

20351

1. Mienta arcillosa, en arena y limo.
2. Mienta arcillosa, en limo y arena.
3. Cuarsarenita en matriz arcillosa.
4. Cuarsarenita en matriz arcillosa.
5. Cuarsarenita en matriz arcillosa.
6. Cuarsarenita en matriz arcillosa.
7. Intramienta recrystalizada, en fósiles y limo.
8. Mienta en fósiles.
9. Caliza recrystalizada, en fósiles.
10. Bionierita.
11. Dolomía. Textura cristalina media.
12. Intraesparita en mierita.
13. Intranierita recrystalizada, en fósiles.
15. Bionierita recrystalizada, con fósiles.
16. Caliza recrystalizada.
17. Dismierita en fósiles.
18. Bionierita arcillosa.
19. Bionierita en intraclastos y arcilla.
20. Bionierita en limo, con esparita.
21. Bionierita. ~~arcillosa~~
22. Bionierita.
23. Dismierita en fósiles.
24. Mierita recrystalizada, en fósiles.
25. Mienta recrystalizada, con fósiles.
26. Bionierita recrystalizada.
27. Bionierita recrystalizada.
28. Caliza dolomitizada. Textura cristalina media.
29. Caliza dolomitizada. Textura cristalina media.
30. Caliza dolomitizada. Textura cristalina media.
31. Bionierita recrystalizada, en intraclastos.
32. Dismierita en fósiles.
33. Dismierita en fósiles e intraclastos.
34. Dismierita en fósiles.
35. Dismierita en fósiles.
36. Dismierita en fósiles.
37. Dismierita en fósiles.
38. Dismierita en fósiles.

39. Dismicrita con fósiles.
40. Dismicrita con fósiles.
41. Dismicrita con fósiles.
42. Dismicrita con fósiles.
43. Dismicrita con fósiles.
44. Dismicrita con fósiles.
45. Dismicrita con fósiles.
46. Dismicrita con fósiles.
47. Dismicrita con fósiles.
48. Dismicrita con fósiles.
50. Micrita recristalizada en Microsparita, con limo.
53. Biomicrosparidita con limo.
54. Micrita arcillosa con fósiles y limo.
55. Micrita con fósiles y limo.
56. Micrita con limo.
57. Micrita con fósiles y limo, con intraclastos y pellets
58. Biomicrita con limo.
59. Biomicrita con limo.
60. Biomicrita con limo.
61. Biomicrita con fósiles y limo.
62. Oosparita con fósiles y ~~arena~~ arena.
63. Oosparita con fósiles y arena.
64. Oosparita con fósiles y arena.
65. Microsparita con limo y arena.
66. Intramicrosparita arenosa.
67. Biomicrita con arena, recristalizada.
68. Micrita arenosa con fósiles e intraclastos. Con feldespato potásico y calcosódico.
69. Micrita arenosa con fósiles. Con feldespato potásico.
70. Biomicrita arenosa recristalizada. Con pellets
71. Subarkosa.
72. Subarkosa.
73. Cuarzarenita en cemento carbonatado.
74. Bioesparita arenosa con oolitos.
75. Cuarzarenita en cemento carbonatado. Con feldespato.
76. Bioesparita arenosa.
77. Biomicrita recristalizada arenosa, con oolitos y pellets.
78. Biomicrita recristalizada, con esparita.
79. Biomicrita arenosa recristalizada, con pellets y oolitos.
- 80? 81. Bioesparita recristalizada, con pellets.
82. Biomicrita arenosa recristalizada.
83. Bioesparita arenosa con intraclastos.

