AD-CD/793
(Lámina)

Biomicrota

Melobesias

Briozoos

Moluscos

Equinodermos

Rotalidos s.l.

Globigerínidos

Amphistegina

Heterostegina

Gypsina globularis

Mioceno medio-inferior

X 22-36/AD-CD/799
(Lámina)

Melobesias

-20908

E. N. ADARO
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

3.

X 22-36-AD-CD-235.-

(Levigado)

Microfauna en bastante mal estado, con encrustaciones - del residuo inorgánico. Algo de cuarzo. Fragmentos de Moluscos y de Equinodermos; Ostrácodos.

Globigerinoides trilobus

Globorotalia f. incompta

-, - scitula

Globigerinoides quadrilolatus

Globorotalia acostaensis

Globigerina Machulloidis

Globorotalia pseudobesa

Globoquadrina sp. (cf. globosa)

Mioceno superior (?)

X ? 22-36-AD-CD-239.-

Caliza arenosa con pequeños foraminíferos.

Globigerinoides

Discorbidos

Probable Mioceno superior

(por posición estratigráfica)

X ? 22-36-AD-CD-231.-

Marga detrítica oxidada, con algún foraminífero muy pequeño e indeterminable específicamente.

-20908

E. N. ADARO
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

3.

X 22-36-AD-CD-235.-

(Levigado)

Microfauna en bastante mal estado, con encrustaciones - del residuo inorgánico. Algo de cuarzo. Fragmentos de Moluscos y de Equinodermos; Ostrácodos.

Globigerinoides trilobus

Globorotalia f. incompta

-, - scitula

Globigerinoides quadrilolatus

Globorotalia acostaensis

Globigerina Machulloidis

Globorotalia pseudobesa

Globoquadrina sp. (cf. globosa)

Mioceno superior (?)

X ? 22-36-AD-CD-239.-

Caliza arenosa con pequeños foraminíferos.

Globigerinoides

Discorbidos

Probable Mioceno superior

(por posición estratigráfica)

X ? 22-36-AD-CD-231.-

Marga detrítica oxidada, con algún foraminífero muy pequeño e indeterminable específicamente.

-20908

E. N. ADARO
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

3.

X 22-36-AD-CD-235.-

(Levigado)

Microfauna en bastante mal estado, con encrustaciones - del residuo inorgánico. Algo de cuarzo. Fragmentos de Moluscos y de Equinodermos; Ostrácodos.

Globigerinoides trilobus

Globorotalia f. incompta

-, - scitula

Globigerinoides quadrilolatus

Globorotalia acostaensis

Globigerina Machuloides

Globorotalia pseudobesa

Globoquadrina sp. (cf. globosa)

Mioceno superior (?)

X ? 22-36-AD-CD-239.-

Caliza arenosa con pequeños foraminíferos.

Globigerinoides

Discorbidos

Probable Mioceno superior

(por posición estratigráfica)

X ? 22-36-AD-CD-231.-

Marga detrítica oxidada, con algún foraminífero muy pequeño e indeterminable específicamente.

X 22-36-AD-CD-243.-

(Levigado)

Abundante cuarzo.

Globigerinoides trilobus (dos ejemplares)
y algún otro fragmento de Globigerinoides

Mioceno

X 22-36-AD-CD-241.-

(Levigado)

Abundante cuarzo

Fragmentos de Moluscos

Foraminiferos en mal estado de conservación, en su mayoría rotos.

Globoquadrina dehiscens

Hastigerina pelagica

Globigerina bulloides

Globigerinoides trilobus

Globigerina prachelloides

Globorotalia praescitula

Globigerinoides sacculifer

¿Globigerinita uvula? (ejemplar muy pequeño)

Globigerina dutestres

Globigerinoides "ex grege" ruber (f. elongatus)

-,- ruber gomitulus

Globoquadrina globosa

Globorotalia f. pseundobesa

-¿Tortoniense?

X 22-36-AD-CD-243.-

(Levigado)

Abundante cuarzo.

Globigerinoides trilobus (dos ejemplares)
y algún otro fragmento de Globigerinoides

Mioceno

X 22-36-AD-CD-241.-

(Levigado)

Abundante cuarzo

Fragmentos de Moluscos

Foraminiferos en mal estado de conservación, en su mayoría rotos.

Globoquadrina dehiscens

Hastigerina pelagica

Globigerina bulloides

Globigerinoides trilobus

Globigerina prachelloides

Globorotalia praescitula

Globigerinoides sacculifer

¿Globigerinita uvula? (ejemplar muy pequeño)

Globigerina dutestres

Globigerinoides "ex grege" ruber (f. elongatus)

-,- ruber gomitulus

Globoquadrina globosa

Globorotalia f. pseundobesa

-¿Tortonense?

X 22-36-AD-CD-257.-

(Levigado)

Abundante cuarzo. Microfauna ausente.

X 22-36-AD-CD-251.-

(Levigado)

Abundante cuarzo.

En el residuo hemos visto solamente un ejemplar de Globigerinoides "ex grege" bisphericus. No se puede descartar - que su presencia sea debida a contaminación.

Mioceno

X 22-36-AD-CD-250.-

(Levigado)

Abundante cuarzo.

En el residuo hemos logrado ver solamente un ejemplar roto de Globigerínida.

Hay un levigado con el n°CD-247

Mioceno

X 22-36-AD-CD-257.-

(Levigado)

Abundante cuarzo. Microfauna ausente.

X 22-36-AD-CD-251.-

(Levigado)

Abundante cuarzo.

En el residuo hemos visto solamente un ejemplar de Globigerinoides "ex grege" bisphericus. No se puede descartar - que su presencia sea debida a contaminación.

Mioceno

X 22-36-AD-CD-250.-

(Levigado)

Abundante cuarzo.

En el residuo hemos logrado ver solamente un ejemplar roto de Globigerínida.

Hay un levigado con el n°CD-247

Mioceno

X 22-36-AD-CD-257.-

(Levigado)

Abundante cuarzo. Microfauna ausente.

X 22-36-AD-CD-251.-

(Levigado)

Abundante cuarzo.

En el residuo hemos visto solamente un ejemplar de Globigerinoides "ex grege" bisphericus. No se puede descartar - que su presencia sea debida a contaminación.

Mioceno

X 22-36-AD-CD-250.-

(Levigado)

Abundante cuarzo.

En el residuo hemos logrado ver solamente un ejemplar roto de Globigerínida.

Hay un levigado con el n°CD-247

Mioceno

(7B)

E. N. «ADARO»

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICAX 22-36 AD-CD 263

Abundante residuo arenoso. Foraminíferos pequeños y recristalizados.

Globorotalia spp.

Globigerina cf. detertrei

Globigerinoides trilobus

Globigerinoides cf. quadrilobatus

Globorotalia scitula

Globigerina spp.

Globorotalia cf. mayeri

Globigerina praebulloides

Globigerina woodi

Bolivinoides miocenicus

Bolivina scalprata miocenica

Globoquadrina cf. conglomerata

Foraminíferos resedimentados del Cretáceo

Posible Mioceno superior con resedimentaciones del Mioceno inferior y Cretáceo

X 22-36 AD-CD 265

Abundante yeso

Fragmentos de Moluscos

Foraminíferos ausentes

¿Mioceno superior?

7B

E. N. «ADARO»

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICAX 22-36 AD-CD 263

Abundante residuo arenoso. Foraminíferos pequeños y recristalizados.

Globorotalia spp.

Globigerina cf. detertrei

Globigerinoides trilobus

Globigerinoides cf. quadrilobatus

Globorotalia scitula

Globigerina spp.

Globorotalia cf. mayeri

Globigerina praebulloides

Globigerina woodi

Bolivinoides miocenicus

Bolivina scalprata miocenica

Globoquadrina cf. conglomerata

Foraminíferos resedimentados del Cretáceo

Posible Mioceno superior con resedimentaciones del Mioceno inferior y Cretáceo

X 22-36 AD-CD 265

Abundante yeso

Fragmentos de Moluscos

Foraminíferos ausentes

¿Mioceno superior?

X 22-36 AD-CD 267

Fragmentos margo-siltesos y cuarzo. Foraminíferos escasos y recristalizados. Tubos margo-calizos (= incrustaciones de Algas).

Globorotalia spp.

Globigerina spp.

Globigerinoides trilobus

Globoquadrina sp. (cf. langhiana)

Globigerina cf. apertura

Foraminíferos resedimentados del Cretáceo

Depósito leustre de un posible Mio-Plioceno
con resedimentaciones del Mioceno inferior
y del Cretáceo.

X 22-36 AD-CD 269

Fragmentos de calcita y cuarzo. Foraminíferos escasos y en mal estado de conservación. Tubos margo-calizos (= incrustaciones de Algas).

Globigerinoides trilobus

Globorotalia spp.

Globigerina spp.

Globorotalia cf. scitula gigantea

Globoquadrina cf. conglomerata

Globoquadrina globosa

Globoquadrina dehiscens (?), fragmento

¿Mio-Plioceno? (Ver observaciones en la muestra 267)

X 22-36 AD-CD 267

Fragmentos margo-siltesos y cuarzo. Foraminíferos escasos y recristalizados. Tubos margo-calizos (= incrustaciones de Algas).

Globorotalia spp.

Globigerina spp.

Globigerinoides trilobus

Globoquadrina sp. (cf. langhiana)

Globigerina cf. apertura

Foraminíferos resedimentados del Cretáceo

Depósito leustre de un posible Mio-Plioceno
con resedimentaciones del Mioceno inferior
y del Cretáceo.

X 22-36 AD-CD 269

Fragmentos de calcita y cuarzo. Foraminíferos escasos y en mal estado de conservación. Tubos margo-calizos (= incrustaciones de Algas).

Globigerinoides trilobus

Globorotalia spp.

Globigerina spp.

Globorotalia cf. scitula gigantea

Globoquadrina cf. conglomerata

Globoquadrina globosa

Globoquadrina dehiscens (?), fragmento

¿Mio-Plioceno? (Ver observaciones en la muestra 267)

X 22-36 AD-CD 271

Resíduo formado por fragmentos de marga y cuarzo. Foraminíferos en mal estado de conservación. Tubos margo-calizos (= in crustaciones de Algas).

Globigerina spp.

Globoquadrina cf. conglomerata

Globorotalia spp.

Globoquadrina altispira

Globoquadrina cf. dehiscens

Globigerinoides ruber

Globorotalia scitula

Globorotalia praescitula

Déposito lacustre de un posible Mio-
-Pliocene con resedimentaciones del
Mioceno inferior.

X 22-36 AD-CD 272

Resíduo formado por fragmentos de marga, calcita y cuarzo. Foraminíferos en mal estado de conservación. Tubos margo-calizos (= in crustaciones de Algas).

Globigerinoides trilobus

Globorotalia spp.

Globoquadrina globosa

Globigerinoides ruber (cf. altiapertura)

Globigerina praebulloides

X 22-36 AD-CD 271

Resíduo formado por fragmentos de marga y cuarzo. Foraminíferos en mal estado de conservación. Tubos margo-calizos (= in crustaciones de Algas).

Globigerina spp.

Globoquadrina cf. conglomerata

Globorotalia spp.

Globoquadrina altispira

Globoquadrina cf. dehiscens

Globigerinoides ruber

Globorotalia scitula

Globorotalia praescitula

Déposito lacustre de un posible Mio-
-Pliocene con resedimentaciones del
Mioceno inferior.

X 22-36 AD-CD 272

Resíduo formado por fragmentos de marga, calcita y cuarzo. Foraminíferos en mal estado de conservación. Tubos margo-calizos (= in crustaciones de Algas).

Globigerinoides trilobus

Globorotalia spp.

Globoquadrina globosa

Globigerinoides ruber (cf. altiapertura)

Globigerina praebulloides

E. N. «ADARO»
 LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
 ESTRATIGRÁFICA

Depósito lacustre de un posible
Mio-Plioceno con resedimentacio-
nes del Mioceno inferior.

X 22-36 AD-CD 273

Fragmentos margosos, calcita y cuarzo. Foraminíferos en mal estado de conservación. Tubos margo-calizos (= incrustaciones de Algas).

Globigerinoides cf. altiapertura

Globigerinoides trilobus

Globigerinoides bisphaericus

Globoquadrina altispira

Globoquadrina globosa

Depósito lacustre de un posible
Mio-Plioceno con resedimentacio-
nes del Mioceno inferior.

X 22-36 AD-CD 274

Fragmentos margosos, calcita y cuarzo. Foraminíferos muy escasos y en mal estado de conservación. Tubos margo-calizos (= incrustaciones de Algas).

Globoquadrina sp.

Globorotalia praescitula

Globorotalia sp.

Depósito lacustre de un posible
Mio-Plioceno con resedimentacio-
nes del Mioceno inferior.

E. N. «ADARO»
 LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
 ESTRATIGRÁFICA

Depósito lacustre de un posible
Mio-Plioceno con resedimentacio-
nes del Mioceno inferior.

X 22-36 AD-CD 273

Fragmentos margosos, calcita y cuarzo. Foraminíferos en mal estado de conservación. Tubos margo-calizos (= incrustaciones de Algas).

Globigerinoides cf. altiapertura

Globigerinoides trilobus

Globigerinoides bisphaericus

Globoquadrina altispira

Globoquadrina globosa

Depósito lacustre de un posible
Mio-Plioceno con resedimentacio-
nes del Mioceno inferior.

X 22-36 AD-CD 274

Fragmentos margosos, calcita y cuarzo. Foraminíferos muy escasos y en mal estado de conservación. Tubos margo-calizos (= incrustaciones de Algas).

Globoquadrina sp.

Globorotalia praescitula

Globorotalia sp.

Depósito lacustre de un posible
Mio-Plioceno con resedimentacio-
nes del Mioceno inferior.

E. N. *ADARO*
 LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA
 ESTRATIGRAFICA

X 22-36 AD-CD 275

Residuo formado por fragmentos margosos, calcíticos y cuarzo. Foraminíferos escasos y en mal estado de conservación. Tubos margo-calizos (= incrustaciones de Algas).

Globoquadrina cf. langhiana

Globigerinita sp.

Globorotalia spp.

Globigerina spp.

Globoquadrina dehiscens

Depósito lacustre de un posible
Mio-Plioceno? con resedimentacio-
nes del Mioceno inferior.

✓ 22-36 AD-CD 276

Fragmentos margosos, calcíticos y cuarzo. Foraminíferos en mal estado de conservación. Tubos margo-calizos (= incrustaciones de Algas).

Globigerinoides cf. trilobus

Globigerinoides cf. primordius

Globigerinoides altiperturus

Globoquadrina dehiscens

Globigerinoides bisphericus

Globorotalia spp.

Depósito lacustre de un posible
Mio-Plioceno con resedimentacio-
nes del Mioceno inferior.

E. N. *ADARO*
 LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA
 ESTRATIGRAFICA

X 22-36 AD-CD 275

Residuo formado por fragmentos margosos, calcíticos y cuarzo. Foraminíferos escasos y en mal estado de conservación. Tubos margo-calizos (= incrustaciones de Algas).

Globoquadrina cf. langhiana

Globigerinita sp.

Globorotalia spp.

Globigerina spp.

Globoquadrina dehiscens

Depósito lacustre de un posible
Mio-Plioceno? con resedimentacio-
nes del Mioceno inferior.

✓ 22-36 AD-CD 276

Fragmentos margosos, calcíticos y cuarzo. Foraminíferos en mal estado de conservación. Tubos margo-calizos (= incrustaciones de Algas).

Globigerinoides cf. trilobus

Globigerinoides cf. primordius

Globigerinoides altiperturus

Globoquadrina dehiscens

Globigerinoides bisphericus

Globorotalia spp.

Depósito lacustre de un posible
Mio-Plioceno con resedimentacio-
nes del Mioceno inferior.

E. N. «ADARÓ»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

✓ 22-36 AD-CD 277

Fragmentos margosos, calcéticos y cuarzo. Foraminíferos escasos y en mal estado de conservación. Abundantes tubos margo-calizos, correspondientes a incrustaciones de Algas.

Globoquadrina cf. dehiscens

Globigerina spp.

Globorotalia spp.

Depósito lacustre de un posible
Mio-Plioceno con resedimentaciones
del Mioceno inferior.

E. N. ADARO,
 INSTITUTO DE MICROPALAEONTOLOGIA
 ESTRATIGRAFICA

Globorotalia praemenardii

Langhiense superior-Serravalliense inferior

X 22-36 AD-CD-711 T

Caliza arcillosa arenosa

Se determinan:

Briozoos

Textuláridos

Globigerinas

Globorotalias

Orbulinas

Anomalínidos

Globigerinas

Langhiense superior-Serravalliense

(por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-279 T

Biomicrosparita muy arenosa. Se determinan:

Anomalínidos

Lagénidos

Textuláridos

Orbulinas

Globigerinas

Globorotalias

Langhiense superior-Serravalliense

(por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-715 T

Biomicrosparita arenosa. Se determinan:

Moluscos, Briozoos

Textuláridos

Anomalínidos

Orbulinas

Globigerinas

Langhiense superior-Serravalliense

(por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-281 T

Microsparita muy grosera y fuertemente arenosa. Se determinan:

Equinodermos

Melobesias

Textuláridos

Globigerinas

Anomalínidos

Langhiense superior-Serravalliense

(por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-283 T

Biomicrorita algo arenosa. Se determinan:

Radiolarios

Globorotalias

Globigerinoides

X 22-36 AD-CD-715 T

Biomicrosparita arenosa. Se determinan:

Moluscos, Briozoos

Textuláridos

Anomalínidos

Orbulinas

Globigerinas

Langhiense superior-Serravalliense

(por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-281 T

Microsparita muy grosera y fuertemente arenosa. Se determinan:

Equinodermos

Melobesias

Textuláridos

Globigerinas

Anomalínidos

Langhiense superior-Serravalliense

(por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-283 T

Biomicrorita algo arenosa. Se determinan:

Radiolarios

Globorotalias

Globigerinoides

Bolivinas
 Globigerinas
 Orbulinas

Langhiense superior-Serravalliense
 (por posición estratigráfica)

22-36 AD-CD-989 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa. Se determinan:

Cassidulina laevigata carinata
 Bolivina arta
 Elphidium complanatum
 Ehrenbergina alicantina
 Cassidulinoides bradyi
 Ammonia beccarii

Serravalliense superior-Mioceno superior
 (por posición estratigráfica)

22-36 AD-CD-985 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Se determinan:

Ammonia beccarii
 Equinodermos
 tubos calizos de Algas
 Discorbis orbicularis
 Elphidium

Serravalliense superior-Mioceno superior
 (por posición estratigráfica)

(96)

Revisado IGME

HOJA 22-36-AD-CDMUESTRAS SUELTAS*Revisado - B. M.*
287

L.T. Biomicrita algo arcillosa y arenosa llena de Globi-
gerínidos junto con Radiolarios y espículas. Se observan Globige-
rina, Globorotalia, Globoquadrina, Praeorbulina, junto con esca-
sos restos de Miliólidos, Bolivina, algo de glauconita y óxidos
de hierro.

Mioceno inferior. Burdigaliense?*Revisado - B. M.*
309

L.T. Arenisca margosa, con algo de esparita, óxidos de
hierro y glauconita y escasos restos de Textuláridos, Milióli-
lidos, Valvulínidos, Lituólidos.

Indeterminada. Facies del Cretácico inf*X Revisado - B. M.*
379

L.T. Doloesparita algo arcillosa con muy escaso óxido
de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Probable Dogger.

MUESTRAS SUELTAS

X 287

L.T. Biomicrita algo arcillosa y arenosa llena de Globigerínidos junto con Radiolarios y espículas. Se observan Globigerina, Globorotalia, Globoquadrina, Praeorbulina, junto con escasos restos de Miliólidos, Bolivina, algo de glauconita y óxidos de hierro.

Mioceno inferior. Burdigaliense?

309

L.T. Arenisca margosa, con algo de esparita, óxidos de hierro y glauconita y escasos restos de Textuláridos, Miliólidos, Valvulínidos, Lituólidos.

Indeterminada. Facies del Cretácico inf

379

L.T. Doloesparita algo arcillosa con muy escaso óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Probable Dogger.

Bolivinas
Globigerinas
Orbulinas

Langhiense superior-Serravalliense
(por posición estratigráfica)

22-36 AD-CD-989 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa. Se determinan:

Cassidulina laevigata carinata
Bolivina arta
Elphidium complanatum
Ehrenbergina alicantina
Cassidulinoides bradyi
Ammomia beccarii

Serravalliense superior-Mioceno superior
(por posición estratigráfica)

22-36 AD-CD-985 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Se determinan:

Ammomia beccarii
Equinodermos
tubos calizos de Algas
Discorbis orbicularis
Elphidium

Serravalliense superior-Mioceno superior
(por posición estratigráfica)

8B

-20908

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

SERIE DE LA SIERRA DEL SEGURA

Hoja 22-36-AD-CD

X 289.-

L.T. Microsparita recristalizada con frecuentes poros. No se observan fósiles.

Indeterminada.

X 306.-

L.T. Doloesparita con frecuentes poros, algo de óxidos de hierro difuso y sombras de restos de Equinodermos y Lamelibranquios, Orbitolina.

Indeterminada. Aptense - Cenomanense.

X 291.-

L.T. Microsparita arenosa (40% de cuarzo) recristalizada con frecuentes óxido de hierro difuso y en manchas y escasos - restos semiborrados por la recristalización de Gasterópodos, - Equinodermos y Lamelibranquios.

Indeterminada.

88

-20908

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

SERIE DE LA SIERRA DEL SEGURA

Hoja 22-36-AD-CD

X 289.-

L.T. Microsparita recristalizada con frecuentes poros. No se observan fósiles.

Indeterminada.

X 306.-

L.T. Doloesparita con frecuentes poros, algo de óxidos de hierro difuso y sombras de restos de Equinodermos y Lamelibranquios, Orbitolina.

Indeterminada. Aptense - Cenomanense.

X 291.-

L.T. Microsparita arenosa (40% de cuarzo) recristalizada con frecuentes óxido de hierro difuso y en manchas y escasos - restos semiborrados por la recristalización de Gasterópodos, - Equinodermos y Lamelibranquios.

Indeterminada.

X 293.-

L.T. Doloesparita en granos con tendencia a la forma romboédrica y sombras de restos semiborrados por la recristalización de Lamelibranquios, Equinodermos, ¿Algas?, Orbitolina.

Probable Aptense-Cenomanense.

X 295.-

L.~~Ev~~ Todo el residuo está formado por fragmentos de dolomía arcillosa sin deshacer, granos de cuarzo, de dolomía y de caliza, algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada.

X 297.-

LEV. Residuo formado por cuarzo en grano fino, algunos fragmentos de dolomía arcillosa sin deshacer y algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada.

X 299.-

L.T. Biomicrita con esparita en parte recristalizada, y abundantes restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, Gasterópodos, Algas (Boueina, Terquemella), junto con Cuneolina, Sabaudia minuta, Textularidos, Miliólidos, Haplophragmiun, radiolas, Lagénidos, Lituólidos, Ophthalminidos.

Aptense superior-Albense.

X 293.-

L.T. Doloesparita en granos con tendencia a la forma romboédrica y sombras de restos semiborrados por la recristalización de Lamelibranquios, Equinodermos, ¿Algas?, Orbitolina.

Probable Aptense-Cenomanense.

X 295.-

L.~~Ev~~ Todo el residuo está formado por fragmentos de dolomía arcillosa sin deshacer, granos de cuarzo, de dolomía y de caliza, algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada.

X 297.-

LEV. Residuo formado por cuarzo en grano fino, algunos - fragmentos de dolomía arcillosa sin deshacer y algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada.

X 299.-

L.T. Biomicrita con esparita en parte recristalizada, y abundantes restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, Gasterópodos, Algas (Boueina, Terquemella), junto con - Cuneolina, Sabaudia minuta, Textularidos, Miliólidos, Haplophragmiun, radiolas, Lagénidos, Lituólidos, Ophthalminidos.

Aptense superior-Albense.

X 293.-

L.T. Doloesparita en granos con tendencia a la forma romboédrica y sombras de restos semiborrados por la recristalización de Lamelibranquios, Equinodermos, ¿Algas?, Orbitolina.

Probable Aptense-Cenomanense.

X 295.-

L.~~Ev~~ Todo el residuo está formado por fragmentos de dolomía arcillosa sin deshacer, granos de cuarzo, de dolomía y de caliza, algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada.

X 297.-

LEV. Residuo formado por cuarzo en grano fino, algunos - fragmentos de dolomía arcillosa sin deshacer y algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada.

X 299.-

L.T. Biomicrita con esparita en parte recristalizada, y abundantes restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibran--quios, Gasterópodos, Algas (Boueina, Terquemella), junto con - Cuneolina, Sabaudia minuta, Textularidos, Miliólidos, Haplophragmiun, radiolas, Lagénidos, Lituólidos, Ophthalminidos.

Aptense superior-Albense.

X 293.-

L.T. Doloesparita en granos con tendencia a la forma romboédrica y sombras de restos semiborrados por la recristalización de Lamelibranquios, Equinodermos, ¿Algas?, Orbitolina.

Probable Aptense-Cenomanense.

X 295.-

L.~~Ev~~ Todo el residuo está formado por fragmentos de dolomía arcillosa sin deshacer, granos de cuarzo, de dolomía y de caliza, algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada.

X 297.-

LEV. Residuo formado por cuarzo en grano fino, algunos - fragmentos de dolomía arcillosa sin deshacer y algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada.

X 299.-

L.T. Biomicrita con esparita en parte recristalizada, y abundantes restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, Gasterópodos, Algas (Boueina, Terquemella), junto con - Cuneolina, Sabaudia minuta, Textularidos, Miliólidos, Haplophragmiun, radiolas, Lagénidos, Lituólidos, Ophthalminidos.

Aptense superior-Albense.

X 301.-

L.T. Esparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboidal, frecuentes huecos, óxido de hierro difuso. No se observan fósiles.

Indeterminada. Probable Aptense por posición.

X 305.-

L.T. Microsparita con esparita, recristalizadas, con algunos huecos y escasos restos semiborrados por la recristalización de Ostrácodos, Lamelibranquios y ¿Algas?.

Indeterminada. Aptense id a la anterior.

X 311.-

L.T. Microsparita recristalizada con algo de esparita, huecos, óxido de hierro, sombras de restos de Orbitolina, Lamelibranquios, Algas.

Probable Aptense.

X 313.-

L. **E** Residuo muy escaso formado por granos de cuarzo de talla fina, algunos fragmentos de dolomía arcillosa y granos de óxido de hierro.

Indeterminada.

X 301.-

L.T. Esparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboidal, frecuentes huecos, óxido de hierro difuso. No se observan fósiles.

Indeterminada. Probable Aptense por posición.

X 305.-

L.T. Microsparita con esparita, recristalizadas, con algunos huecos y escasos restos semiborrados por la recristalización de Ostrácodos, Lamelibranquios y ¿Algas?.

Indeterminada. Aptense id a la anterior.

X 311.-

L.T. Microsparita recristalizada con algo de esparita, huecos, óxido de hierro, sombras de restos de Orbitolina, Lamelibranquios, Algas.

Probable Aptense.

X 313.-

L. **E** Residuo muy escaso formado por granos de cuarzo de talla fina, algunos fragmentos de dolomía arcillosa y granos de óxido de hierro.

Indeterminada.

88

-20908

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

SERIE DE LA SIERRA DEL SEGURA

Hoja 22-36-AD-CD

X 289.-

L.T. Microsparita recristalizada con frecuentes poros. No se observan fósiles.

Indeterminada.

X 306.-

L.T. Doloesparita con frecuentes poros, algo de óxidos de hierro difuso y sombras de restos de Equinodermos y Lamelibranquios, Orbitolina.

Indeterminada. Aptense - Cenomanense.

X 291.-

L.T. Microsparita arenosa (40% de cuarzo) recristalizada con frecuentes óxido de hierro difuso y en manchas y escasos - restos semiborrados por la recristalización de Gasterópodos, - Equinodermos y Lamelibranquios.

Indeterminada.

(96)

Revisado IGME

HOJA 22-36-AD-CDMUESTRAS SUELTAS*Revisado - B. M.*
287

L.T. Biomicrita algo arcillosa y arenosa llena de Globigerínidos junto con Radiolarios y espículas. Se observan Globigerina, Globorotalia, Globoquadrina, Praeorbulina, junto con escasos restos de Miliólidos, Bolivina, algo de glauconita y óxidos de hierro.

Mioceno inferior. Burdigaliense?*Revisado - B. M.*
309

L.T. Arenisca margosa, con algo de esparita, óxidos de hierro y glauconita y escasos restos de Textuláridos, Miliólidos, Valvulínidos, Lituólidos.

Indeterminada. Facies del Cretácico inf*X Revisado - B. M.*
379

L.T. Doloesparita algo arcillosa con muy escaso óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Probable Dogger.

MUESTRAS SUELTAS

X 287

L.T. Biomicrita algo arcillosa y arenosa llena de Globigerínidos junto con Radiolarios y espículas. Se observan Globigerina, Globorotalia, Globoquadrina, Praeorbulina, junto con escasos restos de Miliólidos, Bolivina, algo de glauconita y óxidos de hierro.

Mioceno inferior. Burdigaliense?

309

L.T. Arenisca margosa, con algo de esparita, óxidos de hierro y glauconita y escasos restos de Textuláridos, Miliólidos, Valvulínidos, Lituólidos.

Indeterminada. Facies del Cretácico inf

379

L.T. Doloesparita algo arcillosa con muy escaso óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Probable Dogger.

X 301.-

L.T. Esparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboidal, frecuentes huecos, óxido de hierro difuso. No se observan fósiles.

Indeterminada. Probable Aptense por posición.

X 305.-

L.T. Microsparita con esparita, recristalizadas, con algunos huecos y escasos restos semiborrados por la recristalización de Ostrácodos, Lamelibranquios y ¿Algas?.

Indeterminada. Aptense id a la anterior.

X 311.-

L.T. Microsparita recristalizada con algo de esparita, huecos, óxido de hierro, sombras de restos de Orbitolina, Lamelibranquios, Algas.

Probable Aptense.

X 313.-

L. **E** Residuo muy escaso formado por granos de cuarzo de talla fina, algunos fragmentos de dolomía arcillosa y granos de óxido de hierro.

Indeterminada.

X 301.-

L.T. Esparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboidal, frecuentes huecos, óxido de hierro difuso. No se observan fósiles.

Indeterminada. Probable Aptense por posición.

X 305.-

L.T. Microsparita con esparita, recristalizadas, con algunos huecos y escasos restos semiborrados por la recristalización de Ostrácodos, Lamelibranquios y ¿Algas?.

Indeterminada. Aptense id a la anterior.

X 311.-

L.T. Microsparita recristalizada con algo de esparita, huecos, óxido de hierro, sombras de restos de Orbitolina, Lamelibranquios, Algas.

Probable Aptense.

X 313.-

L. **E** Residuo muy escaso formado por granos de cuarzo de talla fina, algunos fragmentos de dolomía arcillosa y granos de óxido de hierro.

Indeterminada.

X 315.-

L.T. Intrabiomicrosparita con frecuentes restos de Algas (Cayeuxia, Cyliindroporella, Boueina), fragmentos de Lamelibranquios, Equinodermos, Ostrácodos, Gasterópodos.

Aptense. Posible facies Weald.

X 317.-

L.T. Biosparita recristalizada con gran cantidad de poros y frecuentes restos, en parte también recristalizados, de Lamelibranquios, Corales, Equinodermos junto con Orbitolina, - Algas, Miliólidos, Lituólidos.

Aptense.

X 319.-

L.T. Biomicrita con esparita, en parte recristalizada, - con frecuentes restos de Lituólidos (Kurnubia), fragmentos de Gasterópodos, Lamelibranquios y Algas.

Kimmeridgiense. Por posición debería ser Aptense o Barremiense.

X 321.-

L.T. Biomicrita con esparita en parte recristalizada con frecuente óxido de hierro impregnando la preparación, abundantes restos de Algas (Cayeuxia, junto con Characeas y Salpingoporella), Ostrácodos y fragmentos de Lamelibranquios.

Hauteriviense-Barremiense. ¿Facies Weald-Purbeck?.

X 315.-

L.T. Intrabiomicrosparita con frecuentes restos de Algas (Cayeuxia, Cyliindroporella, Boueina), fragmentos de Lamelibranquios, Equinodermos, Ostrácodos, Gasterópodos.

Aptense. Posible facies Weald.

X 317.-

L.T. Biosparita recristalizada con gran cantidad de poros y frecuentes restos, en parte también recristalizados, de Lamelibranquios, Corales, Equinodermos junto con Orbitolina, - Algas, Miliólidos, Lituólidos.

Aptense.

X 319.-

L.T. Biomicrita con esparita, en parte recristalizada, - con frecuentes restos de Lituólidos (Kurnubia), fragmentos de Gasterópodos, Lamelibranquios y Algas.

Kimmeridgiense. Por posición debería ser Aptense o Barremiense.

X 321.-

L.T. Biomicrita con esparita en parte recristalizada con frecuente óxido de hierro impregnando la preparación, abundantes restos de Algas (Cayeuxia, junto con Characeas y Salpingoporella), Ostrácodos y fragmentos de Lamelibranquios.

Hauteriviense-Barremiense. ¿Facies Weald-Purbeck?.

X 315.-

L.T. Intrabiomicrosparita con frecuentes restos de Algas (Cayeuxia, Cyliindroporella, Boueina), fragmentos de Lamelibranquios, Equinodermos, Ostrácodos, Gasterópodos.

Aptense. Posible facies Weald.

X 317.-

L.T. Biosparita recristalizada con gran cantidad de poros y frecuentes restos, en parte también recristalizados, de Lamelibranquios, Corales, Equinodermos junto con Orbitolina, - Algas, Miliólidos, Lituólidos.

Aptense.

X 319.-

L.T. Biomicrita con esparita, en parte recristalizada, - con frecuentes restos de Lituólidos (Kurnubia), fragmentos de Gasterópodos, Lamelibranquios y Algas.

Kimmeridgiense. Por posición debería ser Aptense o Barremiense.

X 321.-

L.T. Biomicrita con esparita en parte recristalizada con frecuente óxido de hierro impregnando la preparación, abundantes restos de Algas (Cayeuxia, junto con Characeas y Salpingoporella), Ostrácodos y fragmentos de Lamelibranquios.

Hauteriviense-Barremiense. ¿Facies Weald-Purbeck?.

X 315.-

L.T. Intrabiomicrosparita con frecuentes restos de Algas (Cayeuxia, Cyliodroporella, Boueina), fragmentos de Lamelibranquios, Equinodermos, Ostrácodos, Gasterópodos.

Aptense. Posible facies Weald.

X 317.-

L.T. Biosparita recristalizada con gran cantidad de poros y frecuentes restos, en parte también recristalizados, de Lamelibranquios, Corales, Equinodermos junto con Orbitolina, - Algas, Miliólidos, Lituólidos.

Aptense.

X 319.-

L.T. Biomicrita con esparita, en parte recristalizada, - con frecuentes restos de Lituólidos (Kurnubia), fragmentos de Gasterópodos, Lamelibranquios y Algas.

Kimmeridgiense. Por posición debería ser Aptense o Barremiense.

X 321.-

L.T. Biomicrita con esparita en parte recristalizada con frecuente óxido de hierro impregnando la preparación, abundantes restos de Algas (Cayeuxia, junto con Characeas y Salpingoporella), Ostrácodos y fragmentos de Lamelibranquios.

Hauteriviense-Barremiense. ¿Facies Weald-Purbeck?.

X 323.-

L.T. Biomicrita en parte recristalizada en microsparita, con fracturas rellenas de esparita que le dan aspecto brechoide y escasos restos rotos y en parte recristalizados de Cayeuxia y fragmentos de Lamelibranquios.

Hauteriviense-Barremiense. ¿Facies Weald-Purbeck?.

X 325.-

L.T. Micrita recristalizada en microsparita, llena de - vetas de esparita, y escasos restos de Cayeuxia, fragmentos de Lamelibranquios y espículas, semiborrados por la recristalización. Facies similar a la muestra anterior.

Hauteriviense-Barremiense.

X 327.-

L.T. Pelbiomicrosparita algo arenosa (cuarzo 5% en grano fino) y gran cantidad de restos menudos de Textuláridos, - Valvulínidos, Miliólidos, Ophthalmididos, fragmentos de Lamelibranquios, Lagénidos, Algas y óxido de hierro en partículas.

Hauteriviense-Barremiense.

X 331.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos - de rocas diversas y frecuentes oogonios de Characeas.

¿Hauteriviense-Barremiense?. Facies Weald.

X 323.-

L.T. Biomicrita en parte recristalizada en microsparita, con fracturas rellenas de esparita que le dan aspecto brechoide y escasos restos rotos y en parte recristalizados de Cayeuxia y fragmentos de Lamelibranquios.

Hauteriviense-Barremiense. ¿Facies Weald-Purbeck?.

X 325.-

L.T. Micrita recristalizada en microsparita, llena de - vetas de esparita, y escasos restos de Cayeuxia, fragmentos de Lamelibranquios y espículas, semiborrados por la recristalización. Facies similar a la muestra anterior.

Hauteriviense-Barremiense.

X 327.-

L.T. Pelbiomicrosparita algo arenosa (cuarzo 5% en grano fino) y gran cantidad de restos menudos de Textuláridos, - Valvulínidos, Milióolidos, Ophthalmididos, fragmentos de Lamelibranquios, Lagénidos, Algas y óxido de hierro en partículas.

Hauteriviense-Barremiense.

X 331.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos - de rocas diversas y frecuentes oogonios de Characeas.

¿Hauteriviense-Barremiense?. Facies Weald.

X 323.-

L.T. Biomicrita en parte recristalizada en microsparita, con fracturas rellenas de esparita que le dan aspecto brechoide y escasos restos rotos y en parte recristalizados de Cayeuxia y fragmentos de Lamelibranquios.

Hauteriviense-Barremiense. ¿Facies Weald-Purbeck?.

