

PALEONTOLOGIA

Matèria Troncal. Primer cicle. (Primer semestre).
Total crèdits 9.0 [Teoria 4.0 Pract. 5.0].

Contingut (BOE del 14-01-93): Tafonomia. Morfologia. Paleoecologia. Evolució. Principals grups de fòssils de interès bioestratigràfic. Micropaleontologia i Paleontologia de invertebrats.

PROGRAMA

Curs 2007-08

[Teoria 4.5 Pract. 4.5]

1. La Paleontologia
- TAFONOMIA
2. Tafonomia
 3. Biomineralització i Biosedimentació
- MORFOLOGIA
4. Morfologia i variabilitat
 5. Poblacions i espècies
 6. Taxonomia
- PALEOECOLOGIA
7. Paleoecologia
 8. Paleocnologia
- EVOLUCIÓ
9. Evolució
 10. Història de la biosfera
- PALEOBIOGEOGRAFIA
11. Paleobiogeografia
- PALEONTOLOGIA ESTRATIGRÀFICA
12. Bioestratigrafia, Correlació bioestratigràfica i Biocronologia
- MICROPALAEONTOLOGIA
13. Micropaleontologia
- PALEONTOLOGIA D'INVERTEBRATS
14. Paleontologia d'invertebrats

PALEONTOLOGIA

curs 2007-08

TEORIA C3b/004

16-17h dilluns, dimecres i divendres

SET	26	PROGRAMA, ORGAN.
	28	LA PALEONTOLOGIA
OCT	1	Molluscs, Gast., Escaf.
	3	TAFONOMIA
	5	TAFONOMIA
	8	Cefalòpodes
	10	TAFONOMIA
	15	Bivalves
	17	TAFONOMIA
	19	MORFOLOGIA
	22	Braquiòpodes
	24	MORFOLOGIA
	26	MORFOLOGIA
	29, 31p	
NOV	5	Artròpodes
	7	MORFOLOGIA
	9	Porífers, Cnidaris
	12, 16	camp de GEOLOGIA
	19	MORFOLOGIA. TAX.
	21	PALEOECOLOGIA
	23	Equinoderms
	26	PALEOECOLOGIA
	28	PALEOECOLOGIA
	30	Briozous, Graptòlits
DEC	3, 5p	
	10	PALEOECOLOGIA
	12	PALEOECOLOGIA. ICNO.
	14	EVOLUCIÓ
	17	EVOLUCIÓ
	19	EVOLUCIÓ
	21	Foraminífers
=====		
GEN	9	EVOLUCIÓ
	11	Plantes, Algues
	14	EVOLUCIÓ
	16	PALEOBIOGEOGRAFIA
	18	Vertebrats
	21	PALEOBIOGEOGRAFIA
	23	BIOESTRATIGRAFIA
	25	BIOESTRATIGRAFIA

PRACT. C2/328

G1 9.30-11h dimarts i 11.30-13h dijous
G2 9.30-11h dilluns i 11.30-13h dimecres
G3 9.30-11h dijous i 11.30-13h dimarts
G4 9.30-11h dimecres i 11.30-13h dilluns

SET	25	
	26, 27	
OCT	4, 2	
	3, 4	Gasteròpodes, Escaf.
	8, 9	Gasteròpodes, Escaf.
	10, 11	Cefalòpodes
	15, 16	Cefalòpodes
	17, 18	Bivalves
	22, 23	Bivalves
	24, 25	Braquiòpodes
	29, 30, 31p	
NOV	5, 6	Artròpodes
	7, 8	
	12, 13, 14, 15	camp de GEOLOGIA
	19, 20	Porífers, Cnidaris
	21, 22	Porífers, Cnidaris
	26, 27	Equinoderms
	28, 29	Equinoderms
DEC	3, 4, 5p	
	10, 11	Brioz., Graptòl., Cucs
	12, 13	
	17, 18	lcnofòssils
	19, 20	lcnofòssils
=====		
GEN	9, 10	Foraminífers
	14, 15	Plantes
	16, 17	Plantes, Algues
	21, 22	Vertebrats
	23, 24	Repàs

