46 CONGRESO

SOCIEDAD ESPAÑOLA de INMUNOLOGÍA

Programa

CÓRDOBA

ABRIL 2026

16/18

PALACIO CONGRESOS Y EXPOSICIONES CÓRDOBA

www.sei2026.es

SEI
Sociedad Española
de Inmunología

www.sei2026.es

Índice

Patrocinadores ____ 3

Bienvenida ____ 4

Comités ____ 5

Junta Directiva ____ 6

Información General ____ 7

Plano del Congreso ____ 9

Exposición Comercial ____ 10

Cronograma General ____ 11

Programa ____ 13

- Jueves 16 ____ 13
- Viernes 17 ____ 32
- Sábado 18 ____ 48

46 CONGRESO
SOCIEDAD ESPAÑOLA de INMUNOLOGÍA

Patrocinadores

COLABORACIÓN INSTITUCIONAL

Bienvenida

Estimados compañer@s:

La ciudad de Córdoba acogerá una nueva edición, la 46º, del Congreso Nacional de Inmunología, entre los días 16 y 18 de abril de 2026. El evento se celebrará en un espacio mágico, una Casa Cuna del siglo XVI, el Palacio de Exposiciones y Congresos de Córdoba (antiguo Hospital de San Sebastián).

Como es habitual, el congreso será la plataforma para intercambiar conocimiento, la formación de jóvenes investigadores y la proyección científica, dentro y fuera de nuestras fronteras. Para ello, estamos elaborando un programa que, durante tres jornadas, pretende reflejar los avances más relevantes en inmunología básica, clínica y traslacional, con especial atención a las tecnologías emergentes al servicio de la Inmunología.

Somos conscientes de la necesidad del trabajo colaborativo y del papel clave que desempeña la industria en el avance de la Inmunología. Por ello, el Comité Organizador ha diseñado una serie de actividades con formato innovador para fomentar tanto el contacto entre investigadores afines, como con la industria.

Córdoba como sede necesita pocas presentaciones y los está esperando.

Fdo. Comité Organizador del Congreso SEI Córdoba 2026.

Comités

COMITÉ DE HONOR

Su Majestad la Reina, doña Letizia Ortiz Rocasolano

Presidente de la Junta de Andalucía
Juan Manuel Moreno Bonilla

Consejero de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía
Antonio Sanz Cabello

Directora Gerente del Servicio Andaluz de Salud
Valle García Sánchez

Director Gerente H. U. Reina Sofía
Francisco de Asís Triviño Tarradas

Rector Magnífico de la Universidad de Córdoba
Manuel Torralbo Rodríguez

Decano de la Facultad Medicina y Enfermería de Córdoba
Eloy Girela López

Director Científico del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC)
Pablo Pérez Martínez

Alcalde de Córdoba
José Mª Bellido Roche

Concejala de modernización digital
Lourdes Morales Zaragoza

COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

Presidenta
Aurora Jurado Roger

Vicepresidentas
Alejandra Pera Rojas
Sara Cantisán Bohorquez

Secretaria
Ana María Navas Romo

Tesorera
Sara María Calleja Antolín

Vocales
Rafael Solana Lara
Rafael Ángel González Fernández
Juan Eduardo Molina Alcaide
Rocío Aguado Álvarez
Paula Álvarez Romero
Raquel Bernardo Serrano
Laura Fernanda Carrero Chiquillo
Pascual Gabriel de Miguel Sanz
Mariela Loza Vargas
Ignacio Campanero Carrasco
Estrella Cañones Castelló
Aurora Mesa
Isabel Vallejo Bermúdez
Laura Blanca Pariente
Alexander Batista

COMITÉ CIENTÍFICO

Silvia Sánchez Ramón
Luis Fernández Pereira
Óscar de la Calle Martín
Yvelise Barrios del Pino
Pedro Aparicio Alonso
Claudia Rita
Iria Gómez Touriño
Mónica Martínez Gallo
Ana Navas Romo
Pascual Martínez Peinado
Paulette Esperanza Walo
Mª del Carmen Vegas Sánchez
Carmen Cámara Hijón
Francisco Boix Giner
Aurora Jurado Roger
Rafael González Fernández
Juan Molina Alcaide
Sara Cantisán Bohórquez
Rocío Aguado Álvarez
Sara Calleja Antolín
Alejandra Pera Rojas
Paula Álvarez Romero
Alfredo Corell

Junta Directiva

Presidenta

Silvia Sánchez Ramón

Vicepresidente

Luis Fernández Pereira

Secretario

Óscar de la Calle Martín

Tesorera

Yvelise Barrios del Pino

Vocales

Pedro Aparicio Alonso

Claudia Rita

Iria Gómez Touriño

Mónica Martínez Gallo

Ana Navas Romo

Pascual Martínez Peinado

Paulette Esperanza Walo

Información General

SEDE DEL CONGRESO

PALACIO DE CONGRESOS DE CÓRDOBA

Palacio de Congresos y Exposiciones de Córdoba
C/ Torrijos, 10
14003 Córdoba, Andalucía

ORGANIZA

SEI Sociedad Española de Inmunología

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

SECRETARÍA TÉCNICA

GRUPOPACIFICO The power of meeting

Calle Castelló 128, 7º, 28006 Madrid (España)
Telf.: +34 913836000
Email: sei2026@pacifico-meetings.com

HORARIO DE APERTURA DE LA SECRETARÍA TÉCNICA

- **Miércoles 15 de abril:** 17:30h - 20:00h.
- **Jueves 16 de abril:** 07:30h – 20:30h.
- **Viernes 17 de abril:** 08:00h - 20:00h.
- **Sábado 18 de abril:** 08:00h - 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 con las cuotas establecidas.

CERTIFICADOS DE ASISTENCIA

Los certificados se podrán descargar en formato DIGITAL, a partir del **martes 21 de abril**.

Se les enviará un correo de notificación a todos los participantes una vez finalizado el congreso.

Información General

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

Habrá un espacio habilitado donde podrán entregar su presentación, para ser luego proyectada directamente en la sala correspondiente, **debiendo entregarla con tiempo suficiente, y como mínimo, dos horas antes del inicio de su sesión**, o en el café o almuerzo anterior.

Las presentaciones de PowerPoint que incluyen video deben incluir también el software y Codex correspondientes para su visualización dinámica. Recuerde que los videos necesitan un tiempo mínimo para su descarga por lo que se ruega especialmente que todas las presentaciones con video se entreguen con la debida antelación.

Por favor, informe al técnico en el momento de su carga y compruebe que se visualiza correctamente.

EXPOSICIÓN COMERCIAL

Palacio de Congresos y Exposiciones de Córdoba.

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 post viaje. Se recomienda a los asistentes que tengan contratados los seguros que consideren oportunos.

APP

Descargue la APP a través del código QR.

Plano del Congreso

PLANTA 0

- AUDITORIO EMABAJADORES
- EXPOSICIÓN COMERCIAL
- ENTREGA DE PRESENTACIONES
- SECRETARÍA TÉCNICA

PLANTA 1

- SALA JULIO ROMERO

PLANTA 2

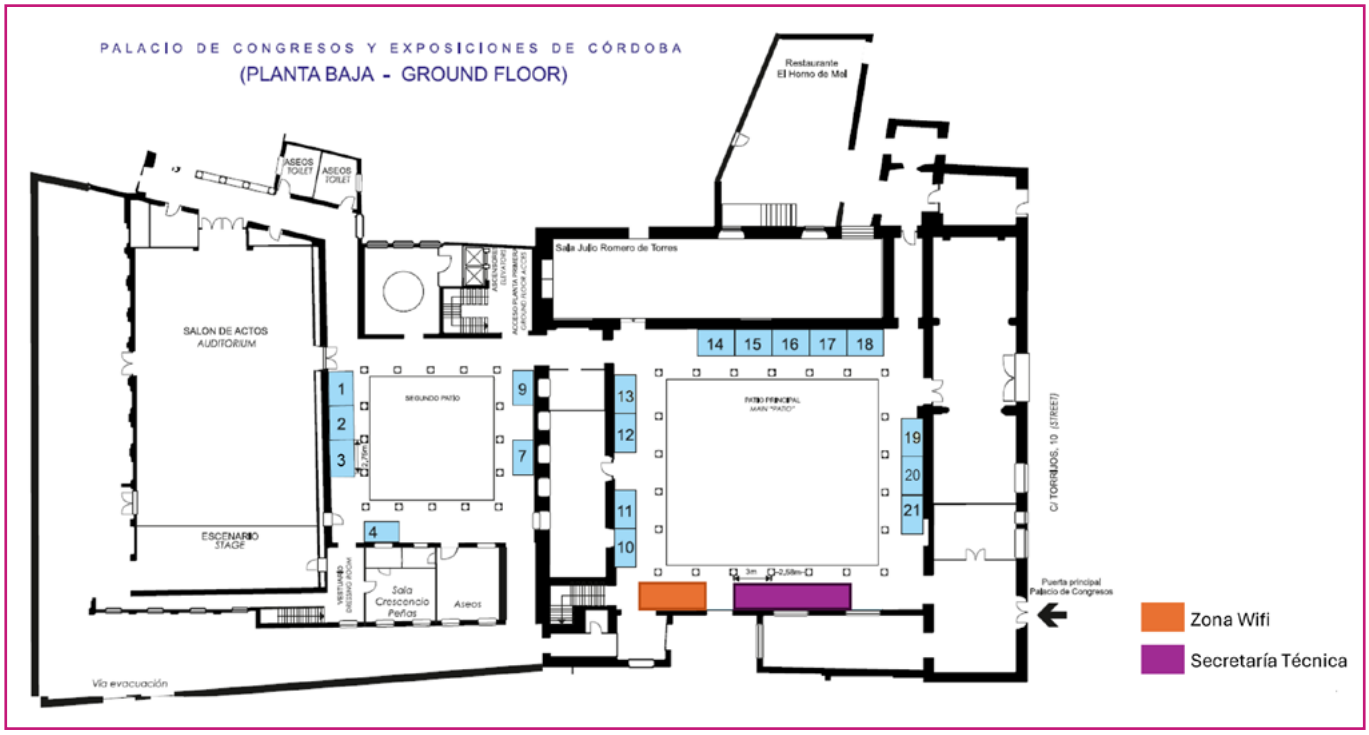
- SALA SAN ZOILO
- PÓSTERS

PLANTA 3

- SALA BEATRÍZ ENRÍQUEZ

Exposición Comercial

PLANO EXPOSICIÓN COMERCIAL



EXPOSITORES	Nº STAND
sysmex	1
werfen	2
Waters™ Biosciences Formerly BD Biosciences	3
BECKMAN COULTER Life Sciences	4
STEMCELL™ TECHNOLOGIES	7
Miltenyi Biotec	9
Palex	10-11
Agilent Trusted Answers	12
ThermoFisher SCIENTIFIC	13

EXPOSITORES	Nº STAND
DIAGNÓSTICA LONGWOOD	14
MABTECH / labclinics	15
A.MENARINI diagnostics	16
3back SOLUTIONS	17
frontiers in Immunology	18
BONSAILAB	19
biotechne®	20
GRIFOLS	21

Cronograma General

JUEVES 16 DE ABRIL

	AUDITORIO EMBAJADORES	SALA JULIO ROMERO	SALA BEATRIZ ENRÍQUEZ	SALA SAN ZOILO
08:30 - 09:00				
09:00 – 10:00	PLENARIA 1: Inmunodeficiencias			
10:00 – 10:30	INAUGURACIÓN			
10:30 – 11:00	**PAUSA CAFÉ** Visita Póster y Exposición Comercial			
11:00 -12:00	PLENARIA 2: Alergia			
12:00 – 13:30	COMUNICACIONES ORALES 01: Inmunodeficiencias 1	COMUNICACIONES ORALES 02: Mecanismos inmunitarios	COMUNICACIONES ORALES 03: Trasplantes	COMUNICACIONES ORALES 04: Inmunoterapia 1
13:30 – 14:30		SIMPOSIO: PHARMING TECHNOLOGIES	SIMPOSIO: GRIFOLS	
14:30 – 15:30	**PAUSA*** Visita Póster			
15:30 – 16:30	PLENARIA 3: Trasplantes			
16:30 – 17:00	**PAUSA CAFÉ**			
17:00 – 18:00	SIMPOSIO: HEALTH IN CODE	SIMPOSIO: BD	SIMPOSIO: CSL BEHRING	SIMPOSIO: 300K SOLUTIONS
18:00 – 19:30	COMUNICACIONES ORALES 05: Autoinmunidad 1	COMUNICACIONES ORALES 06: Inmunoterapia 2	COMUNICACIONES ORALES 07: Inmunidad antitumoral	COMUNICACIONES ORALES 08: Inflamación + Innata
19:30 – 20:30	ASAMBLEA DE USUARIOS DE GECLID		REUNIÓN GEIT y GECIT	REUNIÓN GIPSEI

*Una vez finalizados los simposios de la industria, se entregarán lunch bags en la salida de cada una de las salas.

Cronograma General

VIERNES 17 DE ABRIL

	AUDITORIO EMBAJADORES	SALA JULIO ROMERO	SALA BEATRIZ ENRÍQUEZ	SALA SAN ZOILO
08:30 – 10:00	CASOS CLÍNICOS INMUNODEFICIENCIAS	COMUNICACIONES ORALES 09: Autoinmunidad 2	COMUNICACIONES ORALES 10: Alergia	COMUNICACIONES ORALES 11: Inmunogenética
10:00 - 11:00	PLENARIA 4: Inmunología tumoral	REUNIÓN GEIE	REUNIÓN COMITÉ DE EXPERTOS EN VACUNAS DE LA SEI	
11:00 – 11:30	PAUSA CAFÉ Visita Póster y Exposición Comercial			
11:30 – 12:30	PLENARIA 5: Autoinmunidad en EII_1	REUNIÓN GEIE	REUNIÓN GRUPO BIOMONITOR	
12:30 – 13:30	PLENARIA 6: Autoinmunidad en EII_2			
13:30 - 14:30	SIMPOSIO: MILTENYI	SIMPOSIO: SANOFI	SIMPOSIO: THE BINDING SITE	SIMPOSIO: SEBIA
14:30 – 15:30	PAUSA* Visita Póster			
15:30 - 17:30	REUNIÓN GEAI y Taller de Autoinmunidad	REUNIÓN GEHIT y Taller HLA	TALLER INMUNQUÍMICA - GIPSEI	
17:30 - 18:30	ASAMBLEA DE LA SEI			
18:30 - 20:00	CASOS CLÍNICOS AUTOINMUNIDAD	COMUNICACIONES ORALES 12: Inmunodeficiencias 2	COMUNICACIONES ORALES 13: Infección + vacunas	

*Una vez finalizados los simposios de la industria, se entregarán lunch bags en la salida de cada una de las salas.

SÁBADO 18 DE ABRIL

	AUDITORIO EMBAJADORES	SALA JULIO ROMERO	SALA BEATRIZ ENRÍQUEZ
09:00 - 10:00	PLENARIA 7: INMUNOGENÉTICA		
10:00 -10:30	PAUSA CAFÉ Visita Póster y Exposición Comercial		
10:30 -11:15	REUNIÓN GISEI y Taller de Inmunodeficiencias	REUNIÓN GJSEI	Sesión Sociedad Portuguesa
11:15 - 12:00		REUNIÓN GESEI	REUNIÓN GdocSEI
12:00 - 13:00	PLENARIA 8: Inmunosenescencia		
13:00 - 14:00	ENTREGA DE PREMIOS Y ACTO DE CLAUSURA		

Programa Jueves 16 Abril

09:00 – 10:00
AUDITORIO EMBAJADORES

PLENARIA 1: Inmunodeficiencias

Moderadores:

Sara Calleja Antolín. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

Silvia Sánchez Ramón. *Presidenta de la Sociedad Española de Inmunología (SEI). Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España.*

TRANSITION CARE FOR ADOLESCENTS AND YOUNG ADULTS WITH PRIMARY IMMUNODEFICIENCIES (AND OTHER RARE DISEASES): LESSONS LEARNT & CHALLENGES

Nizar Mahlaoui. Hospital Necker de París, París, Francia.