X 325.-

L.T. Micrita recristalizada en microsparita, llena de -vetas de esparita, y escasos restos de Cayeuxia, fragmentos de Lamelibranquios y espículas, semiborrados por la recristalización. Facies similar a la muestra anterior.

Hauteriviense-Barremiense.

X 327.-

L.T. Pelbiomicrosparita algo arenosa (cuarzo 5% en grano fino) y gran cantidad de restos menudos de Textuláridos, -Valvulínidos, Milióolidos, Ophthalmididos, fragmentos de Lamelibranquios, Lagénidos, Algas y óxido de hierro en partículas.

Hauteriviense-Barremiense.

X 331.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos -de rocas diversas y frecuentes oogonios de Characeas.

¿Hauteriviense-Barremiense?. Facies Weald.

X 323.-

L.T. Biomicrita en parte recristalizada en microsparita, con fracturas rellenas de esparita que le dan aspecto brechoide y escasos restos rotos y en parte recristalizados de Cayeuxia y fragmentos de Lamelibranquios.

Hauteriviense-Barremiense. ¿Facies Weald-Purbeck?.

X 325.-

L.T. Micrita recristalizada en microsparita, llena de -vetas de esparita, y escasos restos de Cayeuxia, fragmentos de Lamelibranquios y espículas, semiborrados por la recristalización. Facies similar a la muestra anterior.

Hauteriviense-Barremiense.

X 327.-

L.T. Pelbiomicrosparita algo arenosa (cuarzo 5% en grano fino) y gran cantidad de restos menudos de Textuláridos, -Valvulínidos, Milióolidos, Ophthalmididos, fragmentos de Lamelibranquios, Lagénidos, Algas y óxido de hierro en partículas.

Hauteriviense-Barremiense.

X 331.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos -de rocas diversas y frecuentes oogonios de Characeas.

¿Hauteriviense-Barremiense?. Facies Weald.

ESTUDIO COMPLEMENTARIO POR CHARACEAS, DE MUESTRAS DE LA HO-

JA 22-36 AB-CD.

108

Rep 331.-

LEV. Atopochara trivolvris trivolvris, Globator trochiliscoides,
Clavatorites de Flabellochara.

Barremiense superior

Rep 357.-

LEV. Porochara sp., algunas especies mal conservadas pero en número representativo.

Kimmeridgiense-Porlandiense

Rep 361.-

LEV. Porochara sp., Nodosoclavator cf. nudus Grambast

Kimmeridgiense-Porlandiense

X 333.-

L.T. Dismicrita recristalizada con escasos restos, semi borrados por la recristalización, de Lituóolidos, Algas (Characeas, Salpingoporella) y fragmentos de Lamelibranquios.

Cretácico inferior. ¿Berriasiense? . ¿Facies Weald?.

X 335.-

L.T. Esparita recristalizada en grano romboédrico, algo de cuarzo (8-10% en granos de talla media). No se reconocen fó siles.

Indeterminada. ¿Berriasiense?.

X 337.-

L.T. Biomicrosparita, con esparita, arenosa (30% de cuar zo en granos de talla media) y frecuentes restos de fragmentos de Lamelibranquios, Equinodermos, Algas (todo bastante recris- talizado), junto con algunos restos menudos de Trocholina alpi na, Lituóolidos y radiolas.

Portlandiense-Berriasiense.

X 341.-

L.T. Doloesparita con microsparita y escasos restos re- cristalizados de fragmentos de Lamelibranquios, Equinodermos , Algas, Milióolidos, Lagénidos, algo de cuarzo (2% en granos de talla media a fina).

Portlandiense-Berriasiense.

X 333.-

L.T. Dismicrita recristalizada con escasos restos, semi borrados por la recristalización, de Lituóolidos, Algas (Characeas, Salpingoporella) y fragmentos de Lamelibranquios.

Cretácico inferior. ¿Berriasiense? . ¿Facies Weald?.

X 335.-

L.T. Esparita recristalizada en grano romboédrico, algo de cuarzo (8-10% en granos de talla media). No se reconocen fó siles.

Indeterminada. ¿Berriasiense?.

X 337.-

L.T. Biomicrosparita, con esparita, arenosa (30% de cuar zo en granos de talla media) y frecuentes restos de fragmentos de Lamelibranquios, Equinodermos, Algas (todo bastante recris- talizado), junto con algunos restos menudos de Trocholina alpi na, Lituóolidos y radiolas.

Portlandiense-Berriasiense.

X 341.-

L.T. Doloesparita con microsparita y escasos restos re- cristalizados de fragmentos de Lamelibranquios, Equinodermos , Algas, Milióolidos, Lagénidos, algo de cuarzo (2% en granos de talla media a fina).

Portlandiense-Berriasiense.

X 333.-

L.T. Dismicrita recristalizada con escasos restos, semi borrados por la recristalización, de Lituóolidos, Algas (Characeas, Salpingoporella) y fragmentos de Lamelibranquios.

Cretácico inferior. ¿Berriasiense? . ¿Facies Weald?.

X 335.-

L.T. Esparita recristalizada en grano romboédrico, algo de cuarzo (8-10% en granos de talla media). No se reconocen fó siles.

Indeterminada. ¿Berriasiense?.

X 337.-

L.T. Biomicrosparita, con esparita, arenosa (30% de cuar zo en granos de talla media) y frecuentes restos de fragmentos de Lamelibranquios, Equinodermos, Algas (todo bastante recris- talizado), junto con algunos restos menudos de Trocholina alpi na, Lituóolidos y radiolas.

Portlandiense-Berriasiense.

X 341.-

L.T. Doloesparita con microsparita y escasos restos re- cristalizados de fragmentos de Lamelibranquios, Equinodermos , Algas, Milióolidos, Lagénidos, algo de cuarzo (2% en granos de talla media a fina).

Portlandiense-Berriasiense.

X 333.-

L.T. Dismicrita recristalizada con escasos restos, semi borrados por la recristalización, de Lituóolidos, Algas (Characeas, Salpingoporella) y fragmentos de Lamelibranquios.

Cretácico inferior. ¿Berriasiense? . ¿Facies Weald?.

X 335.-

L.T. Esparita recristalizada en grano romboédrico, algo de cuarzo (8-10% en granos de talla media). No se reconocen fó siles.

Indeterminada. ¿Berriasiense?.

X 337.-

L.T. Biomicrosparita, con esparita, arenosa (30% de cuar zo en granos de talla media) y frecuentes restos de fragmentos de Lamelibranquios, Equinodermos, Algas (todo bastante recris- talizado), junto con algunos restos menudos de Trocholina alpi na, Lituóolidos y radiolas.

Portlandiense-Berriasiense.

X 341.-

L.T. Doloesparita con microsparita y escasos restos re- cristalizados de fragmentos de Lamelibranquios, Equinodermos , Algas, Milióolidos, Lagénidos, algo de cuarzo (2% en granos de talla media a fina).

Portlandiense-Berriasiense.

X 343.-

L.T. Bioesparita ligeramente arenosa con frecuentes restos recristalizados de Corales, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, Algas (Pianella , Permocalculus, Cayeuxia), prismas de Inoceramus, Trocholina, algunos pseudo-oolitos que engloban Miliólidos y Ophthalmididos.

Portlandiense-Berriasiense.

X 345.-

L.T. Esparita recristalizada en grano romboédrico, con escaso Oxido de hierro y frecuentes poros. No se observan fósiles.

Indeterminada. ¿Portlandiense-Berriasiense?.

X 347.-

L.T. Esparita con vetas de microsparita, todo recristalizado en granos romboédricos. Las vetas de microsparita le dan aspecto brechoide a la preparación. No se reconocen fósiles.

Indeterminada. ¿Portlandiense-Berriasiense?.

X 349.-

L.T. Biomicrita en parte recristalizada en microsparita con abundantes restos de Clypeina jurásica, C. parvula, Actinoporella podolica, Bankia striata, Salpingoporella, junto con fragmentos de Lamelibranquios, Miliólidos, Anchispirocyclina lusitanica, radiolas.

Portlandiense.

X 343.-

L.T. Bioesparita ligeramente arenosa con frecuentes restos recristalizados de Corales, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, Algas (Pianella , Permocalculus, Cayeuxia), prismas de Inoceramus, Trocholina, algunos pseudo-oolitos que engloban Miliólidos y Ophthalmididos.

Portlandiense-Berriasiense.

X 345.-

L.T. Esparita recristalizada en grano romboédrico, con escaso Oxido de hierro y frecuentes poros. No se observan fósiles.

Indeterminada. ¿Portlandiense-Berriasiense?.

X 347.-

L.T. Esparita con vetas de microsparita, todo recristalizado en granos romboédricos. Las vetas de microsparita le dan aspecto brechoide a la preparación. No se reconocen fósiles.

Indeterminada. ¿Portlandiense-Berriasiense?.

X 349.-

L.T. Biomicrita en parte recristalizada en microsparita con abundantes restos de Clypeina jurásica, C. parvula, Actinoporella podolica, Bankia striata, Salpingoporella, junto con fragmentos de Lamelibranquios, Miliólidos, Anchispirocyclina lusitanica, radiolas.

Portlandiense.

X 343.-

L.T. Bioesparita ligeramente arenosa con frecuentes res
tos recristalizados de Corales, fragmentos de Equinodermos y
Lamelibranquios, Algas (Pianella , Permocalculus, Cayeuxia),
prismas de Inoceramus, Trocholina, algunos pseudo-oolitos que
engloban Miliólidos y Ophthalmididos.

Portlandiense-Berriasiense.

X 345.-

L.T. Esparita recristalizada en grano romboédrico, con
escaso Oxido de hierro y frecuentes poros. No se observan fó
siles.

Indeterminada. ¿Portlandiense-Berriasiense?.

X 347.-

L.T. Esparita con vetas de microsparita, todo recrista-
lizado en granos romboédricos. Las vetas de microsparita le -
dan aspecto brechoide a la preparación. No se reconocen fósi
les.

Indeterminada. ¿Portlandiense-Berriasiense?.

X 349.-

L.T. Biomicrita en parte recristalizada en microsparita
con abundantes restos de Clypeina jurásica, C. parvula, Acti-
noporella podolica, Bankia striata, Salpingoporella, junto -
con fragmentos de Lamelibranquios, Miliólidos, Anchispirocycl-
na lusitanica, radiolas.

Portlandiense.

X 343.-

L.T. Bioesparita ligeramente arenosa con frecuentes res
tos recristalizados de Corales, fragmentos de Equinodermos y
Lamelibranquios, Algas (Pianella , Permocalculus, Cayeuxia),
prismas de Inoceramus, Trocholina, algunos pseudo-oolitos que
engloban Miliólidos y Ophthalmididos.

Portlandiense-Berriasiense.

X 345.-

L.T. Esparita recristalizada en grano romboédrico, con
escaso Oxido de hierro y frecuentes poros. No se observan fó
siles.

Indeterminada. ¿Portlandiense-Berriasiense?.

X 347.-

L.T. Esparita con vetas de microsparita, todo recrista-
lizado en granos romboédricos. Las vetas de microsparita le -
dan aspecto brechoide a la preparación. No se reconocen fósi
les.

Indeterminada. ¿Portlandiense-Berriasiense?.

X 349.-

L.T. Biomicrita en parte recristalizada en microsparita
con abundantes restos de Clypeina jurásica, C. parvula, Acti-
noporella podolica, Bankia striata, Salpingoporella, junto -
con fragmentos de Lamelibranquios, Miliólidos, Anchispirocycl-
na lusitanica, radiolas.

Portlandiense.

X 351.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga sin desha-
cer, algo de cuarzo y frecuentes restos de Lituólidos (Lituo-
la, Choffatella, Anchispirocyclina), Frondicularia, tubos cal-
cáreos, Clypeina jurassica, Actinoporella.

Portlandiense.

X 353.-

L.T. Microsparita con frecuente cuarzo en partículas y
escasos restos de Ostrácodos, Anchispirocyclina lusitanica, -
Miliólidos.

Portlandiense.

X 355.-

L.T. Biomicrita recristalizada con algo de cuarzo en -
partículas y frecuentes restos de Lamelibranquios, Clypeina -
jurassica, Anchispirocyclina lusitanica, Valvulínidos, Actino-
porella podolica, Ostrácodos, Gasterópodos y algo de óxido de
hierro.

Portlandiense.

X 357.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga sin desha-
cer, granos de cuarzo y frecuentes oogonios de Characeas y al-
gún Ostrácodo. (Mantelliana portlandiensis, Cypridea sp).

Portlandies. Facies Purbeck.

X 351.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga sin desha-
cer, algo de cuarzo y frecuentes restos de Lituólidos (Lituo-
la, Choffatella, Anchispirocyclina), Frondicularia, tubos cal-
cáreos, Clypeina jurassica, Actinoporella.

Portlandiense.

X 353.-

L.T. Microsparita con frecuente cuarzo en partículas y
escasos restos de Ostrácodos, Anchispirocyclina lusitanica, -
Miliólidos.

Portlandiense.

X 355.-

L.T. Biomicrita recristalizada con algo de cuarzo en -
partículas y frecuentes restos de Lamelibranquios, Clypeina -
jurassica, Anchispirocyclina lusitanica, Valvulínidos, Actino-
porella podolica, Ostrácodos, Gasterópodos y algo de óxido de
hierro.

Portlandiense.

X 357.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga sin desha-
cer, granos de cuarzo y frecuentes oogonios de Characeas y al-
gún Ostrácodo. (Mantelliana portlandiensis, Cypridea sp).

Portlandies. Facies Purbeck.

X 351.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga sin desha-
cer, algo de cuarzo y frecuentes restos de Lituólidos (Lituo-
la, Choffatella, Anchispirocyclina), Frondicularia, tubos cal-
cáreos, Clypeina jurassica, Actinoporella.

Portlandiense.

X 353.-

L.T. Microsparita con frecuente cuarzo en partículas y
escasos restos de Ostrácodos, Anchispirocyclina lusitanica, -
Miliólidos.

Portlandiense.

X 355.-

L.T. Biomicrita recristalizada con algo de cuarzo en -
partículas y frecuentes restos de Lamelibranquios, Clypeina -
jurassica, Anchispirocyclina lusitanica, Valvulínidos, Actino-
porella podolica, Ostrácodos, Gasterópodos y algo de óxido de
hierro.

Portlandiense.

X 357.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga sin desha-
cer, granos de cuarzo y frecuentes oogonios de Characeas y al-
gún Ostrácodo. (Mantelliana portlandiensis, Cypridea sp).

Portlandies. Facies Purbeck.

X 351.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga sin desha-
cer, algo de cuarzo y frecuentes restos de Lituólidos (Lituo-
la, Choffatella, Anchispirocyclina), Frondicularia, tubos cal-
cáreos, Clypeina jurassica, Actinoporella.

Portlandiense.

X 353.-

L.T. Microsparita con frecuente cuarzo en partículas y
escasos restos de Ostrácodos, Anchispirocyclina lusitanica, -
Miliólidos.

Portlandiense.

X 355.-

L.T. Biomicrita recristalizada con algo de cuarzo en -
partículas y frecuentes restos de Lamelibranquios, Clypeina -
jurassica, Anchispirocyclina lusitanica, Valvulínidos, Actino-
porella podolica, Ostrácodos, Gasterópodos y algo de óxido de
hierro.

Portlandiense.

X 357.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga sin desha-
cer, granos de cuarzo y frecuentes oogonios de Characeas y al-
gún Ostrácodo. (Mantelliana portlandiensis, Cypridea sp).

Portlandies. Facies Purbeck.

ESTUDIO COMPLEMENTARIO POR CHARACEAS, DE MUESTRAS DE LA HO-

JA 22-36 AB-CD.

108

Rep 331.-

LEV. Atopochara trivolvris trivolvris, Globator trochiliscoides,
Clavatorites de Flabellochara.

Barremiense superior

Rep 357.-

LEV. Porochara sp., algunas especies mal conservadas pero en número representativo.

Kimmeridgiense-Porlandiense

Rep 361.-

LEV. Porochara sp., Nodosoclavator cf. nudus Grambast

Kimmeridgiense-Porlandiense

X 359.-

L.T. Biomicrosparita recristalizada con finos poros y -
frecuentes restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibran--
quios, Gasterópodos, junto con Nautiloculina oolithica, Archis
pirocyclina lussitanica, Ostrácodos, Algas.

Kimmeridgiense-Portlandiense.

X 361.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga, fragmen--
tos calizo, cuarzo, y escasos restos de Characea.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense.

X 363.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo. No se obser-
van fósiles.

Indeterminada.

X 365.-

L.T. Doloesparita con algunos intraclastos totalmente -
recristalizados en granos con tendencia a la forma romboédri-
ca, algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense dolomitizado.

X 367.-

L.T. Doloesparita con gran cantidad de poros, algo de

X 359.-

L.T. Biomicrosparita recristalizada con finos poros y -
frecuentes restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibran--
quios, Gasterópodos, junto con Nautiloculina oolithica, Archis
pirocyclina lussitanica, Ostrácodos, Algas.

Kimmeridgiense-Portlandiense.

X 361.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga, fragmen--
tos calizo, cuarzo, y escasos restos de Characea.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense.

X 363.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo. No se obser-
van fósiles.

Indeterminada.

X 365.-

L.T. Doloesparita con algunos intraclastos totalmente -
recristalizados en granos con tendencia a la forma romboédri-
ca, algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense dolomitizado.

X 367.-

L.T. Doloesparita con gran cantidad de poros, algo de

ESTUDIO COMPLEMENTARIO POR CHARACEAS, DE MUESTRAS DE LA HO-

JA 22-36 AB-CD.

108

Rep 331.-

LEV. Atopochara trivolvris trivolvris, Globator trochiliscoides,
Clavatorites de Flabellochara.

Barremiense superior

Rep 357.-

LEV. Porochara sp., algunas especies mal conservadas pero en número representativo.

Kimmeridgiense-Porlandiense

Rep 361.-

LEV. Porochara sp., Nodosoclavator cf. nudus Grambast

Kimmeridgiense-Porlandiense

X 359.-

L.T. Biomicrosparita recristalizada con finos poros y -
frecuentes restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibran--
quios, Gasterópodos, junto con Nautiloculina oolithica, Archis
pirocyclina lussitanica, Ostrácodos, Algas.

Kimmeridgiense-Portlandiense.

X 361.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga, fragmen--
tos calizo, cuarzo, y escasos restos de Characea.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense.

X 363.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo. No se obser-
van fósiles.

Indeterminada.

X 365.-

L.T. Doloesparita con algunos intraclastos totalmente -
recristalizados en granos con tendencia a la forma romboédri-
ca, algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense dolomitizado.

X 367.-

L.T. Doloesparita con gran cantidad de poros, algo de

X 359.-

L.T. Biomicrosparita recristalizada con finos poros y -
frecuentes restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibran--
quios, Gasterópodos, junto con Nautiloculina oolithica, Archis
pirocyclina lussitanica, Ostrácodos, Algas.

Kimmeridgiense-Portlandiense.

X 361.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga, fragmen--
tos calizo, cuarzo, y escasos restos de Characea.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense.

X 363.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo. No se obser-
van fósiles.

Indeterminada.

X 365.-

L.T. Doloesparita con algunos intraclastos totalmente -
recristalizados en granos con tendencia a la forma romboédri-
ca, algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense dolomitizado.

X 367.-

L.T. Doloesparita con gran cantidad de poros, algo de

X 359.-

L.T. Biomicrosparita recristalizada con finos poros y -
frecuentes restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibran--
quios, Gasterópodos, junto con Nautiloculina oolithica, Archis
pirocyclina lussitanica, Ostrácodos, Algas.

Kimmeridgiense-Portlandiense.

X 361.-

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga, fragmen--
tos calizo, cuarzo, y escasos restos de Characea.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense.

X 363.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo. No se obser-
van fósiles.

Indeterminada.

X 365.-

L.T. Doloesparita con algunos intraclastos totalmente -
recristalizados en granos con tendencia a la forma romboédri-
ca, algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense dolomitizado.

X 367.-

L.T. Doloesparita con gran cantidad de poros, algo de

22-36-AD-CD

Óxido de hierro difuso. No se observan fósiles.

Indeterminada. Kimmeridgiense-Dogger.

X 369.-

L.T. Microsparita con esparita recristalizada y escasos restos de Ostrácodos, filamentos, y fragmentos de Lamelibranquios, Charáceas y otras Algas.

Probable Kimmeridgiense-Dogger Facies Purbeck.

X 371.-

L.T. Esparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica y algo de óxido de hierro.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense-Dogger.

X 375.-

L.T. Esparita algo arcillosa, recristalizada en grano - con tendencia a la forma romboédrica, frecuentes granos romboédricos de dolomita y algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense-Dogger.

X 377.-

L.T. Esparita algo arcillosa recristalizada en grano - con tendencia a la forma romboédrica, algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Posible Kimmeridgiense-Dogger.

22-36-AD-CD

Óxido de hierro difuso. No se observan fósiles.

Indeterminada. Kimmeridgiense-Dogger.

X 369.-

L.T. Microsparita con esparita recristalizada y escasos restos de Ostrácodos, filamentos, y fragmentos de Lamelibranquios, Charáceas y otras Algas.

Probable Kimmeridgiense-Dogger Facies Purbeck.

X 371.-

L.T. Esparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica y algo de óxido de hierro.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense-Dogger.

X 375.-

L.T. Esparita algo arcillosa, recristalizada en grano - con tendencia a la forma romboédrica, frecuentes granos romboédricos de dolomita y algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense-Dogger.

X 377.-

L.T. Esparita algo arcillosa recristalizada en grano - con tendencia a la forma romboédrica, algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Posible Kimmeridgiense-Dogger.

22-36-AD-CD

Óxido de hierro difuso. No se observan fósiles.

Indeterminada. Kimmeridgiense-Dogger.

X 369.-

L.T. Microsparita con esparita recristalizada y escasos restos de Ostrácodos, filamentos, y fragmentos de Lamelibranquios, Charáceas y otras Algas.

Probable Kimmeridgiense-Dogger Facies Purbeck.

X 371.-

L.T. Esparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica y algo de óxido de hierro.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense-Dogger.

X 375.-

L.T. Esparita algo arcillosa, recristalizada en grano - con tendencia a la forma romboédrica, frecuentes granos romboédricos de dolomita y algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense-Dogger.

X 377.-

L.T. Esparita algo arcillosa recristalizada en grano - con tendencia a la forma romboédrica, algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Posible Kimmeridgiense-Dogger.

22-36-AD-CD

Óxido de hierro difuso. No se observan fósiles.

Indeterminada. Kimmeridgiense-Dogger.

X 369.-

L.T. Microsparita con esparita recristalizada y escasos restos de Ostrácodos, filamentos, y fragmentos de Lamelibranquios, Charáceas y otras Algas.

Probable Kimmeridgiense-Dogger Facies Purbeck.

X 371.-

L.T. Esparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica y algo de óxido de hierro.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense-Dogger.

X 375.-

L.T. Esparita algo arcillosa, recristalizada en grano - con tendencia a la forma romboédrica, frecuentes granos romboédricos de dolomita y algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense-Dogger.

X 377.-

L.T. Esparita algo arcillosa recristalizada en grano - con tendencia a la forma romboédrica, algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Posible Kimmeridgiense-Dogger.

(96)

Revisado IGME

HOJA 22-36-AD-CDMUESTRAS SUELTAS*Revisado - B. M.*
287

L.T. Biomicrita algo arcillosa y arenosa llena de Globi-
gerínidos junto con Radiolarios y espículas. Se observan Globige-
rina, Globorotalia, Globoquadrina, Praeorbulina, junto con esca-
sos restos de Miliólidos, Bolivina, algo de glauconita y óxidos
de hierro.

Mioceno inferior. Burdigaliense?*Revisado - B. M.*
309

L.T. Arenisca margosa, con algo de esparita, óxidos de
hierro y glauconita y escasos restos de Textuláridos, Milióli-
lidos, Valvulínidos, Lituólidos.

Indeterminada. Facies del Cretácico inf*X Revisado - B. M.*
379

L.T. Doloesparita algo arcillosa con muy escaso óxido
de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Probable Dogger.

MUESTRAS SUELTAS

X 287

L.T. Biomicrita algo arcillosa y arenosa llena de Globigerínidos junto con Radiolarios y espículas. Se observan Globigerina, Globorotalia, Globoquadrina, Praeorbulina, junto con escasos restos de Miliólidos, Bolivina, algo de glauconita y óxidos de hierro.

Mioceno inferior. Burdigaliense?

309

L.T. Arenisca margosa, con algo de esparita, óxidos de hierro y glauconita y escasos restos de Textuláridos, Miliólidos, Valvulínidos, Lituólidos.

Indeterminada. Facies del Cretácico inf

379

L.T. Doloesparita algo arcillosa con muy escaso óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Probable Dogger.

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

Gasterópodos, Lamelibranquios, ¿ Algas ?, y frecuentes granos -
romboédricos de dolomita.

Jurásico. Probable Lías.

× 3 9 1

L.T. Doloesparita con vetas de dolomicrosparita. No se ob-
servan fósiles.

Indeterminada. Probable Lías.

× 4 3 9

L.T. Dolomicrosparita con vetas y manchas de doloesparita ,
algo de óxido de hierro en partículas y sombras de restos semibo-
rrados por la recristalización de Esponjiarios, Lagénidos y Lame-
libranquios.

Indeterminada. Probable Lías.

× 4 3 5

L.T. Dolomicrosparita con doloesparita, algo de óxido de -
hierro difuso y algunos pequeños intraclastos arcillosos.

Indeterminada. Probable Lías.

× 4 3 3

L.T. Doloesparita muy homogénea. ¿ Sombras de Esponjiarios?

Indeterminada. Probable Lías.

X 4 1 7

L.T. Biomicrita con esparita y frecuentes restos de Esponjarios, fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, pequeños Lituólidos, Lenticulina, Frondicularia, Globochaete alpina, Saccocoma, Miliólidos, Spirillina, Ostrácodos y algunos pseudoolitos.

Jurásico superior. Kimmeridgiense?.

✓ 4 1 3

L.T. Pelbiomicrita en parte recristalizada en microsparita, con escasos restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, Ostrácodos, Radiolarios y Esponjas.

Jurásico superior. ¿ Kimmeridgiense ?

X 4 1 1

L.T. Biomicrita con esparita y abundantes restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, Esponjas, Globochaete alpina, Saccocoma, Radiolarios, espículas, algunos intraclastos, Prooglobigerina y Gasterópodos.

Jurásico superior. Oxfordiense.

✓ 3 9 9

L.T. Dolomicrosparita con frecuentes granos romboédricos de dolomita y escasos restos de Ostrácodos, Radiolarios, fragmentos de Lamelibranquios, algo de óxido de hierro, Textuláridos, Valvulínidos, Lagénidos.

Jurásico. Probable Lias.

X 3 9 5

L.T. Intrabiomicresparita con dolosparita. Escasos restos de

X 4 1 7

L.T. Biomicrita con esparita y frecuentes restos de Esponjarios, fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, pequeños Lituólidos, Lenticulina, Frondicularia, Globochaete alpina, Saccocoma, Miliólidos, Spirillina, Ostrácodos y algunos pseudoolitos.

Jurásico superior. Kimmeridgiense?.

Y 4 1 3

L.T. Pelbiomicrita en parte recristalizada en microsparita, con escasos restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, Ostrácodos, Radiolarios y Esponjas.

Jurásico superior. ¿ Kimmeridgiense ?

X 4 1 1

L.T. Biomicrita con esparita y abundantes restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, Esponjas, Globochaete alpina, Saccocoma, Radiolarios, espículas, algunos intraclastos, Prooglobigerina y Gasterópodos.

Jurásico superior. Oxfordiense.

Y 3 9 9

L.T. Dolomicrosparita con frecuentes granos romboédricos de dolomita y escasos restos de Ostrácodos, Radiolarios, fragmentos de Lamelibranquios, algo de óxido de hierro, Textuláridos, Valvulínidos, Lagénidos.

Jurásico. Probable Lias.

X 3 9 5

L.T. Intrabiomicresparita con dolosparita. Escasos restos de

X 4 1 7

L.T. Biomicrita con esparita y frecuentes restos de Esponjarios, fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, pequeños Lituólidos, Lenticulina, Frondicularia, Globochaete alpina, Saccocoma, Miliólidos, Spirillina, Ostrácodos y algunos pseudoolitos.

Jurásico superior. Kimmeridgiense?.

Y 4 1 3

L.T. Pelbiomicrita en parte recristalizada en microsparita, con escasos restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, Ostrácodos, Radiolarios y Esponjas.

Jurásico superior. ¿Kimmeridgiense?

X 4 1 1

L.T. Biomicrita con esparita y abundantes restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, Esponjas, Globochaete alpina, Saccocoma, Radiolarios, espículas, algunos intraclastos, Prooglobigerina y Gasterópodos.

Jurásico superior. Oxfordiense.

Y 3 9 9

L.T. Dolomicrosparita con frecuentes granos romboédricos de dolomita y escasos restos de Ostrácodos, Radiolarios, fragmentos de Lamelibranquios, algo de óxido de hierro, Textuláridos, Valvulínidos, Lagénidos.

Jurásico. Probable Lias.

X 3 9 5

L.T. Intrabiomicresparita con dolosparita. Escasos restos de

X 4 1 7

L.T. Biomicrita con esparita y frecuentes restos de Esponjarios, fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, pequeños Lituólidos, Lenticulina, Frondicularia, Globochaete alpina, Saccocoma, Miliólidos, Spirillina, Ostrácodos y algunos pseudoolitos.

Jurásico superior. Kimmeridgiense?.

Y 4 1 3

L.T. Pelbiomicrita en parte recristalizada en microsparita, con escasos restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, Ostrácodos, Radiolarios y Esponjas.

Jurásico superior. ¿Kimmeridgiense ?

X 4 1 1

L.T. Biomicrita con esparita y abundantes restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, Esponjas, Globochaete alpina, Saccocoma, Radiolarios, espículas, algunos intraclastos, Prooglobigerina y Gasterópodos.

Jurásico superior. Oxfordiense.

Y 3 9 9

L.T. Dolomicrosparita con frecuentes granos romboédricos de dolomita y escasos restos de Ostrácodos, Radiolarios, fragmentos de Lamelibranquios, algo de óxido de hierro, Textuláridos, Valvulínidos, Lagénidos.

Jurásico. Probable Lias.

X 3 9 5

L.T. Intrabiomicresparita con dolosparita. Escasos restos de

X 4 1 7

L.T. Biomicrita con esparita y frecuentes restos de Esponjarios, fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, pequeños Lituólidos, Lenticulina, Frondicularia, Globochaete alpina, Saccocoma, Miliólidos, Spirillina, Ostrácodos y algunos pseudoolitos.

Jurásico superior. Kimmeridgiense?.

Y 4 1 3

L.T. Pelbiomicrita en parte recristalizada en microsparita, con escasos restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, Ostrácodos, Radiolarios y Esponjas.

Jurásico superior. ¿Kimmeridgiense?

X 4 1 1

L.T. Biomicrita con esparita y abundantes restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, Esponjas, Globochaete alpina, Saccocoma, Radiolarios, espículas, algunos intraclastos, Protopogonigerina y Gasterópodos.

Jurásico superior. Oxfordiense.

Y 3 9 9

L.T. Dolomicrosparita con frecuentes granos romboédricos de dolomita y escasos restos de Ostrácodos, Radiolarios, fragmentos de Lamelibranquios, algo de óxido de hierro, Textuláridos, Valvulínidos, Lagénidos.

Jurásico. Probable Lias.

X 3 9 5

L.T. Intrabiomicresparita con dolosparita. Escasos restos de

11B -20908

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

Serie de la Hoya de Miguel Barba

22-36-AD-CD

X 4 3 1

L.T. Biomicrita arcillosa, en parte recristalizada en microsparita, con frecuente óxido de hierro en partículas, y restos de Radiolarios, espículas, Ostrácodos, Clypeina?, Saccocoma, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, Lingulina.

Jurásico superior. Kimmeridgiense.

✓ 4 2 7

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga arenosa sin desmenuzarse, granos de cuarzo, óxidos de hierro (limonita), algo de yeso, y escasos restos de tubos calizos, Ostrácodos (Fabanella), Lenticulina, Lituólidos, radiolas, Gasterópodos, Haplophragmium, placas de Equinodermos.

Jurásico superior.

✓ 4 2 1

L.T. Pelbiomicrita recristalizada en microsparita con restos menudos de Spirillina, Globochaete alpina, Miliólidos, Ostrácodos, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, Glomospira, Radiolarios, Lagénidos, coprolitos y glauconita.

Jurásico superior. Kimmeridgiense?

11B -20908

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

Serie de la Hoya de Miguel Barba

22-36-AD-CD

X 4 3 1

L.T. Biomicrita arcillosa, en parte recristalizada en microsparita, con frecuente óxido de hierro en partículas, y restos de Radiolarios, espículas, Ostrácodos, Clypeina?, Saccocoma, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, Lingulina.

Jurásico superior. Kimmeridgiense.

✓ 4 2 7

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga arenosa sin desmenuzarse, granos de cuarzo, óxidos de hierro (limonita), algo de yeso, y escasos restos de tubos calizos, Ostrácodos (Fabanella), Lenticulina, Lituólidos, radiolas, Gasterópodos, Haplophragmium, placas de Equinodermos.

Jurásico superior.

✓ 4 2 1

L.T. Pelbiomicrita recristalizada en microsparita con restos menudos de Spirillina, Globochaete alpina, Miliólidos, Ostrácodos, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, Glomospira, Radiolarios, Lagénidos, coprolitos y glauconita.

Jurásico superior. Kimmeridgiense?

11B -20908

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

Serie de la Hoya de Miguel Barba

22-36-AD-CD

X 4 3 1

L.T. Biomicrita arcillosa, en parte recristalizada en microsparita, con frecuente óxido de hierro en partículas, y restos de Radiolarios, espículas, Ostrácodos, Clypeina?, Saccocoma, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, Lingulina.

Jurásico superior. Kimmeridgiense.

✓ 4 2 7

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga arenosa sin desmenuzarse, granos de cuarzo, óxidos de hierro (limonita), algo de yeso, y escasos restos de tubos calizos, Ostrácodos (Fabanella), Lenticulina, Lituólidos, radiolas, Gasterópodos, Haplophragmium, placas de Equinodermos.

Jurásico superior.

✓ 4 2 1

L.T. Pelbiomicrita recristalizada en microsparita con restos menudos de Spirillina, Globochaete alpina, Miliólidos, Ostrácodos, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, Glomospira, Radiolarios, Lagénidos, coprolitos y glauconita.

Jurásico superior. Kimmeridgiense?

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

Gasterópodos, Lamelibranquios, ¿ Algas ?, y frecuentes granos -
romboédricos de dolomita.

Jurásico. Probable Lías.

× 3 9 1

L.T. Doloesparita con vetas de dolomicrosparita. No se ob-
servan fósiles.

Indeterminada. Probable Lías.

× 4 3 9

L.T. Dolomicrosparita con vetas y manchas de doloesparita ,
algo de óxido de hierro en partículas y sombras de restos semibo-
rrados por la recristalización de Esponjiarios, Lagénidos y Lame-
libranquios.

Indeterminada. Probable Lías.

× 4 3 5

L.T. Dolomicrosparita con doloesparita, algo de óxido de -
hierro difuso y algunos pequeños intraclastos arcillosos.

Indeterminada. Probable Lías.

× 4 3 3

L.T. Doloesparita muy homogénea. ¿ Sombras de Esponjiarios?

Indeterminada. Probable Lías.

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

Gasterópodos, Lamelibranquios, ¿ Algas ?, y frecuentes granos -
romboédricos de dolomita.

Jurásico. Probable Lías.

× 3 9 1

L.T. Doloesparita con vetas de dolomicrosparita. No se ob-
servan fósiles.

Indeterminada. Probable Lías.

× 4 3 9

L.T. Dolomicrosparita con vetas y manchas de doloesparita ,
algo de óxido de hierro en partículas y sombras de restos semibo-
rrados por la recristalización de Esponjiarios, Lagénidos y Lame-
libranquios.

Indeterminada. Probable Lías.

× 4 3 5

L.T. Dolomicrosparita con doloesparita, algo de óxido de -
hierro difuso y algunos pequeños intraclastos arcillosos.

Indeterminada. Probable Lías.

× 4 3 3

L.T. Doloesparita muy homogénea. ¿ Sombras de Esponjiarios?

Indeterminada. Probable Lías.

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

Gasterópodos, Lamelibranquios, ¿ Algas ?, y frecuentes granos -
romboédricos de dolomita.

Jurásico. Probable Lías.

✓ 3 9 1

L.T. Doloesparita con vetas de dolomicrosparita. No se ob-
servan fósiles.

Indeterminada. Probable Lías.

✓ 4 3 9

L.T. Dolomicrosparita con vetas y manchas de doloesparita ,
algo de óxido de hierro en partículas y sombras de restos semibo-
rrados por la recristalización de Esponjiarios, Lagénidos y Lame-
libranquios.

Indeterminada. Probable Lías.

✓ 4 3 5

L.T. Dolomicrosparita con doloesparita, algo de óxido de -
hierro difuso y algunos pequeños intraclastos arcillosos.

Indeterminada. Probable Lías.

✓ 4 3 3

L.T. Doloesparita muy homogénea. ¿ Sombras de Esponjiarios?

Indeterminada. Probable Lías.

X 447.-

L.T. Dismicrita con vetas de esparita, en parte recristalizada. No se observan fósiles.

Indeterminada. Posible Lías?.

X 445,-

L.T. Intramicrosparita con esparita, recristalizada, - escasos restos de Moluscos.

Indeterminada. Posible Lías? .

X 443.-

L.T. Microsparita arcillosa con algo de esparita, todo recristalizado en granos con tendencia a la forma romboédrica. ¿Fragmentos de Moluscos .

Indeterminada. Posible Lías?.

