

SESIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA DE LA PLATAFORMA PRODUCCIÓN CELULAR  
COORDINAN M<sup>º</sup> EUGENIA FERNÁNDEZ SANTOS, ENRIQUE ANDREU OLTRA, MARTA  
ESPAÑOL REGO Y GLORIA CARMONA SÁNCHEZ



**Red Española de Terapias Avanzadas**  
Financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)  
RICORS/TERAV. Proyecto: RD21/0017/0001.  
"Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU.  
Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia"

[WWW.REDTERAV.ES](http://WWW.REDTERAV.ES)

Fundación para la Formación e Investigación Sanitarias de la Región de Murcia.  
Ctra. Madrid-Cartagena s.n. 30120 El Palmar. Murcia.

# REUNIÓN ANUAL TERAV 2023

RED ESPAÑOLA  
DE TERAPIAS  
AVANZADAS

ALICANTE  
23 Y 24 DE NOVIEMBRE 2023

PROGRAMA

## JUEVES 23. SESIÓN DE MAÑANA

11:00h.	ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN Y COLOCACIÓN DE PÓSTER
12:00h.	ACTO DE APERTURA. Autoridades y Coordinadores de TERA.V.
12:30h-14:00h.	<b>PRIMERA MESA: TERAPIA CELULAR SOMÁTICA</b> Moderadores: Profs. Fermín Sánchez-Guijo y Damián García Olmo, coordinadores de programa.
	<b>CONFERENCIAS COLABORATIVAS*</b>
12:30h-13:00h.	ESTUDIO FASE IIB MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, PARA EVALUAR SEGURIDAD Y EFICACIA DE LA ADMINISTRACIÓN INTRALESIONAL DE DOS DOSIS DE CÉLULAS MESENQUIMALES TRONCALES ADULTAS ALOGÉNICAS DE TEJIDO ADIPOSO EXPANDIDAS (CMTAD), ACONDICIONADAS EN HIDROGEL DE ÁCIDO HIALURÓNICO, COMO TRATAMIENTO PARA PACIENTES CON INCONTINENCIA FECAL. Ponente: Blanca Quijano Ruiz, RD21/0017/0003 y RD21/0017/0015
13:00h-13:30h.	EFFECTS OF INTRASPINAL CELL THERAPY IN ALS: RESULTS OF A PHASE II CLINICAL TRIAL. Ponente: Salvador Martínez Pérez, RD21/0017/0001, RD21/0017/0017
	<b>PÓSTERES ORALES**</b>
13:30h-13:45h.	COMPARACIÓN DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DE MÉDULA ÓSEA Y DE TEJIDO ADIPOSO PARA LA REPARACIÓN DEL EPITELIO CORNEAL EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE DEFICIENCIA DE CÉLULAS MADRE CORNEO LIMBARES. Ponente: Marina López Paniagua, RD21/0017/0007
13:45-14:00 h.	EVALUACIÓN DEL DAÑO EN SNC EN LLA-B AL DIAGNÓSTICO: POSIBLE RELEVANCIA EN PACIENTES SUPERVIVIENTES DE LA ENFERMEDAD. Ponente: Ángeles Vicente López, RD21/0017/0010, RD21/0017/0031, RD21/0017/0005
14:00-15:30h.	LUNCH. VISITA A LA SALA DE PÓSTERES.

