

XV WORKSHOP



Sociedad Española de Microbiota, Probióticos y Prebióticos

21-23 DE FEBRERO DE 2024

SEVILLA

El microbioma humano y su modulación
en las diferentes etapas de la vida

COMITÉ DE HONOR

Excmo. Sr. D. José Luis Sanz Ruiz. *Alcalde de Sevilla.*

Ilmo. Dr. D. Alfonso Carmona Martínez. *Presidente del Real e Ilustre Colegio de Médicos de Sevilla.*

Excmo. Dr. D. Carlos Infante Alcón. *Presidente de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Sevilla.*

Dr. D. Cristóbal Coronel Rodríguez. *Presidente de la Sociedad Española de Pediatría Extrahospitalaria y Atención Primaria.*

Dr. D. Juan Luis Pérez Navero. *Presidente de la Sociedad de Pediatría de Andalucía Occidental y Extremadura (SPAOPYEX).*

Dra. Dña. Marta Casado Martín. *Presidenta de la Sociedad Andaluza de Patología Digestiva (SAPD).*

JUNTA DIRECTIVA SEMIPYP

Presidente:

Guillermo Álvarez Calatayud

Presidente saliente:

Francisco Guarner Aguilar

Vicepresidente:

Juan Miguel Rodríguez Gómez

Secretaria:

Teresa Requena Rolanía

Tesorero:

Alfonso Clemente Gimeno

Vocales:

María del Carmen Collado Amores

Beatriz Espin Jaime

Silvia Gómez Senent

Susana Delgado Palacio

José Manuel Martín Villa

Rosa del Campo Moreno

Vocal de investigación básica:

Evaristo Suárez Fernández

Vocal de Investigación clínica:

Rosaura Leis Trabazo

Vocal de docencia:

Mónica de la Fuente del Rey

Vocal de relaciones internacionales:

Fernando Azpiroz Vidaur

Vocal de relaciones institucionales:

Ascensión Marcos Sánchez

Vocal de redes sociales:

Miguel Gueimonde Fernández

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente:

Federico Argüelles Martín

Secretaria:

Beatriz Espin Jaime

Vocales:

Federico Argüelles Arias

Esther Díaz Carrión

M^a Dolores Falcón Neyra

Antonio Millán Jiménez

M^a Lourdes Moreno Amador

Olaf Neth

Joaquín Reyes Andrade

Alejandro Rodríguez Martínez

Carolina Sousa Martín

COMITÉ CIENTÍFICO

Presidente:

Guillermo Álvarez Calatayud

Vocales:

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 Espin Jaime

Susana Delgado Palacio

Rosa del Campo Moreno

Rosaura Leis Trabazo

Fernando Azpiroz Vidaur

Miguel Gueimonde Fernández

Estimados colegas:

Es una satisfacción para el comité organizador local daros la bienvenida al XV Workshop de la Sociedad Española de Microbiota Probióticos y Prebióticos, que se celebrará en Sevilla los días **21, 22 y 23 de febrero de 2024**.

En 2016 tuvimos el honor de acoger la VII edición de la reunión anual de esta Sociedad y 8 años más tarde estamos encantados de volver a asumir el reto. Con la misma ilusión de entonces trataremos de mantener la filosofía que ha caracterizado ediciones anteriores, en las que la visión multidisciplinar de los temas planteados en el programa científico ha propiciado siempre el intercambio de conocimientos y experiencias desde los diferentes ámbitos de docencia, investigación y asistencia clínica.

Junto a las actividades científicas, no hay que olvidar lo importante que es que estos días sean también de disfrute personal e incluyan momentos de ocio que posibiliten el establecimiento de lazos de amistad. En este sentido, la capital hispalense es una ciudad milenaria que atesora un extenso patrimonio arquitectónico, cultural y gastronómico. Surcada por el río Guadalquivir, posee un amplio casco histórico repleto de monumentos icónicos que otorgan de una belleza singular a la ciudad. La sede del Workshop se sitúa frente a uno de dichos monumentos, la emblemática Plaza de España, donde se llevó a cabo la ceremonia de inauguración de la Exposición Iberoamericana del 1929 y que posteriormente ha sido escenario de películas inolvidables. Estamos convencidos que este entorno ayudará a crear un ambiente distendido y propicio para que podamos disfrutar a la vez que crecer como Sociedad.

Os esperamos en Sevilla deseando que estéis dispuestos a compartir con nosotros unos días entrañables y fructíferos en una ciudad encantadora.

Federico Argüelles Martín
Comité organizador

Beatriz Espin Jaime
Comité organizador

MIÉRCOLES, 21 FEBRERO DE 2024

| SALA/HORARIO | SALA GIRALDA I Y II (planta -2) | SALA SANTA CRUZ (planta -1) | SALA NERVIÓN + ARENAL (planta -1) |
|--------------|---|---|--|
| 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. | | |
| 12:30-14:15 | CURSO BÁSICO DE MICROBIOTA Y PROBIÓTICOS PARA NUTRICIONISTAS | CURSO BÁSICO DE MICROBIOTA Y PROBIÓTICOS PARA MATRONAS. Patrocinado por Danone Nutricia. | CURSO BÁSICO DE MICROBIOTA Y PROBIÓTICOS PARA ODONTÓLOGOS |
| 15:00 | Entrega documentación. (Planta -1) | | |
| 16:00-16:45 | CONFERENCIA DE APERTURA. Efecto de probióticos en la salud durante el embarazo y en lactantes de hasta un año: estudio aleatorizado, doble-ciego y controlado por placebo (estudio MOM). Patrocinado por Lallemand. | | |
| 17:00-18:00 | SIMPOSIUM SIMULTÁNEOS: Nutrición Sinérgica. Patrocinado por Nestlé. | SIMPOSIUM SIMULTÁNEOS: Probióticos e inmunidad en el envejecimiento saludable: resultados de un estudio piloto. Patrocinado por Boiron S.I.H. | |
| 18:00-18:30 | PAUSA - CAFÉ. Hall (planta -2) | PAUSA - CAFÉ. Hall (planta -2) | |
| 18:30-19:30 | SIMPOSIUM SIMULTÁNEOS: Alimentos funcionales: Activia, una leche fermentada con bifidobacterias. Patrocinado por Danone Activia. | SIMPOSIUM SIMULTÁNEOS: Probióticos en los trastornos funcionales digestivo del niño mayor. Patrocinado por Farmasierra. | |
| 19:30-20:30 | SIMPOSIUM SIMULTÁNEOS: Efectos de la alimentación en la microbiota y su repercusión en la salud. Patrocinado por FICYE. | SIMPOSIUM SIMULTÁNEOS: Putting the Pro in Probiotics: A Journey through the Microbial Marvels of Childhood. Patrocinado por Chr. Hansen. | |