X 441.-

L.T. Microsparita recristalizada en granos romboédricos algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Posible Lías?.

X 447.-

L.T. Dismicrita con vetas de esparita, en parte recristalizada. No se observan fósiles.

Indeterminada. Posible Lías?.

X 445,-

L.T. Intramicrosparita con esparita, recristalizada, - escasos restos de Moluscos.

Indeterminada. Posible Lías? .

X 443.-

L.T. Microsparita arcillosa con algo de esparita, todo recristalizado en granos con tendencia a la forma romboédrica. ¿Fragmentos de Moluscos .

Indeterminada. Posible Lías?.

X 441.-

L.T. Microsparita recristalizada en granos romboédricos algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Posible Lías?.

X 447.-

L.T. Dismicrita con vetas de esparita, en parte recristalizada. No se observan fósiles.

Indeterminada. Posible Lías?.

X 445,-

L.T. Intramicrosparita con esparita, recristalizada, - escasos restos de Moluscos.

Indeterminada. Posible Lías? .

X 443.-

L.T. Microsparita arcillosa con algo de esparita, todo recristalizado en granos con tendencia a la forma romboédrica. ¿Fragmentos de Moluscos .

Indeterminada. Posible Lías?.

X 441.-

L.T. Microsparita recristalizada en granos romboédricos algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Posible Lías?.

X 447.-

L.T. Dismicrita con vetas de esparita, en parte recristalizada. No se observan fósiles.

Indeterminada. Posible Lías?.

X 445,-

L.T. Intramicrosparita con esparita, recristalizada, - escasos restos de Moluscos.

Indeterminada. Posible Lías? .

X 443.-

L.T. Microsparita arcillosa con algo de esparita, todo recristalizado en granos con tendencia a la forma romboédrica. ¿Fragmentos de Moluscos .

Indeterminada. Posible Lías?.

X 441.-

L.T. Microsparita recristalizada en granos romboédricos algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Posible Lías?.

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

CORTE DE LOS MIRABETES

HOJA 22-36-AD-CD

SS) ← 451

L.T, Intrabiomicrita en parte recristalizada en microsparita, con escasos restos de Algas Charáceas y Ostrácodos.

Indeterminada.

SV/ ← 449

LEV. Residuo formado en su casi totalidad por fragmentos de arenisca margosa sin deshacer y granos de cuarzo, junto con algunos fragmentos calizos y muy escasos restos de tubos calizos. Foraminíferos arenáceos (Clavulina?, Cyclamina?) y Globigerina sp.

Terciario.

* 531

LEV. Residuo con abundante microfauna, aunque en mal estado de conservación debido a la incrustación de cristallitos y a la recristalización. Se determinan Globigerina "exgrege" bulloides, Orbulina bilobata, O. universa, Globigerinoides trilobus, G. ruber-gomitulus, Globoquadrina dehiscens,

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

CORTE DE LOS MIRABETES

HOJA 22-36-AD-CD

SS) ← 451

L.T, Intrabiomicrita en parte recristalizada en microsparita, con escasos restos de Algas Charáceas y Ostrácodos.

Indeterminada.

SV) ← 449

LEV. Residuo formado en su casi totalidad por fragmentos de arenisca margosa sin deshacer y granos de cuarzo, junto con algunos fragmentos calizos y muy escasos restos de tubos calizos. Foraminíferos arenáceos (Clavulina?, Cyclamina?) y Globigerina sp.

Terciario.

* 531

LEV. Residuo con abundante microfauna, aunque en mal estado de conservación debido a la incrustación de cristallitos y a la recristalización. Se determinan Globigerina "exgrege" bulloides, Orbulina bilobata, O. universa, Globigerinoides trilobus, G. ruber-gomitulus, Globoquadrina dehiscens,

X 461.-

L.T. Esparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica y algo de óxido de hierro, frecuentes -- huecos. No se observan fósiles.

Indeterminada. Posible Lías?.

X 459.-

L.T. Microsparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica y escasos restos de Lagénidos, La melibranquios, Gasterópodos, Ostrácodos, frecuentes huecos -- que en algunos casos parecen corresponder a formas orgánicas disueltas. ¿Thaumatoporella?.

Indeterminada. Posible Lías?.

X 457.-

L.T. Microsparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica, algunos huecos, algo de óxido de hierro en partículas, fragmentos de Lamelibranquios?.

Indeterminada. Posible Lías?.

X 455.-

L.T. Intraesparita recristalizada en grano con tendencia a la forma romboédrica. Los intraclastos están semiborrados -- por la recristalización, escasos restos recristalizados de Molusc^{os}.

Indeterminada. Posible Lías?.

X 461.-

L.T. Esparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica y algo de óxido de hierro, frecuentes -- huecos. No se observan fósiles.

Indeterminada. Posible Lías?.

X 459.-

L.T. Microsparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica y escasos restos de Lagénidos, La melibranquios, Gasterópodos, Ostrácodos, frecuentes huecos -- que en algunos casos parecen corresponder a formas orgánicas disueltas. ¿Thaumatoporella?.

Indeterminada. Posible Lías?.

X 457.-

L.T. Microsparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica, algunos huecos, algo de óxido de hierro en partículas, fragmentos de Lamelibranquios?.

Indeterminada. Posible Lías?.

X 455.-

L.T. Intraesparita recristalizada en grano con tendencia a la forma romboédrica. Los intraclastos están semiborrados -- por la recristalización, escasos restos recristalizados de Molusc^{os}.

Indeterminada. Posible Lías?.

X 461.-

L.T. Esparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica y algo de óxido de hierro, frecuentes -- huecos. No se observan fósiles.

Indeterminada. Posible Lías?.

X 459.-

L.T. Microsparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica y escasos restos de Lagénidos, La melibranquios, Gasterópodos, Ostrácodos, frecuentes huecos -- que en algunos casos parecen corresponder a formas orgánicas disueltas. ¿Thaumatoporella?.

Indeterminada. Posible Lías?.

X 457.-

L.T. Microsparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica, algunos huecos, algo de óxido de hierro en partículas, fragmentos de Lamelibranquios?.

Indeterminada. Posible Lías?.

X 455.-

L.T. Intraesparita recristalizada en grano con tendencia a la forma romboédrica. Los intraclastos están semiborrados -- por la recristalización, escasos restos recristalizados de Molusc^{os}.

Indeterminada. Posible Lías?.

✓ 509

L.T. Biomicrita arenosa (30-40% de cuarzo anguloso) con restos de Algas Melobesias, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, pequeñas Globigerinas y Globigerinoides?, fragmentos de Assilina.

Terciario. Probable Mioceno.

✗ 505

L.T. Biomicrita arenosa (20% de cuarzo anguloso) con frecuentes Algas Melobesias junto con fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios y escasos restos de Bolivina, Textularia, - Briozoos, pequeñas Globigerinas, Globorotalias aquilladas, - Asterigerina planorbis.

Terciario. Posible Mioceno.

✓ 509

L.T. Biomicrita arenosa (30-40% de cuarzo anguloso) con restos de Algas Melobesias, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, pequeñas Globigerinas y Globigerinoides?, fragmentos de Assilina.

Terciario. Probable Mioceno.

✗ 505

L.T. Biomicrita arenosa (20% de cuarzo anguloso) con frecuentes Algas Melobesias junto con fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios y escasos restos de Bolivina, Textularia, - Briozoos, pequeñas Globigerinas, Globorotalias aquilladas, - Asterigerina planorbis.

Terciario. Posible Mioceno.

Orbulina universa, Globoquadrina conglomerata, G. dehiscens,
G. cf. altispira.

Tortonense inferior.

X 547

LEV. Residuo con abundantes Foraminíferos recristalizados, espículas y Radiolarios. Se determinan Bolivina scalprata miocénica., Globorotalia mayeri, G. pseudopachyderma, G. acostaensis, G. pseudobesa, G. incompta, G. praemenardii?, - Orbulina universa, O. suturalis, Globigerinoides quadrilobatus, G. subsacculifer, G. trilobus, Globoquadrina sp. (G. langhiana?), Hastigerina pelagica.

Tortonense inferior.

↓ 521

L.T. Biosparita arenosa con frecuente glauconita y óxidos de hierro, abundantes restos de Equinodermos y Lamelibranquios, junto con Algas, Globigerinas, Globorotalia, Globigerinoides, Rotálidos, Textuláridos, ¿Reophax?.

Mioceno.

↓ 519

L.T. Biomicrita con esparita, arenosa, frecuentes restos de Algas Melobesias, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, Rotálidos y pequeños Globigerínidos, Heterostegina, Amphistegina y Globorotalia mayeri?.

Terciario. Posible Mioceno.

Orbulina universa, Globoquadrina conglomerata, G. dehiscens,
G. cf. altispira.

Tortonense inferior.

X 547

LEV. Residuo con abundantes Foraminíferos recristalizados, espículas y Radiolarios. Se determinan Bolivina scalprata miocénica., Globorotalia mayeri, G. pseudopachyderma, G. acostaensis, G. pseudobesa, G. incompta, G. praemenardii?, - Orbulina universa, O. suturalis, Globigerinoides quadrilobatus, G. subsacculifer, G. trilobus, Globoquadrina sp. (G. langhiana?), Hastigerina pelagica.

Tortonense inferior.

↓ 521

L.T. Biosparita arenosa con frecuente glauconita y óxidos de hierro, abundantes restos de Equinodermos y Lamelibranquios, junto con Algas, Globigerinas, Globorotalia, Globigerinoides, Rotálidos, Textuláridos, ¿Reophax?.

Mioceno.

↓ 519

L.T. Biomicrita con esparita, arenosa, frecuentes restos de Algas Melobesias, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, Rotálidos y pequeños Globigerínidos, Heterostegina, Amphistegina y Globorotalia mayeri?.

Terciario. Posible Mioceno.

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

CORTE DE LOS MIRABETES

HOJA 22-36-AD-CD

SS) ← 451

L.T, Intrabiomicrita en parte recristalizada en microsparita, con escasos restos de Algas Charáceas y Ostrácodos.

Indeterminada.

SV) ← 449

LEV. Residuo formado en su casi totalidad por fragmentos de arenisca margosa sin deshacer y granos de cuarzo, junto con algunos fragmentos calizos y muy escasos restos de tubos calizos. Foraminíferos arenáceos (Clavulina?, Cyclamina?) y Globigerina sp.

Terciario.

* 531

LEV. Residuo con abundante microfauna, aunque en mal estado de conservación debido a la incrustación de cristallitos y a la recristalización. Se determinan Globigerina "exgrege" bulloides, Orbulina bilobata, O. universa, Globigerinoides trilobus, G. ruber-gomitulus, Globoquadrina dehiscens,

G. globosa, *Globorotalia pseudobesa*, *G. acostaensis* (no típica), *G. mayeri* (frecuente), *G. incompta*, *G. pseudopachyderma*, *G. praemenardii*, *G. cf. scitula*, *G. cf. linguaensis*.

Tortonense inferior.

X 535

LEV. Residuo formado por abundantes Foraminíferos bastante recristalizados. Se determinan *Globigerinoides quadrilobatus*, *G. trilobus*, junto con *G. ruber-gomitulus*, *G. bisphaericus*, *G. ruber*, *Globorotalia mayeri*, *G. acostaensis*, *Globorotalia altispira*, *G. globosa*, *G. conglomerata*, *G. dehiscens* (muy grandes).

Tortonense inferior.

X 537

LEV. Residuo con abundantes restos de Foraminíferos - mal conservados, Radiolarios y espículas. Se determinan *Globorotalia mayeri*, *G. acostaensis*, *G. incompta*, *G. cf. pseudopachyderma*, *G. cf. praemenardii*, *Globigerina "ex grege" bulloides*, *G. microstoma*, *G. cf. diplostoma*, *Globigerinoides trilobus*, *G. sacculifer*, *G. quadrilobatus*, *G. bulloideus*, *G. ruber-gomitulus*, *Orbulina suturalis*.

Tortonense inferior.

X 543

LEV. Residuo con abundantes restos de Foraminíferos bastante recristalizados, Radiolarios y espículas. Se determinan *Globorotalia pseudobesa*, *G. acostaensis*, *G. mayeri*, *G. incompta*, *Globigerinoides cf. quadrilobatus*, *G. trilobus*, *G. cf. tapiesis*, *G. cf. bisphaericus*, *Globigerina "ex grege" bulloides*

G. globosa, *Globorotalia pseudobesa*, *G. acostaensis* (no típica), *G. mayeri* (frecuente), *G. incompta*, *G. pseudopachyderma*, *G. praemenardii*, *G. cf. scitula*, *G. cf. linguaensis*.

Tortonense inferior.

X 535

LEV. Residuo formado por abundantes Foraminíferos bastante recristalizados. Se determinan *Globigerinoides quadrilobatus*, *G. trilobus*, junto con *G. ruber-gomitulus*, *G. bisphaericus*, *G. ruber*, *Globorotalia mayeri*, *G. acostaensis*, *Globorotalia altispira*, *G. globosa*, *G. conglomerata*, *G. dehiscens* (muy grandes).

Tortonense inferior.

X 537

LEV. Residuo con abundantes restos de Foraminíferos - mal conservados, Radiolarios y espículas. Se determinan *Globorotalia mayeri*, *G. acostaensis*, *G. incompta*, *G. cf. pseudopachyderma*, *G. cf. praemenardii*, *Globigerina "ex grege" bulloides*, *G. microstoma*, *G. cf. diplostoma*, *Globigerinoides trilobus*, *G. sacculifer*, *G. quadrilobatus*, *G. bulloideus*, *G. ruber-gomitulus*, *Orbulina suturalis*.

Tortonense inferior.

X 543

LEV. Residuo con abundantes restos de Foraminíferos bastante recristalizados, Radiolarios y espículas. Se determinan *Globorotalia pseudobesa*, *G. acostaensis*, *G. mayeri*, *G. incompta*, *Globigerinoides cf. quadrilobatus*, *G. trilobus*, *G. cf. tapiesis*, *G. cf. bisphaericus*, *Globigerina "ex grege" bulloides*

G. globosa, Globorotalia pseudobesa, G. acostaensis (no típica), G. mayeri (frecuente), G. incompta, G. pseudopachyderma, G. praemenardii, G. cf. scitula, G. cf. linguaensis.

Tortonense inferior.

X 535

LEV. Residuo formado por abundantes Foraminíferos bastante recristalizados. Se determinan Globigerinoides quadrilobatus, G. trilobus, junto con G. ruber-gomitulus, G. bisphaericus, G. ruber, Globorotalia mayeri, G. acostaensis, Globorotalia altispira, G. globosa, G. conglomerata, G. dehiscens (muy grandes).

Tortonense inferior.

X 537

LEV. Residuo con abundantes restos de Foraminíferos - mal conservados, Radiolarios y espículas. Se determinan Globorotalia mayeri, G. acostaensis, G. incompta, G. cf. pseudopachyderma, G. cf. praemenardii, Globigerina "ex grege" bulloides, G. microstoma, G. cf. diplostoma, Globigerinoides trilobus, G. sacculifer, G. quadrilobatus, G. bulloideus, G. ruber-gomitulus, Orbulina suturalis.

Tortonense inferior.

X 543

LEV. Residuo con abundantes restos de Foraminíferos bastante recristalizados, Radiolarios y espículas. Se determinan Globorotalia pseudobesa, G. acostaensis, G. mayeri, G. incompta, Globigerinoides cf. quadrilobatus, G. trilobus, G. cf. tapiesis, G. cf. bisphaericus, Globigerina "ex grege" bulloides

Orbulina universa, Globoquadrina conglomerata, G. dehiscens,
G. cf. altispira.

Tortonense inferior.

X 547

LEV. Residuo con abundantes Foraminíferos recristalizados, espículas y Radiolarios. Se determinan Bolivina scalprata miocénica., Globorotalia mayeri, G. pseudopachyderma, G. acostaensis, G. pseudobesa, G. incompta, G. praemenardii?, - Orbulina universa, O. suturalis, Globigerinoides quadrilobatus, G. subsacculifer, G. trilobus, Globoquadrina sp. (G. langhiana?), Hastigerina pelagica.

Tortonense inferior.

↓ 521

L.T. Biosparita arenosa con frecuente glauconita y óxidos de hierro, abundantes restos de Equinodermos y Lamelibranquios, junto con Algas, Globigerinas, Globorotalia, Globigerinoides, Rotálidos, Textuláridos, ¿Reophax?.

Mioceno.

↓ 519

L.T. Biomicrita con esparita, arenosa, frecuentes restos de Algas Melobesias, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, Rotálidos y pequeños Globigerínidos, Heterostegina, Amphistegina y Globorotalia mayeri?.

Terciario. Posible Mioceno.

Rept. de Biostr.
x 549

L.T. Biomicrita arenosa llena de restos de Operculina, Amphistegina, Algas junto con fragmentos de Gypsínidos, Briozoos, Lepidocyclina, Elphidium, Rotálidos, Globigerínidos, Textuláridos.

Mioceno

Rept. de Biostr.
x 551

L.T. Biomicrita arenosa con abundantes restos de Amphistegina, Lamelibranquios, Operculina, Gypsina, Rotálidos, Briozoos Globigerínidos, Elphidium, Valvulínidos.

Mioceno

x 639

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes restos de Lamelibranquios y Equinodermos y escasos restos semiborrados - por la recristalización de Algas, Nummofallotia, Stomiosphaeras?

Senonense

Rept. de Biostr.
747

L.T. Biomicrita arenosa con algo de glauconita y abundantes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Algas, Amphistegina, Operculina, junto con Globigerina, Globorotalia, Globigerinoides?, Miliólidos, Rotálidos, Radiolarios, Ostrácodos, Elphidium, Valvulínidos, Lagénidos, Briozoos.

Mioceno

E. M. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

22-36-AD-CD

549

L.T. Biomicrita arenosa llena de restos de Operculina, Amphistegina, Algas junto con fragmentos de Gypsínidos, Briozoos, Lepidocyclina, Elphidium, Rotálidos, Globigerínidos, Textuláridos.

Mioceno551

L.T. Biomicrita arenosa con abundantes restos de Amphistegina, Lamelibranquios, Operculina, Gypsina, Rotálidos, Briozoos Globigerínidos, Elphidium, Valvulínidos.

Mioceno639

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes restos de Lamelibranquios y Equinodermos y escasos restos semiborrados - por la recristalización de Algas, Nummofallotia, Stomiosphaeras?

SenonenseX 747

L.T. Biomicrita arenosa con algo de glauconita y abundantes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Algas, Amphistegina, Operculina, junto con Globigerina, Globorotalia, Globigerinoides?, Miliólidos, Rotálidos, Radiolarios, Ostrácodos, Elphidium, Valvulínidos, Lagénidos, Briozoos.

Mioceno

Rept. de Biostr.
x 549

L.T. Biomicrita arenosa llena de restos de Operculina, Amphistegina, Algas junto con fragmentos de Gypsínidos, Briozoos, Lepidocyclina, Elphidium, Rotálidos, Globigerínidos, Textuláridos.

Mioceno

Rept. de Biostr.
x 551

L.T. Biomicrita arenosa con abundantes restos de Amphistegina, Lamelibranquios, Operculina, Gypsina, Rotálidos, Briozoos Globigerínidos, Elphidium, Valvulínidos.

Mioceno

x 639

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes restos de Lamelibranquios y Equinodermos y escasos restos semiborrados - por la recristalización de Algas, Nummofallotia, Stomiosphaeras?

Senonense

Rept. de Biostr.
747

L.T. Biomicrita arenosa con algo de glauconita y abundantes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Algas, Amphistegina, Operculina, junto con Globigerina, Globorotalia, Globigerinoides?, Miliólidos, Rotálidos, Radiolarios, Ostrácodos, Elphidium, Valvulínidos, Lagénidos, Briozoos.

Mioceno

E. M. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

22-36-AD-CD

549

L.T. Biomicrita arenosa llena de restos de Operculina, Amphistegina, Algas junto con fragmentos de Gypsínidos, Briozoos, Lepidocyclina, Elphidium, Rotálidos, Globigerínidos, Textuláridos.

Mioceno551

L.T. Biomicrita arenosa con abundantes restos de Amphistegina, Lamelibranquios, Operculina, Gypsina, Rotálidos, Briozoos Globigerínidos, Elphidium, Valvulínidos.

Mioceno639

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes restos de Lamelibranquios y Equinodermos y escasos restos semiborrados - por la recristalización de Algas, Nummofallotia, Stomiosphaeras?

SenonenseX 747

L.T. Biomicrita arenosa con algo de glauconita y abundantes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Algas, Amphistegina, Operculina, junto con Globigerina, Globorotalia, Globigerinoides?, Miliólidos, Rotálidos, Radiolarios, Ostrácodos, Elphidium, Valvulínidos, Lagénidos, Briozoos.

Mioceno

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

X 22-36-AD-CD-553

L.T. Biomicrita algo arenosa (escaso cuarzo en partícu—
las), óxido de hierro, glauconita y frecuentes restos de Globige
rina, Globorotalia (G. aragonensis, g. broedermanni, g. bullbroo
ki), fragmentos de Lamelibranquios, Rotálidos, espículas y Ostra
codos.

Eoceno. Luteciense inferior.

X 22-36-AD-CD-577.-

L.T. Biomicrita con escaso cuarzo y frecuentes restos de Nummulites, Alveolina, Discocyclina, Melobesias, Rotalia, Globigerínidos y algo de glauconita.

Eoceno Luteciense.

X 22-36-AD-CD-565.-

L.T. Biomicrita finamente arenosa (30% de cuarzo subanguloso en tamaño medio a fino), frecuentes óxidos de hierro y escasos restos finos de Globigerínidos, Valvulínidos, Ostrácodos, Lithophyllum, Rotálidos, Radiolarios, glauconita.

Eoceno.

X 22-36-AD-CD-563.-

Biomicrita finamente arenosa (30% de cuarzo subanguloso en grano fino), óxido de hierro en partículas y escasos restos de Globigerinidos, espículas, Radiolarios, Ostrácodos.

Eoceno.

✓ 22-36-AD-CD-555

L.T. Biomicrita finamente arenosa (30 % de cuarzo subanguloso en grano fino) óxido de hierro difuso, escasos restos de Rotálidos, espículas, Radiolarios, Globigerinas terciarias, Cibicides y Lagénidos.

Eoceno.

(2B)

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

1.

X 22-36-AD-CD-125.-

LEV. Resíduo formado por granos de cuarzo, - fragmentos calizos, de arenisca y de óxidos de hierro y muy escasos restos de tubos calizos y Globigerinoides?.

Indeterminada. ¿Mioceno?.

X 22-36-AD-CD-145.-

LEV. Resíduo formado por granos de cuarzo y escaso óxido de hierro.

Indeterminada.

X 22-36-AD-CD-260.-

LEV. Resíduo formado por granos de cuarzo, - Radiolarios, espículas y una fauna enana de Foraminíferos (entre ellos formas resedimentadas del Cretácico). - Se determinan Cibicides unguicularis, C. lobatulus, Pulle-
na bulloides, Cassidulina laevigata, Uvigerina, Bolivina, Globigerina aplastadas, Orbulinas rotas, Globigerina bulloides, Globigerinoides bisphaericus, Globorotalia obesa, G. dutertrei, G. gallowayi, algo de G. inflata y Globorotalia.

Mioceno superior.

X 22-36-AD-CD-557.-

LEV. Resíduo formado por granos de cuarzo, - fragmentos calizos, algo de óxido de hierro y frecuentes restos de espículas, Nummulites (N. perforatus), Truncorotaloides rohri, Globigerina boweri, Globorotalia bull-

X 22-36-AD-CD-577.-

L.T. Biomicrita con escaso cuarzo y frecuentes restos de Nummulites, Alveolina, Discocyclina, Melobesias, Rotalia, Globigerínidos y algo de glauconita.

Eoceno Luteciense.

X 22-36-AD-CD-565.-

L.T. Biomicrita finamente arenosa (30% de cuarzo subanguloso en tamaño medio a fino), frecuentes óxidos de hierro y escasos restos finos de Globigerínidos, Valvulínidos, Ostrácos, Lithophyllum, Rotálidos, Radiolarios, glauconita.

Eoceno.

X 22-36-AD-CD-563.-

Biomicrita finamente arenosa (30% de cuarzo subanguloso en grano fino), óxido de hierro en partículas y escasos restos de Globigerinidos, espículas, Radiolarios, Ostrácos.

Eoceno.

✓ 22-36-AD-CD-555

L.T. Biomicrita finamente arenosa (30 % de cuarzo subanguloso en grano fino) óxido de hierro difuso, escasos restos de Rotálidos, espículas, Radiolarios, Globigerinas terciarias, Cibicides y Lagénidos.

Eoceno.

X 22-36-AD-CD-577.-

L.T. Biomicrita con escaso cuarzo y frecuentes restos de Nummulites, Alveolina, Discocyclina, Melobesias, Rotalia, Globigerínidos y algo de glauconita.

Eoceno Luteciense.

X 22-36-AD-CD-565.-

L.T. Biomicrita finamente arenosa (30% de cuarzo subanguloso en tamaño medio a fino), frecuentes óxidos de hierro y escasos restos finos de Globigerínidos, Valvulínidos, Ostrácodos, Lithophyllum, Rotálidos, Radiolarios, glauconita.

Eoceno.

X 22-36-AD-CD-563.-

Biomicrita finamente arenosa (30% de cuarzo subanguloso en grano fino), óxido de hierro en partículas y escasos restos de Globigerinidos, espículas, Radiolarios, Ostrácodos.

Eoceno.

✓ 22-36-AD-CD-555

L.T. Biomicrita finamente arenosa (30 % de cuarzo subanguloso en grano fino) óxido de hierro difuso, escasos restos - de Rotálidos, espículas, Radiolarios, Globigerinas terciarias, Cibicides y Lagénidos.

Eoceno.

brooki, G. bolivariana, Anomalina, Ostrácodos, Tritaxia,
G. aragonensis.

Eoceno medio (Zona de G. bullbrookii)

X ~~22-36-AD-CD-561.-~~

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo, fragmentos de arenisca, frecuentes restos de Globorotalia spinulosa, G. lehneri, G. bullbrookii, Globigerina sp., Cibicides, Spiroplectammina, Lagenella, Saccammina, Bolivina, Radiolarios, espículas.

Eoceno medio (Zona de T. rohri)

X 22-36-AD-CD-567.-

LEV. Residuo formado por granos de cuarzo - junto con fragmentos calizos, óxidos de hierro, restos - de Globorotalia af. spinulosa, G. bullbrookii, G. lehneri, Globigerina sp., Heterolepa, Stilostomella, Bolivina, Bigenerina, Tritaxia.

Eoceno medio (Zona de T. rohri)

X 22-36-AD-CD-569.-

LEV. Residuo formado casi exclusivamente por granos de cuarzo, algunos fragmentos calizos, tubos pirritizados y muy escasos restos de Anomalina, Clavulina, - Rotalia?, Globigerinidos.

Terciario. Parece Eoceno.

X 22-36-AD-CD-579.-

LEV. Residuo formado por fragmentos calizos, algo de cuarzo y gran cantidad de Nummulites (N. perforatus entre ellos), junto con restos de Gasterópodos, Rotalia, Elphidium, Globorotalia bullbrookii, G. af. spinulosa, Globigerapsis, Cibicides.

Eoceno medio. (Zona de T. rohri)

brooki, G. bolivariana, Anomalina, Ostrácodos, Tritaxia,
G. aragonensis.

Eoceno medio (Zona de G. bullbrookii)

X ~~22-36-AD-CD-561.-~~

LEV. Resíduo formado por granos de cuarzo, fragmentos de arenisca, frecuentes restos de Globorotalia spinulosa, G. lehneri, G. bullbrookii, Globigerina sp., Cibicides, Spiroplectammina, Lageni, Saccoceras, Bolivina, Radiolarios, espículas.

Eoceno medio (Zona de T. rohri)

X 22-36-AD-CD-567.-

LEV. Resíduo formado por granos de cuarzo - junto con fragmentos calizos, óxidos de hierro, restos - de Globorotalia af. spinulosa, G. bullbrookii, G. lehneri, Globigerina sp., Heterolepa, Stilostomella, Bolivina, Bi generina, Tritaxia.

Eoceno medio (Zona de T. rohri)

X 22-36-AD-CD-569.-

LEV. Resíduo formado casi exclusivamente por granos de cuarzo, algunos fragmentos calizos, tubos pirinizados y muy escasos restos de Anomalina, Clavulina, - Rotalia?, Globigerínidos.

Terciario. Parece Eoceno.

X 22-36-AD-CD-579.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos calizos, algo de cuarzo y gran cantidad de Nummulites (N. perforatus entre ellos), junto con restos de Gasterópodos, Rotalia, Elphidium, Globorotalia bullbrookii, G. af. spinulosa, Globigerapsis, Cibicides.

Eoceno medio. (Zona de T. rohri)

X 22-36-AD-CD-577.-

L.T. Biomicrita con escaso cuarzo y frecuentes restos de Nummulites, Alveolina, Discocyclina, Melobesias, Rotalia, Globigerínidos y algo de glauconita.

Eoceno Luteciense.

X 22-36-AD-CD-565.-

L.T. Biomicrita finamente arenosa (30% de cuarzo subanguloso en tamaño medio a fino), frecuentes óxidos de hierro y escasos restos finos de Globigerínidos, Valvulínidos, Ostrácos, Lithophyllum, Rotálidos, Radiolarios, glauconita.

Eoceno.

X 22-36-AD-CD-563.-

Biomicrita finamente arenosa (30% de cuarzo subanguloso en grano fino), óxido de hierro en partículas y escasos restos de Globigerinidos, espículas, Radiolarios, Ostrácos.

Eoceno.

✓ 22-36-AD-CD-555

L.T. Biomicrita finamente arenosa (30 % de cuarzo subanguloso en grano fino) óxido de hierro difuso, escasos restos de Rotálidos, espículas, Radiolarios, Globigerinas terciarias, Cibicides y Lagénidos.

Eoceno.

brooki, G. bolivariana, Anomalina, Ostrácodos, Tritaxia,
G. aragonensis.

Eoceno medio (Zona de G. bullbrookii)

X ~~22-36-AD-CD-561.-~~

LEV. Resíduo formado por granos de cuarzo, fragmentos de arenisca, frecuentes restos de Globorotalia spinulosa, G. lehneri, G. bullbrookii, Globigerina sp., Cibicides, Spiroplectammina, Lageni, Saccoceras, Bolivina, Radiolarios, espículas.

Eoceno medio (Zona de T. rohri)

X 22-36-AD-CD-567.-

LEV. Resíduo formado por granos de cuarzo - junto con fragmentos calizos, óxidos de hierro, restos - de Globorotalia af. spinulosa, G. bullbrookii, G. lehneri, Globigerina sp., Heterolepa, Stilostomella, Bolivina, Bi generina, Tritaxia.

Eoceno medio (Zona de T. rohri)

X 22-36-AD-CD-569.-

LEV. Resíduo formado casi exclusivamente por granos de cuarzo, algunos fragmentos calizos, tubos pirinizados y muy escasos restos de Anomalina, Clavulina, - Rotalia?, Globigerínidos.

Terciario. Parece Eoceno.

X 22-36-AD-CD-579.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos calizos, algo de cuarzo y gran cantidad de Nummulites (N. perforatus entre ellos), junto con restos de Gasterópodos, Rotalia, Elphidium, Globorotalia bullbrookii, G. af. spinulosa, Globigerapsis, Cibicides.

Eoceno medio. (Zona de T. rohri)

X 22-36-AD-CD-586.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos calizos, (cristales alargados de calcita), cuarzo, algo de pirita oxidada. No se observan fósiles.

Indeterminada. Parece Eoceno.

X 22-36-AD-CD-1023.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga sin deshacer, granos de cuarzo, algo de óxido de hierro y escasos restos de Globotruncanas (G. contusa, G. linneiana, G. rosetta), Rugoglobigerina, Lagenas, Gumbelina, Spiroplectammina,

Maestrichtiense medio-superior.

X 22-36-AD-CD-1025.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de arenisca sin deshacer, frecuente cuarzo y fragmentos calizos y restos mal conservados de Eponides, Textularia, Spiroplectammina, Foraminíferos arenáceos, Gumbelina, Tritaxia, Globotruncana, Clavulina, Rugoglobigerina,

Cretácico superior. Probable Maestrichtiense.

X 22-36-AD-CD-1101.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga arenosa sin deshacer, granos de cuarzo, algo de óxido de hierro, tubos calizos, fragmentos calizos, No se observan fósiles.

Indeterminada.

Nummulites, Discocyclina, Orthophragmina, Assilina, Rotalia, Algas.

Eoceno. Luteciense.

X 22-36-AD-CD-603,-

L.T. Biomicrita finamente arenosa con abundantes restos de Assilina leymerie, Nummulites aturicus, Discocyclina, Melobesias.

Eoceno. Luteciense.

X 22-36-AD-CD-602.-

L.T. Intrabiomicrita arenosa. Nummulites, Assilina, Discocyclina, Orthophragmina, Algas, Miliólidos, Rotalia, Alveolina.

Eoceno, Luteciense.

X 22-36-AD-CD-599.-

L.T. Biomicrita arenosa con frecuentes restos mal conservados de Discocyclina, Alveolina, Nummulites, Orthophragmina, Algas y Rotálidos.

Eoceno. Luteciense.

X 22-36-AD-CD-591.-

L.T. Biomicrita arenosa con restos deformados de Alveolina, Nummulites aturicus, Algas, Rotalia.

Eoceno Luteciense.

Nummulites, Discocyclina, Orthophragmina, Assilina, Rotalia, Algas.

Eoceno. Luteciense.

X 22-36-AD-CD-603,-

L.T. Biomicrita finamente arenosa con abundantes restos de Assilina leymerie, Nummulites aturicus, Discocyclina, Melobesias.

Eoceno. Luteciense.

X 22-36-AD-CD-602.-

L.T. Intrabiomicrita arenosa. Nummulites, Assilina, Discocyclina, Orthophragmina, Algas, Miliólidos, Rotalia, Alveolina.

Eoceno, Luteciense.

X 22-36-AD-CD-599.-

L.T. Biomicrita arenosa con frecuentes restos mal conservados de Discocyclina, Alveolina, Nummulites, Orthophragmina, Algas y Rotálidos.

Eoceno. Luteciense.

X 22-36-AD-CD-591.-

L.T. Biomicrita arenosa con restos deformados de Alveolina, Nummulites aturicus, Algas, Rotalia.

Eoceno Luteciense.

Nummulites, Discocyclina, Orthophragmina, Assilina, Rotalia, Algas.

Eoceno. Luteciense.

X 22-36-AD-CD-603,-

L.T. Biomicrita finamente arenosa con abundantes restos de Assilina leymerie, Nummulites aturicus, Discocyclina, Melobesias.

Eoceno. Luteciense.

X 22-36-AD-CD-602.-

L.T. Intrabiomicrita arenosa. Nummulites, Assilina, Discocyclina, Orthophragmina, Algas, Miliólidos, Rotalia, Alveolina.

Eoceno, Luteciense.

X 22-36-AD-CD-599.-

L.T. Biomicrita arenosa con frecuentes restos mal conservados de Discocyclina, Alveolina, Nummulites, Orthophragmina, Algas y Rotálidos.

Eoceno. Luteciense.

X 22-36-AD-CD-591.-

L.T. Biomicrita arenosa con restos deformados de Alveolina, Nummulites aturicus, Algas, Rotalia.

Eoceno Luteciense.

Nummulites, Discocyclina, Orthophragmina, Assilina, Rotalia, Algas.

Eoceno. Luteciense.

X 22-36-AD-CD-603,-

L.T. Biomicrita finamente arenosa con abundantes restos de Assilina leymerie, Nummulites aturicus, Discocyclina, Melobesias.

Eoceno. Luteciense.

X 22-36-AD-CD-602.-

L.T. Intrabiomicrita arenosa. Nummulites, Assilina, Discocyclina, Orthophragmina, Algas, Miliólidos, Rotalia, Alveolina.

Eoceno, Luteciense.

X 22-36-AD-CD-599.-

L.T. Biomicrita arenosa con frecuentes restos mal conservados de Discocyclina, Alveolina, Nummulites, Orthophragmina, Algas y Rotálidos.

Eoceno. Luteciense.

X 22-36-AD-CD-591.-

L.T. Biomicrita arenosa con restos deformados de Alveolina, Nummulites aturicus, Algas, Rotalia.

Eoceno Luteciense.

X 22-36-AD-CD-619.-

L.T. Intrabiomicrosparita con esparita y escasos restos mal conservados de Nummulites, Alveolinas, Algas, Rotálidos, Miliólidos y algo de glauconita. Frecuentes poros.

Eoceno.

X 22-36-AD-CD-617.-

L.T. Intrabiosparita con frecuentes restos mal conservados de Alveolina, Miliólidos, Briozoos, Lagénidos, Algas, - Rotálidos, Assilina, Nummulites, Gypsínidos.

Eoceno.

X 22-36-AD-CD-613.-

L.T. Intrabiosparita con frecuentes restos mal conservados de Rotalia, Alveolina, Operculina, Algas, Miliólidos, - Nummulites.

Eoceno.

X 22-36-AD-CD-607.-

L.T. Biomicrosparita arenosa con frecuentes restos de Nummulites, Rotalia, Assilina, Operculina, Algas, Miliólidos, Rotálidos, Discocyclinas rotas.

Eoceno.

X 22-36AD-CD-606.-

L.T. Biointraesparita arenosa con abundantes restos de

X 22-36-AD-CD-619.-

L.T. Intrabiomicrosparita con esparita y escasos restos mal conservados de Nummulites, Alveolinas, Algas, Rotálidos, Miliólidos y algo de glauconita. Frecuentes poros.

Eoceno.

X 22-36-AD-CD-617.-

L.T. Intrabiosparita con frecuentes restos mal conservados de Alveolina, Miliólidos, Briozoos, Lagénidos, Algas, - Rotálidos, Assilina, Nummulites, Gypsínidos.

Eoceno.

