SEI

44 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA

www.sei2023.es

BILBAO

10 AL 13 MAYO 2023

PALACIO DE CONGRESOS EUSKALDUNA

PROGRAMA

SEI
Sociedad Española
de Inmunología

▶ ÍNDICE

COMITÉS	**3**
CARTA DE BIENVENIDA	**4**
PROGRAMA	**5**
Cronograma general	5
Miércoles 10	7
Jueves 11	10
Viernes 12	21
Sábado 13	36
INFORMACIÓN GENERAL	**43**
PLANO DE LA SEDE	**46**
EXPOSICIÓN COMERCIAL	**47**
PATROCINADORES	**48**

COMITÉS

COMITÉ LOCAL

Presidente
Francisco Borrego

Vicepresidenta
Natalia Maruri

Secretaria
Ana Zubiaga

Vocales
Leticia Abecia
Marta Alonso
Juan Anguita
Paula Arana
Bernabé Dávila
Alberto Férnandez-Tejada
Susana Larrucea
Nerea Olivares
María Aránzazu Pacho
Asís Palazón
Álvaro José Prada
Andoni Ramírez

COMITÉ CIENTÍFICO

Juan Anguita (Bilbao)
Pedro Aparicio (Murcia)
Yvelise Barrios (Santa Cruz de Tenerife)
Francisco Boix (Valencia)
Francisco Borrego (Bilbao)
Sara Calleja (León)
Carmen Cámara (Madrid)
Jordi Cano (Madrid)
Óscar de la Calle (Barcelona)
Luis Fernández (Cáceres)
Iria Gómez (Santiago de Compostela)
África González (Vigo)
Manuel Hernández (Barcelona)
Manel Juan (Barcelona)
Aurora Jurado (Córdoba)
Marcos López (Santander)
Mª Carmen Martín (Valladolid)
Eva Martínez (Barcelona)
Álvaro Prada (Donostia-San Sebastián)
José Ramón Regueiro (Madrid)
Claudia Rita (Madrid)
Ana Zubiaga (Bilbao)

JUNTA DIRECTIVA SEI

Presidente
Marcos López Hoyos

Vicepresidente
Luis Fernández Pereira

Secretario
Óscar de la Calle Martín

Tesorero
Jordi Cano Ochando

Vocales
Pedro Aparicio Alonso
Claudia Rita
Iria Gómez Touriño
Mª Carmen Martín Alonso
Yvelise Barrios del Pino
Manuel Hernández González
Francisco Boix Giner

CARTA DE BIENVENIDA

Kide agurgarriak
Estimados compañeros/as

Es un verdadero placer daros la bienvenida al 44 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología (SEI) que se celebrará en Bilbao del 10 al 13 mayo del 2023, en el Palacio Euskalduna. Estamos trabajando con una gran ilusión y mucho esmero con el objetivo de tener un gran encuentro científico, en el que estamos dando un valor especial a las generaciones más jóvenes que vienen empujando fuerte. En el Congreso se abordarán los aspectos de investigación básica, traslacional y clínica de nuestra disciplina y, para ello, se está elaborando un programa de calidad que incorpore los avances y conocimientos en Inmunología generados en el último año.

Os animamos a participar activamente mediante el envío de comunicaciones que den a conocer el trabajo que estáis realizando en vuestros grupos de investigación y en vuestros Servicios de Inmunología. Sin duda, tendremos la oportunidad de aprender los unos de los otros y disfrutar del reencuentro con los colegas y amigos/as, así como establecer nuevos contactos que puedan traducirse en nuevas colaboraciones.

La villa de Bilbao con su gastronomía, su cultura y su gente acogedora es el entorno perfecto para la celebración de nuestro Congreso y otra garantía para conseguir que el 44 Congreso de la SEI sea un éxito. Los y las bilbaínas os harán sentir como en casa. En breve, y a través de la página web, iréis disponiendo de toda la información referente al congreso.

Bilbon itxaroten zaituztegu
Os esperamos a todos/as en Bilbao.

Marcos López-Hoyos
Presidente de la SEI

PROGRAMA

▶ CRONOGRAMA GENERAL

MIERCOLES 10 DE MAYO DE 2023				
14:00h	RECOGIDA DE CREDENCIALES Y DOCUMENTACIÓN			
	SALA 0B	SALA 0D	SALA 0C	SALA 0A
16:00 – 17:00h		Simposio satélite 1		
17:00 – 18:15h	LO MEJOR DEL AÑO (I)	RICORS TERAV Innovación española en Terapias Avanzadas.	REUNIÓN AEH	
18:15 – 18:45h	PAUSA CAFÉ			
18:45 – 19:00h	LO MEJOR DEL AÑO (II)	RICORS TERAV Innovación española en Terapias Avanzadas.	TALLER GIPSEI	
19:00 - 20:00h				

JUEVES 11 DE MAYO DE 2023				
	SALA 0B	SALA 0D	SALA 0C	SALA 0A
08:30 – 09:30h	PLENARIA 1: INMUNOTERAPIA			
09:30 – 10:30h	ACTO DE AUTORIDADES			
10:30 – 11:00h	PAUSA CAFÉ			
11:00 – 12:00h	SESIÓN 1: TRASPLANTE	SESIÓN 2: MICROBIOMA Y ENFERMEDAD	SESIÓN 3: COVID-19	
12:00 – 13:00h	PLENARIA 2: AUTOINMUNIDAD			
13:00 – 14:00h	Simposio satélite 4	Simposio satélite 5	Simposio satélite 6	Simposio satélite 7
14:00 – 15:00h	Simposio satélite 8	Simposio satélite 9	Simposio satélite 10	REUNIÓN GISEI
	VISITA A POSTERS, CAFÉ, COMIDA Y NETWORKING			
15:00 – 16:00h				REUNIÓN GEIE
16:00 – 17:30h	SOCIEDAD FRANCESA DE INMUNOLOGÍA			
17:30 – 17:45h	PAUSA			
17:45 – 19:15h	SESIÓN 4: AUTOINMUNIDAD E INFLAMACIÓN	CASOS CLÍNICOS ID	ASAMBLEA DE USUARIOS DEL PROGRAMA GECLID-SEI	
19:15 – 20:30h	COMUNICACIONES ORALES: INMUNOTERAPIA I	COMUNICACIONES ORALES: AUTOINMUNIDAD	COMUNICACIONES ORALES: MISCELÁNEA (INMUNIDAD ANTI-TUMORAL/ALERGIAS Y REACCIONES DE HIPERSENSIBILIADAD/ VACUNAS)	

▶ CRONOGRAMA GENERAL

VIERNES 12 DE MAYO DE 2023

	SALA 0B	SALA 0D	SALA 0C	SALA 0A
08:00 – 09:30h	SOCIEDAD PORTUGUESA DE INMUNOLOGÍA	COMUNICACIONES ORALES: INMUNIDAD FRENTE A INFECCIONES		
09:30 – 10:30h	PLENARIA 3. INMUNOLOGÍA TUMORAL			
10:30 – 11:30h	SESIÓN 5: CÉLULAS DEL SISTEMA INMUNITARIO	SESIÓN 6: INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS	SESIÓN 7: INVESTIGADORES JUNIOR	
11:30 – 12:00h	PAUSA CAFÉ			
12:00 – 13:00h	PLENARIA 4. B CELLS			
13:00 – 14:00h	Simposio satélite 11	Simposio satélite 12	Simposio satélite 13	Simposio satélite 14
14:00 – 15:00h	Simposio satélite 15	Simposio satélite 16		
15:00 – 16:00h	VISITA A POSTERS, CAFÉ, COMIDA Y NETWORKING		REUNIÓN GEIT	REUNIÓN TALLER AUTOINMUNIDAD
16:00 – 17:15h	SESIÓN 8: INMUNOTERAPIA DEL CÁNCER	COMUNICACIONES ORALES: INFLAMACIÓN/ INMUNIDAD INNATA	COMUNICACIONES ORALES: TRASPLANTE	REUNIÓN GEAI
17:15 – 17:30h	PAUSA			
17:30 – 19:00h	SESIÓN 9: INMUNOLOGÍA DE LA INFECCIÓN	COMUNICACIONES ORALES: INMUNOTERAPIA II	REUNIÓN GETHI Y TALLER GETHIT	CASOS CLÍNICOS AI
19:00 – 20:00h	ASAMBLEA GENERAL SEI			

SÁBADO 13 DE MAYO DE 2023

	SALA 0B	SALA 0D	SALA 0C	SALA 0A
08:30 – 09:30h	REUNIÓN GECIT	REUNIÓN GESEI	REUNIÓN GJSEI	
09:30 – 10:30h	PLENARIA 5: MYELOID CELLS IN HOMEOSTASIS AND DISEASE			
10:30 – 11:30h	COMUNICACIONES ORALES: INMUNODEFICIENCIAS: PRIMARIAS Y SECUNDARIAS	COMUNICACIONES ORALES: INMUNOLOGÍA BÁSICA	COMUNICACIONES ORALES: INMUNOGENÉTICA	
11:30 – 12:00h	PAUSA CAFÉ			
12:00 – 13:00h	SESIÓN 10: DEL PRESIDENTE DEL CONGRESO	SESIÓN 11: CHEMICAL IMMUNOLOGY	SESIÓN 12: DIVULGACIÓN	
13:00 – 14:00h	PLENARIA 6: GÉNERO Y DIVERSIDAD			
14:00 – 14:30h	ACTO FIN DE CONGRESO Y ENTREGA DE PREMIOS			

▶ MIÉRCOLES 10 DE MAYO DE 2023

14:30H RECOGIDA DE CREDENCIALES Y DOCUMENTACIÓN

16:00 – 17:00H SIMPOSIOS SATÉLITE

SALA 0D

SIMPOSIO SATÉLITE 1

SIMPOSIUM: RETOS Y SOLUCIONES EN TERAPIAS CELULARES AVANZADAS.

Fabricación de terapias celulares avanzadas basadas en linfocitos de memoria específicos anti-virus enriquecidos con la plataforma CliniMACs Prodigy.
Dr. Óscar M. Pello. *Fundación Marqués de Valdecilla, Cantabria.*

Inmunoterapia celular en cáncer ¿Hay algo que desde Miltenyi Biotec podamos hacer?
Dr Jose Luis Mateos Sanz. *Director de Área Clínica, Miltenyi Biotec España y Portugal.*

17:00 – 19:00H

SALA 0D

RICORS TERAV
INNOVACIÓN ESPAÑOLA EN TERAPIAS AVANZADAS

17:00 - 17:20h Qué es la RED RICORS/TERAV: composición y objetivos.
Dr. José María Moraleda Jiménez. *Coordinador de TERAV.*

17:20 - 17:40h PROGRAMA 1. Terapia génica: Situación de partida y últimos avances.
Dr. Francisco Martin Molina. *Coordinador del programa.*

17:40 - 18:00h PROGRAMA 2. Inmunoterapia y terapias CAR: Situación de partida y últimos avances.
Dr. Manel Juan Otero. *Hospital Clìnic, Barcelona.*

18:00 - 18:20h PROGRAMA 3. Terapia celular somática y medicina regenerativa. Situación de partida y últimos avances.
Dr. Fermín Sánchez-Guijo. *Coordinador de programa.*

18:20 - 18:40h Pausa

18:40 - 19:00h PROGRAMA 4. Desarrollos tecnológicos y terapéuticos: innovación, transferencia al sistema sanitario y educación. Situación de partida y últimos avances.
Dra. Nuria Montserrat. *Coordinadora de programa.*
Dra. Anna Sureda. *Coordinadora de programa.*

19:00 - 19:20h Desarrollo de una terapia CAR-NK.
Dra. Cristina Eguizabal.

19:20 - 19:40h Organoides y biomodelos en el desarrollo de terapias avanzadas.
Dra. Nuria Montserrat. *Coordinadora de programa.*

19:40 - 20:00h Plataformas de producción celular y viral. ensayos clínicos de la red TERAV.
Dra. María Eugenia Fernández Santos.

20:00h **Clausura**

17:00 – 18:15H
SALA 0B

LO MEJOR DEL AÑO (I)

Moderadores:
Dra. África González Fernández. *Centro de Investigaciones biomédicas. Univerdidad de Vigo. Vigo, Pontevedra.*
Dr. Rafael Sirera Pérez. *Universidad Politécnica de Valencia, Valencia.*

Inmunoterapia: cáncer y más allá.
Dr. Pedro Berraondo López. *Cima Universidad de Navarra, Pamplona.*

Memoria: no B no T. Función de los progenitores hematopoyéticos en la inmunidad entrenada.
Dra. María Luisa Gil Herrero. *Universidad de Valencia, Valencia.*

SALA 0C

REUNIÓN AEH

Ponentes:
Dra. Sara Calleja Antolín. *Hospital Universitario de León (CAULE), León.*
Dr. Roger Colobran Oriol. *Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona.*
Dr. Alberto López Lera. *Hospital Universitario La Paz, Madrid.*
Dr. Jaume Pons. *Hospital Universitario Son Espases, Mallorca.*

1. Diagnóstico de laboratorio
2. Diagnóstico genético
3. Seguimiento clínico
4. Resultados de la encuesta de AEH
5. Acciones futuras del grupo

18:15 – 18:45H **PAUSA CAFÉ**

18:45 – 20:00H
SALA 0B

LO MEJOR DEL AÑO (II)

Moderadores:
Dra. África González Fernández. *Centro de Investigaciones biomédicas. Universidad de Vigo. Vigo, Pontevedra.*
Dr. Rafael Sirera Pérez. *Universidad Politécnica de Valencia, Valencia.*

Respuesta inmunitaria y COVID.
Dr. Alfredo Corell Almuzara. *Catedrático de Inmunología. Universidad De Valladolid, Valladolid.*

Inmunopatobiología fúngica: ¿Pueden los hongos favorecer la aparición o el desarrollo de cáncer?
Dr. Andoni Ramírez García. *Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Leoia.*

SALA 0C

TALLER GIPSEI

Presentación del comité gestor.
Dr. Manuel Hernández González. *Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona.*

La razón de ser del grupo.
Dra. Esther Moga. *Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.*

Objetivos 2023.
Dr. Juan Irure Ventura. *Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander.*

Resultados de la encuesta a los miembros de la SEI sobre: "Uso de las citocinas en la clínica".
Dr. Joan Climent Martí. *Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona.*

Turno abierto de palabras.

