



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



Curso” Introducción al Manejo del Software Medusa”

Objetivo

Curso online Impartido por: Dr Luis Antonio Ortiz-Frade

Objetivo general

Explorar mediante el software Medusa el trazado de diagramas para equilibrios químicos en solución en medio acuoso

Temario

- 1.0 Equilibrios Químicos
- 1.2 Reacciones acido-base
- 1.3. Reacciones de formación de complejos
- 1.4 Reacciones redox
- 1.5 Reacciones de precipitación
- 1.6 Equilibrios químicos simultáneos
- 2.0 Software Medusa
- 3.0 Equilibrio acido-base
 - 3.1 Diagramas de predominio en función del pH
- 4.0 Equilibrios en formación de complejos
 - 4.1 Diagramas de predominio vs pL
 - 4.2 Diagramas de predominio vs pM
- 5.0 Equilibrios en reacciones redox
 - 5.1 Diagramas E°-pH
 - 5.2 Diagramas E°-pL
- 6.0 Equilibrios de precipitación
 - 6.1 Diagramas predominio de especies vs pL y pH
 - 6.2 Diagramas log s vs pLy pH