X 22-36-AD-CD-613.-

L.T. Intrabiosparita con frecuentes restos mal conservados de Rotalia, Alveolina, Operculina, Algas, Miliólidos, - Nummulites.

Eoceno.

X 22-36-AD-CD-607.-

L.T. Biomicrosparita arenosa con frecuentes restos de Nummulites, Rotalia, Assilina, Operculina, Algas, Miliólidos, Rotálidos, Discocyclinas rotas.

Eoceno.

X 22-36AD-CD-606.-

L.T. Biointraesparita arenosa con abundantes restos de

X 22-36-AD-CD-619.-

L.T. Intrabiomicrosparita con esparita y escasos restos mal conservados de Nummulites, Alveolinas, Algas, Rotálidos, Miliólidos y algo de glauconita. Frecuentes poros.

Eoceno.

X 22-36-AD-CD-617.-

L.T. Intrabiosparita con frecuentes restos mal conservados de Alveolina, Miliólidos, Briozoos, Lagénidos, Algas, - Rotálidos, Assilina, Nummulites, Gypsínidos.

Eoceno.

X 22-36-AD-CD-613.-

L.T. Intrabiosparita con frecuentes restos mal conservados de Rotalia, Alveolina, Operculina, Algas, Miliólidos, - Nummulites.

Eoceno.

X 22-36-AD-CD-607.-

L.T. Biomicrosparita arenosa con frecuentes restos de Nummulites, Rotalia, Assilina, Operculina, Algas, Miliólidos, Rotálidos, Discocyclinas rotas.

Eoceno.

X 22-36AD-CD-606.-

L.T. Biointraesparita arenosa con abundantes restos de

X 22-36-AD-CD-619.-

L.T. Intrabiomicrosparita con esparita y escasos restos mal conservados de Nummulites, Alveolinas, Algas, Rotálidos, Miliólidos y algo de glauconita. Frecuentes poros.

Eoceno.

X 22-36-AD-CD-617.-

L.T. Intrabiosparita con frecuentes restos mal conservados de Alveolina, Miliólidos, Briozoos, Lagénidos, Algas, - Rotálidos, Assilina, Nummulites, Gypsínidos.

Eoceno.

X 22-36-AD-CD-613.-

L.T. Intrabiosparita con frecuentes restos mal conservados de Rotalia, Alveolina, Operculina, Algas, Miliólidos, - Nummulites.

Eoceno.

X 22-36-AD-CD-607.-

L.T. Biomicrosparita arenosa con frecuentes restos de Nummulites, Rotalia, Assilina, Operculina, Algas, Miliólidos, Rotálidos, Discocyclinas rotas.

Eoceno.

X 22-36AD-CD-606.-

L.T. Biointraesparita arenosa con abundantes restos de

X 22-36-AD-CD-619.-

L.T. Intrabiomicrosparita con esparita y escasos restos mal conservados de Nummulites, Alveolinas, Algas, Rotálidos, Miliólidos y algo de glauconita. Frecuentes poros.

Eoceno.

X 22-36-AD-CD-617.-

L.T. Intrabiosparita con frecuentes restos mal conservados de Alveolina, Miliólidos, Briozoos, Lagénidos, Algas, - Rotálidos, Assilina, Nummulites, Gypsínidos.

Eoceno.

X 22-36-AD-CD-613.-

L.T. Intrabiosparita con frecuentes restos mal conservados de Rotalia, Alveolina, Operculina, Algas, Miliólidos, - Nummulites.

Eoceno.

X 22-36-AD-CD-607.-

L.T. Biomicrosparita arenosa con frecuentes restos de Nummulites, Rotalia, Assilina, Operculina, Algas, Miliólidos, Rotálidos, Discocyclinas rotas.

Eoceno.

X 22-36AD-CD-606.-

L.T. Biointraesparita arenosa con abundantes restos de

14B

-20908

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

SERIE DE LA CARRETERA DE HUESCAR. (HOJA 22-36-AD-CD)

✕ 22-36-AD-CD-625.-

L.T. Biomicrita arenosa (10% de cuarzo), con finos huecos y abundantes restos de Lepidociclyna?, Alveolina, Assilina, Operculina, Nummulites, Rotalia, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, Miliólidos.

Eoceno medio.

✕ 22-36-AD-CD-623.-

L.T. Biomicrosparita algo arenosa (5% de cuarzo), huecos y gran cantidad de finos restos de Valvulínidos, Textularidos, Algas, Miliólidos, Lagénidos, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, Gypsínidos, Rotálidos, Noniön, Cibicides.

Eoceno.

✕ 22-36-AD-CD-621.-

L.T. Biomicrosparita algo arcillosa con abundantes restos de Alveolina, junto con Nummulites, Equinodermos, Lamelibranquios, Gypsínidos, Melobesias, Miliólidos, Assilina.

Eoceno. Luteciense?.

14B

-20908

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

SERIE DE LA CARRETERA DE HUESCAR. (HOJA 22-36-AD-CD)

✕ 22-36-AD-CD-625.-

L.T. Biomicrita arenosa (10% de cuarzo), con finos huecos y abundantes restos de Lepidociclyna?, Alveolina, Assilina, Operculina, Nummulites, Rotalia, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranchios, Miliólidos.

Eoceno medio.

✕ 22-36-AD-CD-623.-

L.T. Biomicrosparita algo arenosa (5% de cuarzo), huecos y gran cantidad de finos restos de Valvulinidos, Textularidos, Algas, Miliólidos, Lagénidos, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranchios, Gypsínidos, Rotálidos, Noniön, Cibicides.

Eoceno.

✕ 22-36-AD-CD-621.-

L.T. Biomicrosparita algo arcillosa con abundantes restos de Alveolina, junto con Nummulites, Equinodermos, Lamelibranchios, Gypsínidos, Melobesias, Miliólidos, Assilina.

Eoceno. Luteciense?.

14B

-20908

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

SERIE DE LA CARRETERA DE HUESCAR. (HOJA 22-36-AD-CD)

✕ 22-36-AD-CD-625.-

L.T. Biomicrita arenosa (10% de cuarzo), con finos huecos y abundantes restos de Lepidociclyna?, Alveolina, Assilina, Operculina, Nummulites, Rotalia, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, Miliólidos.

Eoceno medio.

✕ 22-36-AD-CD-623.-

L.T. Biomicrosparita algo arenosa (5% de cuarzo), huecos y gran cantidad de finos restos de Valvulínidos, Textularidos, Algas, Miliólidos, Lagénidos, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, Gypsínidos, Rotálidos, Noniön, Cibicides.

Eoceno.

✕ 22-36-AD-CD-621.-

L.T. Biomicrosparita algo arcillosa con abundantes restos de Alveolina, junto con Nummulites, Equinodermos, Lamelibranquios, Gypsínidos, Melobesias, Miliólidos, Assilina.

Eoceno. Luteciense?.

X 153.-

L.T. Intrabiosparita arenosa con restos de Nummulites, (N. aturicus), Equinodermos, junto con Miliólidos, Lamelibranquios, Lagénidos, Rotálidos, fragmentos de Alveolina, Briozoos, Ophthalmididos, Valvulínidos, Textuláridos, Planorbulina (y, o eoannularia), Orbitolites (fragmentos).

Eoceno-Luteciense superior

X 627.-

L.T. Biosparita con frecuentes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Algas, junto con Alveolina, Elongata, Eorupertia?, Articulina, - Valvulínidos, Lagénidos, Ostrácodos, Rotálidos, Miliólidos, Textuláridos, Gasterópodos, Orbitolites complanatus.

Eoceno-Luteciense superior

X 629.-

L.T. Intrabiosparita arenosa con restos menudos de Equinodermos, - Lamelibranquios, Ophthalmididos, Lagénidos, Miliólidos, Algas, Briozoos, Rotálidos, Ostrácodos, Gypsinidos.

Eoceno

X 633.-

L.T. Biomicrita arenosa con frecuentes restos de Lamelibranquios, - Ostrácodos, Briozoos, Algas, Foraminíferos arenáceos, Equinodermos, Esponjiarios, Lagénidos, Textuláridos, espículas, Globigerínidos (Globorotalia sp.), Gypsinidos.

Eoceno

X 635.-

L.T. Intrabiosparita recristalizada con restos de Equinodermos, - Miliólidos, Gasterópodos, Globigerínidos?, Briozoos, Ostrácodos, Radiolarios, Algas, Gypsinidos, Planorbulina?, Eoannularia?

Eoceno

X 153.-

L.T. Intrabiosparita arenosa con restos de Nummulites, (N. aturicus), Equinodermos, junto con Miliólidos, Lamelibranquios, Lagénidos, Rotálidos, fragmentos de Alveolina, Briozoos, Ophthalmididos, Valvulínidos, Textuláridos, Planorbulina (y, o eoannularia), Orbitolites (fragmentos).

Eoceno-Luteciense superior

X 627.-

L.T. Biosparita con frecuentes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Algas, junto con Alveolina, Elongata, Eorupertia?, Articulina, - Valvulínidos, Lagénidos, Ostrácodos, Rotálidos, Miliólidos, Textuláridos, Gasterópodos, Orbitolites complanatus.

Eoceno-Luteciense superior

X 629.-

L.T. Intrabiosparita arenosa con restos menudos de Equinodermos, - Lamelibranquios, Ophthalmididos, Lagénidos, Miliólidos, Algas, Briozoos, Rotálidos, Ostrácodos, Gypsinidos.

Eoceno

X 633.-

L.T. Biomicrita arenosa con frecuentes restos de Lamelibranquios, - Ostrácodos, Briozoos, Algas, Foraminíferos arenáceos, Equinodermos, Esponjiarios, Lagénidos, Textuláridos, espículas, Globigerínidos (Globorotalia sp.), Gypsinidos.

Eoceno

X 635.-

L.T. Intrabiosparita recristalizada con restos de Equinodermos, - Miliólidos, Gasterópodos, Globigerínidos?, Briozoos, Ostrácodos, Radiolarios, Algas, Gypsinidos, Planorbulina?, Eoannularia?

Eoceno

X 153.-

L.T. Intrabiosparita arenosa con restos de Nummulites, (N. aturicus), Equinodermos, junto con Miliólidos, Lamelibranquios, Lagénidos, Rotálidos, fragmentos de Alveolina, Briozoos, Ophthalmididos, Valvulínidos, Textuláridos, Planorbulina (y, o eoannularia), Orbitolites (fragmentos).

Eoceno-Luteciense superior

X 627.-

L.T. Biosparita con frecuentes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Algas, junto con Alveolina, Elongata, Eorupertia?, Articulina, - Valvulínidos, Lagénidos, Ostrácodos, Rotálidos, Miliólidos, Textuláridos, Gasterópodos, Orbitolites complanatus.

Eoceno-Luteciense superior

X 629.-

L.T. Intrabiosparita arenosa con restos menudos de Equinodermos, - Lamelibranquios, Ophthalmididos, Lagénidos, Miliólidos, Algas, Briozoos, Rotálidos, Ostrácodos, Gypsinidos.

Eoceno

X 633.-

L.T. Biomicrita arenosa con frecuentes restos de Lamelibranquios, - Ostrácodos, Briozoos, Algas, Foraminíferos arenáceos, Equinodermos, Esponjiarios, Lagénidos, Textuláridos, espículas, Globigerínidos (Globorotalia sp.), Gypsinidos.

Eoceno

X 635.-

L.T. Intrabiosparita recristalizada con restos de Equinodermos, - Miliólidos, Gasterópodos, Globigerínidos?, Briozoos, Ostrácodos, Radiolarios, Algas, Gypsinidos, Planorbulina?, Eoannularia?

Eoceno

X 153.-

L.T. Intrabiosparita arenosa con restos de Nummulites, (N. aturicus), Equinodermos, junto con Miliólidos, Lamelibranquios, Lagénidos, Rotálidos, fragmentos de Alveolina, Briozoos, Ophthalmididos, Valvulínidos, Textuláridos, Planorbulina (y, o eoannularia), Orbitolites (fragmentos).

Eoceno-Luteciense superior

X 627.-

L.T. Biosparita con frecuentes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Algas, junto con Alveolina, Elongata, Eorupertia?, Articulina, - Valvulínidos, Lagénidos, Ostrácodos, Rotálidos, Miliólidos, Textuláridos, Gasterópodos, Orbitolites complanatus.

Eoceno-Luteciense superior

X 629.-

L.T. Intrabiosparita arenosa con restos menudos de Equinodermos, - Lamelibranquios, Ophthalmididos, Lagénidos, Miliólidos, Algas, Briozoos, Rotálidos, Ostrácodos, Gypsinidos.

Eoceno

X 633.-

L.T. Biomicrita arenosa con frecuentes restos de Lamelibranquios, - Ostrácodos, Briozoos, Algas, Foraminíferos arenáceos, Equinodermos, Esponjiarios, Lagénidos, Textuláridos, espículas, Globigerínidos (Globorotalia sp.), Gypsinidos.

Eoceno

X 635.-

L.T. Intrabiosparita recristalizada con restos de Equinodermos, - Miliólidos, Gasterópodos, Globigerínidos?, Briozoos, Ostrácodos, Radiolarios, Algas, Gypsinidos, Planorbulina?, Eoannularia?

Eoceno

Rept. de Biostr.
x 549

L.T. Biomicrita arenosa llena de restos de Operculina, Amphistegina, Algas junto con fragmentos de Gypsínidos, Briozoos, Lepidocyclina, Elphidium, Rotálidos, Globigerínidos, Textuláridos.

Mioceno

Rept. de Biostr.
x 551

L.T. Biomicrita arenosa con abundantes restos de Amphistegina, Lamelibranquios, Operculina, Gypsina, Rotálidos, Briozoos Globigerínidos, Elphidium, Valvulínidos.

Mioceno

x 639

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes restos de Lamelibranquios y Equinodermos y escasos restos semiborrados - por la recristalización de Algas, Nummofallotia, Stomiosphaeras?

Senonense

Rept. de Biostr.
747

L.T. Biomicrita arenosa con algo de glauconita y abundantes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Algas, Amphistegina, Operculina, junto con Globigerina, Globorotalia, Globigerinoides?, Miliólidos, Rotálidos, Radiolarios, Ostrácodos, Elphidium, Valvulínidos, Lagénidos, Briozoos.

Mioceno

E. M. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

22-36-AD-CD

549

L.T. Biomicrita arenosa llena de restos de Operculina, Amphistegina, Algas junto con fragmentos de Gypsínidos, Briozoos, Lepidocyclina, Elphidium, Rotálidos, Globigerínidos, Textuláridos.

Mioceno551

L.T. Biomicrita arenosa con abundantes restos de Amphistegina, Lamelibranquios, Operculina, Gypsina, Rotálidos, Briozoos Globigerínidos, Elphidium, Valvulínidos.

Mioceno639

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes restos de Lamelibranquios y Equinodermos y escasos restos semiborrados - por la recristalización de Algas, Nummofallotia, Stomiosphaeras?

SenonenseX 747

L.T. Biomicrita arenosa con algo de glauconita y abundantes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Algas, Amphistegina, Operculina, junto con Globigerina, Globorotalia, Globigerinoides?, Miliólidos, Rotálidos, Radiolarios, Ostrácodos, Elphidium, Valvulínidos, Lagénidos, Briozoos.

Mioceno

13 B

~~Aut. 13 B~~

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

Corte de Santiago de la Espada - Pontones

22-36-AD-CD

X 6 4 1

L.T. Biomicrita con escaso cuarzo y gran cantidad de huecos, restos de Algas Melobesias, que ocupan casi toda la preparación, escasos Briozoos, espículas y Rotálidos.

Terciario. Mioceno por posición estratigráfica.

X 6 4 5

L.T. Biomicrita arenosa (20% de cuarzo anguloso). Se reconocen Algas, Miliólidos, Briozoos y escasos Valvulínidos, Rotálidos, espículas, fragmentos de Equinodermos, Lagénidos.

Terciario. Por posición estratigráfica Mioceno.

X 6 4 9

L.T. Biomicrita (o biopelmicrita) con Amphistegina, Rotálidos, Algas Melobesias, Briozoos, espículas, fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios.

Terciario. Por posición estratigráfica Mioceno.

X 6 5 5

~~L.T. Biopelmicrita con escasos restos de Algas Melobesias,~~

13 B

~~Aut. 13 B~~

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

Corte de Santiago de la Espada - Pontones

22-36-AD-CD

X 6 4 1

L.T. Biomicrita con escaso cuarzo y gran cantidad de huecos, restos de Algas Melobesias, que ocupan casi toda la preparación, escasos Briozoos, espículas y Rotálidos.

Terciario. Mioceno por posición estratigráfica.

X 6 4 5

L.T. Biomicrita arenosa (20% de cuarzo anguloso). Se reconocen Algas, Miliólidos, Briozoos y escasos Valvulínidos, Rotálidos, espículas, fragmentos de Equinodermos, Lagénidos.

Terciario. Por posición estratigráfica Mioceno.

X 6 4 9

L.T. Biomicrita (o biopelmicrita) con Amphistegina, Rotálidos, Algas Melobesias, Briozoos, espículas, fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios.

Terciario. Por posición estratigráfica Mioceno.

X 6 5 5

~~L.T. Biopelmicrita con escasos restos de Algas Melobesias,~~

13 B

~~Aut. 13 B~~

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

Corte de Santiago de la Espada -- Pontones

22-36-AD-CD

X 6 4 1

L.T. Biomicrita con escaso cuarzo y gran cantidad de huecos, restos de Algas Melobesias, que ocupan casi toda la preparación, escasos Briozoos, espículas y Rotálidos.

Terciario. Mioceno por posición estratigráfica.

X 6 4 5

L.T. Biomicrita arenosa (20% de cuarzo anguloso). Se reconocen Algas, Miliólidos, Briozoos y escasos Valvulínidos, Rotálidos, espículas, fragmentos de Equinodermos, Lagénidos.

Terciario. Por posición estratigráfica Mioceno.

X 6 4 9

L.T. Biomicrita (o biopelmicrita) con Amphistegina, Rotálidos, Algas Melobesias, Briozoos, espículas, fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios.

Terciario. Por posición estratigráfica Mioceno.

X 6 5 5

~~L.T. Biopelmicrita con escasos restos de Algas Melobesias,~~

~~espículas y fragmentos de Lamelibranchios, Echinodermos, Stomias~~

~~Parece Cretácico superior, Cenomanense?~~

X ~~_____~~

~~L.T. Dolosparita con algo de cuarzo y escasa restos de -
Valvulinas, espículas, miliolidos, Digenerina, Stomias, Mar
ssonella.~~

~~Cretácico superior, Cenomanense?~~

X 6 5 7

L.T. Dolosparita con algo de esparita y óxido de hierro difuso.

Indeterminada. Litológicamente parece Cretácico superior.

X 6 6 1

L.T. Dolosparita y dolomicrita arcillosa. No se observan fósiles.

Indeterminada. Litológicamente parece Cenomanense.

X 6 6 5

LEV. Resíduo lleno de Foraminíferos, Radiolarios y espículas, granos de cuarzo y fragmentos calizos. Se determinan *Lagenodossaria scalaris*, *Cassidulina subglobosa*, *Elphidium crispum*, *E. complanatum*, *Bolivina miocenica*, *Laticarinina pauperata*, *Bulimina aculeata* var. *mínima*, *Cibicides lobatulus*, *Stilostomella*, *Nodosaria*, *Astacolus*, *Orbulina universa*, *Globorotalia cultrata*, *G. menardii*, *G. aff. acostaensis*, *G. miozea*, *Globoquadrina dehiscentis*, *G. altispira*, *Globigerinoides bisphericus*, *G. trilobus*.

~~espículas y fragmentos de Lamelibranchios, Echinodermos, Stomias~~

~~Parece Cretácico superior, Cenomanense?~~

X ~~_____~~

~~L.T. Dolosparita con algo de cuarzo y escasa restos de -
Valvulíferos, espículas, miliolidos, Digenerina, Stomias, for. Mar
ssonella.~~

~~Cretácico superior, Cenomanense?~~

X 6 5 7

L.T. Dolosparita con algo de esparita y óxido de hierro difuso.

Indeterminada. Litológicamente parece Cretácico superior.

X 6 6 1

L.T. Dolosparita y dolomicrita arcillosa. No se observan fósiles.

Indeterminada. Litológicamente parece Cenomanense.

X 6 6 5

LEV. Resíduo lleno de Foraminíferos, Radiolarios y espículas, granos de cuarzo y fragmentos calizos. Se determinan *Lagenodossaria scalaris*, *Cassidulina subglobosa*, *Elphidium crispum*, *E. complanatum*, *Bolivinoidea miocenica*, *Laticarinina pauperata*, - *Bulimina aculeata* var. mínima, *Cibicides lobatulus*, *Stilostomella*, *Nodosaria*, *Astacolus*, *Orbulina universa*, *Globorotalia cultrata*, *G. menardii*, *G. aff. acostaensis*, *G. miozea*, *Globoquadrina dehiscentis*, *G. altispira*, *Globigerinoides bisphericus*, *G. trilobus*.

~~espículas y fragmentos de Lamelibranchios, Echinodermos, Stomias~~

~~Parece Cretácico superior, Cenomanense?~~

X ~~_____~~

~~L.T. Dolosparita con algo de cuarzo y escasa restos de -
Valvulinas, espículas, miliolidos, Digenerina, Stomias, Mar
ssonella.~~

~~Cretácico superior, Cenomanense?~~

X 6 5 7

L.T. Dolosparita con algo de esparita y óxido de hierro difuso.

Indeterminada. Litológicamente parece Cretácico superior.

X 6 6 1

L.T. Dolosparita y dolomicrita arcillosa. No se observan fósiles.

Indeterminada. Litológicamente parece Cenomanense.

X 6 6 5

LEV. Resíduo lleno de Foraminíferos, Radiolarios y espículas, granos de cuarzo y fragmentos calizos. Se determinan *Lagenodosaria scalaris*, *Cassidulina subglobosa*, *Elphidium crispum*, *E. complanatum*, *Bolivinoides miocenicus*, *Laticarinina pauperata*, - *Bulimina aculeata* var. mínima, *Cibicides lobatulus*, *Stilostomella*, *Nodosaria*, *Astacolus*, *Orbulina universa*, *Globorotalia cultrata*, *G. menardii*, *G. aff. acostaensis*, *G. miozea*, *Globoquadrina dehiscentis*, *G. altispira*, *Globigerinoides bisphericus*, *G. trilobus*.

Helvetiense. Probable Serravaliense.

X 6 6 7

LEV. Resíduo lleno de Foraminíferos, junto con cuarzo, espículas, fragmentos de Equinodermos, Lagenodosaria scalaris, L. hispida, Cibicides, lobatulus, Eponides, Lenticulina, Planulina marialana, Marginulina, Uvigerina auberiana, Elphidium, Angulogerina, Trifarina, Virgulina, Globorotalia gavalae, G. perconigii, G. cultrata, G. ex. gr. menardii, G. acostaensis, G. miozea, Globobulimina altispira, Globigerinoides bisphaericus, G. af. obliquus, Orbulina universa, Radiolarios.

Helvetiense. Probable Serravaliense.

X 6 6 9

L.T. Biomicrita arcillosa algo arenosa con frecuentes restos de Operculina, Amphistegina, Rotálidos, Bolivina, Valvulínidos, Globigerina, Globigerinoides, Algas, Briozoos, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, pequeños Lagénidos.

Mioceno.

X 6 7 3

L.T. Biomicrita algo arenosa con gran cantidad de finos huecos y abundantes fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, Algas, Rotálidos, Valvulínidos, Textularidos, Bolivina, Lagénidos, Nonion, Amphistegina, Operculina, Briozoos y algunos pseudo-oolitos.

Terciario. Mioceno por posición estratigráfica.

Helvetiense. Probable Serravaliense.

X 6 6 7

LEV. Resíduo lleno de Foraminíferos, junto con cuarzo, espículas, fragmentos de Equinodermos, Lagenodosaria scalaris, L. hispida, Cibicides, lobatulus, Eponides, Lenticulina, Planulina marialana, Marginulina, Uvigerina auberiana, Elphidium, Angulogerina, Trifarina, Virgulina, Globorotalia gavalae, G. perconigii, G. cultrata, G. ex. gr. menardii, G. acostaensis, G. miozea, Globobulimina altispira, Globigerinoides bisphaericus, G. af. obliquus, Orbulina universa, Radiolarios.

Helvetiense. Probable Serravaliense.

X 6 6 9

L.T. Biomicrita arcillosa algo arenosa con frecuentes restos de Operculina, Amphistegina, Rotálidos, Bolivina, Valvulínidos, Globigerina, Globigerinoides, Algas, Briozoos, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, pequeños Lagénidos.

Mioceno.

X 6 7 3

L.T. Biomicrita algo arenosa con gran cantidad de finos huecos y abundantes fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, Algas, Rotálidos, Valvulínidos, Textularidos, Bolivina, Lagénidos, Nonion, Amphistegina, Operculina, Briozoos y algunos pseudo-oolitos.

Terciario. Mioceno por posición estratigráfica.

Helvetiense. Probable Serravaliense.

X 6 6 7

LEV. Resíduo lleno de Foraminíferos, junto con cuarzo, espículas, fragmentos de Equinodermos, Lagenodosaria scalaris, L. hispida, Cibicides, lobatulus, Eponides, Lenticulina, Planulina marialana, Marginulina, Uvigerina auberiana, Elphidium, Angulogerina, Trifarina, Virgulina, Globorotalia gavalae, G. perconigii, G. cultrata, G. ex. gr. menardii, G. acostaensis, G. miozea, Globobulimina altispira, Globigerinoides bisphaericus, G. af. obliquus, Orbulina universa, Radiolarios.

Helvetiense. Probable Serravaliense.

X 6 6 9

L.T. Biomicrita arcillosa algo arenosa con frecuentes restos de Operculina, Amphistegina, Rotálidos, Bolivina, Valvulínidos, Globigerina, Globigerinoides, Algas, Briozoos, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, pequeños Lagénidos.

Mioceno.

X 6 7 3

L.T. Biomicrita algo arenosa con gran cantidad de finos huecos y abundantes fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, Algas, Rotálidos, Valvulínidos, Textularidos, Bolivina, Lagénidos, Nonion, Amphistegina, Operculina, Briozoos y algunos pseudo-oolitos.

Terciario. Mioceno por posición estratigráfica.

178

-20008

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

HOJA 22-36-AD-CD-

SERIE DE LOS ALREDEDORES DE PONTONES

X 763

L.T. Esparita con microsparita, algo arcillosa, recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica. Frecuentes huecos de disolución. No se observan fósiles.

Indeterminada. ¿Facies del Cenomanense?

X 675

L.T. Biomicrosparita recristalizada con intraclastos semiborrados por la recristalización, y escasos restos de Lamelibranchios, Valvulínidos, Lagénidos, Cuneolina.

Cretácico. Posible Cenomanense-Turonense

X 679

L.T. Microsparita totalmente recristalizada, con algo de esparita. No se observan fósiles.

Indeterminada

178

-20008

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

HOJA 22-36-AD-CD-

SERIE DE LOS ALREDEDORES DE PONTONES

X 763

L.T. Esparita con microsparita, algo arcillosa, recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica. Frecuentes huecos de disolución. No se observan fósiles.

Indeterminada. ¿Facies del Cenomanense?

X 675

L.T. Biomicrosparita recristalizada con intraclastos semiborrados por la recristalización, y escasos restos de Lamelibranchios, Valvulínidos, Lagénidos, Cuneolina.

Cretácico. Posible Cenomanense-Turonense

X 679

L.T. Microsparita totalmente recristalizada, con algo de esparita. No se observan fósiles.

Indeterminada

(15B)

-20003

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE PALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

X 22-36 AD-CD-681 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga muy arenosa.

Se determinan:

Bolivina arta
Globorotalia miozea
" praescitula
" scitula gigantea
" archaeomenardii
" aff. barisamensis
Praeorbulina sp.
Globigerinoides bisphaericus
Globigerinoides ruber
Globigerinoides trilobus

Burdigaliense superior-Langhiense inferior

X 22-36 AD-CD-683 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Se determinan:

Espículas
Globorotalia praescitula
" miozea
Globigerinoides ruber
Planulina ariminensis
Orbulina universa
Globigerinoides trilobus
Bolivina arta
Globorotalia aff. barisamensis
Orbulina suturalis
Globorotalia aff. praemenardii

(15B)

-20003

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE PALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

X 22-36 AD-CD-681 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga muy arenosa.

Se determinan:

Bolivina arta
Globorotalia miozea
" praescitula
" scitula gigantea
" archaeomenardii
" aff. barisamensis
Praeorbulina sp.
Globigerinoides bisphaericus
Globigerinoides ruber
Globigerinoides trilobus

Burdigaliense superior-Langhiense inferior

X 22-36 AD-CD-683 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Se determinan:

Espículas
Globorotalia praescitula
" miozea
Globigerinoides ruber
Planulina ariminensis
Orbulina universa
Globigerinoides trilobus
Bolivina arta
Globorotalia aff. barisamensis
Orbulina suturalis
Globorotalia aff. praemenardii

EL N.º ADARO.
DE MICROPALAEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

Globorotalia archaeomenardii

Langiense superior-Serravalliense inferior

X 22-36 AD-CD-685 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa. Se determinan:

Espículas
Globoquadrina dehiscens
Globorotalia miozea
Bolivina arta
Amphycorina scalaris
Orbulina universa
Orbulina suturalis
Globorotalia praemenardii
Globorotalia mayeri

Langiense superior-Serravalliense inferior

X 22-36 AD-CD-689 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Se determinan:

Espículas
Orbulina universa
Globigerinoides ruber
" trilobus
Globorotalia miozea
Orbulina suturalis
Globorotalia scitula
Bolivina arta
Globoquadrina dehiscens

EL N.º ADARO.
DE MICROPALAEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

Globorotalia archaeomenardii

Langiense superior-Serravalliense inferior

X 22-36 AD-CD-685 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa. Se determinan:

Espículas
Globoquadrina dehiscens
Globorotalia miozea
Bolivina arta
Amphycorina scalaris
Orbulina universa
Orbulina suturalis
Globorotalia praemenardii
Globorotalia mayeri

Langiense superior-Serravalliense inferior

X 22-36 AD-CD-689 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Se determinan:

Espículas
Orbulina universa
Globigerinoides ruber
" trilobus
Globorotalia miozea
Orbulina suturalis
Globorotalia scitula
Bolivina arta
Globoquadrina dehiscens

E. N. "ADARO"
 MICROPALEONTOLOG
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Globorotalia praemenardii

Globorotalia aff. mayeri

" aff. archaeomenardii

Langhiense superior-Serravalliense inferior

X 22-36 AD-CD-691L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Se determinan:

Espículas

Globoquadrina dehiscens

Orbulina suturalis

Globigerinoides trilobus

Orbulina universa

Cassidulina laevigata

Ehrembergina alicantina

Globorotalia archaeomenardii

Bolivina arta

Siphonina planoconvexa

Langhiense superior-Serravalliense inferior

X 22-36 AD-CD-697T

Biomicrocrista arenosa

Se determinan:

Equinodermos

Lagénidos

Globigerinoides

Globigerinas

Globorotalias

E. N. "ADARO"
 MICROPALEONTOLOG
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Globorotalia praemenardii

Globorotalia aff. mayeri

" aff. archaeomenardii

Langhiense superior-Serravalliense inferior

X 22-36 AD-CD-691L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Se determinan:

Espículas

Globoquadrina dehiscens

Orbulina suturalis

Globigerinoides trilobus

Orbulina universa

Cassidulina laevigata

Ehrembergina alicantina

Globorotalia archaeomenardii

Bolivina arta

Siphonina planoconvexa

Langhiense superior-Serravalliense inferior

X 22-36 AD-CD-697T

Biomicrocrista arenosa

Se determinan:

Equinodermos

Lagénidos

Globigerinoides

Globigerinas

Globorotalias

E. N. "ADWRO"
 LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
 ESTRATIGRAFICA

Orbulinas ?

Langhiense superior-Serravalliense inferior

(por posición estratigrafica)

X 22-36 AD-CD-699 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Se determinan:

Bolivina arta
 Globorotalia praemenardii
 " miozea
 Globoquadrina dehiscens
 Orbulina universa
 Siphonina planoconvexa
 Globigerinoides trilobus
 Ehrenbergina alicantina
 espículas
 dientes de peces

Langhiense superior-Serravalliense inferior

X 22-36 AD-CD-703 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga muy arenosa. Se determinan:

Equinodermos, espículas
 Globigerinoides trilobus
 Globorotalia miozea
 Orbulina universa
 Bolivinoides miocenicus
 Ehrenbergina alicantina

E. N. "ADWRO"
 LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
 ESTRATIGRAFICA

Orbulinas ?

Langhiense superior-Serravalliense inferior

(por posición estratigrafica)

X 22-36 AD-CD-699 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Se determinan:

Bolivina arta
 Globorotalia praemenardii
 " miozea
 Globoquadrina dehiscens
 Orbulina universa
 Siphonina planoconvexa
 Globigerinoides trilobus
 Ehrenbergina alicantina
 espículas
 dientes de peces

Langhiense superior-Serravalliense inferior

X 22-36 AD-CD-703 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga muy arenosa. Se determinan:

Equinodermos, espículas
 Globigerinoides trilobus
 Globorotalia miozea
 Orbulina universa
 Bolivinoides miocenicus
 Ehrenbergina alicantina

EJEMPLOS
 LENGUAJE DE MICROPALEONTOLOGÍA
 ESTRATIGRÁFICA

Globigerinoides ruber

Uvigerina schwageri

Cassidulina laevigata

Langhiense superior-Serravalliense inferior

X 22-36 AD-CD-707 T

Biomicrocrita arenosa. Se determinan:

Equinodermos

Melobesias

Textuláridos

Anomalínidos

Globigerinas

Orbulinas

Miliólidos

Langhiense superior-Serravalliense inferior
 (por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-709 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Se determinan:

tubos calizos de Algas

Globorotalia miozea

Globigerinoides trilobus

Bolivina arta

Globorotalia archaeomenardii

Discorbis orbicularis

Globoquadrina dehiscens

Bolivinoide miocenicus

EJEMPLOS
 LENGUAJE DE MICROPALEONTOLOGÍA
 ESTRATIGRÁFICA

Globigerinoides ruber

Uvigerina schwageri

Cassidulina laevigata

Langhiense superior-Serravalliense inferior

X 22-36 AD-CD-707 T

Biomicrocrita arenosa. Se determinan:

Equinodermos

Melobesias

Textuláridos

Anomalínidos

Globigerinas

Orbulinas

Miliólidos

Langhiense superior-Serravalliense inferior
 (por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-709 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Se determinan:

tubos calizos de Algas

Globorotalia miozea

Globigerinoides trilobus

Bolivina arta

Globorotalia archaeomenardii

Discorbis orbicularis

Globoquadrina dehiscens

Bolivinooides miocenicus

E. N. ADARO,
 INSTITUTO DE MICROPALAEONTOLOGIA
 ESTRATIGRAFICA

Globorotalia praemenardii

Langhiense superior-Serravalliense inferior

X 22-36 AD-CD-711 T

Caliza arcillosa arenosa

Se determinan:

Briozoos

Textuláridos

Globigerinas

Globorotalias

Orbulinas

Anomalínidos

Globigerinas

Langhiense superior-Serravalliense

(por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-279 T

Biomicrosparita muy arenosa. Se determinan:

Anomalínidos

Lagénidos

Textuláridos

Orbulinas

Globigerinas

Globorotalias

Langhiense superior-Serravalliense

(por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-715 T

Biomicrosparita arenosa. Se determinan:

Moluscos, Briozoos

Textuláridos

Anomalínidos

Orbulinas

Globigerinas

Langhiense superior-Serravalliense

(por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-281 T

Microsparita muy grosera y fuertemente arenosa. Se determinan:

Equinodermos

Melobesias

Textuláridos

Globigerinas

Anomalínidos

Langhiense superior-Serravalliense

(por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-283 T

Biomicrorita algo arenosa. Se determinan:

Radiolarios

Globorotalias

Globigerinoides

E. N. AD-RO
LABORATORIO DE MINERALOGÍA Y
PETROLOGÍA

16 B

- X 22-36-AD-CD-717.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga. Hay resedimentación del Cretácico y Eoceno.

Se determinan:

Orbulina universa
O. suturalis
Globigerinoides trilobus
Globorotalia acrostoma
Globigerinoides bisphaericus
Globorotalia mayeri
Praeorbulinas
Cassidulina laevigata

Langhiense

- X 22-36-AD-CD-719.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Se observa algo de resedimentación del Cretácico.

Se determinan: espículas, Radiolarios

Globigerinoides trilobus
Globigerinoides bisphaericus
Globorotalia acrostoma
Globorotalia mayeri
Globorotalia scitula gigantea
Globorotalia aff. miozea
Globorotalia praemenardii
Orbulina universa
Bolivinoides miocenicus
Globoquadrina dehiscens

Langhiense superior - Serravalliense

(Probable Langhiense superior)

E. N. AD-RO
LABORATORIO DE MINERALOGÍA Y
PETROLOGÍA

16 B

- X 22-36-AD-CD-717.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga. Hay resedimentación del Cretácico y Eoceno.

Se determinan:

Orbulina universa
O. suturalis
Globigerinoides trilobus
Globorotalia acrostoma
Globigerinoides bisphaericus
Globorotalia mayeri
Praeorbulinas
Cassidulina laevigata

Langhiense

- X 22-36-AD-CD-719.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Se observa algo de resedimentación del Cretácico.

Se determinan: espículas, Radiolarios

Globigerinoides trilobus
Globigerinoides bisphaericus
Globorotalia acrostoma
Globorotalia mayeri
Globorotalia scitula gigantea
Globorotalia aff. miozea
Globorotalia praemenardii
Orbulina universa
Bolivinoides miocenicus
Globoquadrina dehiscens

Langhiense superior - Serravalliense

(Probable Langhiense superior)

- ✶ 22-36-AD-CD-721..- El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa. Hay algo de resedimentación -- del Cretácico.