▶ JUEVES 11 DE MAYO DE 2023

08:30 – 09:30H

SALA 0B

PLENARIA 1: INMUNOTERAPIA

Moderador:

Dr. Francisco Borrego Rabaso. *Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia, Barakaldo.*

Novel NK cell engineering strategies for enhanced immunotherapy.

Dr. Romee Rizwan. *Harvard Medical School, USA.*

09:30 – 10:30H

SALA 0B

ACTO DE AUTORIDADES

Presentación:

Dr. Francisco Borrego Rabaso. *Presidente del Comité Organizador Local.*

Dr. Marcos López Hoyos. *Presidente de la Sociedad Española de Inmunología (SEI).*

Keynote speaker:

La Inmunología en la Sociedad Actual.

Dra. África González Fernández. *Centro de Investigaciones biomédicas de la Universidad de Vigo. Vigo, Pontevedra.*

10:30 – 11:00H **PAUSA CAFÉ**

11:00 – 12:00H

SALA 0B

SESIÓN 1: TRASPLANTE

Moderador:

Dr. Francisco Boix Giner. *Centro de Transfusion de Valencia, Valencia.*

Importancia del genotipaje HLA y KIR en la elección del mejor donante haploidéntico.

Dr. Rafael González Fernández. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba.*

Contribución de células T cooperadoras foliculares a la respuesta a virus y aloantígenos en el paciente trasplantado.

Dra. Estela Paz Artal. *Hospital 12 de octubre, Madrid.*

SALA 0D

SESIÓN 2: MICROBIOMA Y ENFERMEDAD

Moderadora:
Dra. Leticia Abecia. *Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Leoia.*

The gut microbiota role in the immune-metabolic axis in obesity.
Dra.Yolanda Sanz. *Institute of Agrochemistry and Food Technology (IATA), Excellence Center Severo Ochoa, Spanish National Research Council (CSIC), Valencia.*

Microbiota in early life skin barrier function.
Dra. Mercedes Gómez de Agüero. *Universidad de Würzburg, Alemania.*

SALA 0C

SESIÓN 3: COVID-19

Moderador:
Dr. Ezequiel Ruiz-Mateos. *Instituto de Biomedicina de Sevilla, Sevilla.*

Specific myeloid cell subsets and pathogenic inflammatory innate responses associated with severe COVID-19.
Dr. Enrique Martín Gayo. *Hospital Universitario de la Princesa, Madrid.*

Impairment of antiviral immune responses by SARS-COV-2 accessory proteins.
Dra. María Montoya González. *Centro de Investigaciones Biológicas (CIB - CSIC), Madrid.*

12:00 – 13:00H

SALA 0B

PLENARIA 2: AUTOINMUNIDAD

Moderadora:
Dra. Eva Martínez-Cáceres. *Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona.*

Impacto de las infecciones en la patología autoimmune.
Dra. Silvia Bolland. *NIH, USA.*

13:00 – 14:00H

SIMPOSIOS SATÉLITE

SALA 0B

SIMPOSIO SATÉLITE 4

Evolution of HLA antibody detection, from antigen to epitope Interpreting antibody data, balancing risk and opportunity.
Dr. Sean Carey. *Senior Manager, Scientific Affairs at ThermoFisher Transplant Diagnostics.*

SALA 0D

SIMPOSIO SATÉLITE 5

Explorando la inmunodeficiencia: aplicaciones y desafíos para la citometría de flujo.
Dra. Catarina Martins. *NOVA Medical School, Lisboa.*

SALA 0C

SIMPOSIO SATÉLITE 6

El enigma de las Inmunodeficiencias Secundarias: nuevos biomarcadores.

Moderadora:

Dra. Esmeralda Neves. *Centro Hospitalar Universitário Porto, Portugal.*

Ponentes:

Dra. Yvelise Barrios. *Hospital Universitario de Canarias, Santa Cruz de Tenerife.*

Dra. Silvia Sánchez-Ramón. *Hospital Clínico San Carlos, Madrid.*

SALA 0A

SIMPOSIO SATÉLITE 7

Moderador:

Dr. Alfredo Rodríguez-Antiguedad. *Hospital Universitario Cruces, Barakaldo.*

Neurofilamentos y neurodegeneración.

Dra. María Luisa Villar Guimerans. *Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.*

Microbiota.

Dr. David Otaegui. *Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia, San Sebastián.*

Investigación propia en microvesículas.

Dr. Alvaro Prada Iñurrategui. *Hospital Universitario de Donostia, San Sebastián.*

Dra. Tamara Castillo. *Hospital Universitario Donostia, San Sebastián.*

14:00 – 15:00H

SIMPOSIOS SATÉLITE

SALA 0B

SIMPOSIO SATÉLITE 8

DESENSIBILIZACIÓN EN TRASPLANTE RENAL EN PACIENTES HIPERINMUNIZADOS.

Moderadores:

Dra. Paca González Escribano. *Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla.*

Dr. Rafael González Fernández. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba.*

Inmunoterapia celular en trasplante: uso de células T-CHAR para la eliminación específica de linfocitos B aloreactivos.

Dr. Eduard Palou. *Hospital Clinic, Barcelona.*

Monitoring HLA antibodies Pre-Transplant Desensitization and Post-Transplant DSA Treatment.

Marcelo A. Fernández-Viña. *Stanford University, USA.*

SALA 0D

SIMPOSIO SATÉLITE 9

Single Cell & Spatial Transciptomics para el estudio del sistema inmune.
Dra. Agnieszka Ciesielska. *PhD Science & Technology Advisor CEE & Southern Europe & Middle East & Africa, Distributors.*

SALA 0C

SIMPOSIO SATÉLITE 10

Respuesta inmunitaria de las vacunas mRNA contra la Covid-19.
Dr. José Gomez Rial. *Hospital Clínico Universitario de Santiago, Santiago de Compostela.*
Dra. Gemma Moncunill Piñas. *Instituto de Salud Global, Barcelona.*

SALA 0A

REUNIÓN GISEI

1) Presentación del grupo GISEI y objetivos 2023.
2) Actualización del Registro Español de Inmunodeficiencias.
3) Propuestas líneas de trabajo.

14:00 – 16:00H

VISITA A POSTERS, CAFÉ, COMIDA Y NETWORKING
SESIÓN POSTER DEFENSA 1

Pantalla 1. Autoinmunidad (I)
(P-001 a P-022)
Moderadores:
Dr. Álvaro Prada. *Hospital Universitario Donostia, San Sebastián.*
Dra. Arantza Pacho de Lucas. *Hospital Universitario Cruces, Barakaldo.*

Pantalla 2. Autoinmunidad (II)
(P-023 a P-044)
Moderadores:
Dra. Esther Vergara Prieto. *Complejo Hospitalario Universitario de Badajoz*
Dr. Ricardo Rojo Amigo. *Complejo Hospitalario Universitario A Coruña.*

Pantalla 3. Inmunidad frente a las infecciones + Inmunodeficiencias (I)
(P-045 a P-067)
Moderadores:
Dr. Enrique Martín Gayo. *Hospital Universitario de la Princesa, Madrid.*
Dra. Carmen Cámara Hijón. *Hospital Universitario La Paz, Madrid.*

Pantalla 4. Inflamación + Inmunidad innata (I)
(P-069 a P-085)
Moderadores:
Dr. David Sancho. *Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), Madrid.*
Dr. Andoni Ramírez. *Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Leoia.*

Pantalla 5. Miscelánea (Inmunidad anti-tumoral/Alergias y reacciones de hipersensibilidad/Vacunas) (I)
(P-086 a P-102)
Moderadores:
Dra. Alejandra Pera. *Universidad de Córdoba, Córdoba.*
Dr. Juan Irure. *Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander.*

Pantalla 6. Inmunoterapia
(P-103 a P-127)
Moderadores:
Dr. Asís Palazón. *Center for Cooperative Research in Bioscience (CIC bioGUNE), Derio.*
Dra. África González Fernández. *Centro de Investigaciones biomédicas. Universidad de Vigo. Vigo, Pontevedra.*

15:00 – 16:00H
SALA 0A

REUNIÓN GEIE

GEIE. Visibilización de Enfermería en los Equipos Multidisciplinares. Liderando cuidados.
María Ángeles Escobar Palazón. *Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid.*

Enfermera Pediátrica en Inmunodeficiencias. Más allá de la administración de Inmunoglobulinas.
Laura Ruiz López. *Hospital San Joan de Déu, Barcelona.*

Humanización de los cuidados enfermeros en pacientes con IDCV.
Beatriz Zazo Hernández. *Hospital Universitario de Getafe, Madrid.*
Belén Carmona Sesmero. *Hospital Universitario de Getafe, Madrid.*

16:00 – 17:30H
SALA 0B

SOCIEDAD FRANCESA DE INMUNOLOGÍA

Moderadores:
Dr. Luis Fernández Pereira. *Hospital San Pedro de Alcántara, Cáceres.*
Dra. Jacinta Bustamante. *Université Paris Cité, Institut Imagine, Francia.*

Retos del diagnóstico genético de las IDP. Nuevas etiologías genéticas en inmunodeficiencias combinadas.
Dra. Rebeca Pérez de Diego. *Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz, Madrid.*

Deficiencia en IRF1 y predisposición a las infecciones por micobacterias en el hombre.
Dra. Jacinta Bustamante. *Université Paris Cité, Institut Imagine, Francia.*

Development of inhibitors of CTP Synthase 1 for the treatment of lymphoproliferative disorders.
Dr. Andrew Parker. *Nifhtingale Hospital London, Reino Unido.*

17:30 – 17:45H PAUSA

17:45 – 19:15H

SALA 0B

SESIÓN 4: AUTOINMUNIDAD E INFLAMACIÓN

Moderadores:

Dra. Mar Mendibe. *Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia, Hospital Universitario Cruces, Barakaldo.*

Dr. Alfredo Rodríguez-Antigüedad. *Hospital Universitario Cruces, Barakaldo.*

Terapia celular tolerogenica. Estrategia para el abordaje terapéutico de enfermedades autoinmunitarias.

Dra. Eva Martínez Cáceres. *Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona.*

Genetics of MS: multi-omic analysis of the region ANKRD55-IL6ST.

Dr. Koen Vandenbroeck. *Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia, Barakaldo.*

70 años aprendiendo a usar los glucocorticoides en el lupus.

Dr. Guillermo Ruiz Irastorza. *Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia, Barakaldo.*

SALA 0D

CASOS CLÍNICOS ID

Moderadores:

Dra. Carmen Cámara. *Hospital Universitario La Paz, Madrid*

Dr. Roger Colobran. *Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona.*

CCID-01

Defecto de ramificación de filamentos mediado POR ARP2/3 (deficiencia de ARPC1B): A propósito de un caso

Ferranti, Andrea Carolina; Vázquez Reyes, Paulina; Villegas Siles, Mildred Fabiola; Iguasnia Portilla, Daniel; Vergara Prieto, Esther; Fernández Pereira, Luis.

Complejo Hospitalario Universitario de Cáceres, Cáceres.

CCID-02

Identificación de una nueva mutación en el gen causante del síndrome IPEX (FOXP3) como causa de hidrops fetal y abortos de repetición

Gallardo García, Alberto; Marín Iglesias, Rosario; De La Varga Martínez, Raquel; Mora López, Francisco.

Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz.

CCID-03

Síndrome de Griscelli tipo 2 en paciente adulto sin hipopigmentación

Lasa Lazaro, Maria[1]; Terol, María José[2]; Lopez Nevado, Marta[1]; Paz Artal, Estela[1]; Pleguezuelo, Daniel[1]; Allende, Luis M.[1].

[1]*Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid;* [2]*Hospital Clínico de Valencia, Valencia.*

CCID-04
Síndrome de Cogan y monocitosis en paciente con inmunodeficiencia común variable

López Cueto, María Fernanda; Pol Pol, Elisabet; Segura Guerrero, Marina; Julià Benique, María Rosa; Iglesias Alzueta, Julio F.; Pons De Ves, Jaime.
Servicio de Inmunología Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca.

CCID-05
¿Cuánto sabemos sobre las enfermedades asociadas a IKAROS? Un caso para pensar

Framil Seoane, Mario[1]; Bas Minguet, Jordi[1]; Colobran Oriol, Roger[2]; Esteve Solé, Ana[3]; Kuehn, Hye Sue[3]; Solanich Moreno, Xavier[1].
[1]Hospital Universitari de Bellvitge, L´Hospitalet de Llobregat; [2]Hospital Universitari Vall d´Hebrón, Barcelona; [3]National Institutes of Health, Bethesda.

CCID-06
Paciente con síndrome de deleción 22q11 y curso clínico atípico

González Torbay, Andrea; Cuesta Martín De La Cámara, Ricardo; Miguel Berenguel, Laura; Cámara Hijón, Carmen.
Hospital Universitario La Paz, Madrid.

SALA 0C

ASAMBLEA DE USUARIOS DEL PROGRAMA GECLID-SEI

Moderadora: Dra. Carmen Martín Alonso. *Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León, Valladolid.*

19:15 – 20:30H

SALA 0B

COMUNICACIONES ORALES: INMUNOTERAPIA I

Moderadores:
Dr. Asís Palazón. *Center for Cooperative Research in Bioscience (CIC bioGUNE), Derio.*
Prof. Rafael Sirera Pérez. *Universidad Politécnica de Valencia, Valencia.*

CO-01
Characterization of the IGHA12/+ MOUSE: a quasi-monoclonal approach to study the atheroprotective antibody a12

Raposo Gutiérrez, Irene; Lorenzo Martín, Cristina; Rodríguez Ronchel, Ana; Rodríguez Ramiro, Almudena.
Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares, Madrid.