PROFESSORS

Dr. Josep Maria Pons
Dr. Enric Vicens
Sr. Luis Troya
Sra. Raquel Villalonga

EXÀMENS

FEB 12 dimarts 9,30 h
JUL 11 divendres 9,30 h

Bibliografia Curs 2006-07

LLIBRES GENERALS PER CONCEPTES I MÈTODES DE LA PALEONTOLOGIA

- **Doyle, P. 1996.** Understanding Fossils. An Introduction to Invertebrate Palaeontology. John Wiley & Sons. Chichester. 409 p. ISBN 0 471 96351 8 (562 Doy) (també per Paleontologia descriptiva)
- **López, N., Truyols, J. 1994.** Paleontología. Editorial Síntesis. Madrid. 334 p. ISBN 84 7738 249 2 (56 Lop)
- **Meléndez, B. 1998.** Tratado de Paleontología, I. CSIC. Madrid. ISBN 84 00 07790 3 (56 Mel)
- **Raffi, S., Serpagli, E. 1993.** Introduzione alla Paleontología. Scienze della Terra UTET. Unione Tipografico-Editrice Torinese. 654 p. ISBN 88 02 04672 7 (56 Raf)
- **Raup, D.M., Stanley, S.M. 1978.** Principios de Paleontología. Ariel. Barcelona. 456 p. ISBN 84 344 0145 2 (56 Rau)
- **Roger, J. 1974.** Paléontologie générale. Collection Sciences de la Terre. Masson et Cie. Paris. 419 p. ISBN 2 225 40458 5 (56 Rog)
- **Ziegler, B. 1983.** Introduction to Palaeobiology. General Palaeontology. Ellis Horwood. Chichester. 225 p. ISBN 0 85312 531 7 (56 Zie)

LLIBRES ELEMENTALS PER PALEONTOLOGIA DESCRIPTIVA

- **Black, R.M. 1970.** Elementos de Paleontología. Fondo de Cultura Económica. Madrid. 339 p. ISBN 84 375 0056 7 (56 Bla)
- **Black, R.M. 1988.** The Elements of Palaeontology. Cambridge University Press. Cambridge. 404 p. ISBN 0 521 34836 6 ()
- **Doménech, R., Martinell, J., (Martín-Closas, C.) 1993.** Introducció als fòssils. Promociones y Publicaciones Universitarias. Barcelona. 298 p. ISBN 84 477 0283 9 (56 Dom)
- **Doménech, R., Martinell, J., (Martín-Closas, C.) 1996.** Introducción a los fósiles. Masson. Barcelona. 288 p. ISBN 84 458 0404 9 (56 Dom)

LLIBRES PER APROFUNDIR ALGUNS CONCEPTES I MÈTODES DE LA PALEONTOLOGIA

- **Allison, P.A., Briggs, D.E.G. (eds) 1991.** Taphonomy. Releasing the Data Locked in the Fossil Record. Plenum Press. New York. 560 p. ISBN 0 306 43876 3 (56.012 Tap)
- **Babin, C. 1971.** Éléments de Paléontologie. Librairie Armand Colin. Paris. 408 p. (56 Bab)
- **Babin, C. 1980.** Elements of Palaeontology. John Wiley & Sons. Chichester. 446 p. ISBN 0 471 27577 8 (56 Bab)
- **Briggs, D.E.G., Crowter, P.R. (eds) 1990.** Palaeobiology. A synthesis. Blackwell. Oxford. 583 p. ISBN 0 632 03311 8 (56:57 Pal) accés lliure per Internet
- **Briggs, D.E.G., Crowter, P.R. (eds) 2001.** Palaeobiology II. Blackwell Science. Oxford. 583 p. ISBN 0 632 05149 3 ()
- **Cowen, R. 2000.** History of Life. Blackwell Science. Oxford. 432 p. ISBN 0 632 04444 6 (56 Cow)
- **Donovan, S.K. (ed.) 1989.** Mass Extinctions. Processes and Evidence. Belhaven Press. London. 265 p. ISBN 1 85293 059 4 (56.017.4 Mas)
- **Jablonski, D., Erwin, H., Lipps, J.H. (eds) 1996.** Evolutionary Paleobiology. The University of Chicago Press. Chicago. 483 p. ISBN 0 226 38913 8 (56:575.8 Evo)
- **Lecointre, G., Le Guyader, H. 2001.** Classification phylogénétique du vivant. Belin. 543 p. ISBN 2 7011 2137 X (575.86 Lec)
- **Lethiers, F. 1998.** Évolution de la biosphère et événements géologiques. Gordon and Breach Science Publications GIB. 321 p. ISBN 90 5699 124 8 (551.7 Let)
- **McNamara, K., Long, J. 1998.** The Evolution Revolution. Wiley. Chichester. 298 p. ISBN 0 471 97406 4 (56:575.8 McN)
- **Simpson, G.G. 1985.** Fósiles e historia de la vida. Biblioteca Scientific American. Labor. Barcelona. 240 p. ISBN 84 7593 006 9 (56 Sim)
- **Skelton, P.W. (ed.) 1997.** Hearth and Life. The Open University. Milton Keynes. 199 p. ISBN 0 7492 8185 5 (56:57 Ske)
- **Smith, A.B. 1994.** Systematics and the fossil record. Documenting evolutionary patterns. Blackwell Science. Oxford. 223 p. ISBN 0 632 03642 7 (56:575.8 Smi)

Altres

- **Veron, J.E.N. 1993.** Corals of Australia and the Indo-Pacific. University of Hawaii Press. Honolulu. 644 p. ISBN 0 82481504 1 (593.3 Ver)