

Programa de PROCESOS METAMORFICOS

5º curso Licenciatura de C. Geológicas

Prof. Francisco J. Martínez Fernandez

- 1.- Construcción de diagramas P, T para sistemas multicomponentes: Discusión general y nomenclatura.
- 2.- La regla de las fases y la formula combinatorial.
- 3.- Intersección de las superficies de energia libre. El axioma fundamental.
- 4.- La regla de Morey-Schreinemakers. La distribución de curvas univariantes.
- 5.- Sistemas de un componente. Sistemas de dos componentes.
- 6.- Sistemas de tres componentes: caso a
- 7.- Sistemas de tres componentes: casos b y c.
- 8.- Sistemas de mas de tres componentes. El teorema del lapiz.
- 9.- Sistemas degenerados: Sistema de dos componentes.
- 10.- Sistemas degenerados: Sistemas de tres componentes con una colinearidad composicional de tres fases.
- 11.- Sistemas degenerados de tres componentes con una coincidencia composicional de dos fases.
- 12.- Otros sistemas degenerados: dos colinearidades composicionales de tres fases cada uno; dimorfismo y una colinearidad de tres fases, etc.
- 13.- Aplicaciones del método de Schreinemakers a asociaciones minerales.
- 14.- Aplicaciones del método de Schreinemakers a asociaciones minerales (continuación).
- 15.- Relaciones topológicas en multisistemas de  $n+3$  fases; el caso de los sistemas ternarios.
- 16.- Diferentes tramas de multisistemas ternarios. El polihedro de representación.

Professor: *Dr. F. J. Martínez*

curs : *1983-84*

Vist i plau,

Signat:

Cap de Departament

Data:

*Petrologia*