

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. Divisió en regnes. Nivells d'organització dintre els regnes.
2. L'esquelet: gènesi, mineralogia i estructura, funcionalitat.
3. L'esquelet en els protoctistes.
4. L'esquelet en els porífers.
5. L'esquelet en els cnidaris.
6. L'esquelet en els mol·luscs.
7. L'esquelet en els artròpodes.
8. L'esquelet en els lofoforats.
9. L'esquelet en els hemicordats.
10. L'esquelet en els equinoderms.
11. L'esquelet en els vertebrats.
12. L'esquelet en les plantes.
13. Les algues calcàries.

BIBLIOGRAFIA

L. Margulis y K.V. Schwartz. Cinco Reinos: Guía ilustrada de los phyla de la vida en la Tierra. Editorial Labor S.A., Barcelona. 1985.

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

J.G. Carter. Skeletal biomineralization. 2 vol. Plenum Press, New York. 1990.

D.C. Rhoads & R.A. Lutz. Skeletal growth of aquatic organisms. Plenum Press, New York. 1980.

J. Gallemí i O. Riba (coordinadors). Història Natural dels Països Catalans, 15 Registre Fòssil. Enciclopèdia Catalana S.A., Barcelona. 1988.

R.M. Black. Elementos de Paleontología. Fondo de Cultura Económica, México. 1976.

E.N.K. Clarkson. Paleontología de Invertebrados y su evolución. Paraninfo, Madrid.

M.D. Brassier. Microfossils. George Allen & Unwin, London. 1980.