Se determinan: espículas

Globigerinoides trilobus
Globorotalia acrostoma
Globigerinoides bisphaericus
Globigerinoides ruber
Bolivinoides ruber
Bolivinoides miocenicus
Globoquadrina dehiscens
Globorotalia mayeri
Globorotalia miozea
Globorotalia aff. praemenardii
Globoquadrina dehiscens
Orbulina suturalis

- ✶ 22-36-AD-CD-727..- El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa.

Se determinan: espículas

Bolivinoides miocenicus
Globigerinoides trilobus
Globorotalia miozea
Globorotalia acrostoma
Globoquadrina dehiscens
Globorotalia mayeri
Globorotalia scitula
Hopkinsina bononiensis

Helvetiense

- ✕ 22-36-AD-CD-721. - El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa. Hay algo de resedimentación -- del Cretácico.

Se determinan: espículas

Globigerinoides trilobus
Globorotalia acrostoma
Globigerinoides bisphaericus
Globigerinoides ruber
Bolivinoides ruber
Bolivinoides miocenicus
Globoquadrina dehiscens
Globorotalia mayeri
Globorotalia miozea
Globorotalia aff. praemenardii
Globoquadrina dehiscens
Orbulina suturalis

- ✕ 22-36-AD-CD-727. - El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa.

Se determinan: espículas

Bolivinoides miocenicus
Globigerinoides trilobus
Globorotalia miozea
Globorotalia acrostoma
Globoquadrina dehiscens
Globorotalia mayeri
Globorotalia scitula
Hopkinsina bononiensis

Helvetiense

- X 22-36-AD-CD-739. - El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa algo arenosa.

Se determinan: tubos calizos de Algas
Amphicoryna scalaris
Globorotalia scitula gigantea
Globigerinoides trilobus
Globorotalia miozea
Globoquadrina dehiscens
Globorotalia acrostoma

Helvetiense

- X 22-36-AD-CD-729T - Biomicrita arenosa.

Se determinan: Equinodermos
Briozoos
Lithothamnium
Operculinas
Amphisteginas
Textuláridos
Heterosteginas
Globigerinoides
Globigerinas
Orbulinas

Helvetiense

- X 22-36-AD-CD-736T - Biomicrosparita.

Se determinan: Lithothamnium
Briozoos
Equinodermos

X 22-36-AD-CD-739. - El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa algo arenosa.

Se determinan: tubos calizos de Algas
Amphicoryna scalaris
Globorotalia scitula gigantea
Globigerinoides trilobus
Globorotalia miozea
Globoquadrina dehiscens
Globorotalia acrostoma

Helvetiense

X 22-36-AD-CD-729T - Biomicrita arenosa.

Se determinan: Equinodermos
Briozoos
Lithothamnium
Operculinas
Amphisteginas
Textuláridos
Heterosteginas
Globigerinoides
Globigerinas
Orbulinas

Helvetiense

X 22-36-AD-CD-736T - Biomicrosparita.

Se determinan: Lithothamnium
Briozoos
Equinodermos

X 22-36-AD-CD-739. - El residuo de levigación está formado por trozos de caliza arcillosa algo arenosa.

Se determinan: tubos calizos de Algas
Amphicoryna scalaris
Globorotalia scitula gigantea
Globigerinoides trilobus
Globorotalia miozea
Globoquadrina dehiscens
Globorotalia acrostoma

Helvetiense

X 22-36-AD-CD-729T - Biomicrita arenosa.

Se determinan: Equinodermos
Briozoos
Lithothamnium
Operculinas
Amphisteginas
Textuláridos
Heterosteginas
Globigerinoides
Globigerinas
Orbulinas

Helvetiense

X 22-36-AD-CD-736T - Biomicrosparita.

Se determinan: Lithothamnium
Briozoos
Equinodermos

Amphisteginas
Heterosteginas
Elphidium
Miogypsinas?
Globigerinoides

Helvetiente

(Por posición estratigráfica)

X 22-36-AD-CD-741.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa.

Se determinan: Siphonina planoconvexa
Globorotalia acrostoma
Globorotalia miozea
Globorotalia mayeri
Globigerinoides trilobus
Amphicoryna scalaris
Amphistegina
Globorotalia scitula
Orbulina suturalis
Bolivina arta
Globorotalia aff. praemenardii
Heterostegina sp.

Helvetiense

X 22-36-AD-CD-745.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa.

Se determinan: Siphonina planoconvexa
Globigerinoides trilobus
Globorotalia mayeri
Globorotalia miozea
Amphistegina sp.
Globigerinoides ruber

Helvetiense

Amphisteginas
Heterosteginas
Elphidium
Miogypsinas?
Globigerinoides

Helvetiente

(Por posición estratigráfica)

X 22-36-AD-CD-741.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa.

Se determinan: Siphonina planoconvexa
Globorotalia acrostoma
Globorotalia miozea
Globorotalia mayeri
Globigerinoides trilobus
Amphicoryna scalaris
Amphistegina
Globorotalia scitula
Orbulina suturalis
Bolivina arta
Globorotalia aff. praemenardii
Heterostegina sp.

Helvetiense

X 22-36-AD-CD-745.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa.

Se determinan: Siphonina planoconvexa
Globigerinoides trilobus
Globorotalia mayeri
Globorotalia miozea
Amphistegina sp.
Globigerinoides ruber

Helvetiense

Rept. de Biostr.
x 549

L.T. Biomicrita arenosa llena de restos de Operculina, Amphistegina, Algas junto con fragmentos de Gypsínidos, Briozoos, Lepidocyclina, Elphidium, Rotálidos, Globigerínidos, Textuláridos.

Mioceno

Rept. de Biostr.
x 551

L.T. Biomicrita arenosa con abundantes restos de Amphistegina, Lamelibranquios, Operculina, Gypsina, Rotálidos, Briozoos Globigerínidos, Elphidium, Valvulínidos.

Mioceno

x 639

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes restos de Lamelibranquios y Equinodermos y escasos restos semiborrados - por la recristalización de Algas, Nummofallotia, Stomiosphaeras?

Senonense

Rept. de Biostr.
747

L.T. Biomicrita arenosa con algo de glauconita y abundantes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Algas, Amphistegina, Operculina, junto con Globigerina, Globorotalia, Globigerinoides?, Miliólidos, Rotálidos, Radiolarios, Ostrácodos, Elphidium, Valvulínidos, Lagénidos, Briozoos.

Mioceno

E. M. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

22-36-AD-CD

549

L.T. Biomicrita arenosa llena de restos de Operculina, Amphistegina, Algas junto con fragmentos de Gypsínidos, Briozoos, Lepidocyclina, Elphidium, Rotálidos, Globigerínidos, Textuláridos.

Mioceno551

L.T. Biomicrita arenosa con abundantes restos de Amphistegina, Lamelibranquios, Operculina, Gypsina, Rotálidos, Briozoos Globigerínidos, Elphidium, Valvulínidos.

Mioceno639

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes restos de Lamelibranquios y Equinodermos y escasos restos semiborrados - por la recristalización de Algas, Nummofallotia, Stomiosphaeras?

SenonenseX 747

L.T. Biomicrita arenosa con algo de glauconita y abundantes restos de Equinodermos, Lamelibranquios, Algas, Amphistegina, Operculina, junto con Globigerina, Globorotalia, Globigerinoides?, Miliólidos, Rotálidos, Radiolarios, Ostrácodos, Elphidium, Valvulínidos, Lagénidos, Briozoos.

Mioceno

-20908

E. M. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

5.

X 22-36-AD-CD-749.- Biomicrita.

Se determinan: Lithothamnium

Equinodermos

Amphisteginas

Heterosteginas

Helvetiense

178

-20008

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

HOJA 22-36-AD-CD-

SERIE DE LOS ALREDEDORES DE PONTONES

X 763

L.T. Esparita con microsparita, algo arcillosa, recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica. Frecuentes huecos de disolución. No se observan fósiles.

Indeterminada. ¿Facies del Cenomanense?

X 675

L.T. Biomicrosparita recristalizada con intraclastos semiborrados por la recristalización, y escasos restos de Lamelibranquios, Valvulínidos, Lagénidos, Cuneolina.

Cretácico. Posible Cenomanense-Turonense

X 679

L.T. Microsparita totalmente recristalizada, con algo de esparita. No se observan fósiles.

Indeterminada

180

-20008

E. N. «ADARO»
INSTITUTO DE GEOPALEONTOLOGIA
CENTRO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS
ESTADISTICA

HOJA 22-36-AD-CD

SERIE DE DESPIERNACABALLOS

X 767

L.T. Micrita y esparita totalmente recristalizada, con sombras de restos de Orbitolinas, Corales, Algas, Lamelibranquios.

Probable Cenomanense

X 770

L.T. Microsparita con sombras de restos de Lamelibranquios, muy escaso cuarzo en partículas y gran cantidad de poros.

Indeterminada. Microfacies Cenomanense

X 773

L.T. Micrita con esparita, recristalizada, frecuentes granos romboédricos de dolomita, sombras de pseudo-oolitos, Algas, radiolas y fragmentos de Lamelibranquios y Equinodermos.

Indeterminada. Litológicamente parece Senoniense

180

-20008

E. N. «ADARO»
INSTITUTO DE GEOPALEONTOLOGIA
CENTRO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS
ESTADISTICA

HOJA 22-36-AD-CD

SERIE DE DESPIERNACABALLOS

X 767

L.T. Micrita y esparita totalmente recristalizada, con sombras de restos de Orbitolinas, Corales, Algas, Lamelibranquios.

Probable Cenomanense

X 770

L.T. Microsparita con sombras de restos de Lamelibranquios, muy escaso cuarzo en partículas y gran cantidad de poros.

Indeterminada. Microfacies Cenomanense

X 773

L.T. Micrita con esparita, recristalizada, frecuentes granos romboédricos de dolomita, sombras de pseudo-oolitos, Algas, radiolas y fragmentos de Lamelibranquios y Equinodermos.

Indeterminada. Litológicamente parece Senoniense

180

-20008

E. N. «ADARO»
INSTITUTO DE GEOPALEONTOLOGIA
CENTRO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS
ESTADISTICA

HOJA 22-36-AD-CD

SERIE DE DESPIERNACABALLOS

X 767

L.T. Micrita y esparita totalmente recristalizada, con sombras de restos de Orbitolinas, Corales, Algas, Lamelibranquios.

Probable Cenomanense

X 770

L.T. Microsparita con sombras de restos de Lamelibranquios, muy escaso cuarzo en partículas y gran cantidad de poros.

Indeterminada. Microfacies Cenomanense

X 773

L.T. Micrita con esparita, recristalizada, frecuentes granos romboédricos de dolomita, sombras de pseudo-oolitos, Algas, radiolas y fragmentos de Lamelibranquios y Equinodermos.

Indeterminada. Litológicamente parece Senoniense

-20908

3.

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

22-36-AD-CD

X 775

L.T. Micrita en parte recristalizada, con abundantes po
ros, y frecuentes restos de Lamelibranquios y Equinodermos.

Indeterminada

E. N. «ADARO»
 INSTITUTO DE MICROPALAEONTOLOGIA
 ESTRATIGRAFICA

22-36-AD-CD

X 783

L.T. Micrita recrystalizada con algo de esparita en - granos romboédricos y frecuentes restos de Equinodermos y Lamelibranchios, junto con escasos restos semiborrados de Algas?.

Indeterminada. Litológicamente parece Cretácico superior

X 781

L.T. Biointramicrita arcillosa, recrystalizada, con frecuentes restos de fragmentos de Lamelibranchios, Equinodermos, - Lagénidos, radiolas, poros ¿Stomiosphaeras? ¿Dictyopsella?

Posible Senonense

X 779

L.T. Biointramicrita algo arcillosa, recrystalizada, con frecuentes restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibranchios Briochoos, ¿Algas?.

Indeterminada. Posible Cretácico superior

X 777

L.T. Micrita algo arcillosa, recrystalizada con escasos restos recrystalizados de Lamelibranchios, Algas?, Lituólidos?

Indeterminada

E. N. «ADARO»
 INSTITUTO DE MICROPALAEONTOLOGIA
 ESTRATIGRAFICA

22-36-AD-CD

X 783

L.T. Micrita recrystalizada con algo de esparita en - granos romboédricos y frecuentes restos de Equinodermos y Lamelibranchios, junto con escasos restos semiborrados de Algas?.

Indeterminada. Litológicamente parece Cretácico superior

X 781

L.T. Biointramicrita arcillosa, recrystalizada, con frecuentes restos de fragmentos de Lamelibranchios, Equinodermos, - Lagénidos, radiolas, poros ¿Stomiosphaeras? ¿Dictyopsella?

Posible Senonense

X 779

L.T. Biointramicrita algo arcillosa, recrystalizada, con frecuentes restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibranchios Briochoos, ¿Algas?.

Indeterminada. Posible Cretácico superior

X 777

L.T. Micrita algo arcillosa, recrystalizada con escasos restos recrystalizados de Lamelibranchios, Algas?, Lituólidos?

Indeterminada

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

22-36-AD-CD

X 783

L.T. Micrita recrystalizada con algo de esparita en - granos romboédricos y frecuentes restos de Equinodermos y Lamelibranchios, junto con escasos restos semiborrados de Algas?.

Indeterminada. Litológicamente parece Cretácico superior

X 781

L.T. Biointramicrita arcillosa, recrystalizada, con frecuentes restos de fragmentos de Lamelibranchios, Equinodermos, - Lagénidos, radiolas, poros ¿Stomiosphaeras? ¿Dictyopsella?

Posible Senonense

X 779

L.T. Biointramicrita algo arcillosa, recrystalizada, con frecuentes restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibranchios Briochoos, ¿Algas?.

Indeterminada. Posible Cretácico superior

X 777

L.T. Micrita algo arcillosa, recrystalizada con escasos restos recrystalizados de Lamelibranchios, Algas?, Lituólidos?

Indeterminada

E. N. «ADARO»
 INSTITUTO DE MICROPALAEONTOLOGIA
 ESTRATIGRAFICA

22-36-AD-CD

X 783

L.T. Micrita recrystalizada con algo de esparita en - granos romboédricos y frecuentes restos de Equinodermos y Lamelibranchios, junto con escasos restos semiborrados de Algas?.

Indeterminada. Litológicamente parece Cretácico superior

X 781

L.T. Biointramicrita arcillosa, recrystalizada, con frecuentes restos de fragmentos de Lamelibranchios, Equinodermos, - Lagénidos, radiolas, poros ¿Stomiosphaeras? ¿Dictyopsella?

Posible Senonense

X 779

L.T. Biointramicrita algo arcillosa, recrystalizada, con frecuentes restos de fragmentos de Equinodermos, Lamelibranchios Briochoos, ¿Algas?.

Indeterminada. Posible Cretácico superior

X 777

L.T. Micrita algo arcillosa, recrystalizada con escasos restos recrystalizados de Lamelibranchios, Algas?, Lituólidos?

Indeterminada

X 22-36/AD-CD/230
(Lámina)

Biomicrota detrítica.

Miliólidos

Penerophis spp.

Globigerina cf. ciperoensis

Praerhapydionina delicata

Borelis melo

Austrotrillina howchini

Oligoceno superior-Mioceno inferior

X 22-36/AD-CD/793
(Lámina)

Biomicrota

Melobesias

Briozoos

Moluscos

Equinodermos

Rotalidos s.l.

Globigerínidos

Amphistegina

Heterostegina

Gypsina globularis

Mioceno medio-inferior

X 22-36/AD-CD/799
(Lámina)

Melobesias

X 22-36/AD-CD/230
(Lámina)

Biomicrota detrítica.

Miliólidos

Penerophis spp.

Globigerina cf. ciperoensis

Praerhapydionina delicata

Borelis melo

Austrotrillina howchini

Oligoceno superior-Mioceno inferior

X 22-36/AD-CD/793
(Lámina)

Biomicrota

Melobesias

Briozoos

Moluscos

Equinodermos

Rotalidos s.l.

Globigerínidos

Amphistegina

Heterostegina

Gypsina globularis

Mioceno medio-inferior

X 22-36/AD-CD/799
(Lámina)

Melobesias

Amphistegina
Operculina
Moluscos
Briozoos
Globigerínidos
Equinodermos

Mioceno medio-inferior

22-36/AD-CD/803

(Lámina)

Micrita detrítica

Globigerínidos (muy abundantes)
Orbulina?
Sphaeroidinellopsis
Globigerínoides
Discórbidos
Globoquadrina
Nadosáridos

Helvetiense (por posición estratigráfica)

E. N. «ADARO»
 LABORATORIO DE MINERALOGÍA Y
 ESTRATIGRAFÍA

X 22-36/AD-CD/225
 (Levigado)

Cuarzo y fragmentos de marga blanquecino-amarillenta.
 Tubitos margosos (¿incrustaciones de Algas?).
 Foraminíferos aparentemente ausentes.

X 22-36/AD-CD/809
 (Levigado)

Trozos de marga blanquecino-amarillenta.
 Globigerinoides trilobus
 Globigerinoides bisphaericus
 Globorotalia acrostoma
 Uvigerina aff. peregrina
 Cassidulina laevigata
 Globorotalia scitula gigantea

Helvetiense

X 22-36/AD-CD/227
 (Lámina)

Caliza arenosa.
 Miliólidos
 Borelis melo
 Penerophis spp.
 Praerhapydionina delicata
 Globigerina cf. ciperoensis

Oligoceno superior-Mioceno inferior

E. N. «ADARO»
 LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA
 ESTRATIGRAFICA

Globorotalia pseudobesa
 Globigerina apertura
 " bulloides
 Globigerinita uvula
 Globorotalia menardii
 Globigerinoides quadrilobatus
 Globorotalia cf. mayeri
 " gavalae
 Globigerina cf. nepenthes
 Uvigerina striatissima
 Planulina wuellerstorffii
 Cassidulina laevigata
 " subglobosa horizontalis

Mioceno superior (Tortonienso probable)

✓ 22-36/AD-CD/825

Lámina

Biomicrota
 Briozoos
 Discórbidos
 Lagénidos
 Lamelibranquios
 Textuláridos
 Globigerínidos
 Equinodermos

Tortonienso (por posición estratigráfica)

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

× 22-36/AD-CD/829

Lámina

Biomicrota
Briozoos
Discórbidos
Elphidium
Melobesias
Equinodermos
Textuláridos
Globigerinidos

Tortonense (por posición estratigráfica)

× 22-36/AD-CD/837

Lámina

Biomicrota
Briozoos
Textuláridos
Discórbidos
Globigerinidos
Equínidos
Amphistegina (?)
Lamelibranchios

Tortonense (por posición estratigráfica)

× 22-36/AD-CD/835

Lámina

Biomicrota

E. N. «ADARO»
 LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
 ESTRATIGRÁFICA

× 22-36/AD-CD/829

Lámina

Biomicrota
 Briozoos
 Discórbidos
 Elphidium
 Melobesias
 Equinodermos
 Textuláridos
 Globigerinidos

Tortonense (por posición estratigráfica)

× 22-36/AD-CD/837

Lámina

Biomicrota
 Briozoos
 Textuláridos
 Discórbidos
 Globigerínidos
 Equínidos
 Amphistegina (?)
 Lamelibranquios

Tortonense (por posición estratigráfica)

× 22-36/AD-CD/835

Lámina

Biomicrota

E. N. «ADARO»
 LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
 ESTRATIGRÁFICA

× 22-36/AD-CD/829

Lámina

Biomicrota
 Briozoos
 Discórbidos
 Elphidium
 Melobesias
 Equinodermos
 Textuláridos
 Globigerinidos

Tortonense (por posición estratigráfica)

× 22-36/AD-CD/837

Lámina

Biomicrota
 Briozoos
 Textuláridos
 Discórbidos
 Globigerínidos
 Equínidos
 Amphistegina (?)
 Lamelibranquios

Tortonense (por posición estratigráfica)

× 22-36/AD-CD/835

Lámina

Biomicrota

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

✕ 22-36/AD-CD/841

Levigado

Globigerina bulloides
Globigerinoides quadrilobatus (abundante)
Globorotalia lupeae
" menardii (abundante)
" gavalae
Globigerina cf. nepenthes
" apertura
Globorotalia pseudobesa
" merotumida
Globigerinoides sacculifer
Orbulina saturalis
Globorotalia scitula
" cf. plesiotumida
" cf. incompta
Globigerinita uvula
Bolivina arta
" scalprata miocenica
" cf. reticulata
Cassidulina laevigata
Uvigerina striatissima
etc. etc. etc.

Tortonense

✕ 22-36/AD-CD/847

Levigado

Residuo arenoso muy abundante

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

Briozoos
Melobesias
Lamelibranchios
Discórbidos
Equinodermos
Dentalium (?)
Gypsina
Globigerínidos
Elphidium

Tortonense (por posición estratigráfica)

x 82-36/AD-CD/845

Lámina

Biomicrota
Briozoos
Lamelibranchios
Discórbidos
Globigerínidos
Equinodermos
Textuláridos
Algas

Mioceno superior (por posición estratigráfica)

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

✕ 22-36/AD-CD/841

Levigado

Globigerina bulloides
Globigerinoides quadrilobatus (abundante)
Globorotalia lupeae
" menardii (abundante)
" gavalae
Globigerina cf. nepenthes
" apertura
Globorotalia pseudobesa
" merotumida
Globigerinoides sacculifer
Orbulina saturalis
Globorotalia scitula
" cf. plesiotumida
" cf. incompta
Globigerinita uvula
Bolivina arta
" scalprata miocenica
" cf. reticulata
Cassidulina laevigata
Uvigerina striatissima
etc. etc. etc.

Tortonense

✕ 22-36/AD-CD/847

Levigado

Residuo arenoso muy abundante

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

1913
/ 22-36/AD-CD/851

Levigado

Resíduo arenoso. Espículas, Ostrácodos.

Globigerinoides trilobus

" quadrilobatus

Globoquadrina conglomerata

Bolivina arta

Globorotalia cf. merotumida

Globigerina apertura

Globigerinita uvula

Bolivina scalprata miocenica

Globigerina diplostoma

Globorotalia pseudobesa

Globigerina rubescens

Cassidulina laevigata

Globorotalia "ex grège" scitula

Uvigerina striatissima

Globigerina bulloides

Orbulina suturalis

Globorotalia lupeae

Globorotalia menardii

Globigerina cf. dutertrei

Globorotalia cf. plesiotumida

Ehrenbergina alicantina

Orbulina universa

Globorotalia gavalae

Hastigerina pelagica

Globigerina cf. nepenthes

Bolivinoideis miocenicus

Tortonense

X 22-36/AD-CD/883 (levigado)

Microfauna en mal estado de conservación

Globigerinoides trilobus

" cf. obliquus

Globoquadrina cf. langhiana

Globorotalia "ex grege" scitula

" cf. scitula gigantea

Globigerina praebulloides

Globigerinoides bisphaericus

Globorotalia praescitula

Globoquadrina globosa

Globorotalia cf. pseudobesa

Bolivina scalprata miocénica

" reticulata

Burdigaliense

X 22-36/AD-CD/891 (levigado)

Globoquadrina langhiana

Globorotalia scitula

" miozea

Globoquadrina dehiscens

Globigerinoides trilobus y formas relacionadas

" bisphaericus

Globorotalia barisamensis

Praeorbulina glomerosa curva

Praeorbulina glomerosa

Burdigaliense superior

X 22-36/AD-CD/853 (lámina transparente)

Biomicrocrista arenosa

Melobesias

Briozoos
Globigerínidos
Textuláridos
Fragmentos de Moluscos
Equínidos
Rotálidos s.l.
Miliólidos
Ophthalmidium
Miogypsina (?)
Amphistegina
Discórbidos
¿Mioceno inferior?

X 22-36/AD-CD/859 (lámina transparente)

Biomicrota detrítica
Equínidos
Discórbidos
Dentalium (?)
Globigerínidos
Nodosaria
Globigerinoides (?)
Mioceno probable

X 22-36/AD-CD/863 (lámina transparente)

Bromicrita detrítica
Globoquadrina
Globigerínidos
Discórbidos
Equínidos
Globigerinoides bisphericus
Burdigaliense probable

Briozoos
Globigerínidos
Textuláridos
Fragmentos de Moluscos
Equínidos
Rotálidos s.l.
Miliólidos
Ophthalmidium
Miogypsina (?)
Amphistegina
Discórbidos
¿Mioceno inferior?

X 22-36/AD-CD/859 (lámina transparente)

Biomicrota detrítica
Equínidos
Discórbidos
Dentalium (?)
Globigerínidos
Nodosaria
Globigerinoides (?)
Mioceno probable

X 22-36/AD-CD/863 (lámina transparente)

Bromicrita detrítica
Globoquadrina
Globigerínidos
Discórbidos
Equínidos
Globigerinoides bisphericus
Burdigaliense probable

208

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
E. N. "ADARO"

E. N. "ADARO"
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

X 22-36/AD-CD/871 (levigado)

Globoquadrina altispira
" globosa
Globigerina praebulloides
" cf. dutertrei
Globigerinoides trilobus
Globorotalia scitula
" cf. scitula gigantea
" cf. pseudobesa
Globigerina woodi
Globorotalia praescitula
Globoquadrina dehiscens
Bolivina scalprata miocénica
Globigerinoides bisphericus
Globorotalia cf. incompta
Stilostomella verneuili
Bolivina arta
Hastigerina cf. pelagica

Gran cantidad de Globoquadrina
Burdigaliense

X 22-36/AD-CD/873 (levigado)

Globigerinoides trilobus
Globoquadrina dehiscens

208

LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
E. N. "ADARO"

E. N. "ADARO"
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

X 22-36/AD-CD/871 (levigado)

Globoquadrina altispira
" globosa
Globigerina praebulloides
" cf. dutertrei
Globigerinoides trilobus
Globorotalia scitula
" cf. scitula gigantea
" cf. pseudobesa
Globigerina woodi
Globorotalia praescitula
Globoquadrina dehiscens
Bolivina scalprata miocénica
Globigerinoides bisphericus
Globorotalia cf. incompta
Stilostomella verneuili
Bolivina arta
Hastigerina cf. pelagica

Gran cantidad de Globoquadrina
Burdigaliense

X 22-36/AD-CD/873 (levigado)

Globigerinoides trilobus
Globoquadrina dehiscens

Globoquadrina cf. langhiana
Globigerina praebulloides
Globigerinoides bisphaericus
" cf. quadrilobatus
Globorotalia cf. pseudobesa
Globigerina cf. dutertrei
Globoquadrina altispira
Bolivina arta
" scalprata miocénica
" cf. reticulata
Globigerina woodi

Abundancia de Globoquadrina y de Globigerinoides
Burdigaliense

X 22-36/AD-CD/877 (levigado)

Globigerinoides trilobus
" cf. quadrilobatus
Globoquadrina altispira
" globosa
" cf. langhiana
Globigerinoides sacculifer
Globorotalia cf. pseudobesa
Globigerina praebulloides
Globigerinoides bisphaericus
Globorotalia miozea
Globigerinita sp.
Cassidulina subglobosa horizontalis
Globorotalia scitula s.l.
" praescitula

Abundancia de Globoquadrina y de Globigerinoides
Burdigaliense

X 22-36/AD-CD/883 (levigado)

Microfauna en mal estado de conservación

Globigerinoides trilobus

" cf. obliquus

Globoquadrina cf. langhiana

Globorotalia "ex grege" scitula

" cf. scitula gigantea

Globigerina praebulloides

Globigerinoides bisphaericus

Globorotalia praescitula

Globoquadrina globosa

Globorotalia cf. pseudobesa

Bolivina scalprata miocénica

" reticulata

Burdigaliense

X 22-36/AD-CD/891 (levigado)

Globoquadrina langhiana

Globorotalia scitula

" miozea

Globoquadrina dehiscens

Globigerinoides trilobus y formas relacionadas

" bisphaericus

Globorotalia barisamensis

Praeorbulina glomerosa curva

Praeorbulina glomerosa

Burdigaliense superior

X 22-36/AD-CD/853 (lámina transparente)

Biomicrocrista arenosa

Melobesias

X 22-36/AD-CD/889 (lámina transparente)

Biomicrota detrítica

Globigerínidos

Discórbidos

Bolivina

Globoquadrina

Espículas

Globigerinoides

Burdigaliense superior (por posición estratigráfica)

X 22-36/AD-CD/883 (levigado)

Microfauna en mal estado de conservación

Globigerinoides trilobus

" cf. obliquus

Globoquadrina cf. langhiana

Globorotalia "ex grege" scitula

" cf. scitula gigantea

Globigerina praebulloides

Globigerinoides bisphaericus

Globorotalia praescitula

Globoquadrina globosa

Globorotalia cf. pseudobesa

Bolivina scalprata miocénica

" reticulata

Burdigaliense

X 22-36/AD-CD/891 (levigado)

Globoquadrina langhiana

Globorotalia scitula

" miozea

Globoquadrina dehiscens

Globigerinoides trilobus y formas relacionadas

" bisphaericus

Globorotalia barisamensis

Praeorbulina glomerosa curva

Praeorbulina glomerosa

Burdigaliense superior

X 22-36/AD-CD/853 (lámina transparente)

Biomicrocrista arenosa

Melobesias

E. N. ADAROWICZ
MICROPALAEONTOLOGIA
ESTADISTICA

SERIE DEL PATRONATO (De muro a techo)

HOJA 22-36-AD-CD.

X 897.-

L.T. Micrita recristalizada, algo arenosa, con muy escasos restos de Rotálidos, Lagénidos, Equinodermos, Stomiosphaeras, Rotalina?

Senoniense

X 902.-

L.T. Biomicrita con frecuente cuarzo, gran cantidad de Pithone---lla sphaerica junto con P. ovalis, Miliólidos, Ophthalmididos, Ostrácos, espículas, Rotálidos, Globotruncanas rotas.

Senoniense

X 917.-

L.T. Pelbiomicrita arenosa, frecuentes restos de Pithonella sphaerica, junto con Radiolarios, Rotálidos, Lagénidos, Minouxia?.

Senoniense

X 905.-

L.T. Microsparita recristalizada, frecuentes poros y óxidos de hierro. No se observan restos fósiles.

Edad indeterminada

X 913.-

L.T. Micrita recristalizada con escasos restos de Lamelibranchios, Lagénidos, Rotálidos, Globorotalia (Truncorotalia), Rotalina?.

Paleoceno-Eoceno inferior

E. N. ADAROW
MICROPALAEONTOLOGIA
ESTADISTICA

SERIE DEL PATRONATO (De muro a techo)

HOJA 22-36-AD-CD.

X 897.-

L.T. Micrita recristalizada, algo arenosa, con muy escasos restos de Rotálidos, Lagénidos, Equinodermos, Stomiosphaeras, Rotalina?

Senoniense

X 902.-

L.T. Biomicrita con frecuente cuarzo, gran cantidad de Pithone---lla sphaerica junto con P. ovalis, Miliólidos, Ophthalmididos, Ostrácos, espículas, Rotálidos, Globotruncanas rotas.

Senoniense

X 917.-

L.T. Pelbiomicrita arenosa, frecuentes restos de Pithonella sphaerica, junto con Radiolarios, Rotálidos, Lagénidos, Minouxia?.

Senoniense

X 905.-

L.T. Microsparita recristalizada, frecuentes poros y óxidos de hierro. No se observan restos fósiles.

Edad indeterminada

X 913.-

L.T. Micrita recristalizada con escasos restos de Lamelibranquios, Lagenidos, Rotálidos, Globorotalia (Truncorotalia), Rotalina?.

Paleoceno-Eoceno inferior

E. N. ADAROWSKI
MICROPALAEONTOLOGIA
ESTADÍSTICA

SERIE DEL PATRONATO (De muro a techo)

HOJA 22-36-AD-CD.

X 897.-

L.T. Micrita recristalizada, algo arenosa, con muy escasos restos de Rotálidos, Lagénidos, Equinodermos, Stomiosphaeras, Rotalina?

Senoniense

X 902.-

L.T. Biomicrita con frecuente cuarzo, gran cantidad de Pithone---lla sphaerica junto con P. ovalis, Miliólidos, Ophthalmididos, Ostrácos, espículas, Rotálidos, Globotruncanas rotas.

Senoniense

X 917.-

L.T. Pelbiomicrita arenosa, frecuentes restos de Pithonella sphaerica, junto con Radiolarios, Rotálidos, Lagénidos, Minouxia?.

Senoniense

X 905.-

L.T. Microsparita recristalizada, frecuentes poros y óxidos de hierro. No se observan restos fósiles.

Edad indeterminada

X 913.-

L.T. Micrita recristalizada con escasos restos de Lamelibranchios, Lagénidos, Rotálidos, Globorotalia (Truncorotalia), Rotalina?.

Paleoceno-Eoceno inferior

E. N. ADAROWSKI
MICROPALAEONTOLOGIA
ESTADÍSTICA

SERIE DEL PATRONATO (De muro a techo)

HOJA 22-36-AD-CD.

X 897.-

L.T. Micrita recristalizada, algo arenosa, con muy escasos restos de Rotálidos, Lagénidos, Equinodermos, Stomiosphaeras, Rotalina?

Senoniense

X 902.-

L.T. Biomicrita con frecuente cuarzo, gran cantidad de Pithone---lla sphaerica junto con P. ovalis, Miliólidos, Ophthalmididos, Ostrácos, espículas, Rotálidos, Globotruncanas rotas.

Senoniense

X 917.-

L.T. Pelbiomicrita arenosa, frecuentes restos de Pithonella sphaerica, junto con Radiolarios, Rotálidos, Lagénidos, Minouxia?.

Senoniense

X 905.-

L.T. Microsparita recristalizada, frecuentes poros y óxidos de hierro. No se observan restos fósiles.

Edad indeterminada

X 913.-

L.T. Micrita recristalizada con escasos restos de Lamelibranchios, Lagénidos, Rotálidos, Globorotalia (Truncorotalia), Rotalina?.

Paleoceno-Eoceno inferior

E. N. ADAROW
MICROPALAEONTOLOGIA
ESTADISTICA

SERIE DEL PATRONATO (De muro a techo)

HOJA 22-36-AD-CD.

X 897.-

L.T. Micrita recristalizada, algo arenosa, con muy escasos restos de Rotálidos, Lagénidos, Equinodermos, Stomiosphaeras, Rotalina?

Senoniense

X 902.-

L.T. Biomicrita con frecuente cuarzo, gran cantidad de Pithone---lla sphaerica junto con P. ovalis, Miliólidos, Ophthalmididos, Ostrácos, espículas, Rotálidos, Globotruncanas rotas.

Senoniense

X 917.-

L.T. Pelbiomicrita arenosa, frecuentes restos de Pithonella sphaerica, junto con Radiolarios, Rotálidos, Lagénidos, Minouxia?.

Senoniense

X 905.-

L.T. Microsparita recristalizada, frecuentes poros y óxidos de hierro. No se observan restos fósiles.

Edad indeterminada

X 913.-

L.T. Micrita recristalizada con escasos restos de Lamelibranchios, Lagenidos, Rotálidos, Globorotalia (Truncorotalia), Rotalina?.

Paleoceno-Eoceno inferior

228

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

SERIE DEL MARIASNAL (De muro a techo)

HOJA 22-36-AD-CD.

X 925.-

L.T. Micrita recristalizada en microsparita, glauconita y óxidos de hierro, algo de cuarzo, poros. No se observan fósiles.

Edad indeterminada

X 963.-

L.T. Biomicrita en parte recristalizada, algo de cuarzo, con abundantes restos de Pithonella sphaerica, P. ovalis, Globotruncana lappa--renti, G. arca, Rotálidos, Ostrácodos, espículas, Equinodermos y Lameli branquios.

Campaniense

X 961.-

L.T. Biomicrita con abundante cuarzo y frecuentes restos de Pithonella sphaerica, Globotruncanas, Ostrácodos, Lamelibranquios Lagénidos.

Cretácico superior Campaniense

X 953.-

LEV. El residuo está formado por granos de cuarzo, algo de limonita y escasos restos de Foraminíferos arenáceos (Textularia, Tritaxia, - Lagénidos), espículas.

Cretácico superior

X 951.-

L.T. Micrita con abundante cuarzo y poros, recristalizada, con restos de Pithonella sphaerica, P. ovalis, Globotruncanas, espículas, -

22-36-AD-CD

Ostrácodos, Lamelibranquios.

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICASenoniense superior

X 947.-

L.T. Micrita arcillosa, recristalizada, abundante cuarzo, óxido de hierro. No se observan fósiles.

Edad indeterminada

X 941.-

L.T. Biosparita recristalizada llena de restos de Orbitoides - (O. media), junto con Equinodermos, Siderolites, (S. vidali), Nummofallotia, Omphalocyclus macroporus,

Maestrichtiense

X 939.-

L.T. Dolomicrosparita con abundante cuarzo en grano fino, algo de óxidos de hierro. No se observan fósiles.

Edad indeterminada

X 935.-

L.T. Biomicrita arcillosa llena de restos de Gasterópodos, Lamelibranquios, Equinodermos, espículas, Valvulínidos, Textuláridos, Briozoos, Algas, pequeños Globigerínidos, Globorotálidos (G. cf. pseudobulloides).

Paleoceno

X 931.-

L.T. Biomicrita algo oquerosa y recristalizada con restos de Algas (Ethelia), Ostrácodos, Miliólidos, espículas.

Paleoceno

22-36-AD-CD

Ostrácodos, Lamelibranquios.

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

Senoniense superior

X 947.-

L.T. Micrita arcillosa, recristalizada, abundante cuarzo, óxido de hierro. No se observan fósiles.

Edad indeterminada

X 941.-

L.T. Biosparita recristalizada llena de restos de Orbitoides - (O. media), junto con Equinodermos, Siderolites, (S. vidali), Nummofallotia, Omphalocyclus macroporus,

Maestrichtiense

X 939.-

L.T. Dolomicrosparita con abundante cuarzo en grano fino, algo de óxidos de hierro. No se observan fósiles.

Edad indeterminada

X 935.-

L.T. Biomicrita arcillosa llena de restos de Gasterópodos, Lamelibranquios, Equinodermos, espículas, Valvulínidos, Textuláridos, Briozoos, Algas, pequeños Globigerínidos, Globorotálidos (G. cf. pseudobulloides).