CO-02
Treg cells are shaped by the tumor microenvironment to target specifically anti-tumor γδ T cell subsets

Blanco-Domínguez, Rafael; Vaz Pinto Santos, André; Lopes, Noella; Condeço, Carolina; Mensurado, Sofia; Silva-Santos, Bruno.
Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes, Lisboa.

CO-03

Intratumoral co-injections of NK cells and NKG2A neutralizing antibodies achieve efficacious anti-tumor responses in a manner dependent on CD8 T cell and cDC1.

Alvarez, Maite; Ochoa, Maria C; Molina, Carmen; Teijeira, Alvaro; Garasa, Saray; Sanchez-Gegrorio, Sandra; Berraondo, Pedro; Melero, Ignacio.
Centro de Investigación Medica Aplicada, Pamplona.

CO-04

Clinical status of chronic myelomonocytic leukemia patients with *KRAS* mutations present NLRP3 inflammasome activation and can be treated by IL-1 blocking therapy.

Hurtado Navarro, Laura[1]; Cuenca Zamora, Ernesto José[2]; Soler Espejo, Eva[2]; Such, Esperanza[3]; Bellosillo, Beatriz[4]; Zamora, Lurdes[5]; Hernández Rivas, Jesús María[6]; Marco Ayala, Javier[7]; Linares Latorre, Lola[8]; García Ávila, Sara[4]; Amat Martínez, Paula[9]; González, Teresa[6]; Arnan Sangerman, Montserrat[5]; Pomares Marín, Helena[5]; Hua Chen, Tzu[2]; Carreño, Gonzalo[10]; Jerez, Andrés[2]; Teruel Montoya, Raúl[2]; Ferrer Marín, Francisca[2]; Pelegrín, Pablo[1].
[1]Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB-Arrixaca), Murcia; [2]Hospital General Universitario Morales Meseguer, Centro Regional de Hemodonación, CIBERER, IMIB-Arrixaca, Murcia; [3]Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia; [4]Hospital del Mar, IMIM, Barcelona; [5]Institut Català d'Oncologia (ICO), Badalona; [6]Complejo Asistencial Universitario de Salamanca, IBSAL, Salamanca; [7]Hospital Luis Alcanyis, Xátiva, Alicante; [8]Hospital General de Castellón, Castellón; [9]Hospital Clínico de Valencia, Valencia; [10]Hospital 12 de Octubre, Madrid.

CO-05

Memory features of CAR19-engineered natural killer cells as new immunomodulators of the safety and efficacy of CAR-NK based therapies.

Barriales San Miguel, Diego[1]; Herrera, Lara[1]; Etxebarria, Anne[1]; Anguita, Juan[2]; Juan, Manel[3]; Eguizabal, Cristina[1].
[1]CVTTH/IIS Biocruces Bizkaia, Galdakao; [2]CIC bioGUNE, Derio; [3]Hospital Clinic, Barcelona.

CO-06

New horizons through a multitarget approach: experience of a tertiary hospital with the use of dual cart 19/22 in B acute lymphoblastic leukemia (B-ALL)

Galán Gómez, Víctor; González Martínez, Berta; Mirones Aguilar, Isabel; Echecopar Parente, Carlos; Escudero López, Adela; Ferreras Puente, Cristina; Navarro Zapata, Alfonso; Mestre Durán, Carmen; Cobo, Marta; Pernas Sánchez, Alicia; Vallejo, Susana; De Paz Arias, Raquel; Minguillón Pedreño, Jordi; Martínez Romera, Isabel; Guerra García, Pilar; San Román Pacheco, Sonsoles; Pérez Martínez, Antonio.
La Paz University Hospital, Madrid.

CO-07

mRNAs encoding IL-12 and a decoy-resistant variant of IL-18 synergize to engineer T cells for efficacious intratumoral adoptive immunotherapy

Olivera, Irene[1]; Bolaños, Elixabet[1]; Gonzalez Gomariz, Jose[1]; Hervas Stubbs, Sandra[1]; Mariño, Karina V.[2]; Luri Rey, Carlos[1]; Etxeberria, Iñaki[1]; Cirella, Assunta[1]; Egea, Josune[1]; Glez Vaz, Javier[1]; Garasa, Saray[1]; Alvarez, Maite[1]; Eguren Santamaría, Iñaki[1]; Guedan, Sonia[3]; F. Sanmamed, Miguel[1]; Berraondo, Pedro[1]; Rabinovich, Gabriel A.[2]; Teijeira, Alvaro[1]; Melero, Ignacio[1].
[1]Centro de Investigación Médica Aplicada, Pamplona; [2]Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), Buenos Aires; [3]Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi iSunyer (IDIBAPS), Barcelona.

SALA 0D

COMUNICACIONES ORALES: AUTOINMUNIDAD

Moderadores:
Dr. Álvaro Prada Iñurrategui. *Hospital Universitario Donostia, San Sebastián.*
Dra. Arantza Pacho. *Hospital Universitario Cruces, Barakaldo.*

CO-08

The essential role of CCL17-producing inflammatory dendritic cells in lupus nephritis is uncovered by the suppressive effect of an infection with *Plasmodium*

Amo, Laura[1]; Kole, Hemanta K[2]; Scott, Bethany[2]; Qi, Chen-Feng[2]; Wu, Monica[2]; Krymskaya, Ludmila[2]; Wang, Hongsheng[2]; Bolland, Silvia[2].
[1]Biocruces HRI, Barakaldo; [2]NIH, Maryland.

CO-09

RNA immunoprecipitation coupled with massive parallel sequencing for the identification of ribonucleoprotein autoantigens in systemic sclerosis

Perurena-Prieto, Janire[1]; Viñas-Giménez, Laura[1]; Sanz-Martínez, María Teresa[1]; Selva-O'callaghan, Albert[2]; Gordillo-González, Fernando[3]; Terrón-Camero, Laura C.[3]; Callejas-Moraga, Eduardo Luis[4]; Andrés-León, Eduardo[3]; Martín, Javier[3]; Colobran, Roger[1]; Guillén-Del-Castillo, Alfredo[2]; Simeón-Aznar, Carmen P.[2].
[1]Immunology Division, Vall d'Hebron University Hospital (HUVH), Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus, Barcelona; [2]Systemic Autoimmune Diseases Unit, Internal Medicine Department, Vall d'Hebron University Hospital (HUVH), Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus, Barcelona; [3]Institute of Parasitology and Biomedicine "López-Neyra", CSIC (IPBLN-CSIC), Granada; [4]Internal Medicine Department, Hospital Público de Monforte, Lugo.

CO-10

Crinosomes act as a major source of b-cell-derived proteins for peptide presentation by T1D-associated HLA alleles

García Ayala, Manel[1]; Maggi, Jaxaira[2]; Auzmendi Aguirresarobe, Saioa[1]; Viñas Margalef, Xavier[1]; A. Arribas, Yago[3]; Carrascal, Montserrat[2]; Jaraquemada, Dolores[1]; Roura Mir, Carme[1].
[1]Institut de Biotecnologia i Biomedicina, Universitat Autònoma de Barcelona, Cerdanyola del Vallès; [2]CSIC/UAB Proteomics Laboratory, Facultat de Medicina, Universitat Autònoma de Barcelona, Cerdanyola del Vallès; [3]Inserm U932, Immunity and Cancer Unit, Curie Institute, París.

CO-11
Frequency and referral patterns of neural antibody studies during the COVID-19 pandemic: experience from an autoimmune neurology reference center

Ruiz García, Raquel[1]; Ariño, Helena[1]; Rioseras, Beatriz[2]; Naranjo, Laura[1]; Martínez Hernandez, Eugenia[1]; Saiz, Albert[1]; Graus, Francesc[1]; Dalmau, Josep[1].
[1]Hospital Clínic De Barcelona, Barcelona; [2]Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo.

CO-12
Reduced expression of the transcriptional co-repressor CBFA2T3 in systemic lupus erythematosus T cells associates with nephritis and negatively correlates with disease activity and proteinuria

Pérez Lorenzo, María J; Suárez Fueyo, Abel; Galindo Izquierdo, María; García González, Javier; Criado Carrasco, Gabriel.
Hospital 12 de Octubre, Madrid.

CO-13
Discrepancias en la detección de anticuerpos anti-fibrilarina por diferentes técnicas comerciales y comparación con inmunoblot casero.

López Brull, Ángel[1]; Mariscal Rodríguez, Anaís[2]; Sánchez Pernaute, Olga[1]; Martínez-Becerra, María José[1]; Vegas-Sánchez, María Del Carmen[1].
[1]Fundación Jiménez Díaz, Madrid; [2]Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.

CO-14
Fenotipo clínico de pacientes anti-KU positivos y su relación con otros autoanticuerpos asociados a polimiositis/dermatomiositis

Galván, Raquel; Olivas, Israel; González, Concepción; Romero, Pilar; León, Antonio.
Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla.

SALA 0C

COMUNICACIONES ORALES: MISCELÁNEA (INMUNIDAD ANTI-TUMORAL/ ALERGIAS Y REACCIONES DE HIPERSENSIBILIADAD/VACUNAS)

Moderadores:
Dra. Alejandra Pera. *Universidad de Córdoba, Córdoba.*
Dr. Juan Irure Ventura. *Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander.*

CO-15
Gold nanoparticles as platforms to prepare multivalent bacterial vaccines

Salcines Cuevas, David[1]; Zeoli, Andrea[2]; Teran Navarro, Hector[2]; Calvo, Jorge[2]; Perez-Del Molino, Concepcion[2]; Yañez Cuevas, Sonsoles[2]; Montoya, Noemi[3]; Ubeda, Maria[3]; Fresno, Manuel[4]; Marradi, Marco[5]; Alvarez Dominguez, Carmen[3].
[1]Universidad Internacional de La Rioja (UNIR), MEDONLINE group, Santande; [2]Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla (IDIVAL), Santander; [3]Universidad Internacional de La Rioja (UNIR), MEDONLINE group, Logroño; [4]Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa"- Universidad Autónoma de Madrid, Madrid; [5]Universidad degli Studi di Firenze (UNIFI), Florencia.

CO-16

Long-term adjuvant-induced transcriptional memory in hematopoietic stem and progenitor cells

Pasco, Samuel; Martín Ruíz, Itziar; Palacios, Ainhoa; Barriales, Diego; Seoane Alvarez, Iratxe; Castelo Careaga, Janire; Gutiez García, Naiara; Arajuo Aris, Sarai; Martin Rodriguez, Jose Ezequiel; Aransay, Ana M; Rodriguez, Hector; Anguita, Juan.
CIC bioGUNE, Derio.

CO-17

Humoral and cellular immunity to SARS-COV-2 after vaccination with mRNA vaccines in PWH with discordant immune response. Influence of the vaccine administered

López Cortés, Luis Fernando[1]; Saborido Alconchel, Abraham[1]; Trujillo Rodríguez, María[1]; Serna Gallego, Ana[1]; Llaves Flores, Silvia[1]; Muñoz Muela, Esperanza[1]; Pérez Santos, María J.[1]; Lozano, María Del Carmen[1]; Mejías Trueba, Marta[2]; Roca Oporto, Cristina[1]; Espinosa, Nuria[1]; Gutiérrez Valencia, Alicia[1].
[1]Division of Infectious Diseases, Microbiology and Parasitology. Biomedicine Institute of Seville/Virgen del Rocío University Hospital/ CSIC/University of Seville, Sevilla; [2]Pharmacy Service. Virgen del Rocío University Hospital, Sevilla.

CO-18

Visualizing initial immune responses to liver metastasizing tumor cells.

Pinci, Beatrice; Garasa, Saray; Manzanal, Almudena; Parrondo, Begoña; Luri, Carlos; Melero, Ignacio; Teijeira Sanchez, Alvaro.
CIMA, Universidad de Navarra, Pamplona.

CO-19

Estudio del papel de los neutrófilos en la inmunoestimulación frente ASARS-COV-2 con micropartículas de silicio mesoporoso (MSMPS)

López-Gómez, Ana[1]; Real Arévalo, Irene[2]; Juarez, Ignacio[1]; Vazquez Reyes, Sandra[3]; Garcia Culebras, Alicia[4]; Martín Palma, Raul[5]; Martínez Naves, Eduardo[1]; Gómez Del Moral, Manuel[4].
[1]Departamento de Inmunología, Oftalmología y ORL, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid; [2]Inmunotek, Inmunotek; [3]Centro nacional de investigaciones Cardiovasculares, Centro nacional de investigaciones cardiovasculares; [4]Departamento de biología celular, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid; [5]Departamento de Física aplicada, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid.

CO-20

Expansion of a decidual-like NK cell subset early after autologous hematopoietic stem cell transplantation in children with solid tumors

Astarloa-Pando, Gabirel[1]; Polanco-Alonso, Diego[1]; Orrantia, Ane[1]; Terrén, Iñigo[1]; Amarilla-Irusta, Ainhoa[1]; Pérez-Fernández, Silvia[1]; Pérez-Garay, Raquel[1]; Amo, Laura[1]; Arrese-Muñoz, Iria[2]; Sevilla, Arrate[1]; Sandá, Victor[1]; Lózpez-Pardo, Ainara[1]; Úriz, José J.[3]; Rey, Mercedes[4]; Astigarraga, Itziar[5]; González-Fernández, Rafael[6]; Zenarruzabeitia, Olatz[1]; Borrego, Francisco[1].

