

Seminario de Química Orgánica

Miércoles 13 de mayo de 2026, 13 hs.

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

**"Del paraíso a compuestos sintéticos:
un enfoque interdisciplinario
en la identificación de moléculas bioactivas."**

Dra. Andrea Barquero

UBA CONICET - IQIBICEN

La identificación de nuevas moléculas bioactivas constituye un desafío central en el descubrimiento de fármacos, particularmente frente a problemáticas complejas como las infecciones virales emergentes, y las enfermedades asociadas a la desregulación de la muerte celular. En este contexto, el presente seminario abordará un enfoque interdisciplinario que integra herramientas de la química y la biología para explorar la bioactividad desde perspectivas complementarias. Se presentarán resultados obtenidos a partir del estudio de compuestos de diverso origen estructural, incluyendo productos naturales, como la β -escina y el cannabidiol, y moléculas sintéticas diseñadas con diferentes abordajes racionales, tales como derivados esteroidales, peptidomiméticos y otras familias químicas. Esta diversidad estructural se acompaña de una amplia gama de bioactividades evaluadas, entre ellas efectos antivirales, antiproliferativos, inmunomoduladores y citoprotectores.