

XIV WORKSHOP



Sociedad Española de Microbiota, Probióticos y Prebióticos

**LA MICROBIOTA COMO EJE DEL
BINOMIO SALUD/ENFERMEDAD**



20
23

**8, 9 y 10 DE MARZO
PAMPLONA**

Baluart

Palacio de Congresos
y Auditorio de Navarra

COMITÉ DE HONOR

Santos Indurain Orduna. *Consejera de Salud de Navarra.*

María Iraburu Elizalde. *Rectora de la Universidad de Navarra.*

Ramón Gonzalo García. *Rector de la Universidad Pública de Navarra.*

Maite Mendioroz Iriarte. *Directora de Navarra Biomed. Hospital Universitario de Navarra.*

JUNTA DIRECTIVA SEMIPYP

Presidente:

Presidente saliente:

Vicepresidente:

Secretaria:

Tesorero:

Vocales:

Guillermo Álvarez Calatayud

Francisco Guarner Aguilar

Juan Miguel Rodríguez

Teresa Requena Rolanía

Alfonso Clemente Gimeno

María del Carmen Collado Amores

Silvia Gómez Senent

José Manuel Martín Villa

Evaristo Suárez Fernández

Rosaura Leis Trabazo

Mónica de la Fuente del Rey

Fernando Azpiroz Vidaur

Ascensión Marcos Sánchez

Miguel Gueimonde Fernández

Beatriz Espín Jaime

Susana Delgado Palacio

Rosa del Campo Moreno

Vocal de investigación básica:

Vocal de Investigación clínica:

Vocal de docencia:

Vocal de relaciones internacionales:

Vocal de relaciones institucionales:

Vocal de redes sociales:

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente:

Secretaria:

Vocales:

Félix Sánchez-Valverde Visus

Verónica Etayo Etayo

Elena Aznal Sainz

Bertha Ortigosa Pezonaga

María Jesús Moreno Aliaga

Diana Ansorena Artieda

Idoia Labayen Goñi

Miguel Ángel Barajas Vélez

María Cristina Azcona San Julián

Victoria Díez Bayona

Noelia Ruiz Castellanos

Diego Peñafiel Freire

Borja Martínez Téllez

Ángel Garde Lecumberri

COMITÉ CIENTÍFICO

Presidente:

Vocales:

Guillermo Álvarez Calatayud

Francisco Guarner Aguilar

Teresa Requena Rolanía

María del Carmen Collado Amores

Silvia Gómez Senent

José Manuel Martín Villa

Evaristo Suárez Fernández

Mónica de la Fuente del Rey

Ascensión Marcos Sánchez

Juan Miguel Rodríguez

Alfonso Clemente Gimeno

Beatriz Espín Jaime

Susana Delgado Palacio

Rosa del Campo Moreno

Rosaura Leis Trabazo

Fernando Azpiroz Vidaur

Miguel Gueimonde Fernández



Estimados colegas:

Es para mí una auténtica satisfacción, en nombre del Comité Organizador, invitar a todos los profesionales que puedan estar interesados, al **XIV Workshop de la Sociedad Española de Microbiota, Probióticos y Prebióticos (SEMiPyP)**, que se celebrará en Pamplona del 8 al 10 de marzo de 2023 en el Palacio de Congresos de Baluarte. Esperamos que, dentro de vuestra apretada agenda, podáis encontrar un hueco para que nos encontremos en nuestra ciudad en dichas fechas.

Siguiendo la filosofía de reuniones anteriores, nuestra reunión será multidisciplinar y transversal, y pretendemos que todos los campos profesionales y científicos implicados en esta disciplina global, estén representados en este acontecimiento. En esta ocasión, haremos especial mención a los nuevos avances en investigación en Microbiota, probióticos y prebióticos, para seguir avanzando en la comprensión teórica y en la demostración científica de la importancia de esta materia en el eje "Dieta-Microbiota-Salud". Con este objetivo, este WS pretende dar respuesta y coherencia al constante reto de las dudas clínicas de los profesionales de la salud y la nutrición y, por otra parte, presentar los avances científicos que nos han de mostrar los investigadores, para argumentar nuestro convencimiento clínico. Para ello, contaremos con la presencia de diversos líderes clínicos e investigadores, tanto nacionales como internacionales. Además, diversos profesionales de la Medicina, Veterinaria, Farmacia, Nutrición y otras disciplinas, nos acompañarán mostrándonos su experiencia en este campo emergente de la salud.

Así mismo y siguiendo con los programas de anteriores realizaremos un curso previo formativo para profesionales de la salud sobre Probióticos, Prebióticos y Microbiota.

La transversalidad de nuestra disciplina y de los objetivos de nuestra sociedad nos obliga, por otra parte, a dar cabida a las inquietudes de las empresas en este tipo de reuniones, y a transferir, de la forma más entendible los resultados de que vamos disponiendo a los consumidores, instituciones y legisladores para que los avances que van apareciendo en este campo se visibilicen con la mayor rapidez en la salud de la población.

Esta reunión no sería posible sin la labor de nuestro Comité Asesor Industrial (CAI) y toda la labor previa realizada por la Junta Directiva de la SEMiPyP y que forman parte del Comité Científico de este Workshop. En esta disciplina científica, tan ligada a la Nutrición y por tanto tan "socializada" es muy importante la colaboración "empresa-profesionales", para vehicular los impulsos de todas las partes hacia un objetivo común que es la mejora en la salud de la población.

Por último, un recuerdo especial para todos los que han creído siempre en este proyecto y han mantenido viva la sociedad a través de las diversas Juntas y reuniones, en especial a Guillermo Álvarez Calatayud y Francisco Guarner Aguilar y a todos los que les han acompañado en este viaje, verdaderas "almas mater" de esta aventura científica.

Sin otro particular, espero que en Marzo, cambiando del Mediterráneo (Valencia), al Pirineo (Pamplona) nos volvamos a ver en este evento y podamos satisfacer vuestras expectativas.

Félix Sánchez-Valverde Visus
Presidente del Comité Organizador



8 MARZO 2023						
Sala/Horario	SALA LUNETA (Planta 3)		SALA CIUDEDELA (Planta 3)			
12:00-12:30	BIENVENIDA Y PRESENTACIÓN DE LOS CURSOS. Microbiota y microbioma. Funciones y factores que influyen en su desarrollo.					
12:30-14:15	CURSO BÁSICO DE MICROBIOTA Y PROBIÓTICOS PARA NUTRICIONISTAS.		CURSO BÁSICO DE MICROBIOTA Y PROBIÓTICOS PARA MATRONAS. Patrocinado por Danone Nutricia.			
15:00	Entrega documentación. (Planta baja)					
16:00-16:45	CONFERENCIA DE APERTURA. El papel de Lacidofil® más allá de la salud gastrointestinal. Patrocinado por Lallemand.					
17:00-18:00	SIMPOSIUM SIMULTÁNEOS: Eje microbiota-intestino-cerebro: clave en los estados de ánimo. Patrocinado por Heel.		SIMPOSIUM SIMULTÁNEOS: Herencia biológica de madre a hijos, los 1.000 primeros días que pueden cambiar destino. Patrocinado por Casen Recordati y Biogaia.			
18:00-18:15	PAUSA - CAFÉ. (Planta 3)		PAUSA - CAFÉ. (Planta 3)			
18:15-19:15	SIMPOSIUM SIMULTÁNEOS: La microbiota y su modulación en los diferentes perfiles del paciente Patrocinado por Faes Farma.		SIMPOSIUM SIMULTÁNEOS: How microbiome science and industrial expertise is building an exciting future for Probiotics. Patrocinado por Chr. Hansen.			
19:30-20:30	SIMPOSIUM SIMULTÁNEOS: Inmunidad, microbiota y salud en diferentes etapas de la vida. Patrocinado por Boiron S.I.H.		SIMPOSIUM SIMULTÁNEOS: Probióticos y prebióticos en nutrición infantil. Patrocinado por Nestlé.			
9 MARZO 2023						
Sala/Horario	SALA CÁMARA (Planta baja)	SALA LUNETA (Planta 3)	SALA CIUDEDELA (Planta 3)			
08:30-09:00	BIENVENIDA E INAUGURACIÓN.					
09:00-09:45	CONFERENCIA DE INAUGURACIÓN. La leche materna: un alimento simbiótico.					
09:45-11:15	MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS. Mesa de controversia: ¿Tienen aplicación clínica los test de microbiota fecal?	MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS. Mesa redonda: Veterinaria (grupo de trabajo). La microbiota no es sólo salud intestinal				
11:15-11:45	PAUSA - CAFÉ. (Planta baja)	PAUSA - CAFÉ. (Planta baja)				
11:45-13:15	TERRAZA 1. (Planta 1). PRESENTACIÓN DE POSTERS. Usos clínicos. Sesión 1. MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS. Mesa redonda de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). Patrocinado por Zambon.	TERRAZA 1. (Planta 1). PRESENTACIÓN DE POSTERS. Usos clínicos. Sesión 2. MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS. Mesa redonda: Avances en el concepto de prebióticos.				
13:30-15:00	ALMUERZO. (Planta baja)		ALMUERZO. (Planta baja)			
15:00-16:30	TALLERES SIMULTÁNEOS. Eje intestino-cerebro en trastornos funcionales digestivos. Patrocinado por Pileje.	TALLERES SIMULTÁNEOS. Ómicas.	TALLERES SIMULTÁNEOS. Pediatría. Papel preventivo de los probióticos en PEDIATRÍA. Patrocinado por Mead Johnson (Reckitt).	TALLERES SIMULTÁNEOS. Tránsito fecal.	TALLERES SIMULTÁNEOS. Función barrera intestinal, microbiota y sus implicaciones en la salud. Patrocinado por Vitae.	TALLERES SIMULTÁNEOS. La tendencia de alimentos funcionales. ¿Qué hay detrás de lo que nos dice la publicidad?
16:30-17:00	PAUSA - CAFÉ. (Planta baja)		PAUSA - CAFÉ. (Planta baja)			
17:00-18:30	TERRAZA 1. (Planta 1). PRESENTACIÓN DE POSTERS. Inmunonutrición. Sesión 1. MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS: Mesa redonda Sociedad Española de Nutrición (SEÑ).	MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS: Mesa redonda: fármacos y microbiota. Patrocinado por Zambon.				
18:30-20:00	COMUNICACIONES ORALES (I). Usos clínicos - Inmunonutrición.					
20:00-20:30	ASAMBLEA GENERAL					
21:30	Cóctel de bienvenida. Hotel Tres Reyes. Salon Princesa (Planta baja)					
10 MARZO 2023						
Sala/Horario	SALA CÁMARA (Planta baja)	SALA LUNETA (Planta 3)	SALA CIUDEDELA (Planta 3)			
09:00-09:30	SESIÓN PLENARIA. The gut microbiome in the first 1000 days of life.		PRESENTACIÓN ESLP. Quality control of Food Supplements Probiotics and Internationalisation of the ESLP initiative.			
09:30-11:00	MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS. Microbiota y probióticos en Gerontología y Geriátrica (SEGG).		PRESENTACIÓN DE LA GUÍA DE PROBIÓTICOS Y PREBIÓTICOS. Mesa redonda SEMiPyP - SIAMPyP: microbiota, probióticos en pediatría			
11:00-11:30	PAUSA - CAFÉ. (Planta baja)		PAUSA - CAFÉ. (Planta baja)			
11:30-13:00	TERRAZA 1. (Planta 1). PRESENTACIÓN DE POSTERS. Microbiología - Veterinaria. Sesión 1.		TERRAZA 1. (Planta 1). PRESENTACIÓN DE POSTERS. Microbiología - Veterinaria. Sesión 2.	TERRAZA 1. (Planta 1). PRESENTACIÓN DE POSTERS. Microbiología - Veterinaria. Sesión 3.		
13:00-14:00	COMUNICACIONES ORALES (II). Microbiología - Veterinaria.		SESIÓN DE DIVULGACIÓN ALIMENTOS FUNCIONALES: LAS LECHES FERMENTADAS. Patrocinado por ACTIVA Danone.			
14:00-14:45	CONFERENCIA DE CLAUSURA. El microbioma humano: presente y futuro.					
	ACTO DE CLAUSURA Y ENTREGA DE PREMIOS.					