10:00 – 10:30
AUDITORIO EMBAJADORES

INAUGURACIÓN

10:30 – 11:00 **PAUSA CAFÉ**

11:00 – 12:00
AUDITORIO EMBAJADORES

PLENARIA 2: Alergia

Moderadores:

Ana Navas Romo. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

Yvelise Barrios del Pino. *Hospital Universitario de Canarias & Universidad de La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, España.*

LO QUE NADIE TE CONTÓ SOBRE LA INFLAMACIÓN EOSINOFÍLICA

Victoria del Pozo Abejón. *Instituto de Investigación Sanitaria de la Fundación Jiménez Díaz, Madrid.*

12:00 – 13:30
AUDITORIO EMBAJADORES

COMUNICACIONES ORALES 01: Inmunodeficiencias 1

Moderadores:

Aurora Jurado Roger. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

Luis Fernández Pereira. *Hospital San Pedro de Alcántara, Cáceres, España.*

O-001. Cribado neonatal de la IDCG como paradigma de atención multidisciplinar del paciente y su familia

Galindo Maycas, Sonia; Martín Nalda, Andrea; Rivière, Jacques.g; Melendo Perez, Susana; López Seguer, Laura; Alicarte, Joel; Argudo-Ramírez, Ana; Alonso, Laura; Ortega, Amalia; Fernández, Verónica; Colobran, Roger; Perurena, Janire; Soler Palacín, Pere.

Hospital Universitari Vall d´Hebrón, Barcelona, España.

O-002. VPS45 deficiency diagnosed after positive newborn screening for severe combined immunodeficiency

Dámaso Callero, Jennifer[1]; Pérez Ortiz, Leonor[2]; Bilbao, Cristina[1]; Colobran, Roger[3]; Batlle Masó, Laura[3]; Afonso, Olga[2]; García Soidán, Ana[1]; Colino, Elena[2]; Rodríguez Gallego, Carlos[1].

[1]Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín, Las Palmas de Gran Canaria, España; [2]Hospital Universitario Materno Infantil de Canarias, Las Palmas de Gran Canarias, España; [3]Hospital Universitari Vall d´Hebrón, Barcelona, España.

O-003. SYK acts as a modifier gene in IKBKB gain-of-function disease

Calvet Lacruz, Anna; Franco Leyva, Teresa; Calahorro Aguilar, Verónica; Boera Carnicero, Gemma; Martínez Martínez, Laura; De La Calle Martin, Oscar.

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España.

O-004. Identification of non-infectious complications in common variable immunodeficiency: a comparative analysis of T and B cell biomarkers

Pereiro Rodríguez, Alejandro[1]; Van Den Rym, Ana[2]; Subhi-Issa Marin, Nabil[1]; Pérez Guzmán, Marc[1]; Guerra Galán, Teresa[1]; Guzmán Fulgencio, María[1]; Fernández Arquero, Miguel[1]; Pérez De Diego, Rebeca[1]; Sánchez Ramón, Silvia[1].

[1]Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España; [2]IdiPaz, Madrid, España.

O-005. Estimación de la IgG endógena en pacientes en tratamiento sustitutivo con inmunoglobulinas policlonales. Potencial aplicación en ajuste de dosis

Acevedo Ávila, Juan David; Andara Cordero, Luis Alejandro; Castillejo Romero, Paula; Dueñas Prieto, Lucía; Cabrera Marante, Oscar; Rodríguez De Frías, Edgard Alfonso; Bermejo Olivera, Francisco Javier; Allende Martinez, Luis; Paz Artal, Estela; Pleguezuelo Garrote, Daniel Enrique.

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España.

O-006. *IKZF1* p.Y503*: Insights into dimerization-defective haploinsufficiency and IKAROS dysfunction

Framil Seoane, Mario[1]; Esteve-Solé, Ana[2]; Alsina, Laia[3]; Kuehn, Hyesun[2]; Rosenzweig, Sergio[2].

[1]Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España; [2]National Institutes of Health (NIH), Bethesda, Estados Unidos; [3]Hospital Sant Joan de Deu, Esplugues de Llobregat, España.

O-007. Caracterización inmunológica y funcional de la nueva variante p.Gly91Asp en el gen *CD8A* asociada a deficiencia congénita de CD8

Dueñas Prieto, Lucía[1]; Ripollés Yuba, Cristina[2]; Nieto López, Celia[1]; Alfocea Molina, Ángel[1]; Díaz Madroñero, María J.[1]; Velasco Valdazo, Alberto E.[3]; Anel, Alberto[2]; Serrano Del Castillo, Cristina[4]; Allende Martínez, Luis M.[1].

[1]Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España; [2]Universidad de Zaragoza, Zaragoza, España; [3]Hospital Universitario Rey Juan Carlos, Móstoles, España; [4]Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España.

O-008. Somatic reversion in CD137 deficiency correlating with Epstein-Barr virus control and clinical improvement

Colobran, Roger[1]; Padrosa Pulido, Joan[2]; Esteve-Codina, Anna[2]; Perurena-Prieto, Janire[1]; Franco-Jarava, Clara[3]; Aguiló-Cucurull, Aina[1]; Martínez-Gallo, Mónica[1]; Cea, Cristina[1]; Rodriguez-Aliberas, Marta[4]; Soler-Palacín, Pere[1]; Casals, Ferran[5]; Redondo Velao, Sara[6]; Torrent, Montserrat[6]; Alsina, Laia[7]; Batlle-Masó, Laura[1].

[1]Hospital Universitari Vall d´Hebrón, Barcelona, España; [2]Centro Nacional de Análisis Genómico (CNAG), Barcelona, España; [3]Hospital Universitari Joan XXIII, Tarragona, España; [4]Banc de Sang i Teixits (BST), Barcelona, España; [5]Universitat de Barcelona (UB), Barcelona, España; [6]Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España; [7]Hospital Sant Joan de Deu, Esplugues de Llobregat, España.

O-009. Granzyme A as a Central Mediator of Inflammation in PRF1-Related Primary HLH

Senan, Ana[1]; Santiago, Llipsy[2]; Andres, Alejandro[2]; Calvo, Adanays[2]; Peña, Natacha[2]; Embarek, Lucia[2]; Jordan, Michael[3]; Galvez, Eva[1]; Pardo, Julián[4]; Arias, Maykel[4].

[1]Instituto de Carboquímica ICB-CSIC, Zaragoza, España; [2]Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (IIS Aragón), Zaragoza, España; [3]Cincinnati Children´s Hosp Med Ctr, Cincinnati, Estados Unidos; [4]Universidad de Zaragoza, Zaragoza, España.

O-106. Wiskott–aldrich syndrome or x-linked thrombocytopenia: experience on a diagnostic dicotomy in a single reference centre

Lucena Pérez-Villegas, Martí; Aguilar Concepción, Daniela; Ribas Macías, Vicent; Bravo Gallego, Luz Yadira; Bravo García-Morato, María; Gianelli, Carla; Cámara Hijón, Carmen; López Granados, Eduardo; Rodríguez Pena, Rebeca.

Hospital Universitario La Paz, Madrid, España.

12:00 – 13:30
SALA JULIO ROMERO

COMUNICACIONES ORALES 02: Mecanismos inmunitarios

Moderadores:

Alexander Batista Duarte. *Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC), Córdoba, España.*

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

O-010. Defining a Robust Systemic Immunological Signature in Melanoma: An Integrated Multi-Panel Approach

Barco-Tejada, Ainara[1]; López-Esteban, Rocío[2]; Mulero, Francisca[3]; Pion, Marjorie[2]; Correa-Rocha, Rafael[2]; Desco, Manuel[4]; Cussó, Lorena[4].

[1]Departamento de bioingeniería. Universidad Carlos III de Madrid, Madrid, España; [2]Laboratorio de Inmuno-regulación. Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañon, Madrid, España; [3]Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid, España; [4]Unidad de Medicina y Cirugía Experimental. Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañon, Madrid, España.

O-011. Tubulin-binding cofactor B (TBCB) at the Crossroads of Cytoskeletal Dynamics and Metabolic Reprogramming in the Immune Synapse

Gómez Morón, Álvaro[1]; Lozano Prieto, Marta[1]; Kirrout Flores, Ismail[1]; Marín Algeciras, Lidia[1]; Scagnetti, Camila[1]; Huerta Ortuño, Marta[2]; Serna, Marina[2]; Zabala, Juan Carlos[3]; Martín Cófreces, Noa Beatriz[1].

[1]Hospital Universitario de La Princesa, Madrid, España; [2]Centro Nacional de Biotecnología, Madrid, España; [3]Universidad de Cantabria, Cantabria, España.

O-012. Slingshot-1 (SSH1) phosphatase Controls Cytoskeletal Remodeling, Integrin conformation and Metabolic Reprogramming During CD4 T Cell Activation

Gómez Morón, Álvaro[1]; Lozano Prieto, Marta[1]; Scagnetti, Camila[1]; Carrasco Padilla, Carlos[2]; Marín Algeciras, Lidia[1]; Aguilar Sopeña, Oscar[2]; Sánchez Madrid, Francisco[1]; Roda Navarro, Pedro[2]; Martín Cófreces, Noa Beatriz[1].

[1]Hospital Universitario de La Princesa, Madrid, España; [2]Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España.

O-013. The transporter associated with antigen processing (TAP) deficiency amplifies sensitivity to ER stress

Soto Zaragoza, Andrés; Muñoz Abad, Víctor; Antón Canto, Luis C; Ramos Álvarez-Buylla, Manuel; Del Val Latorre, Margarita.

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBM), Madrid, España.

O-014. Notch Signaling Blocks TGFβ-Driven Epithelial-to-Mesenchymal Transition to Prevent Premature Thymic Aging

Cela, Carmela[1]; González-García, Sara[2]; Alcain, Juan[1]; Zuklys, Saulius[3]; Holländer, Georg[3]; Toribio, María L.[1].

[1]Immune System Development and Function Unit, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Consejo Superior de Investigaciones Científicas and Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, España; [2]Department of Immunology, Ophthalmology and ORL, Universidad Complutense de Madrid., Madrid, España; [3]Department of Biomedicine, University Children's Hospital of Basel, University of Basel, Basel, Suiza.

O-015. Phosphatases of regenerating liver (PRL-1 and PRL-2) regulate Lck activity and early T cell signalling through the interaction with Uncoordinated 119 (Unc119)/Lck complex

Carrasco Padilla, Carlos[1]; González Pinar, Adrián[1]; Aguilar Sopeña, Óscar[1]; Gómez Morón, Álvaro[2]; Torres Ruiz, Raúl[3]; Rodríguez Perales, Sandra[3]; Casas Requena, Javier[4]; Martín Cófreces, Noa[2]; Ismail, Shehab[5]; Roda Navarro, Pedro[1].

[1]Department of Immunology, Ophthalmology and ENT, School of Medicine, Universidad Complutense de Madrid and 12 de Octubre Health Research Institute (imas12), Madrid., Madrid, España; [2]Immunology Unit from Hospital Universitario de la Princesa, Universidad Autónoma de Madrid and Instituto de investigación Sanitaria La Princesa (IIS-IP), Madrid, Spain; Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Cardiovasculares (CIBERCV), Madrid, Spain., Madrid, España; [3]Molecular Cytogenetics and Genome Editing Unit, Human Cancer Genetics Program, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid., Madrid, España; [4]Department of Biochemistry, Molecular Biology and Physiology, Universidad de Valladolid, Valladolid, Spain., Valladolid, España; [5]Department of Chemistry, KU Leuven, Heverlee, Belgium., Leuven, Bélgica.

O-016. Exploring the potential therapeutic capacity of the synthetic cannabinoid WIN55,212-2 in the context of atopic dermatitis by restoring skin homeostasis

Cuervo, Natalia; Sirvent, Sofía; Del Campo-Grijalba, Malena; Pérez-Diego, Mario; Maldonado, Ángel; Angelina, Alba; Palomares, Oscar.

Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España.

O-017. El TCR en linfocitos “innate-like” γδ humanos: clave para su metabolismo y función efectora

Zabik, Ana[1]; Veland, Nicolas[2]; Zarco, Ángela[1]; Garcia-Cassani, Bethania[1]; Hayday, Adrian[2]; Muñoz-Ruiz, Miguel[1].

[1]Departamento de Inmunología, Oftalmología y Otorrinolaringología, Facultad de Medicina de la Universidad Complutense e Instituto de Investigación Sanitaria 12 de Octubre (imas12), Madrid, España; [2]Laboratorio de Inmunovigilancia, Instituto Francis Crick, Londres, Reino Unido.

O-018. Modulación del repertorio del BCR de linfocitos CD19^{+}B220^{lo} por la microbiota neonatal

De Andrés, Belén[1]; Ruiz, Carolina[1]; Rodríguez, Mercedes[1]; Arrabal, Alejandro[1]; Bodega, Irene[2]; Alía, Mario[2]; López, Víctor Manuel[3]; Monzón, Sara[3]; López, Victoria[4]; Cortegano, Isabel[1]; Gaspar, M. Luisa[1].

[1]Laboratorio de Inmunología, Centro Nacional de Microbiología (CNM). Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), Majadahonda, España; [2]Unidad de Citometría de flujo CNM, ISCIII, Majadahonda, España; [3]Unidad de Bioinformática CNM, ISCIII, Majadahonda, España; [4]Unidad de Biología Computacional, Unidad Funcional de Investigación de Enfermedades Crónicas, ISCIII., Majadahonda, España

12:00 – 13:30
SALA BEATRIZ ENRÍQUEZ

COMUNICACIONES ORALES 03: Trasplantes

Moderadores:

Juan Molina Alcaide. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

Francisco Boix Giner. *Centro de Transfusión de la Comunidad Valenciana, Valencia, España.*

O-019. Impact of HLA-B Leader Peptide Matching on Cytokine Release Syndrome Severity After Haplo-HSCT

Gil Manso, Rodrigo; Gil-Etayo, Francisco Javier; Arroyo-Sánchez, Daniel; Costa, Antonio; Calzada Nieto, Nuria; Terradillos, Pilar; Jimenez, Isabel; Vicente Parra, Ariadna; Pérez, Estefania; Fonseca, Marta; Navarro, Almudena; Marcos Asensio, Sara; Vazquez, Lourdes; López-Corral, Lucia; Tejeda Velarde, Amalia.

Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca, España.

O-020. Minor histocompatibility antigen burden is a risk factor for acute GvHD after HLA-identical unrelated donor transplant

Martínez Cano, Alberto[1]; Sevilla Montero, Javier[2]; Díaz Fernández, Paula[3]; Gómez García De Soria, Valle[1]; González Rodríguez, Luis Manuel[1]; Gil Alós, Daniel[4]; Andreu Martínez, Rosa[3]; Hoyos Domingo, Andrea[3]; Calzada, María J[5]; Cieri, Nicoletta[6]; Wu, Catherine J[6]; Muñoz Calleja, Cecilia[1].

[1]Hospital Universitario de La Princesa, Madrid, España; [2]Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC), Madrid, España; [3]Instituto de Investigación Sanitaria Princesa (IIS-Princesa), Madrid, España; [4]Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España; [5]Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, España; [6]Dana-Farber Cancer Institute, Boston, Estados Unidos.

O-021. Donor intrahepatic microbiota as a silent determinant of early outcomes after liver transplantation

Lucas-Ruiz, Fernando[1]; Vidal-Correoso, Daniel[1]; Mateo, Sandra V.[1]; López-López, Víctor[2]; Cascales, Pedro[2]; Ramírez, Pablo[2]; Baroja, Alberto[1].

[1]Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB-Pascual Parrilla), Murcia, España; [2]Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.

O-022. Modulating T Cell Metabolism as a Strategy to Induce Transplant Tolerance

Mateo, Sandra V.[1]; Vidal-Correoso, Daniel[1]; De La Torre-Álamo, María Magdalena[1]; Lucas-Ruiz, Fernando[1]; López-Díaz, Gloria[2]; Pons, José Antonio[2]; Alegre, María Luisa[3]; Baroja, Alberto[1].

[1]Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB-Pascual Parrilla), Murcia, España; [2]Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España; [3]University of Chicago, Chicago, Estados Unidos.

O-023. Experience with low-risk immunologic delisting protocols in highly sensitized candidates for renal transplantation

Rodríguez Martín, David[1]; Luchoro Cerdá, Juan Francisco[1]; Torres Canizales, Juan Manuel[1]; Arana Aliaga, Carolt[1]; Redondo Pachón, María Dolores[2]; Serra Cabañas, Núria[3]; Molina Gómez, María[4]; Melilli, Edoardo[5]; Meneghini, Maria Antonia Emilia[6]; Palou Rivera, Eduard[1]; Caro Oleas, José Luis[1].