[1]IIS Biocruces Bizkaia, Barakaldo; [2]Immunology Division. Vall d'Hebron University Hospital,, Barcelona; [3]Biodonostia Health Research Institute, Service of Pediatrics, Donostia University Hospital, Donostia; [4]Biodonostia Health Research Institute, Service of Immunology, Donostia University Hospital,, Donostia; [5]Pediatric Oncology Group, Biocruces Bizkaia Health Research Institute, Service of Pediatrics, Cruces University Hospital, Barakaldo; [6]Clinical Management Unit of Immunology and Allergy, Reina Sofia Hospital, Córdoba.

CO-21

Desarrollo de un nuevo método para la predicción de epítopos lineales de linfocitos B basado en la similitud de secuencias

Ras Carmona, Álvaro[1]; Lehmann, Alexander A.[2]; Lehmann, Paul V.[2]; Reche, Pedro A.[1].

[1]Universidad Complutense de Madrid, Madrid; [2]Cellular Technology Limited (CTL), Ohio.

▶ VIERNES 12 DE MAYO DE 2023

08:00 – 09:30H

SALA 0B

SOCIEDAD PORTUGUESA DE INMUNOLOGÍA

Moderadores:
Dr. Carlos Penha-Gonçalves. *Instituto Gulbenkian de Ciencia, Oeiras.*
Dr. Balbino Alarcón. *Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid.*

Tissue reprogramming of TL 4+ T cells in human inflammatory diseases.
Dra. Helena Soares. *Universidad de Nova, Lisboa.*

Distinct role of antigen-specific T cell subsets in food allergy and tolerance induction.
Dr. Daniel Lozano Ojalvo. *Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid.*

Thymocyte self-renewal, autonomous thymopoiesis and leukemia.
Dra. Vera Martins. *Instituto Gulbenkian de Ciencia, Oeiras.*

SALA 0D

COMUNICACIONES ORALES: INMUNIDAD FRENTE A INFECCIONES

Moderadores:
Dr. Enrique Martín-Gayo. *Universidad Autónoma de Madrid, Madrid.*
Dr. Manuel Hernández González. *Hospital Vall d'Hebron, Barcelona.*

CO-45

La presencia de *Candida albicans* induce alteraciones metabólicas y moleculares en las células de melanoma B16-F10 relacionadas con un fenotipo tumoral más agresivo

Aparicio-Fernandez, Leire[1]; Antoran, Aitziber[1]; Iturbe, Santiago[1]; Areitio, Maialen[1]; Rodriguez-Ereñaga, Oier[1]; Martin-Souto, Leire[1]; Buldain, Idoia[1]; Benedicto, Aitor[1]; Márquez, Joana[1]; Arteta, Beatriz[1]; Pellon, Aize[2]; Moyes, David L.[2]; Aransay, Ana[3]; Macias-Cámara, Nuria[3]; Gonzalez, Monika[3]; Martin Rodriguez, Jose Ezequiel[3]; Anguita, Juan[3]; Rementeria, Aitor[1]; Ramirez-Garcia, Andoni[1].
[1]*Universidad del País Vasco (UPV/EHU), Leioa;* [2]*King's College London, Londres;* [3]*CIC bioGUNE, Derio.*

CO-46

Individually expressed SARS-COV-2 viroporin ORF3a alters inflammatory responses and cellular structure in lung epithelial cells

De Lucas Rius, Ana[1]; Zaldívar López, Sara[2]; Mendoza García, Laura[1]; Dies López-Ayllón, Blanca[1]; García García, Tránsito[2]; Redondo, Natalia[1]; Fernández Rodríguez, Raúl[2]; Suárez Cárdenas, José Manuel[2]; Jiménez Marín, Ángeles[2]; Oliva Blanco, María Ángela[1]; Garrido, Juan José[2]; Montoya González, María[1].
[1]*Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas, Madrid;* [2]*Universidad de Córdoba, Córdoba.*

CO-47

Adoptive cell therapy with memory T lymphocytes to treat infectious diseases

Al-Akioui Sanz, Karima[1]; Ferreras, Cristina[1]; Martin Quirós, Alejandro[2]; Menéndez Ribes, Marta[1]; Navarro Zapata, Alfonso[1]; Mestre Durán, Carmen[1]; Clares Villa, Laura[1]; Minguillón, Jordi[1]; Echecopar Parente, Carlos[2]; Vicario, José Luis[3]; Balas, Antonio[3]; De Paz, Raquel[2]; Gasior, Mercedes[2]; López Granados, Eduardo[2]; Jiménez, Carlos[2]; Ramos, Esther[2]; Hernández Oliveros, Francisco[2]; Hernández Blanco, Clara[4]; Pérez Martínez, Antonio[2].

[1]IdiPaz, Madrid; [2]Hospital Universitario La Paz, Madrid; [3]Centro de transfusiones de la Comunidad de Madrid, Madrid; [4]Hospital Enfermera Isabel Zendal, Madrid.

CO-48

IL11 and fibrosis-related genes altered by the expression of SARS-COV-2 accessory proteins are present in whole virus-infected cells and COVID19 patient samples

Dies López-Ayllón, Blanca[1]; De Lucas Rius, Ana[1]; Mendoza García, Laura[1]; García García, Tránsito[2]; Fernández Rodríguez, Raúl[2]; Suárez Cárdenas, José Manuel[2]; Redondo, Natalia[1]; Pedrucci, Federica[1]; Zaldívar López, Sara[2]; Jiménez Marín, Ángeles[2]; Garrido, Juan José[2]; Montoya, María[1].

[1]CIB, Madrid; [2]UCO/IMIBIC, Córdoba.

CO-49

CD5-based adoptive cell transfer for systemic fungal infection

Velasco De Andrés, María[1]; Catalá, Cristina[1]; Carrillo Serradell, Laura[1]; Eitler, Jiri[2]; Krutz, Lydia[2]; Español, Marta[3]; Armiger Borrás, Noelia[1]; Pérez Amill, Lorena[4]; Suñe, Guillermo[4]; Puerta Alcalde, Pedro[5]; García Vidal, Carolina[5]; Urbano Ispizua, Álvaro[6]; Tonn, Torsten[7]; Martín Antonio, Beatriz[8]; Lozano Soto, Francisco[9].

[1]Fundació de Recerca Clínic Barcelona-Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer, Barcelona; [2]Experimental Transfusion Medicine, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, Dresden University of Technology, Germany, Dresden; [3]Servei d'Immunologia, Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona; [4]Josep Carreras Leukaemia Research Institute,, Barcelona; [5]Infectious Disease Department, Hospital Clinic of Barcelona, Barcelona; [6]Servei de Hematologia, Hospital Clinic de Barcelona, Barcelona; [7]Experimental Transfusion Medicine, Faculty of Medicine Carl Gustav Carus, Dresden University of Technology, Germany, Barcelona; [8]Department of Experimental Hematology, Instituto de Investigación Sanitaria-Fundación Jiménez Diaz (IIS-FJD), University Autonomous of Madrid (UAM), Madrid; [9]Fundació de Recerca Clínic Barcelona-Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer; Servei d'Immunologia, Hospital Clínic de Barcelona; Departament de Biomedicina, Facultat de Medicina, Universitat de Barcelona, Barcelona.

CO-50

Expansion of CD151+ NK cell subset correlates with COVID-19 severity

Amarilla-Irusta, Ainhoa[1]; Zenarruzabeitia, Olatz[1]; Sevilla, Arrate[2]; Terrén, Iñigo[1]; Astarloa-Pando, Gabirel[1]; Lopez-Pardo, Ainara[1]; Sandá, Víctor[1]; Arrese-Muñoz, Iria[3]; Pérez-Garay, Raquel[4]; Imaz-Ayo, Natale[5]; Arana-Arri, Eunate[5]; Amo, Laura[6]; Borrego, Francisco[6].

[1]Immunopathology Group, Biocruces Bizkaia Health Research Institute, Barakaldo; [2]Immunopathology Group, Biocruces Bizkaia Health Research Institute/Department of Genetics, Physical Anthropology and Animal Physiology, Faculty of Science and Technology, UPV/EHU, Barakaldo/Leioa; [3]Immunology Division, Vall d'Hebron University Hospital, Barcelona; [4]Immunopathology Group, Biocruces Bizkaia Health Research Institute/Clinical Analysis Service, University Hospital from Cruces, Barakaldo/Bizkaia (OSI Ezkerraldea-Enkarterri-Cruces); [5]Scientific Coordination Facility, Biocruces Bizkaia Health Research Institute, Barakaldo; [6]Immunopathology Group, Biocruces Bizkaia Health Research Institute/Ikerbasque, Basque Foundation for Science, Barakaldo/Bilbao.

CO-51

Combined dendritic cell stimulation and TIGIT blockade boosts adaptive NKG2C+ NK CELL agaisnt HIV-1

Sánchez-Cerrillo, Ildefonso[1]; Calvet-Mirabent, Marta[1]; Popova, Olga[1]; De Los Santos, Ignacio[1]; Sanz, Jesus[1]; García-Fraile, Lucio[1]; Fuentes, Patricia[2]; Alcain, Juan[2]; Tsukalov, Ilya[3]; Alfranca, Arantzazu[1]; Buzon, María Jose[4]; Toribio, María Luisa[2]; Muñoz-Fernandez, María Angeles[5]; Sánchez-Madrid, Francisco[1]; Martín-Gayo, Enrique[1].

[1]Hospital Universitario de La Princesa, Madrid; [2]Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBM), Madrid; [3]Universidad Autónoma de Madrid (UAM), Madrid; [4]Hospital Universitari Vall d´Hebron, Barcelona; [5]Hospital Universitario Gregorio Marañon, Madrid.

CO-52

Association between high interferon-ɣ levels in response to avian tuberculin and candidate genes implicated in necroptosis and platelet activation

Alonso-Hearn, Marta[1]; Badia-Bringué, Gerard[1]; Vázquez, Patricia[1]; Garrido, Joseba M.[1]; Juste, Ramón A.[1]; Fernández, Almudena[2]; González-Recio, Oscar[2]; Canive, Maria[1].

[1]Department of Animal Health, NEIKER- Basque Institute for Agricultural Research and Development, Basque Research and Technology Alliance (BRTA), Derio, Bizkaia; [2]Departamento de Mejora Genética Animal, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), CSIC, Madrid.

CO-53

Dendritic cell-CD8+ T cell cooperation in lymphoid tissue is inversely associated to viral load and increases CD8+ T cell response in people living with HIV

Vitallé Andrade, Joana[1]; Bachiller, Sara[1]; Camacho-Sojo, María Inés[1]; Moysi, Eirini[2]; Dominguez-Molina, Beatriz[1]; Ferrando-Martínez, Sara[2]; López-Cortés, Luis Fernando[1]; Petrovas, Constantinos[3]; Koup, Richard[2]; Ruiz-Mateos, Ezequiel[1].

[1]*Clinical Unit of Infectious Diseases, Microbiology and Parasitology, Institute of Biomedicine of Seville (IBiS), Virgen del Rocío University Hospital, CSIC, University of Seville, Sevilla;* [2]*Vaccine Research Center, NIAID-NIH, Bethesda;* [3]*University of Lausanne, Department of Laboratory Medicine and Pathology, University Hospital of Lausanne (CHUV), Lausanne.*

09:30 – 10:30H

SALA 0B

PLENARIA 3. INMUNOLOGÍA TUMORAL

Moderador: Dr. Asís Palazón. *Center for Cooperative Research in Bioscience (CIC bioGUNE), Derio.*

Immunological mechanisms of resistance to CDK4/6 inhibitors in HR+ breast cancer.
Dr. Lorenzo Galluzi. Cornell University, USA.

10:30 – 11:30H

SALA 0B

SESIÓN 5: CÉLULAS DEL SISTEMA INMUNITARIO

Moderador: Dr. Rafael Solana Lara. *Hospital Reina Sofía, Córdoba.*

How TCR knowledge derives in new immunomodulatory strategies/ Cómo el conocimiento sobre el TCR puede utilizarse en nuevas terapias inmunomoduladoras.
Dr. Balbino Alarcón Sánchez. *Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid.*

Harnessing NK cells for cancer immunotherapy.
Dra. Aura Muntasell. *Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Barcelona.*

SALA 0D

SESIÓN 6: INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS

Moderador: Dr. Óscar de la Calle Martín. *Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.*

Single-cell genomics to study developmental immunology.
Dra. Cecilia Domínguez Conde. *Genomics Research Centre, Milán.*

Single-cell analysis of common variable immunodeficiency shows epigenetic and transcriptional dysregulation during immune response.
Dr. Javier Rodríguez Ubreva. *Insituto de investigación Josep Carreras, Barcelona.*

SALA 0C

SESIÓN 7: INVESTIGADORES JUNIOR

Moderadora: Dra. Ana Zubiaga Elordieta. *Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Leoia, Vizcaya.*

Of Innate immune cells in solid tumors: lessons learned from preclinical models to clinical settings.
Dra. María Casanova-Acebes. *Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid.*

Understanding Tissue-Resident T cell ecology: from inflammation to cancer.
Dr. Miguel Muñoz Ruiz. *The Francis Crick Institute, Reino Unido.*

11:30 – 12:00H PAUSA CAFÉ

12:00 – 13:00H

SALA 0B

PLENARIA 4. B CELLS

Moderadora: Dra. Silvia Bolland. *NIH, USA.*

Antibodies meet the atheroma plaque: puzzles and perspectives.
Dra. Almudena Rodríguez Ramiro. *Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), Madrid.*

13:00 – 14:00H SIMPOSIOS SATÉLITE

SALA 0B

SIMPOSIO SATÉLITE 11

COMPATIBILIDAD DONANTE-RECEPTOR BASADA EN EPÍTOPOS

Moderadores:
Dr. Manuel Muro Amador. *Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.*
Dr. Jesús Ontañón Gómez. *Complejo Hospitalario Universitario de Albacete, Albacete.*

Incompatibilidad molecular: ¿estamos preparados para la rutina clínica?
Dra. María Meneghini. *Hospital Universitario Vall D´Hebrón, Barcelona.*

Novel Definition of HLA Antigens, their correlation with Eplets and evaluation of HLA mismatches.
Dr. Marcelo A. Fernández-Viña. *Stanford University, USA.*

SALA 0D

SIMPOSIO SATÉLITE 12

PRIMARY CAUSES OF IMMUNE DYSREGULATION DISORDERS: THE ROLE OF THE GENETIC TESTING IN THE PROCESS OF DIAGNOSING MONOGENIC AUTOIMMUNE/AUTOINFLAMMATORY DISEASES.

