

(F. C. E. y N.)

INTRODUCCION A LA GEOLOGIA

G20  
1968 dupl.

Programa de prácticas para los alumnos de Cs. Biológicas

- 1.- Generalidades sobre las Ciencias Geológicas y la actividad geológica.
- 2.- Cristalografía. Reconocimiento de los elementos de simetría en modelos de cristales. Determinación del sistema. Orientación.
- 3.- Idem a la anterior.
- 4.- Reconocimiento de minerales. Determinación de dureza en muestras de minerales de la escala de Mohs. Reconocimiento de brillo, color y clivaje. Indicación de la forma de presentarse en las muestras típicas. Reconocimiento por sus caracteres físicos de muestras de sulfuros, óxidos, carbonatos, sulfatos fosfatos, variedades de sílice y silicatos.
- 5.- Idem a la anterior.
- 6.- Reconocimiento de minerales en agregados polimineraleles.
- 7.- P A R C I A L
- 8.- Rocas ígneas. Texturas, sus variedades. Rocas plutónicas, su identificación. Rocas volcánicas, distintos tipos, su identificación. Rocas hipabisales, sus características.
- 9.- Idem a la anterior.
- 10.- Rocas metamórficas, sus características. Reconocimiento y descripción de sus variedades. Rocas inyectadas.
- 11.- Rocas sedimentarias. Reconocimiento y descripción de sedimentos sueltos, sus sedimentitas correspondientes. Rocas sedimentarias clásticas.
- 12.- Rocas sedimentarias de origen químico, orgánico y de origen mixto. Texturas y estructuras sedimentarias. Petróleo, carbones, turba, fosfatos, silicatos y carbonatos.
- 13.- Idem a la anterior.
- 14.- P A R C I A L
- 15 - 16 - 17 y 18.- Mapas topográficos. Fotografía aérea. Curvas de nivel y curvas de forma. Escalas. Perfiles. Trazado de red hidrográfica.

////

- ////
- 19.- Brújula. Descripción y usos. Medición de rumbos e inclinaciones. Confección de poligonales y mapas con brújula y cinta.
  - 20.- Idem a la anterior.
  - 21.- Relieve fluvial, glacial, desértico, costas, etc. Descripción fisiográfica de una región según un plano con curvas de nivel.
  - 22.- Idem a la anterior.
  - 23.- Mapas geológicos. Descripción. Deducción y confección de perfiles. Historia geológica. Cálculos sobre mapas: regla de la V. Problema de los 3 puntos. Rumbos e inclinaciones, aparentes y verdaderos.
  - 24.- Idem a la anterior.
  - 25.- Suelos. Génesis, evolución. Distintos tipos de suelo. Suelos de nuestro país. Descripción y perfiles de suelos.
  - 26.- Idem a la anterior.
  - 27.- Paleontología. Evolución. Fósiles. Fósil guía.
  - 28.- Idem a la anterior.
  - 29.- Idem a la anterior y repaso.

Buenos Aires, agosto de 1968.-