

9912107 **COMPLEJOS CON ENLACE DE HIDRÓGENO Y MICROSOLVATACIÓN.**

Generación de jets supersónicos de agregados con enlace de hidrógeno intramolecular, en especial los formados por moléculas de interés biológico y agua. Estudio de su estructura y propiedades por espectroscopía de microondas con transformadas de Fourier.

9912109 **MOLÉCULAS INESTABLES DE INTERÉS ASTROFÍSICO: TÉCNICAS DE DESCARGAS EN JETS SUPERSÓNICOS.**

Generación mediante descargas eléctricas de moléculas inestables o radicalarias susceptibles de existir en el medio interestelar. Estudio mediante espectroscopía de microondas de haz molecular pulsado con transformadas de Fourier.

9912108 **BIOMOLÉCULAS EN FASE GAS: TÉCNICAS DE ABLACIÓN LÁSER.**

Estudio mediante espectroscopía de microondas en chorro supersónico de moléculas de interés biológico vaporizadas mediante ablación láser. Se caracterizará la estabilidad relativa y estructura de los posibles conformeros y especies tautoméricas.