

- 1- Geología Económica. Concepto. Relaciones con otras ramas de la geología. Historia de la evolución de la Geología Económica.
- 2- Mena. Minerales de mena. Ganga. Ley del mineral. Distribución de los elementos que entran en la composición de la corteza terrestre. Elementos petrógenos y metalógenos.
- 3- El magma y su relación con los depósitos minerales. Naturaleza de los agentes mineralizantes. Forma, estructura y textura de los yacimientos. Paragénesis. Termómetros geológicos. Control estructural. "Ore Shoot".
- 4- Oxidación y enriquecimiento secundario. Clasificación de los yacimientos. Criterios utilizados. Reseña de las principales clasificaciones. Ejemplos mundiales y en especial argentinos.
- 5- Yacimientos a) Segregación magmática; b) Pegmatita; c) Pirometamórficos; d) Hidrotermales. Ejemplos mundiales y en especial argentinos.
- 6- Depósitos sedimentarios: a) químicos y b) detríticos. Yacimientos residuales. Ejemplos mundiales y en especial argentinos.
- 7- Provincia y ciclos metalogenéticos.

#### BIBLIOGRAFIA

- Bastin: "Interpretation of ore texture". Geol. Soc. Amer. Memoir 45
- Bateman: "Economic Mineral Deposits" ( en castellano: Yacimientos Minerales de Rendimiento Económico)
- Lindgren: " Mineral Deposits"
- Park&Mac Diarmid: "Ore Deposits"
- McKinstry: "Mining Geology"
- Bastin-Graton-Lindgren-Newhouse: "Criteria of age Relation of minerals". Ec.Geol. 1931.
- New House W.F.: "Ore Deposits as Related to structural Feature. Princeton, N.Y.