



Ministerio de Industria

Instituto Geológico  
y Minero de España

20351

NOVIERCAS I y II

	Est micro	E sedim	columna
Nov. I			Si
Nov II	Si	.	Si



## **NOVIERCAS I**

**2414ADJE0097, 98**

Arcosas potásicas. **Buntsandstein**

**2414ADJE0099**

Dolomía con pelets. **Muschelkalk**

**2414ADJE0101**

Arcillas rojas con restos de rocas volcánicas. **Keuper**

**2414ADJE0100, 102, 103, 104, 105, 106**

Micritas fosilíferas recristalizadas, dolomitizadas. Fibrosferas, Ostrácodos, Lamelibranquios, Briozoos, Algas **Lias inferior**

**2414ADJE0107, 108, 109, 110**

Micritas fosilíferas con arcilla y limo. Lamelibranquios, Espículas, Ostrácodos, Gasterópodos, Lingulina, Lenticulina, ¿Radiolarios? **Lias medio**

**2414ADJE0111, 112, 113, 49, 50**

Micritas recristalizadas, con fósiles. Equinodermos, Ostrácodos, Crinoides, Radiolarios **Lias medio**

**2414ADJE0051, 52, 53, 54, 55**

Micritas arcillosas con limo, biomicrosparitas. Espículas, Crinoides, Lamelibranquios, Braquiópodos, Ostrácodos, Radiolarios, Fibrosferas, Lenticulina, Nodosaria **Toarciense**

**2414ADJE0056, 57, 58, 59, 60, 61**

Biomicitas y micritas con cuarzo y pelets. Filamentos, Equinodermos, Ophthalmídeos, Ostrácodos, Fibrosferas, Radiolarios, Holotuxias, Amodiscus **Bajociense**

**2414ADJE0062, 63, 64**

Ooesparita fosilífera. Crinoides, Braquiópodos, Lamelibranquios, Briozoos, Gasterópodos, Lagénidos, Trocholina, Miliólidos **Bathonense**

**2414ADJE0065, 66, 67, 68, 69, 70**

Micritas y biomicitas recristalizadas con intraclastos, arenosas. Miliólidos, Ostrácodos, Equinodermos, Ophthalmídeos, Eggerella, Radiolarios. **Oxfordiense-Calloviense**

**2414ADJE0071, 72, 73**

Cuarzarenita con feldespatos. **Kimmeridgiense**

**2414ADJE0074, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88**

Bioesparitas y biomicitas recristalizadas, arenosas, con oolitos con feldespatos. Equinodermos, Lenticulina, Eggerella, Gaudryina, Ostrácodos, Trocholina, Ophthalmídeos, Conicospirillina. **Kimmeridgiense**

**2414ADJE0089, 90, 91, 92, 93**

Intraesparitas arenosas con oolitos y micritas. Niveles de cuarzarenita por descalcificación. Lamelibranquios, Equinodermos, Ataxophragmidos, Trocholina, Conicospirillina, Lenticulina. **Kimmeridgiense**

**2414ADJE0094, 95, 96**

Arcillas limoso-arenosas. Equinodermos. **Kimmeridgiense**

NOVIERCAS II

2035i

ESTUDIO MICROPALAEONTOLOGICO DE 27 MUESTRAS DE LA HOJA DE  
OLVEGA (SORIA)

---

24-14-200

Lámina Transparente: Arenisca gruesa con intrac<sup>l</sup>as<sup>l</sup>tos y algunos oolitos; frecuentes Lamelibranquios, algunos Gasterópodos, Equínidos, Briozoos y Coralarios.

Litoral 5-10 m. del Malm. Posible Kimmeridgiense.

24-14-201

Lámina Transparente: Caliza muy arenosa con intrac<sup>l</sup>astos; frecuentes fragmentos de Lamelibranquios y de Equi<sup>n</sup>odermos; algunos Miliólidos, Gasterópodos, Gandryina, Bri<sup>o</sup>zoos, Trocholina, Lithoporella.

Nerítico 10-20 m. del Malm.

24-14-202

Lámina Transparente: Caliza intraclástica. Intra<sup>es</sup>parita con nódulos pseudo-oolíticos; frecuentes: Equino<sup>o</sup>dermos y Lamelibranquios; algunos Gasterópodos, Everticycl<sup>o</sup>mina, Gandryina, Miliólidos, Briozoos, Terquemella, Ophthal<sup>m</sup>mididos.

10-20 m. del Malm.

