

Curso 1977

- Bohilla 1.** Definición y relaciones con las otras ramas de las ciencias geológicas. Escudos, cratones, plataformas y geosinclinales; sus clasificaciones. Facies. Ritmo en sedimentos. Ciclotemas.
- Bohilla 2.** Métodos en la Geología Histórica. Las leyes fundamentales de la Estratigrafía. La sucesión estratigráfica. Discordancias. Corrección estratigráfica. Unidades estratigráficas. Tiempo geológico, medición relativa y absoluta. Edad de la tierra. Cuadro cronológico y columna estratigráfica.
- Bohilla 3.** El Precámbrico, características, biología, división, distribución, clima, magmatismo y orogénesis; localidades clásicas. El Precámbrico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.
- Bohilla 4.** La era Paleozoica, sus caracteres físicos y biológicos; su división. El Cámbrico, caracteres litológicos y paleontológicos, división, clima, distribución, magmatismo y orogénesis; localidades clásicas. El Cámbrico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.
- Bohilla 5.** El Ordovícico, caracteres litológicos y paleontológicos, división, distribución, clima, magmatismo y orogénesis; localidades clásicas. El Ordovícico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.
- Bohilla 6.** El Silúrico. Idem.
- Bohilla 7.** El Devónico. Idem.
- Bohilla 8.** El Carbónico. Idem.
- Bohilla 9.** El Pérmico. Idem.
- Bohilla 10.** La era Mesozoica, sus caracteres físicos y biológicos; su división. El Triásico, caracteres litológicos y paleontológicos, división, distribución, clima, magmatismo y orogénesis; localidades clásicas. 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 y paleontológicos, división distribución, clima, orogénesis y magnetismo; localidades clásicas. El Jurásico en América del Sur y en la República Argentina Yacimiento minerales.

Bolilla 12. El Cretácico. Idem.

Bolilla 13. La era Cenozoica, sus caracteres físicos y biológicos; su división. El Terciario, caracteres litológicos y paleontológicos, división, distribución, clima, magnetismo y orogénesis; localidades clásicas. El Terciario en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.

Bolilla 14. El Cuaternario, caracteres litológicos y paleontológicos, división, distribución, clima, magnetismo y orogénesis; localidades clásicas. 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 estratigráficos, magnéticos, orogénicos y yacimientos minerales relacionados. La evolución geológica del territorio nacional.

TRABAJOS PRÁCTICOS

1. Geografía geológica argentina: ubicación en 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.

BIBLIOGRAFIA

- Academia Nacional de Ciencias, Centenario de su fundación, 1972. Geología Regional Argentina.
- ADAMS, F. B., 1938 (1954). The Birth and Development of the Geological Sciences. Dover, Nueva York.
- GERKE, A., 1905 (1962). The Founders of Geology. Dover, Nueva York.
- GIGNOUX, M. 1950. Geologie Stratigraphique. Masson et Cie., Paris.

- Traducción al inglés, 1955. Stratigraphic Geology. W. H. Freeman and Company. San Francisco.
- HARRINGTON, H. J., 1956. Argentina en 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), págs. 1773 - 1814.
- KAY, M. y E. H. COLEBERT., 1968. Stratigraphy and Life History.
- KUMMEL, B., 1970. History of the Earth. Segunda edición, W. H. Freeman and Company. San Francisco.
- STOKES, J. L., 1969. Historia de la Tierra. Aguilar. Madrid.
- WELLS y KIRKALBY. Outline of Historical Geology. Murby. Londres.
- Windhausen, A., 1931. Geología Argentina. Peuser. Buenos Aires.
- WOODFORD, A. 1970. Geología Histórica. Omega. Barcelona.


Publicaciones de la Dirección Nacional de Geología y Minería (Buenos Aires)

- " " " Academia Nacional de Ciencias (Córdoba)
- " " " Asociación Geológica Argentina (Buenos Aires)
- " " " Asociación Paleontológica Argentina (Buenos Aires)
- " " " Museo Argentino de Ciencias "naturales" Bernardino Rivadavia" (Buenos Aires)
- " " " Museo de La Plata
- " " " Boletín de Informaciones Petroleras (Buenos Aires)

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 Producción Mineral, Río de Janeiro, Brasil.


DR. JOSE M. COSENTINO
DIRECTOR
DEPTO. DE CS. GEOLOGICAS

