

PALEONTOLOGIA

Matèria Troncal. Primer cicle. (Primer semestre).

Total crèdits 9.0 [Teoria 4.0 Pract. 5.0].

Contingut (BOE del 14-01-93): Tafonomía. Morfología. Paleoecología. Evolución. Principales grupos de fósiles de interés bioestratigráfico. Micropaleontología y Paleontología de invertebrados.

PROGRAMA

Curs 2008-09

[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. Paleoicnologia

EVOLUCIÓ

9. Evolució
10. Història de la biosfera

PALEOBIOGEOGRAFIA

11. Paleobiogeografia

PALEONTOLOGIA ESTRATIGRÀFICA

12. Bioestratigrafia, Correlació bioestratigràfica i Biocronologia

MICROPALEONTOLOGIA

13. Micropaleontologia

PALEONTOLOGIA D'INVERTEBRATS

14. Paleontologia d'invertebrats

PALEONTOLOGIA

curs 2008-09

TEORIA C3b/009

16-17h dilluns, dimecres i divendres

SET	29	PROGRAMA, ORGAN.
OCT	1	LA PALEONTOLOGIA
	3	Mol·luscs, Gast., Escaf.
	6	TAFONOMIA
	8	TAFONOMIA
	10	Cefalòpodes
	13	TAFONOMIA
	15	MORFOLOGIA
	17	Bivalves
	20	MORFOLOGIA
	22	MORFOLOGIA
	24	Braquiòpodes
	27	Artròpodes
	29	MORFOLOGIA. TAX.
	31	Porífers, Cnidaris
NOV	3, 5	parcials
	7	
	10-13	camp de GEOLOGIA
	14	
	17	PALEOECOLOGIA
	19	PALEOECOLOGIA
	21	Equinoderms
	24	PALEOECOLOGIA
	26	PALEOECOLOGIA. ICNO.
	28	Briozous, Graptòlits
DEC	1	EVOLUCIÓ
	3	EVOLUCIÓ
	5	Foraminífers
	10	EVOLUCIÓ
	12	EVOLUCIÓ
	15	Algues, Plantes
	17	PALEOBIOGEOGRAFIA
	19	PALEOBIOGEOGRAFIA
	22	Vertebrats

=====

GEN	7	BIOESTRATIGRAFIA
	9	BIOESTRATIGRAFIA
	12	
	14	
	16	2on parcial

PRACT. C2/328

G1 9.30-11h dimarts i 11.30-13h dijous

G2 9.30-11h dimecr. i 11.30-13h dimarts

G3 9.30-11h dijous i 11.30-13h dimecres

SET ~~30~~

OCT ~~4, 2~~

7, 8

8, 9

14, 15

15, 16

21, 22

22, 23

28, 29

29, 30

NOV 4, 5

~~11, 12, 13~~

18, 19

19, 20

25, 26

26, 27

DEC 2, 3

3, 4

9, 10

10, 11

16, 17

17, 18

=====

GEN 7, 8

13, 14

14, 15

Gasteròpodes, Escaf.

Gasteròpodes, Escaf.

Cefalòpodes

Cefalòpodes

Bivalves

Bivalves

Braquiòpodes

Artròpodes

parcials

camp de GEOLOGIA

Porífers, Cnidaris

Porífers, Cnidaris

Equinoderms

Equinoderms

Ichnofòssils

Ichnofòssils

Brioz., Graptòl., Cucs

Foraminífers

Algues, Plantes

Plantes

Vertebrats

PROFESSORS

Dr. Josep Maria Pons

Dr. Enric Vicens

Dr. Ricard Martínez

EXÀMENS

FEB 10 dimarts 9,30 h

JUL 10 divendres 9,30 h

Bibliografia Curs 2007-08

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) accès 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 Científica 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 Hawai Press. Honolulu. 644 p. ISBN 0 82481504 1 (593.3 Ver)