Moderadores:
Dr. José María García-Aznar. *Head of the Department-Immunogenetics division at Health in Code.*
Yvelise Barrios. *MD, Immulogists. Prof. of immunology. Universidad de La Laguna.*

The Role of Germline and Somatic Mutations in Monogenic Autoinflammatory Diseases.
Dra. Ivona Aksentijevich. *Head of Inflammatory Disease Section. Assoc Investigator, Medical Genetics Branch.*

Hypomorphic defects in inborn errors of immunity: When infection meets autoimmunity/inflammation.
Dra. Elena Hsieh. *Department of Pediatrics, Section of Allergy and Immunology. Children's Hospital Colorado. Assoc Prof. School of Medicine, Department of Immunology and Microbiology. University of Colorado Denver.*

SALA 0C

SIMPOSIO SATÉLITE 13

Aplicaciones del estudio del fenotipo T y B en la práctica diaria, defectos en anticuerpos u más allá.
Dra. Mónica Martínez Gallo. *Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona.*

Utilidad de un Separador Celular en un Servicio de Inmunología Clínica.
Dr. Luis Allende. *Hospital 12 de octubre, Madrid.*

SALA 0A

SIMPOSIO SATÉLITE 14

AVANCES EN AUTOINMUNIDAD EN LA HOJA DE RUTA HACIA LA MEDICINA DE PRECISIÓN

Valor clínico de los nuevos biomarcadores.
Dra. Susana López Sañudo. *Clinical Specialist. Werfen.*

El manejo de datos del laboratorio en la era de la información.
Dra. Mª Teresa Sanz Martínez. *Facultativa Especialista Inmunología. Hospital Universitario Vall d'Hebron.*

14:00 – 15:00H

SIMPOSIOS SATÉLITE

SALA 0B

SIMPOSIO SATÉLITE 15

MESA DE INMUNIDAD CELULAR SEGÚN PERFILES DE PACIENTES.

Dra. Carmen Cámara Hijón. *Hospital Universitario La Paz, Madrid.*
Dra. Estela Paz Artal. *Hospital 12 de octubre, Madrid.*
Dr. Manuel Muro Amador. *Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.*

SALA 0D

SIMPOSIO SATÉLITE 16

RETOS EN EL DIAGNÓSTICO Y MANEJO DE APDS, UNA INMUNODEFICIENCIA PRIMARIA ULTRA RARA.

Visión del Inmunólogo: Dr. Eduardo García Granados. *Hospital Universitario La Paz, Madrid.*

Visión del pediatra: Dr. Olaf Neth. *Hospital Virgen del Rocío, Sevilla.*

14:00 – 16:00H

VISITA A POSTERS, CAFÉ, COMIDA Y NETWORKING

SESIÓN POSTER DEFENSA 2

Pantalla 1. Trasplante + Inmunogenética (I)

(P-128 a P-148)

Moderadores:

Marcos López-Hoyos. *Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander.*

Paula Arana Berganza. *Hospital Universitario Cruces, Barakaldo.*

Pantalla 2. Trasplante + Inmunogenética (II)

(P-149 a P-168)

Moderadores:

Dra. Nerea Olivares Beobide. *Hospital Universitario Cruces, Barakaldo.*

Dr. Francisco Boix Giner. *Departamento de inmunología, Centro de Transfusión de Valencia, Valencia.*

Pantalla 3. Inmunidad frente a las infecciones + Inmunodeficiencias (II)

(P-169 a P-192)

Moderadores:

Dr. Manuel Hernández González. *Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona.*

Dra. Sara Calleja Antolín. *Hospital Universitario de León (CAULE), León.*

Pantalla 4. Inflamación + Inmunidad innata (II)

(P-193 a P-209)

Moderadores:

Dr. David Sancho. *Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), Madrid.*

Dr. Andoni Ramírez. *Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Leoia.*

Pantalla 5. Miscelánea (Inmunidad anti-tumoral/Alergias y reacciones de hipersensibilidad/Vacunas) (II)

(P-210 a P-225)

Moderadores:

Dra. Alejandra Pera. *Universidad de Córdoba, Córdoba.*

Dr. Juan Irure. *Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander.*

Pantalla 6. Inmunología Básica

(P-226 a P-247)

Moderadores:

Dra. Raquel Tarazona Lafarga. *Universidad de Extremadura, Badajoz.*

Dr. Pedro Aparicio Alonso. *Universidad de Murcia, Murcia.*

15:00 – 16:00H

SALA 0C

REUNIÓN GEIT

15:00 – 15:30h **Reunión de trabajo:** Desarrollo de nuevas iniciativas y actividades en el seno del GEIT.

15:30 - 16:00h **Mesa redonda:** Guía de monitorización de terapias CAR-T

SALA 0A

REUNIÓN TALLER AUTOINMUNIDAD

Organizado por el Servicio de Inmunología de Germans Trias i Pujol.

16:00 – 17:15H

SALA 0B

SESIÓN 8: INMUNOTERAPIA DEL CÁNCER

Moderador: Dr. Manel Juan Otero. *Hospital Clìnic, Barcelona..*

Influencia del microambiente tumoral en la inmunoterapia contra el cáncer: el rol de la hipoxia y ROS/ The influence of the tumor microenvironment in cancer immunotherapy: the role of hypoxia and ROS.
Dr. Asís Palazón. *Center for Cooperative Research in Bioscience (CIC bioGUNE), Derio.*

Driving the development of next-generation CAR-T cel.
Dra. Sonia Guedan. *Hospital Clìnic, Barcelona.*

SALA 0D

COMUNICACIONES ORALES: INFLAMACIÓN/INMUNIDAD INNATA

Moderadores:
Dr. David Sancho Madrid. *Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), Madrid.*
Dr. Andoni Ramírez García. *Profesor Agregado, departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Leoia.*

CO-38

The NLRP3 of cryopyrin-associated periodic syndromes forms a constitutively active inflammasome

Molina López, Cristina[1]; Hurtado Navarro, Laura[1]; Angosto Bazarra, Diego[1]; Tapia Abellán, Ana[2]; R. Marqués, Joana[3]; Bujan-Rivas, Segundo[3]; I. Arostegui, Juan[4]; Pelegrín, Pablo[1].
[1]Molecular Inflammation Group, Biomedical Research Institute of Murcia (IMIB), Murcia; [2]Present address: Interfaculty Institute for Cell Biology, Department of Immunology, University of Tubingen, Tubingen; [3]Department of Internal Medicine, Hospital Vall Hebron, Barcelona; [4]Department of Immunology, Hospital Clinic, Barcelona.

CO-39

Natural killer cell subsets in endometrial fluid: analysis of their association with the endometrial cycle and reproductive parameters

Herrera, Lara[1]; Martín-Inaraja, Myriam[1]; Bengoetxea, Ainara[2]; Vendrell, Alberto[3]; Pérez-Fernández, Silvia[3]; Eguizabal, Cristina[1]; Matorras, Roberto[2].
[1]CVTTH/IIS Biocruces Bizkaia, Galdakao; [22]Hospital Universitario Cruces, Barakaldo; [3]IIS Biocruces Bizkaia, Barakaldo.

CO-40

The long-term immunomodulatory capacity of phloroglucinol, a microbiota derived metabolite, as treatment for acute colitis

Castelo, Janire[1]; Barriales, Diego[1]; Peña-Cearra, Ainize[2]; Seoane, Iratxe[2]; Palacios, Ainhoa[1]; Araujo, Sarai[1]; Atondo, Estibaliz[1]; Pasco, Sam T.[1]; Gutiez, Naiara[1]; Martín-Ruiz, Itziar[1]; Abecia, Leticia[2]; Anguita, Juan[1]; Rodríguez, Héctor[1].
[1]CiCbioGUNE, Derio; [2]EHU/UPV, Leioa.

CO-41

Calcineurin/NFAT pathway contributes to β-glucan-induced-induced trained immunity by epigenomic reprogramming of myeloid cells

Jarit Cabanillas, Aitor[1]; Dunphy, Gillian[1]; Galán, Miguel[1]; Robles, Iñaki[1]; Martínez, Sarai[1]; Gómez, Manuel J.[1]; Mañanes, Diego[1]; Quintas, Ana[1]; Mata, Pablo[2]; Bergón, Marta[2]; Negishi, Yutaka[3]; Mhlanga, Musa[3]; Redondo, Juan Miguel[1]; Del Fresno, Carlos[2]; Sancho, David[1].
[1]CNIC, Madrid; [2]IdiPaz, Madrid; [3]Radboud Institute for Molecular Life Sciences, Nijmegen.

CO-42

Single-cell analysis of the antibody immune response in PCSK9-AAV atherosclerotic mice

Rodríguez-Ronchel, Ana; Raposo-Gutiérrez, Irene; Gómez-Escolar, Carmen; Del Monte-Monge, Alberto; Mur, Sonia M; Ramiro, Almudena R.
Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), Madrid.

CO-43

Inborn error of STAT2-dependent IFN-I immunity in a patient presented with hemophagocytic lymphohistiocytosis and multisystem inflammatory syndrome in children

López Nevado, Marta[1]; Sevilla, Julian[2]; Almendro Vázquez, Patricia[1]; Gil Etayo, Francisco Javier[1]; Garcinuño, Sara[1]; Serrano Hernández, Antonio[1]; Paz Artal, Estela[1]; González Granado, Luis Ignacio[1]; Allende, Luis Miguel[1].
[1]Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid; [2]Hospital Niño Jesús, Madrid.

CO-44

Two leukocytic cell lines deficient in membrane complement regulators as biosensors of abnormal complement deposition and their use for treatment efficacy

Megino, Rebeca F[1]; Del Prado, Claudia[1]; Marin, Ana V[1]; Cavero, Teresa[2]; Trujillo, Hernando[3]; Praga, Manuel[3]; Rodríguez De Córdoba, Santiago[4]; Regueiro, Jose R[1].
[1]Department of Immunology, Ophthalmology and ENT, Complutense University School of Medicine and 12 de Octubre Health Research Institute (i+12), Madrid; [2]Department of Nephrology, University Hospital 12 de Octubre, Madrid; [3]Department of Nephrology, University Hospital 12 de Octubre and Research Institute of University Hospital "12 de Octubre" (i+12), Madrid; [4]Center for Biological Research Margarita Salas and Center for Biomedical Network Research on Rare Diseases, Madrid.

SALA 0C

COMUNICACIONES ORALES: TRASPLANTE

Moderadores:

Dr. Marcos López-Hoyos. *Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander.*

Dra. Nerea Olivares Beobide. *Hospital Universitario Cruces, Bilbao.*

CO-31

Implications of HLA mismatches at epitope level in clinical evolution of haploidentical stem cell transplantation with post-transplant cyclophosphamide

Gil Etayo, Francisco Javier[1]; Niño, Jairo Eduardo[1]; Terredillos Sánchez, Pilar[1]; Jiménez, Isabel[1]; Vicente, Ariadna[1]; Balanzategui, Ana[1]; Boix, Francisco[2]; Alcoceba, Miguel[1]; González De La Calle, Verónica[1]; Fonseca, Marta[1]; López Corral, Lucía[1]; Pérez, Estefanía[1]; Cabrero, Mónica[1]; Navarro, Almudena[1]; Sánchez-Guijo, Fermín[1]; González, Marcos[1]; García Sanz, Ramón[1]; Tejeda Velarde, Amalia[1].

[1]Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca; [2]Centro de Transfusiones de la Comunidad Valenciana, Valencia.

CO-32

Expanding the applications of NGS-based HLA typing: HLA loss relapse detection after hematopoietic stem cell transplantation

Vera, Elsie[1]; Mantecon Ferrer, Silvia[1]; Mongay Berdet, Laura[1]; Caro Martínez, Josefa[1]; Benítez Carabante, María Isabel[2]; Peña, Marta[3]; Canelo Vilaseca, Marta[4]; Bertran, Silvia[5]; Nogués, Nuria[5]; Rudilla Salvador, Francesc[1]; Herrero Mata, María Jose[1]; Gómez Massa, Elena[1].

[1]Laboratori d'Histocompatibilitat i Immunogenètica, Banc de Sang i Teixits, Barcelona; [2]Servei de Pediatria oncològica i Hematologia Pediàtrica, Hospital Infantil Vall d'Hebron, Barcelona; [3]Servei d'Hematologia Clínica, Institut Català d'Oncologia-Hospitalet, L'Hospitalet de Llobregat; [4]Servei d'Hematologia, ICO-Badalona, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona; [5]Laboratori d'Immunohematologia, Banc de Sang i Teixits, Barcelona.

CO-33

Ruxolitinib no inhibe completamente las capacidades funcionales de células NK activas con ligandos de TLR4/9

Mestre Duran, Carmen[1]; Pertiñez, Lidia[1]; García Solís, Blanca[2]; Pernas, Alicia[3]; Galán, Victor[4]; Sisinni, Luisa[4]; Navarro Zapata, Alfonso[5]; Clares Villa, Laura[5]; Al-Akioui, Karima[1]; Escudero, Adela[6]; Ferreras, Cristina[1]; Pérez Martínez, Antonio[7].