[1]Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España; [2]Hospital del Mar, Barcelona, España; [3]Fundació Puigvert, Barcelona, España; [4]Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, España; [5]Hospital Universitari de Bellvitge, L´Hospitalet de Llobregat, España; [6]Hospital Universitari Vall d´Hebrón, Barcelona, España.

O-024. Intravenous immunoglobulin (IVIG) can modulate innate and acquire immunity to prevent new infections in solid organ transplantation: a multicenter retrospective real-world observational study

Sarmiento, Elizabeth[1]; Montanchez, Judith[2]; Ortiz Bautista, Carlos[3]; Laporta, Rosalia[4]; Aguilar, Myriam[4]; Vionnet, Ana[5]; Walo, Paulette[5]; Serrano, Manuel[5]; Salcedo, Magdalena[6]; Rodriguez Ferrero, Marisa[7]; Mejía, Maria Alejandra[8]; Navarro, Joaquin[8]; Valerio, Maricela[9]; Muñoz, Patricia[9]; Sanchez-Romero, Isabel[10]; Portoles, Jose[11]; Carbone, Javier[5].

[1]Servicio de Inmunología. Hospital Central de la Defensa, Madrid, España; [2]Instituto de Investigacion Sanitaria Gregorio Marañón, Madrid, España; [3]Servicio de Cardiología. Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España; [4]Servicio de Neumología. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid, España; [5]Servicio de Inmunología. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid, España; [6]Servicio de Digestivo. Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España; [7]Servicio de Nefrologia. Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España; [8]Servicio de Inmunologia. Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España; [9]Servicio de Microbiología. Hopsital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España; [10]Servicio de Microbiología. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid, España; [11]Servicio de Nefrologia. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid, España.

O-025. Relevancia clínica de los anticuerpos anti-HLA-DP DSA preformados en el trasplante renal

Exposito Bey, Alba[1]; Temprado Collado, Alba[2]; Borrego Martín, Miguel[1]; Gascó Martos, Blanca[1]; González Roncero, Francisco Manuel[1]; González Escribano, María Francisca[1]; Rodríguez Bayona, Beatriz[1].

[1]Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España; [2]Hospital General de Llerena, Llerena, España.

O-026. Impact of HLA eplet mismatches on the risk of immunological rejection in kidney transplantation

Carrero Chiquillo, Laura Fernanda; Molina Alcaide, Juan; Loza, Mariela; Pareja, Laura; Agüera Morales, María Luisa; Jurado Roger, Aurora.

Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.

O-027. Predicción de los resultados de Pruebas Cruzadas por Citometría de Flujo basado en la MFI de los DSA detectados por ensayos Single-Antigen Bead

Alfocea Molina, Ángel; García Jiménez, Sandra; Bermejo Olivera, Francisco Javier; Dueñas Prieto, Lucía; Ruigomez Martin, Carlota; Del Rey Cerros, Manuel José; Castro Panete, Maria José; Paz Artal, Estela; Mancebo Sierra, Esther.

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España.

12:00 – 13:30
SALA
SAN ZOILO

COMUNICACIONES ORALES 04: Inmunoterapia 1

Moderadores:

María Acebes Casanova. *Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid, España.*

Pascual Martínez Peinado. *Universidad de Alicante, Alicante, España.*

O-029. Targeting IFN-γ signaling to overcome immune suppression in glioblastoma

Aguilar García, Candelaria[1]; Martínez Pérez, Alejandra[1]; Sordo Bahamonde, Christian[1]; Granda Díaz, Rocío[1]; Hernández Palacios, Carmela[1]; López González, Blanca[1]; Fernández Vega, Iván[2]; García Pedrero, Juana María[3]; Hermida Prado, Francisco[3]; González, Segundo[1].

[1]Universidad de Oviedo, Oviedo, España; [2]Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, España; [3]Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias, Oviedo, España.

O-030. Reinvigoration of exhausted CD8+ T cells against HIV-1 by modulating amino acid metabolism

Tsukalov, Ilya[1]; Calvet-Mirabent, Marta[2]; Sánchez-Cerrillo, Ildefonso[1]; Agudo-Lera, Maria[1]; Gonzalez-García, Raquel[3]; Popova, Olga[1]; Garcia-Fraile, Lucio[3]; Vera-Tome, Paula[1]; Roca-Portoles, Alba[4]; Holmes-Anton, Paul Nicholas[4]; Pino-Platas, Jesus[1]; Calzada, Maria Jose[1]; Alfranca, Arantzazu[1]; Dopazo, Ana[5]; Rosado, Aranzazu[5]; Quintas-Gorozarri, Ana[5]; Muñoz-Calleja, Cecilia[1]; De Los Santos, Ignacio[3]; Sánchez-Madrid, Francisco[1]; Balsa, Eduardo[4]; Martín-Gayo, Enrique[4].

[1]Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, España; [2]Gladstone Institutes, San Francisco, Estados Unidos; [3]Hospital Universitario de La Princesa, Madrid, España; [4]Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid, España; [5]Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares, Madrid, España.

O-031. Engineering Antigen-Specific Regulatory T Cells: Generation and Characterization of Anti-CD19 CAR-Tregs

Lorca Arce, Daniel; Altuna, Ane; Fayd, Alexis; Egri, Natalia; Juan, Manel; Gonzalez, Europa Azucena.

Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España.

O-032. Generation of pre-TCR-targeting universal CAR-T cells as a novel and safe immunotherapy for T-cell acute lymphoblastic leukemia (T-ALL)

Pérez Fernández, Raquel Victoria[1]; Bayón Calderón, Fátima[1]; Díez Cabezas, Begoña[2]; Quintana Bustamante, Óscar[2]; Segovia Sanz, José Carlos[2]; Beccari, Leonardo[1]; Toribio García, María Luisa[1]; González García, Sara[1].

[1]Centro de Biología Molecular, Madrid, España; [2]Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, Madrid, España.

O-033. Evaluación preclínica de células T reguladoras derivadas de tejido tímico genéticamente modificado para aplicaciones alogénicas

Rosales-Magallares, Jesús[1]; Zieba, Paulina Magdalena[1]; Gallego-Valle, Jorge[1]; Pérez-Fernández, Veronica Astrid[1]; Gil-Jaurena, Juan-Miguel[2]; Pardo, Carlos[2]; Pita, Ana[2]; Pérez-Caballero, Ramón[2]; Correa-Rocha, Rafael[1]; Pion), Inventor:(marjorie[1].

[1]Fundación para la investigación Biomédica del Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España; [2]Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España.

O-034. Extracellular vesicles from induced memory-like natural killer cells: phenotypic characterization by spectral flow cytometry and their potential in cancer immunotherapy

Vallejo Bermúdez, Isabel María[1]; D'ascanio, Francesca[2]; Pariente, Laura Blanca[1]; Hassouneh, Fakhri[3]; Reina Alfonso, Irene[1]; Batista Duharte, Alexander[1]; Tarazona, Raquel[4]; Lanuti, Paola[2]; Pera, Alejandra[1]; Solana, Rafael[1].

[1]Universidad de Córdoba. Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC), Córdoba, España; [2]Department of Medicine and Aging Sciences, University "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara, Italy. Center for Advanced Studies and Technology (CAST), Chieti-Pescara, Italia; [3]Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC), Córdoba, España; [4]Universidad de Extremadura, Cáceres, España.

O-035. mRNA-encoded Env-specific T cell engagers induce T-cell activation and directed cytotoxicity against HIV-1 latently infected cells

Vehí Piqué, Eudald[1]; Lázaro Díez, María[1]; Lázaro Gorines, Rodrigo[2]; Peña Poderos, Ruth[2]; Carolis, Carlo[3]; Domínguez Alonso, Carmen[2]; Ghanizada, Mustafa[4]; Guerrero Gilbert, Dolores[5]; Álvarez Vallina, Luis[2]; Kløverpris, Henrik[4]; García Prado, Julia[1].

[1]Irsi Caixa, Badalona, España; [2]H12O-CNIO, Madrid, España; [3]Center for Genomic Regulation, Barcelona, España; [4]University of Copenhagen, Copenhagen, Dinamarca; [5]Hospital Germans Tries i Pujol, Badalona, España.

O-036. Design and Preclinical Validation of a Novel CAR T-cell Therapy for Pediatric Solid Tumors

Díaz-Maroto, Esther[1]; Naharro, Sara[1]; Martín Ayuso, Alicia[2]; Alba, Alfonso[1]; Pérez Martínez, Antonio[3]; Minguillón, Jordi[1].

[1]Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid, España; [2]Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid, España; [3]Hospital Universitario La Paz, Madrid, España.

13:30 – 14:30
SALA JULIO ROMERO

SIMPOSIO: PHARMING TECHNOLOGIES

TRIPLE DIAGNOSTIC CHALLENGE IN INBORN ERRORS OF IMMUNITY WITH IMMUNE DYSREGULATION: CLINICAL, GENETIC, AND FUNCTIONAL INTEGRATION

Moderador:

Eduardo López-Granados. *Hospital Universitario La Paz, Madrid, España.*

Clinical challenges and diagnostic clues in PIRD

Laia Alsina. *Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona, España.*

When Genetics is not enough

Lucía del Pino Molina. *Hospital Universitario La Paz, Madrid, España.*

Tackling the diagnostic odyssey in IEI with GenIA (The Genetic Immunology Advisor database)

Andrés Caballero-Oteyza. *University Hospital Freiburg, Alemania.*

13:30 – 14:30
SALA BEATRIZ ENRÍQUEZ

SIMPOSIO: GRIFOLS

NUEVAS ESTRATEGIAS EN EL MANEJO DE LAS IDS: INTEGRACIÓN ASISTENCIAL E INNOVACIÓN DIGITAL

Moderador:

Olaf Neth. *Hospital Virgen del Rocío, Sevilla, España.*

Bienvenida e Introducción

Olaf Neth. *Hospital Virgen del Rocío, Sevilla, España.*

Retos en la asistencia de las Inmunodeficiencias

Sara Calleja Antolín. *Hospital Reina Sofia, Córdoba, España.*

Innovación en el seguimiento del paciente: IDPBook

Pedro Moral Moral. *Hospital Universitari i Politecnic La Fe, Valencia, España.*

Discusión

Olaf Neth. *Hospital Virgen del Rocío, Sevilla, España.*

14:30 – 15:30 **PAUSA* + Visita Póster**

SESIÓN POSTER DEFENSA 01. Inmunoterapia 1 (P-001 a P-020)

Moderadores:

María Acebes Casanova. *Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid, España.*

Pascual Martínez Peinado. *Universidad de Alicante, Alicante, España.*

Moderador invitado:

Francisco Borrego Rabasco. *Líder de Grupo - Ikerbasque Research Professor.*

SESIÓN POSTER DEFENSA 02. Autoinmunidad 1 (P-021 A P-040)

Moderadores:

Sara Cantisán Bohórquez. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

Aurora Jurado. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

SESIÓN POSTER DEFENSA 03. Inmunidad anti-tumoral (P-041 a P-058)

Moderadores:

Rocío Aguado Álvarez. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

Mónica Martínez Gallo. *Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España.*

SESIÓN POSTER DEFENSA 04. Trasplante 1 (P-059 A P-071)

Moderadores:

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

Óscar de la Calle Martín. *Hospital de Sant Pau, Barcelona, España.*

Moderador invitado:

Maarten Naesens. *KU Leuven, Leuven, Bélgica.*

NOTA: * Una vez finalizados los simposios de la industria del mediodía, se entregarán lunch bags en la salida de cada una de las salas.

16 Jueves

SESIÓN POSTER DEFENSA 05. Inmunidad innata + inflamación (P-072 a P-091)

Moderadores:

Alejandra Pera Rojas. *Universidad de Córdoba, Córdoba, España.*

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

SESIÓN POSTER DEFENSA 06. Inmunodeficiencias + Inmunoterapia + Vacunas + Alergias (P-092 a P-109)

Moderadores:

Alexander Batista Duarte. *Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC), Córdoba, España.*

Ana María Navas Romo. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

SESIÓN POSTER DEFENSA 07. Inmunodeficiencias I (P-110 A P-129)

Moderadores:

Carmen Cámara Hijón. *Hospital Universitario La Paz, Madrid, España.*

Luis Fernández Pereira. *Hospital San Pedro de Alcántara, Cáceres, España.*

15:30 – 16:30
AUDITORIO EMBAJADORES

PLENARIA 3: Trasplantes

Moderadores:

Juan Molina Alcaide. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España*

Francisco Boix Giner. *Centro de Transfusión de la Comunidad Valenciana, Valencia, España.*

NEW CONCEPTS IN ALLORECOGNITION AND THE IMMUNOLOGY OF TRANSPLANT REJECTION

Maarten Naesens. KU Leuven, Leuven, Bélgica.

16:30 – 17:00 **PAUSA CAFÉ**

17:00 – 18:00
AUDITORIO EMBAJADORES

SIMPOSIO: HEALTH IN CODE

GENE THERAPY OF INBORN ERRORS OF IMMUNITY

Moderadores:

María José Recio. *Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España.*

José María García-Aznar. *Health in Code*

Ponente:

Alessandro Aiuti. *San Raffaele Telethon Institute for gene therapy (SR-Tiget). Clinical Research Unit, SR-Tiget. Università Vita Salute San Raffaele.*

17:00 – 18:00
SALA JULIO ROMERO

SIMPOSIO: BD

ADVANCING FLOW CYTOMETRY IN IMMUNO-ONCOLOGY: REAL-TIME SPATIAL IMAGING USING THE BD FACSDISCOVER™ FLOW CYTOMETRY PLATFORM.

Laura Ferrer. *Waters™ Biosciences – Formerly BD Biosciences, Scientific Solutions Manager.*

Mattia.Gallizioli. *Waters™ Biosciences – Formerly BD Biosciences, Applications Specialist.*

17:00 – 18:00
SALA BEATRIZ ENRÍQUEZ

SIMPOSIO: CSL BEHRING

AVANCES EN EL MANEJO DE INMUNODEFICIENCIAS

Bienvenida
Jaime Pons. *Hospital Son Espases, Palma de Mallorca, España.*

Diagnóstico temprano en IDP e IDS: retos y necesidades
Jaime Pons. *Hospital Son Espases, Palma de Mallorca, España.*

Optimización del tratamiento Sustitutivo con Ig
Marta Dafne Cabañero. *Hospial La Fé, Valencia, España.*

Experiencia con la administración de Hizentra® con Manual Push: una opción real y de valor
Francisco Marco de la Calle. *Hospital de Alicante, Alicante, España.*

17:00 – 18:00
SALA SAN ZOILO

SIMPOSIO: 300K Solutions

MÁS ALLÁ DE LA CONGELACIÓN:
Nuevas estrategias de preservación de muestras para la biomedicina moderna Aplicaciones de muestras de sangre total, plasma y suero liofilizadas en el laboratorio de Inmunología

Miguel García Álvarez. *Responsable de laboratorio en 300K Solutions Sl.*

18:00 – 19:30
AUDITORIO EMBAJADORES

COMUNICACIONES ORALES 05: Autoinmunidad 1

Moderadores:
Sara Cantisán Bohórquez. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*
Yvelise Barrios del Pino. *Hospital Universitario de Canarias & Universidad de La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, España.*

O-037. Drug screening identifies the Src/Abl inhibitor Dasatinib as suppressor of IL-23 signalling in skin inflammation

Santiago Yebra, Jorge.
Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid, España

O-038. Transcriptomic profiling reveals distinct plasmacytoid dendritic cell states associated with relapsing- remitting multiple sclerosis

Alloza Moral, Iraide[1]; Aldekoa Etxabe, Ane[2]; Fiat Arriola, Ainhoa[2]; Artiga Folch, Isabel[2]; Tulloch Navarro, Raquel[2]; Zarandona Garay, Aitor[2]; Rodríguez Antigüedad, Alfredo[2]; Sánchez Menoyo, José Luis[3]; Vandenbroeck Van Caeckenbergh, Koen[4].
[1]UPV/EHU - IIS Biobizkakia, Cruces - Barakaldo, España; [2]IIS Biobizkaia, Cruces - Barakaldo, España; [3]IIS Biobizkaia, Galdakao, España; [4]UPV/EHU - IIS Biobizkaia, Cruces - Barakaldo, España.

