


QUIMICA INORGANICA AVANZADA.- 1979.- 2º cuatrimestre.

- 1.- Propiedades y predicción química. Ciclos termodinámicos y ecuaciones relacionadas. Compuestos poco estables. Enlace químico. Polaridad de enlace. Modelo iónico. Energía de red.
- 2.- Cristales. Tipos, estructura y fallas. Simetría. elementos y operaciones de simetría. Grupos puntuales. Aplicaciones.
- 3.- Química de los elementos representativos. Consideraciones sobre estereoquímica molecular.
- 4.- Química de los elementos de transición. Estructura, configuraciones.
- 5.- Complejos de metales de transición. Teorías. Nomenclatura IUPAC. Tipos de complejos. Estereoquímica de complejos. Estabilidad y constantes asociadas. Tipos de ligantes. Series.
- 6.- Cinética y mecanismos de sustitución de complejos. Mecanismos redox.
- 7.- Complejos con ligandos sigma y pi.
- 8.- Reacciones internas en complejos inorgánicos. Cambios del número de coordinación y oxidación del metal. Reemplazo de ligandos. Reacciones de los grupos coordinados.

  
Dr. Máximo A. Marín Miñones

  
Dra. J. F. POSSIDONI de ALBINATI  
DIRECTORA DEL DPTO. DE  
QUÍMICA INORGÁNICA ANALÍTICA  
Y QUÍMICA - FÍSICA