## JUEVES 23. SESIÓN DE TARDE

15:30-17:00 h.	<b>SEGUNDA MESA: INMUNOTERAPIA CELULAR ANTITUMORAL</b> Moderadores: Profs. Manel Juan y Felipe Prósper, coordinadores de programa.
	<b>CONFERENCIAS COLABORATIVAS*</b>
15:30-16:00 h.	INTEGRATIVE SINGLE-CELL MULTI-OMICS OF CD19-CARPOS AND CARNEG T CELLS SUGGEST DRIVERS OF IMMUNOTHERAPY RESPONSE IN B-CELL NEOPLASIAS. Ponente: Clara Bueno Urag, RD21/0017/0029, RD21/0017/0019.
16:00-16:30 h	LONGITUDINAL TRANSCRIPTOMIC ANALYSIS OF CAR-T CELLS AT SINGLE-CELL LEVEL ALLOWS THE IDENTIFICATION OF MOLECULAR MECHANISMS PROMOTING LONG-TERM CAR-T CELL PERSISTENCE IN MM. Ponente: Juan Roberto Rodríguez Madoz, RD21/0017/0001, RD21/0017/0006, RD21/0017/0009, RD21/0017/0019, RD21/0017/0021.
	<b>PÓSTERES ORALES**</b>
16:30-16:45 h.	IMPACTO DE LA POBLACIÓN CAR- EN LA FUNCIONALIDAD Y SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS CAR-T. Ponente: Estefanía García-Guerrero, RD21/0017/0021, RD21/0017/0011
16:45-17:00 h.	GENERATING NKG2D-CAR-TRANSDUCED NATURAL KILLER (NK) CELLS FOR TREATING OSTEOSARCOMA. Ponente: Anne Elxbarria, RD21/0017/024, RD21/0017/0025, RD21/0017/0029
17:00-17:20 h.	PAUSA VISITA A PÓSTERES.
17:20-18:00 h.	REUNIÓN DEL CLAUSTRO DE TERA.V.
18:00-19:00 h.	REUNIÓN DEL COMITÉ EJECUTIVO.
	<b>VIERNES 24. SESIÓN DE MAÑANA</b>
09:00-10:30 h.	<b>TERCERA MESA: TERAPIA GÉNICA.</b> Moderadores: Profs. Juan Bueren y Francisco Martín-Molina, coordinadores de programa.
	<b>CONFERENCIAS COLABORATIVAS*</b>
09:00-09:30 h.	UPDATE ON CLINICAL TRIALS WITH ALOCELYVIR. Ponente: Manuel Ramírez Orellana, RD21/0017/0005, RD21/0017/0012.
9:30-10:00 h.	GENE THERAPY FOR HEREDITARY ANEMIAS: FROM LENTIVIRAL GENE THERAPY TO GENOME EDITING. Ponente: José Carlos Segouia, RD21/0017/0027

## PÓSTERES ORALES\*\*

10:00-10:15 h.	TRANSACTIVATOR-FREE LENTIVIRAL VECTORS FOR INDUCIBLE ADVANCED THERAPY MEDICINAL PRODUCTS: APPLICATION TO CAR-T CELLS. Ponente: Maria Tristán Mangano, RD21/0017/0004, RD21/0017/0009
10:15-10:30 h.	TOWARDS ESTABLISHING A TILS PROGRAM FOR CANCERS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS AT HOSPITAL NIÑO JESÚS. Ponente: África Góngalez Murillo, RD21/0017/0005, RD21/0017/0012.
10:30-11:00 h.	PAUSA VISITA PÓSTERES
11:00-12:30h.	<b>CUARTA MESA: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, TRANSFERENCIA Y EDUCACIÓN.</b> Moderadoras: Profs. Anna Sureda, coordinadora del Programa Educativo, y Nuria Montserrat, coordinadora del Comité de Biobancos y Biomodelos.
	<b>CONFERENCIAS COLABORATIVAS*</b>
11:00-11:30 h.	CHALLENGES IN DESIGNING QUALITY CONTROLS FOR A GENE THERAPY PRODUCT BASED ON CAR T CELLS. Ponente: Blanca Arribas Arribas, RD21/0017/0015 Y RD21/0017/0021.
11:30-12:00 h.	QUALITY CONTROL ESTABLISHMENT FOR GENE THERAPY MEDICINAL PRODUCTS. Ponente: Maria Camanyes, RD21/0017/0020; RD21/0017/0025; RD21/0017/0030.
	<b>PÓSTERES ORALES**</b>
12:00-12:15 h.	UTILIZACIÓN DE MACHINE LEARNING EN LA SELECCIÓN DE DONANTES NKG2C+ CITOTÓXICOS PARA EXPANSIÓN EX VIVO Y CREACIÓN DE UN BANCO DE CÉLULAS NK ALOGÉNICO. Ponente: Rut Meseguer Naturil, Grupo Clínico Asociado Hospital Clínico Universitario de Valencia, RD21/0017/0022.
12:15-12:30 h.	CELL AND GENE THERAPY WORKFORCE DEVELOPMENT: THE ROLE OF SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL SOCIETIES IN THE CREATION OF A SUSTAINABLE AND SKILLED WORKFORCE. Ponente: Joaquim Vives, RD21/0017/0006, RD21/0017/0022.