MIÉRCOLES, 8 DE MARZO

- 12:00-14:15 **SESIÓN CONJUNTA PRELIMINAR**
- 12:00-12:30 **BIENVENIDA Y PRESENTACIÓN DE LOS CURSOS**
Microbiota y microbioma. Funciones y factores que influyen en su desarrollo. *Sala Luneta (planta 3)*
Ponente: Susana Delgado
- 12:30-14:15 **CURSO BÁSICO DE MICROBIOTA Y PROBIÓTICOS PARA NUTRICIONISTAS (Colegio de Dietistas-Nutricionistas de Navarra). *Sala Luneta (planta 3)***
Moderadores: Diana María Ansorena y Giuseppe Russoillo
- 12:30 **Dieta y microbiota**
Ponente: Francisco Guarner
- 12:50 **Probióticos. Papel que juegan en la obesidad y malnutrición**
Ponente: Rosaura Leis
- 13:10 **Prebióticos. Importancia de la fibra dietética**
Ponente: Alfonso Clemente
- 13:30 **El microbioma y la Nutrición de Precisión**
Ponente: Guillermo Álvarez
- 13:50 **Discusión**
- 12:30-14:15 **CURSO BÁSICO DE MICROBIOTA Y PROBIÓTICOS PARA MATRONAS (Asociación de Matronas de Navarra). *Patrocinado por Danone Nutricia. Sala Ciudadela (planta 3)***
Moderadores: Miguel Raimundo y Jennifer Gil
- 12:30 **La microbiota en el binomio madre/hijo**
Ponente: Mónica Ruiz
- 12:50 **Banco de leche. Nuestra experiencia**
Ponente: Diana Escuder
- 13:10 **La vagina y su microbiota**
Ponente: María Jesús Cancelo
- 13:30 **Empleo de probióticos: aplicaciones en salud mamaria y reproductiva**
Ponente: Leónides Fernández
- 13:50 **Discusión**
- 15:00 **ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**
Secretaría Técnica (planta baja)



- 16:00-16:45 **CONFERENCIA DE APERTURA**
El papel de Lacidofil® más allá de la salud gastrointestinal.
Patrocinado por Lallemand. Sala Luneta (planta 3)
Moderador: José Manuel Martín
Ponente: Sara Caballero
- 17:00-20:30 **SIMPOSIOS DE LA INDUSTRIA SIMULTÁNEOS**
- 17:00 **Eje microbiota-intestino-cerebro: clave en los estados de ánimo.**
Patrocinado por Heel. Sala Luneta (planta 3)
Moderadora: Teresa Requena
Ponentes: Silvia Arboleya y Manuel Martín
- 17:00 **Herencia biológica de madre a hijos, los 1.000 primeros días que pueden cambiar destinos.** *Casen Recordati y Biogaia. Sala Ciudadela (planta 3)*
Moderadora: Cristina González
Ponente: Giafranco Grompone
- 18:00-18:15 **Pausa - Café. Vestíbulo (planta 3)**
- 18:15 **La microbiota y su modulación en los diferentes perfiles del paciente.** *Patrocinado por Faes Farma. Sala Luneta (planta 3)*
Moderador: Guillermo Álvarez
- **Presentación del curso online para médicos, farmacéuticos y nutricionistas**
Ponente: Guillermo Álvarez
 - **El microbioma humano. Cómo modularlo con el uso de probióticos y prebióticos**
Ponente: Miguel Gueimonde
- 18:15 **How microbiome science and industrial expertise is building an exciting future for Probiotics.** *Patrocinado por Chr. Hansen.*
Sala Ciudadela (planta 3)
Moderadora: Ascensión Marcos
Ponente: Adam Baker
- 19:30 **Inmunidad, microbiota y salud en diferentes etapas de la vida.**
Patrocinado por Boiron S.I.H. Sala Luneta (planta 3)
Moderador: José Manuel Martín
Ponente: Mónica de la Fuente
- 19:30 **Probióticos y prebióticos en nutrición infantil.** *Patrocinado por Nestlé.*
Sala Ciudadela (planta 3)
Moderadora: Marisa Vidal
- **Presentación de la nueva edición de la Guía de Probióticos y Prebióticos de la WGO**
Ponente: Francisco Guarner
 - **Evidencia Científica sobre las Fórmulas lácteas infantiles suplementadas con prebióticos y probióticos**
Ponente: Rosaura Leis

JUEVES, 9 DE MARZO

08:30-09:00 **BIENVENIDA E INAUGURACIÓN. Sala Cámara (planta baja)**

09:00-09:45 **CONFERENCIA DE INAUGURACIÓN**

La leche materna: un alimento simbiótico. Sala Cámara (planta baja)

Moderadora: M^a Jesús Moreno

Ponente: Rocío Martín

09:45-11:15 **MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS**

Mesa de controversia: ¿Tienen aplicación clínica los test de microbiota fecal?

Sala Cámara (planta baja)

Moderadores: Guillermo Álvarez, Abelardo Margolles y Silvia Gómez

- **A favor**

Ponente: Dolores de la Puerta

- **En contra**

Ponente: Miguel Gueimonde

Mesa redonda: Veterinaria (grupo de trabajo).

La microbiota no es sólo salud intestinal. Sala Luneta (planta 3)

Moderadores: Susana Martín y Miguel Barajas

- **Microbiota y stress asociado al ejercicio**

Ponente: Nuria Mach

- **Microbiota respiratoria en el ámbito veterinario**

Ponente: Virginia Aragón y Florencia Correa

- **Microbiota y respuesta a la vacunación**

Ponente: Fernando Rodríguez

11:15-11:45 **Pausa - Café. Planta baja**

3^a Presentación
2^a Discusión

PRESENTACIÓN DE POSTERS. Terraza 1 (planta 1)

Usos Clínicos. Sesión 1

Moderadoras: Rosaura Leis y Elena Aznal

P1. Fotobiomodulación y el eje cerebro-intestino: ¿una herramienta no invasiva para modular la microbiota intestinal? Arboleya S¹, Higarza S², Arias JL², Gueimonde M¹, Arias N³. ¹Departamento de Microbiología y Bioquímica de Productos Lácteos. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC), Villaviciosa, Asturias. ²Laboratorio de Neurociencias. Departamento de Psicología. Universidad de Oviedo. Oviedo, Asturias. ³BRABE Group. Department of Psychology. University of Nebrija, Madrid.

P2. Lactiplantibacillus pentosus LPG1, un fermento vegetal que modula favorablemente la microbiota intestinal. Benítez Cabello A¹, López García E¹, Garrido Fernández A¹, Yubero Serrano E², Carreras R², Martínez Pérez P², Miguel Luque P², Arroyo López FN¹. ¹Instituto de la Grasa-CSIC. ²IMIBIC.

P3. La microbiota intestinal puede alterar la capacidad inmunomoduladora de las células mesenquimales estromales del intestino. Rodríguez Cabezas ME¹, Hidalgo García L¹, Ruiz Malagón AJ¹, Huertas F², Molina Tijeras A¹, Rodríguez Sojo MJ¹, Diez Echave P¹, Becerra P³, Mirón B⁴, Morón R⁵, Rodríguez Nogales A¹, Gálvez Peralta J¹, Anderson



- P6. ¹Departamento de Farmacología. CIBM. Universidad de Granada. ²Servicio de Cirugía. Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada. ³Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Granada. ⁴Servicio de Cirugía. Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Granada. ⁵Servicio Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Granada. ⁶Servicio de Análisis Clínicos e Inmunología. Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada.
- P4. La combinación del postbiótico HT-ES1 y LGG mejora la permeabilidad e inflamación intestinal en ratas.** Martorell Guerola P¹, Martínez-Ríos V¹, Álvarez Pérez B¹, Tortajada Serra M¹, Domenech-Coca C², Mariné-Casado R², Gil-Cardoso K², Del Bas JM². ¹ADM Biopolis, ²Eurecat.
- P5. Efecto de un nuevo probiótico sobre la evolución de pacientes COVID-19 y su perfil inmunológico.** Iglesias López S¹, López Escobar A², Ortiz Heras V¹, Sánchez Pérez M¹, Cuevas Gómez I³, Cárdenas Cárdenas N³, Espinosa Martos I³, Manzano Jiménez S³, Esteban Iglesias S³. ¹Servicio de Urgencias. Hospital Universitario Infanta Leonor, Madrid. ²Servicio de Pediatría. Hospital Universitario Vithas Madrid La Milagrosa, Madrid. ³ProbiSearch S.L.U.
- P6. La administración de Akkermansia muciniphila en ratones viejos promueve un envejecimiento saludable modulando la microbiota.** Salazar N¹, Díaz-Del Cerro E², Félix-Escalera J³, Arboleya S³, De la Fuente M¹, Gueimonde M². ¹Departamento de Microbiología y Bioquímica de Productos Lácteos. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC), Villaviciosa. ²Grupo de Dieta, Microbiota y Salud, Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias. ³Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología (Unidad de Fisiología Animal). Universidad Complutense de Madrid. Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre, Madrid.
- P7. Microbioma en la esclerosis múltiple: La interacción entre bacterias y hongos en la enfermedad.** Gorostidi-Aicua M¹, Otaegui A¹, Romarate L², Reparaz-Bonilla I¹, Arruti M², Castillo-Triviño T², Otaegui D¹, Moles-Alegre L¹. ¹IIS Biodonostia. ²Hospital Universitario de Donostia. San Sebastián.
- P8. Descripción de los consorcios de bacterias intestinales asociados a los metabolitos de urolitinas.** Iglesias-Aguirre C, García-Villalba R, Beltrán D, Frutos MD, Espín JC, Tomás-Barberán F, Selma García MV. CEBAS-CSIC.
- P9. Cambios en la microbiota asociados al efecto de *Pediococcus acidilactici* sobre la obesidad en ratas.** Yavorov Dayliev D^{1,2}, Milagro FI^{2,4}, Ayo J¹, Oneca M¹, Aranaz P^{2,3}. ¹Genbioma Aplicaciones SL. Esquíroz, Navarra. ²Centro de Investigación en Nutrición. Universidad de Navarra. Pamplona, Navarra. ³Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra. Pamplona, Navarra. ⁴Centro de Investigación Biomédica en Red de la Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBEROBn), Instituto de Salud Carlos III, Madrid.

