

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. Principales grupos de fòssils de interès bioestratigràfic. Micropaleontologia y Paleontologia de invertebrados.

PROGRAMA

Curs 2006-07

[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

MICROPALEONTOLOGIA

13. Micropaleontologia

PALEONTOLOGIA D'INVERTEBRATS

14. Paleontologia d'invertebrats

PALEONTOLOGIA

curs 2006-07

TEORIA C3b/004

16-17h dilluns, dimecres i divendres

SET	20	PROGRAMA, ORGAN.
	<u>22</u>	LA PALEONTOLOGIA
	27	TAFONOMIA
	<u>29</u>	Molluscs, Gast., Escaf.
OCT	2	Cefalòpodes
	4	TAFONOMIA
	<u>6</u>	TAFONOMIA
	9	TAFONOMIA
	<u>11</u>	Bivalves
	16	MORFOLOGIA, TAX.
	18	MORFOLOGIA, TAX.
	<u>20</u>	Braquiòpodes
	23	MORFOLOGIA, TAX.
	25	MORFOLOGIA, TAX.
	<u>27</u>	Artròpodes
	30	MORFOLOGIA, TAX.
NOV	3	Porífers, Cnidaris
	6	PALEOECOLOGIA
	8	PALEOECOLOGIA
	<u>10</u>	Equinoderms
	13	camp de GEOLOGIA
	17	camp de GEOLOGIA
	20	PALEOECOLOGIA
	22	PALEOECOLOGIA
	<u>24</u>	Briozous, Graptòlits
	27	PALEOECOLOGIA
	29	EVOLUCIÓ
DEC	1	Foraminífers
	<u>4</u>	Plantes, Algues
	11	EVOLUCIÓ
	13	EVOLUCIÓ
	<u>15</u>	EVOLUCIÓ
	18	EVOLUCIÓ
	<u>20</u>	PALEOBIOGEOGRAFIA
=====		
GEN	8	PALEOBIOGEOGRAFIA
	10	BIOESTRATIGRAFIA
	<u>12</u>	Vertebrats
	15	BIOESTRATIGRAFIA
	17	
	<u>19</u>	

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 20, 24~~

~~27, 28~~

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

PROFESSORS

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

EXÀMENS

FEB 9 divendres 9,30 h
 JUL 9 dilluns 15,30 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)
- **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 Hawai Press. Honolulu. 644 p. ISBN 0 82481504 1 (593.3 Ver)