

Seminario de Química Orgánica

Miércoles 18 de junio de 2025, 13 hs.

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

"Ruta biosintética de isoprenoides como blanco molecular para el tratamiento de diversas enfermedades"

Dr. Sergio H. Szajnman

DQO-UMYMFOR (CONICET), FCEN, UBA

Mi interés se centra en la Química Medicinal, especialmente en el desarrollo de inhibidores del camino biosintético de los isoprenoides. En esta charla, realizaré un recorrido que va desde mis primeros pasos como joven estudiante en el laboratorio del Prof. Juan Bautista Rodríguez hasta mi formación actual como investigador. En particular, me enfocaré en la investigación de inhibidores de la escualeno sintetasa (SQS) y la farnesil pirofosfato sintetasa (FPPS), dos enzimas clave en la biosíntesis de isoprenoides, esenciales para el desarrollo de parásitos y otros patógenos. Compartiré los avances más recientes en este campo, así como los desafíos y las oportunidades que hemos identificado. Asimismo, subrayaré la importancia de la colaboración interdisciplinaria entre diferentes grupos de investigación para avanzar en el desarrollo de agentes terapéuticos eficaces.