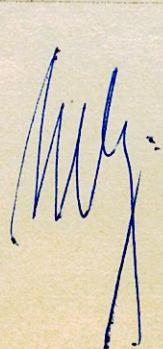


- PROGRAMA DEL CURSO DE PETROGRAFIA -

- 1.- Conceptuación sobre rocas y bases de ubicación de la Petrografía y su evolución en el marco de la Geología y su avance. Escalas de observación.
- 2.- Los procesos naturales litogénicos. Mineralización. Los minerales de las rocas eruptivas y sus caracteres críticos en las rocas. Agrupación de los minerales para la clasificación petrográfica y para su interpretación en las rocas eruptivas y sus modificaciones.
- 3.- El magma y sus etapas de cristalización y enfriamiento. Comparación entre Plutónicas y extrusivas. Cuadro de los procesos de variación del magma y de las rocas eruptivas.
- 4.- Estructura de rocas eruptivas. Distintas escalas de observación. Relación de grandes inhomogeneidades, comparación de Plutónicas con rocas extrusivas.
- 5.- Tipos o sistemas de clasificación de rocas eruptivas; químicas, mineralógicas y químico-mineralógicas. Cantidad Vs. calidad. Los factores geológicos. Temperatura, alcalinidad, toxicidad. Cuadro de acides/alcalinidad.
- 6.- Distintas rocas eruptivas. Ejemplos Argentinos. Uso.
- 7.- Asociación de rocas. Complejos plutónicos y volcánicos. Asociación oligo y polilitológicas. Magnetismo en relación con sombras mayores de la tierra y con el diastrofismo y sus fases. Ejemplos Argentinos.
- 8.- Metamorfismo, sus distintos tipos. Factores Geológicos y físicos-quinicos en el metamorfismo.
- 9.- Los minerales de las metamorfitas. Estructuras y su origen.
- 10.- Intensidad del metamorfismo. Variaciones sonales. Grados. Minerales indicadores y asociaciones minerales. Conceptos amplios y restringidos de facies. Relaciones entre metamorfitas y rocas premetamórficas.
- 11.- Distintas rocas metamórficas. Metamorfismo térmico, dinamotómico y dinmico. Fámenos de contacto.
- 12.- Los gneises y su origen. Gneutización, gneutificación, migmatización.




PETROGRAFIA: Programa de clases Prácticas correspondientes al primer cuatrimestre de 1980.

a) - Introducción:

Reconocimientos de minerales en rocas, atendiendo principalmente a las asociaciones más frecuentes de aquellas formaciones de las rocas eruptivas y metamórficas más comunes.

Sistemas de clasificación; fundamentos teóricos y empleo de distintas clasificaciones, criterios para la clasificación de las rocas eruptivas y metamórficas.

b) - Rocas Plutónicas:

Texturas y estructuras más comunes. Observación y descripción de muestras de mano y cortes delgados.

Descripción y clasificación sobre muestras de mano en distintos tipos de rocas plutónicas.

Descripción y clasificación sobre muestras de mano y cortes delgados de los siguientes tipos de rocas: Graníticas (granito, grano-dorita, tonalitas). Sienitas, dioritas, gabros y rocas lamprofíricas.

Clasificación expedicionaria de rocas plutónicas, empleando muestras de mano y determinación de minerales a grano suelto.

c) - Rocas Volcánicas:

Texturas y estructuras más comunes, observación y descripción en muestras de mano y cortes delgados.

Descripción y clasificación de distintos tipos de rocas volcánicas en muestras de mano.

Descripción y clasificación sobre muestras de mano y cortes delgados de los siguientes tipos de rocas; basaltos, andesitas, (quarzófiros) dacitas, etc. e ignimbritas.

Clasificación expedicionaria de rocas volcánicas empleando muestras de mano y determinación de minerales a grano suelto.

d) - Rocas Metamórficas:

Texturas y estructuras más comunes, observación y descripción en muestras de mano y cortes delgados.

Descripción y clasificación sobre muestras de mano y cortes delgados de las siguientes rocas; hornfels, skarns, esquistos, pizarras-filitas, micasitas, gneises, anfibolitas, granulitas y cataclasis.

e) - Repaso general:

Clasificación expedicionaria de las rocas eruptivas y metamórficas..

Aprobado por Resolución 07199180