JUEVES, 22 FEBRERO DE 2024

| SALA/HORARIO | SALA GIRALDA I Y II (planta -2) | SALA SANTA CRUZ (planta -1) | SALA MAGNOLIA (planta 0) |
|--------------|--|--|--|
| 08:30-09:00 | BIENVENIDA E INAUGURACIÓN | | |
| 09:00-09:45 | CONFERENCIA DE INAUGURACIÓN. Seguridad del uso de los probióticos durante el embarazo y la lactancia. | | |
| 09:45-11:15 | MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS. Gastroenterología Pediátrica. Patrocinado por Zambon. | MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS. Nuevos avances en investigación en microbiota. | |
| 11:15-11:45 | PAUSA - CAFÉ. Hall (planta -2) | PAUSA - CAFÉ. Hall (planta -2) | |
| | PRESENTACIÓN DE POSTERS. Usos clínicos. Sesión 1 y 2. Hall (planta -1) | | |
| 11:45-13:15 | MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS. Microbiota y alergia. SEMiPyP – Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEaic). | MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS. Modulación de la Microbiota (SEMiPyP - GEMBIOTA). Microbiota, enfermedades infecciosas y microbiología clínica. | MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS. Trastornos funcionales digestivos. Sociedad Latinoamericana de Neurogastroenterología (SLNG). |
| 13:15-15:00 | ALMUERZO. (Restaurante - Terraza Mosaico / Salón Carmona (planta 1)) | ALMUERZO. (Restaurante - Terraza Mosaico / Salón Carmona (planta 1)) | |

JUEVES, 22 FEBRERO DE 2024

| SALA/HORARIO | SALA GIRALDA I Y II (planta -2) | SALA SANTA CRUZ (planta -1) | SALA NERVIÓN (planta -1) | SALA ARENAL (planta -1) | SALA ESTEPA (planta 1) | SALA ÉCIJA (planta 1) | SALA LEBRIJA (planta 1) |
|--------------|--|---|--|---|--|---|--|
| 15:00-16:30 | TALLERES SIMULTÁNEOS. Alimentos funcionales. | TALLERES SIMULTÁNEOS. ¿Qué sabemos de los probióticos? | TALLERES SIMULTÁNEOS. Gastro Adultos (Eje intestino-piel). <i>Patrocinado por Margan Biotech / Institut AllergoSan.</i> | TALLERES SIMULTÁNEOS. Farmacéuticos. | TALLERES SIMULTÁNEOS. TMF: trasladando la ciencia del laboratorio al medicamento, para alcanzar el mercado. | TALLERES SIMULTÁNEOS. Probióticos: ¿Desafíos u oportunidades para la industria farmacéutica? | TALLERES SIMULTÁNEOS. Pediatría. Previniendo las perturbaciones de la microbiota en los niños mediante la alimentación. |
| 16:30-17:00 | PAUSA - CAFÉ. <i>Hall (planta -2)</i> | | | PAUSA - CAFÉ. <i>Hall (planta -2)</i> | | | |
| | PRESENTACIÓN DE POSTERS. Usos clínicos. Sesión 3 e Inmunonutrición. Sesión 1. <i>Hall (planta -1)</i> | | | | | | |
| SALA/HORARIO | SALA GIRALDA I Y II (planta -2) | | | SALA SANTA CRUZ (planta -1) | | | |
| 17:00-18:30 | MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS: Patología de la mujer. SEMiPyP - Asociación Española para el Estudio de la Menopausia (AEEM). <i>Patrocinado por Stada.</i> | | | MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS: Microbiota y estilo de vida. | | | |
| 18:30-20:00 | COMUNICACIONES ORALES (I). Usos clínicos - Inmunonutrición. | | | | | | |
| 20:00-20:30 | ASAMBLEA GENERAL | | | | | | |
| 21:30 | Cóctel de bienvenida. <i>Espacio Exploraterre. (P.º Alcalde Marqués del Contadero, 1. 41001 Sevilla)</i> | | | | | | |

VIERNES, 22 FEBRERO DE 2024

| SALA/HORARIO | SALA GIRALDA I Y II (planta -2) | SALA SANTA CRUZ (Planta -1) |
|--------------|---|--|
| 09:00-10:30 | MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS. Sociedad Ibero Americana de Microbiota, Probióticos y Prebióticos (SIAMPyP). Empleo de probióticos en la población infantil. | MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS. Nuevos Retos en Investigación sobre Probióticos y Alimentos funcionales. |
| 10:30-11:00 | PAUSA - CAFÉ. <i>Hall (planta -2)</i> | |
| | PRESENTACIÓN DE POSTERS. Microbiología - Veterinaria. Sesión 1, 2, 3 y 4. <i>Hall (planta -1)</i> | |
| 11:00-12:30 | COMUNICACIONES ORALES (II). Microbiología - Veterinaria. | SESIÓN DE DIVULGACIÓN. Consumo de probióticos en la población española: ¿alimentos o preparados farmacéuticos? / Redes sociales de la SEMiPyP. Microbiota TV. / Homenaje al Dr. Francisco Muñoz Seca. |
| 12:30-12:45 | PRESENTACIÓN LIBROS SEMIPYP | |
| 12:45-13:45 | CONFERENCIA DE CLAUSURA. <i>Microbiota and brain development.</i> | |
| 13:45-14:00 | ACTO DE CLAUSURA Y ENTREGA DE PREMIOS | |

MIÉRCOLES 21 DE FEBRERO DE 2024

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 Giralda I y II (planta -2)

Ponente: Susana Delgado

12:30-14:15 **CURSO BÁSICO DE MICROBIOTA Y PROBIÓTICOS PARA DIETISTAS-NUTRICIONISTAS**

(Colegio Profesional de Dietistas-Nutricionistas de Andalucía). *Sala Giralda I y II (planta -2)*

Moderadores: Luis Morán y Ascensión Marcos

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 en las alergias e intolerancias alimentarias**

Ponente: Juan José Díaz

13:50 **Discusión**

12:30-14:15 **CURSO BÁSICO DE MICROBIOTA Y PROBIÓTICOS PARA ODONTÓLOGOS**

(Colegio de Odontólogos de Sevilla). *Sala Nervión y Arenal (planta -1)*

Moderadores: Federico Argüelles y Guillermo Machuca

12:30 **Los efectos de la microbiota oral en la salud bucodental y sistémica**

Ponente: Bob Rosier

13:00 **Probióticos y prebióticos orales**

Ponente: Natalia Molinero

13:30 **Aplicaciones clínicas en odontología y salud oral**

Ponente: Antonio Flichy

14:00 **Discusión**

12:30-14:15 **CURSO BÁSICO DE MICROBIOTA Y PROBIÓTICOS PARA MATRONAS**

(Asociación de Matronas Andaluzas). Patrocinado por Danone Nutricia. *Sala Santa Cruz (planta -1)*

Moderadoras: Carmen Mejías y Salomé Álvarez

12:30 **La microbiota en el binomio madre/hijo**

Ponente: M^a Carmen Collado

12:50 **Mastitis: el lado oscuro de la lactancia**

Ponente: José Manuel Moreno

13:10 **Empleo de probióticos en las mastitis**

Ponente: Juan Miguel Rodríguez

13:30 **La vagina y su microbiota. Aplicaciones en salud reproductiva**

Ponente: Evaristo Suárez

13:50 **Discusión**



15:00

ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN. *Secretaría Técnica (planta -1)*

16:00-16:45

CONFERENCIA DE APERTURA**Efecto de probióticos en la salud durante el embarazo y en lactantes de hasta un año: estudio aleatorizado, doble-ciego y controlado por placebo (estudio MOM).***Patrocinado por Lallemand. Sala Giralda I y II (planta -2)***Moderador:** José Manuel Martín**Ponente:** Sara Caballero

17:00-20:30

SIMPOSIOS SIMULTÁNEOS DE LA INDUSTRIA17:00 **Nutrición Sinérgica.** *Patrocinado por Nestlé. Sala Giralda I y II (planta -2)***Moderador:** Guillermo Álvarez

