

PALEONTOLOGIA DE VERTEBRATS (20439)

Matèria Optativa. Sisè semestre. (Cinquè semestre).

Total crèdits 6.0 [Teoria 4.0 Pract. 2.0]. (Teoria 4.5 Pract. 1.5).

Contingut (BOE del 14-01-93): El esqueleto de los vertebrados. Origen y evolución de los principales grupos de vertebrados. Yacimientos.

PROGRAMA

1. Organització dels cordats
2. L'esquelet dels vertebrats
3. Els peixos sense mandíbules
4. Els peixos amb mandíbules primitius
5. Els taurons i altres peixos cartilaginosos
6. Els acantodis i els peixos ósis primitius
7. Peixos ósis moderns: els teleostis
8. Els peixos sarcopterigis
9. Els anfibis
10. Els amniotes primitius i les tortugues
11. Els sinàpsids
12. Els diàpsids primitius i els lepidosaures
13. Els rèptils marins del Mesozoic
14. Els arcosauromorfs primitius i els cocodrils
15. Anatomia i filogènia, biologia i extinció dels dinosaures
16. Els voladors
17. L'origen dels mamífers
18. Els mamífers primitius del Mesozoic i els monotremes
19. Els mamífers teris primitius i els marsupials
20. La radiació dels mamífers placentats
21. Els ungulats, els edentats i les bal. lenes

Bibliografia

- XX Agustí, J. & Antón, M. 1997. *Memoria de la Tierra. Vertebrados fósiles de la Península Ibérica*. Ediciones del Serbal, Barcelona. 157 p.
- XX Astibia, H. (ed.) 1992. *Paleontología de Vertebrados: faunas y filogenia, aplicación y sociedad*. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, Leioa. 377 p.
- XX Benton, M.J. 1995. *Paleontología y Evolución de los Vertebrados*. Perfils, Lleida. 369 p.
- XX Benton, M.J. 2000. *Vertebrate Palaeontology*. Sec. ed. Blackwell Science, Oxford. 452 p.
- XX Carroll, R. L. 1988. *Vertebrate Paleontology and Evolution*. W.H. Freeman and Co, New York. 698 p.
- XX Chaline, J. 1987. *Paléontologie des Vertébrés*. Dunod, Paris. 177 p.
- XX Meléndez, B. 1986, 1990, 1995. *Paleontología. Tomo 2 Vertebrados: Peces, Anfibios, Reptiles y Aves. Tomo 3 vol. 1 Mamíferos 1ª parte. Tomo 3 vol. 2 Mamíferos 2ª parte*. Paraninfo, Madrid. 177 p. 383 p. 451 p.
- XX Piveteau, J., Lehman, J.P. & Dechaseaux, C. 1978. *Précis de Paléontologie des Vertébrés*. Masson, Paris. 677 p.
- XX Savage, R.J.G. & Lang, M.R. 1986. *Mammal Evolution: an illustrated guide*. British Museum Natural History, London. 259 p.