

QUIMICA COMPUESTOS DE COORDINACION

- 1.- Nomenclatura y estructura geométrica de los compuestos de coordinación.
- 2.- Preparación de compuestos de coordinación. Introducción métodos preparativos.
- 3.- Estabilidad de los compuestos de coordinación. Introducción constantes de estabilidad. Determinación de las constantes de estabilidad.
- 4.- Compuestos de coordinación en solución. Generalidades. Alcance y limitaciones del uso del medio iónico.
- 5.- Hidrólisis de metales. Complejos mononucleares y polinucleares. Ejemplos.
- 6.- Complejos inorgánicos. Métodos experimentales.
- 7.- Formación de complejos entre iones metálicos y moléculas orgánicas en solución.
- 8.- Métodos gráficos y numéricos en la química de coordinación en solución.
- 9.- Intercambio iónico y extracción. Generalidades sobre la química de coordinación en disolventes no acuosos.
- 10.- Química de coordinación en solución a altas temperaturas. Sales fundidas como disolventes.
- 11.- Métodos cinéticos en la química de coordinación.
- 12.- Métodos termodinámicos en el estudio de los compuestos de coordinación. Calorimetría y propiedades coligativas.

BIBLIOGRAFIA

- Cotton and Wilkinson "Química inorgánica avanzada" . Simusa-Wiley, Mexico 1969
SFA Kettle "Coordination compounds"
- Editado por un grupo de profesores colaboradores del prof. L.G. Sillen "Coordination Chemistry in solution" .ESTOCOLMO, 1972.