

Docente:

año: 1977.

Dra. Dora Bedlivy

Cargo: Prof. Adjunto con Dedicación Exclusiva.

SEMINARIO:

MÉTODOS DE DIFRACCIÓN POR RAYOS X EN CRISTALES UNICOS

- 1- Simetría cristalina: Introducción - Elementos de simetría con deslizamiento - Grupos espaciales.
- 2- Métodos de cámara móvil: Introducción.
Método Weissenberg - Haz normal - Orientación de cristales - Diagramas de oscilación y rotatorio - Diagramas de capa 0.
- 3- Método Weissenberg: Equinclinación - Capas de orden superior.
- 4- Método Weissenberg: Interpretación de diagramas - Sistema cristalino - Celda elemental - Grupo espacial - Aplicación de curvas standart (charts) en la lectura de los diagramas.
- 5- Método Weissenberg: Aplicación práctica.
- 6- Método de Precesión: Principios geométricos en que se basa.
- 7- Método de Precesión: Orientación de cristales - Correcciones de orientación, aplicación práctica.
- 8-., Diagramas de conos concéntricos al eje de precesión - Información que los mismos ofrecen - Aplicación práctica.
- 8- Método de precesión: Capa 0 y capas superiores.
- 9- Método de precesión: Interpretación de los diagramas - Grupo espacial - Celda unidad.
- 10- Comparación de ambos métodos - Elección del método de acuerdo a los conocimientos previos de simetría, ópticos o geométricos.
Ambigüedades.

Aprobado por Resolución DT. 532/77


 DR. RAUL A. ZARDINI
 DIRECTOR
 BPTO. DE CS. GEOLOGICAS