· La Leche materna como modelo de sinergia nutricional

Ponente: Beatriz Espín· Nutrición y sinergia para el lactante. *B. infantis* y HMOs**Ponente:** Marisa Vidal· Primer estudio clínico en lactantes con una fórmula infantil con 6 HMOs y *B. infantis***Ponente:** Ignacio Salamanca17:00 **Probióticos e inmunidad en el envejecimiento saludable: resultados de un estudio piloto.** *Patrocinado por Boiron S.I.H. Sala Santa Cruz (planta -1)***Moderadora:** Luz Taboada**Ponente:** Mónica de la Fuente

18:00-18:30

Pausa - Café. Hall (planta -2)18:30 **Alimentos funcionales: Activia, una leche fermentada con bifidobacterias.***Patrocinado por Danone Activia. Sala Giralda I y II (planta -2)***Moderadora:** Ascensión Marcos

· Evidencia científica sobre las bifidobacterias

Ponente: Miguel Gueimonde

· Funcionalidad de las leches fermentadas con bifidobacterias: la ciencia detrás de Activia

Ponente: David Pérez18:30 **Probióticos en los trastornos funcionales digestivo del niño mayor.***Patrocinado por Farmasierra. Sala Santa Cruz (planta -1)***Moderador:** Guillermo Álvarez

· Empleo de probióticos en los trastornos funcionales digestivos del niño y adolescente. Evidencia científica

Ponente: Leticia González· Experiencia con la cepa *Bifidobacterium longum* 35624 en los trastornos funcionales digestivos.**Ponente:** Guillermo Álvarez19:30 **Efectos de la alimentación en la microbiota y su repercusión en la salud.***Patrocinado por FICYE. Sala Giralda I y II (planta -2)*

· Evidencia científica

Ponente: Esther Nova

· Maridaje con bebidas fermentadas

Ponente: Sara Cucala19:30 **Putting the Pro in Probiotics: A Journey through the Microbial Marvels of Childhood.** *Patrocinado por Chr. Hansen. Sala Santa Cruz (planta -1)***Ponentes:** Stine Ninel Hansen y Claudia Stoecker

JUEVES 22 DE FEBRERO DE 2024

08:30-09:00 **BIENVENIDA E INAUGURACIÓN.** *Sala Giralda I y II (planta -2)*

09:00-09:45 **CONFERENCIA DE INAUGURACIÓN**
Seguridad del uso de los probióticos durante el embarazo y la lactancia.
Sala Giralda I y II (planta -2)
Moderador: Federico Argüelles
Ponente: Juan Miguel Rodríguez

09:45-11:15 **MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS**
Mesa redonda. Gastroenterología Pediátrica. *Patrocinado por Zambon.*
Sala Giralda I y II (planta -2)
Moderadoras: Beatriz Espín y Rosaura Leis

09:45 **Microbiota y enfermedad celiaca**
Ponente: Carmen Ribes

10:10 **Microbiota y enfermedad inflamatoria intestinal**
Ponente: María Gumbre

10:35 **Evidencia científica sobre el empleo de probióticos en Gastroenterología Pediátrica. Guías de Práctica Clínica**
Ponente: Juan José Díaz

11:00 **Discusión**

Mesa redonda. Nuevos avances en investigación en microbiota.
Sala Santa Cruz (planta -1)
Moderadores: Francisco Guarner y M^a Carmen Collado

09:45 **La transmisión interpersonal de la microbiota**
Ponente: Mireia Vallés-Colomer

10:10 **La comunicación bacteriana entre especie y su implicación en la simbiosis con el huésped**
Ponente: Tanja Dapa

10:35 **Dieta, sostenibilidad y microbiota**
Ponente: Sara González

11:00 **Discusión**

11:15-11:45 **Pausa - Café.** *Hall (planta -2)*

3' Presentación
2' Discusión

PRESENTACIÓN DE POSTERS.
Usos Clínicos. Sesión 1. *Hall (planta -1)*
Moderadores: Antonio Millán y Joaquín Reyes

P1. Alteración de la microbiota intestinal en individuos con intolerancia a la histamina. Sánchez-Pérez S¹, Comas-Bast  O², Duelo A², Costa-Catala J², Iduriaga-Platero I², Veciana-Nogués T², Latorre-Moratalla ML², Vidal-Carou MC². ¹Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Hospital Clínic, Universitat de Barcelona, Barcelona. ²Departament de Nutrició, Ciències de l'Alimentació i Gastronomia. Campus de l'Alimentació de Torribera. Universitat de Barcelona (UB). Santa Coloma de Gramenet, Barcelona.



- P2. Desarrollo de estrategias dietéticas y dirigidas al microbioma basadas en la crononutrición para abordar el trastorno por déficit de atención y/o hiperactividad: hipótesis, objetivos y diseño del proyecto.** Martínez-Raga J¹, Gámiz F², Balanzá V³, Cervera P¹, Real A¹, López-Villaplana N¹, Arroyo M⁴, Cenit MC⁴. ¹Departamento de Psiquiatría y Psicología Clínica. Hospital Universitario Doctor Peset. Universidad de Valencia. Valencia. ²Departamento de Psicobiología. Instituto de Neurociencias (CIBM). Universidad de Granada. Granada. ³Unidad Docente de Psiquiatría y Psicología Médica. Departamento de Medicina. Universidad de Valencia. CIBERSAM, INCLIVA. Valencia. ⁴Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IATA-CSIC). Valencia.
- P3. Uso de *Saccharomyces boulardii* para el tratamiento de SIBO. ¿Son todos iguales?** Abril Sánchez V, Ramírez Tejero JA, Martínez Lara A, Cotán Marín D. *Pronacera*.
- P4. Microbiota intestinal y fístula anastomótica tras la cirugía de cáncer de colon: primeras aproximaciones.** Pérez-Matute P¹, García-Fernández C², Iñiguez M¹, Recio-Fernández E¹, de Toro M³, Oteo JA¹. ¹Unidad de Enfermedades Infecciosas, Microbiota y Metabolismo. Centro de Investigación Biomédica de La Rioja (CIBIR). Logroño y Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad de La Rioja. Logroño. ²Unidad Cirugía Colorrectal. Hospital Universitario San Pedro. Logroño. ³Plataforma de genómica y bioinformática. Centro de Investigación Biomédica de La Rioja (CIBIR). Logroño.
- P5. Evaluación del eje microbiota-mitocondria en pacientes con fibromialgia.** Durán González E, Ramírez Tejero JA, Martínez Lara A, Cotán D. *Pronacera*.
- P6. Uso de probióticos como terapia adyuvante en la dermatitis atópica.** Dávila Terán T. *Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Majadahonda, Madrid*.
- P7. Perfil de la microbiota intestinal en población gallega con sobrepeso u obesidad.** Sinisterra Loazia L, Vázquez B, Miranda JM, Cepeda A, Cardelle Cobas A. *Laboratorio de Higiene, Inspección y Control de Alimentos. Departamento de Química analítica, Nutrición y Bromatología. Universidad Santiago de Compostela*.
- P8. Fibra y probióticos: alternativas dietéticas frente al daño intestinal tras la ingesta de PHIP+DSS.** Zapico A¹, Salazar N², Arboleya S², González del Rey C³, Díaz E¹, Alonso A¹, Gueimonde M², González C¹, de los Reyes-Gavilán CG², González S¹. ¹Departamento de Biología Funcional. Universidad de Oviedo. Oviedo. ²Departamento de Microbiología y Bioquímica de Productos Lácteos. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC). Villaviciosa, Asturias. ³Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.
- P9. Probióticos en el tratamiento de la intolerancia a la histamina: revisión narrativa según metodología SANRA.** Rojo Fernández F¹, de Cangas Morán R¹, Bahamonde Nava JR², Cuello Carnero J³. ¹Dpto. Investigación en Nutrición de Precisión. Centro Salud Nutricional. Gijón, Asturias. ²Facultad Padre Ossó. Universidad de Oviedo. Oviedo, Asturias. ³Nutrición y Dietética. Gijón, Asturias.