- 84 - Bioesparita arenosa, con pellets.
- 85 - Bioesparita arenosa.
- 86 - Bioesparita arenosa.
- 87 - Cuarzarenita.
- 88 - Bioesparita arenosa recrystalizada.
- 89 - Cuarzarenita con matriz micritica y cemento carbonatado.
- 90 - Cuarzarenita.
- 91 - Cuarzarenita con matriz arcillosa.
- 92 - Bioesparita arenosa con intraclastos.
- 93 - Bioncrita arenosa recrystalizada.
- 94 - Cuarzarenita con cemento y matriz carbonatada.
- 95, 96? - Conglomerado? (1 Martin)
- 97 - Arkosa potásica.
- 98 - Arkosa potásica.
- 99 - ~~Dolomita~~ ~~recrystalizada~~ Dolomita. Textura cristalina gruesa.
- 100 - ~~Dolomita~~ Dolomita de Textura cristalina gruesa.
- 101 - Roca volcanica muy alterada.
- 102 - Caliza brechoide recrystalizada, dolomitizada, con fosiles?
- 103 - Micrita recrystalizada en microsparita, con fantasma? de organismos.
- 104 - Micrita recrystalizada, con fosiles.
- 105 - Micrita recrystalizada en fosiles, en limo.
- 106 - Micrita recrystalizada en limo.
- 107 - Micrita con limo.
- 108 - Micrita con limo y fosiles.
- 109? - ~~Macro? (1 Martin)~~
- 110 - Micrita con fosiles y limo.
- 111 - Micrita con fosiles.
- 112? - ~~Macro? (1 Martin)~~
- 113 - Micrita con fosiles y limo.
- 150 - Micrita recrystalizada.
- 151 - Micrita arcillosa con aspecto brechoide.
- 152 - Microsparita con limo y pirita.
- 153 - Microsparita con limo.
- 154 - Microsparita con limo.
- 155 - Microsparita con limo.
- 156 - Microsparita con limo.
- 157 - Microsparita con oxido ~~de~~ de hierro.
- 158 - Microsparita con limo.
- 159 - Microsparita con limo.
- 160 - Micrita recrystalizada en fosiles.
- 161 - Micrita recrystalizada.
- 162 - Micrita recrystalizada.
- 163 - Micrita recrystalizada.
- 164 - Micrita recrystalizada.

- 165 - Micrita recristalizada con limo.
- 166 - Micrita recristalizada con fósiles y ~~arena~~ limo.
- 167 - Micrita recristalizada con fósiles y arena.
- 168 - Micrita recristalizada
- 169 - Micrita con fósiles.
- 170 - Micrita con fósiles. Silicificada.
- 171 - Micrita con fósiles, silicificada.
- 172 - Micrita con fósiles.
- 173 - Micrita con fósiles.
- 174 - Micrita con fósiles.
- 175 - Biomicrita.
- 176 - Micrita recristalizada.
- 177 - Micrita recristalizada con fósiles.
- 178 - Micrita con fósiles.
- 179 - Micrita con arena y fósiles.
- 180 - Micrita con fósiles.
- 181 - Micrita con fósiles.
- 182 - Microsparita.
(C. Cuern de la Piedad)
- 183? 184 - Microsparita con fósiles.
- 185 - Biomicrita recristalizada, con limo.
- 186 - Micrita con fósiles.
- 187 - Biomicrita, ~~en~~
- 188 - Calizas recristalizadas.
- 189 - Biomicrita.
- 190 - Intraesparita arenosa oolítica, con fósiles.
- 191 - Caliza recristalizada arenosa.
- 192 - Micrita arcilloso-arenosa.
- 193 - Micrita arcillosa ^{arenosa} con fósiles.
- 194 - Micrita recristalizada con limo, con pellets.
- 195 - Micrita limosa recristalizada.
- 196 - Micrita limosa recristalizada.
- 197 - Micrita recristalizada limosa.
- 198 - Micrita recristalizada limosa.
- 199 - Microsparita arenosa, con pellets.
- 200 - Bioesparita arenosa, recristalizada.
- 201 - Bioesparita arenosa, recristalizada.
- 202 - Bioesparita ~~arenosa~~
- 203 - Bioesparita con intraclastos y limo.
- 204 - Bioesparita.

