

Seminario de Química Orgánica

Miércoles 26 de abril de 2023, 13 h

AULA SEMINARIO DQO – 3º piso – PAB. II – CIUDAD UNIVERSITARIA

AULA VIRTUAL DQO: <https://zoom.us/my/qo.aula01> - Clave: exactas20

“Estudio de bibliotecas moleculares en mezcla: propiedades sistémicas y compuestos bioactivos”

Dra. Ricardo L. E. Furlán

Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas
Universidad Nacional de Rosario

El estudio de bibliotecas de moléculas en mezcla tiene sus ventajas y desventajas con respecto a la preparación individual de moléculas.

En el seminario se describirán diferentes formas de preparar bibliotecas de compuestos (sintéticas y semisintéticas, dinámicas y estáticas), y el estudio de sus propiedades incluyendo tanto estrategias para identificar eficazmente a las moléculas interesantes dentro de las mismas, como el estudio de algunas propiedades sistémicas, emergentes de la acción conjunta de las moléculas presentes en la biblioteca y de las condiciones de preparación y estudio.

En ese contexto se discutirán ejemplos de moléculas capaces de afectar la función de algunas proteínas relacionadas a diferentes estados patológicos (Enfermedad de Chagas, Hiperpigmentación, Hiperglicemia post-prandial, etc.) así como ejemplos del uso de mezclas dinámicas de compuestos para obtener información sobre eventos ocurridos previamente (mezclas sensoras).