

La química de los esteroides: auge, ocaso y nuevas perspectivas

Dr. Javier A. Ramírez

Departamento de Química Orgánica (FCEN - UBA) y UMYMFOR (CONICET -UBA)

- **Lunes 11 de Mayo a las 13 horas**
- **Aula: RFP 3er piso DQIAQF/INQUIMAE**
- **Streaming por el canal de [YouTube](#) del DQIAyQF**

Resumen

El aislamiento de las hormonas sexuales y adrenocorticales, hace ya un siglo, desencadenó una actividad frenética entre los químicos orgánicos de la época, centrada en la síntesis de esta familia de compuestos. Se abrió así un período que puede considerarse como la era dorada de la química de los esteroides, que se extendió hasta la década de los setenta del siglo pasado.

En esta etapa se sentaron las bases del uso farmacológico de los esteroides sintéticos, pero pasados esos 40 años de intensa actividad, la atención de la comunidad química se volcó paulatinamente hacia otras direcciones.

Paradójicamente, el desinterés por la química de los esteroides creció en paralelo con los nuevos descubrimientos provenientes de diversos campos de la biología que demostraron que los esteroides ocupan un lugar central en la mayoría de los procesos relacionados con la reproducción, el desarrollo y la homeostasis en todos los eucariotas.

En esta charla se discutirá cómo algunos de estos descubrimientos pueden renovar el interés por la química de los esteroides, y en este contexto se comentarán algunos resultados obtenidos por nuestro grupo de investigación sobre el desarrollo de nuevos esteroides sintéticos con potencial utilidad como herramientas para modular y estudiar diversos procesos biológicos.