

Programa

GEOLOGIA HISTORICA Y REGIONAL

- Bolilla 1. Definición y relaciones con las otras ramas de las ciencias geológicas. Escudos, cratones y geosinclinales: sus clasificaciones. Facies. Ritmo e n sedimentos. Ciclotemas.
- Bolilla 2. Métodos en Geología Histórica. Las leyes fundamentales de la Estratigrafía. La secuencia estratigráfica. Discor-
dancias. Correlación estratigráfica. Unidades estratigrá-
ficas. Tiempo geológico, medición relativa y absoluta. Cuadro cronológico y columna estratigráfica patrón.
- Bolilla 3. El Precámbrico, sus divisiones, localidades clásicas, distribución. El Precámbrico en América del Sur y en la República Argentina.
- Bolilla 4. La era Paleozoica, sus caracteres físicos y biológicos; su división. El Cámbrico, caracteres litológicos, divi-
sión, localidades clásicas, distribución, magmatismo y orogénesis. El Cámbrico en América del Sur y en la Repú-
blica 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, di-
visión, localidades clásicas, distribución., magmatismo y orogénesis. El Silúrico en América del Sur y en la Repúbli-
ca Argentina. Yacimientos minerales.
- Bolilla 7. El Devónico, caracteres litológicos, paleontológicos, di-

visión, localidades clásicas, distribución, magmatismo y orogéneiss. El Devónico en América del Sur y en la República Argentina. Yacimientos minerales.

Bolilla 8. El Carbónico, caracteres litológicos, paleontológicos, división, localides 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. El Gondwana, distribución, litología, caracteres paleontológicos distintivos, distribución. Importancia en relación con la teoría de Wegener y otras.

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.

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.

- Bolilla 13. La era Cenozoica, sus caracteres físicos y biológicos; su división. El Terciario, 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 Cuartario, caracteres litológicos, paleontológicos, división, localidades clásicas, magmatismo y orogénesis. El Cuartario 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.

BIBLIOGRAFIA

- ADAMS: The Birth and Development of the Geological Sciences.
- GIGNOUX: Stratigraphic Geology. Freeman & Co., San Francisco.
- HARRINGTON: Argentina in Handbook of South American Geology. Geol. Soc. Amer., Memoir 65. Nueva York.
- HARRINGTON: Paleogeographical Development of South America; Am. Assoc. Petr. Geol., Bull. XLVI, 10 (Tulsa), 1773-1814.
- KAY y COLBERT: Stratigraphy and Life History.
- KUMMEL: History of the Earth. Freeman & Co. San Francisco

Universidad de Buenos Aires

*Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales*

- 4 -

WELLS y KIRKALDY: Outline of Historical Geology. Murby. Londres.

WINDHAUSEN: Geología Argentina. Peuser. Buenos Aires.

WOORDFORD: Historical Geology. Freeman & Co. San Francisco.

Publicaciones :

Instituto Nacional de Geología y Minería.

Academia Nacional de Ciencias (Córdoba).

Asociación Geológica Argentina.

Museo de La Plata.

Yacimientos Petrolíferos Fiscales.

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 Producao Mineral, Río de Janeiro, Brasil.