24-14-203

Lámina Transparente: Caliza intraclástica intra<sup>es</sup>parita con frecuentes nódulos pseudo-oolíticos, Equinodermos y Lamelibranquios, algunos Gasterópodos, Ostrácodos, Conicos<sup>o</sup> pirillina? Briozoos, Trocholina, Ophthalmididos, Nautilocu<sup>l</sup>ina, Pseudocy<sup>l</sup>amina lituus, Lithoporella y Miliólidos.

10-20 m. del Malm.

24-14-204

Caliza intraclástica (intraesparita); nódulos pseudo-cóliticos; frecuentes Equinodermos y Lamelibranquios; algunos Gasterópodos, Nautibulina, Trocholina, Miliólidos, - Ophthalmididos, Lithoporella, Gephyryna, Lituola nautiloidea, Everticyclammina, ~~Cy~~micospirillina, Pseudocyclammina lituus.

10-20 m. del Malm. Posible Kimmeridgiense.

24-14-205

Marga calcárea (dismicrita) llena de intraclastos apenas definidos, con algunos fragmentos de Gasterópodos? y escaso limo de cuarzo.

Facies lagunal-terrigena purbeck-weald.

24-14-206

Id . a la 205.

24-14-207

Marga calcárea id. a 205, pero con frecuente limo

Facies lagunal-terrigena

24-14-208

Marga calcárea con frecuente limo. No se ven fósiles ni intraclastos. A veces fisuras de calcita, que recuer

dan a dismicrita.

Sigue la facies terrígena purbeck-weald.

24-14-209

I.T. Marga calcárea. Id. a 208

24-14-210

Contacto de marga calcárea pobre en limo, con caliza margosa (a veces dismicrita) llena de intraclastos apenas definidos y con frecuentes calcificaciones de Algas y pequeños cristales idiomorfos de cuarzo, parcialmente sustituidos por calcita.

Facies lacustre-caliza Purbeck-Weald

24-14-211

Levigado: el residuo lavado esta formado por granos calizos redondeados-arracimados, que parecen intraclastos sueltos o calcificaciones de Algas lacustres.

Facies lacustre-caliza Purbeck-Weald.

24-14-212

Levigado: el residuo lavado es idéntico al de la muestra precedente.

Facies lacustre-caliza Purbeck-Weald.



24-14-213

Marga con arena y limo de cuarzo y frecuentes nódulos pequeños de apariencia intraclástica. No se reconocen fósiles.

24-14-214

Caliza margosa llena de intraclastos muy pequeños y mal definidos con algo de limo; frecuentes restos de Characeas y algunos de Gasterópodos.

Facies lacustre Purbeck-Weald

24-14-215

Marga calcárea, con puntos como diamicrita, muy escaso limo y algunos restos de Algas y de Ostrácodos.

Facies lacustre Purbeck-Weald

24-14-216

Marga calcárea id. a 215 pero con frecuentes restos de Algas.

Facies lacustre Purbeck-Weald.

24-14-217

Arenisca con abundantes intraclastos y cemento hialino (entre los intraclastos hay oolitos y fragmentos de calizas jurásicas)

Facies marino litoral (5-10 m) tipo purbeck (¿es un canto?)

24-14-218

Arcilla con escaso limo y óxido de hierro, Sin fósiles.

Facies terrígena de tipo purbeck-Weald.

24-14-219

LT. Caliza margosa (dismicrita) con muy escaso limo algunos intraclastos apenas definidos y muy escasas calcificaciones de Algas?.

Facies lacustre de tipo Weald

24-14-220

LT. Caliza margosa llena de fragmentos menudos de algas, abundantes gironitos y algunos Ostrácodos.

Facies lacustre de tipo Weald

24-14-221

LT. Caliza margosa con abundantes restos desmenuzados de algas frecuentes talos y oogonios de Charáceas y algunos Ostrácodos.

Facies lacustre de tipo Weald.

22-14-222

LT. Marga calcárea frecuentes partículas de pirita oxidada (tamaño limo) y secciones de Ostrácodos muy delgados.

Facies lacustre de tipo Weald

22-14-223

LT. Marga calcárea recristalizada en grano muy fino. No se reconocen fósiles.

Facies; lacustre? tipo Weald.

22-14-224

LT: Marga calcárea, id. a la 223.

22-14-225

LT. Marga con frecuentes Ostrácodos, concentrados en algunos niveles y granulos de pirita oxidada.

Facies lacustre, tipo Weald.

22-14-226

LT. Caliza margosa con abundantes restos de Chará--  
ceas y de Ostrácodos.

Facies lacustre tipo Weald.

22-14-227

LT. Caliza margosa con abundantes calcificaciones de Algas, entre ellas Charáceas y escasos Ostrácodos.

Facies lacustre tipo Weald.

Madrid, 13 de Julio de 1971