

Titanocenos, antraquinonas, flavonoides y polímeros. La RMN como denominador común

Dr. IGNACIO FERNANDEZ
Universidad de Almería

Los titanocenos son un tipo de complejo tipo sándwich que se utilizan en la catálisis de diversas reacciones orgánicas. En la conferencia se discute el papel de dichos complejos mediante el análisis difusivo del seguimiento de la reacción. Las antraquinonas y polímeros derivados de estas moléculas, por su parte, se utilizan en la preparación de sensores de oxígeno, siendo importante su localización exacta en la superficie del sensor. Este aspecto puede ser estudiado por la RMN, lo cual se analiza en la presentación. Finalmente, en la presentación se analiza la cromatografía de RMN en la identificación de compuestos naturales, en particular, flavonoides glicosidados.