

Seminario de Química Orgánica

Miércoles 27 de octubre de 2021, 13 h

AULA VIRTUAL DOO: <https://zoom.us/my/qo.aula04> - Clave: exactas20

“Aplicaciones sintéticas de compuestos carbonílicos conjugados”

Dr. Martín Riveira

Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacia – U.N.R
IQUIR-Conicet

A lo largo de la historia los productos naturales han sido y continúan siendo fuente invaluable de tratamientos para enfermedades. Un análisis comparativo entre los productos naturales y las drogas de origen netamente sintético revela que los primeros presentan mayor cantidad de anillos fusionados en lugar de aislados y, por lo tanto, la preparación eficiente de dichos sistemas policíclicos juega un rol central en el arte de la síntesis orgánica. Las reacciones dominó de sustratos poliénicos se destacan a la hora de generar complejidad estructural de manera simple y eficiente. En esta presentación se describirán tres procesos dominó de compuestos carbonílicos conjugados que involucran etapas de cicloisomerización y que han permitido acceder a sistemas cíclicos y policíclicos de interés incluidos productos naturales y análogos.