

PALEONTOLOGIA II

Optativa. Tercer semestre. Total crèdits 6.0 [Teoria 4.0 Pract. 2.0]

Contingut (BOE del 14-1-93): Paleobiología. Mineralogía y estructura esqueléticas. Morfología funcional.

PROGRAMA

1. Organització dels essers vius. Nivells d'organització dintre els regnes.
2. L'esquelet: gènesi, mineralogia i estructura, funcionalitat.
3. L'esquelet en els dinoflagel·lats i els acritarcs.
4. L'esquelet en els haptòfits, els crisòfits i els bacil·lariòfits.
5. Les algues calcàries.
6. L'esquelet en els ciliòfors, les calpionel·les i els actinòpodes.
7. L'esquelet en els foraminífers.
8. L'esquelet en els porífers. Esquelet espicular i esquelet basal.
9. L'esquelet en els cnidaris.
10. L'esquelet en els mol·luscs.
11. L'esquelet en els artròpodes.
12. L'esquelet en els lofoforats.
13. L'esquelet en els hemicordats.
14. L'esquelet en els equinoderms.
15. L'esquelet en els vertebrats.
16. L'esquelet en les plantes. Les espores i el pol·len.

BIBLIOGRAFIA

Carter J.G. 1990. *Skeletal biomineralization*. 2 vol. Van Nostrand Reinhold, New York. 832 p., 101 p.+200 pl.

Majewske, O.P. 1974. *Recognition of Invertebrate fossil fragments in rocks and thin sections*. E.J. Brill, Leiden. 101 p.

Margulis, L. & Schwartz, K.V. 1985. *Cinco Reinos: guía ilustrada de los phyla de la vida en la Tierra*. Editorial Labor, Barcelona. 335 p.

Rhoads, D.C. & Lutz, R.A. (eds). 1980. *Skeletal growth of aquatic organisms*. Plenum Publications, New York.

Brasier, M.D. 1980. *Microfossils*. George Allen & Unwin, London. 193 p.

Clarkson, E.N.K. 1986. *Paleontología de Invertebrados y su evolución*. Paraninfo, Madrid. 357 p.

Domènech, R., Martinell J. & Martín-Closes, C. 1993. *Introducció als fòssils*. Promocions i Publicacions Universitàries, Barcelona. 298 p. 1996. *Introducción a los fósiles*. Masson, Barcelona. 288 p.

Riba, O. & Gallemí, J. (eds). 1988. *Registre Fòssil. Història Natural dels Països Catalans*, vol. 15. Enciclopèdia Catalana, Barcelona. 478 p.