Todo lo que quisiste saber sobre Medicamentos de Terapias Avanzadas (MTAs) y no te atreviste a preguntar

Eka. 17 - Eka. 18 2026

Kod. O03-26

Mod.:
Online zuzenean Aurrez aurrekoa

Edizioa
2026

Jarduera mota
Uda Ikastaroa

Data
Eka. 17 - Eka. 18 2026

Kokalekua
Bizkaia Aretoa-EHU

Hizkuntzak
Gaztelera

Balio akademikoa
20 ordu

Webgunea
https://www.redterav.es/redterav/videos.jsf?pagina=1

Antolakuntza Batzordea

Azalpena

Uda Ikastaro honetan Terapia Aurreratuetako sendagaiak (TAS) zer diren azalduko dugu. Hasieran, horiek ekoizteko erabiltzen diren giza jatorriko substantzien erabileraz hitz egingo dugu, baita terapia aurreratuetako sendagaien fabrikazio egokiaren arauen arabera aplikatzen den araudiaz ere, bereziki esparru akademikoan.

Ondoren, TASn erabilera- eta merkaturatze-baimenari buruz hitz egingo dugu, AEMPSek (*agencia española de medicamentos y productos sanitarios)* ezartzen duenaren arabera. Azkenik, hainbat saiakuntza kliniko aurkeztuko dira, TASerabiltzen dituztenak gaixotasunen tratamendurako, terapia genetikoaren, terapia zelularraren, CART eta CARNK immunoterapiaren, ehun-ingeniaritzaren eta TAS horiek garatzen laguntzen diguten eredu preklinikoen bidez.

Helburuak

Terapia Aurreratuetako sendagaiak (TAS) zer diren gaur egungo ikuspegi argi bat ematea, giza jatorriko substantzien (SoHO) erabileratik hasita; AEMPSek ezartzen eta eskatzen duen araudia, sendagai horien erabilera- eta merkaturatze-baimena, eta haien aplikazio desberdinak azalduz, hala nola terapia genetikoa, terapia zelularra, CART eta CARNK immunoterapia eta ehun-ingeniaritza gaixotasunen tratamenduan.

Lankidetza

Programa

2026-06-17

09:00 - 09:15 Erregistroa

09:15 - 09:25 Jardueraren zuzendaritzaren aurkezpena

Hizkuntza: gaztelania

Cristina Eguizabal Argaiz | Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos-IIS Biocruces Bizkaia - Coordinadora de la Unidad de Terapias Avanzadas del Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos-IIS Biobizkaia y Coordinadora Programa Terapias CAR en TERAV+

09:30 - 10:15 “Cómo impacta el reglamento SoHO en la fabricación de Medicamentos de Terapias Avanzadas“

Hizkuntza: gaztelania

Miguel Ángel Vesga Carasa | Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos-IIS Biocruces Bizkaia - Presidente del Comité Científico para la Seguridad Transfusional (CCST) del Ministerio de Sanidad

---

10:15 - 11:00 “¿Qué son Medicamentos de Terapias Avanzadas (MTAs)?“

Hizkuntza: gaztelania

Cristina Eguizabal Argaiz | Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos-IIS Biocruces Bizkaia - Coordinadora de la Unidad de Terapias Avanzadas Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos (CVTTH)-IIS Biobizkaia y Coordinadora Programa Terapias CAR en TERAV+

11:00 - 11:45 “Anexo IV- Directrices sobre normas de correcta fabricación específicas para Medicamentos de Terapia Avanzada“

Hizkuntza: gaztelania

Lara Herrera del Val | Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos-IIS Biocruces Bizkaia - Investigadora postdoctoral

---

11:45 - 12:15 Kafe atsedena

12:15 - 13:00 “Autorizaciones de uso y comercialización de MTAs“

Hizkuntza: gaztelania

Cristina Avendaño | Hospital Puerta de Hierro - Directora de Farmacologia Clínica Hospital Universitario Puerta de Hierro y Comité Regulatorio de TERAV+

13:00 - 13:45 “Donación de tejidos y células para terapias consolidadas e investigación“

