

La espectroscopía de RMN es una técnica analítica eficiente para estudiar estructuras de sistemas orgánicos. La misma compete con la espectroscopia de rayos X, que sólo puede aplicarse a sólidos, y es la más aplicada en biomoléculas. Justamente las biomoléculas se presentan muchas veces en dos formas enantioméricas. Esto significa dos formas que son imágenes especulares una de la otra, la mayoría de sus propiedades físicas son idénticas, pero no sucede lo mismo con su reactividad. Usualmente la Naturaleza genera sólo una de las formas con la actividad deseada. La propuesta entonces consiste en distinguir enantiómeros en forma eficiente.