

- I.- La Petrografía en el conjunto de disciplinas geológicas. Bases para la clasificación de las rocas. Factor químico, mineralógico, geológico.
 - II.- Características de las rocas eruptivas. Minerales, microestructura, mesoestructuras; las rocas eruptivas en el ambiente geológico. Sistema de Johannsen.
 - III.- Acidez, basicidad, y alcalinidad. Evidencias mineralógicas de la alcalinidad y subalcalinidad. Agrupamiento de rocas según alcalinidad y basicidad. Rocas ultrabásicas y ultramelanocráticas.
 - IV.- Plutonitas. Las especies petrográficas y familias. Clasificación y características de las plutonitas ácidas, mesosilícicas y básicas. Agrupamiento por grados de alcalinidad. Ejemplos Argentinos; ubicación y edad. Mineralogía esencial, numerales póstumo y fenómenos subsóliados.
 - V.- Vulcanitas. El desarrollo es el mismo que el del capítulo IV.
 - VI.- Rocas hipabisales. Su asociación con plutonitas y vulcanitas. Ejemplos. Pegmatitas, lamprófiro.
 - VII.- Asociaciones de rocas plutónicas y volcánicas.
 - VIII.- Metamorfismo. Tipos de metamorfismo. Base para la clasificación de las rocas metamórficas. Minerales y estructura de rocas metamórficas.
 - IX.- Rocas de metamorfismo de contacto. Clasificación y grados. Ejemplos Argentinos.
 - X.- Rocas de metamorfismo dinámico y dinamotérmico. Metamorfismo regional. Metamorfismo en la Argentina.
 - XI.- Concepto de grado de metamorfismo, zonas, facies. Asociación de rocas metamórficas.
 - XII.- Rocas de origen problemático. Migmatita y gneisses.
-

BIBLIOGRAFIA

- DALY, R.A.- 1933. "Igneous rocks and the depth of the Earth",
Second Edition, New York.
- GROUT, F.F.- 1932. "Petrography and Petrology".
- HARKER, A.- 1932. "Metamorphism", London.
- JOHANSEN, A.- 1931. "A descriptive petrology of the igneous-
rocks", vol. 1 a 4.
- SHAND, S.J.- 1943. "Eruptive rocks", 2nd. edition, London.
- TYRRELL, G.W.- "The principles of Petrology, London". (Hay tra
ducción al español).
- WAHLSTROM, E.E.- 1948. "Igneous Minerals and Rocks", New York.
- WILLIAMS, H., TURNER, F. y GILBERT, C.- 1955. "Petrography, an
Introduction to the study of rocks in thin sections",
San Francisco.