Hizkuntza: gaztelania

Silvia Santos Cabrera | Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos-IIS Biocruces Bizkaia - Responsable del Banco de Tejidos

---

13:45 - 14:00 Sintesia

2026-06-18

09:15 - 10:00 “Uso de la Plataforma del ISCIII de biomodelos y biobancos para el desarrollo de preclínica para las MTAs“

Hizkuntza: gaztelania

Elena Garreta Bahima | IBEC - Plataforma del ISCIII de biomodelos y biobancos- Coordinadora de Programa de Desarrollos Tecnologicos TERAV/TERAV+ **(Zoom bidez parte hartuko du)**

10:00 - 10:45 “MTA de ingeniería tisular con autorización de uso por la AEMPS: piel humana artificial“

Hizkuntza: gaztelania

Gloria Carmona | Red Andaluza de diseño y traslación de Terapias Avanzadas (RAdytTA) - Coordinadora Científica en la Red Andaluza de diseño y traslación de Terapias Avanzadas (RAdytTA) y Coordinadora de Programa Desarrollos Tecnológicos TERAV/TERAV+

10:45 - 11:30 “Actualización de MTAs de edición génica“

Hizkuntza: gaztelania

Irene Romayor Arredondo | Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos-IIS Biocruces Bizkaia - Investigadora postdoctoral

---

11:30 - 12:15 “Actualización de Ensayos Clinicos de Medicamentos de Terapias Avanzadas Celulares“

Hizkuntza: gaztelania

María Eugenia Fernández Santos | Hospital Gregorio Marañón - Directora de la Unidad de Producción Celular del Gregorio Marañón y Coordinadora de Plataforma de Producción Celular de TERAV/TERAV+

12:15 - 12:45 Kafe atsedena

12:45 - 13:30 “Actualización de MTAs de inmunoterapia: CART y CARNK“

Hizkuntza: gaztelania

Anne Etxebarria Bahillo | Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos (CVTTH)-IIS Biobizkaia - Investigadora predoctoral

---

13:30 - 14:00 Sintesia

Zuzendaritza

Cristina Eguizabal Argaiz

Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos-IIS Biocruces Bizkaia

---

La Dra. Cristina Eguizabal, es licenciada en Ciencias Biológicas y Bioquímicas por la Universidad de Navarra y doctora en Biología Celular y Embriología Experimental por la UPV. Ha realizado estancias como, en el laboratorio del Prof. Massimo de Felici en la Universidad de Tor Vergata, Roma y se incorporó al grupo de Prof. Anne McLaren-Azim Surani en el Gurdon Institute-Universidad de Cambridge (UK). Posteriormente, se incorporó en el CMRB liderado por Juan Carlos Izpisua, como investigadora senior. Posee un amplio conocimiento en células madre embrionarias e inducidas, progenitores hematopoyéticos e inmunoterapia con NKs. La Dra. Eguizabal es Past-Coordinadora de “SIG- Stem Cells of ESHRE”. Profesora del Máster de Biología de la Reproducción (UAB-Dexeus) y del Master de Terapias Avanzadas de San Pablo CEU además de Profesora de la Universidad de Mondragón. La Dra. Eguizabal desde 2013 es la Coordinadora de la Unidad de Terapias Avanzadas del CVTTH y Jefa de Grupo de Terapia Celular, Células Madre y Tejidos del IIS Biobizkaia. Desde el 2021 es la Coordinadora del nodo Vasco de la Red Española de Terapias Avanzadas (TERAV) del ISCIII liderando un ensayo clínico pionero CAR-NK.

