



# Desarrollo de nuevas estrategias basadas en células CAR-T para el tratamiento de tumores sólidos

viernes, 09 de febrero de 2024 a las 12:30 horas

## Resumen del Seminario:

Las terapias basadas en células T modificadas para la expresión de un receptor quimérico (CAR-T) ha mostrado increíbles resultados en el tratamiento de tumores hematológicos. Sin embargo, este éxito no se ha trasladado en el tratamiento de tumores sólidos, donde las respuestas han sido mucho más discretas. Esto es debido a las diferencias entre ambos tipos de patologías. En ese sentido, los tumores sólidos presentan una serie de barreras tanto físicas, químicas como celulares que deben ser superadas por los linfocitos T para poder realizar su función antitumoral. En este seminario se mostrarán diferentes estrategias para la optimización de las células CAR-T. Estas nuevas terapias tienen la capacidad de superar los desafíos presentados por los tumores sólidos y mostrar una mayor actividad antitumoral.

## Ponente:

Dra. Teresa Lozano. CIMA/Universidad de Navarra. Pamplona.

## Afiliación y Resumen de CV:

Grupo de Investigación en Inmunomodulación y Microambiente Tumoral. Programa de inmunología e inmunoterapia. Cima/Universidad de Navarra, Pamplona.

Licenciada en Biología y Bioquímica por la Universidad de Navarra en el 2009 y 2010. Doctora en Biología celular y molecular por la Universidad de Navarra en 2015. Ha realizado varias estancias en centros extranjeros, en concreto en el centro Médico de Utrecht (Holanda) en el laboratorio de Dr. Paul J. Coffey y en el Instituto Babraham (Universidad de Cambridge) en el grupo del Dr. Rahul Roychoudhuri, donde realizó su período posdoctoral. Su carrera científica ha estado centrada en la inmunoterapia del cáncer desde varias estrategias. Por un lado, desarrollando moléculas inhibitoras de las células T reguladoras y, en segundo lugar, buscando nuevas estrategias para mejorar la terapia celular adoptiva de CAR-T en su aplicación a tumores sólidos. Tiene más de 40 publicaciones revistas de alto impacto, dos patentes de propiedad intelectual y actualmente es profesora colaboradora de la Universidad de Navarra.

## Organizadores:

Máster Universitario en Inmunología Tumoral e Inmunoterapia del Cáncer (ITIC)

Programa Inmunidad, Cáncer y Enfermedades de Origen Infeccioso o Base Molecular

Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (IIS Aragón)

Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza

Coordinador: Julián Pardo, CIBERINFECT, IS Carlos III.

Inscripción PRESENCIAL <https://forms.gle/N5VYwGCYFHqwTAhi9>

Inscripción ONLINE [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_DO8td2BgTPWHKtLTLwZK5g](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_DO8td2BgTPWHKtLTLwZK5g)

📍 Place: Salón de Actos Lorente de Nó, Edificio CIBA, Zaragoza.

📅 Date: 09 de febrero de 2024