

Aplicación de la biotecnología en el desarrollo de medicamentos de origen natural

Conferencista: **Alejandro Zamilpa Alvarez.**

Licenciado en Química Industrial. Ph.D en Química.

Centro de Investigación Biomédica del Sur - CIBIS.

Instituto Mexicano del Seguro Social - IMSS.

Estamos viviendo una época en la que, gracias a las herramientas y técnicas disponibles, las ciencias biológicas marcan un avance no solo en el descubrimiento de nuevas moléculas sino en las aplicaciones de algunas ya descritas desde hace años. Es el caso de los aptámeros, ácidos nucleicos con estructuras especiales de los que nos habló la doctora Andrea Manrique Rincón; actualmente forma parte del Adams Group, un grupo de investigación enfocado en la Genética Experimental del Cáncer del Sanger Institute donde ha estudiado cómo las células T del sistema inmune responden para eliminar células tumorales lo que permite identificar nuevos objetivos celulares para el desarrollo de vacunas contra el cáncer.

(Esta conferencia se encuentra disponible en el enlace <https://youtu.be/8G6sahsw88I?t=2267>)