Irakasleak

Cristina Avendaño

La Dra. Cristina Avendaño es Médico Especialista en Farmacología Clínica en Hospital Universitario Puerta de Hierro. Es Profesora Titular de Farmacología en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Es Presidenta de la Federación de Asociaciones Científico Medicas de España (FACME). Es miembro y coordina el Comité Regulatorio de la Red Española de Terapias Avanzadas (TERAV+)

Gloria Carmona

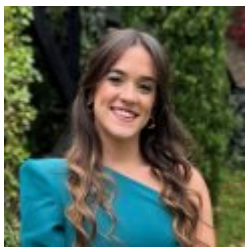
Coordinadora Científica de la Red Andaluza de Diseño y Traslación de Terapias Avanzadas en la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud. Coordina el desarrollo, implementación y traslación de terapias avanzadas en el sistema público andaluz, apoyándose en una red de 10 laboratorios GMP públicos especializados en la fabricación de estos medicamentos innovadores. Ha participado activamente en la autorización de los 22 medicamentos de terapias avanzadas incluidos en la cartera del Sistema Sanitario Público de Andalucía, contribuyendo al posicionamiento estratégico de la región y al acceso equitativo de los pacientes. Licenciada en Farmacia y Doctora en Biomedicina por la Universidad de Granada, cuenta con 20 años de experiencia en investigación, desarrollo, traslación y formación en terapias avanzadas y con una sólida experiencia regulatoria en el ámbito. Pertenece, a la Red de Investigación Cooperativa Orientada a Resultados en Salud (RICORS) de Terapias Avanzadas (TERAV) del ISCIII, dónde además es participa en diversos Comites y coordina el WP6.

Cristina Eguizabal Argaiz

Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos-IIS Biocruces Bizkaia

La Dra. Cristina Eguizabal, es licenciada en Ciencias Biológicas y Bioquímicas por la Universidad de Navarra y doctora en Biología Celular y Embriología Experimental por la UPV. Ha realizado estancias como, en el laboratorio del Prof. Massimo de Felici en la Universidad de Tor Vergata, Roma y se incorporó al grupo de Prof. Anne McLaren-Azim Surani en el Gurdon Institute-Universidad de

Cambridge (UK). Posteriormente, se incorporó en el CMRB liderado por Juan Carlos Izpisua, como investigadora senior. Posee un amplio conocimiento en células madre embrionarias e inducidas, progenitores hematopoyéticos e inmunoterapia con NKs. La Dra. Eguizabal es Past-Coordinadora de “SIG- Stem Cells of ESHRE”. Profesora del Máster de Biología de la Reproducción (UAB-Dexeus) y del Master de Terapias Avanzadas de San Pablo CEU además de Profesora de la Universidad de Mondragón. La Dra. Eguizabal desde 2013 es la Coordinadora de la Unidad de Terapias Avanzadas del CVTTH y Jefa de Grupo de Terapia Celular, Células Madre y Tejidos del IIS Biobizkaia. Desde el 2021 es la Coordinadora del nodo Vasco de la Red Española de Terapias Avanzadas (TERAV) del ISCIII liderando un ensayo clínico pionero CAR-NK.



Anne Etxebarria Bahillo

Anne Etxebarria finalizó su grado en Bioquímica y Biología Molecular en la Universidad del País Vasco en 2020. Posteriormente, obtuvo la beca "Transición del Mundo Académico al Mundo Laboral" de la EHU/UPV y realizó una estancia de tres meses en el Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos (CVTTH). Concretamente, trabajó en el grupo de investigación "Terapia Celular, Células Madre y Tejidos", dirigido por la Dra. Cristina Eguizabal. Posteriormente, Anne cursó el máster en Biología Molecular y Biomedicina en la EHU/UPV y la Universidad de Cantabria (UC), y realizó su trabajo de fin de máster sobre el tratamiento de cánceres hematológicos con células CAR-NK en el laboratorio de la Dra. Cristina Eguizabal. Actualmente, Anne trabaja como investigadora predoctoral en el laboratorio "Terapia Celular, Células Madre y Tejidos", liderado por la Dra. Cristina Eguizabal. Su tesis está centrada en la generación de células CAR-NK como inmunoterapia frente a diferentes tipos de tumores tanto hematológicos como sólidos. Forma parte de la Red TERAV+.