O-039. Kappa index. Real-life study for assessing the cut-off values that provide the best accuracy for multiple sclerosis diagnosis

Veiga González, José Luis; Monreal, Enric; Espiño, Mercedes; Chico, Juan Luis; Fernández, José Ignacio; Rodríguez, Fernando; Villarrubia, Noelia; Rodero, Alexander; Sainz, Susana; Masjuan, Jaime; Costa, Lucienne; Villar, Luisa María.

Hospital Ramón y Cajal, Madrid, España.

O-040. VitD3tolDC generates *in vitro* CD25^{+} FOXP3$^{+\ high}$ T regulatory cells in MS patients

Agundez, Alex[1]; Arcos, Berta[1]; Willemyns, Jana[1]; Veltmann, Hendrik[1]; Presas, Silvia[2]; Ramo, Cristina[2]; Villacieros, Javier[2]; Gonzalez, Antonio Manuel[2]; Fondelli, Federico[1]; Martínez Caceres, Eva[2].

[1]Institut de investigació Germans Trias i Pujol, Badalona, España; [2]Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, España.

O-041. Peripheral Immune Signatures Define c-Kit^{+} T and CD11c^{+} B Cell Alterations in Multiple Sclerosis

Fondelli, Federico[1]; Puñet-Ortiz, Joan[1]; Fernández, Marco A[2]; Presas, Silvia[3]; Ramo Tello, Cristina[3]; Martinez Caceres, Eva[3]; Teniente Serra, Aina[3].

[1]Institut Germans Trias i Pujol, Barcelona, España; [2]Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España; [3]Hospital Germans Trias i Pujol, Barcelona, España.

O-042. Intranodal administration of vitamin D3-tolerogenic dendritic cells in patients with multiple sclerosis: immunomonitoring results from a phase I dose-escalation clinical trial

Fondelli, Federico[1]; Mansilla, Maria José[2]; Soria Jimenez, Luis[1]; Willemyns, Jana[1]; Teniente Serra, Aina[3]; Arcos Ribas, Berta[1]; Presas Rodríguez, Silvia[3]; Ramo Tello, Cristina[3]; Cools, Nathalie[4]; Martinez Caceres, Eva[3].

[1]Institut Germans Trias i Pujol, Badalona, España; [2]One Chain Immunotherapeutics, Barcelona, España; [3]Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona, España; [4]Univerisity of Antwerp, Antwerp, Bélgica.

O-043. Peripheral immune trajectories reveal response-limiting immune states under baricitinib in alopecia areata

Alvarez Heredia, Pablo[1]; Batista Duharte, Alexander[2]; Gay Mimbrera, Jesus[2]; Monchón Jiménez, Carmen[2]; Rivera Ruiz, Irene[2]; Luque Fernandez, Juan[2]; Fernandez Crehuet, Pablo[2]; Vallejo Bermudez, Isabel[2]; Ruiz Villaverde, Ricardo[2]; Ruano Ruiz, Juan[2]; Pera Rojas, Alejandra[1].

[1]Universidad de Córdoba, Córdoba, España; [2]Instituto Maimónides para la Investigación Biomédica de Córdoba, Córdoba, España.

O-044. Anticuerpos anti-anexina v identifican un subgrupo oculto y potencialmente tratable de pacientes en la pérdida gestacional recurrente seronegativa para anticuerpos antifosfolipídicos clásicos.

Acevedo Avila, Juan David; Garcinuño, Sara; Andara Cordero, Luis Alejandro; Pleguezuelo Garrote, Daniel Enrique; Rodríguez De Frías, Edgard Alfonso; Serrano Blanco, Manuel; Serrano Hernández, Antonio; Cabrera Marante, Oscar.

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España.

O-045. Comprehensive immune profiling and monitoring in immune-mediated diseases

Koca, Mehmet Serdar[1]; Rodríguez-Doña, Lucía[1]; Quintelier, Katrien L.a.[2]; Barreno, Adrián[3]; Schulz, Axel[3]; Gavasso, Sonia[4]; Hemon, Patrice[5]; Cornec, Divi[5]; Wright, Adam[6]; Van Gassen, Sofie[2]; Saeys, Yvan[2]; Alarcón-Riquelme, Marta E[1]; Marañón, Concepción[1]; Rybakowska, Paulina[1].

[1]Pfizer-University of Granada-Junta de Andalucía Centre for Genomics and Oncological Research (GENYO), Granada, España; [2]Department of Applied Mathematics, Computer Science and Statistics, Ghent University, Ghent, Bélgica; [3]Mass Cytometry Lab, German Rheumatism Research Center (DRFZ), A Leibniz Institute, Berlin, Alemania; [4]Department of Clinical Medicine, University of Bergen, Bergen, Noruega; [5]B Lymphocytes, Autoimmunity, and Immunotherapies, UMR1227, Immunology Department, Augustin Morvan Hospital, Brest, Francia; [6]University of Leicester, Leicester, Reino Unido.

18:00 – 19:30
SALA JULIO ROMERO

COMUNICACIONES ORALES 06: Inmunoterapia 2

Moderadores:

Raquel Bernardo Serrano. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

Francisco Borrego Rabasco. *Líder de Grupo - Ikerbasque Research Professor.*

O-046. Enhanced manufacturing and potent in vivo efficacy of NKG2D-CAR T cells against osteosarcoma with dasatinib

Hidalgo, Laura[1]; Marquez-Cantudo, Marta[2]; Morales-Molina, Alvaro[2]; Luengo, Aurora[2]; Garcia-Rodriguez, Patricia[2]; Cubillo, Isabel[2]; Somovilla-Crespo, Beatriz[2]; Rodriguez-Milla, Miguel Angel[2]; Garcia-Castro, Javier[2].

[1]CIEMAT, Madrid, España; [2]ISCIII, Madrid, España.

O-047. TRuC-T cells as a novel approach to overcome limitations of CAR-T cells targeting T-cell acute lymphoblastic leukemia (T-ALL)

Aparicio Valencia, Ángela[1]; Bayón, Fátima[1]; Schamel, Wolfgang[2]; Toribio, María Luisa[1]; González García, Sara[3].

[1]Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid, España; [2]University of Freiburg, Freiburg, España; [3]Univerdidad Complutense de Madrid, Madrid, España.

O-048. Tissue-resident macrophages are key mediators for mesenchymal stromal cell immunomodulation in intestinal inflammation

Ordóñez Velasco, Marta Covadonga; Bueren, Juan Antonio; López Santalla, Mercedes.

Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)/CIBER-ER/ Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España.

O-049. CARtein-Based Optimization of Anti-BCMA CARs Toward Adaptable T/NK Cell Therapies against Multiple Myeloma

Moares, Noelia[1]; Yi He, Wenjie[1]; Luna Espejo, Rosa[1]; Gabucio, Antonio[1]; Fernández Cisnal, Ricardo[1]; González García, Pablo[2]; Ocaña Cuesta, Javier[1]; Muñoz Miranda, Juan P.[1]; García Cozar, Francisco[1].

[1]Universidad de Cádiz, Cádiz, España; [2]City of Hope, Los Angeles (California), Estados Unidos.

O-050. Effects of Microwave-Synthesized Magnetic Nanoparticles on T Cell Function

Rodríguez Martín, María[1]; Ruiz Navarro, Javier[2]; Izquierdo Pastor, Manuel[2]; Gómez De Cedrón, Marta[3]; Barber Castaño, Domingo Francisco[1].

[1]Centro Nacional de Biotecnología, Madrid, España; [2]Instituto de Investigaciones Biomédicas Sols-Morreale, Madrid, España; [3]IMDEA alimentación, Madrid, España.

O-051. Determinación de linfocitos T CD8^{+}CCR7^{+}CD45RA^{-} en aferesis como nuevo biomarcador asociado a la expansión y pronóstico de la terapia CAR-T

García De La Torre, Iván; García Hoz, Carlota; Martín Moro, Fernando; Fernández Velasco, José Ignacio; Velázquez Kennedy, Kyra; Rodríguez Martín, Eulalia; Luna De Abia, Alejandro; Roldán, Ernesto; Moreno Jiménez, Gemma; Nuero Rubio, Paloma; López Jiménez, Javier; Villar, Luisa María; Pariente Rodríguez, Roberto.

Hospital Ramón y Cajal, Madrid, España.

O-052. Development of an Integrated Platform for the Identification of Neoantigen-Specific TCRs for Personalized TCR-T Cell Therapy in Chronic Lymphocytic Leukemia

Aran, Andrea[1]; Martínez, Roberto[1]; Ramírez-Chacón, Alejandro[1]; Casanovas-Albertí, Berta[1]; Tocornal, Blanca[1]; García-Loza, Iván[1]; González-Navarro, E. Azucena[2]; Juan, Manel[2].

[1]Fundació de Recerca Clínic Barcelona - IDIBAPS, Barcelona, España; [2]Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España

O-053. Identification of Novel HLA Class II–Restricted NY-ESO-1–Specific TCRs Using an Integrated Single-Cell and Functional Discovery Platform

Casanovas Albertí, Berta[1]; Ramírez Chacón, Alejandro[1]; Aran Garriga, Andrea[1]; Baroja, Miren Lorea[2]; Xu, Chong[2]; Meléndez, Diana[2]; Bartoló Ibars, Ariadna[1]; Martínez Soler, Roberto[1]; Tocornal Garnica, Blanca[1]; García Loza, Iván[1]; Pascal, Mariona[3]; Carreño, Beatriz M.[2]; Juan, Manel[3]; González Navarro, Europa Azucena[3].

[1]FRCB-IDIBAPS, Barcelona, España; [2]Center for Cellular Immunotherapies, Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia, Estados Unidos; [3]Immunology Department, Centre de Diagnòstic Biomèdic (CDB), Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España.

O-054. Preclinical validation of a CAR T-cell therapy for pediatric non-B-cell malignancies

Naharro, Sara[1]; Martín Ayuso, Alicia[1]; Díaz-Maroto, Esther[1]; Ibáñez Navarro, Marta[1]; Fernández, Lucía[1]; Pérez Martínez, Antonio[2]; Minguillón, Jordi[1].

[1]Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid, España; [2]Hospital Universitario La Paz, Madrid, España.

18:00 – 19:30
SALA BEATRIZ ENRÍQUEZ

COMUNICACIONES ORALES 07: Inmunidad antitumoral

Moderadores:

Rocío Aguado Álvarez. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

Mónica Martínez Gallo. *Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España.*

O-055. CCL21 and PD1 in lung cancer development and antitumor immune response

Riutort-Garvi, Maria; Delgado-Wicke, Pablo; Gaspar, Jessica; Sevilla-Montero, Javier; Escudero-Sánchez, Guillermo; Cuesta-Mateos, Carlos; Muñoz-Calleja, Cecilia; Alfranca, Arantza.

Hospital Universitario de La Princesa, Madrid, España.

O-056. El bloqueo de la inflamación sistémica como estrategia adyuvante para potenciar el efecto de los quimioterápicos en la leucemia linfoblástica aguda

González-Soto, Sara[1]; Villamizar, Luzh.[1]; Ortíz-Sánchez, Paula[1]; Valencia, Jaris[1]; Vigil-Siqueiros, Andrea[1]; Morón-Barón, Alejandro[1]; Sánchez-Casanova, Lucía[1]; Varas, Alberto[1]; M. Fernández-Sevilla, Lidia[2]; Vicente, Ángeles[1].

[1]Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España; [2]Departamento de Ciencias Básicas de la Salud, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Rey Juan Carlos., Madrid, España.

O-057. Study of NETosis Induced by Tumoral Exosomes in Neutrophils

Álvarez Rodríguez, Lara[1]; Mozas Gutiérrez, Juan[2]; Rocha Mulero, Almudena[1]; Clares Pedrero, Irene[1]; Carrascosa, Mónica[2]; Cabañas Gutiérrez, Carlos[1]; Reyes Manzanas, Raquel[2]; Lafuente Duarte, María Esther[2].

[1]Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid, España; [2]Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España.

O-058. Chemotherapy with Cyclophosphamide and Ifosfamide Engages a FLT3L-Driven, cDC2-Dependent Axis of Antitumor Immunity

Cueto Rodríguez, Francisco J[1]; Martinez-Mata, Pablo[2]; Sáenz De Santa María, Gonzalo[2]; Dunphy, Gillian[3]; Hernández-García, Elena[3]; Bravo-Robles, Laura[2]; Bıçakcıoğlu, Gülce[2]; Arvelo-Rosario, Daniel[2]; Ochaita, Andrea[2]; Martín-Flórez, Carolina[2]; Córdoba, Laura[2]; Fernández-Felipe, Jesús[2]; Fernández, Jaime[2]; Hurtado-Navarro, Laura[2]; Iborra, Salvador[3]; Sancho, David[3]; Del Fresno, Carlos[2]; López-Collazo, Eduardo[2].

[1]Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; [2]IdiPAZ, Madrid, España; [3]CNIC, Madrid, España.

O-059. DGKζ-Dependent Immune Remodeling Reflects Antitumor Responses in Bladder Cancer

Ochoa Echeverría, Ane; Andrada, Elena; Liébana, Rosa; Mérida, Isabel.

Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC), Madrid, España.

O-060. Antitumor activity of genetically engineered HER2- and B7H3- STAb- and CAR-T cells in a breast cancer model

Bravo Martín, Clara[1]; Martín García, Laura[1]; Sarmiento Tevar, Nerea[1]; Capelo Mera, Emma[1]; Chames, Patrick[2]; Álvarez Vallina, Luis[3]; Sanz Alcober, Laura[1].

[1]Hospital Puerta de Hierro, Majadahonda, España; [2]Cancer Research Center of Marseille, Marseille, Francia; [3]Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas., Madrid, España.

O-061. HLA-G: A strong immune checkpoint of highly-activated cytotoxic T cells

Vaquero-Yuste, Christian[1]; Fernández-Uría, Sandra[1]; Valencia-Salcedo, Nikolas[1]; Sanchez Del Pueblo, Cristina[2]; Lasa-Unzue, Inmaculada[3]; Mugüerza-Huguet, José María[2]; Martin-Villa, Jose Manuel[1]; Juarez, Ignacio[1].

[1]Departamento de Inmunología, Oftalmología y ORL; Fac. de Medicina; Univeridad Complutense de Madrid, Madrid, España; [2]Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España; [3]Hospital Universitario Príncipe de Asturias, Madrid, España.

O-062. Longitudinal Tracking of TCR Clonotypes in FFPE Breast Cancer Samples Reveals Potential Biomarkers for Tumor Reactivity and irAEs

Faus Cid, Maitane[1]; Lázaro Bermejo, Gonzalo[2]; Martínez Pedraza, Laia[2]; Romero Kisel, Bruno[2]; Quintana Vega, Ángela[3]; Martí Ripoll, Mercè[2].

[1]Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España; [2]Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, España; [3]Vall Hebrón Institute of Oncology, Barcelona, España.

O-063. Flexible Antigen Recognition of Trop-2 in breast cancer model by CARtein-Engineered NK Cells

Moares, Noelia[1]; Yi He, Wenjie[1]; Luna Espejo, Rosa[1]; Gabucio, Antonio[1]; Fernández Cisnal, Ricardo[1]; Muñoz Miranda, Juan P.[1]; Ocaña Cuesta, Javier[1]; González García, Pablo[2]; García Cozar, Francisco[1].

[1]Universidad de Cádiz, Cádiz, España; [2]City of Hope, Los Angeles (California), Estados Unidos.