205. Micrita con limo y fósiles.
206. Micrita.
207. Micrita con limo.
208. Micrita con limo.
209. Micrita limosa.
210. Micrita con fósiles.
211. Niveles acallosos (c. Noviercas II)
212. Micrita con limo y arena.
214. Biomicrita con pellets y limo.
215. Dismicrita con limo
216. Dismicrita con fósiles.
217. Intraesparita arenosa con fósiles.
218. Micrita limosa.
219. Dismicrita con fósiles.
220. Biomicrita con limo.
221. Biomicrita con limo.
222. Micrita con fósiles.
223. Micrita acallosa.
223. Micrita acallosa.
224. Microsparita.
225. Micrita con fósiles y limo.
226. Biomicrita.
227. Biomicrita.
228. Microsparita con arena.
229. Biomicrita con limo.
230. Dismicrita con arena.
231. Micrita con arena.
232. Dismicrita acallosa con limo.
233. Biomicrita recrystallizada.
234. Microsparita con arena.
235. Dismicrita con limo.
237. Micrita con ~~res~~ fósiles.
238. Oosparita con fósiles y arena.
239. Extraída (Matm. Pinilla)
240. Intraesparita con volitos y fósiles.
241. Oosparita con fósiles.
242. Pelosparita arenosa con intraclastos.
243. Oosparita recrystallizada.
244. Intraesparita con restos de matriz micrítica.

263	5°45' - 46°30'
264	5°40' - 46°30'
265	5°30' - 46°25'
273	
274	5°25' - 46°30'
276	
277	5°40' - 46°30'
284	
285	5°40' - 46°30'
291	

- 245-Micrita con limo.
- 246-Biomierita recristalizada.
- 247-Biomierita con limo.
- 248-Biomierita recristalizada, con limo y arena.
- 292-Diabase de olivino (Ver informe Petrología) 5°45' - 46°20'
- 500-Oosparita arenosa recristalizada, fosilífera.
- 501-Oosparita arenosa recristalizada, fosilífera.
- 502-Micrita arcilloso-arenosa, con fósiles.
- 503-Micrita recristalizada arenoso-limosa, con fósiles.
- 504-Biosparita arenosa con glauconia.
- 505-Micrita recristalizada arenoso-limosa.
- 506-Micrita arenosa, con intraclastos.
- 507-Micrita arcillosa con fósiles y limo.
- 508-Micrita recristalizada arenosa, con pellets.
- 509-Caliza arenosa recristalizada.
- 510-Intrasparita en oolitos, con limo.
- 511-Intrasparita en oolitos, con limo.
- 512-Intrasparita con oolitos.
- 513-Intrasparita con fósiles, con limo.
- 514-Intrasparita con fósiles, recristalizada, con limo.
- 515-Biosparita en intraclastos y limo.
- 516-Intrasparita recristalizada con fósiles y oolitos.
- 517-Intrasparita recristalizada, con fósiles y limo.
- 518-Intrasparita recristalizada, ~~en alfa~~, con fósiles.
- 519-~~Inta~~ Intrasparita con fósiles, recristalizada.
- 520-Intrasparita con fósiles.
- 521-Intrasparita con fósiles.
- 522-Oosparita con intraclastos.
- 523-Intrasparita con fósiles.
- 524-Oosparita con intraclastos.
- 525-Oosparita con intraclastos.
- 526-Oosparita con intraclastos.
- 527-Micrita con oolitos.
- 528-Silicosa con matriz sericitica.
- 529-Quarzarenita con matriz y cemento carbonatados.
- 530-Biomierita recristalizada, con pellets.
- 531-Oosparita arenosa, con fósiles.
- 532-Biosparita arenosa
- 533-Quarzarenita.