María Eugenia Fernández Santos

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM) de Madrid

Mª Eugenia Fernández-Santos, es Directora de la Unidad de Producción de Medicamentos de Terapias Avanzadas (ATMPs)-Unidad GMP y del Laboratorio de Órganos y Matrices Bioartificiales del Hospital Gregorio Marañón de Madrid (2007-Act), participando activamente en la investigación clínica y preclínica desarrollada en ambas infraestructuras. Ha participado como investigador en más de 50 proyectos de investigación Nacionales e Internacionales, siendo IP en 8 de ellos. Posee más de 80 publicaciones en revistas de alto y medio impacto (Índice h 30). Desde 1996, desarrolla su actividad docente en Cursos de Doctorado, Grados, Cursos de verano y Master de diferentes Universidades. Desde el 2015 dirige el Master de Terapia Celular y Medicina Regenerativa en la Universidad CEU San Pablo de Madrid. Ha dirigido Tesis Doctorales, DEAs y TFMs, y TFGs. Pertenece, desde su creación, a la Red de Investigación Cooperativa Orientada a Resultados en Salud (RICORS) de Terapias Avanzadas (TERAV) del ISCIII, dónde además es Coordinadora del Programa de Terapia Celular Somática y de la Plataforma de Unidades de Producción de MTAs; y al Centro de Investigación Biomédica en Red Cardiovascular (CIBER-CV).

Elena Garreta Bahima

Doctora en Química por la Universidad Ramon Llull-Instituto Químico de Sarriá (IQS), donde se especializó en el diseño de biomateriales y la ingeniería de tejidos. Posteriormente, realizó diversas estancias postdoctorales, participando en estudios pioneros sobre la generación de células madre pluripotentes inducidas (iPSC) humanas y el desarrollo de estrategias de diferenciación a distintos linajes celulares. Desde el 2015 forma parte del Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC), donde es investigadora senior en el grupo Pluripotency for Organ Regeneration. Además, es profesora asociada en la Universidad de Barcelona. Desde agosto del 2024, la Dra. Garreta fue nombrada Junior Group Leader en funciones del grupo Pluripotency for Organ Regeneration en IBEC. Las investigaciones del grupo se centran en el desarrollo de organoides humanos combinados con estrategias de bioingeniería para el modelado de enfermedades y aplicaciones en medicina de precisión. Coordinadora de la Plataforma ISCIII de Biomodelos y Biobancos en PT23 y Alternate del Nodo Nacional en BBMRI-ERIC. Pertenece, a la Red de Investigación Cooperativa Orientada a Resultados en Salud (RICORS) de Terapias Avanzadas (TERAV) del ISCIII coordinando el WP4.

Lara Herrera del Val

Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos-IIS Biocruces Bizkaia

Graduada en Biología por la UPV/EHU y máster en Investigación Biomédica en la facultad de Medicina de la UPV/EHU. Desarrolló su trabajo fin de máster en el laboratorio de la Dra. Cristina Eguizabal, en el grupo de Terapia Celular, Células Madre y Tejidos en el Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos-IIS BioBizkaia. Su estudio se centró en terapias celulares contra cánceres hematológicos. Desarrolló su tesis bajo la dirección de la Dra. Eguizabal titulada: “ARMING NK CELLS WITH CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS (CARs) FOR TREATMENT OF REFRACTORY AND/OR RELAPSED HEMATOLOGICAL CANCERS: PRECLINICAL STUDY TO DETERMINE THE BEST CELL SOURCE”. Durante el doctorado, realizó una estancia en el Academical Medical Center en Amsterdam bajo la supervisión de la Dra. Ans van Pelt y una segunda estancia en el Hospital Clinic en Barcelona bajo la supervisión del Dr. Manel Juan con el fin de aprender sobre la producción y el manejo de CARs. Lara obtuvo su título de doctora en febrero de 2020. Tras esto, Lara continuó su trabajo centrado en el desarrollo de Medicamento de Terapias Avanzadas CAR-NK, bajo la supervisión de la Dra. Eguizabal. Desde el 2021 pertenece al nodo Vasco de la Red Española de Terapias Avanzadas (TERAV) del ISCIII.

