



4  
6

GEOLOGIA HISTORICA Y REGIONAL

Curso 1974

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

- Bolilla 1. Definición y relaciones con las otras ramas de las ciencias geológicas. Escudos, cratones y geosinclinales; sus clasificaciones. Facies. Ritmo en sedimentos. Ciclotemas.
- Bolilla 2. Métodos en la Geología Histórica. Las leyes fundamentales de la Estratigrafía. La sucesión estratigráfica. Discordancias. Correlación estratigráfica. Unidades estratigráficas. Tiempo geológico, medición relativa y absoluta. Cuadro cronológico y columna estratigráfica patrón.
- Bolilla 3. El Precámbrico, características, biología, división, localidades clásicas, distribución, magmatismo y orogénesis. El Precámbrico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.
- Bolilla 4. La era Paleozoica, sus caracteres físicos y biológicos; su división. El Cámbrico, caracteres litológicos, paleontológicos, división, localidades clásicas, distribución, magmatismo y orogénesis. El Cámbrico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.
- Bolilla 5. El Ordovícico, caracteres litológicos, paleontológicos, división, localidades clásicas, distribución, magmatismo y orogénesis. El Ordovícico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.
- Bolilla 6. El Silúrico, caracteres litológicos, paleontológicos, división, localidades clásicas, distribución, magmatismo y orogénesis. El Silúrico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.





UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

- Bolilla 7. El Devónico, caracteres litológicos, paleontológicos, división, localidades clásicas, distribución, magmatismo y orogénesis. El Devónico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.
- Bolilla 8. El Carbónico, caracteres litológicos, paleontológicos, división, localidades clásicas, distribución, magmatismo y orogénesis. El Carbónico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.
- Bolilla 9. El Pérmico, caracteres litológicos, paleontológicos, división, localidades clásicas, distribución, magmatismo y orogénesis. El Pérmico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.
- Bolilla 10. La era Mesozoica, sus caracteres físicos y biológicos; su división. El Triásico, caracteres litológicos, paleontológicos, división, localidades clásicas, distribución, magmatismo y orogénesis. El Triásico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales. El Gondwana, caracteres litológicos y paleontológicos distintivos, distribución, localidades clásicas, magmatismo y orogénesis. Importancia en relación con la teoría de Wegener y otras.
- Bolilla 11. El Jurásico, caracteres litológicos, paleontológicos, división, localidades clásicas, distribución, magmatismo y orogénesis. El Jurásico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.
- Bolilla 12. El Cretácico, caracteres litológicos, paleontológicos, división, localidades clásicas, distribución, magmatismo y orogénesis. El Cretácico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.





UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

- Bolilla 13. La era Cenozoica, sus caracteres físicos y biológicos; su división. El Terciario, sus caracteres litológicos, paleontológicos, división, localidades clásicas, distribución, magmatismo y orogénesis. El Terciario en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.
- Bolilla 14. El Cuaternario, caracteres litológicos, paleontológicos, división, localidades clásicas, distribución, magmatismo y orogénesis. El Cuaternario en América del Sur y en la República Argentina. Las Glaciaciones. Yacimientos minerales.
- Bolilla 15. Geología Regional, rasgos y definición. Las Provincias Geológicas de la República Argentina, sus límites, caracteres litológicos, estratigráficos, magmáticos, orogénicos y yacimientos minerales relacionados. La evolución geológica de la República Argentina.

TRABAJOS PRACTICOS

1. Geografía geológica argentina: ubicación en el mapa a escala 1:2.500.000 de las localidades de importancia geológica.
2. Fuentes de información.
3. Confección de perfiles estructurales, estratigráficos y columnares.
4. Confección de perfiles compuestos.
5. Confección de diagramas de perfiles transparentes.
6. Compilación de mapas.
7. Confección de mapas paleogeográficos.
8. Interpretación de mapas.

Buenos Aires a 8 de marzo de 1974.

*J. Cruz*





UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

BIBLIOGRAFIA

- Academia Nacional de Ciencias, Centenario de su fundación, 1972. Geología Regional Argentina.
- ADAMS, F.D., The Birth and Development of the Geological Sciences.
- GEIK, A., 1962(1905). The Founders of Geology. Dover Publications Inc., Nueva York.
- GIGNOUX, M., 1950. Geologie Stratigraphique. Masson et Cie., Editeurs. Traducción al inglés, 1955. Stratigraphic Geology. W.H. Freeman and Company. San Francisco.
- HARRINGTON, H.J., 1956. Argentina in Handbook of South American Geology. Geol. Soc. Amer., Memoir 65. Nueva York.
- 1963. Paleogeographical Development of South America. Am. Assoc. Petr. Geol., Bull. XLVI (Tulsa), pags. 1773-1814.
- KAY, M. y COLBERT, E.H., 1965. Stratigraphy and Life History. J. Wiley & Sons. Nueva York.
- KUMMEL, B., 1970. History of the Earth. Segunda edición. W.H. Freeman and Company. San Francisco.
- LEANZA, A.F., 1958. GEOLOGIA Regional, en La Argentina, Suma de Geografía, I, 3, pags. 217-349. Ed. Peuser. Buenos Aires.
- SOCIEDAD ARGENTINA DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS (GAEA), 1947-1959. Geografía de la República Argentina. I y II. Buenos Aires.
- STOKES, W.L., 1969. Historia de la Tierra. Aguilar. Madrid.
- WELLS y KIRKALUY, Outline of Historical Geology. Murby. Londres.
- WINDHAUSEN, A., 1931. Geología Argentina. Peuser. Buenos Aires.
- WOODFORD, A., 1970. Geología Histórica. Omega. Barcelona.





UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Publicaciones de la Dirección Nacional de Geología y Minería, de la Academia Nacional de Ciencias (Córdoba), de la Asociación Geológica Argentina, de la Asociación Paleontológica Argentina, del Museo de La Plata, de Yacimientos Petrolíferos Fiscales, etcétera.

Mapas:

República Argentina, escala 1:2.500.000, Instituto Nacional de Geología y Minería.

América del Sur, escala 1:5.000.000, Departamento Nacional de Produção Mineral, Río de Janeiro, Brasil.

Países sudamericanos.

*1. cen. 2*