3^o Presentación
2^o Discusión

Usos Clínicos. Sesión 2. Hall (planta -1)

Moderadoras: Esther Díaz y M^a Dolores Falcón

- P10. "MANUELA": alimentación y microbiota en la salud sexual y reproductiva de la mujer española.** González S¹, Gueimonde M², Collado MC³. ¹Departamento de Biología Funcional. Universidad de Oviedo. Oviedo. *Grupo de Dieta, Microbiota y Salud. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA). Oviedo.* ²Departamento de Microbiología y Bioquímica de Productos Lácteos. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC). Villaviciosa, Asturias. ³Departamento de Biotecnología. Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IATA-CSIC). Valencia.
- P11. Microbiota intestinal como mediadora y/o moduladora del potencial efecto terapéutico de la dieta mediterránea en el trastorno por déficit de atención y/o hiperactividad.** Pantoja J¹, Codoñer-Franch P², Nevot A¹, Salido C¹, Ferrando Rubert B¹, Martín-Carbonell V², Muñoz-Bonet JI³, Cenit MC⁴. ¹Departamento de Pediatría. Hospital Universitario de la Plana. Vila-Real, Castellón. ²Departamento de Pediatría, Obstetricia y Ginecología. Universidad de Valencia. Valencia. ³Departamento de Pediatría. Hospital Universitario Dr. Peset. Valencia. ⁴Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IATA-CSIC). Valencia.

- P12. Evaluación del efecto de *Lavandula stoechas* en un modelo experimental de síndrome de intestino irritable.** Rodríguez-Sánchez MJ¹, Rodríguez-Sojo MJ¹, Vezza T¹, Gbati L¹, Rodríguez-Cabezas ME², Gálvez-Peralta J², Rodríguez-Nogales A¹, Algieri F¹. ¹Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs GRANADA). Granada. ²Departamento de Farmacología. Centro de Investigación Biomédica (CIBM), Universidad de Granada. Granada.
- P13. Influencia de la ultrafiltración en contenido mineral de leche fermentada de cabra con probióticos de leche materna.** Nieto Rodríguez B¹, Fernández Vázquez A¹, Lozano Sánchez J¹, Miralles Buraglia MAB², Olalla Herrera M¹, Giménez Martínez RJ¹. ¹Departamento de Nutrición y Bromatología. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. Granada. ²Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)-Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Madrid.
- P14. Hidrolizados proteicos con efecto antihipertensivo a través de su capacidad para modular la microbiota intestinal.** López-Villalba RA, García-Reyes F, Suárez M, Bravo FI, Torres-Fuentes C. Universitat Rovira i Virgili/ Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili. Tarragona.
- P15. Explorando la microbiota: la inteligencia artificial revela vínculos entre enfermedades cutáneas inflamatorias y géneros microbianos.** Sánchez Pellicer P¹, Núñez Delegido E¹, Navarro Moratalla L¹, Agüera Santos JG¹, Serrano López EM², Huertas López F², Navarro López V¹. ¹Grupo de Investigación MiBioPath. Facultad de Medicina. Universidad Católica de Murcia. ²MARBYT - Smart Solutions for Biotechnology S.L.
- P16. Microbioma y microARNs: nuevo abordaje epigenético de la salud reproductiva de la mujer.** Mayol MS¹, Gutiérrez G². ¹Microgenesis. ²CONICET.
- P17. La sinergia perfecta, acerca de un caso de infección por *H. Pylori*.** Díaz Cruz MR. Centro de Salud Talavera Centro. Talavera de la Reina, Toledo.

11:45-13:15

MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS

Mesa redonda. Microbiota y alergia. SEMiPyP – Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAIC). Sala Giralda I y II (planta -2)

Moderadoras: Carmen Andreu y Elena Seoane

- 11:45 **Influencia de la microbiota intestinal en la respuesta alérgica**
Ponente: Pedro Ojeda
- 12:10 **Empleo de probióticos y prebióticos en la prevención y el tratamiento de la alergia a los alimentos**
Ponente: Paula Cabrera
- 12:35 **Empleo de probióticos y prebióticos en la prevención y el tratamiento de la dermatitis atópica**
Ponente: Teresa Garriga
- 13:00 **Discusión**

Mesa redonda. Modulación de la Microbiota (SEMiPyP - GEMBIOTA).

Microbiota, enfermedades infecciosas y microbiología clínica.

Sala Santa Cruz (planta -1)

Moderadores: Manuel Ponce y Rosa del Campo

- 11:45 **Microbiota y papel de los antivirales/antirretrovirales en las infecciones por VIH/VHC**
Ponente: Patricia Pérez-Matute
- 12:10 **Microbiota nasofaríngea: buenos y malos «influencers» para la infección respiratoria en pediatría**
Ponente: Carmen Muñoz-Almagro



- 12:35 **Beneficio del empleo de probióticos junto a fármacos en las enfermedades infecciosas**
 Ponente: Silvana Tapia
- 13:00 **Discusión**
- Mesa redonda. Trastornos funcionales digestivos. Sociedad Latinoamericana de Neurogastroenterología (SLNG). Sala Magnolia (planta 0)**
 Moderador: Francisco Guarner
- 11:45 **Eje microbiota-intestino-cerebro**
 Ponente: Christian Boggio-Marzet
- 12:10 **La microbiota en el síndrome del intestino irritable**
 Ponente: Ana Teresa Abreu
- 12:35 **Test del aire espirado. SIBO y más allá**
 Ponente: Luis Bustos
- 13:00 **Discusión**
- 13:15-15:00 **Almuerzo. Restaurante - Terraza Mosaico / Salón Carmona (planta 1)**
- 15:00-16:30 **TALLERES SIMULTÁNEOS**
- **Pediatría. Previendo las perturbaciones de la microbiota en los niños mediante la alimentación. Sala Lebrija (planta 1)**
 Coordinador: Alejandro Rodríguez
 - **Introducción y generalidades**
 Ponente: Alejandro Rodríguez
 - **Visión del Pediatra: Agresiones actuales a la microbiota infantil**
 Ponente: Antonio Millán
 - **Visión de la Dietista: La alimentación infantil como herramienta de prevención**
 Ponente: Ana Muñoz
 - **Conclusiones**
 - **TMF: trasladando la ciencia del laboratorio al medicamento, para alcanzar el mercado. Sala Estepa (planta 1)**
 Moderadora: Rosa del Campo
 - **La experiencia del Hospital Virgen del Rocío con el TMF**
 Ponente: M^ª Jesús Rodríguez
 - **MBK-01, resultados del ensayo clínico fase III en el tratamiento de la ICD**
 Ponente: Celia Morales
 - **A propósito de un caso de uso compasivo**
 Ponente: M^ª Jesús Rodríguez
 - **MBK-01, el primer medicamento biológico basado en la microbiota intestinal que será aprobado en la UE**
 Ponente: Juan Basterra