534. Biosparita arenosa

535. Inhasparita arenosa, con volutos.

536. Dismicrita, con fósiles

537. Corte de un organismo.

538. Caliza recristalizada.

539. Micrita con limo.

540. Dismicrita con limo.

541. Cuarzarenita con feldespato.

542. Micrita con limo.

543. Cuarzarenita.

544. Cuarzarenita.

545. Micrita arenoso-limosa con glauconia.

546. Cuarzarenita.

547. Micrita con limo y arena.

548. Biomierita con limo.

549. Biomierita.

550. Micrita.

551. Biomierita

552. Biomierita

553. Biomierita con limo.

554. Micrita con fósiles.

555. Micrita recristalizada, con fósiles.

556. Argilolita arenoso-limosa.

557. Biomicrosparita con limo.

558. Micrita arcillosa con limo y arena, con fósiles.

559. Cuarzarenita

560. Dismicrita con limo.

561. Cuarzarenita con cemento y matriz carbonatados.

562. Esparita arenosa.

563. Esparita arenosa

564. Biomicrosparita con arena.

565. Biodismicrita con arena.

566. Biodismicrita con arena.

567. Biomierita recristalizada con limo.

568. Biomierita con limo.

569. Biomierita con limo.

570. Caliza recristalizada.

571. Microsparita.

572. Microsparita.

573. Oosparita con fósiles

574. Intrasparita recristalizada, con limo.

575. Micrita con fósiles.

576. Micrita con fósiles

577. Micrita con fósiles.

350 (22-14) 18.4

578. Intraspinita recristalizada em limo.
579. Bionicrosparita.
580. Bionicrota arcillosa.
581. Oosparita com intraclastos
582. Oosparita com areia y fósiles
583. Oosparita com areia y fósiles.
584. Oosparita arenosa com fósiles.
585. Biosparita arenosa.
586. Oosparita arenosa em fósiles.
587. Dismicrita
588. Dismicrita com pelets y areia.
589. Dismicrita com fósiles y limo.
590. Bionicrota recristalizada, com pelets y areia.
591. Biodismicrita arcillosa recristalizada
592. Micrita arcillosa, recristalizada.
593. Micrita com arcilla.
594. Dismicrita arcillosa.
595. Dismicrita arcillosa.
596. ~~Micrita~~ com Subarkosa.
597. Faurolita.
598. Subarkosa,
599. Cuarzarenita.
600. Cuarzarenita limoso arcillosa.
601. Cuarzarenita limoso arcillosa.
602. Cuarzarenita limoso arcillosa.
603. Faurolita pizarrosa, ~~ca~~
604. Cuarzarenita
605. Cuarzarenita.
606. Cuarzarenita.
607. Cuarzarenita.
608. Cuarzarenita.
609. Argilolita.
610. Argilolita em feldespato.
611. Arkosa.
612. Argilolita
613. Microsparita.
614. Bionicrota
615. Bionicrota com areia.
616. Bionicrota.
617. Cuarzarenita.
618. ~~Cuarzarenita.~~
619. ~~Cuarzarenita.~~
620. ~~Arkosa feldespato potássica~~
621. Argilolita carbonatada.

622- Arkosa potásica.
 623- Arkosa potásica.
 624- ~~Arkosa~~ Arkosa con glauconia potásica.

625- Rubarkosa con glauconia.

626- Argilolita arenosa

627- Argilolita arenosa.

628- Argilolita arenosa.

629- Argilolita arenosa.

630- Argilolita arenosa.

631- Argilolita arenosa.

632- Arkosa potásica.

633- Cuarzarenita

634- Micrita con limo.

635- Micrita recristalizada, con fósiles

636- Microspaña.

637- Microspaña.

638- Caliza dolomitizada.

639- Dolomía con arcilla

640- Argilolita. Hincaciones pizarrosas

641- Faupolita. Mica

642- Faupolita arenosa. Feldspato calco-rodico

643- Argilolita arenoso-limosa. Mica.

644- Argilolita limoso-arcillosa. Chert.

645- Argilolita limoso-arenosa.

646- Limolita arcillosa. Chert.

647- Argilolita. Mica

648- Limolita arenosa. Chert.

649- Sublitarenita. Chert.

650- Faupolita. Con una franja de limolita arcillosa.

651- Faupolita. Mica

652- Argilolita ~~limosa~~ limosa.

653- Limolita carbonatada. Substancias orgánicas

654- Limolitas con carbonatos. Substancias orgánicas

655? 655- Limolita carbonatada.

657- Limolita carbonatada, con mica

658- Limolita, con cloritoide.

659- Argilolita limosa. Con Trilobites

660- Caliza recristalizada, con clorita y cloritoide

para la muestra 670 Ojo hasta falta situación

661- Cuarzarenita.

20351

662- Argilolita con cloritoide

663- Cuarzarenita. con sustancias organicas

664- Cuarzarenita

665- Subarkosa.

666- limolita

667- limolita con sustancias organicas

668- limolita.

669- limolita

670- limolita. Bandeado

MACROPALFONTOLOGIA

f_1 a f_4 . - $5^{\circ}45'$ - $46^{\circ}15'$

f_5 a f_9 . - $5^{\circ}40'$ - $46^{\circ}20'$