



Estudio teórico de la resistencia a la insulina en la diabetes tipo II

Sector	Salud
Plan	Primer Programa de Cooperación Técnica y Científica
Instituciones	<ul style="list-style-type: none">• Facultad de Química- Universidad de la República de Uruguay (UdelaR)• Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)
Monto	38,693 USD

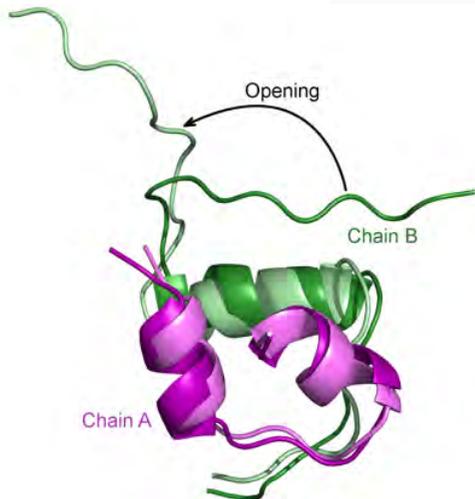
Objetivos

Capacitar especialistas para la caracterización de las estructuras de mínima energía de la insulina humana, insulina bovina y del receptor de insulina quinasa tirosina.



Resultados

- Equipos de especialistas en ambos países desarrollaron estudios científicos para la caracterización de las estructuras de mínima energía de la insulina humana, insulina bovina (suministrada actualmente a los pacientes con deficiencia de insulina) y del receptor de insulina quinasa tirosina.
- Los resultados de las investigaciones sobre Dinámica Molecular de la Insulina se presentaron en el Congreso Latinoamericano de Químicos Teóricos de Expresión Latina y la XV Reunión Mexicana de Físico-Química Teórica.



Esta iniciativa, que contribuye a alcanzar los objetivos de desarrollo convenidos internacionalmente, cobra gran relevancia en México debido a la necesidad que existe de intensificar los sistemas de prevención para contrarrestar la diabetes, enfermedad que representa un costo elevado, provoca graves complicaciones en la salud y es una de las principales causas de muerte.