

MATERIA: INTRODUCCION A LA GEOLOGIA (p/Biólogos)

PROFESOR: Dr. Héctor H. García (Prof.Adj. ded.excl.)

CURSO: 1978

PROGRAMA

- 1 - La Geología y su campo de acción - La Tierra y el Sistema solar - Origen y edad de la Tierra
- 2 - Estructura interna de la Tierra - Datos sísmicos - Isostasia - Teorías sobre el origen de las montañas
- 3 - Los minerales y cristales - Cristalografía - Propiedades físicas de los minerales - Clasificación
- 4 - Magma y procesos magmáticos - Rocas ígneas y su clasificación
- 5 - Vulcanismo - aparatos volcánicos - rocas volcánicas y piroclásticas
- 6 - Plutonismo - Formas - rocas plutónicas
- 7 - Metamorfismo y sus tipos - clasificación de rocas metamórficas - Granitización
- 8 - Rocas sedimentarias y su clasificación - Diagénesis
- 9 - Deformaciones de las rocas - Pliegues - Fallas - Diaclasas - Orogénesis y epirogénesis
- 10 - Relaciones estructurales - Unidades geológicas en el espacio y en el tiempo - Discordancias - Mapas geológicos y topográficos - Curvas de nivel - Escalas - Instrumentos
- 11 - Relieve y ambientes modeladores: glaciar, eólico, fluvial, desértico y marino - Suelo y aguas subterráneas - cuencas
- 12 - Paleontología: fósil y fósil guía - El cuadro estratigráfico - Datación absoluta y relativa - Evolución de la vida a lo largo de la Historia Geológica
- 13 - Yacimientos minerales y sus tipos - La minería en nuestro país