

Diseño de Nuevos Medicamentos Basado en la Estructura de los Blancos Farmacológicos.

Rafael A. Zubillaga.
Área de Biofísicoquímica.

Una estrategia actual para el diseño de fármacos que ha originado varios medicamentos en el mercado, es el denominado *diseño racional* o *diseño basado en la estructura*. Esta metodología parte de la estructura conocida del posible blanco farmacológico, generalmente una proteína, que es la molécula sobre la cual el fármaco ejercerá directamente su acción. En este seminario se describirá brevemente el proceso de obtención de nuevos medicamentos con esta metodología y se propondrán dos blancos farmacológicos de interés nacional disponibles experimentalmente. Asimismo, se presentarán resultados obtenidos en nuestro laboratorio para uno de los sistemas, donde se identificaron moléculas con actividad inhibitoria, y las perspectivas para su mejoramiento.