[1]Grupo de Investigación Traslacional en Oncología Pediátrica, Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular, Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital La Paz (IdiPAZ), Hospital Universitario La Paz, Madrid; [2]Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz, Madrid; [3]Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular, Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital La Paz (IdiPAZ), Hospital Universitario La Paz, Madrid; [4]Servicio de Hemato-Oncología Pediátrica, Hospital Universitario La Paz, Madrid; [5]Grupo de Investigación Traslacional en Oncología Pediátrica, Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular, Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital La Paz (IdiPAZ), Hospital Universitario La Paz, Madrid; [6]Departamento de Genética, Instituto de Genética Médica y Molecular (INGEMM), Hospital Universitario La Paz, Madrid; [7]Grupo de Investigación Traslacional en Oncología Pediátrica, Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular, Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital La Paz (IdiPAZ), Hospital Universitario La Paz, Madrid; Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid.

CO-34

Analysis of HLA-type imputation based on the most frequent allele in the calculation of the total eplet load

Renuncio García, Mónica[1]; González López, Elena[1]; Carreras, Enric[2]; Villa, Juliana[2]; Romón Alonso, Iñigo[3]; Roa Bautista, Adriel[1]; Gutiérrez Larrañaga, María[1]; Comins Boo, Alejandra[1]; Irure Ventura, Juan[1]; López Hoyos, Marcos[1]; San Segundo, David[1].
[1]Immunology Department. Marqués de Valdecilla University Hospital, Santander; [2]Josep Carreras Foundation, Barcelona; [3]Hematology Department. Marqués de Valdecilla University Hospital, Santander.

CO-35

Donor-derived cell-free DNA as a biomarker of kidney graft damage

González López, Elena[1]; Cañamero, Lucía[2]; Ocejo Vinyals, Javier Gonzalo[1]; Belmar, Lara[2]; Irure Ventura, Juan[1]; Valero, Rosalía[2]; García Berbel, Pilar[3]; Freire, Javier[3]; López Hoyos, Marcos[1]; Ruiz, Juan Carlos[2]; Rodrigo, Emilio[2].
[1]Servicio de Inmunología. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander; [2]Servicio de Nefrología. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander; [3]Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander.

CO-36

Induction of tolerance in liver transplantation by manipulation of T cell metabolism: an *in vitro* and *in vivo* approach

Valverde Mateo, Sandra; Sánchez Lorencio, Maria Isabel; Vidal Correoso, Daniel; Baroja Mazo, Alberto.
IMIB, Murcia.

CO-37

Potential immunomodulatory role of specific anti-cytomegalovirus intravenous immunoglobulin in solid organ recipients with difficult to control CMV disease

Alonso, Rocio[1]; Jarque, Isidro[2]; Sarmiento, Elizabeth[1]; Zatarain, Eduardo[1]; Salcedo, Magdalena[1]; Rodriguez-Ferrero, Marisa[1]; Garcia, Sandra[1]; Mejía González, Maria Alejandra[1]; Carbone, Javier[2].
[1]Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid; [2]Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid.

SALA 0A

REUNIÓN GEAI

Presencia del grupo en la web.

Dr. Andrés Roncancio Clavijo. *Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.*

Resumen del simposio de Autoinmunes.

Dra. Laura Martínez Martínez. *Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona.*
Dr. Juan Irure Ventura. *Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander.*
Dra. Aurora Jurado. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba.*

Presentación de los resultados de la encuesta de ANCA.

Dr. Juan Irure Ventura. *Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander.*

Presentación de la propuesta del estudio multicéntrico sobre MSA postcovid.
Dra. Juliana Ochoa. Hospital Ruber International, Madrid.

Presentación de la propuesta de anti-fibrilarina.
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau y Fundación Jiménez Díaz.

Protocolos diagnósticos en Autoinmunidad.
Dr. Juan Francisco Delgado. *Hospital Universitario 12 de octubre Madrid.*

17:15 – 17:30H **PAUSA**

17:30 – 19:00H

SALA 0B

SESIÓN 9: INMUNOLOGÍA DE LA INFECCIÓN

Moderadoras:
Dra. María Montoya González. *Centro de Investigaciones Biológicas (CIB - CSIC), Madrid*.
Dra. Carmen Martín Alonso. *Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León, Valladolid.*

Impacto de la inmunidad entrenada en la patología cardiaca asociada a la enfermedad de Lyme.
Dr. Juan Anguita. *CIC bioGUNE - Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias, Derio.*

Papel de las células NK en el control del reservorio del VIH.
Dra. María José Buzón Gómez. *Vall d'Hebron Institut de Investigación, Barcelona.*

Factores virológicos e inmunológicos asociados al control de élite persistente del VIH.
Dr. Ezequiel Ruiz-Mateos. *Instituto de Biomedicina de Sevilla, Sevilla.*

SALA 0D

COMUNICACIONES ORALES: INMUNOTERAPIA II

Moderadores:
Dra. Yvelise Barrios. *Hospital Universitario de Canarias, Santa Cruz de Tenerife.*
Dr. Manel Juan Otero. *Hospital Clìnic, Barcelona.*

CO-22

BrainTRUCK: Turning NKG2D CAR-T therapy into an improved iIL18 TRUCK as treatment for pediatric Central Nervous System tumors

Clares Villa, Laura[1]; Navarro Zapata, Alfonso[1]; Mestre Durán, Carmen[1]; Pertíñez, Lidia[1]; Martín Cortázar, Carla[1]; Ibáñez Navarro, Marta[2]; Al-Akioui Sanz, Karima[1]; Fernández, Lucía[2]; Morales, María Puerto[3]; Barber, Domingo Fernando[4]; Rodríguez, Antonio[5]; Pérez Martínez, Antonio[5]; Ferreras, Cristina[1].
[1]*IdiPAZ - Instituto de Investigación del Hospital Universitario la Paz, Madrid;* [2]*Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid;* [3]*Instituto de Ciencias de Materiales de Madrid, Madrid;* [4]*Centro Nacional de Biotecnología, Madrid;* [5]*Universidad Autónoma de Madrid, Madrid.*

CO-23
Unraveling immunosuppressive mechanisms to abrogate intravenous BCG efficacy in a lung metastatic mouse model

Guerrero, Claudia; Moreo, Eduardo; Uranga, Santiago; Gomez, Ana Belen; Martín, Carlos; Aguiló, Nacho.
Universidad de Zaragoza, Zaragoza.

CO-24
SWATH-MS proteomic analysis of response to immunotherapy in metastatic NSCLC patients

Mondelo Macía, Patricia[1]; García González, Jorge[2]; León Mateos, Luis[2]; Abalo, Alicia[1]; Bravo, Susana[1]; Chantada Vázquez, María Del Pilar[1]; Muinelo Romay, Laura[1]; López López, Rafael[2]; Dávila Ibáñez, Ana[1]; Díaz Peña, Roberto[1].
[1]Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago, Santiago de Compostela; [2]Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela.

CO-25
Addressing the effect of the inflammatory environment on the generation of monocyte-derived tolerogenic dendritic cell therapies in autoimmune diseases

Fondelli, Federico[1]; Godoy Tena, Gerard[2]; Mansilla, Maria José[1]; Ramo Tello, Cristina[3]; Ballestar, Esteban[2]; Martinez Caceres, Eva[3].
[1]Institut German Trias i Pujol, Badalona; [2]Institut Josep Carreras, Badalona; [3]Hospital German Trias i Pujol, Badalona.

CO-27
Fabricación de terapias avanzadas en los centros hospitalarios: el reto de las normas de correcta fabricación

García-Hoz, Carlota; Pariente, Roberto; Velázquez, Kyra; Villar, Luisa María.
Hospital Ramón y Cajal, Madrid.

CO-28
Immunocytokines based on IL-12 that target CSF1R and PD-L1 retain anti-tumor effects while limiting systemic exposure

Di Trani, Claudia Augusta; Arrizabalaga, Leire; Cirella, Assunta; Álvarez, Maite; Bella, Ángela; Fernandez-Sendin, Myriam; Russo-Cabrera, Joan Salvador; Otano, Itziar; Gomar, Celia; Ardaiz, Nuria; Belsue, Virginia; Aranda, Fernando; Melero, Ignacio; Berraondo, Pedro.
Cima Universidad de Navarra, Pamplona.

CO-29
Novel monoclonal antibody developed through patient specific approach to treat Sézary syndrome, an ultra-rare cancer of mature T lymphocytes.

Herrero Alonso, Marta[1]; Marin, Ana V.[1]; Fernández Megino, Rebeca[1]; Chacón-Arguedas, Daniel[1]; Dominguez, Mercedes[2]; Moreno, Inmaculada[2]; Gaspar, Maria Luisa[2]; Viñuela Martín, Marcos[3]; Real Arévalo, Irene[3]; Subiza, José Luis[3]; Regueiro, Jose R.[1].
[1]Department of Immunology, Ophthalmology and ENT, Complutense University School of Medicine and 12 de Octubre Health Research Institute (i+12), Madrid; [2]Servicio de Inmunología Microbiana, Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Investigación Carlos III, Majadahonda, Madrid, Spain., Madrid; [3]Clinical Immunology-Experimental and Surgery Department, Hospital Clínico Universitario San Carlos, Madrid.

CO-30

Unlocking the therapeutic potential of phosphatidylserine-liposomes in autoimmune type 1 diabetes

Almenara Fuentes, Lidia[1]; Rodriguez Fernandez, Silvia[1]; Perna Barrull, David[2]; Garcia Loza, Ivan[1]; Rosell Mases, Estela[3]; Salvado, Miriam[4]; Rodriguez Vidal, Silvia[4]; Aguilera, Eva[2]; Barneda Zahonero, Bruna[5]; Dalmases, Marti[5]; Verdaguer, Joan[3]; Vives Pi, Marta[2].
[1]Ahead Therapeutics SL, Badalona; [2]Germans Trias i Pujol Research Institute, Badalona; [3]IRBLleida, Lleida; [4]Ahead Therapeutics SL, L'Arboç; [5]Ahead Therapeutics SL, Cerdanyola del Vallès.

SALA 0C

REUNIÓN GETHIT Y TALLER GETHIT

17:30 – 18:00 **Discusión del documento sobre las recomendaciones para la prueba cruzada por citometría de flujo.**
Dr. Juan Manuel Torres Canizales. *Hospital Clínic, Barcelona.*

18:00 -18:30h **Papel de HLA y KIR en la tolerancia de la implantación placentaria.**
Dra. Silvia Sánchez Ramón. *Hospital Ruber Internacional, Madrid.*

18:30 – 19:00h Discusión de los temas tratados.

Presentación guías de elección donante haploidéntico y de indicaciones de petición de B*27.

Redacción de documento de consenso con las indicaciones de A*03 (farmacos anti ICI) y DQA1*05 (anti-TNF).

Elección de los respectivos grupos de trabajo.

SALA 0A

CASOS CLÍNICOS AI

Moderadoras:
Dra. Aurora Jurado. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba*
Dra. Laura Martínez Martinez. *Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.*

CCAI-01

Trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos como tratamiento de la degeneración cerebelosa paraneoplásica asociada a anticuerpos ANTI-YO

Arnaldos Pérez, Cristina[1]; Naranjo Rondán, Laura[1]; Martínez Hernández, Eugenia[2]; Saiz, Albert[2]; Antón Monleón, María Del Carmen[1]; Ruiz García, Raquel[1].
[1]Servicio de Inmunología, Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona; [2]Servicio de Neurología, Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona.

CCAI-02

Alteración visual aislada en paciente con anticuerpos ANTI-GFAP

Martí-Morente, Daniel[1]; Sánchez-Sánchez, María Del Carmen[2]; Reche-Sainz, José Alberto[2]; Ruiz-García, Raquel[1]; Couso, Rocío Soledad[1]; Naranjo, Laura[1].
[1]Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona; [2]Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.

CCAI-03

Síndrome de Vexas: una nueva y grave entidad autoinflamatoria del adulto refractaria a múltiples terapias

Manterola Navarro, Elena; Ballester González, Rubén; Rodríguez Ramos, Rafael; Fernández-Velasco, José Ignacio; Martín Moro, Fernando; Rodríguez Martín, Eulalia.

Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.

CCAI-04

Determinación de anticuerpos ANTI-NF155 en el seguimiento y manejo de pacientes con nodopatía autoimmune

Lynton Pons, Elionor; Bravo Gómez, Andrea Carolina; Lleixà, M. Cinta; Pascual Goñi, Elba; Mariscal Rodríguez, Anaís; Martínez Martínez, Laura.

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.

CCAI-05

Anticuerpos ANTI-GAD, implicaciones en paciente con DMT-1 y afectación neurológica

Peña, Virginia; Téllez, Raquel; Calabia, Olalla.

H.U, Fundación Jiménez Díaz, Madrid;

CCAI-06

Linfograma duodenal y enfermedad celiaca refractaria

García De La Torre, Iván; Stewart Delcid, Vivian; Rodríguez Ramos, Rafael; Ballester González, Ruben; Saiz González, Ana; Roy Ariño, Miren Garbiñe.

Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.

19:00 – 20:00H

SALA 0B

ASAMBLEA GENERAL SEI

▶ SÁBADO 13 DE MAYO DE 2023

08:30 – 09:30H

SALA 0B

REUNIÓN GECIT

Resultados del proyecto GECIT 2023: "Estandarización de un protocolo de fijación y envío para su posterior uso en citometría de flujo espectral".

Presentación de objetivos para 2023-2024.