18:00 – 19:30
SALA SAN ZOILO

COMUNICACIONES ORALES 08: Inmunidad innata e Inflamación

Moderadores:

Alejandra Pera Rojas. *Universidad de Córdoba, Córdoba, España.*

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

O-064. Hypoxia induces histone clipping and H3K4me3 loss in neutrophil progenitors resulting in long-term impairment of neutrophil immunity

Sanchez Garcia, Manuel Alejandro[1]; Sadiku, Pranvera[2]; Ortmann, Brian M.[3]; Wit, Niek[3]; Negishi, Yutaka[4]; Coelho, Patricia[2]; Zhang, Ailiang[2]; Pednekar, Chinmayi[5]; Howden, Andrew J. M.[6]; Griffith, David M.[7]; Seear, Rachel[3]; Kindrick, Jessica D.[8]; Mengede, Janine[4]; Cooper, George[2]; Morrison, Tyler[2]; Watts, Emily R.[2]; Shimeld, Benjamin T.[2]; Reyes, Leila[2]; Mirchandani, Ananda S.[2]; Arienti, Simone[2]; Xu, Xiang[2]; Thompson, Alexander[2]; Brenes, Alejandro J.[2]; Turton, Helena A.[9]; Dowey, Rebecca[9]; Hull, Rebecca C.[9]; Davidson-Smith, Hazel[10]; Mclaren, Amy[11]; Deans, Andrew[11]; Choudhury, Gourab[11]; Doverman, Katherine[7]; Hope, David[7]; Vick, Oliver[2]; Woodhead, Alastair[2]; Petrie, Isla[2]; Green, Suzanne[2]; Rzechorzek, Nina M.[12]; Turtle, Lance C. W.[13]; Openshaw, Peter J. M.[14]; Semple, Malcolm G.[13]; Consortium, On Behalf Of The Phosp-Covid Study Collaborative Group[15]; Sproul, Duncan[10]; Baillie, Kenneth[16]; Thompson, Alfred A. R.[9]; Mole, David R.[8]; Von Kriegsheim, Alex[10]; Whyte, Moira K. B.[2]; Mhalanga, Musa M.[4]; Nathan, James A.[3]; Walmsley, Sarah R.[2].

[1]Centre for Inflammation Research, University of Edinburgh, Edinburgh, Reino Unido; [2]Centre for Inflammation Research, Edinburgh, Reino Unido; [3]Jeffrey Cheah Biomedical Centre, Cambridge, Reino Unido; [4]Radboud Institute for Molecular Life Sciences, Radboud, Países Bajos; [5]The Institute of Genetics and Cancer, Edinburgh, Reino Unido; [6]Division of Cell Signalling and Immunology, Dundee, Reino Unido; [7]Royal Infirmary of Edinburgh, Edinburgh, Reino Unido; [8]NDM Research Building, Oxford, Reino Unido; [9]Division of Clinical Medicine, Sheffield, Reino Unido; [10]Institute of Genetics and Cancer, Edinburgh, Reino Unido; [11]NHS Lothian, Edinburgh, Reino Unido; [12]MRC Laboratory of Molecular Biology, Cambridge, Reino Unido; [13]Institute of Infection, Veterinary and Ecological Sciences, Liverpool, Reino Unido; [14]National Heart and Lung Institute, London, Reino Unido; [15]Multiple, Multiple, Reino Unido; [16]The Roslin Institute, Edinburgh, Reino Unido.

O-065. Mitochondrial transcription factor A (TFAM) controls the development of heart resident macrophages, which protect during anthracycline-induced cardiotoxicity through insulin growth factor 1 (IGF-1)

Moya Ruiz, Elena[1]; Galán Burgos, Miguel[1]; Nuñez, Vanessa[1]; Figuera Belmonte, Pau[1]; Mañanes, Diego[1]; K Wculek, Stefanie[2]; Robles Vera, Iñaki[1]; Sancho, David[1].

[1]Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares, Madrid, España; [2]Innate Immune Biology Laboratory, Institute for Research in Biomedicine, Barcelona, España.

O-066. JNK signaling in intestinal epithelial cells is essential for maintaining barrier integrity and suppressing colitis-associated cancer development

Rivas Pardo, Benigno[1]; Martín Adrados, Beatriz[1]; Fernández Bravo, Sergio[2]; Solsona García, Adela[1]; Chen, Chaobo[1]; Martínez Zamorano, Elena[3]; Campos Martín, Yolanda[4]; Esteban Vázquez, Vanesa[2]; Gómez Del Moral, Manuel[1]; Cubero, Francisco Javier[1]; Martínez Naves, Eduardo[1].

[1]Facultad de Medicina, Universidad Complutense, Madrid, España; [2]Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España; [3]Hospital Virgen de la Salud, Toledo, España; [4]Universidad de Castilla-La Mancha, Toledo, España.

O-067. Lipin-2 Deficiency Disrupts Inflammatory Homeostasis and Host Defense in a Zebrafish Model of Majeed Syndrome

Pérez Escudero, Natalia[1]; Balboa, María A[2]; Balsinde, Jesús[2]; Cabas, Isabel[1]; García Moreno, Diana[3]; Mulero, Victoriano[1].

[1]Universidad de Murcia, Murcia, España; [2]Instituto de Biología y Genética Molecular (CSIC-UVA), Valladolid, España; [3]Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria Pascual Parrila, Murcia, España.

O-068. PEDS1 Deficiency Reveals a Role for Plasmalogens in Professional Phagocyte Survival and Inflammatory Homeostasis

Monera Girona, Antonio[1]; Pedoto, Annamaria[2]; Elías Arnanz, Montserrat[3]; Tyrkalska, Sylwia[1]; García Moreno, Diana[2]; Mulero Mendez, Victoriano[2].

[1]Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria Pascual Parrilla, Murcia, España; [2]Departamento de Biología Celular e Histología, Facultad de Biología, Universidad de Murcia, Murcia, España; [3]Departamento de Genética y Microbiología, Facultad de Biología, Universidad de Murcia, Murcia, España.

O-069. Neutrophil-to-Macrophage ASC Speck Transfer Controls Inflammation through Gasdermin-Dependent Caspase-1 Regulation

Pedoto, Annamaria[1]; Lozano Gil, Juan Manuel[2]; Nguyen-Chi, Mai E.[3]; Lutfalla, Georges[3]; Mulero, Victoriano[1]; Tyrkalska, Sylwia D.[4].

[1]Universidad de Murcia, Murcia, España; [2]Champalimaud Clinical Centre, Lisboa, Portugal; [3]University of Montpellier, Montpellier, Francia; [4]Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB), Murcia, España.

O-070. IFIH1 loss-of-function variant impairing MDA5 signaling derived from a CVID patient with severe SARS-CoV-2 infection

Izpura Luis, Sara[1]; Rius Rocabert, Sergio[1]; Calvet Lacruz, Ana[2]; De La Calle Martín, Óscar[2]; Nistal Villán, Estanislao[1].

[1]Universidad CEU San Pablo, Madrid, España; [2]Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España.

O-071. Myeloid HIF-2α deficiency drives renal fibrosis through macrophage-neutrophil dysregulation and metabolic reprogramming

Barrenechea-Barrenechea, Jon Ander[1]; Goikoetxea-Usandizaga, Naroa[1]; Izquierdo-Lahuerta, Adriana[2]; Velasco-Beltrán, Paloma[3]; Cubero-Palero, Javier[4]; Palazón, Asís[3]; Sancho-Bru, Pau[5]; López-Hoyos, Marcos[6]; Anguita, Juan[7]; Elguezabal, Natalia[8]; Medina-Gómez, Gema[2]; Martínez-Chantar, María Luz[1].

[1]Liver Disease Laboratory, Center for Cooperative Research in Biosciences (CIC bioGUNE), Basque Research and Technology Alliance (BRTA), Bizkaia Science and Technology Park, Derio, España; [2]Área de Bioquímica y Biología Molecular, Departamento de Ciencias Básicas de la Salud, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España; [3]Cancer Immunology and Immunotherapy Lab, Center for Cooperative Research in Biosciences (CIC bioGUNE), Basque Reserch and Technology Alliance (BRTA), Derio, España; [4]Department of Immunology, Ophthalmology, & ENT, Complutense University School of Medicine, Madrid, España; [5]Liver, Digestive System and Metabolism Department, Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer, IDIBAPS, Barcelona, España; [6]Immunology Service, University Hospital Marques de Valdecilla-IDIVAL, University of Cantabria, Santander, España; [7]Inflammation and Macrophage Plasticity Laboratory, CIC bioGUNE-BRTA (Basque Research and Technology Alliance), Derio, España; [8]Departamento de Sanidad Animal, NEIKER-BRTA, Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, Derio, España.

O-072. Role of cMaf in interstitial macrophages under homeostasis and inflammation

Ríos, Israel[1]; De La Calle, Carlos[2]; Theobald, Hannah[2]; Touazi, Nabila[2]; Ginhoux, Florent[2]; Corbí, Angel[1].

[1]Centro de Investigaciones Biológicas CSIC, Madrid, España; [2]Institut Gustave Roussy, París, Francia.

16 Jueves

19:30 – 20:30
AUDITORIO EMBAJADORES

ASAMBLEA DE USUARIOS PROGRAMA GECLID

Carmen Martín Alonso. *Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León.*

Revisión de resultados 2025, indicaciones de los comités asesores de cada área, propuestas 2026

Conclusiones de los talleres/ esquemas pilotos de 2025:

- IC-12 Fenotipo Avanzado T y B
- IC-13 Ploidia y ciclo celular
- IC-14 MLPA LLA
- IC-15 Poblaciones en lavado Broncoalveolar

Discusión, ruegos y preguntas

19:30 – 20:30
SALA BEATRIZ ENRÍQUEZ

REUNIÓN GEIT Y GECIT

Bienvenida y novedades de GEIT para 2026

Aina Teniente Serra. *Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona.*

Revisión de la memoria de 2025

Aina Teniente Serra. *Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona.*

Presentación de los objetivos de 2026

Miriam Velasco Sidro. *Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.*

Utilidad en la citometría de flujo en la monitorización de las terapias anti-CD20

Vanesa Cunill Monjo. *Hospital Universitari de Son Espases, Palma de Mallorca.*

Presentación de nueva encuesta GEIT: Estado de la monitorización de fármacos anti-CD20 en los diferentes hospitales del país

Vanesa Cunill Monjo. *Hospital Universitari de Son Espases, Palma de Mallorca.*

Bienvenida y las novedades de GECIT para 2026

Daniel Lozano-Ojalvo. *Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid.*

Revisión de la memoria de 2025 y presentación de los objetivos de 2026

Carlos Aranda Clemente. *Instituto de Investigación Biomédica de Málaga, Málaga.*

Presentación de las novedades del proyecto “Lifespan-Based Immune Profiling by Spectral Flow Cytometry”

Daniel Lozano-Ojalvo. *Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid.*

Perspectivas del proyecto “Lifespan-Based Immune Profiling: A Continuation Using Conventional Flow Cytometry”

Carlos Aranda Clemente. *Instituto de Investigación Biomédica de Málaga, Málaga.*

Avances del proyecto colaborativo entre GECIT-GEIT "Taller de monitorización de terapias CAR-T"

Alejandro Segura Tudela. *Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, Valencia.*
Marta Español Rego. *Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona.*

Comentarios y preguntas

Marta Español Rego. *Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona.*
Daniel Lozano-Ojalvo. *Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid.*

19:30 – 20:30
SALA
SAN ZOILO

REUNIÓN GIPSEI

Memoria 2025

Esther Moga Naranjo. *Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España*
Manuela Moraru. *Hospital Universitario Puerta de Hierro), Madrid, España.*

Espectrometría de masas en neoplasias hematológicas: nuevos horizontes y consenso clínico desde la Inmunología

May Villar. *Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España.*
Esther Moga. *Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España*

Contenido:
1. Retos analíticos, validación y estandarización en el laboratorio
2. Necesidad de posicionamiento y elaboración de guía clínica desde la Inmunología
3. Discusión abierta con los participantes

Objetivos 2026

Paula Álvarez Romero. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

Debate final y conclusiones

Programa Viernes 17 Abril

08:30 – 10:00
AUDITORIO EMBAJADORES

CASOS CLÍNICOS INMUNODEFICIENCIAS

Moderadores:

Laia Alsina Manrique de Lara. *Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona, España.*

Dafne Cabañero Navalón. *Hospital La Fé, Valencia, España*

Carmen Cámara Hijón. *Hospital Universitario La Paz, Madrid, España*

Cinthya Mabel Fusi Velarde. *Hospital Universitario Dr. Balmis, Alicante, España.*

José Manuel Lucena Soto. *Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España.*

Jaime Pons de Ves. *Hospital Son Espases, Palma de Mallorca, España*.

CCID-01. Síndrome de OMENN en un paciente con deficiencia de artemis: GEN *DCLRE1C vs* PSEUDOGEN *DCLRE1CP1*

Ruigomez Martin, Carlota Cantonad[1]; Gil Etayo, Francisco Javier[2]; Diaz Madroñero, María José[1]; González Vicent, Marta[3]; Gonzalez Granados, Luis Ignacio[1]; Allende, Luis Miguel[1].

[1]Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España; [2]Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca, España; [3]Hospital del Niño Jesús, Madrid, España.

CCID-02. Fenotipo BEHÇET-LIKE asociado a variante truncante de RELA: evidencia clínica de disrupción crítica de la vía NF-κB

López Sacerio, Agnerys; Rodríguez Ramos, Arnold; García Payá, María Elena; Manrique Moral, Óscar; Fusi Velarde, Cynthia; Marco De La Calle, Francisco Manuel.

Hospital General Universitario Dr. Balmis, Alicante, España.

CCID-03. Síndrome De AICARDI-GOUTIÈRES de evolución fatal: correlación clínico-radiológica y retos diagnósticos en ausencia de confirmación molecular definitiva

Fernández Cabrera, Helena; Castillo Castillo, Isabel; Franco Figueroa, Valeria; Iguasnia Portilla, Daniel; Romero Chala, Silvia; Sobieschi, Irina.

Complejo Hospitalario, Cáceres, España.

CCID-04. Manejo de úlceras crónicas en la agammaglobulinemia ligada al X: evidencia disponible y propuesta de un algoritmo diagnóstico-terapéutico

Salazar Valle, Carlos Abel; Serracanta I Domènech, Jordi; Orois Gomez, Sara; Hilari Carbonell, Helena; Urban Vargas, Blanca; Dieli Crimi, Romina.

Hospital Universitari Vall d´Hebrón, Barcelona, España.

CCID-05. Medicina celular personalizada: fabricación e infusión de linfocitos T ANTI-CMV en un paciente inmunodeprimido

García De La Torre, Iván[1]; Muñiz Pello, Oscar[2]; Velázquez Kennedy, Kyra[1]; Chinea, Anabelle[1]; Rodríguez Martín, Eulalia[1]; García Hoz, Carlota[1].

[1]Hospital Ramón y Cajal, Madrid, España; [2]Fundación Marqués de Valdecilla, Santander, España.

CCID-06. Dermatitis granulomatosa necrotizante inducida por el virus de la rubéola vacunal en un paciente con deficiencia de LRBA

Gaspari, César; Hilari Carbonell, Helena; Martínez Valle, Fernando; Colobran, Roger; Martínez Gallo, Mónica; Urban Vargas, Blanca.

Hospital Universitari Vall d´Hebrón, Barcelona, España.

CCID-07. Síndrome linfoproliferativo autoinmune somático en paciente con linfoma

Gonzalez Muñoz, Lourdes; Expósito Bey, Alba; Jimenez Leon, Maria Reyes; Jurado Jimenez, Noelia; Lucena Soto, Jose Manuel; Gonzalez Escribano, Maria Francisca.

Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España.

CCID-08. Granulomatosis no sarcoidea como manifestación inicial de una inmunodeficiencia común variable: desafío diagnóstico

Rojas Lamorú, Emelin[1]; López Cueto, María Fernanda[1]; Daza Cajigal, Vanessa[1]; Quintero Duarte, Adriana Marcela[1]; Losada López, Inés Asunción[2]; Pons De Ves, Jaume[1].

[1]Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca, España; [2]Fundación Hospital Son Llàtzer, Son Ferriol, España.

08:30 – 10:00
SALA JULIO ROMERO

COMUNICACIONES ORALES 09: Autoinmunidad 2

Moderadores:

Rocío Aguado Álvarez. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

María del Carmen Vegas Sánchez. *Hospital Universitario de Araba, Vitoria-Gasteiz, España.*

O-073. Activated PD-1^{+}TIGIT^{+} T-Cells Define a Tissue-Specific Immune Signature in Active Ulcerative Colitis

Romero Castillo, Laura[1]; Esteva, Andrea[2]; López-Pascual, Javier[3]; De Prado, Ángel[2]; Arribas, Elisa[3]; Garcia Alonso, Francisco Javier[4]; De Andrés-Asenjo, Beatriz[5]; Godoy, Lucía[6]; Velayos, Benito[7]; Izquierdo, Sandra[7]; Romero, Alejandro[5]; Alcaide, Noelia[7]; Cuesta-Sancho, Sara[8]; Escudero-Hernández, Celia[9]; Barrio, Jesus[4]; Fernández-Salazar, Luis[7]; Bernardo, David[10].