3^o Presentación
 2^o Discusión

Usos Clínicos. Sesión 2

Moderadoras: Beatriz Espín y María Cristina Azcona

- P10. Efectos sinérgicos de la combinación de quercetina con *Bifidobacterium bifidum* o *Lactobacillus gasseri* en la proliferación y la apoptosis de líneas celulares de cáncer de colon.** Marzo F¹, Alfaro M¹, Benito I¹, Milagro FI², Ibáñez FC¹, Encio IJ¹. ¹Universidad Pública de Navarra. Pamplona. ²Universidad de Navarra. Pamplona.
- P11. *Bacteroides vulgatus* en la salud y la enfermedad: una revisión narrativa según la metodología SANRA.** Rojo Fernández F¹, de Cangas Morán R¹, Bahamonde Nava JR², Cuello Camero J³. ¹Dpto. Investigación en Nutrición de Precisión. Centro Salud Nutricional. Gijón (Asturias). ²Facultad Padre Ossó. Universidad de Oviedo. Oviedo (Asturias). ³Javier Cuello Nutrición y Dietética. Gijón (Asturias).
- P12. La microbiota como biomarcador de ingesta: un nuevo uso en la evaluación dietética.** Oliveira Melo NC¹, Chero L², Cuevas-Sierra A², De Luis D³, Alfredo Martínez JA². ¹UFPE-BR. ²IMDEA Alimentación. ³Hospital Universitario de Valladolid.
- P13. Efecto del consumo de carne de ternera Pirenaica versus pollo sobre indicadores de microbiota intestinal.** Rueda-De Torre I¹, Santaliesra-Pasias AM², Plaza J³, Miguel-Berges ML², Gil A⁴, Grasa L⁵, Campo MM⁶, Santolaria P⁷, Moreno LA². ¹GENUD Research Group, Universidad de Zaragoza; IIS Aragón, Centro Investigación Biomédica en Red de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBEROBn), Instituto de Salud Carlos III. ²GENUD Research Group, Universidad de Zaragoza; IIS Aragón; Centro Investigación Biomédica en Red de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBEROBn), Instituto de Salud Carlos III; IA2, Universidad de Zaragoza-CITA. ³Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II, Facultad de Farmacia, Universidad de Granada; IBS. Granada, Complejo Hospitalario Universitario de Granada; Children's Hospital of Eastern Ontario Research Institute. ⁴Centro Investigación Biomédica en Red Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBEROBn), Instituto de Salud Carlos III; Facultad de Farmacia e Instituto de Nutrición y Tecnología, Universidad de

Granada; IBS. Granada. ⁵IIS Aragón; Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2), Universidad de Zaragoza-CITA; Departamento de Farmacología, Fisiología y Medicina Legal y Forense, Universidad de Zaragoza. ⁶Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2), Universidad de Zaragoza-CITA; Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos, Universidad de Zaragoza-CITA. ⁷Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos, Universidad de Zaragoza-CITA; Instituto Universitario de Ciencias Ambientales, Universidad de Zaragoza.

P14. Utilidad del análisis de muestras fecales en población pediátrica española ingresada por COVID-19. Gutiérrez-Díaz I¹, Pina Canal A¹, Leis Trabazo MR², Velasco Rodríguez-Belvis M³, Espín Jaime B⁴, Navas-López VM⁵, Ferrer P⁶, Álvarez-Buylla J⁷, González-Iglesias H⁸, Díaz Martín JJ⁹, Delgado S¹. ¹Grupo MicroHealth. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC). Asturias. ²Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago. Galicia. ³Departamento de Gastroenterología y Nutrición. Hospital Universitario Infantil Niño Jesús. Madrid. ⁴Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla. ⁵Unidad de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica. Hospital Regional Universitario de Málaga. ⁶Servicio Pediatría. Hospital Universitario La Fe. Valencia. ⁷Servicios Científico-Técnicos. IPLA-CSIC. Asturias. ⁸Grupo Analytical Nutriaging. IPLA-CSIC. Asturias. ⁹Sección de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.

P15. Validación de GutAlive® para análisis del microbioma mediante técnicas de dependientes e independientes de cultivo. Montero Ordóñez I, Barrientos Soto D, Hidalgo Cantabrana C, Martínez Álvarez N. *Microviable Therapeutics*.

P16. Efectividad de la coadministración de metformina y *Pediococcus acidilactici* pA1c® en diabetes mellitus tipo 2. Araña M¹, Cabello-Olmo M¹, Oneca M², Pajares MJ¹, Urtasun R¹, Goñi S¹, Riezu-Boj JI³, Milagro FI³, Ayo J², Encío IJ¹, Barajas M¹. ¹Universidad Pública de Navarra. Pamplona. ²Genbioma Aplicaciones, SI. ³Universidad de Navarra. Pamplona.

P17. Mibiotico: Plataforma colaborativa de divulgación científica especializada en la práctica clínica con probióticos y prebióticos. Hiraldo Cuevas V¹, Hajji F². ¹Nutricionista Especializada en Microbiota. ²Terapeuta especializada en salud y Microbiota.

11:45-13:15

MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS

Mesa redonda de la Sociedad Española de Neumología

y Cirugía Torácica (SEPAR). Patrocinado por Zambon. **Sala Cámara (planta baja)**

Moderadores: Francisco García y Juan Luis García

- **El microbioma respiratorio en la salud y la enfermedad**

Ponente: Andrés Moya

- **Microbiota y probióticos en EPOC**

Ponente: Eduard Monsó

- **Microbiota y probióticos en asma**

Ponente: Alicia Padilla

Mesa redonda: Avances en el concepto de prebióticos. **Sala Luneta (planta 3)**

Moderadores: Alfonso Clemente y Teresa Requena

- **Los otros prebióticos: el caso del microbioma oral**

Ponente: Álex Mira

- **Ampliando el concepto de prebiótico: Otros constituyentes más allá de los carbohidratos**

Ponente: Francisco T. Barberán

- **Avances en el uso de prebióticos en formulación infantil y suplementos en el entorno materno-infantil**

Ponente: M^a Carmen Collado

13:30-15:00

Almuerzo. Planta baja



15:00-16:30

TALLERES SIMULTÁNEOS

- **Pediatría. Papel preventivo de los probióticos en PEDIATRÍA.**

Patrocinado por Mead Johnson (Reckitt). Sala Ciudadela 1 (planta 3)

Moderadores: Miguel Monroy y Luz Taboada

- **Prevención de la diarrea asociada a los antibióticos**
Ponente: Leticia Bueso-Inchausti
- **Trastornos funcionales digestivos del niño pequeño**
Ponente: Andrea Palacios
- **Trastornos funcionales del niño mayor**
Ponente: Helena Carasa
- **Probióticos en alergia a la proteína de la leche de vaca**
Ponente: Iciar Perea

- **Trasferencia fecal. Sala Ciudadela 2 (planta 3)**

Coordinadora: Rosa del Campo

Moderadora: Carmen Ezpeleta

- **Diagnóstico microbiológico de la infección por *C. difficile*.**
Pautas de tratamiento
Ponente: Carmen Martín
- **Aplicaciones clínicas**
Ponente: Rosa del Campo
- **MBK-01, el primer medicamento biológico basado en microbiota intestinal en la infección primaria o recurrente por *Clostridioides difficile***
Ponente: Juan Basterra y Celia Morales

- **Función barrera intestinal, microbiota y sus implicaciones en la salud. El papel de los probióticos. ¿Cómo lo podemos trabajar desde la farmacia comunitaria?** *Patrocinado por Vitae. Sala Ciudadela 3 (planta 3)*

Ponente: Beatriz Collado

- **Eje intestino-cerebro en trastornos funcionales digestivos**

Patrocinado por Pileje. Sala Cámara (planta baja)

Coordinadora: Silvia Gómez

- **Microbiota intestinal y neurotransmisores en trastornos funcionales digestivos**
Ponente: Silvia Gómez
- **Eje intestino-cerebro**
Ponente: Rosa Molina
- **Necesidades de salud y cuidado en trastornos funcionales digestivos**
Ponente: Ester Martínez de Miguel
- **Impacto de la actividad física sobre la microbiota intestinal**
Ponente: David Muñoz

- **Ómicas. Sala Luneta (planta 3)**

Coordinador: Jokín Fernández

- **MicroBiomics:** Hacia el desarrollo de aplicaciones biotecnológicas basadas en el análisis multi-meta-ómico de la microbiota
Ponente: Antonio Pineda
- **Biobanco:** “Multi-preanalítica centralizada ¿una llave para el análisis multi-ómico?”
Ponente: Toña Fortuño
- **Genómica:** La metagenómica como herramienta para estudiar la diversidad taxonómica de la microbiota...
Ponente: Gorka Alkorta
- **Metaproteómica en Muestras clínicas**
Ponente: Jokín Fernández
- **Metabólica:** “La metabólica como herramienta para estudiar la función de la microbiota intestinal en las patologías humanas”
Ponente: Fermín Milagro
- **Bioinformática:** Integración bioinformática de datos multi-meta-ómicos
Ponente: Mikel Hernáez

- **La tendencia de alimentos funcionales.**

¿Qué hay detrás de lo que nos dice la publicidad? Sala Ciudadela 4 (planta 3)

- **Introducción a los alimentos funcionales. Las definiciones y la regulación**
Ponente: Raquel Virto
- **Proceso de evaluación de la funcionalidad de los alimentos/ ingredientes: desde los ensayos “in vitro”: modelos celulares y modelo nemátodo *C. elegans*. ¿cómo utilizan estas herramientas las empresas que quieren desarrollar alimentos funcionales?**
Ponente: Carolina González
- **Pipeline de trabajo a la hora de identificar y trabajar con pro/para/ postbióticos in vitro, en animales y humano**
Ponente: Paula Aranz
- **La tendencia de alimentos funcionales... qué hay detrás de lo que nos dice la publicidad?**
Ponente: Adam Baker
- **Debate**