SALA 0D

REUNIÓN GESEI

8:30 - 8:40h **Bienvenida y presentación del grupo de trabajo.**
Isabel Cortegano. *Centro Nacional de Microbiología (CNM-ISCIII), Madrid.*

8:40 - 8:50h **Anécdotas inmunológicas: ¿en qué se parecen el esternón y el cerebro?**
Iria Gómez-Touriño. *Universidad de Santiago, Santiago de Compostela.*

8:50 - 9:00h **Implantación de la e-consulta en Inmunología clínica.**
María Alejandra Mejía. *Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid.*

9:00 - 9:10h **El impacto de la apertura de una consulta de Inmunología clínica en un hospital complejo: Una experiencia.**
Javier Carbone. *Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid.*

9:10 - 9:20h **GESEI en la revista de la SEI: planificación y posibles contribuciones.**
Pascual Martínez. *Universidad de Alicante, Alicante.*

9:20 - 9:30h **Debate, propuestas próximo año y cierre de la sesión.**

SALA 0C

REUNIÓN GJSEI
CUENTA TU MOVIDA EN 5 MINUTOS

El GJSEI convoca la actividad "Cuenta tu movida en 5 minutos" con la finalidad de proponer a los miembros del GJSEI el reto de explicar su trabajo de investigación o de residencia en inmunología durante una intervención limitada en el tiempo, usando lenguaje sencillo e inteligible capaz de ser comprendido por un público con experiencia en inmunología, pero no en su especialidad. Su objetivo es acercar al resto de miembros jóvenes del GJSEI el trabajo que lleva a cabo en el laboratorio u hospital para fomentar el interés por dichos temas y favorecer el conocimiento entre áreas diversas.

09:30 – 10:30H

SALA 0B

PLENARIA 5: MYELOID CELLS IN HOMEOSTASIS AND DISEASE

Moderador: Dr. Jordi Cano Ochando. *Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), Madrid.*

Connecting myeloid cell metabolism and function.
Dr. David Sancho Madrid. *CNIC-Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares, Madrid.*

10:30 – 11:30H
SALA 0B

COMUNICACIONES ORALES: INMUNODEFICIENCIAS: PRIMARIAS Y SECUNDARIAS

Moderadoras:
Dra. Carmen Cámara Hijón. *Hospital Universitario La Paz, Madrid.*
Dra. Sara Calleja Antolín. *Hospital Universitario de León (CAULE), León.*

CO-54

From a candidate gene in CVID to a recurrent cause in the study of CVID with gastrointestinal symptoms: three novel mutations in IRF2BP2

García-Aznar, José María[1]; Ocejo, Javier Gonzalo[2]; Novoa, Erika[3]; Maneiro, Emilia[1]; García, Maite[1].
[1]Healthincode, A Coruña; [2]Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander; [3]Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.

CO-55

Characterization of pathogenicity of a novel *CTLA4* Variant

Muñoz Sánchez, Guillermo[1]; Velasco De Andrés, Maria[2]; Esteve Sole, Ana[3]; Bolaños, Jennifer[4]; Bolos, Una[4]; Díaz Pavón, Mar[4]; Ortega González, Juan Ramón[4]; Gonzalez Navarro, Europa Azucena[4]; Serra Pagés[o], Carles[4]; Lozano, Francisco[4]; Mensa Vilaro, Anna[4]; Yagüe, Jordi[4]; Alsina, Laia[4]; Aróstegui, Juan Ignacio[4]; Vlagea, Alexandru[4].
[1]Hospital Clinic de Barcelona, Barcelona; [2]IDIBAPS, Barcelona; [3]Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona; [4]Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona.

CO-56

Síndrome de HIPER-IGE por pérdida de función de STAT3: experiencia de un centro

Miguel Berenguel, Laura; Cuesta Martín De La Cámara, Ricardo; González Torbay, Andrea; Bravo García-Morato, María; Méndez Echevarría, Ana; Del Rosal Rabes, Teresa; Robles Marhuenda, Ángel; Gianelli, Carla; López Granados, Eduardo; Cámara Hijón, Carmen; Rodríguez Pena, Rebeca.
Hospital Universitario La Paz, Madrid.

CO-57

Three mutations in BCL11B with immune dysregulation phenotypes

Franco-Leyva, Teresa[1]; Cela-Rodríguez, Carmela[2]; May, Jonathan[3]; Martínez-Martínez, Laura[1]; Torrent, Montserrat[4]; López Torija, Iván[4]; Lesser, Davor[5]; Toribio, Maria Luisa[2]; Tolosa, Eva[3]; De La Calle Martín, Oscar[1].
[1]Immunology Department, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona; [2]Immune System Development and Function Unit. Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. CSIC-UAM, Madrid; [3]Department of Immunology, University Medical Center Hamburg-Eppendorf, Hamburg; [4]Pediatrics Department, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona; [5]Institute of Human Genetics, University Hospital Salzburg, Paracelsus Medical University, Salszburg.

CO-58

Molecular challenges in diagnostics of X-linked chronic granulomatous disease: CNVS, intronic variants, skewed X-chromosome inactivation and gonosomal mosaicism

Batlle-Masó, Laura[1]; Rivière, Jacques G.[1]; Franco-Jarava, Clara[2]; Martín-Nalda, Andrea[1]; Garcia-Prat, Marina[1]; Parra-Martínez, Alba[1]; Aguiló-Cucurull, Aina[2]; Castells, Neus[3]; Martinez-Gallo, Mónica[2]; Soler-Palacín, Pere[1]; Colobran, Roger[4].

[1]Pediatric Infectious Diseases and Immunodeficiencies Unit (UPIIP), Hospital Universitari Vall d'Hebron (HUVH), Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR)., Barcelona; [2]Servicio de Inmunología. Hospital Universitari Vall d'Hebron (HUVH), Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR)., Barcelona; [3]Servicio de Genética. Hospital Universitari Vall d'Hebron (HUVH), Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR)., Barcelona; [4]Servicio de Inmunología y Servicio de Genética. Hospital Universitari Vall d'Hebron (HUVH), Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)., Barcelona.

CO-59

Inborn errors of immunity in Ecuador: How to create a structured diagnosis system?

De La Torre Cevallos, Ronny[1]; Franco Leyva, Teresa[1]; Martinez Martinez, Laura[1]; Zapata Erazo, Gabriela[2]; López Torija, Iván[1]; Quinn, Jessica[3]; De La Calle Martín, Oscar[1].

[1]Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona; [2]Hospital Carlos Andrade Marín, Quito; [3]Jeffrey Modell Foundation, Nueva York.

SALA 0D

COMUNICACIONES ORALES: INMUNOLOGÍA BÁSICA

Moderadores:

Dra. Raquel Tarazona Lafarga. *Universidad de Extremadura, Badajoz.*

Dr. Pedro Aparicio Alonso. *Universidad de Murcia, Murcia.*

CO-60

Role of the phosphatase Slingshot-1 (SSH-1) in the immunological synapse structure and T-cell metabolism

Gómez Morón, Álvaro; Alegre Gómez, Sergio; Roda Navarro, Pedro; Martín Cófreces, Noa Beatriz.

Department of Immunology, Ophthalmology and ENT, School of Medicine, Universidad Complutense de Madrid, and Instituto de Investigaciones Sanitarias 12 de Octubre (Imas12), Madrid; Department of Immunology, Hospital Universitario de la Princesa, Universidad Autónoma de Madrid, Instituto de Investigación Sanitaria Princesa (IIS-IP), Madrid.

CO-61

Notch signaling in thymus epithelial cells homeostasis and thymus involution

Cela, Carmela[1]; García-León, María Jesús[1]; Mosquera, Marta[1]; Alcain, Juan[1]; Zuklys, Saulius[2]; Holländer, Georg[2]; Toribio, María L.[1].

[1]Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid; [2]University of Basel, Basel.

CO-62
Defective mitochondria remodelling in B cells leads to an aged immune response

Iborra Pernichi, Marta; Ruiz García, Jonathan; Velasco De La Esperanza, María; Seco Estrada, Belén.
Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBM-CSIC), Madrid.

CO-63
The impact of Batf3 on the generation and maintenance of γδ T17 cells

Hernández García, Elena; Iborra Martín, Salvador.
Universidad Complutense de Madrid, Madrid.

CO-64
Phosphatases of regenerating liver (PRLs) as regulators of immune synapse architecture through the interaction with the WDR1 actin cytoskeleton regulator in T lymphocytes

Aguilar Sopeña, Óscar[1]; Carrasco Padilla, Carlos[1]; Estarás Hermosel, Matías[2]; Castro Sánchez, Patricia[3]; Torres Ruiz, Raúl[4]; Rodríguez Perales, Sandra[4]; Roda Navarro, Pedro[1].
[1]Departamento de Inmunología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid, Madrid; [2]Department of Physiology, Institute of Molecular Pathology Biomarkers, University of Extremadura, Caceres; [3]Ashworth Laboratories, Institute of Immunology and Infection Research, University of Edinburgh, Edimburgo; [4]Cytogenetic Unit, CNIO, Madrid.

CO-65
Retinoid X Receptors controls maturation, lipid handling and survival of alveolar macrophages

Mínguez-Martínez, Jorge[1]; Porcuna, Jesús[1]; García-Fojeda, Belén[2]; Núñez, Vanessa[1]; Casals, Cristina[2]; Ricote, Mercedes[1].
[1]CNIC, Madrid; [2]UCM, Madrid.

SALA 0C

COMUNICACIONES ORALES: INMUNOGENÉTICA

Moderadores:

Dr. Francisco Boix Giner. *Departamento de inmunología, Centro de Transfusion de Valencia, Valencia.*

Dra. Paula Arana Berganza. *Hospital Universitario Cruces, Bilbao.*

CO-66
Alternative splicing of pre-mRNA modulates the immune response in peripheral blood and gut tissues of Holstein cattle naturally infected with *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis*

Badia Bringué, Gerard[1]; Canive Ruiz, María[1]; Lavín, Jose Luís[2]; Blanco Vázquez, Cristina[3]; Casais, Rosa[3]; Alonso-Hearn, Marta[1].
[1]Department of Animal Health, NEIKER- Basque Institute for Agricultural Research and Development, Basque Research and Technology Alliance (BRTA), Derio; [2]Department of Applied Mathematics, NEIKER- Basque Institute for Agricultural Research and Development, Basque Research and Technology Alliance (BRTA), Derio; [3]Center of Animal Biotechnology, SERIDA-Regional Service of Agri-Food Research and Development, Deva.

CO-67

Evolution of the MHC-I genes in *Serinus canaria* from the Canary Islands is different from that of Asian and African continental *Serinus* species

Arnaiz-Villena, Antonio; Ruiz-Del-Valle, Valentín; Juarez, Ignacio; Gil-Martín, Roberto; Vaquero-Yuste, Christian; Martín-Villa, José Manuel; Suárez-Trujillo, Fabio.
Universidad Complutense de Madrid, Madrid.

CO-68

Diversity of *NKG2C* genotypes in a European population

Asenjo, Judit[1]; Moraru, Manuela[1]; Al-Akioui Sanz, Karima[1]; Altadill, Mireia[2]; Muntasell, Aura[3]; López-Botet, Miguel[2]; Vilches, Carlos[1].
[1]Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro - Segovia de Arana, Majadahonda; [2]Universitat Pompeu Fabra, Barcelona; [3]Hospital del Mar Medical Research Institute, Barcelona.

CO-69

Development and validation of a next-generation sequencing-based strategy to characterize the β-chain of the T-cell receptor

Enrich, Emma[1]; Antón, Mireia[2]; Tomás-Marín, Maria[1]; Hobeich, Carlos[1]; Ulldemolins, Clàudia[2]; Mora-Buch, Rut[1]; Lara-De-León, Ana Gabriela[3]; Vidal, Francisco[1]; Rudilla, Francesc[1].
[1]Banc de Sang i Teixits, Barcelona; [2]Hospital Clínic, Barcelona; [3]Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica, Barcelona.

CO-70

Contribution of HLA class I and II alleles to susceptibility and severity of COVID-19 in the Spanish population

Díaz Peña, Roberto[1]; Lapunzina, Pablo[2]; Flores, Carlos[3]; Rojas, Augusto[4]; Riancho, José A.[5]; Cohort Group, Scourge[6]; Carracedo, Ángel[1].
[1]Fundación Pública Galega de Medicina Xenómica, Santiago de Compostela; [2]Instituto de Genética Médica y Molecular, Madrid; [3]Instituto Tecnológico y de Energías Renovables, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de Tenerife; [4]Tecnologico de Monterrey, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Monterrey; [5]IDIVAL, Cantabria; [6]Spanish COalition to Unlock Research on host GEnetics on COVID-19, Scourge Cohort Group.

CO-71

Influenza virus induces BMDM and S. pneumoniae transcriptional shut-off in co- and superinfection *in vitro* models

Arranz Herrero, Javier[1]; Rius Rocabert, Sergio[2]; Miranda Bedate, Alberto[3]; Pinelli, Elena[3]; Tur Planels, Vicent[2]; Inchausti, Ines[4]; Ochando, Jordi[1]; Nistal Villan, Estanislao[2].
[1]Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda; [2]Fundacion Universitaria San Pablo CEU, Boadilla del Monte; [3]National Institute for Public Health and the Environment, Bilthoven; [4]Fundacion Universitaria San Pablo CEU, Majadahonda.