12:30-14:40:	<b>SESIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA DE LA PLATAFORMA DE PRODUCCIÓN CELULAR.</b>
12:30-13.15 h.	<b>CÓMO PONER A PUNTO UN PROCESO NUEVO Y SU ESCALADO EN UN BIOREACTOR, DESDE LO PRE-CLÍNICO A LO CLÍNICO.</b> Moderador: Enrique Andreu Oltra, Clínica Universitaria de Navarra (CUN), Pamplona, RD21/0017/0009.
12:30-12:45 h.	<b>DESDE LA PRE-CLÍNICA A LA CLÍNICA: EXPERIENCIA EN TERAPIA CAR-T Y TILS.</b> Ponente: Agucena González Navarro, Hospital Clinic, Barcelona, RD21/0017/0019.
12:45- 13:00 h.	<b>RETOS EN LA TRASLACIÓN A LA CLÍNICA DE LA PRODUCCIÓN DE CÉLULAS CART.</b> Ponente: Estefanía García Guerrero, Instituto de Biomedicina de Sevilla, Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla, RD21/0017/0021.
13:00-13:15 h.	DISCUSIÓN Y DEBATE.
13.15-14.30 h	<b>COMPARABILIDAD DE CULTIVO Y EXPANSIÓN GMP CON DIFERENTES BIOREACTORES.</b> Moderador: M <sup>a</sup> Eugenia Fernández Santos, Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Gregorio Marañón (IISGM), Madrid, RD21/0017/0002
13.15-13.30 h.	<b>EXPERIENCIA CON DISTINTOS BIOREACTORES EN CAR-T Y TILS: PRODIGY, COCOON Y XURI WAVE.</b> Ponente: Marta Español, Hospital Clinic, Barcelona, RD21/0017/0019
13:30-13:45 h.	<b>EXPANSIÓN DE CAR-T CELLS EN G-REX.</b> Ponente: Ascensión López Díaz de Cerio, Clínica Universitaria de Navarra (CUN), Pamplona, TERA.V RD21/0017/0009
13:45-14:00 h.	<b>COMPARABILIDAD EN LA EXPANSIÓN DE MSC DE GELATINA DE WHARTON'S ENTRE SISTEMA MANUAL CLÁSICO (2D) Y USO DE MICROCARRIERS Y 3-L STR DE UN SOLO USO.</b> Ponentes: Joaquim Vives y Luciano Rodríguez, Banc de Sang i Teixits (BST), Barcelona, RD21/0017/0022
14:00-14:30 h.	DISCUSIÓN Y DEBATE.
14.30-14.40 h.	<b>PRODUCCIÓN DE MTAS EN UNA SALA DE PRODUCCIÓN CELULAR NO CONVENCIONAL A UN COSTE ASUMIBLE PARA EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD.</b> Ponente: Sara Gómez Llames, Unidad de Ingeniería Tisular del Centro Comunitario de Sangre y Tejidos de Asturias, Instituto Universitario Fernández-Vega (GOVITA), RD21/0017/0033.
14:45-16:00 h.	LUNCH.

## VIERNES 24. SESIÓN DE TARDE

16:00-17:00 h.	REUNIONES COMITÉS Y PROGRAMAS.
17:00 h.	CLAUSURA

\* 20 MINUTOS DE EXPOSICIÓN + 10' DISCUSIÓN.  
\*\* 10 MINUTOS DE EXPOSICIÓN + 5' DISCUSIÓN.