



Simposio Internacional / International Symposium:

Segundo Simposio Internacional Julio Palacios

The Second Julio Palacios International Symposium

A Coruña, 11 y 12 de julio de 2018 / July 11 and 12, 2018

ABSTRACT

Interacciones entre biomoléculas: ¿qué podemos aprender con la espectroscopía de rotación?

María Eugenia Sanz

King's College London.

En sistemas biológicos, estructura y función están íntimamente unidas. Una de las características más importantes de las moléculas de relevancia biológica es que tienen una gran flexibilidad y pueden adoptar un número muy elevado de conformaciones. Sin embargo, la estructura de las biomoléculas que participan en muchos procesos biológicos no se conoce con detalle. ¿Cuáles son las conformaciones que adopta una biomolécula y por qué? ¿Cuál es la influencia del entorno? La espectroscopía de rotación es una técnica especialmente adecuada para responder a estas preguntas porque puede identificar distintas conformaciones presentes simultáneamente y las interacciones que las estabilizan. En esta charla se discutirán varios ejemplos de nuestras investigaciones de biomoléculas y sus complejos.

*Todos los derechos de propiedad intelectual son del autor. Queda prohibida la reproducción total o parcial de la obra sin autorización expresa del autor.

© FUNDACIÓN RAMÓN ARECES. Todos los derechos reservados.

**All intellectual property rights belong to the author. Total or partial reproduction of the work without express permission of the author is forbidden. © FUNDACIÓN RAMÓN ARECES. All rights reserved.*