

Exp. 5521/53.-

Profesor:
Dr. Amílcar Oscar Herrera

6

PROGRAMA ANALITICO DE GEOLOGIA ECONOMICA
Para el Ddo. en Ciencias Geológicas. 4º ó 5º año.-
1er. Curso.

- Bolilla 1) Introducción. Historia. Conceptos generales. Definiciones.-
- Bolilla 2) Cavidades en la rocas que favorecen la circulación de soluciones mineralizadoras. Características generales de los depósitos epigenéticos.-
- Bolilla 3) Génesis de yacimientos. Estudio crítico comparativo de las diversas teorías.-
- Bolilla 4) Clasificación de yacimientos. Historia. Estudio crítico comparativo de las varias clasificaciones en uso.-
- Bolilla 5) Yacimientos de segregación magmática. Características generales. Ocurrencia. Dimensiones. Forma. Composición. Textura. Relaciones estructurales con otros tipos de yacimientos. Ejemplos argentinos y mundiales.-
- Bolilla 6) Pegmatitas. Características generales. Agentes de mineralización. Ocurrencia. Dimensiones. Forma. Composición. Textura. Temperatura y presión de formación. Relaciones estructurales y con otros tipos de yacimientos. Ejemplos argentinos y extranjeros.-
- Bolilla 7) Yacimientos pirometasomáticos. Caracteres generales. Ocurrencia. Dimensiones. Forma. Composición. Textura. Temperatura y presión de formación. Relaciones estructurales y con otros tipos de depósitos. Ejemplos argentinos y mundiales.-
- Bolilla 8) Yacimientos hipotermiales. Características generales. Ocurrencia. Dimensiones. Forma. Composición. Textura. Procesos físico-químicos. Temperatura y presión de formación. Relaciones estructurales y con otros tipos de yacimientos. Ejemplos argentinos y extranjeros.-
- Bolilla 9) Yacimientos mesotermiales. Características generales. Ocurrencia. Dimensiones. Forma. Composición. Textura. Temperatura y presión de formación. Edad. Relaciones estructurales y con otros tipos de depósitos. Ejemplos argentinos y mundiales.-
- Bolilla 10) Yacimientos epitermales. Características generales. Ocurrencia. Forma. Dimensiones. Composición. Textura. Temperatura y presión de formación. Edad. Relaciones estructurales y con otros tipos de depósitos. Ejemplos argentinos y mundiales.-
- Bolilla 11) Yacimientos formados a poca profundidad por soluciones meteóricas frías. Depósitos teletermales.-
- Bolilla 12) Yacimientos sedimentarios. Características generales. Ocurrencia. Procesos sedimentarios. Forma. Dimensiones. Composición. Textura. Ejemplos argentinos y mundiales.-

(sigue hoja 2)

- Bolilla 13) Deformación estructural de yacimientos. Metamorfismo de yacimientos. Procesos físico-químicos.-
- Bolilla 14) Alteración superficial y enriquecimiento de yacimientos. Características generales. Alteración de rocas por agentes meteoricos. Enriquecimiento secundario de yacimientos de sulfuros. Cambios en profundidad.-
- Bolilla 15) Procesos metasomáticos. Mecanismos de reemplazo. Caracteres generales. Procesos físico-químicos.-
- Bolilla 16) Asociaciones minerales y alteración de la roca de caja.-
- Bolilla 17) Asociación de yacimientos metálicos y rocas ígneas.-
- Bolilla 18) Control estructural de depósitos epigenéticos. Otros tipos de control.-
- Bolilla 19) Provincias y épocas metalogénicas en el mundo y en la Argentina.-

A. G. E. C. E. N.
adherida a la C.G.U.
Comisión de PUBLICACIONES