

SEMINARIO SOBRE TETRAPODOS FOSILES

Dra. Ana María Báez

Duración: 8 semanas, con 6 horas semanales (3 hs semanales clases teóricas y 3 horas semanales para trabajos prácticos discusiones).

Post-graduate

Evaluación: Trabajo monográfico y examen final.
Fecha tentativa: Mayo-Junio, 1982.

Temario a desarrollar

Tema I.- Origen de los tetrápodos. Análisis crítico de las diversas teorías. Aspectos ecológicos de la transición pez-tetrápodo. Labirintodontes. Lepospondilos. Distribución geográfica conocida. Lissamfibios. Representación en las faunas fósiles de América del Sur. Relaciones con las faunas de otros continentes.

Tema II.- Reptiles. Origen. Origen del huevo amniota. Aspectos ecológicos involucrados. Anapsidos y lepidosaurios.

Tema III.- Arcosaurios. Tecodontes: principales líneas evolutivas. Saurisquios y ornitisquios. Pterosaurios. Cocodrilos. Representación en la fauna fósil de América del Sur. Relaciones con las faunas de otros continentes.

Tema IV.- Reptiles mamíferoides. Evolución y distribución geográfica. Importancia bioestratigráfica.

Tema V.- Aves. Análisis crítico sobre las teorías de origen. Características de su evolución temprana. Registros.

Tema VI.- Mamíferos. Mamíferos del Mesozoico; principales registros. Origen de los Theria. Metatheria y Eutheria. Representación en las faunas fósiles de América del Sur. Relaciones con las faunas de otros continentes.

Nota: Se pondrá énfasis en los aspectos biogeográficos y evolutivos

Bibliografía básica

Textos generales:

Traité de Paléontologie. J. Piveteau (Ed.). Masson et Cie. Paris, 1955.

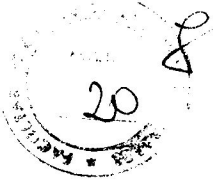
Vertebrate Paleontology. A.S. Romer. Univ. of Chicago Press. 1965

Notes and Comments on Vertebrate Paleontology. A.S. Romer, Univ. of Chicago Press. 1967.

Patterns of Evolution as illustrated by the fossil record. A. Hallam (Ed) Elsevier. Amsterdam, Oxford, New York, 1977.

Aprobado por Resolución 572/83

Bibliografía básica (cont.)



Major Patterns in Vertebrate Evolution. M. Hecht (Ed.). Plenum Press. New York, 1979.

Artículos generales

Phylogeny and paleontology . B. Schaeffer, M. J. Hecht and N. Eldredge. Evol. Biol. 6: 31-46. 1972.

Stagnated equilibria: the tempo and mode of evolution reconsidered. S. J. Gould and N. Eldredge. Paleobiology, 3: 115-151. 1977

Phylogenetic models and classification. J. Cracraft. Syst. Zoology, 23: 71-90. 1974.

Handwritten initials 'SH'.

Handwritten signature 'H. ...'.

Aprobado por Resolución 570/63