Interpretación de espectros de RMN en 1 y 2 dimensione

Curso Virtual

26 a 30 de abril 2021

Temario:

1. Fundamentos esenciales de RMN.
   1. Desplazamiento químico.
   2. Acoplamiento espín-espín.
2. Generalidades de los espectros de RMN 1D.
3. Sistemas de acoplamiento.
   1. Orden cero.
   2. Primer orden.
   3. Segundo orden.
4. Efectos de los grupos funcionales en el desplazamiento químico.
5. Relación de las constantes de acoplamiento con el número de enlaces, tipo de enlace, ángulos torsionales.
6. Generalidades de los espectros de RMN 2D.
   1. Tipos de correlaciones.
7. Uso de los espectros de correlación en la determinación de la conectividad.
   1. A través de los enlaces.
   2. A través del espacio.
8. Asignación de espectros.

Dr. Armando Ariza Castolo