Paleoceno

X 931.-

L.T. Biomicrita algo oquerosa y recristalizada con restos de Algas (Ethelia), Ostrácodos, Miliólidos, espículas.

Paleoceno

22-36-AD-CD

Ostrácodos, Lamelibranquios.

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICASenoniense superior

X 947.-

L.T. Micrita arcillosa, recristalizada, abundante cuarzo, óxido de hierro. No se observan fósiles.

Edad indeterminada

X 941.-

L.T. Biosparita recristalizada llena de restos de Orbitoides - (O. media), junto con Equinodermos, Siderolites, (S. vidali), Nummofallotia, Omphalocyclus macroporus,

Maestrichtiense

X 939.-

L.T. Dolomicrosparita con abundante cuarzo en grano fino, algo de óxidos de hierro. No se observan fósiles.

Edad indeterminada

X 935.-

L.T. Biomicrita arcillosa llena de restos de Gasterópodos, Lamelibranquios, Equinodermos, espículas, Valvulínidos, Textuláridos, Briozoos, Algas, pequeños Globigerínidos, Globorotálidos (G. cf. pseudobulloides).

Paleoceno

X 931.-

L.T. Biomicrita algo oquerosa y recristalizada con restos de Algas (Ethelia), Ostrácodos, Miliólidos, espículas.

Paleoceno

22-36-AD-CD

Ostrácodos, Lamelibranquios.

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICASenoniense superior

X 947.-

L.T. Micrita arcillosa, recristalizada, abundante cuarzo, óxido de hierro. No se observan fósiles.

Edad indeterminada

X 941.-

L.T. Biosparita recristalizada llena de restos de Orbitoides - (O. media), junto con Equinodermos, Siderolites, (S. vidali), Nummofallotia, Omphalocyclus macroporus,

Maestrichtiense

X 939.-

L.T. Dolomicrosparita con abundante cuarzo en grano fino, algo de óxidos de hierro. No se observan fósiles.

Edad indeterminada

X 935.-

L.T. Biomicrita arcillosa llena de restos de Gasterópodos, Lamelibranquios, Equinodermos, espículas, Valvulínidos, Textuláridos, Briozoos, Algas, pequeños Globigerínidos, Globorotálidos (G. cf. pseudobulloides).

Paleoceno

X 931.-

L.T. Biomicrita algo oquerosa y recristalizada con restos de Algas (Ethelia), Ostrácodos, Miliólidos, espículas.

Paleoceno

22-36-AD-CD

Ostrácodos, Lamelibranquios.

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICASenoniense superior

X 947.-

L.T. Micrita arcillosa, recristalizada, abundante cuarzo, óxido de hierro. No se observan fósiles.

Edad indeterminada

X 941.-

L.T. Biosparita recristalizada llena de restos de Orbitoides - (O. media), junto con Equinodermos, Siderolites, (S. vidali), Nummofallotia, Omphalocyclus macroporus,

Maestrichtiense

X 939.-

L.T. Dolomicrosparita con abundante cuarzo en grano fino, algo de óxidos de hierro. No se observan fósiles.

Edad indeterminada

X 935.-

L.T. Biomicrita arcillosa llena de restos de Gasterópodos, Lamelibranquios, Equinodermos, espículas, Valvulínidos, Textuláridos, Briozoos, Algas, pequeños Globigerínidos, Globorotálidos (G. cf. pseudobulloides).

Paleoceno

X 931.-

L.T. Biomicrita algo oquerosa y recristalizada con restos de Algas (Ethelia), Ostrácodos, Miliólidos, espículas.

Paleoceno

228

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

SERIE DEL MARIASNAL (De muro a techo)

HOJA 22-36-AD-CD.

X 925.-

L.T. Micrita recristalizada en microsparita, glauconita y óxidos de hierro, algo de cuarzo, poros. No se observan fósiles.

Edad indeterminada

X 963.-

L.T. Biomicrita en parte recristalizada, algo de cuarzo, con abundantes restos de Pithonella sphaerica, P. ovalis, Globotruncana lappa--renti, G. arca, Rotálidos, Ostrácodos, espículas, Equinodermos y Lameli branquios.

Campaniense

X 961.-

L.T. Biomicrita con abundante cuarzo y frecuentes restos de Pithonella sphaerica, Globotruncanas, Ostrácodos, Lamelibranquios Lagénidos.

Cretácico superior Campaniense

X 953.-

LEV. El residuo está formado por granos de cuarzo, algo de limonita y escasos restos de Foraminíferos arenáceos (Textularia, Tritaxia, - Lagénidos), espículas.

Cretácico superior

X 951.-

L.T. Micrita con abundante cuarzo y poros, recristalizada, con restos de Pithonella sphaerica, P. ovalis, Globotruncanas, espículas, -

228

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

SERIE DEL MARIASNAL (De muro a techo)

HOJA 22-36-AD-CD.

X 925.-

L.T. Micrita recristalizada en microsparita, glauconita y óxidos de hierro, algo de cuarzo, poros. No se observan fósiles.

Edad indeterminada

X 963.-

L.T. Biomicrita en parte recristalizada, algo de cuarzo, con abundantes restos de Pithonella sphaerica, P. ovalis, Globotruncana lappa--renti, G. arca, Rotálidos, Ostrácodos, espículas, Equinodermos y Lameli branquios.

Campaniense

X 961.-

L.T. Biomicrita con abundante cuarzo y frecuentes restos de Pithonella sphaerica, Globotruncanas, Ostrácodos, Lamelibranquios Lagénidos.

Cretácico superior Campaniense

X 953.-

LEV. El residuo está formado por granos de cuarzo, algo de limonita y escasos restos de Foraminíferos arenáceos (Textularia, Tritaxia, - Lagénidos), espículas.

Cretácico superior

X 951.-

L.T. Micrita con abundante cuarzo y poros, recristalizada, con restos de Pithonella sphaerica, P. ovalis, Globotruncanas, espículas, -

228

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

SERIE DEL MARIASNAL (De muro a techo)

HOJA 22-36-AD-CD.

X 925.-

L.T. Micrita recristalizada en microsparita, glauconita y óxidos de hierro, algo de cuarzo, poros. No se observan fósiles.

Edad indeterminada

X 963.-

L.T. Biomicrita en parte recristalizada, algo de cuarzo, con abundantes restos de Pithonella sphaerica, P. ovalis, Globotruncana lappa--renti, G. arca, Rotálidos, Ostrácodos, espículas, Equinodermos y Lameli branquios.

Campaniense

X 961.-

L.T. Biomicrita con abundante cuarzo y frecuentes restos de Pithonella sphaerica, Globotruncanas, Ostrácodos, Lamelibranquios Lagénidos.

Cretácico superior Campaniense

X 953.-

LEV. El residuo está formado por granos de cuarzo, algo de limonita y escasos restos de Foraminíferos arenáceos (Textularia, Tritaxia, - Lagénidos), espículas.

Cretácico superior

X 951.-

L.T. Micrita con abundante cuarzo y poros, recristalizada, con restos de Pithonella sphaerica, P. ovalis, Globotruncanas, espículas, -

228

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

SERIE DEL MARIASNAL (De muro a techo)

HOJA 22-36-AD-CD.

X 925.-

L.T. Micrita recristalizada en microsparita, glauconita y óxidos de hierro, algo de cuarzo, poros. No se observan fósiles.

Edad indeterminada

X 963.-

L.T. Biomicrita en parte recristalizada, algo de cuarzo, con abundantes restos de Pithonella sphaerica, P. ovalis, Globotruncana lappa--renti, G. arca, Rotálidos, Ostrácodos, espículas, Equinodermos y Lameli branquios.

Campaniense

X 961.-

L.T. Biomicrita con abundante cuarzo y frecuentes restos de Pithonella sphaerica, Globotruncanas, Ostrácodos, Lamelibranquios Lagénidos.

Cretácico superior Campaniense

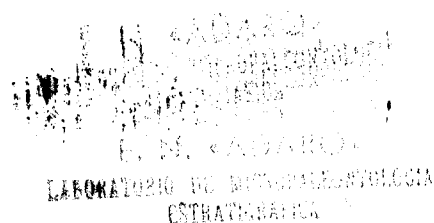
X 953.-

LEV. El residuo está formado por granos de cuarzo, algo de limonita y escasos restos de Foraminíferos arenáceos (Textularia, Tritaxia, - Lagénidos), espículas.

Cretácico superior

X 951.-

L.T. Micrita con abundante cuarzo y poros, recristalizada, con restos de Pithonella sphaerica, P. ovalis, Globotruncanas, espículas, -



X 22-36 AD-CD-970 T

Caliza muy detrítica. Se observan:

Lithothammium
Elphidium
Amphistogerinas
Briozoos

Serravalliense superior-Mioceno superior
(por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-999 T

Biomicrita. Se determinan:

Moluscos
Equinodermos
Amphisteginas
Gypsinas
Globigerinas

Helvetiense-Tortonense
(por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-995 T

Biomicrita algo arenosa. Hay resedimentación del Eoceno.
Se determinan:

Equinodermos
Lithothammium
Lepidocyclinas
Amphisteginas
Gypsínidos
Globigerinas

E. N. «ADARO»
 LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
 ESTRATIGRÁFICA

X 22-36 AD-CD-983 T

Biomicrorita arenosa. Se determinan:

Equinodermos
 Heterosteginas
 Globigerinas
 Lagénidos
 Elphidium
 Textuláridos

Serravalliense superior-Mioceno superior
 (por posición estratigráfica)

Y 22-36 AD-CD-979 T

Biosparita algo arenosa. Hay resedimentación cretácica.
 Se determinan:

Lithothamnium
 Equinodermos
 Amphisteginas
 Elphidium (entre ellos E. crispum)
 Sphaerogypsina

Serravalliense-superior - Mioceno superior
 (por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-975 T

Dolosparita? algo arenosa. Se observan:

Anomalínidos

Serravalliense superior-Mioceno superior
 (por posición estratigráfica)

E. N. «ADARO»
 LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
 ESTRATIGRÁFICA

X 22-36 AD-CD-983 T

Biomicrorita arenosa. Se determinan:

Equinodermos
 Heterosteginas
 Globigerinas
 Lagénidos
 Elphidium
 Textuláridos

Serravalliense superior-Mioceno superior
 (por posición estratigráfica)

Y 22-36 AD-CD-979 T

Biosparita algo arenosa. Hay resedimentación cretácica.
 Se determinan:

Lithothamnium
 Equinodermos
 Amphisteginas
 Elphidium (entre ellos E. crispum)
 Sphaerogypsina

Serravalliense-superior - Mioceno superior
 (por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-975 T

Dolosparita? algo arenosa. Se observan:

Anomalínidos

Serravalliense superior-Mioceno superior
 (por posición estratigráfica)

E. N. «ADARO»
 LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
 ESTRATIGRÁFICA

X 22-36 AD-CD-983 T

Biomicrorita arenosa. Se determinan:

Equinodermos
 Heterosteginas
 Globigerinas
 Lagénidos
 Elphidium
 Textuláridos

Serravalliense superior-Mioceno superior
 (por posición estratigráfica)

Y 22-36 AD-CD-979 T

Biosparita algo arenosa. Hay resedimentación cretácica.
 Se determinan:

Lithothamnium
 Equinodermos
 Amphisteginas
 Elphidium (entre ellos E. crispum)
 Sphaerogypsina

Serravalliense-superior - Mioceno superior
 (por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-975 T

Dolosparita? algo arenosa. Se observan:

Anomalínidos

Serravalliense superior-Mioceno superior
 (por posición estratigráfica)

E. N. ADARO,
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

Operculinas
Heterosteginas
Nummulites

Helvetiense-Tortoniense
(por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-993 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa. Se determinan:

Globorotalia scitula
Cassidulina laevigata carinata
Elphidium complanatum
Globigerinoides trilobus
Globigerina apertura
Discorbis orbicularis
Ammomia beccarii
Siphonina reticulata
Cassidulinoides bradyi
Globorotalia miozea
Hopkinsina bononiensis
Globorotalia aff. menardii
Uvigerina aff. peregrina

Serravaliense superior-Tortoniense

X 22-36 AD-CD-991 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga. Se determinan:

tubos calizos de Algas
Cassidulina laevigata carinata

E. N. ADARO,
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

Operculinas
Heterosteginas
Nummulites

Helvetiense-Tortoniense
(por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-993 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa. Se determinan:

Globorotalia scitula
Cassidulina laevigata carinata
Elphidium complanatum
Globigerinoides trilobus
Globigerina apertura
Discorbis orbicularis
Ammomia beccarii
Siphonina reticulata
Cassidulinoides bradyi
Globorotalia miozea
Hopkinsina bononiensis
Globorotalia aff. menardii
Uvigerina aff. peregrina

Serravaliense superior-Tortoniense

X 22-36 AD-CD-991 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga. Se determinan:

tubos calizos de Algas
Cassidulina laevigata carinata

LABORATORIO DE MIOGEOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

X 22-36 AD-CD-970 T

Caliza muy detrítica. Se observan:

Lithothammium
Elphidium
Amphistogerinas
Briozoos

Serravalliense superior-Mioceno superior
(por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-999 T

Biomicrita. Se determinan:

Moluscos
Equinodermos
Amphisteginas
Gypsinas
Globigerinas

Helvetiense-Tortonense
(por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-995 T

Biomicrita algo arenosa. Hay resedimentación del Eoceno.
Se determinan:

Equinodermos
Lithothammium
Lepidocyclinas
Amphisteginas
Gypsínidos
Globigerinas

LABORATORIO DE MIOGEOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

X 22-36 AD-CD-970 T

Caliza muy detrítica. Se observan:

Lithothammium
Elphidium
Amphistogerinas
Briozoos

Serravalliense superior-Mioceno superior
(por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-999 T

Biomicrita. Se determinan:

Moluscos
Equinodermos
Amphisteginas
Gypsinas
Globigerinas

Helvetiense-Tortonense
(por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-995 T

Biomicrita algo arenosa. Hay resedimentación del Eoceno.
Se determinan:

Equinodermos
Lithothammium
Lepidocyclinas
Amphisteginas
Gypsínidos
Globigerinas

E.N. ADARO.
COMISION DE MICROPALAEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

HOJA 22-36-AD-CD

SERIE DEL BARRANCO DE TOVILLA

(de muro a techo)

x 1007

L.T. Micrita con algo de esparita, recristalizada en grano con tendencia a la forma romboédrica, frecuentes poros, algo de cuarzo y óxidos de hierro difuso. No se observan fósiles.

Indeterminada

x 1013

L.T. Biomicrita con frecuente cuarzo y abundantes restos de Pithonella sphaerica, P. ovalis, Ostrácodos, espículas, Miliólidos, Textuláridos, Equinodermos, Rotálidos, Globotruncanas rotas, (G. conica, G. af. falsostuarti), Rugoglobigerina, - Heterohelix, algo de glauconita y óxidos de hierro.

Campaniense-Maestrichtiense (Probable Maestrichtiense)

x 1017

LEV. Residuo formado por fragmentos de arenisca sin desahcer, granos de cuarzo (algunos cristales), algo de óxido de hierro y escasos restos. Se observan dientes de pez, tubos calizos y otolitos?.

Indeterminada

E.N. ADARO.
COMISION DE MICROPALAEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

HOJA 22-36-AD-CD

SERIE DEL BARRANCO DE TOVILLA

(de muro a techo)

x 1007

L.T. Micrita con algo de esparita, recristalizada en grano con tendencia a la forma romboédrica, frecuentes poros, algo de cuarzo y óxidos de hierro difuso. No se observan fósiles.

Indeterminada

x 1013

L.T. Biomicrita con frecuente cuarzo y abundantes restos de Pithonella sphaerica, P. ovalis, Ostrácodos, espículas, Miliólidos, Textuláridos, Equinodermos, Rotálidos, Globotruncanas rotas, (G. conica, G. af. falsostuarti), Rugoglobigerina, - Heterohelix, algo de glauconita y óxidos de hierro.

Campaniense-Maestrichtiense (Probable Maestrichtiense)

x 1017

LEV. Residuo formado por fragmentos de arenisca sin desahcer, granos de cuarzo (algunos cristales), algo de óxido de hierro y escasos restos. Se observan dientes de pez, tubos calizos y otolitos?.

Indeterminada

E.N. ADARO.
COMISION DE MICROPALAEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

HOJA 22-36-AD-CD

SERIE DEL BARRANCO DE TOVILLA

(de muro a techo)

x 1007

L.T. Micrita con algo de esparita, recristalizada en grano con tendencia a la forma romboédrica, frecuentes poros, algo de cuarzo y óxidos de hierro difuso. No se observan fósiles.

Indeterminada

x 1013

L.T. Biomicrita con frecuente cuarzo y abundantes restos de Pithonella sphaerica, P. ovalis, Ostrácodos, espículas, Miliólidos, Textuláridos, Equinodermos, Rotálidos, Globotruncanas rotas, (G. conica, G. af. falsostuarti), Rugoglobigerina, - Heterohelix, algo de glauconita y óxidos de hierro.

Campaniense-Maestrichtiense (Probable Maestrichtiense)

x 1017

LEV. Residuo formado por fragmentos de arenisca sin desahcer, granos de cuarzo (algunos cristales), algo de óxido de hierro y escasos restos. Se observan dientes de pez, tubos calizos y otolitos?.

Indeterminada

X 1019

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga calcárea sin deshacer y escasos restos de Ostrácodos, Globotruncana, Dentalina, Lagena, Rugoglobigerina, Hedbergella, Marssonella, Tritaxia, Textularia, algo de yeso.

Cretácico superior. Campaniense

X 1021

LEV. Residuo formado por fragmentos de arenisca sin deshacer, algo de yeso y frecuentes restos de Globotruncana (G. fal-sostuarti, G. stuartiformis), Bolivinoides, Ostrácodos, Spiro--plectammina, Heterohelix, Marssonella, Gumbelina, Radiolarios, Lenticulina, Bulimina.

Maestrichtiense

X 1023

LEV. Residuo formado por fragmentos de arenisca calcárea sin deshacer y gran cantidad de Foraminíferos aglutinantes, Textuláridos, Spiroplectammina, Globotruncana, Cyclammina.

Cretácico superior. Probable Maestrichtiense

X 1025

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga sin deshacer, granos de cuarzo y frecuentes restos de Foraminíferos arenáceos: Spiroplectammina, Textularia, Bigenerina, Tritaxia, tubos calizos, Cibicides, Lenticulina, Globotruncana (G. cf. stuartiformis)

Maestrichtiense

X 1019

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga calcárea sin deshacer y escasos restos de Ostrácodos, Globotruncana, Dentalina, Lagena, Rugoglobigerina, Hedbergella, Marssonella, Tritaxia, Textularia, algo de yeso.

Cretácico superior. Campaniense

X 1021

LEV. Residuo formado por fragmentos de arenisca sin deshacer, algo de yeso y frecuentes restos de Globotruncana (G. fal-sostuarti, G. stuartiformis), Bolivinoides, Ostrácodos, Spiro--plectammina, Heterohelix, Marssonella, Gumbelina, Radiolarios, Lenticulina, Bulimina.

Maestrichtiense

X 1023

LEV. Residuo formado por fragmentos de arenisca calcárea sin deshacer y gran cantidad de Foraminíferos aglutinantes, Textuláridos, Spiroplectammina, Globotruncana, Cyclammina.

Cretácico superior. Probable Maestrichtiense

X 1025

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga sin deshacer, granos de cuarzo y frecuentes restos de Foraminíferos arenáceos: Spiroplectammina, Textularia, Bigenerina, Tritaxia, tubos calizos, Cibicides, Lenticulina, Globotruncana (G. cf. stuartiformis)

Maestrichtiense

X 22-36-AD-CD-586.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos calizos, (cristales alargados de calcita), cuarzo, algo de pirita oxidada. No se observan fósiles.

Indeterminada. Parece Eoceno.

X 22-36-AD-CD-1023.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga sin deshacer, granos de cuarzo, algo de óxido de hierro y escasos restos de Globotruncanas (G. contusa, G. linneiana, G. rosetta), Rugoglobigerina, Lagenas, Gumbelina, Spiroplectammina,

Maestrichtiense medio-superior.

X 22-36-AD-CD-1025.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de arenisca sin deshacer, frecuente cuarzo y fragmentos calizos y restos mal conservados de Eponides, Textularia, Spiroplectammina, Foraminíferos arenáceos, Gumbelina, Tritaxia, Globotruncana, Clavulina, Rugoglobigerina,

Cretácico superior. Probable Maestrichtiense.

X 22-36-AD-CD-1101.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga arenosa sin deshacer, granos de cuarzo, algo de óxido de hierro, tubos calizos, fragmentos calizos, No se observan fósiles.

Indeterminada.

X 1019

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga calcárea sin deshacer y escasos restos de Ostrácodos, Globotruncana, Dentalina, Lagena, Rugoglobigerina, Hedbergella, Marssonella, Tritaxia, Textularia, algo de yeso.

Cretácico superior. Campaniense

X 1021

LEV. Residuo formado por fragmentos de arenisca sin deshacer, algo de yeso y frecuentes restos de Globotruncana (G. falsostuarti, G. stuartiformis), Bolivinoides, Ostrácodos, Spiroplectammina, Heterohelix, Marssonella, Gumbelina, Radiolarios, Lenticulina, Bulimina.

Maestrichtiense

X 1023

LEV. Residuo formado por fragmentos de arenisca calcárea sin deshacer y gran cantidad de Foraminíferos aglutinantes, Textuláridos, Spiroplectammina, Globotruncana, Cyclammina.

Cretácico superior. Probable Maestrichtiense

X 1025

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga sin deshacer, granos de cuarzo y frecuentes restos de Foraminíferos arenáceos: Spiroplectammina, Textularia, Bigenerina, Tritaxia, tubos calizos, Cibicides, Lenticulina, Globotruncana (G. cf. stuartiformis)

Maestrichtiense

X 22-36-AD-CD-586.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos calizos, (cristales alargados de calcita), cuarzo, algo de pirita oxidada. No se observan fósiles.

Indeterminada. Parece Eoceno.

X 22-36-AD-CD-1023.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga sin deshacer, granos de cuarzo, algo de óxido de hierro y escasos restos de Globotruncanas (G. contusa, G. linneiana, G. rosetta), Rugoglobigerina, Lagenas, Gumbelina, Spiroplectammina,

Maestrichtiense medio-superior.

X 22-36-AD-CD-1025.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de arena sin deshacer, frecuente cuarzo y fragmentos calizos y restos mal conservados de Eponides, Textularia, Spiroplectammina, Foraminíferos arenáceos, Gumbelina, Tritaxia, Globotruncana, Clavulina, Rugoglobigerina,

Cretácico superior. Probable Maestrichtiense.

X 22-36-AD-CD-1101.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga arenosa sin deshacer, granos de cuarzo, algo de óxido de hierro, tubos calizos, fragmentos calizos, No se observan fósiles.

Indeterminada.

X 1019

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga calcárea sin deshacer y escasos restos de Ostrácodos, Globotruncana, Dentalina, Lagena, Rugoglobigerina, Hedbergella, Marssonella, Tritaxia, Textularia, algo de yeso.

Cretácico superior. Campaniense

X 1021

LEV. Residuo formado por fragmentos de arenisca sin deshacer, algo de yeso y frecuentes restos de Globotruncana (G. fal-sostuarti, G. stuartiformis), Bolivinoides, Ostrácodos, Spiro--plectammina, Heterohelix, Marssonella, Gumbelina, Radiolarios, Lenticulina, Bulimina.

Maestrichtiense

X 1023

LEV. Residuo formado por fragmentos de arenisca calcárea sin deshacer y gran cantidad de Foraminíferos aglutinantes, Textuláridos, Spiroplectammina, Globotruncana, Cyclammina.

Cretácico superior. Probable Maestrichtiense

X 1025

LEV. Residuo formado por fragmentos de marga sin deshacer, granos de cuarzo y frecuentes restos de Foraminíferos arenáceos: Spiroplectammina, Textularia, Bigenerina, Tritaxia, tubos calizos, Cibicides, Lenticulina, Globotruncana (G. cf. stuartiformis)

Maestrichtiense

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

X 1029

L.T. Micrita arenosa recristalizada, frecuente glauconita, gran cantidad de poros. No se observan fósiles.

Indeterminada

X 1033

L.T. Biomicrita con microsparita, algo de cuarzo, frecuentes restos de Lagénidos, Valvulínidos, Textuláridos, Globigerínidos, Globorotalia (Turborotalia), Rotálidos, Ostrácodos, Lamelibranquios, Distichoplax?

Paleoceno Eoceno inferior

X 1037

L.T. Biomicrita con frecuentes restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Briozoos, Lagénidos, Rotálidos, Globorotalia (G. af. pseudomenardii).

Paleoceno

X 1039

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes restos semi borrados de Briozoos, Algas, Políperos, Lamelibranquios, Rotálidos, Globorotalia (G. af. pseudobulloides)

Paleoceno

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

X 1029

L.T. Micrita arenosa recristalizada, frecuente glauconita, gran cantidad de poros. No se observan fósiles.

Indeterminada

X 1033

L.T. Biomicrita con microsparita, algo de cuarzo, frecuentes restos de Lagénidos, Valvulínidos, Textuláridos, Globigerínidos, Globorotalia (Turborotalia), Rotálidos, Ostrácodos, Lamelibranquios, Distichoplax?

Paleoceno Eoceno inferior

X 1037

L.T. Biomicrita con frecuentes restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Briozoos, Lagénidos, Rotálidos, Globorotalia (G. af. pseudomenardii).

Paleoceno

X 1039

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes restos semi borrados de Briozoos, Algas, Políperos, Lamelibranquios, Rotálidos, Globorotalia (G. af. pseudobulloides)

Paleoceno

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

X 1029

L.T. Micrita arenosa recristalizada, frecuente glauconita, gran cantidad de poros. No se observan fósiles.

Indeterminada

X 1033

L.T. Biomicrita con microsparita, algo de cuarzo, frecuentes restos de Lagénidos, Valvulínidos, Textuláridos, Globigerínidos, Globorotalia (Turborotalia), Rotálidos, Ostrácodos, Lamelibranquios, Distichoplax?

Paleoceno Eoceno inferior

X 1037

L.T. Biomicrita con frecuentes restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Briozoos, Lagénidos, Rotálidos, Globorotalia (G. af. pseudomenardii).

Paleoceno

X 1039

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes restos semi borrados de Briozoos, Algas, Políperos, Lamelibranquios, Rotálidos, Globorotalia (G. af. pseudobulloides)

Paleoceno

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

X 1029

L.T. Micrita arenosa recristalizada, frecuente glauconita, gran cantidad de poros. No se observan fósiles.

Indeterminada

X 1033

L.T. Biomicrita con microsparita, algo de cuarzo, frecuentes restos de Lagénidos, Valvulínidos, Textuláridos, Globigerínidos, Globorotalia (Turborotalia), Rotálidos, Ostrácodos, Lamelibranquios, Distichoplax?

Paleoceno Eoceno inferior

X 1037

L.T. Biomicrita con frecuentes restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Briozoos, Lagénidos, Rotálidos, Globorotalia (G. af. pseudomenardii).

Paleoceno

X 1039

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes restos semi borrados de Briozoos, Algas, Políperos, Lamelibranquios, Rotálidos, Globorotalia (G. af. pseudobulloides)

Paleoceno

NOROESTE DE LA SIERRA DE GUILLIMONA

HOJA 22-36-AD-CD. (Sueltas).

× 1.051.-

L.T. Biomicrita con vetas de esparita, algo de óxido de hierro, frecuentes Radiolarios, junto con "filamentos", Ostrácodos, Hedbergella, Nannoconus?

Barremiense

× 1.053.-

L.T. Biomicrita con algo de esparita y de óxido de hierro y - frecuentes restos de Radiolarios, Hedbergella, Nannoconus (N.steinmani), junto con fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, Ostrácodos, "filamentos" finos y cortos, Lingulina, y algunos fantasmas de - intraclastos semiborrados por la recristalización.

Barremiense

× 1.059.-

L.T. Biomicrita arcillosa con óxidos de hierro, vetas de esparita y frecuentes restos de Tintínidos, (Calpiomella alpina, C. elliptica, C. massutiniana), junto con fragmentos de Equinodermos, embriones de Ammonites, Lamelibranquios, Ostrácodos.

Titónico (Portlandés)

NOROESTE DE LA SIERRA DE GUILLIMONA

HOJA 22-36-AD-CD. (Sueltas).

X 1.051.-

L.T. Biomicrita con vetas de esparita, algo de óxido de hierro, frecuentes Radiolarios, junto con "filamentos", Ostrácodos, Hedbergella, Nannoconus?

Barremiense

X 1.053.-

L.T. Biomicrita con algo de esparita y de óxido de hierro y - frecuentes restos de Radiolarios, Hedbergella, Nannoconus (N.steinmani), junto con fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, Ostrácodos, "filamentos" finos y cortos, Lingulina, y algunos fantasmas de - intraclastos semiborrados por la recristalización.

Barremiense

X 1.059.-

L.T. Biomicrita arcillosa con óxidos de hierro, vetas de esparita y frecuentes restos de Tintínidos, (Calpiomella alpina, C. elliptica, C. massutiniana), junto con fragmentos de Equinodermos, embriones de Ammonites, Lamelibranquios, Ostrácodos.

Titónico (Portlandés)

NOROESTE DE LA SIERRA DE GUILLIMONA

HOJA 22-36-AD-CD. (Sueltas).

X 1.051.-

L.T. Biomicrita con vetas de esparita, algo de óxido de hierro, frecuentes Radiolarios, junto con "filamentos", Ostrácodos, Hedbergella, Nannoconus?

Barremiense

X 1.053.-

L.T. Biomicrita con algo de esparita y de óxido de hierro y - frecuentes restos de Radiolarios, Hedbergella, Nannoconus (N.steinmani), junto con fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, Ostrácodos, "filamentos" finos y cortos, Lingulina, y algunos fantasmas de - intraclastos semiborrados por la recristalización.

Barremiense

X 1.059.-

L.T. Biomicrita arcillosa con óxidos de hierro, vetas de esparita y frecuentes restos de Tintínidos, (Calpiomella alpina, C. elliptica, C. massutiniana), junto con fragmentos de Equinodermos, embriones de Ammonites, Lamelibranquios, Ostrácodos.

Titónico (Portlandés)



E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

HOJA 22-36-AD-CD

SERIE DEL NORTE DE SANTIAGO DE LA ESPADA

/ 1107

LEV. Resíduo formado casi en su totalidad por granos de cuarzo de talla fina, algunos cristallitos de cuarzo, frecuente mica (Moscovita), y algunas partículas de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Litológicamente y por posición debe ser Albense.

X 1103

LEV. Resíduo formado por fragmentos calizos, de marga - arenosa sin deshacer, cuarzo en grano fino y algunos tubos calcáreos. Algunos fragmentos están impregnados en óxidos de hierro, algo de mica. No se observan fósiles.

Indeterminada ¿Albense?

X 1065

L.T. Biomicrita muy oquerosa, recristalizada, con frecuentes restos de Lamelibranquios, Gasterópodos, Lituólidos, Orbitolina, Bolivinopsis, Pseudocyclamina, Planella, Equinodermos, Rotálidos, Briozoos, Ostrácodos y óxidos de hierro.

Aptense-Albense

E. N. V. A. D. A. R. O.
LABORATORIO DE MICROALGAS Y
ESTRATIGRAFIA

22-36-AD-CD

X 1071

L.T. Biomicrita con esparita en grandes vetas que le dan un aspecto brechoide, con restos de Algas, Miliólidos, Valvulínidos, Textuláridos, Bolivinopsis?, fragmentos de Lamelibranquios Gasterópodos y Ostrácodos.

Cretácico. Probable Aptense-Albense

X 1077

L.T. Pelbiomicrosparita recristalizada, algo de esparita, abundantes restos de Orbitolinopsis, Orbitolina, Bacinella irregularis, Boueina, Sabaudia minuta, Cuneolina, Haplophragmoides greigi, Lamelibranquios, Ophthalmídeos, Valvulínidos, Textuláridos.

Cretácico inferior. Probable Aptense

X 1083

L.T. Biomicrosparita con esparita, con frecuentes restos de Iraquia, Orbitolina, fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios y Gasterópodos, Cuneolina, Sabaudia minuta, Acicularia, Boueina, Ostrácodos, Miliólidos, Ophthalmídeos, Textuláridos, Valvulínidos, Spiroplectamina, Pseudocyclamina ?, Neorbitolinopsis conulus.

Albense

ENCUADRO
LABORATORIO DE MICROFALTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

22-36-AD-CD

X 1071

L.T. Biomicrita con esparita en grandes vetas que le dan un aspecto brechoide, con restos de Algas, Miliólidos, Valvulínidos, Textuláridos, Bolivinopsis?, fragmentos de Lamelibranquios Gasterópodos y Ostrácodos.

Cretácico. Probable Aptense-Albense

X 1077

L.T. Pelbiomicrosparita recristalizada, algo de esparita, abundantes restos de Orbitolinopsis, Orbitolina, Bacinella irregularis, Boueina, Sabaudia minuta, Cuneolina, Haplophragmoides greigi, Lamelibranquios, Ophthalmídeos, Valvulínidos, Textuláridos.

Cretácico inferior. Probable Aptense

X 1083

L.T. Biomicrosparita con esparita, con frecuentes restos de Iraquia, Orbitolina, fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios y Gasterópodos, Cuneolina, Sabaudia minuta, Acicularia, Boueina, Ostrácodos, Miliólidos, Ophthalmídeos, Textuláridos, Valvulínidos, Spiroplectamina, Pseudocyclamina ?, Neorbitolinopsis conulus.

Albense

ENCUADRO
LABORATORIO DE MICROFALTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

22-36-AD-CD

X 1071

L.T. Biomicrita con esparita en grandes vetas que le dan un aspecto brechoide, con restos de Algas, Miliólidos, Valvulínidos, Textuláridos, Bolivinopsis?, fragmentos de Lamelibranquios Gasterópodos y Ostrácodos.

Cretácico. Probable Aptense-Albense

X 1077

L.T. Pelbiomicrosparita recristalizada, algo de esparita, abundantes restos de Orbitolinopsis, Orbitolina, Bacinella irregularis, Boueina, Sabaudia minuta, Cuneolina, Haplophragmoides greigi, Lamelibranquios, Ophthalmídeos, Valvulínidos, Textuláridos.

Cretácico inferior. Probable Aptense

X 1083

L.T. Biomicrosparita con esparita, con frecuentes restos de Iraquia, Orbitolina, fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios y Gasterópodos, Cuneolina, Sabaudia minuta, Acicularia, Boueina, Ostrácodos, Miliólidos, Ophthalmídeos, Textuláridos, Valvulínidos, Spiroplectamina, Pseudocyclamina ?, Neorbitolinopsis conulus.

Albense

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

22-36-AD-CD

X 1089

L.T. Biomicrita recristalizada en parte en microsparita, con algo de esparita y restos de Orbitolina, Cuneolina, Sabaudia minuta, Miliólidos, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, Valvulínidos, Textuláridos.

Aptense-Albense

X 1095

L.T. Biomicrita arcillosa con esparita y óxido de hierro difuso y escasos restos de Cuneolina, Sabaudia minuta, Gasterópodos, Equinodermos, Lamelibranquios, Acicularia, Pianella?

Aptense-Albense

X 1097

L.T. Dolosparita algo arcillosa. No se observan fósiles.

Indeterminada. Litológicamente parece
Cenomanense

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

22-36-AD-CD

X 1089

L.T. Biomicrita recristalizada en parte en microsparita, con algo de esparita y restos de Orbitolina, Cuneolina, Sabaudia minuta, Miliólidos, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, Valvulínidos, Textuláridos.

Aptense-Albense

X 1095

L.T. Biomicrita arcillosa con esparita y óxido de hierro difuso y escasos restos de Cuneolina, Sabaudia minuta, Gasterópodos, Equinodermos, Lamelibranquios, Acicularia, Planella?

Aptense-Albense

X 1097

L.T. Dolosparita algo arcillosa. No se observan fósiles.

Indeterminada. Litológicamente parece
Cenomanense

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALÉONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

22-36-AD-CD

X 1089

L.T. Biomicrita recristalizada en parte en microsparita, con algo de esparita y restos de Orbitolina, Cuneolina, Sabaudia minuta, Miliólidos, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, Valvulínidos, Textuláridos.

Aptense-Albense

X 1095

L.T. Biomicrita arcillosa con esparita y óxido de hierro difuso y escasos restos de Cuneolina, Sabaudia minuta, Gasterópodos, Equinodermos, Lamelibranquios, Acicularia, Pianella?

Aptense-Albense

X 1097

L.T. Dolosparita algo arcillosa. No se observan fósiles.

Indeterminada. Litológicamente parece
Cenomanense

X 22-36-AD-CD-586.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos calizos, (cristales alargados de calcita), cuarzo, algo de pirita oxidada. No se observan fósiles.

Indeterminada. Parece Eoceno.

X 22-36-AD-CD-1023.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga sin deshacer, granos de cuarzo, algo de óxido de hierro y escasos restos de Globotruncanas (G. contusa, G. linneiana, G. rosetta), Rugoglobigerina, Lagenas, Gumbelina, Spiroplectammina,

Maestrichtiense medio-superior.

X 22-36-AD-CD-1025.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de arenisca sin deshacer, frecuente cuarzo y fragmentos calizos y restos mal conservados de Eponides, Textularia, Spiroplectammina, Foraminíferos arenáceos, Gumbelina, Tritaxia, Globotruncana, Clavulina, Rugoglobigerina,

Cretácico superior. Probable Maestrichtiense.

X 22-36-AD-CD-1101.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos de marga arenosa sin deshacer, granos de cuarzo, algo de óxido de hierro, tubos calizos, fragmentos calizos, No se observan fósiles.

Indeterminada.