16:30-17:00 **Pausa - Café. Planta baja**



16:30-17:00

PRESENTACIÓN DE POSTERS. Terraza 1 (planta 1)

3^o Presentación
 2^o Discusión

Inmunonutrición. Sesión 1

Moderadoras: Victoria Díez y Verónica Etayo

- P18. Influencia de la dieta materna y la microbiota intestinal en la infección por rotavirus.** Río-Aige K¹, Selma M², Castell M¹, Collado MC², Rodríguez-Lagunas MJ¹, Pérez-Cano FJ¹. ¹Departamento de Bioquímica y Fisiología. Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación. Universidad de Barcelona (UB). Barcelona. Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA-UB). Santa Coloma de Gramenet. ²Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (ITA-CSIC). Valencia.
- P19. Cambios con el envejecimiento en la microbiota intestinal de ratones. Relación con la función inmunitaria.** Martínez de Toda I¹, Félix J¹, Díaz-Del Cerro E¹, Salazar N², Gueimonde M², De la Fuente M¹. ¹Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología. Universidad Complutense de Madrid. ²Departamento de Microbiología y Bioquímica de Productos Lácteos. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC). Asturias.
- P20. Mazada y lactosuero modulan la microbiota intestinal en un modelo de disbiosis inducido por clindamicina.** Grasa López L, Bellés Miralles A, Abad Chamorro I, Sánchez Paniagua L. Universidad de Zaragoza.
- P21. Efectos beneficiosos de *Limosilactobacillus fermentum* en un modelo experimental del síndrome del intestino irritable.** Veza T¹, Rodríguez-Sojo MJ¹, García-García J¹, Ruiz-Malagón AJ¹, Díez-Echave P¹, Hidalgo-García L¹, Molina-Tijeras JA¹, González-Lozano E¹, López-Escáñez L¹, Rodríguez-Cabezas ME¹, Rodríguez-Sánchez MJ¹, Rodríguez-Nogales A¹, Gálvez J¹. ¹Departamento de Farmacología. Centro de Investigación Biomédica (CIBM). Universidad de Granada, Granada. Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs. Granada), Granada. ²Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento (CIMCYC). Universidad de Granada, Granada.
- P22. Efecto de un extracto de *Morus alba* sobre la disbiosis intestinal en obesidad experimental.** Rodríguez Sojo MJ¹, Ruiz Malagón AJ¹, Molina Tijeras JA¹, García García J¹, Hidalgo García L¹, Díez Echave P¹, López Escáñez L¹, Romero M², Duarte J², Cenis Gil JL³, Lozano Pérez AA³, Cenis Cifuentes L⁴, Rodríguez Cabezas ME¹, Rodríguez Nogales A¹, Gálvez J⁵. ¹Centro de Investigación Biomédica, UGR. Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs. Granada), Granada. ²Departamento de Farmacología. Centro de Investigación Biomédica, UGR. Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs. Granada), Granada. Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Cardiovasculares (CIBERCV). Instituto Salud Carlos III, Madrid. ³Departamento de Biotecnología, Genómica y Mejora Vegetal. Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario. La Alberca, Murcia. ⁴Hospital General Universitario Reina Sofía, Murcia. ⁵Centro de Investigación Biomédica, UGR. Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs. Granada), Granada. Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBER-EHD), Universidad de Granada, Granada.
- P23. Efectos de la tigeiciclina en el cáncer colorrectal asociado a obesidad: impacto en la disbiosis.** Ruiz Malagón AJ¹, Molina Tijeras JA¹, Rodríguez Sojo MJ¹, García García J¹, Hidalgo García L¹, Díez Echave P¹, López Escáñez L¹, Rodríguez Cabezas ME¹, Rodríguez Nogales A¹, Marchal Corrales JA², Gálvez Peralta J^{1,3}. ¹Departamento de Farmacología. Centro de Investigación Biomédica (CIBM). Universidad de Granada, Granada. Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs. Granada), Granada. ²Departamento de Anatomía Humana y Embriología, Facultad de Medicina, Universidad de Granada, Granada. ³Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBER-EHD). Universidad de Granada, Granada.
- P24. La suplementación con aceite de oliva durante gestación/lactancia modifica la composición de la microbiota.** Zhan-Dai S¹, Grases-Pintó B², Lamuela-Raventós RM³, Vallverdú-Queralt A³, Pérez-Cano FJ², Rodríguez-Lagunas MJ². ¹Departament de Bioquímica i Fisiologia. Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Universitat de Barcelona, Barcelona. ²Departament de Bioquímica i Fisiologia. Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Universitat de Barcelona, Barcelona. Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA-UB), Barcelona. ³Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA-UB), Barcelona. Departament de Nutrició, Ciències de l'Alimentació i Gastronomia. Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, UB, Barcelona. CIBER Physiopathology of Obesity and Nutrition (CIBEROBN). Institute of Health Carlos III, Madrid.
- P25. Efectos de *Limosilactobacillus fermentum* en un modelo humanizado de obesidad en ratones gnotobióticos.** López-Escáñez L¹, Ruiz-Malagón AJ¹, Rodríguez-Sojo MJ¹, Hidalgo-García L¹, Díez-Echave P¹, Molina-Tijeras JA¹, Rodríguez-Cabezas ME¹, Rodríguez-Nogales A¹, Gálvez J¹. ¹Departamento de Farmacología. Centro de Investigación Biomédica (CIBM),

Universidad de Granada. Granada. Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada, ibs. Granada. ²CIBEREHD, Departamento de Farmacología. Centro de Investigación Biomédica (CIBM), Universidad de Granada, Granada. Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada, ibs. Granada.

P26. Impacto inmunológico de la suplementación simbiótica en ratas embarazadas y lactantes. Sáez Fuertes L¹, Rio Aige K¹, Grases Pintó B¹, Castell Escuer M¹, Collado Amores MC², Rodríguez-Lagunas MJ¹, Pérez Cano FJ¹. ¹Departamento de Bioquímica y Fisiología. Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación. Universitat de Barcelona. Instituto de Investigación en Nutrición y Seguridad Alimentaria (INSA-UB), Barcelona. ²Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos.

17:00-18:30 MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS

Mesa redonda Sociedad Española de Nutrición (SEÑ). Sala Cámara (planta baja)

Moderadoras: Ascensión Marcos y Rosaura Leis

- **Poliaminas y microbiota en el embarazo y efectos sobre la salud infantil**
Ponente: Elvira Larqué
- **Microbiota y ECNT: obesidad y síndrome metabólico**
Ponente: Ángel Gil
- **Microbiota fecal como marcador de ingesta de alimentos**
Ponente: Alfredo Martínez

Mesa redonda: fármacos y microbiota. Patrocinado por Zambon. **Sala Luneta (planta 3)**

Moderadores: Francisco Guarner y Natalia Borruel

- **Impacto de los fármacos en la microbiota intestinal. Estudio poblacional**
Ponente: Arnau Vich-Vila
- **La microbiota como terapia**
Ponente: Sergio Serrano
- **Identificación de una bacteria anaeróbica humana capaz de aumentar la fuerza muscular en ausencia de ejercicio**
Ponente: Borja Martínez

18:30-20:00 COMUNICACIONES ORALES (I). Sala Cámara (planta baja)

7^a Presentación
1^a Discusión

Usos clínicos - Inmunonutrición

Moderadores: Idoia Labayen e Isidro Vitoria

- **Metabolic response of intestinal microbiota to guar gum consumption.** Barber C¹⁻³, Sabater C^{4,5}, Guarner F¹, Margolles A^{4,5}, Azpiroz F¹⁻³. ¹Digestive System Research Unit. University Hospital Vall d'Hebron, Barcelona. ²Departament de Medicina. Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra. Barcelona ³Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (Ciberehd). Madrid. ⁴Department of Microbiology and Biochemistry. IPLA-CSIC, Asturias. ⁵ Health Research Institute of Asturias. ISPA, Asturias.
- **Fórmulas lácteas infantiles suplementadas con probióticos. Evidencia científica.** Tarazona González C, Álvarez Calatayud G, Peña Quintana L, Leis Trabazo R, Espín Jaime B, Sánchez-Valverde F. Grupo de trabajo de Pediatría de la SEMIPYP.
- **El efecto del envejecimiento en la microbiota intestinal: papel protector de la dieta mediterránea.** Cuevas-Sierra A¹, Martínez A¹, Milagro F². ¹Programa de Nutrición de precisión y salud cardiometabólica de IMDEA Alimentación, Madrid. ²Departamento de Ciencias de la Alimentación y Fisiología de la Universidad de Navarra y Centro de Investigación en Nutrición de la Universidad de Navarra, Pamplona.
- **Una intervención multifactorial basada en probióticos, ejercicio físico en domicilio y aminoácidos de cadena ramificada mejora la fragilidad en los pacientes con cirrosis.** Román E, Khaür N, Poca M, Padrós J, Nadal MJ, Cuyàs B, Alvarado E, Vidal S, Juanes E, Hernández Martínez-Esparza E, Santesmases R, Guarner C, Escorsell MA, Soriano G. Hospital de Sant Pau. Barcelona.