• **Farmacéuticos. Sala Arenal (planta -1)**

Moderadores: Guillermo Álvarez y Teresa Barceló

- Probióticos y prebióticos como preparados farmacéuticos
Ponente: Inés Madero
- Indicaciones farmacéuticas en el uso de probióticos
Ponente: Ana Solano
- ¿Cómo afectan los fármacos a nuestra microbiota?
Ponente: Ángela Puebla
- Conclusiones

• **Gastro Adultos (Eje intestino-piel). Patrocinado por Margan Biotech / Institut AllergoSan. Sala Nervión (planta -1)**

Coordinadora: Silvia Gómez

- Microbiota cutánea en la salud y en la enfermedad
Ponente: Raúl de Lucas
- Eje intestino-piel
Ponente: Silvia Gómez
- Cuidado integral de la microbiota para una piel sana
Ponente: Esther Martínez
- Efectos del estrés y calidad de vida
Ponente: Víctor Echeverry

• **Alimentos funcionales. Sala Giralda I y II (planta -2)**

Moderadoras: Teresa Requena y Luz Taboada

- Alimentos funcionales. Definiciones y tipos
Ponente: Laura de la Sen
- Fibra dietética
Ponente: Soledad Amorós
- Productos lácteos fermentados
Ponente: Beatriz Herrera

• **¿Qué sabemos de los probióticos? Sala Santa Cruz (planta -1)**

Moderadores: Miguel Ángel Monroy e Irene Comino

- Probióticos, prebióticos, simbióticos, postbióticos...
Ponente: Laura Oliva
- ¿Qué no hacer al emplear probióticos?
Ponente: Andrea Palacios
- Seguridad de su empleo
Ponente: Eduardo Rodríguez

• **Probióticos: ¿Desafíos u oportunidades para la industria farmacéutica? Sala Écija (planta 1)**

Moderadora: Anna Muñoz

- Estrategia regulatoria en las vías de acceso al mercado de los probióticos
Ponente: Consuelo Atero
- ¿Qué oportunidades nos ofrece el mercado global de probióticos?
Ponente: Jordi Riera

16:30-17:00 **Pausa - Café. Hall (planta -2)**3^o Presentación
2^o Discusión**PRESENTACIÓN DE POSTERS****Usos Clínicos. Sesión 3. Hall (planta -1)**Moderadoras: M^a Jesús Balboa y Zoraima Martínez

- P18. Evolución del perfil microbiano y nutricional en pacientes con alergia a la proteína de leche de vaca.** Gutiérrez-Díaz I¹, Castro AM¹, Navarro S², Sariego L², Carbajal I³, García A⁴, Suárez M⁴, Toyos P⁴, Rodríguez S⁵, Jiménez S⁴, González D⁴, Molinos C⁶, Pérez D⁵, Fernández P⁷, Margolles A¹, Díaz JJ⁷, Delgado S¹. 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. ⁵Servicio de Pediatría. Hospital Universitario de San Agustín. Asturias. ⁶Servicio de Pediatría. Hospital Universitario de Cabueñes. Asturias. ⁷Servicio de Pediatría. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.
- P19. Respuesta dependiente del sexo tras la administración de un probiótico en un modelo de envejecimiento.** Arbolea S¹, Mingaila J³, Vijaya A², Baltruikienė D², Atzeni A², Gueimonde M¹, Burokas A². ¹Departamento de Microbiología y Bioquímica de Productos Lácteos. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC). Villaviciosa, Asturias. ²Department of Biological Models. Institute of Biochemistry. Life Sciences Center. Vilnius University. Vilnius, Lithuania.
- P20. Extensively hydrolyzed infant formula improves pro- and postbiotic performance, barrier function and innate immune response in an intestinal triple co-culture in vitro model.** Arroyo-Calatayud M¹, Habert EM², Olivares L¹, Collado MC¹, Schaubeck M². ¹Institute of Agrochemistry and Food Technology (IATA) - Spanish National Research Council (CSIC). Valencia, Spain. ²HiPP GmbH & Co. Vertriebs KG. Pfaffenhofen/Ilm, Germany.
- P21. Estudio comparativo de los minerales con interés nutricional en principales leches fermentadas comerciales de España.** Nieto Rodríguez B¹, Fernández Vázquez A¹, Lozano Sánchez J¹, Miralles Buraglia MAB², Olalla Herrera M¹, Giménez Martínez RJ¹. ¹Departamento de Nutrición y Bromatología. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. Granada. ²Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)-Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Madrid.
- P22. Estudio longitudinal de la microbiota durante el envejecimiento y su relación con la edad biológica.** Rey-Mariño A¹, Arbolea S^{1,2}, González S^{2,3}, de la Fuente M⁴, Félix J⁴, Gueimonde M^{1,2}. ¹Departamento de Microbiología y Bioquímica de Productos Lácteos. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC). Villaviciosa, Asturias. ²Grupo de Dieta, Microbiota y Salud. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA), Oviedo, Asturias. ³Departamento de Biología Funcional. Universidad de Oviedo. Oviedo, Asturias. ⁴Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología. Universidad Complutense de Madrid. Madrid.
- P23. Tratamiento de la detección vaginal abundante de especies de Candida y resolución de infertilidad primaria.** Pérez Sánchez M¹, Díaz López C¹, Gómez Morano R¹, Campos Rodero D², Díez Tercero L², Sandalinas Alabert M², Martínez Lara A¹, Cotán Marín D¹. ¹Pronacera. ²DiNA Science.
- P24. La importancia del eje intestino piel en la dermatitis atópica.** Dávila Terán T. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Majadahonda, Madrid.
- P25. Microbiota y marcadores inmunológicos en heces de pacientes con síndrome de Phelan-McDermid. Comparación con controles.** Monroy Tapiador MA¹, Herranz Sorribes C², Aragón Ramirez A³, Gómez-Taylor Corominas B³, Sánchez Sánchez C⁴, Tolín Hernani M⁴, Miranda Cid C⁴, Jurado Escobar R², Luna García E², Rodríguez Gómez JM², Álvarez-Calatayud G⁴, Alba Rubio C². ¹Centro de Salud Lucero. G.A.A.P. Madrid. ²Dpto. Nutrición y Ciencia de los Alimentos. Dpto. Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria. UNID. ³Asociación de Pacientes Síndrome Phelan-McDermid. ⁴Servicio de Gastroenterología Pediátrica. Hospital Universitario Gregorio Marañón. Madrid.
- P56. A multistrain probiotic in patients with irritable bowel syndrome with predominant constipation.** Ait Abdellah S¹, Dauchet Q¹, Blondeau C¹, Hochet X¹, Bocande E¹, Perlemuter G². ¹PiLeJe Laboratoire. ²Hépatogastroentérologie et Nutrition. Hospital Antoine Béchère. Clamart, France.