Irene Romayor Arredondo

Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos CVTTH/IIS Biobizkaia

---

La investigadora postdoctoral Irene Romayor es licenciada en Biología con un Master en Investigación Biomédica. En el año 2021, trabaja como postdoc en el Grupo de Terapia Celular, Células Madre y Tejidos y en la Unidad de Terapias Avanzadas del Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos (CVTTH-IIS Biobizkaia), bajo la supervisión de la Dra. Cristina Eguizabal. A lo largo de su carrera investigadora, Irene Romayor se ha especializado en el estudio del Síndrome APDS2, un tipo de enfermedad genética rara caracterizada por defectos funcionales en las células del linaje hematopoyético. Debido a la falta de tratamientos curativos dirigidos, el trabajo de Irene Romayor se ha centrado en el desarrollo de una terapia génica y celular empleando la herramienta de edición molecular CRISPR/Cas9 para corregir la mutación causante del Síndrome APDS2 en células madre pluripotentes inducidas (iPSCs) derivadas de un paciente. A partir de estas iPSCs, se han conseguido células del linaje hematopoyético que recuperan su funcionalidad, mediante técnicas de diferenciación en 2D y mediante la generación de organoides de médula ósea. Forma parte de la Red Terav+ y ha participado en 15 proyectos científicos y 24 congresos y en varias publicaciones

Silvia Santos Cabrera

Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos-IIS Biocruces Bizkaia

---

Silvia Santos, Doctora en Biología por la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Realizó su tesis doctoral en el Centro de Transfusión de Madrid, sobre HLA y trasplante de progenitores hematopoyéticos de donante no emparentado. Premio extraordinario de tesis doctoral en 2003. Desde 2001 trabaja en el Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos (CVTTH) de Osakidetza, como responsable de la Unidad de Criobiología y Banco de Tejidos. En este Centro se realiza la recepción, procesamiento, almacenamiento y distribución de tejidos humanos para trasplante y otras aplicaciones clínicas, incluida la sangre de cordón umbilical. Además es la responsable del laboratorio de tipaje HLA del CVTTH, donde está centralizado el tipaje de los donantes de médula ósea de la comunidad autónoma del País Vasco y el tipaje de las unidades de sangre de cordón. Desde el 2021 pertenece al nodo Vasco de la Red Española de Terapias Avanzadas (TERAV) del ISCIII.

Miguel Ángel Vesga Carasa

El Dr. Miguel Angel Vesga Carasa, es el Director Médico del Centro Vasco de Transfusión y Tejidos Humanos, es licenciado en Medicina por la Universidad de Valladolid y especialista en Hematología y Hemoterapia. Experto en el campo de la Hemoterapia, Hemovigilancia y Transfusión sanguínea. Además, el Dr. Vesga es representante a nivel nacional del Ministerio de Sanidad en la Comisión Europea en el ámbito de la Hematología, Hemovigilancia y Transfusión. Ha participado en los diferentes grupos de expertos de la Unión Europea y del Consejo de Europa destinados a la elaboración de directivas y estándares en sangre, componentes sanguíneos y práctica transfusional (incluido el desarrollo de la 15 ª edición de la "Guía para la preparación, uso y control de calidad de los componentes de la sangre"). Es también representante español en EBA . Gracias a su dilatada experiencia es experto en el reglamento SoHO participando en la elaboración del nuevo reglamento. Desde el 2021 pertenece al nodo Vasco de la Red Española de Terapias Avanzadas (TERAV) del ISCIII liderando un ensayo clínico pionero CAR-NK.

Matrikula prezioak

AURREZ AURRE	2026-06-17 ARTE
Orokorra	87,00 EUR
Matrikula murriztua orokorra	74,00 EUR
Matrikula exentzioa	61,00 EUR
Gazte tarifa	25,00 EUR
Osasuna, pertsonekiko konpromisoa	22,00 EUR

ONLINE ZUZENEAN	2026-06-17 ARTE
Orokorra	87,00 EUR
Matrikula murriztua orokorra	74,00 EUR
Matrikula exentzioa	61,00 EUR
Gazte tarifa	25,00 EUR
Osasuna, pertsonekiko konpromisoa	22,00 EUR

Kokalekua

Bizkaia Aretoa-EHU

Abandoibarra etorbidea. 48009 Bilbo

Bizkaia