E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

HOJA 22-36-AD-CD

SERIE DEL NORTE DE SANTIAGO DE LA ESPADA

/ 1107

LEV. Resíduo formado casi en su totalidad por granos de cuarzo de talla fina, algunos cristálitos de cuarzo, frecuente mica (Moscovita), y algunas partículas de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Litológicamente y por posición debe ser Albense.

X 1103

LEV. Resíduo formado por fragmentos calizos, de marga - arenosa sin deshacer, cuarzo en grano fino y algunos tubos calcáreos. Algunos fragmentos están impregnados en óxidos de hierro, algo de mica. No se observan fósiles.

Indeterminada ¿Albense?

X 1065

L.T. Biomicrita muy oquerosa, recristalizada, con frecuentes restos de Lamelibranquios, Gasterópodos, Lituólidos, Orbitolina, Bolivinopsis, Pseudocyclamina, Planella, Equinodermos, Rotálidos, Briozoos, Ostrácodos y óxidos de hierro.

Aptense-Albense



E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

HOJA 22-36-AD-CD

SERIE DEL NORTE DE SANTIAGO DE LA ESPADA

/ 1107

LEV. Resíduo formado casi en su totalidad por granos de cuarzo de talla fina, algunos cristallitos de cuarzo, frecuente mica (Moscovita), y algunas partículas de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Litológicamente y por posición debe ser Albense.

X 1103

LEV. Resíduo formado por fragmentos calizos, de marga - arenosa sin deshacer, cuarzo en grano fino y algunos tubos calcáreos. Algunos fragmentos están impregnados en óxidos de hierro, algo de mica. No se observan fósiles.

Indeterminada ¿Albense?

X 1065

L.T. Biomicrita muy oquerosa, recristalizada, con frecuentes restos de Lamelibranquios, Gasterópodos, Lituólidos, Orbitolina, Bolivinopsis, Pseudocyclamina, Planella, Equinodermos, Rotálidos, Briozoos, Ostrácodos y óxidos de hierro.

Aptense-Albense

Q48
E. N. ADARO
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

HOJA 22-36-AD-CD

SERIE DE MUESTRAS SUELTAS

x 1111

L.T. Micrita recristalizada en microsparita con frecuentes poros, pseudo-oolitos y escasos restos de Miliólidos, Stomio_{phaeras} y fragmentos de Moluscos.

Probable Cretácico superior. Senoniense

x 1112

L.T. Intramicrosparita con escasos y dudosos restos de Moluscos y algo de cuarzo.

Indeterminada. Senoniense

x 1113

L.T. Biomicrita recristalizada, con abundantes Algas junto con Amphistegina, Rotálidos, Globigerínidos, Briozoos, Lameli_{branquios}, Rotalia.

Mioceno inferior

x 1114

L.T. Biomicrosparita con abundantes restos de Orbitolina, Orbitolinopsis, Briozoos, Rotálidos, fragmentos de Moluscos, Ophthalmí_{didos}, Lagénidos, Actinoporella, radiolas, Miliólidos,

Q48
E. N. ADARO
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

HOJA 22-36-AD-CD

SERIE DE MUESTRAS SUELTAS

x 1111

L.T. Micrita recristalizada en microsparita con frecuentes poros, pseudo-oolitos y escasos restos de Miliólidos, Stomio_{phaeras} y fragmentos de Moluscos.

Probable Cretácico superior. Senoniense

x 1112

L.T. Intramicrosparita con escasos y dudosos restos de Moluscos y algo de cuarzo.

Indeterminada. Senoniense

x 1113

L.T. Biomicrita recristalizada, con abundantes Algas junto con Amphistegina, Rotálidos, Globigerínidos, Briozoos, Lameli_{branquios}, Rotalia.

Mioceno inferior

x 1114

L.T. Biomicrosparita con abundantes restos de Orbitolina, Orbitolinopsis, Briozoos, Rotálidos, fragmentos de Moluscos, Ophthalmí_{didos}, Lagénidos, Actinoporella, radiolas, Miliólidos,

Q48
E. N. ADARO
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

HOJA 22-36-AD-CD

SERIE DE MUESTRAS SUELTAS

x 1111

L.T. Micrita recristalizada en microsparita con frecuentes poros, pseudo-oolitos y escasos restos de Miliólidos, Stomio_{phaeras} y fragmentos de Moluscos.

Probable Cretácico superior. Senoniense

x 1112

L.T. Intramicrosparita con escasos y dudosos restos de Moluscos y algo de cuarzo.

Indeterminada. Senoniense

x 1113

L.T. Biomicrita recristalizada, con abundantes Algas junto con Amphistegina, Rotálidos, Globigerínidos, Briozoos, Lameli_{branquios}, Rotalia.

Mioceno inferior

x 1114

L.T. Biomicrosparita con abundantes restos de Orbitolina, Orbitolinopsis, Briozoos, Rotálidos, fragmentos de Moluscos, Ophthalmí_{didos}, Lagénidos, Actinoporella, radiolas, Miliólidos,

Q48
E. N. ADARO
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

HOJA 22-36-AD-CD

SERIE DE MUESTRAS SUELTAS

x 1111

L.T. Micrita recristalizada en microsparita con frecuentes poros, pseudo-oolitos y escasos restos de Miliólidos, Stomio_{phaeras} y fragmentos de Moluscos.

Probable Cretácico superior. Senoniense

x 1112

L.T. Intramicrosparita con escasos y dudosos restos de Moluscos y algo de cuarzo.

Indeterminada. Senoniense

x 1113

L.T. Biomicrita recristalizada, con abundantes Algas junto con Amphistegina, Rotálidos, Globigerínidos, Briozoos, Lameli_{branquios}, Rotalia.

Mioceno inferior

x 1114

L.T. Biomicrosparita con abundantes restos de Orbitolina, Orbitolinopsis, Briozoos, Rotálidos, fragmentos de Moluscos, Ophthalmí_{didos}, Lagénidos, Actinoporella, radiolas, Miliólidos,

Stopmiosphaeras?, Óxidos de hierro difuso.

Albense

× 1115

L.T. Puré de Orbitolinas, con parte de la preparación sin cemento y en parte con esparita con abundantes poros, fragmentos de Lamelibranquios, Equinodermos, Briozoos, Óxidos de hierro.

Aptense superior-Albense

× 1116

L.T. Microsparita algo arcillosa y recristalizada con escasos restos mal conservados de Orbitolina, Miliólidos, Lamelibranquios, Lituólidos, Textuláridos.

Aptense-Albense

× 1117

L.T. Intrabiomicrota arcillosa, recristalizada en parte, con frecuentes restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Orbitolina, Orbitolinopsis, Dicyclina, Sabaudia, Miliólidos, Ophthal-mídidos, Textuláridos, Valvulínidos, Lituólidos.

Albense

Stopmiosphaeras?, Óxidos de hierro difuso.

Albense

× 1115

L.T. Puré de Orbitolinas, con parte de la preparación sin cemento y en parte con esparita con abundantes poros, fragmentos de Lamelibranquios, Equinodermos, Briozoos, Óxidos de hierro.

Aptense superior-Albense

× 1116

L.T. Microsparita algo arcillosa y recristalizada con escasos restos mal conservados de Orbitolina, Miliólidos, Lamelibranquios, Lituólidos, Textuláridos.

Aptense-Albense

× 1117

L.T. Intrabiomicrota arcillosa, recristalizada en parte, con frecuentes restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Orbitolina, Orbitolinopsis, Dicyclina, Sabaudia, Miliólidos, Ophthal-mídidos, Textuláridos, Valvulínidos, Lituólidos.

Albense

Stopmiosphaeras?, Óxidos de hierro difuso.

Albense

× 1115

L.T. Puré de Orbitolinas, con parte de la preparación sin cemento y en parte con esparita con abundantes poros, fragmentos de Lamelibranquios, Equinodermos, Briozoos, Óxidos de hierro.

Aptense superior-Albense

× 1116

L.T. Microsparita algo arcillosa y recristalizada con escasos restos mal conservados de Orbitolina, Miliólidos, Lamelibranquios, Lituólidos, Textuláridos.

Aptense-Albense

× 1117

L.T. Intrabiomicrota arcillosa, recristalizada en parte, con frecuentes restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Orbitolina, Orbitolinopsis, Dicyclina, Sabaudia, Miliólidos, Ophthal-mídidos, Textuláridos, Valvulínidos, Lituólidos.

Albense

E. N. ADARO
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

22-36-AD-CD

X 1118

L.T. Biomicrosparita de Serpúlidos.

Indeterminada. Albense-Cenomanense por
criterios Geológicos

X 1119

L.T. Biomicrita arenosa (25-30 % de cuarzo en grano fino) con algo de esparita y frecuentes restos de Radiolarios, Globigerina, Globorotalia, Orbulina, Lamelibranquios, Equinodermos.

Mioceno

X 1120

L.T. Micrita arenosa (30% de cuarzo subanguloso de talla fina a media) y muy escasos restos de Algas, Bolivina, Rotálidos, y óxidos de hierro en partículas.

Indeterminada. Mioceno por criterios
geológicos

X 1123

L.T. Biomicrita con escaso cuarzo, llena de restos rotos de Globigerínidos, Radiolarios, junto con Ostrácodos y fragmentos de Lamelibranquios.

Mioceno

E. N. ADARO
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

22-36-AD-CD

X 1118

L.T. Biomicrosparita de Serpúlidos.

Indeterminada. Albense-Cenomanense por
criterios Geológicos

X 1119

L.T. Biomicrita arenosa (25-30 % de cuarzo en grano fino) con algo de esparita y frecuentes restos de Radiolarios, Globigerina, Globorotalia, Orbulina, Lamelibranquios, Equinodermos.

Mioceno

X 1120

L.T. Micrita arenosa (30% de cuarzo subanguloso de talla fina a media) y muy escasos restos de Algas, Bolivina, Rotálidos, y óxidos de hierro en partículas.

Indeterminada. Mioceno por criterios
geológicos

X 1123

L.T. Biomicrita con escaso cuarzo, llena de restos rotos de Globigerínidos, Radiolarios, junto con Ostrácodos y fragmentos de Lamelibranquios.

Mioceno

E. N. ADARO
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

22-36-AD-CD

X 1118

L.T. Biomicrosparita de Serpúlidos.

Indeterminada. Albense-Cenomanense por
criterios Geológicos

X 1119

L.T. Biomicrita arenosa (25-30 % de cuarzo en grano fino) con algo de esparita y frecuentes restos de Radiolarios, Globigerina, Globorotalia, Orbulina, Lamelibranquios, Equinodermos.

Mioceno

X 1120

L.T. Micrita arenosa (30% de cuarzo subanguloso de talla fina a media) y muy escasos restos de Algas, Bolivina, Rotálidos, y óxidos de hierro en partículas.

Indeterminada. Mioceno por criterios
geológicos

X 1123

L.T. Biomicrita con escaso cuarzo, llena de restos rotos de Globigerínidos, Radiolarios, junto con Ostrácodos y fragmentos de Lamelibranquios.

Mioceno

E. N. ADARO
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

22-36-AD-CD

X 1118

L.T. Biomicrosparita de Serpúlidos.

Indeterminada. Albense-Cenomanense por
criterios Geológicos

X 1119

L.T. Biomicrita arenosa (25-30 % de cuarzo en grano fino) con algo de esparita y frecuentes restos de Radiolarios, Globigerina, Globorotalia, Orbulina, Lamelibranquios, Equinodermos.

Mioceno

X 1120

L.T. Micrita arenosa (30% de cuarzo subanguloso de talla fina a media) y muy escasos restos de Algas, Bolivina, Rotálidos, y óxidos de hierro en partículas.

Indeterminada. Mioceno por criterios
geológicos

X 1123

L.T. Biomicrita con escaso cuarzo, llena de restos rotos de Globigerínidos, Radiolarios, junto con Ostrácodos y fragmentos de Lamelibranquios.

Mioceno

X 1125

L.T. Fragmento de Lamelibranquio que incluye micrita con restos menudos de Lamelibranquios.

Indeterminada

X 1127

L.T. Micrita con dismicrita y escasos restos de Globigerínidos?, Stomiosphaeras, Lagénidos, espículas.

Cretácico ? Senoniense

X 1129

L.T. Micrita arenosa (25% de cuarzo en grano fino) y restos de Lamelibranquios, Equinodermos, junto con Rotálidos, Textuláridos, Lagénidos, Valvulínidos, Globigerínidos?, espículas.

Terciario. Helvetiense? por criterios geológicos

X 1130

L.T. Biomicrita ligeramente arenosa, algo de óxidos de hierro en partículas, y abundantes Foraminíferos planctónicos: Globigerina, Globorotalia, Orbulina, Globigerinoides, junto con escasos restos menudos de Bolivina, Rotálidos, Lagénidos y algunos intraclastos.

Mioceno

X 1125

L.T. Fragmento de Lamelibranquio que incluye micrita con restos menudos de Lamelibranquios.

Indeterminada

X 1127

L.T. Micrita con dismicrita y escasos restos de Globigerínidos?, Stomiosphaeras, Lagénidos, espículas.

Cretácico ? Senoniense

X 1129

L.T. Micrita arenosa (25% de cuarzo en grano fino) y restos de Lamelibranquios, Equinodermos, junto con Rotálidos, Textuláridos, Lagénidos, Valvulínidos, Globigerínidos?, espículas.

Terciario. Helvetiense? por criterios geológicos

X 1130

L.T. Biomicrita ligeramente arenosa, algo de óxidos de hierro en partículas, y abundantes Foraminíferos planctónicos: Globigerina, Globorotalia, Orbulina, Globigerinoides, junto con escasos restos menudos de Bolivina, Rotálidos, Lagénidos y algunos intraclastos.

Mioceno

X 1125

L.T. Fragmento de Lamelibranquio que incluye micrita con restos menudos de Lamelibranquios.

Indeterminada

X 1127

L.T. Micrita con dismicrita y escasos restos de Globigerínidos?, Stomiosphaeras, Lagénidos, espículas.

Cretácico ? Senoniense

X 1129

L.T. Micrita arenosa (25% de cuarzo en grano fino) y restos de Lamelibranquios, Equinodermos, junto con Rotálidos, Textuláridos, Lagénidos, Valvulínidos, Globigerínidos?, espículas.

Terciario. Helvetiense? por criterios geológicos

X 1130

L.T. Biomicrita ligeramente arenosa, algo de óxidos de hierro en partículas, y abundantes Foraminíferos planctónicos: Globigerina, Globorotalia, Orbulina, Globigerinoides, junto con escasos restos menudos de Bolivina, Rotálidos, Lagénidos y algunos intraclastos.

Mioceno

X 1125

L.T. Fragmento de Lamelibranquio que incluye micrita con restos menudos de Lamelibranquios.

Indeterminada

X 1127

L.T. Micrita con dismicrita y escasos restos de Globigerínidos?, Stomiosphaeras, Lagénidos, espículas.

Cretácico ? Senoniense

X 1129

L.T. Micrita arenosa (25% de cuarzo en grano fino) y restos de Lamelibranquios, Equinodermos, junto con Rotálidos, Textuláridos, Lagénidos, Valvulínidos, Globigerínidos?, espículas.

Terciario. Helvetiense? por criterios geológicos

X 1130

L.T. Biomicrita ligeramente arenosa, algo de óxidos de hierro en partículas, y abundantes Foraminíferos planctónicos: Globigerina, Globorotalia, Orbulina, Globigerinoides, junto con escasos restos menudos de Bolivina, Rotálidos, Lagénidos y algunos intraclastos.

Mioceno

E. N. «ADARO»
 LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
 ESTRATIGRÁFICA
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
 DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

22-36-AD-CD

✓ 1131

L.T. Micrita recristalizada con escasos restos semiborrados por la recristalización de Briozoos, Equinodermos, Lamelibranquios, Rotálidos y Lagénidos.

Indeterminada. Terciario

✗ 1134

L.T. Micrita recristalizada en microsparita con algunos intraclastos semiborrados por la recristalización.

Indeterminada. Facies del Cretácico superior ?

✗ 1136

L. T. Biomicrita con esparita, recristalizada, frecuentes restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Algas, Briozoos, - Textuláridos, Valvulínidos, Minouxia?.

Cretácico superior?

✗ 1137

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes restos de Orbitolínidos, Miliólidos, Ophthalmídeos, Gasterópodos, Lamelibranquios, Ostrácodos, Equinodermos, Algas, Cuneolina, Rotálidos.

Aptense-Cenomanense

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
ESTRATIGRÁFICAS

22-36-AD-CD

✓ 1131

L.T. Micrita recristalizada con escasos restos semiborrados por la recristalización de Briozoos, Equinodermos, Lamelibranquios, Rotálidos y Lagénidos.

Indeterminada. Terciario

✗ 1134

L.T. Micrita recristalizada en microsparita con algunos intraclastos semiborrados por la recristalización.

Indeterminada. Facies del Cretácico superior ?

✗ 1136

L. T. Biomicrita con esparita, recristalizada, frecuentes restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Algas, Briozoos, - Textuláridos, Valvulínidos, Minouxia?.

Cretácico superior?

✗ 1137

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes restos de Orbitolínidos, Miliólidos, Ophthalmídeos, Gasterópodos, Lamelibranquios, Ostrácodos, Equinodermos, Algas, Cuneolina, Rotálidos.

Aptense-Cenomanense

E. N. «ADARO»
 LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
 ESTRATIGRÁFICA
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
 DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

22-36-AD-CD

✓ 1131

L.T. Micrita recristalizada con escasos restos semiborrados por la recristalización de Briozoos, Equinodermos, Lamelibranquios, Rotálidos y Lagénidos.

Indeterminada. Terciario

✗ 1134

L.T. Micrita recristalizada en microsparita con algunos intraclastos semiborrados por la recristalización.

Indeterminada. Facies del Cretácico superior ?

✗ 1136

L. T. Biomicrita con esparita, recristalizada, frecuentes restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Algas, Briozoos, - Textuláridos, Valvulínidos, Minouxia?.

Cretácico superior?

✗ 1137

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes restos de Orbitolínidos, Miliólidos, Ophthalmídeos, Gasterópodos, Lamelibranquios, Ostrácodos, Equinodermos, Algas, Cuneolina, Rotálidos.

Aptense-Cenomanense

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
ESTRATIGRÁFICAS

22-36-AD-CD

✓ 1131

L.T. Micrita recristalizada con escasos restos semiborrados por la recristalización de Briozoos, Equinodermos, Lamelibranquios, Rotálidos y Lagénidos.

Indeterminada. Terciario

✗ 1134

L.T. Micrita recristalizada en microsparita con algunos intraclastos semiborrados por la recristalización.

Indeterminada. Facies del Cretácico superior ?

✗ 1136

L. T. Biomicrita con esparita, recristalizada, frecuentes restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Algas, Briozoos, - Textuláridos, Valvulínidos, Minouxia?.

Cretácico superior?

✗ 1137

L.T. Biomicrita recristalizada con frecuentes restos de Orbitolínidos, Miliólidos, Ophthalmídeos, Gasterópodos, Lamelibranquios, Ostrácodos, Equinodermos, Algas, Cuneolina, Rotálidos.

Aptense-Cenomanense

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFIA

22-36-AD-CD

X 1138

L.T. Biomicrita con algo de esparita y frecuentes restos de Orbitolina, Neorbitolinopsis conulus, Valvulínidos, Miliólidos, Ophthalmídeos, Lamelibranquios y Ostrácodos.

Albense-Cenomanense

X 1140

L.T. Biomicrita de Algas, recristalizada en microsparita, junto con restos menudos de Globigerina, Globorotalia (G.fohsi?) Equinodermos, Lamelibranquios, Miogypsina, Rotálidos.

Mioceno inferior

X 1141

L.T. Biomicrita recristalizada con restos de espículas, Stomiosfera, Lepidorbitoides, Siderolites.

Campaniense-Maestridentiense

X 1142

L.T. Pelmicrita recristalizada con abundantes poros y muy dudosos restos borrados por la recristalización.

Indeterminada. Probable Senoniense

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFIA

22-36-AD-CD

X 1138

L.T. Biomicrita con algo de esparita y frecuentes restos de Orbitolina, Neorbitolinopsis conulus, Valvulínidos, Miliólidos, Ophthalmídeos, Lamelibranquios y Ostrácodos.

Albense-Cenomanense

X 1140

L.T. Biomicrita de Algas, recristalizada en microsparita, junto con restos menudos de Globigerina, Globorotalia (G.fohsi?) Equinodermos, Lamelibranquios, Miogypsina, Rotálidos.

Mioceno inferior

X 1141

L.T. Biomicrita recristalizada con restos de espículas, Stomiosfera, Lepidorbitoides, Siderolites.

Campaniense-Maestridentiense

X 1142

L.T. Pelmicrita recristalizada con abundantes poros y muy dudosos restos borrados por la recristalización.

Indeterminada. Probable Senoniense

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

22-36-AD-CD

X 1138

L.T. Biomicrita con algo de esparita y frecuentes restos de Orbitolina, Neorbitolinopsis conulus, Valvulínidos, Miliólidos, Ophthalmídeos, Lamelibranquios y Ostrácodos.

Albense-Cenomanense

X 1140

L.T. Biomicrita de Algas, recristalizada en microsparita, junto con restos menudos de Globigerina, Globorotalia (G.fohsi?) Equinodermos, Lamelibranquios, Miogypsina, Rotálidos.

Mioceno inferior

X 1141

L.T. Biomicrita recristalizada con restos de espículas, Stomiosfera, Lepidorbitoides, Siderolites.

Campaniense-Maestridentiense

X 1142

L.T. Pelmicrita recristalizada con abundantes poros y muy dudosos restos borrados por la recristalización.

Indeterminada. Probable Senoniense

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

22-36-AD-CD

X 1138

L.T. Biomicrita con algo de esparita y frecuentes restos de Orbitolina, Neorbitolinopsis conulus, Valvulínidos, Miliólidos, Ophthalmídeos, Lamelibranquios y Ostrácodos.

Albense-Cenomanense

X 1140

L.T. Biomicrita de Algas, recristalizada en microsparita, junto con restos menudos de Globigerina, Globorotalia (G.fohsi?) Equinodermos, Lamelibranquios, Miogypsina, Rotálidos.

Mioceno inferior

X 1141

L.T. Biomicrita recristalizada con restos de espículas, Stomiosfera, Lepidorbitoides, Siderolites.

Campaniense-Maestridentiense

X 1142

L.T. Pelmicrita recristalizada con abundantes poros y muy dudosos restos borrados por la recristalización.

Indeterminada. Probable Senoniense

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRAFICA Y LITOLÓGICA

22-36-AD-CD

X 1143

L.T. Micrita recristalizada en microsparita con fantasma de intraclastos. No se observan fósiles.

Indeterminada. ¿Facies del Cretácico superior?

X 1144

L.T. Micrita recristalizada en microsparita, algo de esparita y cuarzo y dudosos restos de Algas.

Indeterminada. Parece Senoniense

X 1145

L.T. Biomicrita, en parte recristalizada, de Algas junto con Amphistegina, Ostrácodos, Rotálidos, Lamelibranquios, Globigerínidos.

Mioceno inferior

X 1146

L.T. Micrita arenosa con escasos restos de Stomiosphaeras, Lamelibranquios, óxidos de hierro en partículas.

Cretácico superior. Campaniense-Maestrichtiense

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRAFICA Y LITOLÓGICA

22-36-AD-CD

X 1143

L.T. Micrita recristalizada en microsparita con fantasma de intraclastos. No se observan fósiles.

Indeterminada. ¿Facies del Cretácico superior?

X 1144

L.T. Micrita recristalizada en microsparita, algo de esparita y cuarzo y dudosos restos de Algas.

Indeterminada. Parece Senoniense

X 1145

L.T. Biomicrita, en parte recristalizada, de Algas junto con Amphistegina, Ostrácodos, Rotálidos, Lamelibranquios, Globígerínidos.

Mioceno inferior

X 1146

L.T. Micrita arenosa con escasos restos de Stomiosphaeras, Lamelibranquios, óxidos de hierro en partículas.

Cretácico superior. Campaniense-Maestrichtiense

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRAFICA Y LITOLÓGICA

22-36-AD-CD

X 1143

L.T. Micrita recristalizada en microsparita con fantasma de intraclastos. No se observan fósiles.

Indeterminada. ¿Facies del Cretácico superior?

X 1144

L.T. Micrita recristalizada en microsparita, algo de esparita y cuarzo y dudosos restos de Algas.

Indeterminada. Parece Senoniense

X 1145

L.T. Biomicrita, en parte recristalizada, de Algas junto con Amphistegina, Ostrácodos, Rotálidos, Lamelibranquios, Globigerínidos.

Mioceno inferior

X 1146

L.T. Micrita arenosa con escasos restos de Stomiosphaeras, Lamelibranquios, óxidos de hierro en partículas.

Cretácico superior. Campaniense-Maestrichtiense

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
ESTRATIGRAFICA Y LITOLÓGICA

22-36-AD-CD

X 1143

L.T. Micrita recristalizada en microsparita con fantasma de intraclastos. No se observan fósiles.

Indeterminada. ¿Facies del Cretácico superior?

X 1144

L.T. Micrita recristalizada en microsparita, algo de esparita y cuarzo y dudosos restos de Algas.

Indeterminada. Parece Senoniense

X 1145

L.T. Biomicrita, en parte recristalizada, de Algas junto con Amphistegina, Ostrácodos, Rotálidos, Lamelibranquios, Globigerínidos.

Mioceno inferior

X 1146

L.T. Micrita arenosa con escasos restos de Stomiosphaeras, Lamelibranquios, óxidos de hierro en partículas.

Cretácico superior. Campaniense-Maestrichtiense

INSTITUTO VENEZOLANO
 E. N. RADARÓ
 LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
 ESTRATIGRAFICA

22-36-AD-CD

X 1147

Micrita recristalizada en microsparita, frecuente cuarzo y escasos restos de Lamelibranquios, Briozoos, Stomiosphaeras y algunos intraclastos.

Cretácico superior. Campaniense-
Maestrichtiense

X 1148

L.T. Biomicrita recristalizada llena de restos de Orbitolinoides (O. media) y Siderolites (S. calcitrapoides, S. vidali), junto con Briozoos, Ophthalmídeos, Rotálidos, algunos intraclastos.

Campaniense-Maestrichtiense

X 1150

L.T. Micrita recristalizada en microsparita con algunas sombras de intraclastos y de restos semiborrados por la recristalización.

Indeterminada. Probable Senoniense

X 1151

L.T. Biomicrita, en parte recristalizada, algo arenosa, con frecuentes restos de Globigerina, Globorotalia, Globigerinoides?, espículas, Radiolarios, Ostrácodos, junto con Rotálidos, Textuláridos, Lagénidos, Valvulínidos.

Terciario-Mioceno

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
EDMUNDO R. ADARO
 LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
 ESTRATIGRÁFICA

22-36-AD-CD

X 1147

Micrita recristalizada en microsparita, frecuente cuarzo y escasos restos de Lamelibranquios, Briozoos, Stomiosphaeras y algunos intraclastos.

Cretácico superior. Campaniense-
Maestrichtiense

X 1148

L.T. Biomicrita recristalizada llena de restos de Orbitolínoides (O. media) y Siderolites (S. calcitrapoides, S. vidali), junto con Briozoos, Ophthalmídeos, Rotálidos, algunos intraclastos.

Campaniense-Maestrichtiense

X 1150

L.T. Micrita recristalizada en microsparita con algunas sombras de intraclastos y de restos semiborrados por la recristalización.

Indeterminada. Probable Senoniense

X 1151

L.T. Biomicrita, en parte recristalizada, algo arenosa, con frecuentes restos de Globigerina, Globorotalia, Globigerinoides?, espículas, Radiolarios, Ostrácodos, junto con Rotálidos, Textuláridos, Lagénidos, Valvulínidos.

Terciario-Mioceno

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
EDMUNDO R. ADARO
 LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
 ESTRATIGRÁFICA

22-36-AD-CD

X 1147

Micrita recristalizada en microsparita, frecuente cuarzo y escasos restos de Lamelibranquios, Briozoos, Stomiosphaeras y algunos intraclastos.

Cretácico superior. Campaniense-
Maestrichtiense

X 1148

L.T. Biomicrita recristalizada llena de restos de Orbitolínoides (O. media) y Siderolites (S. calcitrapoides, S. vidali), junto con Briozoos, Ophthalmídeos, Rotálidos, algunos intraclastos.

Campaniense-Maestrichtiense

X 1150

L.T. Micrita recristalizada en microsparita con algunas sombras de intraclastos y de restos semiborrados por la recristalización.

Indeterminada. Probable Senoniense

X 1151

L.T. Biomicrita, en parte recristalizada, algo arenosa, con frecuentes restos de Globigerina, Globorotalia, Globigerinoides?, espículas, Radiolarios, Ostrácodos, junto con Rotálidos, Textuláridos, Lagénidos, Valvulínidos.

Terciario-Mioceno

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
EDMUNDO R. ADARO
 LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
 ESTRATIGRÁFICA

22-36-AD-CD

X 1147

Micrita recristalizada en microsparita, frecuente cuarzo y escasos restos de Lamelibranquios, Briozoos, Stomiosphaeras y algunos intraclastos.

Cretácico superior. Campaniense-
Maestrichtiense

X 1148

L.T. Biomicrita recristalizada llena de restos de Orbitolínoides (O. media) y Siderolites (S. calcitrapoides, S. vidali), junto con Briozoos, Ophthalmídeos, Rotálidos, algunos intraclastos.

Campaniense-Maestrichtiense

X 1150

L.T. Micrita recristalizada en microsparita con algunas sombras de intraclastos y de restos semiborrados por la recristalización.

Indeterminada. Probable Senoniense

X 1151

L.T. Biomicrita, en parte recristalizada, algo arenosa, con frecuentes restos de Globigerina, Globorotalia, Globigerinoides?, espículas, Radiolarios, Ostrácodos, junto con Rotálidos, Textuláridos, Lagénidos, Valvulínidos.

Terciario-Mioceno

E. N. «ADARO»
 LABORATORIO DE MICROFALCONTOLOGIA
 ESTRATIGRAFICA

22-36-AD-CD

X 1152

L.T. Biomicrita recristalizada con sombras de restos se miborrados por la recristalización de Nummulites?, Lamelibranquios, Rotálidos.

Eoceno?

X 1153

L.T. Biomicrita recristalizada en microsparita con algo de esparita y restos recristalizados de Briozoos, Algas, Globigerínidos, Amphistegina, Rotálidos, espículas, Gypsínidos, Ostreácodos, Lamelibranquios.

Mioceno inferior

X 1154

L.T. Biomicrita recristalizada, algo arenosa, llena de Briozoos, junto con Amphistegina, Orbulina universa, Equinodermos, Lagénidos, Rotálidos, Valvulínidos, Globigerínidos.

Mioceno

X 1156

L.T. Toda la preparación es un Briozoo, con frecuentes huecos, micrita y esparita con restos de Lamelibranquios, Algas.

Mioceno

E. N. «ADARO»
 LABORATORIO DE MICROFALCONTOLOGIA
 ESTRATIGRAFICA

22-36-AD-CD

X 1152

L.T. Biomicrita recristalizada con sombras de restos se miborrados por la recristalización de Nummulites?, Lamelibranquios, Rotálidos.

Eoceno?

X 1153

L.T. Biomicrita recristalizada en microsparita con algo de esparita y restos recristalizados de Briozoos, Algas, Globigerínidos, Amphistegina, Rotálidos, espículas, Gypsínidos, Os-trácodos, Lamelibranquios.

Mioceno inferior

X 1154

L.T. Biomicrita recristalizada, algo arenosa, llena de Briozoos, junto con Amphistegina, Orbulina universalis, Equinodermos, Lagénidos, Rotálidos, Valvulínidos, Globigerínidos.

Mioceno

X 1156

L.T. Toda la preparación es un Briozoo, con frecuentes huecos, micrita y esparita con restos de Lamelibranquios, Algas.

Mioceno

E. N. «ADARO»
 LABORATORIO DE MICROFALCONTOLOGIA
 ESTRATIGRAFICA

22-36-AD-CD

X 1152

L.T. Biomicrita recristalizada con sombras de restos se miborrados por la recristalización de Nummulites?, Lamelibranquios, Rotálidos.

Eoceno?

X 1153

L.T. Biomicrita recristalizada en microsparita con algo de esparita y restos recristalizados de Briozoos, Algas, Globigerínidos, Amphistegina, Rotálidos, espículas, Gypsínidos, Os-trácodos, Lamelibranquios.

Mioceno inferior

X 1154

L.T. Biomicrita recristalizada, algo arenosa, llena de Briozoos, junto con Amphistegina, Orbulina universalis, Equinodermos, Lagénidos, Rotálidos, Valvulínidos, Globigerínidos.

Mioceno

X 1156

L.T. Toda la preparación es un Briozoo, con frecuentes huecos, micrita y esparita con restos de Lamelibranquios, Algas.

Mioceno

E. N. «ADARO»
 LABORATORIO DE MICROFALCONTOLOGIA
 ESTRATIGRAFICA

22-36-AD-CD

X 1152

L.T. Biomicrita recristalizada con sombras de restos se miborrados por la recristalización de Nummulites?, Lamelibranquios, Rotálidos.

Eoceno?

X 1153

L.T. Biomicrita recristalizada en microsparita con algo de esparita y restos recristalizados de Briozoos, Algas, Globigerínidos, Amphistegina, Rotálidos, espículas, Gypsínidos, Os-trácodos, Lamelibranquios.

Mioceno inferior

X 1154

L.T. Biomicrita recristalizada, algo arenosa, llena de Briozoos, junto con Amphistegina, Orbulina universalis, Equinodermos, Lagénidos, Rotálidos, Valvulínidos, Globigerínidos.

Mioceno

X 1156

L.T. Toda la preparación es un Briozoo, con frecuentes huecos, micrita y esparita con restos de Lamelibranquios, Algas.

Mioceno

E. N. «ADAROS»
 LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
 ESTRATIGRÁFICA

22-36-AD-CD

X 1157

L.T. Biomicrita con esparita, algo arenosa, frecuentes restos de Equinodermos, Lamelibranquios junto con Rotálidos, -- Globigerínidos, Algas.

Paleoceno-Eoceno inferior

X 1158

L.T. Biomicrita arenosa (20% de cuarzo anguloso en grano de talla media a fina) y gran cantidad de restos de Discocyclus, Nummulites, Assilina, junto con restos menudos de Globigerínidos, Rotálidos, Algas y fragmentos de Lamelibranquios.

Eoceno. Probable Luteciense

X 1159

L.T. Micrita con esparita, recrystalizada, con escasos restos de fragmentos de Lamelibranquios.

Indeterminada. Facies del Terciario.

Eoceno?

X 1160

L.T. Micrita arenosa (35-40% de cuarzo en grano fino) y escasos restos de Lamelibranquios y restos menudos de Valvulínidos, Rotálidos, Lagénidos, espículas.

Indeterminada. Facies del Terciario.

Eoceno?

E. N. «ADAROS»
 LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
 ESTRATIGRÁFICA

22-36-AD-CD

X 1157

L.T. Biomicrita con esparita, algo arenosa, frecuentes restos de Equinodermos, Lamelibranquios junto con Rotálidos, -- Globigerínidos, Algas.

Paleoceno-Eoceno inferior

X 1158

L.T. Biomicrita arenosa (20% de cuarzo anguloso en grano de talla media a fina) y gran cantidad de restos de Discocyclus, Nummulites, Assilina, junto con restos menudos de Globigerínidos, Rotálidos, Algas y fragmentos de Lamelibranquios.

Eoceno. Probable Luteciense

X 1159

L.T. Micrita con esparita, recrystalizada, con escasos restos de fragmentos de Lamelibranquios.

Indeterminada. Facies del Terciario.

Eoceno?

X 1160

L.T. Micrita arenosa (35-40% de cuarzo en grano fino) y escasos restos de Lamelibranquios y restos menudos de Valvulínidos, Rotálidos, Lagénidos, espículas.

Indeterminada. Facies del Terciario.

Eoceno?

E. N. «ADAROS»
 LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
 ESTRATIGRÁFICA

22-36-AD-CD

X 1157

L.T. Biomicrita con esparita, algo arenosa, frecuentes restos de Equinodermos, Lamelibranquios junto con Rotálidos, -- Globigerínidos, Algas.

Paleoceno-Eoceno inferior

X 1158

L.T. Biomicrita arenosa (20% de cuarzo anguloso en grano de talla media a fina) y gran cantidad de restos de Discocyclus, Nummulites, Assilina, junto con restos menudos de Globigerínidos, Rotálidos, Algas y fragmentos de Lamelibranquios.

Eoceno. Probable Luteciense

X 1159

L.T. Micrita con esparita, recrystalizada, con escasos restos de fragmentos de Lamelibranquios.

Indeterminada. Facies del Terciario.

Eoceno?

X 1160

L.T. Micrita arenosa (35-40% de cuarzo en grano fino) y escasos restos de Lamelibranquios y restos menudos de Valvulínidos, Rotálidos, Lagénidos, espículas.

Indeterminada. Facies del Terciario.

Eoceno?

E. N. «ADAROS»
 LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGÍA
 ESTRATIGRÁFICA

22-36-AD-CD

X 1157

L.T. Biomicrita con esparita, algo arenosa, frecuentes restos de Equinodermos, Lamelibranquios junto con Rotálidos, -- Globigerínidos, Algas.

Paleoceno-Eoceno inferior

X 1158

L.T. Biomicrita arenosa (20% de cuarzo anguloso en grano de talla media a fina) y gran cantidad de restos de Discocyclus, Nummulites, Assilina, junto con restos menudos de Globigerínidos, Rotálidos, Algas y fragmentos de Lamelibranquios.

Eoceno. Probable Luteciense

X 1159

L.T. Micrita con esparita, recrystalizada, con escasos restos de fragmentos de Lamelibranquios.

Indeterminada. Facies del Terciario.

Eoceno?

X 1160

L.T. Micrita arenosa (35-40% de cuarzo en grano fino) y escasos restos de Lamelibranquios y restos menudos de Valvulínidos, Rotálidos, Lagénidos, espículas.