Immunonutrición. Sesión 1. Hall (planta -1)

Moderadores: M^{ra} Ángeles Sánchez y Alvin Ibarra

- P26. Impacto de la tigeclina sobre la microbiota intestinal en un modelo de tumores colónicos xenotrasplantados.** Ruiz Malagón AJ^{1,2}, Rodríguez Sojo MJ^{1,2}, Molina Tijeras JA^{1,2}, Vezza T^{1,2}, Hidalgo García L^{1,2}, Díez Echave P^{1,2}, García García J^{1,2}, Rodríguez Cabezas ME^{1,2}, Griñán Lisón C³, Rodríguez Nogales A^{1,2}, Marchal JA³, Gálvez J^{1,2,4}. ¹Departamento de Farmacología. Centro de Investigación Biomédica (CIBM). Universidad de Granada. Granada. ²Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA). Granada. ³Departamento de Anatomía Humana y Embriología. Facultad de Medicina. Universidad de Granada. Granada. ⁴Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBER-ehd).
- P27. La modulación de la composición de la leche materna mediante una dieta enriquecida en fibra, proteína vegetal y aceite de pescado promueve la maduración inmunitaria y el desarrollo de la microbiota en la descendencia.** Río-Aige K¹, Sáez-Fuertes L¹, Selma-Royo M², Castell M¹, Rodríguez-Lagunas MJ¹, Collado MC², 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 (IATA-CSIC). Valencia.
- P28. Efectos de la suplementación materna de un sinbiótico en la microbiota de la madre y de su descendencia y bajo la infección por rotavirus.** Sáez-Fuertes L^{1,2}, Río-Aige K^{1,2}, Grases-Pintó B^{1,2}, Castell M^{1,2}, Collado MC³, Rodríguez-Lagunas MJ^{1,2}, Pérez-Cano FJ^{1,2}. ¹Departamento de Bioquímica y Fisiología. Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación, Universitat de Barcelona. ²Instituto de Investigación en Nutrición y Seguridad Alimentaria (INSA-UB), Barcelona. ³Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA-CSIC), Valencia.
- P29. Ingerir dos postbióticos combinados con un prebiótico disminuye el estrés oxidativo y aumenta la longevidad.** Baca Muñoz A¹, Félix Escalera J¹, Díaz Del Cerro E¹, Requena Rolanía T², López Ballesteros A³, Gómez Sánchez MJ³, De la Fuente Del Rey M⁴. ¹Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense de Madrid. ²CSIC. ³Cantabria Labs.
- P30. El consumo de una mezcla de probióticos mejora la inmunidad y disminuye la velocidad de envejecimiento.** Félix J¹, Baca A¹, Álvarez-Calatayud G², Taboada L³, De la Fuente M¹. ¹Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense de Madrid. ²Área de Gastroenterología y Nutrición Infantil. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid. ³Área de Medicina general y pediatría. Madrid.
- P31. Efectos de *Olea europaea* L. en un modelo humanizado de obesidad en ratones gnotobióticos.** López-Escánez L^{1,2,3}, Ruiz-Malagón AJ^{1,2}, Rodríguez-Sojo MJ^{1,2}, García-García J^{1,2}, Molina-Tijeras JA^{1,2}, Vezza T^{1,2,3}, Gbati L^{1,2}, Rodríguez-Cabezas ME^{1,2}, Gálvez J^{1,2,4}, Rodríguez-Nogales A^{1,2}. ¹Departamento de Farmacología. Centro de Investigación Biomédica (CIBM). Universidad de Granada. Granada. ²Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada, ibs.GRANADA. ³Servicio de Digestivo. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada. ⁴CIBEREHD.
- P32. Estudio comparativo de probióticos en alimentos y en formulación farmacéutica: desde lo social a lo molecular.** Rengel E¹, Menzies G¹, Anton M¹, Velez D¹, Alonso-González P², Parga-Dans E², Arroyo-Calatayud M¹. ¹Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos (IATA). Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). ²Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (IPNA). Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- P33. Efecto antitumoral del prebiótico PTSO en cáncer colorrectal asociado a colitis: impacto sobre la microbiota intestinal.** Rodríguez Sojo MJ¹, Ruiz Malagón AJ², Hidalgo García L¹, Molina Tijeras JA², Díez Echave P¹, López Escánez L², García García J¹, Vezza T², Gbati L¹, Rodríguez Sánchez MJ², Baños A¹, Rodríguez Cabezas ME², Rodríguez Nogales A¹, Gálvez Peralta J². ¹Departamento de Farmacología. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. ²Centro de Investigación Biomédica (CIBM). Universidad de Granada. Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA). Universidad de Granada.



17:00-18:30

MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS7 Presentación
1 Discusión**Mesa redonda. Patología de la mujer. SEMiPyP - Asociación Española para el Estudio de la Menopausia (AEEM).** Patrocinado por Stada. **Sala Giralda I y II (planta -2)**

Moderadores: Laura Nieto y Enrique Poblador

17:00 **La microbiota en la menopausia**

Ponente: Evaristo Suárez

17:30 **Probióticos vaginales**

Ponente: Fernando Losa

18:00 **Discusión****Mesa redonda. Microbiota y estilo de vida. Sala Santa Cruz (planta -1)**

Moderadoras: Mónica de la Fuente y Teresa Requena

17:00 **Microbiota y deporte**

Ponente: Eduardo Ortega

17:35 **Microbiota y Síndrome Metabólico**

Ponente: Francisco J. Tinahones

17:50 **Microbiota y obesidad**

Ponente: Yolanda Sanz

18:10 **Discusión**

18:30-20:00

COMUNICACIONES ORALES (I)7 Presentación
1 Discusión**Usos clínicos - Inmunonutrición. Sala Giralda I y II (planta -2)**

Moderadores: Olaf Neth y Manuel Romero

- **Efectos de los polifenoles sobre la producción de gas intestinal en individuos sanos: estudio clínico, meta-genómico y metabolómico.** Barber C¹, Sabater C², Frutos MD³, Vallejo F³, Guyonnet D⁴, Guarner F¹, Espin JC³, Margolles A², Azpiroz F¹. ¹Unidad de Investigación del Aparato Digestivo. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona. ²Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias. ³CEBAS-CSIC Murcia. ⁴Symrise Taste, Nutrition & Health. Rennes, France.
- **Efectos del probiótico *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* BI-04 en las arrugas y la hidratación de la piel.** Ibarra A. IFF. Kantvik, Finland.
- **¿Pueden los probióticos rejuvenecer la edad biológica y aumentar la longevidad? Aplicación del *Immunity Clock*.** Félix J¹, Díaz-Del Cerro E¹, Lambea M¹, Hernández P¹, Martínez de Toda I¹, Salazar N², Gueimonde M², Requena T³, De la Fuente M¹. ¹Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense de Madrid. ²Departamento de Microbiología y Bioquímica de Productos Lácteos. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC). ³Departamento de Biotecnología de los Alimentos y Microbiología. Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación. CIAL (CSIC).
- **Efecto del tratamiento con ampicilina-gentamicina en la microbiota y resistoma intestinal infantil: estudio de seguimiento.** Arbolea S¹, Saturio S^{1,2}, Rey-Mariño A¹, Fernández N³, Mantecón L⁴, Suárez M⁴, Solís G¹, Gueimonde M¹. ¹Departamento de Microbiología y Bioquímica de Productos Lácteos. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC). Villaviciosa, Asturias. ²Grupo de Dieta, Microbiota y Salud. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA). Oviedo, Asturias. ³Servicio de Pediatría. Hospital de Cabueñes (SESPA). Gijón, Asturias. ⁴Servicio de Pediatría. Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA-SESPA). Oviedo, Asturias.
- **Eficacia y seguridad del probiótico AB21 en niños con infecciones respiratorias comunes de origen vírico.** Espadaler Mazo J¹, Rodríguez-Palmero M², Martínez Figueroa MG³, Andrade Platas DM³. ¹Departamento R&D, AB-BIOTICS. Sant Cugat del Vallés, Barcelona. ²Departamento Médico. AB-BIOTICS. Sant Cugat del Vallés, Barcelona. ³Consulta Externa Pediátrica, Torre 2. Hospital Medica Sur. CDMX, México.

