

CUENCAS SEDIMENTARIAS

SEMINARIO DE SEDIMENTOLOGIA

a cargo del Dr. Alberto Mingramm

Temario a desarrollar:

- 1.- Generalidades sobre cuencas sedimentarias. Repaso de la noción de geosinclinal. Restitución de espesores y mapas isopáquicos. Correlación de unidades sedimentarias dentro de una cuenca deposicional.
- 2.- Litofacies. Relación clástica. Relación arena arcilla. Centro de gravedad. El triángulo de Krumbein. Fórmulas. Relación de euxinicidad.
- 3.- Tectofacies. Deposición condicionada al comportamiento tectónico de la cuenca. Normas de Sonder. Análisis de tectofacies.
- 4.- Paleoambientes. Cuadros de Krumbein y Sloss. Asociaciones litológicas y asociaciones litológicas por cuenca.
- 5.- Análisis mediante computadoras. Principios. Lenguaje Fortran. Forma de plantear problemas.

PRACTICAS

Se confeccionarán mapas de espesor, litofacies y tectofacies del Carbónico marino y continental de la Precordillera, previa recopilación de perfiles descriptos y tabulación de datos.

BIBLIOGRAFIA

Krumbein y Sloss: Stratigraphy and Sedimentation, 2nd. Edit., (1963), San Francisco).

Sonder: Mechanik der Erde (1956). Stuttgart.