

TRABAJOS PRACTICOS DE GEOLOGIA - PRIMER CURSO

- 1). **Cristalografía:** Ejercicios sobre determinación de los elementos de simetría y formas cristalinas en modelos de madera. **Orientación** y notación de caras.
- 2). **Propiedades físicas:** Observación de dureza, olivaje brillo, etc. en minerales. Optica birrefringencia en calcita; polarización por reflexión; pinzas de turnalina; prismas de Nicol; Observación de la extinción de un mineral anisótropo en el microscopio; observación de un mineral isótropo.
- 3). Ejercicios de reconocimiento de los minerales más comunes.
- 4). Observación de las rocas ígneas más comunes; reconocimiento de los minerales componentes y de las texturas principales (granosa, perfirica, etc.)
- 5). Observación de muestras de rocas sedimentarias ; tipos principales (lutitas, arcillas, arenas, areniscas, grava, conglomerados, etc.)
- 6). Observación de muestras de rocas metamórficas.
- 7). Proyección de dispositivos, fotografías y dibujos mostrando pliegues, fallas montañas, y demás fenómenos, Observación de mapas topográficos y geológicos; escalas, notación.
- 8). Observación y dibujo de fósiles de los principales períodos geológicos.

BIBLIOGRAFIA:

- Windhausen, A. - Geología Argentina, tomos I y II Bs.As.
Read, H.H. - Geología (Breviarios Fondo Cul. Econ.) Méjico
Mortola, E. - Nociones de Mineralogía Bs.As.
San Miguel de la Cámara.- Geología. Madrid.
Holmes, A. - Principles of Geology. Londres.
Brüggen, J. - Geología . Santiago de Chile.
-