[1]Mucosal Immunology Lab. Instituto de Biomedicina y Genética Molecular de Valladolid. Departamento de Biología Celular, Histología y Farmacología. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid, Facultad de Medicina, España; [2]Mucosal Immunology Lab. Instituto de Biomedicina y Genética Molecular de Valladolid. Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid, España; [3]Mucosal Immunology Lab. Instituto de Biomedicina y Genética Molecular de Valladolid., Valladolid, España; [4]Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid, España; [5]Servicio de Cirugía. Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid, España; [6]Mucosal Immunology Lab. Instituto de Biomedicina y Genética Molecular de Valladolid, Valladolid, España; [7]Servicio de Digestivo. Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid, España; [8]Mucosal Immunology Lab. Instituto de Biomedicina y Genética Molecular de Valladolid. Departamento de Pediatría e Inmnunología. Universidad de Valladolid, Valladolid, España; [9]Intestinal Patophysiology Lab. Departamento de Pediatría e Inmnunología. Universidad de Valladolid, Valladolid, España; [10]Mucosal Immunology Lab. Instituto de Biomedicina y Genética Molecular de Valladolid. Departamento de Pediatría e Inmnunología. Universidad de Valladolid, Valladolid, España.

O-074. ALDH4A1 as a novel self-antigen associated with atherosclerosis in rheumatoid arthritis

Miranda Prieto, Daniel[1]; Alperi López, Mercedes[2]; Pérez Álvarez, Ángel I.[3]; Coras, Roxana[4]; Alonso Castro, Sara[2]; Amigó, Núria[5]; Guma, Monica[4]; Suárez, Ana[1]; Rodríguez Carrio, Javier[1].

[1]Universidad de Oviedo / ISPA, Oviedo, España; [2]Hospital Universitario Central de Asturias / ISPA, Oviedo, España; [3]Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, España; [4]University of California San Diego, San Diego, Estados Unidos; [5]Biosfer Teslab SL, Reus, España.

O-075. Distinct Mitochondrial Requirements for γδ17 T Cell Generation and Effector Function in Psoriasis

Cayuela Gracia, Ignacio; Santiago, Jorge; Senach Rasilla, Lis; Navarro Lobato, María De Las Nieves.

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid, España.

O-076. Validation of STAT4 polymorphism as a severity biomarker in patients with early arthritis

Pardines Ortiz, Marisa[1]; Valero, Cristina[1]; Montes, Nuria[1]; Triguero, Ana[2]; Sáez, Juan Carlos[1]; Dueñas, Marina[1]; Ortiz, Ana María[1]; Castrejón, Isabel[2]; Puig, Amaya[2]; Lopez, Chary[3]; Escudero, Alejandro[3]; Lamana, Amalia[4]; Martínez, Carmen[4]; Juarranz, Yasmina[4]; Svanes, Bjørg-Tilde[5]; García, Rosario[1]; González, Isidoro[1].

[1]Hospital Universitario de La Princesa, Madrid, España; [2]Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España; [3]Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España; [4]Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España; [5]Hospital Universitario Haukeland, Bergen, Noruega.

O-077. Quantify to decide: cut-off values in the study of cryoglobulinemia

Arias Soria, Laura; García García, Adrián; Caballero Segarra, Inés; Morandeira Rego, Francisco; García Serrano, Lydia.

Hospital Universitari de Bellvitge, L´Hospitalet de Llobregat, España.

O-078. Claves para una correcta interpretación del linfograma duodenal: análisis crítico de sensibilidad, especificidad y falsos positivos

García De La Torre, Iván; Mendoza, Daniel Albert; Ferrez, Celia; García, Enrique; Martín, Leire; Morales, Mario; Gurkalo, Margaryta; Pariente Rodríguez, Roberto; Roy Ariño, Garbiñe; García Hoz, Carlota.

Hospital Ramón y Cajal, Madrid, España.

O-079. Perfiles de anticuerpos antifosfolipídicos según la presentación clínica

Cabrera, Oscar[1]; Garcinuño, Sara[1]; Andara, Luis Alejandro[1]; Garrido Romeral, Irene[1]; Cabreros Tamarit, Ariadna[1]; Naranjo, Laura[2]; Diaz Simon, Raquel[1]; Serrano, Manuel[3]; Serrano, Antonio[1]; Pleguezuelo, Daniel Enrique[1].

[1]Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España; [2]Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España; [3]Hospital Puerta de Hierro, Majadahonda, España.

O-080. ¿Todas las técnicas detectan el SAF obstétrico? Evaluación comparativa de métodos automatizados para aPL

Garcinuño, Sara; Pleguezuelo, Daniel Enrique; Andara, Luis Alejandro; Rodriguez, Edgard; Garrido Romeral, Irene; Cabreros Tamarit, Ariadna; Gómez, David; Paz Artal, Estela; Serrano, Antonio; Cabrera Marante, Oscar.

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España.

O-081. Niveles altos de IgM frente a fosfatidilcolina en suero se correlacionan con un perfil proinflamatorio

Fernández Lagos, Alejandra[1]; Muñoz Moron, Ursula[1]; Escudero Lirola, Esther[1]; Conesa Egea, Javier[1]; Sánchez-Vera Gómez-Trelles, Isabel[1]; Alvarez Lafuente, Roberto[2]; García Martínez, María Ángeles[2]; Senador Zaldivar, Luis[1]; Arroyo Solera, Ricardo[1]; Arahuetes Ruiz, Susana[1]; Borrego Gutiérrez, María José[1]; Guerra Menéndez, Lucía[1]; Urcelay García, Elena[2]; Sádaba Argaiz, Maria Cruz[1].

[1]Universidad San Pablo CEU, Madrid, España; [2]Fundación para la investigación Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España.

08:30 – 10:00
SALA BEATRIZ ENRÍQUEZ

COMUNICACIONES ORALES 10: Alergia

Moderadores:

Ana Navas Romo. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

Paulette Walo Delgado. *Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid, España.*

O-082. IgE-mediated mast cell desensitization drives a transcriptomic signature associated with immune regulation

López Sanz, Celia[1]; Nuñez Borque, Emilio[1]; Ruiz Sánchez, Alessandra[1]; Sevilla Montero, Javier[1]; Zamora Dorta, Marcos[2]; Moreno Serna, Lucía[1]; Sánchez Martínez, Elisa[1]; García Cívico, Antonio[3]; Villaseñor, Alma[3]; Balsa, Eduardo[2]; Muñoz Calleja, Cecilia[1]; Ojeda, Pedro[4]; Rodríguez Del Río, Pablo[5]; Blanco, Carlos[1]; Sánchez Madrid, Francisco[1]; Jiménez Saiz, Rodrigo[1].

[1]Hospital Universitario de La Princesa, Madrid, España; [2]Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid, España; [3]Centro de Metabolómica y Bioanálisis, Madrid, España; [4]Clínica de Asma y Alergia Dres. Ojeda, Madrid, España; [5]Hospital del Niño Jesús, Madrid, España.

O-083. Basophil Activation Test as a Tool to Monitor the Biological Efficacy of BTK Inhibition in Severe Carboplatin Allergy

Viñas-Giménez, Laura; Pereira-Gonzalez, Javier; Gil-Serrano, Johana; Bruch-Tàrrega, Aina; Ruiz-Carrasco, Alex; Guilarte, Maria Del Mar; Cardona, Victoria; Rubio-Fontcuberta, Teresa; Galvan-Blasco, Paula; Labrador-Horrillo, Moises.

Hospital Universitari Vall d´Hebrón, Barcelona, España.

O-084. Heterogeneidad genética en la alfa-triptasemia hereditaria. Revisión de la correlación genotipo-fenotipo basada en una cohorte de 108 pacientes.

García-Aznar, José María[1]; García Ramos, Maite[1]; Perea Sánchez, Inmaculada[2]; Garrote, José Antonio[3]; García Barcina, María[4]; Vázquez Revuelta, Paula[5]; Álvarez Romero, Paula[6]; Molina, Juan Eduardo[6]; Ruiz León, Berta[6]; Jurado Roger, Aurora[6].

[1]Health in Code, La Coruña, España; [2]Health in Code, Málaga, España; [3]Hospital Universitario Rio Hortega, Valladolid, España; [4]Hospital Universitario de Basurto, Bilbao, España; [5]Hospital Universitario de Bellvitge, Hospitalet de Llobregat, España; [6]Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.

O-085. Tezepelumab restores TSLP-induced metabolic reprogramming in myeloid dendritic cells, inhibiting pathogenic Th2 inflammation

Peñalver-Fernández, Isabel María; Martin-Cruz, Leticia; De La Rocha-Muñoz, Andrés; Palomares, Oscar.

Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España.

O-086. Circulating Allergen-Specific T Cells Distinguish Allergic Rhinitis from its Local Phenotype

Aranda, Carlos José[1]; Cruz-Amaya, Anyith[2]; Cuevas-Delgado, Paula[2]; Sánchez-Torralvo, Dulce[2]; Torres, María José[2]; Testera-Montes, Almudena[2]; Rondón, Carmen[2]; Mayorga, Cristobalina[2]; Eguiluz-Gracia, Ibon[2].

[1]Universidad de Granada, Granada, España; [2]Hospital Regional Universitario Carlos Haya, Málaga, España.

O-087. RELMβ sets the threshold for microbiome-dependent oral tolerance and food allergy avoidance

Stephen-Victor, Emmanuel[1]; Kuziel, Gavin[2]; Martínez Blanco, Mónica[3]; Erdene Jugder, Bat[1]; Benamar, Mehdi[1]; Wang, Ziwei[1]; Chen, Qian[1]; Lozano, Gabriel[2]; Abdel-Gadir, Azza[1]; Cui, Ye[1]; Fong, Jason[1]; Saint-Denis, Elisa[4]; Chang, Iris[5]; Nadeau, Kari C.[6]; Phipatanakul, Wanda[1]; Zhang, Angela[1]; Abi Farraj, Farida[1]; Holder-Niles, Faye[7]; Zeve, Daniel[4]; T. Breault, David[4]; Schmitz-Abe, Klaus[1]; Rachid, Rima[1]; Crestani, Elena[1]; Rakoff-Nahoum, Seth[2]; Chatila, Talal A[1].

[1]Division of Immunology, Boston Children's Hospital,, Boston, Estados Unidos; [2]Division of Infectious Diseases, Boston Children's Hospital, Boston, Estados Unidos; [3]Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación CIAL CSIC-UAM, Madrid, España; [4]Division of Endocrinology, Boston Children's Hospital, Boston, Estados Unidos; [5]Division of Hematology, Oncology, Stem Cell Transplantation and Regenerative Medicine, Department of Pediatrics, Stanford University, School of Medicine, Stanford, Palo Alto, Estados Unidos; [6]Department of Environmental Health, Harvard T.H. Chan School of Public Health, Boston, Estados Unidos; [7]Department of Pediatrics, Boston Children's Hospital, Boston, Estados Unidos.

O-088. Nanoplastics modulate intestinal immune signalling pathways associated with allergic responses

Bargiela Cuevas, Sandra; Lozano-Ojalvo, Daniel; Molina, Elena; López-Fandiño, Rosina; Benedé Pérez, Sara.

Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL, CSIC), Madrid, España.

O-089. Optical Genome Mapping for the Identification of Complex Structural Variants in Hereditary Angioedema

Colobran, Roger[1]; Gil-Serrano, Johana[1]; Neveling, Kornelia[2]; Kamping, Eveline[2]; Timmermans, Raoul[2]; Den Ouden, Amber[2]; Bruch-Tàrrega, Aina[1] Aguiló-Cucurull, Aina[1]; Perurena-Prieto, Janire[1]; Fernández-Álvarez, Paula[1]; Steehouwer, Marloes[2]; Hoischen, Alexander[2]; Guilarte, Mar[1]; Batlle-Masó, Laura[1].

[1]Hospital Universitari Vall d´Hebrón, Barcelona, España; [2]Radboud University Medical Center, Nijmegen, Países Bajos.

O-090. Mast cell responsiveness and effector dynamics in immediate amoxicillin hypersensitivity

Céspedes Lagos Céspedes Lagos, Jose Antonio[1]; Lebrón, Clara[1]; Vallecillos, Lucia[1]; Bogas, Gador[2]; Salas, María[2]; Ariza, Adriana[1]; Montañez, María Isabel[3]; Torres, María Jose[2]; Aranda, Carlos José[4]; Mayorga, Cristobalina[1].

[1]IBIMA-Plataforma Bionand, Málaga, España; [2]Hospital Regional Universitario Carlos Haya, Málaga, España; [3]Universidad de Málaga, Málaga, España; [4]IBIMA-Plataforma Bionand, Granada, España.

08:30 – 10:00
SALA SAN ZOILO

COMUNICACIONES ORALES 11: Inmunogenética

Moderadores:

Paula Álvarez Romero. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

Óscar de la Calle Martín. *Hospital de Sant Pau, Barcelona, España.*

O-091. A new subset of human regulatory B cells interacts with regulatory T cells via CCR4

Nuñez-Bayon, Mercedes[1]; Fernández-Pereira, Luis Miguel[2]; Zorn, Emmanuel[3]; Cordero, Hector[1].

[1]Universidad de Extremadura, Cáceres, España; [2]Hospital San Pedro de Alcántara, Cáceres, España; [3]Columbia University Medical Center, New York, Estados Unidos.

O-092. Single B cell diversity, clonotype distribution and differentiation states across human immune tissues

Nunez-Bayon, Mercedes; Cordero, Hector.

Universidad de Extremadura, Cáceres, España.

O-093. ILT4 and its R20H variant as marker of poor prognosis in Spanish patients with colorectal cancer

Fernandez-Uria, Sandra[1]; Vaquero-Yuste, Christian[1]; Álvarez-González, Elena[1]; Sánchez Del Pueblo, Cristina[2]; Suarez-Solis, María Luisa[2]; Mugüerza-Huguet, José María[2]; Martin-Villa, Jose Manuel[1]; Juarez, Ignacio[1].

[1]Departamento de Inmunología, Oftalmología y ORL; Fac. de Medicina; Univeridad Complutens de Madrid, Madrid, España; [2]Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España.

O-094. Asociación de alelos HLA con la susceptibilidad y la evolución clínica de la infección por *Leishmania infantum* en el sur de España

Ortuño Pastor, Pedro José; Cano Perales, Jose Luis; López Barnés, Isabel María; Gordillo Sánchez, Irene; Gutiérrez Bautista, Juan Francisco; Vilchez Gutierrez, Jose Ramón; Sampedro Martinez, Antonio.

Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España.

O-095. Next-Generation Flow cytometry for early identification and classification of monoclonal gammopathies

Pérez-Escurza, Oihane[1]; Kolijn, P. Martijn[2]; Flores-Montero, Juan[3]; Óskarsson, Jón Þórir[4]; Rögnvaldsson, Sæmundur[4]; Sanoja-Flores, Luzalba[5]; Pozo, Julio[1]; Van Dongen, Jacques J.m.[6]; Langerak, Anton W.[2]; Kristinsson, Sigurdur Y.[4]; Orfao, Alberto[1].

[1]Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca, Salamanca, España; [2]Erasmus MC, Rotterdam, Países Bajos; [3]Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca, España; [4]Universidad de Islandia, Reikiavik, Islandia; [5]Instituto de Biomedicina de Sevilla, Sevilla, España; [6]Leiden University MC, Leiden, Países Bajos.

O-096. Aumento de la carga mutacional somática en pacientes con inmunodeficiencia variable común y desregulación inmunológica

Nieto López, Celia[1]; Dueñas Prieto, Lucía[1]; Cabrera Marante, Oscar[1]; Gómez De La Torre, Ricardo[2]; Rodríguez Urbistondo, Cristina[3]; Martínez Gallo, Mónica[4]; Colobran, Roger[4]; González Granado, Luis Ignacio[1]; Quesada Espinosa, Juan Francisco[1]; Lezana Rosales, José Miguel[1]; Rodríguez Gallego, Carlos[5]; Pleguezuelo, Daniel[1]; Marco, Francisco M[6]; Fernández Arquero, Miguel[7]; Sánchez Ramón, Silvia[7]; Serrano, Cristina[8]; Bernardini, Alejandra[9]; Allende, Luis M[1].

[1]Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España; [2]Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, España; [3]Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España; [4]Hospital Universitari Vall d´Hebrón, Barcelona, España; [5]Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín, Las Palmas de Gran Canaria, España; [6]Hospital General Universitario de Alicante, Alicante, España; [7]Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España; [8]Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España; [9]Agilent Technologies, Madrid, España.