- La conversión de trimetilamina a N-óxido de trimetilamina en pacientes con enfermedad coronaria es dependiente del dimorfismo sexual: estudio "CORDIOPREV"**. García Fernández H¹, Arenas De Larriva AP¹, Rodríguez Cano D², Alcalá Díaz JF¹, Mora Ortiz M¹, Martín Piedra L¹, Luque Córdoba D³, Torres Peña JD¹, Priego Capote F², Delgado Lista FJ¹, López Miranda J¹, Camargo A¹. ¹GC-09 Nutrigenómica y Síndrome Metabólico. Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC). Unidad de Lípidos y Arteriosclerosis. Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba. ²Servicio de Análisis Clínico. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba. ³Departamento de Química Analítica e Instituto Universitario de Nanoquímica. Universidad de Córdoba. Córdoba.
- El micrometaboloma de pacientes SARS-CoV-2 positivos como predictor de la evolución de la enfermedad.** Rodríguez Nogales A¹, Martín-Castaño B², Martínez-Zaldívar M³, Mota E³, Cobo F⁴, Álvarez-Estevez M⁴, García F⁴, Morales-García C⁵, Merlos S⁵, García-Flores P⁵, Colmenero Ruiz M⁶, Pérez del Palacio J⁷, López-Cobo A⁷, Vicente F⁷, Hernández-Quero J⁸, Núñez M⁹, Carazo Á¹⁰, Martín J¹¹, Morón R⁹, Gálvez J¹². ¹Departamento de Farmacología, UGR. ²Centro de Salud de Las Gabias, Granada. ³Centro de Salud Salvador Caballero, Granada. ⁴Servicio de Microbiología. Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada. ⁵Servicio de Neumología. Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada. ⁶Unidad de Cuidados Intensivos. Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Granada. ⁷Fundación Medina, Granada. ⁸Servicio de Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Granada. ⁹Servicio de Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Granada. ¹⁰Unidad de Apoyo a la Investigación. Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Granada. ¹¹Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IPBLN-CSIC), Granada. ¹²Departamento de Farmacología. Centro de Investigación Biomédica (CIBM). Universidad de Granada.
- Influencia del carragenano en microbiota intestinal de ratones, homeostasis intestinal y estado inmunológico.** Bellanco Sevilla A¹, Félix Escalera J², Díaz del Cerro E², Gómez Ruiz L¹, De la Fuente Del Rey M², Martínez Cuesta C¹, Requena Rolanía R¹. ¹CIAL-CSIC. ²UCM.
- Ensayo clínico para evaluar el efecto de un preparado probiótico oral en pacientes con acné.** Navarro López V¹, Sánchez Pellicer P¹, Núñez Delegido E¹, Agüera Santos JG¹, Navarro Moratalla L¹, Navarro Blasco A², Eguren Michelena C³, Corral Forteza M⁴, Alonso Usero V⁵. ¹Grupo de Investigación MiBioPath, Departamento de Ciencias de la Salud, Universidad Católica de Murcia, Murcia. ²Dermatología, Centro Dermatológico y Estético de Alicante, Alicante. ³Dermatología, Clínica Dermatológica y Estética Eguren. Madrid. ⁴Dermatología, Hospital Universitario Sagrado Corazón. Barcelona. ⁵Dermatología. Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre. Valencia.
- Limosilactobacillus fermentum modula la microbiota intestinal y produce metabolitos anticancerígenos que reducen la tumorigénesis colorrectal.** Molina-Tijeras JA¹, Ruiz-Malagón AJ¹, Hidalgo-García L¹, Rodríguez-Sojo MJ¹, Díez-Echave P¹, Veza T¹, García-García J¹, López-Escánez L¹, Rodríguez-Sánchez MJ¹, Bañuelos O², Olivares M², Rodríguez-Cabezas ME¹, Rodríguez-Nogales A¹, Gálvez J¹. ¹Departamento de Farmacología. Centro de Investigación Biomédica (CIBM). Universidad de Granada. Granada. Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs. Granada), Granada. ²Biosearch Life, Granada.
- Modulación de la microbiota intestinal con probióticos para el tratamiento de la enfermedad diverticular de colon.** Alcántara Moral M¹, Blancafort Jorquera A², Lara Sanchez A³, Zarate Moreno F¹, Miñambres Cabáñez C¹, Freixas López N¹, Pando López JA¹, Roura Onaindia J¹. ¹Hospital Universitario General de Catalunya. ²i+d Emlife. ³Centre Medic Sabadell.

20:00-20:30 **ASAMBLEA GENERAL. Sala Cámara (planta baja)**

21:30 **Cóctel de Bienvenida. Hotel Tres Reyes. Salón Princesa (planta baja)**

VIERNES, 10 DE MARZO

09:00-09:30 SESIÓN PLENARIA

The gut microbiome in the first 1000 days of life. Sala Cámara (planta baja)

Moderadora: M^a Carmen Collado

Ponente: Omry Koren

09:00-09:30 PRESENTACIÓN ESLP (European Scientific League For Probiotics)

Quality control of Food Supplements Probiotics and Internationalisation of the ESLP initiative. Sala Luneta (planta 3)

Moderador: Francisco Guarner

Ponente: Jean-Pol Warzée

09:30-11:00 MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS

Microbiota y probióticos en Gerontología y Geriátrica (SEGG)

Sala Cámara (planta baja)

Moderadores: Mónica de la Fuente y Ángel Gil

- **La microbiota y los probióticos en el envejecimiento**
Ponente: Miguel Gueimonde
- **La microbiota en geriatría**
Ponente: Dámaso Crespo
- **Relojes digestivos y envejecimiento**
Ponente: Juan Antonio Madrid

Mesa redonda SEMiPyP - SIAMPyP: microbiota, probióticos en pediatría

Sala Luneta (planta 3)

Moderadores: Sylvia Cruchet y Luis Peña

- **Probióticos, prebióticos y posbióticos en fórmulas lácteas infantiles**
Ponente: José Manuel Moreno
- **Probióticos en los trastornos funcionales digestivos**
Ponente: Rodrigo Vázquez (virtual)
- **Microbiota y COVID en pediatría**
Ponente: Christian Boggio-Marzet

11:00-11:30 Pausa - Café. Planta baja

11:00-11:30 PRESENTACIÓN DE POSTERS. Terraza 1 (planta 1)

Microbiología - Veterinaria. Sesión 1

Moderadoras: Silvia Arbolea y Bertha Ortigosa

3^a Presentación
2^a Discusión

P27. Activación del GALT mediante el uso de probióticos vivos microencapsulados. Rosas Val P¹, Brotons Cantó A², Irache Garreta JM³, Gamazo de la Rasilla C¹. ¹Departamento de Microbiología y Parasitología. Universidad de Navarra. Pamplona. ²Nucaps Nanotechnology S.L. ³Departamento de Química y Tecnología Farmacéutica. Universidad de Navarra. Pamplona.



- P28. Beneficios de combinar fructooligosacáridos de cadena corta y *Saccharomyces cerevisiae* en lechones desafiados con ETEC F4⁺.** Ferreres-Serafini L¹, Castillejos-Velázquez L¹, Martín M², Le Bourgout C³, Martín-Ortúe SM¹. ¹Servicio de Nutrición y Bienestar Animal. Departamento de Ciencia Animal y de los Alimentos. Universitat Autònoma de Barcelona. ²Departamento de Sanidad y Anatomía Animal. Universitat Autònoma de Barcelona. ³Terreno. R&D. France.
- P29. Evidencias *in silico* de las características multifuncionales de *Lactiplantibacillus pentosus* LPG1, fermento natural aislado de biofilms de aceitunas de mesa.** López García E¹, Benítez Cabello A¹, Ramiro García J¹, Ladero V², Arroyo López FN¹. ¹Instituto de la Grasa (CSIC). ²Instituto de Productos Lácteos de Asturias (CSIC).
- P30. Towards the isolation of more robust next generation probiotics: the first aerotolerant *Bifidobacterium bifidum* strain?** Marcos-Fernández R, Blanco-Míguez A, Ruiz L, Margolles A, Ruas-Madiedo P, Sánchez B. IPLA-CSIC.
- P31. La fibra dietética previene la disfunción vascular en ratones con lupus inducido por activación TLR-7.** Moleón Moya J¹, González Correa C¹, Miñano Meneres S¹, Robles Vera I¹, Barranco Moyano AM¹, Gómez Guzmán M¹, Sánchez Santos M¹, Jiménez Moleón R², Romero Pérez M¹, Duarte Pérez J². ¹Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia y Centro de Investigaciones Biomedicas (CIBM). ²Ciber de Enfermedades Cardiovasculares (CIBERCV).
- P32. Shifting pattern of gut microbiota in pregnant women two decades apart.** Selma-Royo M¹, Rautava S², Oksanen T³, Collado MC¹, Isolauri E³. ¹Institute of Agrochemistry and Food Technology-National Research Council (IATA-11 CSIC). Burjassot, Valencia. ²Department of Pediatrics. University of Helsinki and New Children's Hospital. Helsinki University Hospital. Helsinki, Finland. ³Department of Paediatrics and Adolescent Medicine. Turku University Hospital. Turku, Finland.
- P33. La implementación de una Dieta Mediterránea en individuos vulnerables modula su microbiota intestinal.** González S¹, Zapico A², Ruiz-Saavedra S³, Arboleya S⁴, Salazar N³, Reyes-Gavilán CG³, Gueimonde M³. ¹Facultad Medicina. Universidad de Oviedo. ²Facultad Medicina. Universidad de Oviedo. ISPA. ³IPLA-CSIC. ⁴IPLA-CSIC. ISPA.
- P34. Plataforma de caracterización "in vitro" para cepas bacterianas potencialmente probióticas.** Valdés Varela L¹, Romanos Herrero P¹, Fratebianchi de la Parra D¹, Romo Hualde A², Milagro Yoldi F², Aranzaz Oroz P², Virto Resano R¹. ¹CNTA. ²UNAV.
- P35. Microbioma y mediadores de inflamación intestinal en el síndrome de enterocolitis inducido por proteínas alimentarias.** Castro AM¹, Sabater C¹, Navarro S², Sariego L¹, Gutiérrez-Díaz I¹, Carbajal P³, García Á⁴, Rodríguez S⁵, Pérez-Solis D⁶, Molinos-Noriella C⁶, Jiménez-Treviño S⁷, Claver-Monzón A⁸, Coronel-Rodríguez C⁹, Espín-Jaime B¹⁰, Domínguez-Ortega G¹¹, Margolles A¹, Delgado S¹, Díaz JJ⁷. ¹Grupo MicroHealth. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC). Instituto Biosanitario del Principado de Asturias (ISPA). Asturias. ²Pediatría. Centro de Atención Primaria Teatinos-Corredoria. Asturias. ³Pediatría. Centro de Atención Primaria La Eria. Asturias. ⁴Pediatría. Centro de Atención Primaria Vallobin-La Florida. Asturias. ⁵Area de Pediatría. Hospital Universitario San Agustín. Avilés-Asturias. ⁶Servicio de Pediatría. Hospital Universitario de Cabueñes. Gijón-Asturias. ⁷Servicio de Pediatría. Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA). Asturias. ⁸Hospital Universitario Quirón Dexeus. Barcelona. ⁹Pediatría. Centro de Salud Amante Laffón. Sevilla. ¹⁰Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla. ¹¹Gastroenterología y Nutrición Pediátrica. Hospital Universitario Infantil Niño Jesús. Madrid.
- P36. Regulación de vías de señalización de TFF3 por vesículas de *E. coli* probióticas y comensales.** Olivo-Martínez Y, Martínez-Ruiz S, Badía J, Baldoma L. Secció de Bioquímica i Biologia Molecular, Departament de Bioquímica i Fisiologia, Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Universitat de Barcelona, Barcelona. ²Institut de Recerca Sant Joan de Déu (IRSJD). Institut de Biomedicina de la Universitat de Barcelona (IBUB).
- P37. Estrategias simbióticas para la mejora de la salud intestinal en perros.** Montserrat-Malagarriga M¹, Castillejos-Velázquez L¹, Salas A², Torre C², Martín-Ortúe SM¹. ¹Universitat Autònoma de Barcelona. ²Affinity Petcare.

