



# Virus oncolíticos para inmunoterapia del cáncer

viernes, 21 de abril de 2023 a las 12:30 horas

## Resumen del Seminario:

La viroterapia del cáncer con virus oncolíticos con selectividad antitumoral actúa lisando células tumorales y modificando en el microambiente tumoral para favorecer respuestas inmunes. Entre los diferentes virus oncolíticos, los adenovirus humanos son virus de ADN sin envoltura con un tropismo celular y un ciclo de vida particularmente adecuados para la oncolisis de tumores de origen epitelial. Sin embargo, una limitada eficacia en ensayos clínicos evidencia que los adenovirus oncolíticos deben mejorarse en su capacidad de llegar al tumor, evadir anticuerpos neutralizantes, diseminarse intratumoralmente y activar respuestas inmunes antitumorales. Este seminario dará una visión general del estado actual de la viroterapia con un enfoque en el potencial y las limitaciones de los adenovirus oncolíticos.

## Ponente:

Dr. Ramón Alemany. Instituto Catalán de Oncología (ICO), Barcelona

## Afiliación y Resumen de CV:

El Dr. Ramon Alemany dirige el grupo de Viroterapia del cáncer en el Instituto Catalán de Oncología (ICO) / Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL), en Barcelona. Es experto en el uso de virus para tratar el cáncer (viroterapia), y particularmente en el uso de adenovirus oncolíticos. Realizó su doctorado en biología por la Universidad de Barcelona en el Instituto Municipal de Investigación Médica - IMIM- de Barcelona. En 1993 inició su etapa postdoctoral en el campo de la Terapia Génica del Cáncer en el MD Anderson Cancer Center, Houston, TX. Del 1995 al 2001, continuó sus estudios postdoctorales en Baxter Healthcare (Round Lake, IL) y en la Universidad de Alabama en Birmingham. En el 2001 se incorporó al Instituto Catalán de Oncología. Es autor de numerosos artículos en adenovirus oncolíticos, editor de varias revistas de Terapia Génica, y cofundador de VCN Biosciences (recientemente adquirida por Theriva Biologics).

## 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 ONLINE

[https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_eNHcl3vHTLiMUu5vjuSYXw](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_eNHcl3vHTLiMUu5vjuSYXw)

## Inscripción PRESENCIAL

<https://forms.gle/mmiqxV7PpwFTTB7eA>

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

📅 Date: 21 de abril de 2023