O-097. Analysis of the prevalence of NOD2-associated autoinflammatory disease variants IVS8^{+158}, R702W and 1007fs in a local cohort

Álvarez Romero, Paula; Carrero Chiquillo, Laura; Molina Alcaide, Juan; Calleja Antolín, Sara; Navas Romo, Ana; Jurado Roger, Aurora.
Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.

O-098. Bridging the Gap Between Labs and Data: How a Philanthropic Hackathon Advanced KIR Genotyping for CML Treatment Insights

Closa, Laia[1]; Ulldemolins, Claudia[2]; Hobeich, Carlos[1]; Verdura, Pol[3]; Villalba, Max[3]; Ventura, Josep Oriol[3]; Martínez, Alfonso[3]; Lazaro, David[3]; Mercadé, Júlia[3]; Merino, Pepe[3]; Valverde, Elayne[3]; Condal, Joan Pau[4]; Pascual, Maria[3]; Guillén, Eric[3]; Byrne-Álvarez, Nicolas[5]; Álvarez, Lucía[5]; Lynton, Elionor[2]; Caro, Jose Luis[2]; Xicoy, Blanca[5]; Zamora, Lurdes[5]; Vidal, Francisco[1]; Herrero, Maria Jose[1].

[1]Banc de Sang i Teixits, Barcelona, España; [2]Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España; [3]Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, España; [4]Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, España; [5]Josep Carreras Leukaemia Research Institute, Badalona, España.

O-099. Circulating microRNA profiles associated with anti-TNF response in rheumatoid arthritis and axial spondyloarthritis: a proof-of-concept study

Santiago-Lamelas, Lucía[1]; Bonilla-Benítez, Sara[2]; Nikitsina, Maryia[3]; González-Álvaro, Isidoro[3]; Martínez-Laborde, Carlos[2]; García-Vicuña, Rosario[3]; Díaz-Peña, Roberto[1].

[1]Instituto de investigación Sanitaria de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España; [2]Dreamgenics SL, Oviedo, España; [3]Hospital Universitario de La Princesa, Madrid, España.

17 Viernes

10:00 – 11:00
AUDITORIO EMBAJADORES

PLENARIA 4: Inmunología tumoral

Moderadores:

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

María Acebes Casanova. *Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid, España.*

MEMORIA ENTRENADA: ESTRATEGIAS BASADAS EN CÉLULAS NK CIML PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER

Francisco Borrego Rabasco. Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia, Bilbao, España.

10:00 – 11:00
SALA JULIO ROMERO

REUNIÓN GEIE

TRABAJOS EN DESARROLLO DE LOS GRUPOS DE ENFERMERÍA

Presentación a cargo de los coordinadores de cada grupo mediante comunicaciones orales con apoyo audiovisual.

Documento de consenso: el valor estratégico de la enfermera de práctica avanzada en la gestión de las inmunodeficiencias.

Beatriz Benítez Delgado. *Hospital Universitario de Álava, Vitoria-Gasteiz, España.*

Efectos secundarios y manejo de las inmunoglobulinas intravenosas.

Carlos Hernández Ruiz. *Hospital Universitario Dr. Negrín, Gran Canaria, España.*

Administración Inmunoglobulina subcutánea: guía clínica y documento de consenso.

Ignacio Campanero Carrasco. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

10:00 – 11:00
SALA BEATRIZ ENRÍQUEZ

REUNIÓN COMITÉ DE EXPERTOS EN VACUNAS DE LA SEI

11:00 – 11:30 **PAUSA CAFÉ**

11:30 – 12:30
AUDITORIO EMBAJADORES

PLENARIA 5: Autoinmunidad en EII_1

Moderadores:

Luis Fernández Pereira. *Hospital San Pedro de Alcántara, Cáceres, España.*

Aurora Jurado. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

FROM IMMUNE NETWORKS TO PRECISION THERAPY: INBORN ERRORS OF IMMUNITY REWRITING AUTOIMMUNITY

Elena Hsieh. *University of Texas Southwestern School of Medicine. Center for Immune Dysregulation, Children' Medical Center Dallas, Dallas, Estados Unidos.*

11:30 – 13:30
SALA JULIO ROMERO

REUNIÓN GEIE

TALLER PRÁCTICO DE ENFERMERÍA: CASOS CLÍNICOS

Presentación y análisis de casos clínicos relacionados con la administración de inmunoglobulinas subcutáneas (IGSC), en formato de comunicación oral.

Cada caso contará con una duración aproximada de 15 minutos, incluyendo un breve espacio para preguntas y debate.

Retos para la administración de inmunoglobulinas en el paciente pediátrico

Laura Ruiz López. *Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona*

Introducción del empuje manual con IGSC (Hizentra®) en hospital de día médico

Anna Tarrés Martínez , Marc llopis Carreras, Esther Gómez Sánchez. *Hospital Universitari de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat, España.*

Toma de decisiones compartidas en el tratamiento con IGSC.

Sonia Galindo Maycas. *Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España.*

Protocolo de administración de inmunoglobulina subcutánea en pacientes con trastorno del espectro autista

María Ángeles Escobar Palazón. *Hospital Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España.*

Mesa final de discusión

Retos organizativos y líneas de trabajo para futuros encuentros de Enfermería en Inmunología

12:30 – 13:30
AUDITORIO EMBAJADORES

PLENARIA 6: Autoinmunidad en EII_2

Moderadores:

Silvia Sánchez Ramón. *Presidenta de la Sociedad Española de Inmunología (SEI). Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España.*

Manuel Muro. *Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.*

FcRn: keeper of IgG

James Bussel. *Weill Medical College of Cornell University, Nueva York, Estados Unidos. (Ponente online)*

11:30 – 12:30
SALA BEATRIZ ENRIQUEZ

REUNIÓN GRUPO BIOMONITOR

Presentación del grupo. Objetivos 2026. Contenidos en redes sociales.

Carmen Martín Alonso. *Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León.*

Estudio comparativo de técnicas para la monitorización de biológicos.

Mª José Martínez Becerra. *Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.*

Influencia del factor reumatoide en los niveles séricos de inhibidores de TNF y en la respuesta clínica en artritis reumatoide.

Ana Martínez Feito. *Hospital Universitario La Paz, Madrid.*

Ruegos y preguntas

17 Viernes

13:30 – 14:30
AUDITORIO EMBAJADORES

SIMPOSIO: MILTENYI

ONE WORKFLOW, ONE STANDARD: EL RETO DE LA INMUNOMONITORIZACIÓN EN LAS TERAPIAS CAR-T

Álex Adan. *Especialista de aplicaciones de Miltenyi Biotec, en colaboración con GECIT y GEIT.*

13:30 – 14:30
SALA JULIO ROMERO

SIMPOSIO: SANOFI

LA NUEVA ERA DE LA DIABETES TIPO 1: DEL ABORDAJE PRECOZ A LA INMUNOTERAPIA

Jose Maria Garcia Ruiz de Morales. *Hospital Universitario de León, León, España.*

Estela Gil. *Hospital Materno Infantil Perpetuo Socorro, Badajoz, España.*

13:30 – 14:30
SALA BEATRIZ ENRÍQUEZ

SIMPOSIO: THE BINDING SITE

ESPECTROMETRÍA DE MASAS EN MIELOMA MÚLTIPLE: DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA A LA ESTANDARIZACIÓN CLÍNICA
Moderador:
Nuno Barbosa. *Scientific Affairs Sr. Manager, Binding Site.*

Espectrometría de masas en el mieloma múltiple: utilidad clínica y necesidades no cubiertas en la monitorización de la enfermedad.
Teresa Cedena. *Servicio de Hematología, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España.*

Hacia una guía de buenas prácticas en espectrometría de masas: el papel de la inmunología clínica.
Esther Moga. *Servicio de Inmunología, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España.*

13:30 – 14:30
SALA SAN ZOILO

SIMPOSIO: SEBIA

DE LA EVIDENCIA A LA PRÁCTICA CLÍNICA: BIOMARCADORES EMERGENTES EN AUTOINMUNIDAD
Moderador:
Oscar Cabrera. *Hospital Doce de Octubre, Madrid, España.*

Actualización sobre uso clínico de los anticuerpos antifosfolípidos fuera de criterio.
Javier Carbone. *Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid, España.*

The potential of anti-MCV in the diagnosis of Rheumatoid Arthritis: being early and closing the gap.
Filipa Varela, *Scientific Affairs Manager Sebia.*

14:30 – 15:30 **PAUSA* + Visita Póster**

NOTA: * Una vez finalizados los simposios de la industria, se entregarán lunch bags en la salida de cada una de las salas.

SESIÓN POSTER DEFENSA 08. Autoinmunidad II (P-130 a P-148)

Moderadores:

Rocío Aguado Álvarez. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

María del Carmen Vegas Sánchez. *Hospital Universitario de Araba, Vitoria-Gasteiz, España.*

SESIÓN POSTER DEFENSA 09. Autoinmunidad III (P-149 A P-161)

Moderadores:

Paulette Walo Delgado. *Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid, España.*

Yvelise Barrios del Pino. *Hospital Universitario de Canarias & Universidad de La Laguna, Santa Cruz de Tenerife, España.*

Moderador invitado:

Elena Hsieh. *University of Texas Southwestern School of Medicine. Center for Immune Dysregulation, Children' Medical Center Dallas, Dallas, Estados Unidos.*

SESIÓN POSTER DEFENSA 10. Inmunogenética + Mecanismos inmunitarios + Inmunoterapia + Inflamación (P-162 a P-181)

Moderadores:

María Acebes Casanova. *Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid, España.*

Pascual Martínez Peinado. *Universidad de Alicante, Alicante, España.*

Moderador invitado:

Megan Cooper. *Washington University School of Medicine, St. Louis, Estados Unidos.*

SESIÓN POSTER DEFENSA 11. Mecanismos inmunitarios (P-182 a P-201)

Moderadores:

Alejandra Pera Rojas. *Universidad de Córdoba, Córdoba, España.*

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

SESIÓN POSTER DEFENSA 12. Alergias (P-202 a P-221)

Moderadores:

Ana Navas Romo. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

Paula Álvarez Romero. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

SESIÓN POSTER DEFENSA 13. Inmunoterapia II (P-222 a P-241)

Moderadores:

Raquel Bernardo Serrano. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

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

Moderador invitado:

Rafael Blanco Domínguez. *Gulbenkian Institute for Molecular Medicine, Lisboa, Portugal.*

SESIÓN POSTER DEFENSA 14. Inmunidad frente a infecciones + Vacunas (P-242 a P-261)

Moderadores:

Alexander Batista Duarte. *Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC), Córdoba, España.*

Sara Cantisán Bohórquez. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

17 Viernes

SESIÓN POSTER DEFENSA 15. Trasplante 2 (P-262 a P-273)

Moderadores:

Juan Molina Alcaide. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

Francisco Boix Giner. *Centro de Transfusión de la Comunidad Valenciana, Valencia, España.*

15:30 – 17:30
AUDITORIO EMBAJADORES

REUNIÓN GEAI y Taller de Autoinmunidad

Moderadores:

Juan Francisco Delgado de la Poza. *Parc Taulí Hospital Universitari. Sabadell.*

Roberto Pariente Rodríguez. *Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.*

María del Carmen Vegas Sánchez. *Hospital Universitario de Araba, Vitoria-Gasteiz.*

Presentación de la memoria 2025 y objetivos del GEAI 2026

María del Carmen Vegas Sánchez. *Hospital Universitario de Araba, Vitoria-Gasteiz.*

Actualización del estudio multicéntrico anticuerpos anti-fibrilarina

Ángel López Brull. *Laboratorio Caoba, Grupo Quirón, Madrid.*

Validación prospectiva de anticuerpos asociados a diabetes tipo 1 en grupos de riesgo

Bibiana Quirant Sánchez*. Hospital Univeritari Germans Trias i Pujol, Badalona.*

TALLER 2026: Esclerosis Sistémica

María Teresa Sanz Martínez. *Hospital Universitari Vall d´Hebrón, Barcelona.*

Laura Viñas Giménez. *Hospital Universitari Vall d´Hebrón, Barcelona.*

Elección próximo taller, ruegos y preguntas, propuestas de los asistentes

15:30 – 17:30
SALA JULIO ROMERO

REUNIÓN GETHIT y Taller HLA

Inauguración de la Reunión del grupo de trabajo SEI-GETHIT

Natural variations of non-classical HLA-II: peptide editing in autoimmune predisposing backgrounds

Miguel Álvaro-Benito. *Ophthalmology and ENT, Universidad Complutense de Madrid. School of Medicine Severo Ochoa, Madrid. Lymphocyte Immunobiology, 12 de Octubre Health Research Institute (imas12), Madrid, España.*

Resultados preliminares taller GETHIT 2025: Actualización del estudio multicéntrico para el estudio de las incompatibilidades HLA a nivel molecular en el trasplante haploidéntico de progenitores hematopoyéticos

Francisco Javier Gil-Etayo. *Laboratorio de Biología Molecular y HLA. Servicio de Hematología. Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca, España.*

Resultados preliminares taller GETHIT 2026: Encuesta HLA y su asociación con enfermedades inmunomediades, reacciones adversas a fármacos y respuesta a inmunoterapia

Francisco Boix Giner. *Laboratorio Histocompatibilidad. Centro de Transfusión de la Comunidad Valenciana, Valencia, España.*

Propuesta de formulario estructurado para la evaluación inmunológica previa al delisting de bajo riesgo: debate y consenso del grupo de trabajo GETHIT. Evaluación del riesgo inmunológico asociado a la aceptación de DSAs, en pacientes con delisting y candidatos a trasplante renal

José Luis Caro Oleas. *Laboratorio de HLA. Servicio de Inmunología. Hospital Clínic, Barcelona, España.*

Memoria GETHIT 2025 y objetivos 2026

Francisco Boix Giner. *Laboratorio Histocompatibilidad. Centro de Transfusión de la Comunidad Valenciana, Valencia, España.*

Ruegos y preguntas. Clausura de la reunión GETHIT 2026

15:30 – 17:30
SALA BEATRIZ ENRÍQUEZ

TALLER INMUNOQUÍMICA – GIPSEI

Crioglobulinas y criofibrinógeno: del consenso a la práctica real del laboratorio

Esther Moga. *Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España.*

Joan Climent. *Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, España.*

1. Revisión de los puntos clave del documento del Grupo de Inmunoquímica (2018)
2. Variaciones y adaptaciones analíticas en la práctica del laboratorio
3. Criofibrinógeno: ¿entidad infradiagnosticada?
4. Discusión abierta con los participantes

Debate final y conclusiones

1. Identificación de puntos de consenso
2. Detección de áreas no estandarizadas
3. Propuesta de próximos pasos del grupo

17:30 – 18:30
AUDITORIO EMBAJADORES

ASAMBLEA DE LA SEI

18:30 – 20:00
AUDITORIO EMBAJADORES

CASOS CLÍNICOS AUTOINMUNIDAD

Moderadores:

Bibiana Quirant Sánchez. *Hospital Univeritari Germans Trias i Pujol, Badalona, España.*

Juan Francisco Delgado de la Poza. *Parc Taulí Hospital Universitari, Sabadell, España.*

CCAI-01. Hepatitis ALO-/AUTOINMUNE tras alotrasplante de progenitores hematopoyéticos en paciente con EICH

Martín Morales, Miriam; Gómez Collado, Ana María; Alcalá Peña, María Inmaculada; Monge Romero, María Isabel; Vargas Pérez, María Luisa; Aguilar Criado, Marta.

Hospital Universitario de Badajoz, Badajoz, España.

CCAI-02. Patrón HALIP en inmunofluorescencia: serendipia tras 11 años sin diagnóstico

Carrero Chiquillo, Laura Fernanda; Bernardo Serrano, Raquel; Álvarez Romero, Paula; Aguado Álvarez, Rocío; Cantisán, Sara; Jurado Roger, Aurora.

Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.

CCAI-03. Debut celiaco con linfoma T asociado a enteropatía: un caso inusual

Fernández Cabrera, Helena; Castillo Castillo, Isabel; Franco Figueroa, Valeria; Iguasnia Portilla, Daniel; Vásquez Reyes, Paulina; Sobieschi, Irina.

Complejo Hospitalario, Cáceres, España.

