

SEMINARIOS IRYCIS 2026

Bloqueando MNK1b para frenar el cáncer: del mecanismo molecular al potencial terapéutico del aptámero apMNKQ2

María Elena Martín Palma

**Herramientas para la Medicina
Avanzada**

12 MARZO 2026 10:00h

Aula Maxi Lozano (Planta 7 Dcha) y on line (Zoom)

Doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma de Madrid (1993), Inició su carrera como investigadora predoctoral en el Hospital Ramón y Cajal continuando como investigadora postdoctoral hasta 1996. También fue profesora asociada en la Universidad de Alcalá y posteriormente becaria postdoctoral en esta misma institución. En el año 2000 se incorporó como Investigadora Contratada al IRYCIS. Su investigación se centró en el estudio de la síntesis proteica y su papel en la regulación de la expresión génica, especialmente en procesos como la isquemia cerebral y el estrés oxidativo y la hipoxia en células neuronales. Desde 2004, una de sus líneas de investigación se ha centrado en la caracterización de la isoforma MNK1b, descubierta en su laboratorio y cuya sobreexpresión se relaciona con tumores de mama más agresivos. También ha desarrollado investigaciones sobre aptámeros con aplicaciones diagnósticas y terapéuticas. Estos trabajos han dado lugar a varias patentes y a un aptámero en fase clínica para el tratamiento del ictus isquémico. A lo largo de su carrera ha dirigido numerosas tesis doctorales y proyectos de investigación, y ha publicado más de 60 artículos científicos.