11:30 – 12:00H **PAUSA CAFÉ**

12:00 – 13:00H

SALA 0B

SESIÓN 10: DEL PRESIDENTE DEL CONGRESO

Moderador: Dr. Francisco Borrego Rabasco. *Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia, Barakaldo.*

What underlies a successful immune response to a virus infection? / ¿Qué hace exitosa una respuesta inmune frente a la infección por un virus?
Dr. Hugh Reyburn. *Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid.*

Uncovering immunotherapy resistance: intrinsic deficient IFN-gamma response is essential for the response to T cell redirected lymphocyte.
Dr. Enrique Arenas. *Vall d'Hebron Institute of Oncology (VHIO) & CIBERONC, Barcelona.*

SALA 0D

SESIÓN 11: CHEMICAL IMMUNOLOGY

Moderador: Dr. Juan Anguita. *CIC bioGUNE - Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias, Derio.*

Development of QS-21 derived saponin adjuvants and self-adjuvanting vaccines.
Dr. Alberto Fernández-Tejada. *CIC bioGUNE - Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias, Derio.*

A nutrient dimension to immune phenotyping – quantifying glutamine and fatty acid uptake in vitro and in vivo with click chemistry.
Dr. Sander van Kasteren. *Universidad de Leiden, Países Bajos.*

SALA 0C

SESIÓN 12: DIVULGACIÓN

Moderador: Dr. Alfredo Corell. *Catedrático de Inmunología. Universidad De Valladolid, Valladolid.*

¿Cómo divulgar ciencia en redes sociales y medios de comunicación?
Dr. Gorka Orive. *Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Leoia.*

Retos de la comunicación científica.
Dra. Eva Caballero Domínguez. *Radio Euskadi - EITB media, Bilbao.*

13:00 – 14:00H

SALA 0B

PLENARIA 6: GÉNERO Y DIVERSIDAD

Moderadora: Dra. Iria Gómez Touriño. *Universidad de Santiago, Santiago de Compostela.*

Mujer y Ciencia: algunas lecciones desde la disciplina de Economía.
Dra. Nagore Iriberri. *Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Leoia.*

Sesgos de género en investigación en el área de Inmunología y su efecto en la salud de las mujeres.
Dra. Lucía Gallego. *Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Leoia.*

14:00 – 14:30H

SALA 0B

ACTO FIN DE CONGRESO Y ENTREGA DE PREMIOS

▶ INFORMACIÓN GENERAL

SEDE DEL CONGRESO

Palacio de Euskalduna Jauregia
Abandoibarra Etorb., 4
48011 Bilbao, Vizcaya (España)

ORGANIZA

SEI Sociedad Española de Inmunología

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA
Calle Castelló 128, 7°, 28006 Madrid (España)
Telf: +34 913836000
secretaria@inmunologia.org

SECRETARÍA TÉCNICA

GRUPOPACIFICO
The power of meeting

Av. Cesar Augusto 3 50004 Zaragoza (España)
Telf: +34 976 435 857
sei2023@pacifico-meetings.com

Horario de apertura de la secretaría técnica:

Miércoles 10 de mayo: de 14:00h a 20:00h.
Jueves 11 de mayo: de 08:30h a 20:30h.
Viernes 12 de mayo: de 08:00h a 19:00h.
Sábado 13 de mayo: de 08:30h a 14:00h.

ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

La entrega de documentación se efectuará mediante la presentación de la '*Entry card*' o presentación del bono de confirmación de su inscripción enviado vía e-mail por la secretaría técnica en horario de apertura de la secretaría durante el congreso. La documentación se entregará exclusivamente al titular de la misma.

NUEVAS INSCRIPCIONES

Se aceptarán nuevas inscripciones en horario de secretaría, de acuerdo a las cuotas establecidas.

CERTIFICADOS DE ASISTENCIA

Los certificados de asistencia se entregarán ONLINE, a partir del **martes 16 de mayo** (una vez finalizado el congreso), a través del enlace que se publicará en la web: www.sei2023.com

DISTINTIVO

Con la documentación se entregará un distintivo personalizado, que deberá llevar visible durante todo el congreso.

Su presentación es imprescindible para la entrada a las salas y exposición comercial para su control.

ENTREGA DE PRESENTACIONES Y PRUEBAS AUDIOVISUALES

La entrega de presentaciones se realizará en el **mostrador de recepción de ponencias,** ubicado en la **Planta1,** junto a la secretaría técnica. **Debiendo entregar su presentación con tiempo suficiente, y como mínimo, dos horas antes del inicio de su sesión.**

Una vez empezada la sesión podrán entregar su presentación al técnico de sala, pero no se podrá probar en pantalla.

EXPOSICIÓN COMERCIAL

Palacio de Euskalduna Jauregia - Hall de Exposiciones I.

IDIOMA

Las sesiones serán en español o inglés, no habrá traducción simultánea.

SEGURO

El Comité Organizador del presente Congreso declina toda responsabilidad en caso de accidentes, enfermedad, pérdida o daño de los objetos personales que puedan ocurrir durante la celebración del Congreso o pre y pos viaje. Se recomienda a los asistentes que tengan contratados los seguros que consideren oportunos.

CENA DE GALA

Viernes 12 de mayo de 2023

Lugar: Terminal de cruceros de Getxo.
Hora: 21:00h.
Traslados:
Ida – Traslados desde el Palacio Euskalduna a las 20:30h.
Vuelta – Traslados de regreso a Bilbao a las 00h y 2:00h.
Ticket cena de gala: Recibirá en su email la invitación de asistencia en formato PDF.

La confirmación previa de asistencia a la cena es obligatoria.

WIFI

Usuario: SEI2023
Contraseña: sei_2023

APP

Descargue la APP a través del código QR.

▶ PLANO DE LA SEDE DEL CONGRESO

PLANTA 0

Salas principales del congreso
Sala 0B
Sala 0D
Sala 0C
Sala 0A

Exposición comercial

Zona póster

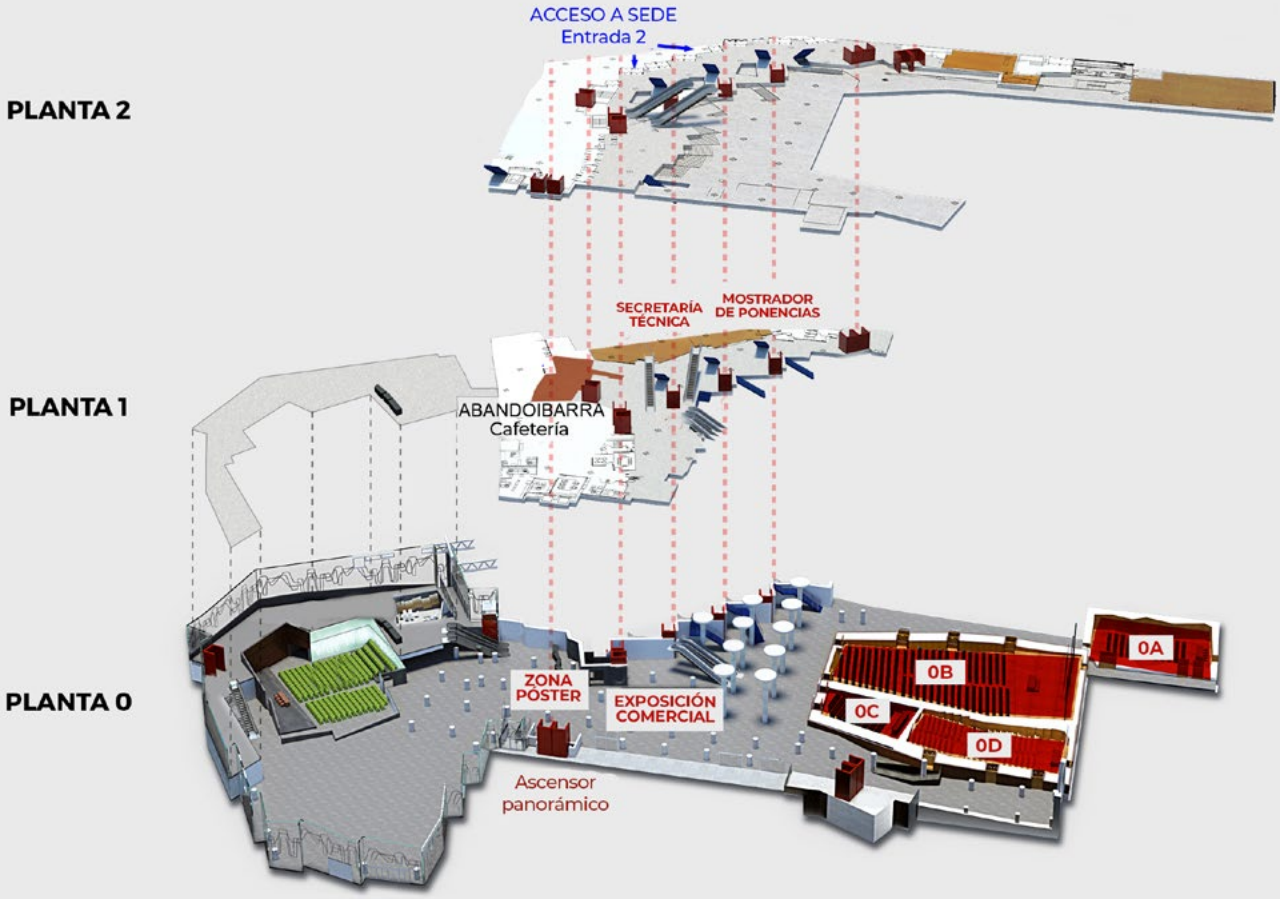
PLANTA 1

Secretaría técnica (Sala 1A)

Mostrador de recepción de ponencias

PLANTA 2

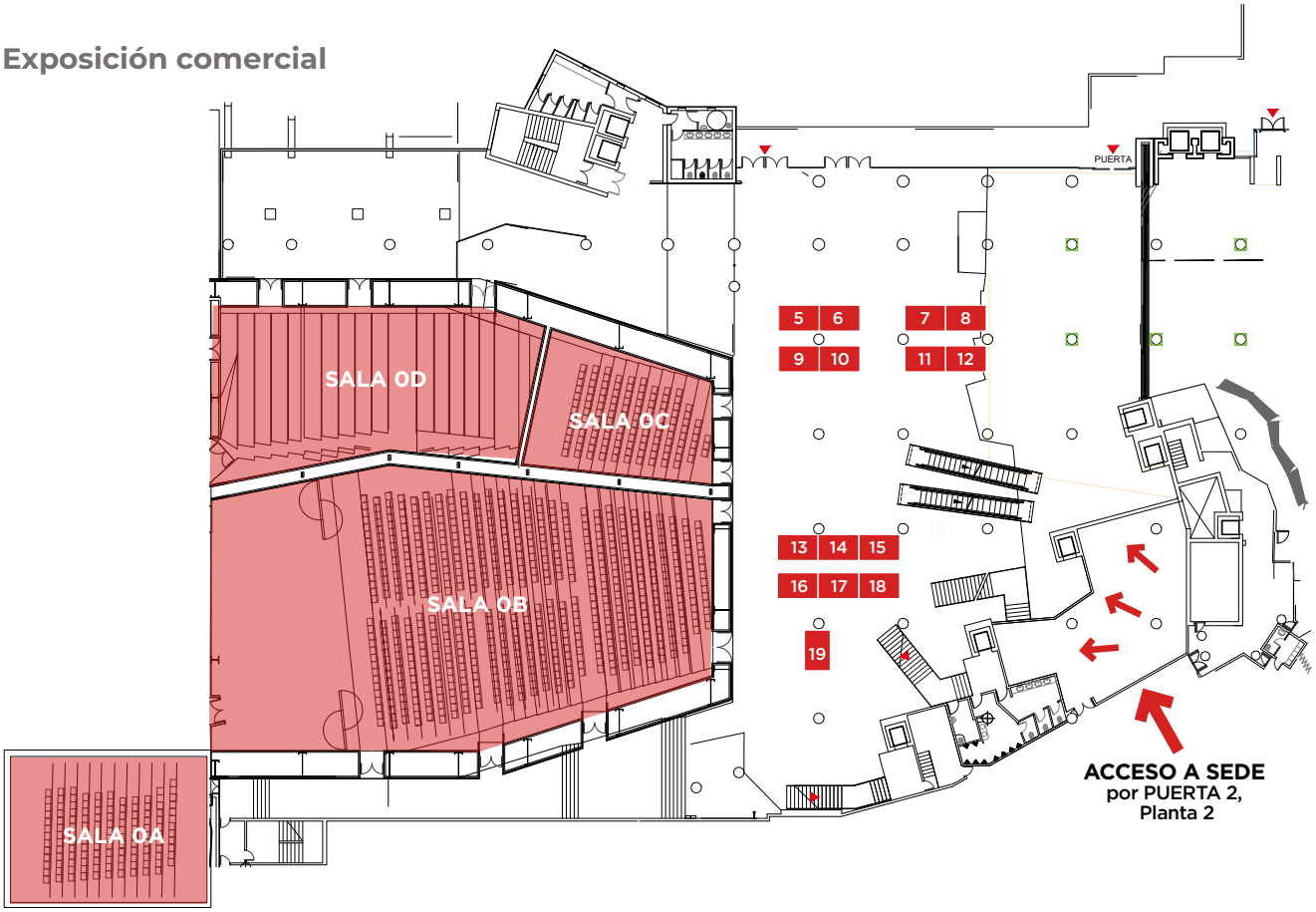
Entrada principal, acceso a la sede



▶ EXPOSICIÓN COMERCIAL

PLANTA 0

Exposición comercial



STAND	EMPRESA	STAND	EMPRESA
5	Agilent Trusted Answers	13	STEMCELL™ TECHNOLOGIES
6	BONSAILAB	14	sysmex
7	Telstar	15	EUROIMMUN a PerkinElmer company
8	werfen	16	BD
9&10	Palex Constant Improvement	17	labclinics MABTECH
11	BECKMAN COULTER Life Sciences	18	DIAGNÓSTICA LONGWOOD
12	moderna	19	Miltenyi Biotec

PATROCINADORES

Agilent
Trusted Answers

AstraZeneca

Telstar

A.MENARINI diagnostics

BD

BECKMAN COULTER Life Sciences

Binding Site

BONSAILAB

EUROIMMUN a PerkinElmer company

healthincode

labclinics

MABTECH

DIAGNÓSTICA LONGWOOD

Miltenyi Biotec

moderna

inmunotek alergia e inmunología

Palex Constant Improvement

Pharming

QIAGEN

Roche

sebia The new language of life

STEMCELL™ TECHNOLOGIES

sysmex

ThermoFisher SCIENTIFIC

werfen

SEI

44 CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGIA

www.sei2023.es

BILBAO

10 AL 13 MAYO 2023

PALACIO DE CONGRESOS EUSKALDUNA

SEI
Sociedad Española de Inmunología

TECHNICAL SECRETARIAT

GRUPOPACIFICO
The power of meeting

Avda. Cesar Augusto 3. 50.004 Zaragoza
Tel. + 34 976 43 58 57 | Fax +34 976 28 07 40
www.sei2023.com
sei2023@pacifico-meetings.com