

Resonancia Magnética Nuclear en Sistemas Paramagnéticos



Luis Antonio Alcaraz Mas



Antonio Donaire González

Instituto de Biología Molecular y Celular, Universidad Miguel Hernández de Elche, Edificio Torregaitán, Avda. de la Universidad, s/n.
03202-Elche, Alicante.
Tfno. 966658942. Fax. 966658758
luis.alcaraz@umh.es,
adonaire@umh.es

Resumen: La presencia de electrones desapareados puede producir la desaparición de las señales en experimentos de Resonancia Magnética Nuclear. Por ello, el empleo de esta espectroscopía en sistemas paramagnéticos no ha tenido gran desarrollo en la comunidad química general. En el presente artículo se describen los efectos de los iones metálicos paramagnéticos en RMN y cómo, lejos de ser una desventaja, pueden resultar beneficiosos para obtener información estructural de los sistemas que los contienen.