3^o Presentación
 2^o Discusión

Microbiología - Veterinaria. Sesión 2. Terraza 1 (planta 1)
 Moderadoras: Leónides Fernández y Noelia Ruiz

- P38. Proceso de desarrollo de probióticos y postbióticos para el control y prevención de la diabetes.** Oneca Agurruza M¹, Ayo Martínez J¹, Martín Ramirez J¹, Yavorov D², Barajas Vélez MA³, Encio Martínez IJ³, Araña Ciordia M³, Milagro F⁴, Aranzaz P⁵, Moreno MJ⁶, González CJ⁷. ¹Genbioma Aplicaciones SL. ²Genbioma Aplicaciones SL; University of Navarra, Fac Pharm & Nutr, Dept Nutr Food Sci & Physiol, Pamplona. University of Navarra, Center for Nutrition Research, Pamplona. ³Área de Bioquímica, Dpto. Ciencias de la Salud, Universidad Pública de Navarra. ⁴University of Navarra, Fac Pharm &

Nutr, Dept Nutr Food Sci & Physiol, Pamplona. University of Navarra, Center for Nutrition Research, Pamplona. Navarra Institute for Health Research (IdISNA), Pamplona. ³University of Navarra, Center for Nutrition Research, Pamplona. Navarra Institute for Health Research (IdISNA), Pamplona. ⁶University of Navarra, Center for Nutrition Research, Pamplona. Centro de Investigación Biomédica en Red de la Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBEROBn), Instituto de Salud Carlos III, Madrid. ⁷University of Navarra, Center for Nutrition Research, Pamplona.

- P39. Efecto de vesículas de *E. coli* probióticas y comensales en un modelo de infección por rotavirus.** Martínez-Ruiz S¹, Saez-Fuertes L², Olivo-Martínez Y¹, Cordero C¹, Rodríguez-Lagunas MJ², Pérez-Cano FJ², Badia J¹, Baldomà L¹. ¹Departament de Bioquímica i Fisiologia. Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Universitat de Barcelona. Institut de Biomedicina de la UB (IBUB). Institut de Recerca Sant Joan de Déu (SJD), Barcelona. ²Departament de Bioquímica i Fisiologia, Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Universitat de Barcelona. Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA-UB), Barcelona.
- P40. Asociación entre microbiota y ácidos grasos en leche materna durante la lactancia.** E Cortés Macías L¹, Calvo-Lerma J¹, Selma-Royo M¹, Yang B², Intonen L², Martínez-Costa C³, Linderborg K², Collado MC¹. ¹Instituto de agroquímica y tecnología de alimentos (ATA-CSIC). ²Departamento de Tecnologías de la Vida, Ciencias de la Alimentación. Universidad de Turku. Turku, Finlandia. ³Departamento de Pediatría. INCLIVA Instituto de Investigación. Escuela de Medicina. Universidad de Valencia. Sección de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica. Hospital Clínico Universitario Valencia. INCLIVA, Valencia.
- P41. Análisis descriptivo de la microbiota oral y fecal de niños y niñas en función del estado ponderal y de la presencia de esteatosis hepática.** Villoslada-Blanco P¹, Pérez-Matute P¹, Pérez-Sanz J², Etxarte J³, Osés M³, Sánchez-Valverde F⁴, Peñafiel D⁴, Etayo V⁴, Labayen I³. ¹Unidad de Enfermedades Infecciosas, Microbiota y Metabolismo. Centro de Investigación Biomédica de La Rioja (CIBIR). Logroño (La Rioja). ²Grupo Oncobioma Tras. Navarrabiomed, Pamplona. ³Grupo de investigación ELIKOS. Instituto de Investigación IS-FOOD, Universidad Pública de Navarra, Pamplona. ⁴Grupo de Investigación Estudio en Nutrición y Digestivo Infantil en Navarra. Navarrabiomed, Pamplona.
- P42. Dieta y microbiota intestinal en función de la presencia del daño de la mucosa intestinal.** González de los Reyes-Gavilán C¹, Ruiz Saavedra S¹, González del Rey C², Suárez González A², Díaz Solís Y³, Zapico Linares A⁴, Arboleja Montes S¹, Salazar Garzo N¹, Gueimonde Fernández M¹, González Solares S⁴. ¹Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC). ²Hospital Universitario de Asturias (HUCA-SESPA). ³Hospital Carmen y Severo Ochoa. Asturias (SESPA). ⁴Universidad de Oviedo. Asturias.
- P43. Transferencia de fenotipos microbianos caracterizados de pacientes con daño hepático por amoxicilina-clavulanato a ratones *germ-free*.** Román-Sagüillo S¹, González-Robles A¹, Quiñones-Castro R², Juárez-Fernández M³, Crespo-Carazo A¹, Martínez-Florez S¹, González-Gallego J³, Jorquera-Plaza F², García-Mediavilla MV³, Nistal E³, Sánchez-Campos S³. ¹Instituto Universitario de Biomedicina (IBIOMED). Universidad de León. ²Servicio de Aparato Digestivo, Complejo Asistencial Universitario de León, León. ³Instituto Universitario de Biomedicina (IBIOMED), Universidad de León; Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Instituto de Salud Carlos III.
- P44. Papel de los miARNs fecales en el impacto del ejercicio físico sobre la microbiota intestinal.** Gadea Fernández R¹, Remesal MA¹, Fernández A¹, Domínguez Balmaseda D¹, Larrosa Pérez M², Ramírez González JD³, González Soltero R¹. ¹Universidad Europea de Madrid. ²Universidad Complutense de Madrid. ³Universidad de Rosario (Colombia).
- P45. Bifidobacterias y resistencias a antibióticos en el intestino infantil.** Samarra A, Cabrera-Rubio R, Collado MC. Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos.
- P46. Acción preventiva del arándano rojo en la integridad y funcionalidad de las barreras intestinal y urotelial.** González de Llano D, Roldán M, Taladrán D, Moreno Arribas MV, Bartolomé B. CIAL-CSIC-UAM.
- P47. Efecto del producto "Mood & Stress Postbiotic Blend" sobre el comportamiento de ansiedad en modelos animales.** García Valcarce D¹, Balaguer F², Riesco MF¹, Maicas M², Robles V¹, Tortajada M², Martorell P². ¹Cell Biology Area, Molecular Biology Department, University of León. ²Department of Cell Biology, ADM Biopolis.
- P48. Daño hepático por amoxicilina-clavulanato: desarrollo de modelo murino y análisis de suplementación con *quercetina-Akkermansia muciniphila*.** Román-Sagüillo S¹, González-Robles A¹, Juárez-Fernández M², Crespo-Carazo A¹, Martínez-Florez S¹, González-Gallego J², García-Mediavilla MV², Nistal E², Sánchez-Campos S². ¹Instituto Universitario de Biomedicina (IBIOMED). Universidad de León. ²Instituto Universitario de Biomedicina (IBIOMED). Universidad de León. Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd). Instituto de Salud Carlos III.



- P49. Efectos de la hidroclorotiazida sobre la disbiosis intestinal en ratas espontáneamente hipertensas.** Miñano Meneres S¹, González Correa C¹, Moleón Moya J¹, de la Visitación Pastor N¹, Robles Vera I², Toral Jiménez M², Barranco Moyano AM³, Gómez Guzmán M³, Sánchez Santos M³, Jiménez Moleón R³, Martín Morales N⁴, O'Valle Ravassa FJ⁴, Romero Pérez M⁵, Duarte Pérez J⁵. ¹Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia y Centro de Investigaciones Biomédicas (CIBM), Universidad de Granada, Granada. ²Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), Madrid. ³Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia y Centro de Investigaciones Biomedicas (CIBM). Universidad de Granada, Granada. ⁴Departamento de Patología. Facultad de Medicina. Universidad de Granada, Granada, España.
- P50. Revalorización de coproductos del boniato mediante tecnologías innovadoras y sostenibles para su potencial empleo como prebióticos.** Bernabeu Lorenzo M¹, Castagnini JM², Barba FJ², Collado MC¹. ¹Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos. ²Universitat de Valencia.

3^o Presentación
 2^o Discusión

Microbiología - Veterinaria. Sesión 3. Terraza 1 (planta 1)

Moderadores: Miguel Barajas y Diego Peñafiel

- P51. Capacidad de una bebida de avena de modular la microbiota y prevenir el síndrome metabólico.** Viadel Crespo B¹, Tomas-Cobos L¹, Nieto Fuentes JA¹, Gallego Vendrell E¹, Soriano Romani L¹, Milagro Yoldi F², Barceló A³, Roses Pol C³, Sánchez Martínez V⁴, Puerta Lozano I⁴. ¹AINA. ²Universidad de Navarra. ³Universitat Autònoma de Barcelona. ⁴Postres Reina, S.L.
- P52. Caracterización funcional de cepas de *Staphylococcus epidermidis* aisladas de leche materna afectadas por mastitis.** Marquez Costa R¹, Seoane Álvarez P, Peña Cearra A³, Castelo Careaga J¹, Palacios Pardillo A¹, Araujo Aris S¹, Gutiérrez García N¹, Tanner Pasco S¹, Martín-Ruiz I¹, Rodríguez Gómez JM⁴, Rodríguez Lopéz H¹, Anguita Castillo J¹, Abecia Aliende L³. ¹CIC bioGUNE. ²CIC bioGUNE/UPV-EHU. ³UPV/EHU. ⁴Universidad Complutense de Madrid.
- P53. Producción de exopolisacáridos funcionales por *Lactiplantibacillus* aislados de fermentaciones de aceitunas de mesa.** López García E¹, Marín Gordillo A², Sanchez Delgado M³, Ávila Román J³, Benítez Cabello A¹, Rodríguez Gómez F¹, Romero Gil V⁴, Arroyo López FN¹. ¹Instituto de la Grasa (CSIC). ²Oleica. ³Universidad Sevilla. ⁴Universidad de Córdoba.
- P54. Caracterización de un producto postbiótico para su aplicación como control biológico de enfermedades en acuicultura.** Quintanilla Pineda MA¹, Díaz J², Gutiérrez A², Ibáñez F³, Marzo F⁴. ¹Universidad Pública de Navarra, PENTA SL. ²PENTA SL. ³Universidad Pública de Navarra. ⁴Departamento de Fisiología y Nutrición Animal. Universidad Pública de Navarra. Pamplona.
- P55. Análisis de la microbiota prenatal del líquido amniótico mediante técnicas cultivo-dependientes y metagenómicas.** González Rovira M¹, Gutiérrez Pozo G², Heredia Barroso A¹, Sousa Martín C¹, Mellado Durán E¹, Moreno Amador ML¹. ¹Departamento de Microbiología y Parasitología. Facultad de Farmacia de Sevilla. ²Departamento de Genética. Facultad de Biología de Sevilla.
- P56. Empleo de *Ligilactobacillus salivarius* 20SNG2 para el tratamiento de biopelículas de patógenos nosocomiales.** Jurado Escobar R¹, Aragón Ramírez A¹, Jara Pérez J², Rodríguez Gómez JM², Fernández Álvarez L¹, Orgaz Martín B¹. ¹Sección Departamental de Farmacia Galénica y Tecnología de los Alimentos. Facultad de Veterinaria. UCM. ²Sección Departamental de Nutrición y Ciencia de los Alimentos. Facultad de Veterinaria. UCM.
- P57. Papel de la microbiota intestinal en el efecto antihipertensor de amlodipino en ratas espontáneamente hipertensas.** González-Correa C¹, Miñano Meneres S¹, Moleón Moya J¹, de la Visitación Pastor N¹, Robles Vera I², Toral Jiménez M², Barranco Moyano AM³, Gómez Guzmán M³, Sánchez Santos M³, Jiménez Moleón R³, Martín Morales N⁴, O'Valle F⁴, Duarte Pérez J⁵, Romero Pérez M⁵. ¹Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia y Centro de Investigaciones Biomedicas (CIBM). Universidad de Granada, Granada. ²Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), Madrid. ³Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia y Centro de Investigaciones Biomedicas (CIBM). Universidad de Granada, Granada. ⁴Departamento de Patología. Facultad de Medicina, Universidad de Granada.
- P58. Validación de un modelo dietético para evaluar la resiliencia de la microbiota intestinal en perros.** Maturana-Delgado M¹, Castillejos-Velázquez L¹, Minel A², Adib Lesaux A², Martín-Orúe SM¹. ¹Universitat Autònoma de Barcelona. ²Phileo by Lessafre.
- P59. La microbiota intestinal como predictor de colonización por bacterias multirresistentes en pacientes SARS-CoV-2 en UCI.** García García J¹, Díez Echave P¹, Yuste ME², Chueca N², García F², Cabeza Barrera J², Fernández Varón E¹, Gálvez Peralta J¹, Colmenero M², Rodríguez Cabezas ME¹, Rodríguez Nogales A¹, Morón R⁴. ¹CIBM UGR. ²Hospital Universitario Clínico San Cecilio.