- Consumo de carne, perfil de ácidos grasos séricos y su relación con la microbiota intestinal.** Rueda-De Torre I^{1,2,3}, Santaliesra-Pasias AM^{1,2,3,4}, Plaza-Díaz J^{5,6,7}, Miguel-Berges ML^{1,2,3,4}, Gil A^{3,6,8}, Grasa L^{2,4,9}, Campo MM^{4,10}, Santolaria P^{10,11}, Moreno LA^{1,2,3,4}. ¹GENUD Research Group. Universidad de Zaragoza. ²IIS Aragón. ³Centro Investigación Biomédica en Red de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBEROBn). Instituto de Salud Carlos III. ⁴Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2). Universidad de Zaragoza. ⁵Departamento de Bioquímica y Biología Molecular II. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. ⁶IBS. Granada. Complejo Hospitalario Universitario de Granada. ⁷Children's Hospital of Eastern Ontario Research Institute. ⁸Facultad de Farmacia e Instituto de Nutrición y Tecnología. Universidad de Granada. ⁹Departamento de Farmacología, Fisiología y Medicina Legal y Forense. Universidad de Zaragoza. ¹⁰Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos. Universidad de Zaragoza. ¹¹Instituto Universitario de Ciencias Ambientales. Universidad de Zaragoza.
- El metaboloma de *Limosilactobacillus fermentum* protege la tumorigénesis colorrectal a través de la vía TLR5-NF-kB-p53.** Molina Tijeras JA¹, Ruiz Malagón AJ¹, Hidalgo-García L¹, Rodríguez-Sojo ML¹, García García J¹, Gbati L¹, Díez Echave P¹, Veza T¹, López Escanez L¹, Rodríguez Sánchez MJ¹, Pérez del Palacio J², Bañuelos Ó³, Olivares M³, Rodríguez Cabezas ME¹, Rodríguez Nogales A¹, Gálvez J¹. ¹Departamento de Farmacología. Centro de Investigación Biomédica. Universidad de Granada. Granada. ²Fundación MEDINA. Granada. ³Biosearch Life. Granada.
- Maternal life-style interventions during pregnancy modulate the infant gut microbiota and neurocognitive development: a sub-analysis of the IMPACT BCN randomized clinical trial.** Genero M^{1,2*}, Cabrera R^{3*}, Casas I^{1,2}, Crispi F^{1,4,5*}, Larroya M^{1,4}, Castro-Barquero S^{6,7}, Benítez L^{1,4}, Youssef L^{1,4,5}, Nakaki A^{1,3}, Selma-Royo M³, Arranz A¹, Izquierdo Renau M^{2,8}, Vieta E⁹, Casas R^{6,7}, Estruch R^{6,7}, Gratacos E^{1,2,4,5}, Crovetto F^{1,2}, Collado MC³. ¹BCNatal. Hospital Clínic and Hospital Sant Joan de Déu. University of Barcelona. Barcelona. ²Institut de Recerca Sant Joan de Déu (IRSJD). Barcelona. ³Institute of Agrochemistry and Food Technology (IATA-CSIC). National Research Council. Paterna, Valencia. ⁴Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Barcelona. ⁵Centre for Biomedical Research on Rare Diseases (CIBER-ER). Madrid. ⁶Centro de Investigación Biomédica en Red de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBERON). Instituto de Salud Carlos III. Madrid. ⁷Department of Internal Medicine Hospital Clínic. IDIBAPS. University of Barcelona. Barcelona. ⁸Neonatology Department. Hospital Sant Joan de Déu. University of Barcelona. Barcelona. ⁹Department of Psychiatry and Psychology. Hospital Clínic. Neuroscience Institute. IDIBAPS. University of Barcelona. CIBERSAM. Barcelona. *Equal contribution.

20:00-20:30 **ASAMBLEA GENERAL. Sala Giralda I y II (planta -2)**

21:30 **Cóctel de Bienvenida.**

Espacio Exploraterra. (P.^o Alcalde Marqués del Contadero, 1, 41001 Sevilla)

VIERNES 23 DE FEBRERO DE 2024

09:00-10:30

MESAS REDONDAS SIMULTÁNEAS

Mesa redonda. Sociedad Ibero Americana de Microbiota, Probióticos y Prebióticos (SIAMPyP). Empleo de probióticos en la población infantil. Sala Giralda I y II (planta -2)

Moderadores: Luis Peña y Félix Sánchez-Valverde

- **Probióticos y prebióticos en el periodo perinatal. Evidencia científica**
Ponente: Javier Díez-Delgado
- **Uso de probióticos y prebióticos en la prevención de la enfermedades en la infancia**
Ponente: Christian Boggio-Marzet
- **Empleo de probióticos en la adolescencia**
Ponente: Cristóbal Coronel
- **Uso de preparados probióticos por los pediatras de LATAM**
Ponente: Rodrigo Vázquez-Frias

Mesa redonda: Nuevos Retos en Investigación sobre Prebióticos y Alimentos funcionales. Sala Santa Cruz (planta -1)

Moderadores: Alfonso Clemente e Isabel Moreno-Indias

- **Avances en la investigación en alimentos funcionales y prebióticos**
Ponente: Javier Moreno
- **Influencia de los alimentos fermentados en la microbiota**
Ponente: Ascensión Marcos
- **Beneficios de los productos lácteos fermentados**
Ponente: Miguel Gueimonde

10:30-11:00

Pausa - Café. Hall (planta -2)

3ª Presentación
2ª Discusión

PRESENTACIÓN DE POSTERS.

Microbiología - Veterinaria. Sesión 1. Hall (planta -1)

Moderadoras: M^a Carmen Collado y Susana Delgado

- P34. Detección de *Dorea longicatena* mediante el uso de anticuerpos, citometría de flujo y separación inmunomagnética.** Marcos-Fernández R^{1,2}, Fernández-Gosende M³, Hidalgo-Cantabrana C⁵, Martínez-Álvarez N³, Margolles A^{1,2}, Delgado S^{1,2}. ¹Departamento de Microbiología y Bioquímica. Instituto de Productos Lácteos de Asturias. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IPLA-CSIC). Villaviciosa, Asturias. ²Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA), Asturias, España. ³MicroViable Therapeutics SL. Gijón, Asturias.
- P35. Relación entre la microbiota intestinal y características antropométricas, dieta y hábitos en pacientes de una ciudad de Argentina.** Keller ML¹, Machado Casini F², Mendive Dubourdieu P³, Rodríguez Specker T³, Campot Moreira MP². ¹Instituto Fares Taie. ²Enteria. ³Área de Investigación, Escuela de Nutrición. Universidad de la República.
- P36. Evaluación *in vitro* del efecto prebiótico de tres especies de algas rojas.** López-Santamarina A, Cardelle-Cobas A, Mondragón Portocarrero A, Cepeda Sáez A, Miranda López JM. Laboratorio de Higiene Inspección y Control de Alimentos. Departamento de Química Analítica, Nutrición y Bromatología. Universidade de Santiago de Compostela. Campus Terra, Lugo.