Indeterminada. Facies del Terciario.

Eoceno?

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

22-36-AD-CD

X 1162

L.T. Biomicrita recristalizada con abundantes restos de Globigerina, Globorotalia, Globigerinoides, Radiolarios y espículas.

Mioceno

X 1163

L.T. Biomicrita de Algas, con escaso cuarzo y restos de Briozoos, Globigerínidos, Rotálidos, Valvulínidos, Lamelibranquios.

Mioceno

X 1164

L.T. Biomicrita arenosa, recristalizada, con abundantes restos de Globigerináceos, fragmentos de Lamelibranquios, Miliólidos, Lagénidos.

Terciario. Mioceno?

X 1165

L.T. Biomicrita, en parte recristalizada, de Algas, fragmentos de Lamelibranquios, Operculina, Amphistegina, Globigerínidos, Ostrácodos, Rotálidos, Briozoos.

Mioceno inferior. Helvetianse

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

22-36-AD-CD

X 1162

L.T. Biomicrita recristalizada con abundantes restos de Globigerina, Globorotalia, Globigerinoides, Radiolarios y espículas.

Mioceno

X 1163

L.T. Biomicrita de Algas, con escaso cuarzo y restos de Briozoos, Globigerínidos, Rotálidos, Valvulínidos, Lamelibranquios.

Mioceno

X 1164

L.T. Biomicrita arenosa, recristalizada, con abundantes restos de Globigerináceos, fragmentos de Lamelibranquios, Miliólidos, Lagénidos.

Terciario. Mioceno?

X 1165

L.T. Biomicrita, en parte recristalizada, de Algas, fragmentos de Lamelibranquios, Operculina, Amphistegina, Globigerínidos, Ostrácodos, Rotálidos, Briozoos.

Mioceno inferior. Helvetianse

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

22-36-AD-CD

X 1162

L.T. Biomicrita recristalizada con abundantes restos de Globigerina, Globorotalia, Globigerinoides, Radiolarios y espículas.

Mioceno

X 1163

L.T. Biomicrita de Algas, con escaso cuarzo y restos de Briozoos, Globigerínidos, Rotálidos, Valvulínidos, Lamelibranquios.

Mioceno

X 1164

L.T. Biomicrita arenosa, recristalizada, con abundantes restos de Globigerináceos, fragmentos de Lamelibranquios, Miliólidos, Lagénidos.

Terciario. Mioceno?

X 1165

L.T. Biomicrita, en parte recristalizada, de Algas, fragmentos de Lamelibranquios, Operculina, Amphistegina, Globigerínidos, Ostrácodos, Rotálidos, Briozoos.

Mioceno inferior. Helvetianse

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

22-36-AD-CD

X 1162

L.T. Biomicrita recristalizada con abundantes restos de Globigerina, Globorotalia, Globigerinoides, Radiolarios y espículas.

Mioceno

X 1163

L.T. Biomicrita de Algas, con escaso cuarzo y restos de Briozoos, Globigerínidos, Rotálidos, Valvulínidos, Lamelibranquios.

Mioceno

X 1164

L.T. Biomicrita arenosa, recristalizada, con abundantes restos de Globigerináceos, fragmentos de Lamelibranquios, Miliólidos, Lagénidos.

Terciario. Mioceno?

X 1165

L.T. Biomicrita, en parte recristalizada, de Algas, fragmentos de Lamelibranquios, Operculina, Amphistegina, Globigerínidos, Ostrácodos, Rotálidos, Briozoos.

Mioceno inferior. Helvetianse

22-36-AD-CD

X 1166

L.T. Biomicrita arenosa, recristalizada, llena de Orbitolinas, junto con Pseudocyclamina, Gasterópodos, Lamelibranquios, Algas y escasos restos menudos de Valvulínidos, Lagénidos, Rotálidos.

Barremiense-Aptense

22-36-AD-CD-1500.-

Hoya de Miguel Barba.

- 408 Ammonoideo
- 382 Perisphinctido
- 405 forma del grupo Orthosphinctes
- 383 Divisosphinctes
- 1243 Discosphinctes
- 1240 Discosphinctes
- 1236 Discosphinctes
- 1239 Dichotomóceras
- 1238 Discosphinctes
- 1235 Discosphinctes
- 1237 Espengiario.
- 385 Perisphinctes
- 403 grupo Discosphinctes
- 381 forma del grupo Divisosphinctes
- 1241 Discosphinctes
- 1291 Espngiario

Edad.- Oxfordiense superior.

Esta determinación viene apoyada por los datos de -
la estación 22-36 AD-CD-1501, en materiales de fa-
cies y posición semejantes.

22-36-AD-CD-1401.-

- 1227 *Sowerbyceras tortisulcatum* (ORBIGNY)
- 1220 *Dichotomosphinctes*
- 492 *Dichotomosphinctes*
- 1221 *Holcephyllóceras*
- 488 *Dichotomosphinctes*
- 1213 *Dichotomosphinctes*
- 1215 *Discosphinctes*
- 494 *Orthosphinctes*
- 470 *Dichotomosphinctes*
- 485 *Dichotomosphinctes*
- 1218 *Dichotomosphinctes*
- 478 *Dichotomosphinctes*
- 1229 *Divisosphinctes*
- 485 *Dichotomosphinctes*
- 473 *Discosphinctes*
- 1222 *Sowerbyceras tortisulcatum* (ORBIGNY)
- 475 forma del grupo *Orthosphinctes*
- 1214 forma intermedia entre *Orthosphinctes* y *Divisosphinctes*
- 471 *Dichotomosphinctes*

- 1216 *Dichotomosphinctes*
- 1213 forma del grupo *Orthosphinctes*
- 1230 *Divisosphinctes*
- 489 *Dichotomosphinctes*
- 472 forma del grupo *Orthosphinctes*
- 1210 ~~*Dichotomosphinctes*~~
- 470 *Discosphinctes*?
- 483 *Discosphinctes*
- 477 *Dichotomosphinctes*
- 476 *Dichotomosphinctes*
- 1225 *Dichotomosphinctes*

- 1290 *Orthosphinctes*
- 1289 *Dichotomosphinctes*
- 491 *Dichotomosphinctes*
- 1217 *Dichotomosphinctes*
- 1223 *Discosphinctes*
- 474 *Perisphinctido*
- 476 *Dichotomosphinctes*
- 496 *Dichotomosphinctes*
- 497 *Dichotomosphinctes*
- 495 *Discosphinctes*

Edad.- Oxfordiense superior.

Estas formas indican la presencia de la zona de transversarium, de la subzona de bifurcatus y de la parte superior de la zona de plicatilis (subzona de *Dichotomosphinctes antecessens*).

22-36-AD-CD-1502.-

- 463 *Placunopsis*, *Neochizodus*
- 462 *Placunopsis flabellum* (SCHMIDT), *Myophoria*
- 464 *Placunopsis flabellum* (SCHMIDT), *Myophoria*
- 1281 *Placunopsis flabellum* (SCHMIDT)

Placunopsis sp.

Myophoria

Modiola

Edad.- Ladiniense inferior

22-36-AD-CD-1503.-

- 1270 *Echinocoryx vulgaris*
- 1271 *Echinocoryx* sp.

- 1290 *Orthosphinctes*
- 1289 *Dichotomosphinctes*
- 491 *Dichotomosphinctes*
- 1217 *Dichotomosphinctes*
- 1223 *Discosphinctes*
- 474 *Perisphinctido*
- 476 *Dichotomosphinctes*
- 496 *Dichotomosphinctes*
- 497 *Dichotomosphinctes*
- 495 *Discosphinctes*

Edad.- Oxfordiense superior.

Estas formas indican la presencia de la zona de transversarium, de la subzona de bifurcatus y de la parte superior de la zona de plicatilis (subzona de *Dichotomosphinctes antecessens*).

22-36-AD-CD-1502.-

- 463 *Placunopsis*, *Neochizodus*
- 462 *Placunopsis flabellum* (SCHMIDT), *Myophoria*
- 464 *Placunopsis flabellum* (SCHMIDT), *Myophoria*
- 1281 *Placunopsis flabellum* (SCHMIDT)

Placunopsis sp.

Myophoria

Modiola

Edad.- Ladiniense inferior

22-36-AD-CD-1503.-

- 1270 *Echinocoryx vulgaris*
- 1271 *Echinocoryx* sp.

- 1272 Echinocoryx sp.
- 1273 Echinocoryx sp.
- 1274 Echinocoryx sp.
- 1275 Echinocoryx sp.

Edad.-Senoniense

22-36-AD-CD-1504.-

- 1262 Gasterópodo
- 1263 Gasterópodo
- 1264 Gasterópodo
- 1260 Gasterópodo
- 1265 Gasterópodo
- 1261 Gasterópodo
- 1266 Gasterópodo

Edad.- Por criterios geológicos y datos de Micropaleontología --- Mioceno.

22-36-AD-CD-1505.-

- 1252 Ostrea
- 1249 Ostrea
- 1247 Ostrea
- 1253 Ostrea
- 1255 Ostrea
- 1256 Ostrea
- 1248 Ostrea
- 1250 Ostrea
- 1246 Pectínido
- 1251 Pectínido
- 1245 Ostrea

- 1272 Echinocoryx sp.
- 1273 Echinocoryx sp.
- 1274 Echinocoryx sp.
- 1275 Echinocoryx sp.

Edad.-Senoniense

22-36-AD-CD-1504.-

- 1262 Gasterópodo
- 1263 Gasterópodo
- 1264 Gasterópodo
- 1260 Gasterópodo
- 1265 Gasterópodo
- 1261 Gasterópodo
- 1266 Gasterópodo

Edad.- Por criterios geológicos y datos de Micropaleontología --- Mioceno.

22-36-AD-CD-1505.-

- 1252 Ostrea
- 1249 Ostrea
- 1247 Ostrea
- 1253 Ostrea
- 1255 Ostrea
- 1256 Ostrea
- 1248 Ostrea
- 1250 Ostrea
- 1246 Pectínido
- 1251 Pectínido
- 1245 Ostrea

300 Ostrea

501 Ostrea

Edad.- Miocene, por criterios geológicos y datos de micro-paleontología.

22-36-AD-CD-1506.-

812 Pectínido

813 Pectínido

Edad.- Miocene: por criterios geológicos

22-36-AD-CD-1507.-

815 Pectínido

816 Pectínido

Edad.- Miocene: por criterios geológicos.

22-36-AD-CD-1508.-

817 Pectínido

818 Pectínido

Edad.- Miocene: por criterios geológicos.

22-36-AD-CD-1509.-

819 Ostrea

820 Pectínido

Edad.- Miocene: por criterios geológicos.

300 Ostrea

501 Ostrea

Edad.- Miocene, por criterios geológicos y datos de micro-paleontología.

22-36-AD-CD-1506.-

812 Pectínido

813 Pectínido

Edad.- Miocene: por criterios geológicos

22-36-AD-CD-1507.-

815 Pectínido

816 Pectínido

Edad.- Miocene: por criterios geológicos.

22-36-AD-CD-1508.-

817 Pectínido

818 Pectínido

Edad.- Miocene: por criterios geológicos.

22-36-AD-CD-1509.-

819 Ostrea

820 Pectínido

Edad.- Miocene: por criterios geológicos.

300 Ostrea

501 Ostrea

Edad.- Miocene, por criterios geológicos y datos de micro-paleontología.

22-36-AD-CD-1506.-

812 Pectínido

813 Pectínido

Edad.- Miocene: por criterios geológicos

22-36-AD-CD-1507.-

815 Pectínido

816 Pectínido

Edad.- Miocene: por criterios geológicos.

22-36-AD-CD-1508.-

817 Pectínido

818 Pectínido

Edad.- Miocene: por criterios geológicos.

22-36-AD-CD-1509.-

819 Ostrea

820 Pectínido

Edad.- Miocene: por criterios geológicos.

300 Ostrea

501 Ostrea

Edad.- Miocene, por criterios geológicos y datos de micro-paleontología.

22-36-AD-CD-1506.-

812 Pectínido

813 Pectínido

Edad.- Miocene: por criterios geológicos

22-36-AD-CD-1507.-

815 Pectínido

816 Pectínido

Edad.- Miocene: por criterios geológicos.

22-36-AD-CD-1508.-

817 Pectínido

818 Pectínido

Edad.- Miocene: por criterios geológicos.

22-36-AD-CD-1509.-

819 Ostrea

820 Pectínido

Edad.- Miocene: por criterios geológicos.

22-36-AD-CD-1510.-

822 Ostrea

823 Pecten y Ostrea

Edad.- Miocene: por criterios geológicos.

22-36-AD-CD-1511.-

423 Ataxioceras

Edad.- Kimmeridgiense Superior

ESTE INFORME HA SIDO ELABORADO POR
A. LINARES Y M. GARCIA HERNANDEZ

22-36-AD-CD-1510.-

822 Ostrea

823 Pecten y Ostrea

Edad.- Miocene: por criterios geológicos.

22-36-AD-CD-1511.-

423 Ataxioceras

Edad.- Kimmeridgiense Superior

ESTE INFORME HA SIDO ELABORADO POR
A. LINARES Y M. GARCIA HERNANDEZ

300 Ostrea

501 Ostrea

Edad.- Miocene, por criterios geológicos y datos de micro-paleontología.

22-36-AD-CD-1506.-

812 Pectínido

813 Pectínido

Edad.- Miocene: por criterios geológicos

22-36-AD-CD-1507.-

815 Pectínido

816 Pectínido

Edad.- Miocene: por criterios geológicos.

22-36-AD-CD-1508.-

817 Pectínido

818 Pectínido

Edad.- Miocene: por criterios geológicos.

22-36-AD-CD-1509.-

819 Ostrea

820 Pectínido

Edad.- Miocene: por criterios geológicos.

- 1272 Echinocoryx sp.
- 1273 Echinocoryx sp.
- 1274 Echinocoryx sp.
- 1275 Echinocoryx sp.

Edad.-Senoniense

22-36-AD-CD-1504.-

- 1262 Gasterópodo
- 1263 Gasterópodo
- 1264 Gasterópodo
- 1260 Gasterópodo
- 1265 Gasterópodo
- 1261 Gasterópodo
- 1266 Gasterópodo

Edad.- Por criterios geológicos y datos de Micropaleontología --- Mioceno.

22-36-AD-CD-1505.-

- 1252 Ostrea
- 1249 Ostrea
- 1247 Ostrea
- 1253 Ostrea
- 1255 Ostrea
- 1256 Ostrea
- 1248 Ostrea
- 1250 Ostrea
- 1246 Pectínido
- 1251 Pectínido
- 1245 Ostrea

- 480 Dichotomosphinctes
- 481 Dichotomosphinctes
- 490 Discosphinctes
- 479 Discosphinctes
- 1231 Ochetóceras
- 1216 Gasterópodo
- 482 Dichotomosphinctes
- 1224 Gregoryceras gr. transversarium (QUENSTEDT)
- 1220 Dichotomosphinctes
- 1219 Lytóceras
- 1223 Dichotomosphinctes
- 1228 Sowerbyceras tortisulcatum (ORBIGNY)
- 1212 Dichotomosphinctes
- 1211 forma del grupo Dichotomóceras
- 484 Dichotomosphinctes
- 499 Sowerbyceras tortisulcatum (ORBIGNY)
- 1296 Divisosphinctes gr. bifurcatus (QUENSTEDT)
- 1297 Rinchonella
- 1298 Sowerbyceras tortisulcatum (ORBIGNY)
- 1299 Dichotomóceras
- 1293 Sowerbyceras tortisulcatum (ORBIGNY)
- 1294 Discosphinctes
- 1292 Sowerbyceras tortisulcatum (ORBIGNY)
- 1295 Dichotomosphinctes
- 493 Lamelibranquio
- 1282 Sowerbyceras tortisulcatum (ORBIGNY)
- 1283 Perisphinctes
- 1284 Sowerbyceras tortisulcatum (ORBIGNY)
- 1285 Divisosphinctes aff. bifurcatus (QUENSTEDT)
- 1286 Glothíceras
- 1287 Rinchonella
- 1288 Lamelibranquio
- 487 Discosphinctes

- 1290 *Orthosphinctes*
- 1289 *Dichotomosphinctes*
- 491 *Dichotomosphinctes*
- 1217 *Dichotomosphinctes*
- 1223 *Discosphinctes*
- 474 *Perisphinctido*
- 476 *Dichotomosphinctes*
- 496 *Dichotomosphinctes*
- 497 *Dichotomosphinctes*
- 495 *Discosphinctes*

Edad.- Oxfordiense superior.

Estas formas indican la presencia de la zona de transversarium, de la subzona de bifurcatum y de la parte superior de la zona de plicatilis (subzona de *Dichotomosphinctes antecessens*).

22-36-AD-CD-1502.-

- 463 *Placunopsis*, *Neochizodus*
- 462 *Placunopsis flabellum* (SCHMIDT), *Myophoria*
- 464 *Placunopsis flabellum* (SCHMIDT), *Myophoria*
- 1281 *Placunopsis flabellum* (SCHMIDT)

Placunopsis sp.

Myophoria

Modiola

Edad.- Ladiniense inferior

22-36-AD-CD-1503.-

- 1270 *Echinocoryx vulgaris*
- 1271 *Echinocoryx* sp.

Stopmiosphaeras?, Óxidos de hierro difuso.

Albense

× 1115

L.T. Puré de Orbitolinas, con parte de la preparación sin cemento y en parte con esparita con abundantes poros, fragmentos de Lamelibranquios, Equinodermos, Briozoos, Óxidos de hierro.

Aptense superior-Albense

× 1116

L.T. Microsparita algo arcillosa y recristalizada con escasos restos mal conservados de Orbitolina, Miliólidos, Lamelibranquios, Lituólidos, Textuláridos.

Aptense-Albense

× 1117

L.T. Intrabiomicrota arcillosa, recristalizada en parte, con frecuentes restos de Lamelibranquios, Equinodermos, Orbitolina, Orbitolinopsis, Dicyclina, Sabaudia, Miliólidos, Ophthal-mídidos, Textuláridos, Valvulínidos, Lituólidos.

Albense

E. N. ADARO,
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

Operculinas
Heterosteginas
Nummulites

Helvetiense-Tortoniense
(por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-993 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa. Se determinan:

Globorotalia scitula
Cassidulina laevigata carinata
Elphidium complanatum
Globigerinoides trilobus
Globigerina apertura
Discorbis orbicularis
Ammomia beccarii
Siphonina reticulata
Cassidulinoides bradyi
Globorotalia miozea
Hopkinsina bononiensis
Globorotalia aff. menardii
Uvigerina aff. peregrina

Serravaliense superior-Tortoniense

X 22-36 AD-CD-991 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga. Se determinan:

tubos calizos de Algas
Cassidulina laevigata carinata

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

Cassidulinoides bradyi

Globorotalia miozea

Ehrenbergina alicantina

Hopkinsina bonomiensis

Uvigerina pygmaea

Serravaliense superior-Tortonienne

22-36-AD-CD

Ostrácodos, Lamelibranquios.

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

Senoniense superior

X 947.-

L.T. Micrita arcillosa, recristalizada, abundante cuarzo, óxido de hierro. No se observan fósiles.

Edad indeterminada

X 941.-

L.T. Biosparita recristalizada llena de restos de Orbitoides - (O. media), junto con Equinodermos, Siderolites, (S. vidali), Nummofa llotia, Omphalocyclus macroporus,

Maestrichtiense

X 939.-

L.T. Dolomicrosparita con abundante cuarzo en grano fino, algo de óxidos de hierro. No se observan fósiles.

Edad indeterminada

X 935.-

L.T. Biomicrita arcillosa llena de restos de Gasterópodos, Lamelibranquios, Equinodermos, espículas, Valvulínidos, Textuláridos, Brio zoos, Algas, pequeños Globigerínidos, Globorotálidos (G. cf. pseudobu lloides).

Paleoceno

X 931.-

L.T. Biomicrita algo oquerosa y recristalizada con restos de Algas (Ethelia), Ostrácodos, Miliólidos, espículas.

Paleoceno

Globoquadrina cf. langhiana
Globigerina praebulloides
Globigerinoides bisphaericus
" cf. quadrilobatus
Globorotalia cf. pseudobesa
Globigerina cf. dutertrei
Globoquadrina altispira
Bolivina arta
" scalprata miocénica
" cf. reticulata
Globigerina woodi

Abundancia de Globoquadrina y de Globigerinoides
Burdigaliense

X 22-36/AD-CD/877 (levigado)

Globigerinoides trilobus
" cf. quadrilobatus
Globoquadrina altispira
" globosa
" cf. langhiana
Globigerinoides sacculifer
Globorotalia cf. pseudobesa
Globigerina praebulloides
Globigerinoides bisphaericus
Globorotalia miozea
Globigerinita sp.
Cassidulina subglobosa horizontalis
Globorotalia scitula s.l.
" praescitula

Abundancia de Globoquadrina y de Globigerinoides
Burdigaliense

Briozoos
Globigerínidos
Textuláridos
Fragmentos de Moluscos
Equínidos
Rotálidos s.l.
Miliólidos
Ophthalmidium
Miogypsina (?)
Amphistegina
Discórbidos
¿Mioceno inferior?

X 22-36/AD-CD/859 (lámina transparente)

Biomicrota detrítica
Equínidos
Discórbidos
Dentalium (?)
Globigerínidos
Nodosaria
Globigerinoides (?)
Mioceno probable

X 22-36/AD-CD/863 (lámina transparente)

Bromicrota detrítica
Globoquadrina
Globigerínidos
Discórbidos
Equínidos
Globigerinoides bisphericus
Burdigaliense probable

Globorotalia pseudobesa
Globigerina apertura
" bulloides
Globigerinita uvula
Globorotalia menardii
Globigerinoides quadrilobatus
Globorotalia cf. mayeri
" gavalae
Globigerina cf. nepenthes
Uvigerina striatissima
Planulina wuellerstorffii
Cassidulina laevigata
" subglobosa horizontalis

Mioceno superior (Tortonienso probable)

× 22-36/AD-CD/825

Lámina

Biomícrita
Briozoos
Discórbidos
Lagénidos
Lamelibránquios
Textuláridos
Globigerínidos
Equinodermos

Tortonienso (por posición estratigráfica)

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGIA
ESTRATIGRAFICA

Briozoos
Melobesias
Lamelibranchios
Discórbidos
Equinodermos
Dentalium (?)
Gypsina
Globigerínidos
Elphidium

Tortonienense (por posición estratigráfica)

x 82-36/AD-CD/845

Lámina

Biomicrota
Briozoos
Lamelibranchios
Discórbidos
Globigerínidos
Equinodermos
Textuláridos
Algas

Mioceno superior (por posición estratigráfica)

Amphistegina
Operculina
Moluscos
Briozoos
Globigerínidos
Equinodermos

Mioceno medio-inferior

22-36/AD-CD/803

(Lámina)

Micrita detrítica

Globigerínidos (muy abundantes)
Orbulina?
Sphaeroidinellopsis
Globigerínoides
Discórbidos
Globoquadrina
Nadosáridos

Helvetiense (por posición estratigráfica)

Amphisteginas
Heterosteginas
Elphidium
Miogypsinas?
Globigerinoides

Helvetiente

(Por posición estratigráfica)

X 22-36-AD-CD-741.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa.

Se determinan: Siphonina planoconvexa
Globorotalia acrostoma
Globorotalia miozea
Globorotalia mayeri
Globigerinoides trilobus
Amphicoryna scalaris
Amphistegina
Globorotalia scitula
Orbulina suturalis
Bolivina arta
Globorotalia aff. praemenardii
Heterostegina sp.

Helvetiense

X 22-36-AD-CD-745.- El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa.

Se determinan: Siphonina planoconvexa
Globigerinoides trilobus
Globorotalia mayeri
Globorotalia miozea
Amphistegina sp.
Globigerinoides ruber

Helvetiense

E. N. ADARO,
 INSTITUTO DE MICROPALAEONTOLOGIA
 ESTRATIGRAFICA

Globorotalia praemenardii

Langhiense superior-Serravalliense inferior

X 22-36 AD-CD-711 T

Caliza arcillosa arenosa

Se determinan:

Briozoos

Textuláridos

Globigerinas

Globorotalias

Orbulinas

Anomalínidos

Globigerinas

Langhiense superior-Serravalliense

(por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-279 T

Biomicrosparita muy arenosa. Se determinan:

Anomalínidos

Lagénidos

Textuláridos

Orbulinas

Globigerinas

Globorotalias

Langhiense superior-Serravalliense

(por posición estratigráfica)

ELENADAROS
 LENGUAJE DE MICROPALEONTOLOGIA
 ESTRATIGRAFICA

Globigerinoides ruber

Uvigerina schwageri

Cassidulina laevigata

Langhiense superior-Serravalliense inferior

X 22-36 AD-CD-707 T

Biomicrocrita arenosa. Se determinan:

Equinodermos

Melobesias

Textuláridos

Anomalínidos

Globigerinas

Orbulinas

Miliólidos

Langhiense superior-Serravalliense inferior
 (por posición estratigráfica)

X 22-36 AD-CD-709 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Se determinan:

tubos calizos de Algas

Globorotalia miozea

Globigerinoides trilobus

Bolivina arta

Globorotalia archaeomenardii

Discorbis orbicularis

Globoquadrina dehiscens

Bolivinooides miocenicus

E. N. "ADWRO"
 LABORATORIO DE MICROPALEONTOLOGIA
 ESTRATIGRAFICA

Orbulinas ?

Langhiense superior-Serravalliense inferior

(por posición estratigrafica)

X 22-36 AD-CD-699 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Se determinan:

Bolivina arta
 Globorotalia praemenardii
 " miozea
 Globoquadrina dehiscens
 Orbulina universa
 Siphonina planoconvexa
 Globigerinoides trilobus
 Ehrenbergina alicantina
 espículas
 dientes de peces

Langhiense superior-Serravalliense inferior

X 22-36 AD-CD-703 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga muy arenosa. Se determinan:

Equinodermos, espículas
 Globigerinoides trilobus
 Globorotalia miozea
 Orbulina universa
 Bolivinoides miocenicus
 Ehrenbergina alicantina

E. N. "ADARO"
 MICROPALEONTOLOG
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Globorotalia praemenardii

Globorotalia aff. mayeri

" aff. archaeomenardii

Langhiense superior-Serravalliense inferior

X 22-36 AD-CD-691L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Se determinan:

Espículas

Globoquadrina dehiscens

Orbulina suturalis

Globigerinoides trilobus

Orbulina universa

Cassidulina laevigata

Ehrembergina alicantina

Globorotalia archaeomenardii

Bolivina arta

Siphonina planoconvexa

Langhiense superior-Serravalliense inferior

X 22-36 AD-CD-697T

Biomicrocrista arenosa

Se determinan:

Equinodermos

Lagénidos

Globigerinoides

Globigerinas

Globorotalias

EL N.º ADARO.
DE MICROPALÉONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

Globorotalia archaeomenardii

Langiense superior-Serravalliense inferior

X 22-36 AD-CD-685 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa. Se determinan:

Espículas
Globoquadrina dehiscens
Globorotalia miozea
Bolivina arta
Amphycorina scalaris
Orbulina universa
Orbulina suturalis
Globorotalia praemenardii
Globorotalia mayeri

Langiense superior-Serravalliense inferior

X 22-36 AD-CD-689 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Se determinan:

Espículas
Orbulina universa
Globigerinoides ruber
" trilobus
Globorotalia miozea
Orbulina suturalis
Globorotalia scitula
Bolivina arta
Globoquadrina dehiscens

Helvetiense. Probable Serravaliense.

X 6 6 7

LEV. Resíduo lleno de Foraminíferos, junto con cuarzo, espículas, fragmentos de Equinodermos, Lagenodosaria scalaris, L. hispida, Cibicides, lobatulus, Eponides, Lenticulina, Planulina marialana, Marginulina, Uvigerina auberiana, Elphidium, Angulogerina, Trifarina, Virgulina, Globorotalia gavalae, G. perconigii, G. cultrata, G. ex. gr. menardii, G. acostaensis, G. miozea, Globobulimina altispira, Globigerinoides bisphaericus, G. af. obliquus, Orbulina universa, Radiolarios.

Helvetiense. Probable Serravaliense.

X 6 6 9

L.T. Biomicrita arcillosa algo arenosa con frecuentes restos de Operculina, Amphistegina, Rotálidos, Bolivina, Valvulínidos, Globigerina, Globigerinoides, Algas, Briozoos, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, pequeños Lagénidos.

Mioceno.

X 6 7 3

L.T. Biomicrita algo arenosa con gran cantidad de finos huecos y abundantes fragmentos de Equinodermos, Lamelibranquios, Algas, Rotálidos, Valvulínidos, Textularidos, Bolivina, Lagénidos, Nonion, Amphistegina, Operculina, Briozoos y algunos pseudo-oolitos.

Terciario. Mioceno por posición estratigráfica.

Nummulites, Discocyclina, Orthophragmina, Assilina, Rotalia, Algas.

Eoceno. Luteciense.

X 22-36-AD-CD-603,-

L.T. Biomicrita finamente arenosa con abundantes restos de Assilina leymerie, Nummulites aturicus, Discocyclina, Melobesias.

Eoceno. Luteciense.

X 22-36-AD-CD-602.-

L.T. Intrabiomicrita arenosa. Nummulites, Assilina, Discocyclina, Orthophragmina, Algas, Miliólidos, Rotalia, Alveolina.

Eoceno, Luteciense.

X 22-36-AD-CD-599.-

L.T. Biomicrita arenosa con frecuentes restos mal conservados de Discocyclina, Alveolina, Nummulites, Orthophragmina, Algas y Rotálidos.

Eoceno. Luteciense.

X 22-36-AD-CD-591.-

L.T. Biomicrita arenosa con restos deformados de Alveolina, Nummulites aturicus, Algas, Rotalia.

Eoceno Luteciense.

brooki, G. bolivariana, Anomalina, Ostrácodos, Tritaxia,
G. aragonensis.

Eoceno medio (Zona de G. bullbrookii)

X ~~22-36-AD-CD-561.-~~

LEV. Resíduo formado por granos de cuarzo, fragmentos de arenisca, frecuentes restos de Globorotalia spinulosa, G. lehneri, G. bullbrookii, Globigerina sp., Cibicides, Spiroplectammina, Lageni, Saccanaria Bolivina, Radiolarios, espículas.

Eoceno medio (Zona de T. rohri)

X 22-36-AD-CD-567.-

LEV. Resíduo formado por granos de cuarzo - junto con fragmentos calizos, óxidos de hierro, restos - de Globorotalia af. spinulosa, G. bullbrookii, G. lehneri, Globigerina sp., Heterolepa, Stilostomella, Bolivina, Bi generina, Tritaxia.

Eoceno medio (Zona de T. rohri)

X 22-36-AD-CD-569.-

LEV. Resíduo formado casi exclusivamente por granos de cuarzo, algunos fragmentos calizos, tubos piri tizados y muy escasos restos de Anomalina, Clavulina, - Rotalia?, Globigerínidos.

Terciario. Parece Eoceno.

X 22-36-AD-CD-579.-

LEV. Resíduo formado por fragmentos calizos, algo de cuarzo y gran cantidad de Nummulites (N. perfora tus entre ellos), junto con restos de Gasterópodos, Rota lia, Elphidium, Globorotalia bullbrookii, G. af. spinulo sa, Globigerapsis, Cibicides.

Eoceno medio. (Zona de T. rohri)

Orbulina universa, Globoquadrina conglomerata, G. dehiscens,
G. cf. altispira.

Tortonense inferior.

X 547

LEV. Residuo con abundantes Foraminíferos recristalizados, espículas y Radiolarios. Se determinan Bolivina scalprata miocénica., Globorotalia mayeri, G. pseudopachyderma, G. acostaensis, G. pseudobesa, G. incompta, G. praemenardii?, - Orbulina universa, O. suturalis, Globigerinoides quadrilobatus, G. subsacculifer, G. trilobus, Globoquadrina sp. (G. langhiana?), Hastigerina pelagica.

Tortonense inferior.

↓ 521

L.T. Biosparita arenosa con frecuente glauconita y óxidos de hierro, abundantes restos de Equinodermos y Lamelibranquios, junto con Algas, Globigerinas, Globorotalia, Globigerinoides, Rotálidos, Textuláridos, ¿Reophax?.

Mioceno.

↓ 519

L.T. Biomicrita con esparita, arenosa, frecuentes restos de Algas Melobesias, fragmentos de Equinodermos y Lamelibranquios, Rotálidos y pequeños Globigerínidos, Heterostegina, Amphistegina y Globorotalia mayeri?.

Terciario. Posible Mioceno.

G. globosa, *Globorotalia pseudobesa*, *G. acostaensis* (no típica), *G. mayeri* (frecuente), *G. incompta*, *G. pseudopachyderma*, *G. praemenardii*, *G. cf. scitula*, *G. cf. linguaensis*.

Tortonense inferior.

X 535

LEV. Residuo formado por abundantes Foraminíferos bastante recristalizados. Se determinan *Globigerinoides quadrilobatus*, *G. trilobus*, junto con *G. ruber-gomitulus*, *G. bisphaericus*, *G. ruber*, *Globorotalia mayeri*, *G. acostaensis*, *Globorotalia altispira*, *G. globosa*, *G. conglomerata*, *G. dehiscens* (muy grandes).

Tortonense inferior.

X 537

LEV. Residuo con abundantes restos de Foraminíferos - mal conservados, Radiolarios y espículas. Se determinan *Globorotalia mayeri*, *G. acostaensis*, *G. incompta*, *G. cf. pseudopachyderma*, *G. cf. praemenardii*, *Globigerina "ex grege" bulloides*, *G. microstoma*, *G. cf. diplostoma*, *Globigerinoides trilobus*, *G. sacculifer*, *G. quadrilobatus*, *G. bulloideus*, *G. ruber-gomitulus*, *Orbulina suturalis*.

Tortonense inferior.

X 543

LEV. Residuo con abundantes restos de Foraminíferos bastante recristalizados, Radiolarios y espículas. Se determinan *Globorotalia pseudobesa*, *G. acostaensis*, *G. mayeri*, *G. incompta*, *Globigerinoides cf. quadrilobatus*, *G. trilobus*, *G. cf. tapiesis*, *G. cf. bisphaericus*, *Globigerina "ex grege" bulloides*

E. N. «ADARO»
LABORATORIO DE MICROPALAEONTOLOGÍA
ESTRATIGRÁFICA

Gasterópodos, Lamelibranquios, ¿ Algas ?, y frecuentes granos -
romboédricos de dolomita.

Jurásico. Probable Lías.

✓ 3 9 1

L.T. Doloesparita con vetas de dolomicrosparita. No se ob-
servan fósiles.

Indeterminada. Probable Lías.

✓ 4 3 9

L.T. Dolomicrosparita con vetas y manchas de doloesparita ,
algo de óxido de hierro en partículas y sombras de restos semibo-
rrados por la recristalización de Esponjiarios, Lagénidos y Lame-
libranquios.

Indeterminada. Probable Lías.

✓ 4 3 5

L.T. Dolomicrosparita con doloesparita, algo de óxido de -
hierro difuso y algunos pequeños intraclastos arcillosos.

Indeterminada. Probable Lías.

✓ 4 3 3

L.T. Doloesparita muy homogénea. ¿ Sombras de Esponjiarios?

Indeterminada. Probable Lías.

22-36-AD-CD

Óxido de hierro difuso. No se observan fósiles.

Indeterminada. Kimmeridgiense-Dogger.

X 369.-

L.T. Microsparita con esparita recristalizada y escasos restos de Ostrácodos, filamentos, y fragmentos de Lamelibranquios, Charáceas y otras Algas.

Probable Kimmeridgiense-Dogger Facies Purbeck.

X 371.-

L.T. Esparita recristalizada en granos con tendencia a la forma romboédrica y algo de óxido de hierro.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense-Dogger.

X 375.-

L.T. Esparita algo arcillosa, recristalizada en grano - con tendencia a la forma romboédrica, frecuentes granos romboédricos de dolomita y algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Probable Kimmeridgiense-Dogger.

X 377.-

L.T. Esparita algo arcillosa recristalizada en grano - con tendencia a la forma romboédrica, algo de óxido de hierro. No se observan fósiles.

Indeterminada. Posible Kimmeridgiense-Dogger.

Bolivinas
 Globigerinas
 Orbulinas

Langhiense superior-Serravalliense
 (por posición estratigráfica)

22-36 AD-CD-989 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga algo arenosa. Se determinan:

Cassidulina laevigata carinata
 Bolivina arta
 Elphidium complanatum
 Ehrenbergina alicantina
 Cassidulinoides bradyi
 Ammonia beccarii

Serravalliense superior-Mioceno superior
 (por posición estratigráfica)

22-36 AD-CD-985 L

El residuo de levigación está formado por trozos de marga arenosa. Se determinan:

Ammonia beccarii
 Equinodermos
 tubos calizos de Algas
 Discorbis orbicularis
 Elphidium

Serravalliense superior-Mioceno superior
 (por posición estratigráfica)

Orbulínidos
Globorotalias
Globigerinas
Helvetiense

- X 79 L - El residuo de levigación está formado por trozos de calizas margosas arenosas. Hay sedimentación del Eoceno.

Se determinan: Radiolarios
Globorotalia scitula
Globigerinoides trilobus
Ehrembergina alicantina
Uvigerina aff. peregrina

Helvetiense - Tortoniense inf.

- X 78 L - El residuo de levigación está formado por trozos de areniscas de grano fino. Fauna mal conservada o enana.

Se determinan: Stilostonella sp.
Siphomina planoconvexa
Spiroplectammina wrighti
Globigerina sp.
Gyroidina sp.

Helvetiense - Tortoniense inf.

- X 76 L - El residuo de levigación está formado por trozos de marga.

Se determinan: Tubos calizos de Algas
Equinodermos, Radiolarios
Spiroplectammina wrighti
Eponides praecintus
Globigerinoides trilobus
Siphomina planoconvexa
Globigerinoides bisphaericus
Angulogerina angulosa

Helvetiense - Tortoniense inf.