11:30-13:00

COMUNICACIONES ORALES (II). Sala Cámara (planta baja)

7ª Presentación
1ª Discusión

Microbiología - Veterinaria

Moderadores: Evaristo Suárez y Abelardo Margolles

- La microbiota del urogallo cantábrico como herramienta para la mejora de la supervivencia de la especie.** Gueimonde M¹, Arboleaya S¹, Nogacka A¹, Balsera R², Suárez M³. ¹Departamento de Microbiología y Bioquímica de productos lácteos. Instituto de Productos Lácteos de Asturias-Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IPLA-CSIC). ²Dirección General del Medio Natural y Planificación Rural. Consejería de Medio Rural y Cohesión Territorial del Principado de Asturias. ³Grupo TRAGSA.
- The nursing home elder gut microbiome and associations with COVID-19, cognitive function and related disorders.** Moliner N, Jiménez-Arroyo C, Taladrid D, Moreno-Arribas MV. Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL), CSIC-UAM. Campus de Cantoblanco, Madrid.
- Impact of selenium supplementation and antibiotic exposure on gut microbiota, metabolome and selenoprotein profiles.** Callejón-Leblic B¹, Selma-Royo M², Abril N³, Collado MC², García-Barrera T⁴. ¹Research Center of Natural Resources, Health and the Environment (RENSMA), Department of Chemistry, Faculty of Experimental Sciences, University of Huelva, Huelva. ²Institute of Agrochemistry and Food Technology-National Research Council (ATA-CSIC) Paterna, Valencia. ³Department of Biochemistry and Molecular Biology, University of Córdoba. Campus de Rabanales, Córdoba. ⁴Research Center of Natural Resources. Health and the Environment (RENSMA). Department of Chemistry, Faculty of Experimental Sciences, University of Huelva, Huelva.
- Christensenella minuta DSM 22607 protege y restaura la barrera intestinal regulando la inflamación en un modelo de colitis.** Kropp C, Tambosco K, Langella P, Claus S, Martin R. Micalis Institute, AgroParisTech, INRAE, Université Paris-Saclay, Jouy-en-Josas, France /YSOPIA Bioscience, Bordeaux.
- Asociación de disbiosis de la microbiota mamaria e intestinal y el riesgo de cáncer de mama.** Sáez Lara MJ¹, Fernández MF², Fontana L³. ¹Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Granada. ²Departamento de Radiología, Facultad de Medicina y Centro de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina, Granada. ³Consortio Español de Investigación en Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), Madrid.
- Maternal and food microbial sources shaping the infant microbiome of a rural Ethiopian population.** Manara S¹, Selma-Royo M², Huang KD¹, Asnicar F¹, Armanini F¹, Blanco-Míguez A¹, Cumbo F¹, Golzato D¹, Manghi P¹, Pinto F¹, Valles-Colomer M¹, Amoroso L³, Corrias MV⁴, Ponzoni M⁴, Raffaetà R⁵, Cabrera-Rubio R⁶, Olcina M⁶, Pasolli E⁷, Segata N¹, Collado MC². ¹Department of Cellular Computational and Integrative Biology-CIBIO. Trento, Italy. ²Institute of Agrochemistry and Food Technology-National Research Council (ATA-CSIC). Paterna, Valencia. ³Oncology Unit. IRCCS Istituto Giannina Gaslini. Genoa, Italy. ⁴Laboratory of Experimental Therapies in Oncology. IRCCS Istituto Giannina Gaslini. Genoa, Italy. ⁵Ca' Foscari University Venice. Dept. of Philosophy and Cultural Heritage and NICH. Venice, Italy. ⁶Department of Preventive Medicine and Public Health, Faculty of Pharmacy, Universitat de València, Burjassot, Valencia. ⁷Department of Agricultural Sciences, University of Naples Federico II. Portici, Italy.
- Estudio de la funcionalidad del microbioma intestinal en deportistas profesionales.** Montero Ordóñez I, Barrientos Soto D, Hidalgo Cantabrana C, Martínez Álvarez N. Microviable therapeutics.
- El sistema del complemento en la actividad macrofágica frente a la bacteria probiótica *Lactiplantibacillus plantarum*.** Pellón Rodríguez A, Gutiez García N, Atondo Gondra E, Palacios Pardo A, Barriales D, Araujo Aris S, Tanner Pasco S, Seoane Álvarez I, Castelo Careaga J, Abecia Aliende L, Rodríguez López H, Anguita Castillo J. CIC bioGUNE.
- Buscando la fracción activa de las heces contra *Clostridioides difficile*.** Ballesterio García L¹, Barbero Herranz R¹, Bastón Paz N¹, Rodríguez Jiménez C¹, Viadel Crespo B², Díez Sánchez E², Porta Banderas S², del Río Medina P³, Morales González C³, del Campo Moreno R¹, Avendaño Ortiz J¹. ¹Servicio de Microbiología. Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid, ²AINIA, Valencia. ³Mikrobiomik, Bizkaia.
- Variabilidad de la microbiota en el desarrollo y diagnóstico de la enfermedad celíaca pediátrica.** Moleres Villares A¹, Sánchez Martín L¹, Díez Bayona V², Etayo Etayo V², Peñafiel Freire D¹, Ruiz Castellano N⁵, Mansego Talavera ML¹, Campion Zabalza J¹, Galbete Ciáurriz C¹, Sánchez-Valverde F⁶. ¹Making Genetics SL. Pamplona. ²Servicio de Pediatría. Hospital Reina Sofía. Tudela. ³Centro de Salud de San Juan. Pamplona. ⁴Servicio de Pediatría. Hospital Universitario de Navarra. Pamplona. ⁵Grupo GENDINA. Navarra Biomed. Pamplona. ⁶Investigador Emérito Grupo GENDINA. Navarra Biomed. Profesor Honorífico de la Facultad de Medicina. Universidad Pública de Navarra. Pamplona.



- 11:30-13:00 **SESIÓN DE DIVULGACIÓN ALIMENTOS FUNCIONALES: LAS LECHE FERMENTADAS.** *Patrocinado por ACTIVA Danone. Sala Luneta (planta 3)*
Moderador: Guillermo Álvarez
- **Evidencia científica sobre los efectos de las bifidobacterias**
Ponente: Miguel Gueimonde
 - **Funcionalidad de las leches fermentadas con bifidobacterias**
Ponente: Montserrat Andreu
 - **Divulgación sobre probióticos desde la evidencia científica**
Ponente: Ascensión Marcos
- 13:00-14:00 **CONFERENCIA DE CLAUSURA.** *Sala Cámara (planta baja)*
El microbioma humano: presente y futuro
Moderador: Félix Sánchez-Valverde
Ponente: Ignacio López-Goñi
- 14:00-14:45 **ACTO DE CLAUSURA Y ENTREGA DE PREMIOS**
Sala Cámara (planta baja)

INFORMACIÓN GENERAL

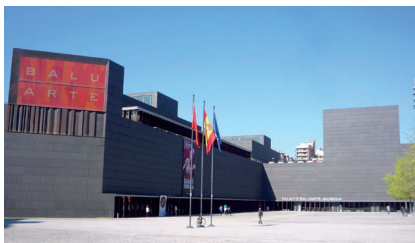
SEDE

BALUARTE. PALACIO DE CONGRESOS Y AUDITORIO DE NAVARRA

Pl. del Baluarte, s/n, 31002 Pamplona, Navarra

Telf: 948 06 60 66

Web: <https://www.baluarte.com/>



ORGANIZA



SECRETARÍA TÉCNICA



C/ Arboleda, 1. 28221 Majadahonda (Madrid)

Tel. 91 636 29 30

C/ Berruguete, 50. 08035 Barcelona

Tel. 93 274 94 04

semipyp@ergoncongresos.es

INSCRIPCIONES

Cuota de Inscripción	Hasta el 8/2/2023	Desde el 9/2/2023
Socio SEMiPyP	150 €	250 €
Miembro CAI	150 €	250 €
No Socio SEMiPyP	250 €	300 €
Miembros de la Academia y de CODINNA	150 €	300 €
Matronas	150 €	250 €
Menores de 25 años**	50 €	50 €
Alumnos Máster UE**	Gratuito	Gratuito

(21% IVA incluido)

La inscripción incluye:

- Acceso a Sesiones Científicas.
- Acceso a los talleres*
- Acceso a la exposición comercial.
- Documentación del Workshop.
- Cóctel de bienvenida.
- Cafés y almuerzo de trabajo.

(*) Talleres gratuitos y simultáneos. Plazas limitadas por riguroso orden de inscripción.

(**) Para los alumnos del máster de la UE y alumnos menores de 25 años, rogamos envíen a la Secretaría Técnica fotocopia del DNI y certificado de la Universidad.



CANCELACIONES

Las cantidades retenidas, en concepto de gasto por anulación de inscripción, son las siguientes:

- 50% después del **16 de enero de 2023**.
- 100% después del **8 de febrero de 2023**.

Todas las anulaciones deberán ser notificadas por escrito a la Secretaría Técnica del Workshop a través del mail: inscripciones.semipyp@ergon.es.

ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

La entrega de documentación se realizará en la Secretaría Técnica, situada en el hall de Baluarte, Palacio de Congresos y Auditorio de Navarra, de 15:00 a 19:30 horas del miércoles 8 de marzo. Cada asistente recibirá junto con la documentación, una acreditación que le dará acceso a los actos científicos y sociales del Workshop, y que deberá llevar siempre de forma visible. La acreditación se exigirá para el acceso a todos los actos.

ALMUERZO DE TRABAJO

Tendrá lugar el jueves 9 de marzo de junio en la Sala de Exposiciones que se encuentra junto al hall de Baluarte, Palacio de Congresos y Auditorio de Navarra. Será obligatorio presentar la acreditación a la entrada del comedor.

CÓCTEL DE BIENVENIDA

El jueves 9 de marzo tendrá lugar el Cóctel de Bienvenida en el Salón Princesa, ubicado en la planta baja del Hotel Tres Reyes (Jardines de la Taconera s/n. 31001 Pamplona). Será obligatorio presentar la acreditación a la entrada.

INFORMACIÓN CIENTÍFICA

NORMAS DE PRESENTACIÓN EN LA SEDE DEL WORKSHOP

- El tiempo máximo de exposición para las comunicaciones orales será de 8 minutos: 7 de presentación y 1 de discusión.
- El tiempo máximo de exposición para los posters con defensa será de 5 minutos: 3 de presentación y 2 de discusión. Los posters quedarán expuestos de forma permanente durante toda la celebración del Workshop en la Terraza 1, ubicada en la 1ª planta y con acceso directo desde el hall.

La distribución final de las comunicaciones en el programa es inamovible, si un autor debe exponer en varias salas a la vez por haber presentado varios trabajos, tendrá que coordinarse con los moderadores de esas mesas para exponer en los primeros puestos de una y en los últimos de otra.

ENTREGA DE PRESENTACIONES

Las presentaciones deberán entregarse en la sala de ponencias, situada en el hall principal (planta baja) de Baluarte, Palacio de Congresos y Auditorio de Navarra, en soporte electrónico (CD o Pen-Drive) y en formato PowerPoint. No se aceptarán presentaciones sólo para Mac. Los ordenadores portátiles personales no están permitidos para la presentación de los trabajos.

Los horarios para la recepción de las presentaciones serán los siguientes:

- Sesión de Comunicaciones Orales (I). Usos Clínicos - Inmunonutrición del jueves 8 de marzo de 18:30 h., a 20:00 h., deberán entregar su presentación el miércoles 8 de marzo en horario de 16:00 h., a 19:00 h. o jueves 9 de marzo en horario de 08:30 h., a 13:00 h.
- Sesión de Comunicaciones Orales (II). Microbiología - Veterinaria del viernes 10 de marzo de 11:30 h., a 13:00 h., deberán entregar su presentación el jueves 9 de marzo en horario de 15:00 h., a 20:00 h..

CERTIFICADOS PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

Únicamente se entregará certificado de participación a los trabajos que hayan sido presentados y discutidos bajo la tutela del moderador. Los certificados de presentación de comunicaciones orales y posters, serán entregados por el moderador de cada sesión.

FORMACIÓN CONTINUADA/ACREDITACIÓN

La Organización del Workshop ha solicitado la Acreditación a la Comisión de Formación Continuada Sanitaria de Navarra para las sesiones científicas del Congreso: Conferencias, Mesas Redondas y Talleres Simultáneos.

Para la obtención del certificado de acreditación es necesario cumplir con dos requisitos:

- Asistir al 80% de las sesiones, registrando su firma en los controles de asistencia del Workshop, ubicados en la secretaría del congreso.
- Obtener un 100% de preguntas correctas de una sencilla evaluación, que encontrará en el sobre que se le entregará a la hora de recoger la documentación y podrá entregar, en la secretaría técnica del Workshop.

Una vez finalizado el Workshop, y comprobado que haya cumplido con los dos requisitos anteriormente citados, recibirá el certificado acreditado por correo electrónico.

PREMIOS COMUNICACIONES

La Sociedad Española de Microbiota Probióticos y Prebióticos (SEMiPyP) convoca los siguientes Premios 2023 a los mejores trabajos de investigación que se presenten en su Workshop anual:

- **Premio a la mejor comunicación oral sobre usos clínicos:** 500 €. Patrocinado por Heel.
- **Premio a la mejor comunicación oral sobre investigación básica:** 500 €. Patrocinado por Mead Johnson (Reckitt).
- **Premio al mejor póster:** 500 €. Patrocinado por Ordesa.

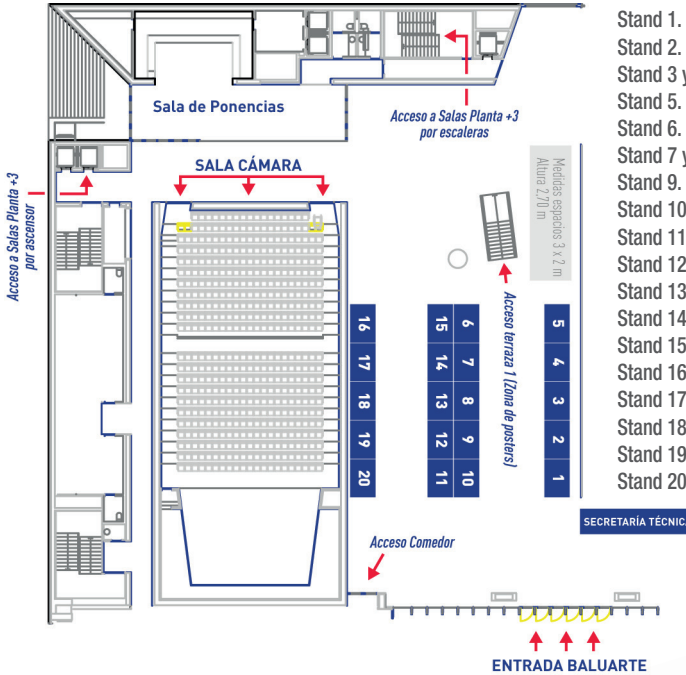


PLANO EXPOSICIÓN COMERCIAL

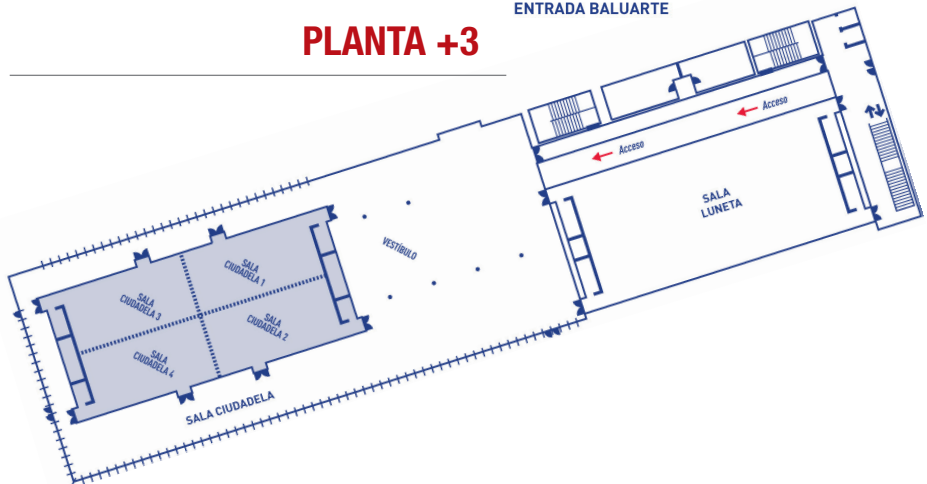
BALUARTE. PALACIO DE CONGRESOS Y AUDITORIO DE NAVARRA

Pl. del Baluarte, s/n, 31002 Pamplona, Navarra.

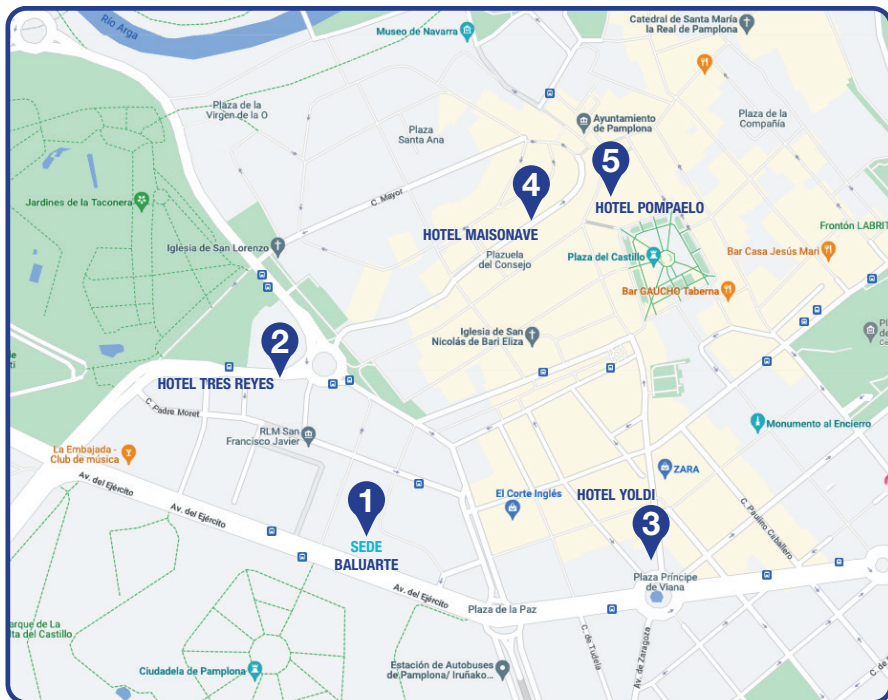
PLANTA BAJA



PLANTA +3



PLANO DE SITUACIÓN



SEDE

- 1 BALUARTE, PALACIO DE CONGRESOS Y AUDITORIO DE NAVARRA**
Plaza del Baluarte. 31002 Pamplona

HOTELES CERCANOS A LA SEDE

- 2 HOTEL TRES REYES ******
Jardines de la Taconera s/n. 31001 Pamplona
- 3 HOTEL YOLDI *****
Avda. San Ignacio, 11. 31002 Pamplona
- 4 HOTEL MAISONAVE ******
Calle Nueva, 20. 31001 Pamplona
- 5 HOTEL POMPAELO ******
Pl. Consistorial, 3. 31001 Pamplona



Miembros del Consejo Asesor Industrial



Con la colaboración de:





Secretaría Técnica



ERGON

C/ Arboleda, 1. 28221 Majadahonda (Madrid)

Tel. 91 636 29 30

C/ Berruguete, 50. 08035 Barcelona

Tel. 93 274 94 04

semipyp@ergoncongresos.es