CCAI-04. Anticuerpos ANTI-GFAP en paciente con tratamiento inhibidor de checkpoint: "cuando el bosque te impide ver los árboles"

Ortiz Domínguez, Andrea[1]; Peña Blanque, Virginia[1]; Naranjo Rondán, Laura[2]; Ruiz García, Raquel[2]; Téllez Pérez, Raquel[1].

[1]Fundación Jiménez Díaz, Madrid, España; [2]Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España.

CCAI-05. Perfil de citoquinas plasmáticas como guía terapéutica: medicina personalizada en enfermedad de still del adulto

Lucena Pérez-Villegas, Martí; Ribas Macías, Vicent; Aguilar Concepción, Daniela; Plasencia Rodríguez, Chamaida; Bravo García-Morato, María; Cámara Hijón, Carmen.

Hospital Universitario La Paz, Madrid, España.

CCAI-06. Detección de anticuerpos ANTI-NVL en paciente con sospecha de esclerosis sistémica en contexto de calcinosis cutis

Toro Ayuso, Melisa; Morales García, Carmen; Calvet Lacruz, Anna; Castellví Barranco, Iván; Mariscal Rodríguez, Anaís; Martínez Martínez, Laura.

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España.

CCAI-07. Encefalitis meso-límbico-diencefálica paraneoplásica asociada a ANTI-MA1 aislado: ampliando el espectro clínico y tumoral

Gozálvez, Eduardo[1]; Martínez, Elisa[2]; Erro, María Elena[2]; Naranjo, Laura[1]; Ruiz-García, Raquel[1].

[1]Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España; [2]Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España.

18:30 – 20:00
SALA JULIO ROMERO

COMUNICACIONES ORALES 12: Inmunodeficiencias 2

Moderadores:

Sara Calleja Antolín. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

Carmen Cámara Hijón. *Hospital Universitario La Paz, Madrid, España.*

O-100. Transcriptomic profiling reveals a gradient of functional impairment in naïve CD4⁺ T cells from older individuals with different naïve T cell abundance

Bueno García, Eva[1]; Montaña Rodríguez, Raquel[1]; García Torre, Alejandra[2]; Rioseras De Bustos, Beatriz[1]; Moro García, Marco A.[1]; Tudela Galán, Nerea[3]; Alonso Arias, Rebeca[1].

[1]Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, España; [2]Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria, Santander, España; [3]Centro de Salud de El Cristo, Oviedo, España.

O-101. Caracterización de biomarcadores de la inmunidad humoral en población pediátrica sana: sBCMA, APRIL y cadenas ligeras libres

Martí-Castellote, Celia[1]; Argüello, Guillermo[2]; Codina, Anna[1]; Español-Rego, Marta[3]; Lavilla, Ruth[1]; Márquez, Jesús[1]; Poyatos-Cantón, Elisabet[1]; García-García, Ana Pilar[1]; Ruíz-López, Laura[1]; Luo, Yiyi[1]; Freixedas, Aina[1]; Acevedo, Daniel[1]; Jou, Cristina[1]; Pascal, Mariona[3]; Deyà-Martínez, Ángela[1]; Alsina, Laia[1].

[1]Hospital Sant Joan de Deu, Esplugues de Llobregat, España; [2]MedSavana SL, Madrid, España; [3]Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España.

O-102. Non-canonical PLG variants in familial clusters with overlapping autoinflammatory and angioedema-like phenotypes

Rodriguez Ramos, Arnold Oswaldo; Lopez Sacerio, Agnerys; Mora Diaz, Sergio; Alamo Marzo, Jose Maria; Fusi Velarde, Cinthya Mabel; Marco De La Calle, Francisco Manuel.

Hospital General Universitario, Alicante, España.

O-103. La microbiota intestinal como modulador de la disfunción inmunitaria en la inmunodeficiencia común variable (IDCV)

Ortuño Pastor, Pedro José; Cano Perales, Jose Luis; Gordillo Sánchez, Irene; López Barnés, Isabel María; Gutiérrez Bautista, Juan Francisco; Vilchez Gutierrez, Jose Ramón; Sampedro Martinez, Antonio.

Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España.

O-104. Malignancy and autoimmune susceptibility in adult patients with human inborn errors of immunity

Nieto López, Celia; Segura Tudela, Alejandro; Bermejo Olivera, Francisco Javier; Andara, Luis Alejandro; Díaz-Madroñero, Maria José; Blanco Herrera, Luz Divina; Arroyo Ródenas, Javier; Dueñas Prieto, Lucia; Alfocea Molina, Angel; Paz Artal, Estela; Pleguezuelo, Daniel; Cabrera Marante, Oscar; Allende, Luis M.

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España.

O-105. Confirmación transcriptómica de la actividad decreciente linfocitaria en pacientes con IDCV tras cultivo de PBMCs

Arroyo Sánchez, Daniel; Chivite Lacava, Marta; González Cuadrado, Cecilia; Pascual Palacios, Lorena; Garcinuño, Sara; Cabrera Marante, Oscar; Paz Artal, Estela.

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España.

O-107. Clinical spectrum of STAT3-Associated hyper-ige syndrome: a cohort study

Aguilar Concepción, Daniela[1]; Lucena Pérez-Villegas, Martí[1]; Ribas Macías, Vicent[1]; Stewart Delcid, Vivian Lizeth[2]; Gianelli, Carla[1]; López Granados, Eduardo[1]; Bravo García-Morato, María[1]; Rodríguez Pena, Rebeca[1]; Cámara Hijón, Carmen[1].

[1]Hospital Universitario La Paz, Madrid, España; [2]Hospital Ramón y Cajal, Madrid, España.

O-108. Beyond Chronic Granulomatous Disease: Expanding the Diagnostic Utility of the Dihydrorhodamine Assay

Marti Morente, Daniel[1]; Bolaños, Jennifer[1]; Framil, Mario[1]; Egri, Natalia[1]; Martí Castellote, Celia[2]; Torres, Juan Manuel[1]; García, Ana Pilar[2]; Cardozo, Celia[1]; Diaz, Mar[1]; Partal, Patricia[1]; Domingo, Paula[1]; Deyà-Martinez, Angela[2]; Rodriguez-Gallego, Carlos[3]; Alsina, Laia[2]; Vlagea, Alexandru[1].

[1]Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España; [2]Hospital Sant Joan de Deu, Esplugues de Llobregat, España;[3]Hospital Universitario Gran Canaria Dr. Negrin, Gran Canaria, España.

18:30 – 20:00
SALA BEATRIZ ENRÍQUEZ

COMUNICACIONES ORALES 13: Infección y Vacunas

Moderadores:

Alexander Batista Duarte. *Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC), Córdoba, España.*

Sara Cantisán Bohórquez. *Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

O-109. Alternative Routes to MHC-I Loading: TAP-Independent Presentation of Vaccinia Virus Epitopes

Soto Zaragoza, Andrés; Muñoz Abad, Víctor; Campos Sánchez, Elena; Lázaro García, Silvia; Iborra Martín, Salvador; Antón Canto, Luis C; Ramos Álvarez-Buylla, Manuel; Del Val Latorre, Margarita.

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBM), Madrid, España.

O-110. Dendritic cell metabolic reprogramming of O-GlcNAcylation shapes type 2 immunity

Pelgrom, Leonard R.[1]; Quik, Marjolein[1]; Fernandez, Jose Javier[1]; Patente, Thiago A.[1]; Sergushichev, Alexey A.[2]; Heieis, Graham[1]; Fabre, Marie-Sophie[3]; Otto, Frank[1]; Van Der Ham, Alwin J.[1]; Bloemberg, Lisa W.[1]; Winkel, Beatrice M. F.[1]; Maizels, Rick[4]; Roestenberg, Meta[1]; Xia, Tie[5]; Shi, Yan[5]; Bertrand, Luc[6]; Van Veelen, Peter[1]; Artyomov, Maxim N.[7]; Hokke, Cornelis H.[1]; Everts, Bart[1].

[1]Leiden University Medical Center, Leiden, Países Bajos; [2]ITMO, Saint Petersburg, Federación Rusa; [3]Malaghan Institute of Medical Research, Wellington, Nueva Zelanda; [4]University of Glasgow, Glasgow, Reino Unido; [5]Tsinghua University, Beijing, China; [6]Catholic University Louvain, Brussels, Bélgica; [7]Washington University School of Medicine, St. Louis, Estados Unidos.

O-111. THP-1 monocytes and macrophages exhibit distinct inflammatory responses by SARS-CoV-2 accessory proteins from Wuhan and Omicron origin

Padilla-Blanco, Miguel[1]; Grigas, Juozas[2]; D López-Ayllón, Blanca[3]; De Lucas-Rius, Ana[1]; Fernández-Rodríguez, Raúl[4]; Merino-Herrán, Unai[1]; Mendoza-García, Laura[1]; Stankevicius, Arunas[2]; Pautienius, Arnoldas[2]; García-García, Tránsito[4]; Kucinskaite-Kodze, Indre[5]; Oliva, María A[1]; Garrido, Juan J[4]; Montoya, María[1].

[1]Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB-CSIC), Madrid, España; [2]Lithuanian University of Health Sciences, Kaunas, Lituania; [3]Instituto Nacional de Tecnología Aeroespacial (INTA), Madrid, España; [4]Universidad de Córdoba, Córdoba, España; [5]Vilnius University, Vilna, Lituania.

O-112. Peanut allergoids conjugated to mannan as novel vaccine candidate for allergen-specific immunotherapy: unraveling their immunological mode of action

Angelina, Alba[1]; Del Campo-Grijalba, Malena[1]; Sirvent, Sofía[1]; Cuervo, Natalia[1]; Pérez-Diego, Mario[1]; Sevilla-Ortega, Carmen[1]; Marcos, Beatriz[1]; Abel-Fernández, Eva[2]; Iborra, Salvador[2]; Subiza, José Luis[2]; Palomares, Oscar[1].

[1]Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España; [2]Inmunotek, Alcalá de Henares, España.

O-113. Human Herpesvirus 6-Specific T-Cell Responses for the Prediction of Clinically Significant HHV-6 Events after Hematopoietic Stem Cell Transplantation

Marti, Daniel; Egri, Natalia; Guardia, Ares; Suárez-Lledo, María; De Guzman, Catherine; Jiménez, Daniel; Manchón, Alexandra; Fernández-Avilés, Francesc; Cid, Joan; Lozano, Miquel; Charry, Paola; Queralt Salas, María; Rovira, Montserrat; Palou, Eduard; Pascal, Mariona; Juan, Manel; Torres, Juan Manuel.

Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España.

O-114. Humoral immunity to varicella-zoster virus vaccination in paediatric patients after haematopoietic stem cell transplantation

Lazaro-Martin, Beatriz; Tarancon-Diez, Laura; Bardón, Eduardo; Alonso, Roberto; Belendez, Cristina; Muñoz-Fernández, Mª Angeles; Hernanz-Lobo, Alicia; Navarro Gómez, María Luisa.

Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España.

O-115. Serologic Response and Dose–Effect of Hepatitis B Vaccination in Paediatric Hematopoietic Stem Cell Transplantation Recipients

Lazaro-Martin, Beatriz; Tarancon-Diez, Laura; Bardón, Eduardo; Alonso, Roberto; Belendez, Cristina; Muñoz-Fernández, Mª Angeles; Hernanz-Lobo, Alicia; Navarro Gómez, María Luisa.

Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España.

O-116. Human tonsil organoids recapitulate HIV-1 immune interactions during infection, latency, and reactivation

Lázaro Díez, María[1]; Vehí Piqué, Eudald[1]; Ghanizada, Mustafa[2]; Peña, Ruth[1]; Grau Expósito, Judith[3]; García, Elisabet[1]; Guerrero, Dolores[4]; Cabrera, Cecilia[1]; Buzón, María José[3]; Kløverpris, Henrik[2]; G. Prado, Julia[5].

[1]IrsiCaixa, Badalona (Barcelona), España; [2]University of Copenhagen, Copenhague, Dinamarca; [3]VHIR, Barcelona, España; [4]Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, España; [5]IrsiCaixa, Badalona, España.

O-117. Immune Cell Dysregulation and Microbiota-Related Metabolic Changes in Long COVID (LC) patients

Lozano Rodríguez, Roberto[1]; Hurtado Navarro, Laura[1]; Terrón Arcos, Verónica[1]; Avendaño Ortiz, José[2]; Del Prado Montero, Julia[1]; Sáenz De Santa María Díez, Gonzalo[1]; Cueto, Francisco[1]; Del Campo, Rosa[2]; López Collazo, Eduardo[1].

[1]IdiPAZ, Madrid, España; [2]YRICIS, Madrid, España.

Programa Sábado 18 Abril

09:00 – 10:00
AUDITORIO EMBAJADORES

PLENARIA 7: Inmunogenética

Moderadores:

Elena Hsieh. *University of Texas Southwestern School of Medicine. Center for Immune Dysregulation, Children' Medical Center Dallas, Dallas, Estados Unidos.*

Óscar de la Calle Martín. *Hospital de Sant Pau, Barcelona, España.*

IDENTIFYING MOSAIC VARIANTS IN GENETIC ERRORS OF IMMUNITY

Megan Cooper. Washington University School of Medicine, St. Louis, Estados Unidos.

10:00 – 10:30 **PAUSA CAFÉ**

10:30 – 12:00
AUDITORIO EMBAJADORES

REUNIÓN GISEI y Taller de Inmunodeficiencias

Actualización del estado del Registro Español de Inmunodeficiencias

Protocolo SEI de manejo de reaccciones adversas al tratamiento sustitutivo con inmunoglobulinas

Comunicación de futuros relevos en el grupo gestor

Ruegos y preguntas

10:30 – 11:15
SALA JULIO ROMERO

REUNIÓN GJSEI

La reunión del GJSEI se iniciará con la presentación del nuevo Comité Gestor del Grupo Joven de la SEI.

A continuación, se convocará "Cuenta tu movida en 5 minutos", dirigida a los miembros del GJSEI, con el objetivo de presentar de forma breve su trabajo de investigación o de residencia en inmunología. Asimismo, se comunicará el ePoster más votado de "Cuenta tu movida… versión Flash ePoster".

La sesión se cerrará con la entrega de premios a las mejores presentaciones de "Cuenta tu movida en 5 minutos" y "Cuenta tu movida… versión Flash ePoster".

10:30 – 11:15
SALA BEATRIZ ENRÍQUEZ

SESIÓN SOCIEDAD PORTUGUESA

Moderadores:

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

Alexander Batista Duarte. *Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC), Córdoba, España.*

Harnessing gamma delta T cells for colorectal cancer immunotherapy

Rafael Blanco Domínguez. Gulbenkian Institute for Molecular Medicine, Lisboa, Portugal.

11:15 – 12:00
SALA JULIO ROMERO

REUNIÓN GESEI

Presentación grupo GESEI

Isabel Cortegano Jimeno. *Coordinadora GESEI. Centro Nacional de Microbiología, ISCIII, Madrid, España.*

Articulando la investigación: El arte de la ciencia"
Daniel Miranda Prieto. *Miembro de GESEI. Charla TEDx, Universidad de Oviedo, Asturias, España*

Entrega de premio ganador@ Gymkana Inmunitaria por Córdoba
Raquel Bernardo Serrano. *Hospital Reina Sofía, Córdoba, España.*

11:15 – 12:00
SALA BEATRIZ ENRÍQUEZ

REUNIÓN GdocSEI

Memoria de las actividades realizadas por el Grupo Gestor. Posibles nuevas incorporaciones

Proyecto de Real Decreto por el que se determinan las especialidades de conocimiento a efectos del establecimiento de los perfiles de los concursos de las plazas de profesorado universitario de las universidades públicas y los ámbitos de conocimiento a efectos de la adscripción de los puestos de trabajo del profesorado universitario

Estrategia para creación máster de inmunología interuniversitario

Creación de un repositorio de material didáctico multimedia de libre acceso

Actualización de registro de profesorado docente y asignaturas de grado y posgrado

Otras iniciativas

12:00 – 13:00
AUDITORIO EMBAJADORES

PLENARIA 8: Inmunosenescencia
Moderadores:
Alejandra Pera Rojas. *Universidad de Córdoba, Córdoba, España.*
Mónica Martínez Gallo. *Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España.*

HUMAN IMMUNOSENESCENCE AND INFLAMM-AGING
Rafael Solana Lara. Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.

13:00 – 14:00
AUDITORIO EMBAJADORES

ENTREGA DE PREMIOS Y ACTO DE CLAUSURA

SEI
Sociedad Española
de Inmunología