



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

1913
1980.

HISTORIA DE LOS TETRAPODOS INFERIORES. PROBLEMAS
EVOLUTIVOS INVOLUCRADOS

1. Consideraciones históricas sobre el pensamiento evolutivo. La paleontología y las teorías evolutivas. Modelos filogenéticos en la sistemática filogenética y evolutiva. Modelos estocásticos.
2. Origen de los tetrápodos. Aspectos ecológicos, anatómicos y fisiológicos concomitantes. Teorías mono y polifiléticas. Evolución de los Labyrinthodontia. Temnospondyli y Anthracosauria. Evolución de los Lepospondyli. Nectridia, Aistopoda y Microsauria.
3. El concepto de Lissamphibia. Origen de los anfibios "modernos". Teorías mono y polifiléticas. Características de la evolución de Anura, Apoda y Urodela. Patrones de radiación entre los anfibios, según el registro fósil.
4. Origen de los reptiles. Evolución de los Anapsida. Cotylosauria. Chelonia; representantes en las faunas sudamericanas.
5. Evolución de los Archosauria. Radiación adaptativa del Mesozoico. Thecodontia, Saurischia y Ornithischia. Teorías sobre la regulación y hábitos de los dinosaurios. Pterosauria. Crocodylia; representantes en las faunas sudamericanas.
6. Reptiles marinos. Ichthyopterygia y Sauropterygia. Principales rasgos adaptativos y evolución. Lepidosauria; representantes en las faunas sudamericanas.
7. Reptiles mamiferoides. Pelycosauria y Therapsida. Adquisición progresiva de los rasgos mamiferoides.

Dra. Ana María Báez

DR. JORGE E. WRIGHT
DIRECTOR
Dpto. Cs. BIOLÓGICAS

Aprobado por Resolución CA 031180