



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Instituto Nacional de
Medicina Genómica
MÉXICO

Dr. Carlos Fabián Flores Jasso

El Dr. Flores cursó la licenciatura en Investigación Biomédica Básica en la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM); obtuvo el grado de Doctor en Ciencias en la misma universidad y realizó un posdoctorado en la Universidad de Massachusetts Medical School.

En 2015 inició la línea de investigación sobre Metabolismo de RNA, englobando proyectos dirigidos al estudio de los mecanismos moleculares de RNAs pequeños: microRNAs y siRNAs. Su interés se centra en entender los mecanismos biológicos que subyacen al mundo de los RNAs pequeños, profundizando en el conocimiento básico de los mecanismos, desde su biogénesis hasta su función y especificidad, tanto en células en cultivo provenientes de humano, así como de organismos modelo, como ratón y mosca; para ello utiliza herramientas de biología molecular, genética y bioquímica clásica, así como técnicas modernas como secuenciación profunda, proteómica y bioinformática.

Asimismo, en su laboratorio están interesados en explorar la potencialidad de los siRNAs como agentes terapéuticos. Además, también están trabajando en la generación de tecnología que permita reducir el costo y la cantidad de muestra necesaria para facilitar la preparación de las bibliotecas de secuenciación masiva.

El Dr. Flores es profesor del Posgrado en Ciencias Bioquímicas y Ciencias Biomédicas de la UNAM y actualmente es Investigador en Ciencias Médicas "C", adscrito al Consorcio de Metabolismo de RNA del INMEGEN.

