

Hacia una nueva ruta sintética para la preparación de alcaloides del grupo de las saframincinas

Álvaro Rol Rúa

alvarorol@hotmail.com

Tutores

Francisco José Arroyo Nombela. José Carlos Menéndez Ramos.

Pilar López-Alvarado Gutiérrez

Resumen: Las saframincinas son alcaloides tetrahydroisoquinolínicos que presentan una potente actividad antitumoral, pero la complejidad de sus estructuras dificulta su desarrollo como fármacos y la realización de estudios de relación estructura-actividad.

Dentro de un proyecto encaminado al desarrollo de rutas sintéticas simplificadas hacia estos alcaloides, se plantea en esta comunicación una nueva aproximación que permitirá el acceso a las moléculas naturales a través de la ciclación del fragmento ABC.

Palabras clave: Saframincinas. Antibióticos antitumorales. Tetrahydroisoquinolinas.

Investigación Básica

Póster

Recibido: 28 marzo 2011.

Aceptado: 1 abril 2011.