- P37. Microbioma intestinal y factores dietéticos e individuales en sujetos con RT-PCR positiva recurrente para SARS-CoV-2.** Jiménez Arroyo C¹, Molinero García N¹, Ramos M², del Val M², Moreno Arribas MV¹. ¹Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL). Madrid. ²Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO). Madrid.
- P38. Exposición microbiana fetal: análisis cultivo-dependiente y secuenciación del líquido amniótico.** González Rovira M¹, Sainz Bueno JA², Martínez Pancorbo C³, Gutiérrez Pozo G⁴, Mellado Durán E¹, Sousa Martín C¹, Moreno Amador ML¹. ¹Departamento de Microbiología y Parasitología. Facultad de Farmacia. Sevilla. ²Departamento de Obstetricia y Ginecología. Hospital Universitario Virgen de Valme. Sevilla. ³Departamento de Obstetricia y Ginecología. Hospital Sagrado Corazón. Sevilla. ⁴Departamento de Genética. Facultad de Biología. Sevilla.
- P39. Efecto modulador de quercetina-Akermansia muciniphila sobre la microbiota intestinal tras la administración de amoxicilina-clavulanato.** González Robles A¹, Román Sagüillo S¹, Juárez Fernández M^{1,2}, Martínez Flórez S¹, González Gallego J^{1,2}, García Mediavilla MV^{1,2}, Jover Atienza R^{2,3}, Nistal González E^{1,2}, Sánchez Campos S^{1,2}. ¹Instituto Universitario de Biomedicina (IBIOMED). Universidad de León. ²Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd). Instituto de Salud Carlos III. ³Hepatología Experimental. IIS Hospital La Fe & Dep. Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Valencia.
- P40. Diversidad y abundancia relativa de especies de Prevotella intestinal en ciclistas y no deportistas colombianos.** Quintero KQ¹, Aya JV², De La Fuente M³, Vega LC², López DF⁴, Guzmán MP⁴, Martínez DF², Cruz LB², Castillo AK², González MR¹, Cala MP⁵, Ramírez JD², Muñoz CM². ¹Universidad Europea de Madrid. Madrid. ²Centro de Investigaciones en Microbiología y Biotecnología de la Universidad del Rosario. Bogotá, Colombia. ³Universidad Complutense de Madrid. Madrid. ⁴Centro Latinoamericano de Nutrición (CELAN). Bogotá, Colombia. ⁵Centro de Metabolómica – Metcore. Universidad de los Andes. Bogotá, Colombia.
- P41. Producción de alanina aminopeptidasa en cepas de enterococos intestinales alimentados con diferentes dietas altas en grasa.** Andújar Tenorio N¹, Segarra Robles AB², Cobo Molinos A³, Martínez Rodríguez AM⁴, Hidalgo Pestaña M¹, Gálvez del Postigo Ruiz A¹, Prieto Gómez I², Martínez Cañamero M¹. ¹Área de Microbiología, Departamento de Ciencias de la Salud. Universidad de Jaén. ²Área de Fisiología, Departamento de Ciencias de la Salud. Universidad de Jaén. ³Departamento de Microbiología. Universidad de Granada. ⁴Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Jaén.
- P42. Caracterización fenólica de aceites de oliva hojiblanca y picual como potenciales moduladores de la microbiota.** Montoro Alonso S¹, Rueda Robles A¹, Duque Soto C¹, Expósito Almellón X¹, López Salas L¹, Quirantes Piné R², Borrás Linares I², Lozano Sánchez J¹. ¹Departamento de Nutrición y Bromatología. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. ²Departamento de Química Analítica. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada.
- P43. Desarrollo de leathers (snacks) a partir de desperdicios de zanahoria y efectos en la microbiota intestinal y el metabolismo de carotenoides.** Chagas EGL¹, Relajo de la Guía E², Molinero N², Tamargo A², Carvalho RA¹, Moreno-Arribas MV², González de Llano D². ¹Facultad de Ciencia Animal e Ingeniería de Alimentos. Universidad de São Paulo. Pirassununga, SP, Brasil. ²Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL). CSIC-UAM. Madrid.

3^o Presentación
2^o Discusión

Microbiología - Veterinaria. Sesión 2. Hall (planta -1)

Moderadores: Alfonso Clemente y Miguel Gueimonde

- P45. Microbiota en estadios iniciales de daño de la mucosa intestinal en contexto de cáncer colorrectal.** Ruiz-Saavedra S¹, Arbolea S¹, Nogacka A¹, González del Rey C², Suárez A², Díaz Y³, Gueimonde M¹, Salazar N¹, González S⁴, González de los Reyes-Gavilán C¹. ¹IPLA-CSIC. ²Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo. ³Hospital Carmen y Severo Ochoa. Cangas del Narcea Asturias. ⁴Universidad de Oviedo.
- P46. Birth mode, environment and breastfeeding determine the maternal-infant microbiota transmission: meta-genomic approach to the infant microbial dynamics and evolution.** Collado MC¹, Selma-Royo M¹, Dubois L², Manara S², Armanini F², Cabrera-Rubio R¹, Valles-Colomer M³, Parra-Llorca A⁴, Escuriet R⁵, Martínez-Costa C⁶, Segata N². ¹ATA-CSIC. Valencia. ²Department of Cellular, Computational and Integrative Biology (CIBIO). University of Trento. Trento, Italy. ³MELIS Department. University Pompeu Fabra. Barcelona. ⁴Health Research



Institute La Fe. Neonatal Research Group, Division of Neonatology. Valencia. ⁵Gerencia de Procesos Integrales de Salud. Área Asistencial. Servicio Catalán de la Salud. Generalitat de Catalunya. Centre for Research in Health and Economics. Universitat Pompeu Fabra. Barcelona. ⁶Department of Pediatrics. Hospital Clínico Universitario. University of Valencia. Nutrition Research Group of INCLIVA. Valencia.

- P47. La interacción entre el metiloma y la microbiota nasal permite identificar la severidad de la COVID-19.** García-García J¹, Díez-Echave P¹, Martín-Castaño B², Hidalgo-García L¹, Ruiz-Malagón AJ¹, Molina-Tijeras JA¹, Rodríguez-Sojo MJ¹, Redruello A², Martínez-Zaldivar M³, Mota E³, Cobo F⁴, Álvarez-Estévez M⁵, García F⁶, Colmenero-Ruiz M⁶, Carazo Á⁵, Rodríguez-Cabezas ME⁷, Martín J⁸, Morón R⁹, Rodríguez-Nogales A⁷, Gálvez J⁷. ¹Centro de Investigación Biomédica. Universidad de Granada. ²Centro de Salud Las Gabias. ³Centro de Salud Salvador Caballero. ⁴Servicio Microbiología. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada. ⁵Servicio Microbiología. Hospital Universitario Clínico San Cecilio. Granada. ⁶Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Universitario Clínico San Cecilio. Granada. ⁷Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA). ⁸Departamento de Biología Celular e Inmunología. Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra. ⁹Servicio Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario Clínico San Cecilio. Granada.
- P48. Efecto del dextrano producido por *Weisella cibaria* en la microbiota intestinal de población celiaca.** Mohezano ML¹, Díez I¹, Sáez E², Martínez-Cuesta MC², López P¹, Requena T². ¹Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CSIC). ²Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CSIC).
- P49. Antibioterapia, microbiota y metabolismo intestinal en el niño menor de dos años.** Falcón Neyra MD, Delgado Pecellín I, Neth O, Espín Jaime B. *Hospital Virgen del Rocío. Sevilla.*
- P50. Las vesículas de *E. coli* modulan el CA²⁺ y la barrera epitelial en células Caco-2 infectadas por rotavirus.** Cordero Alday C, Martínez-Ruiz S, Olivo-Martínez Y, Baldomà Llavinés L, Badia Palacin J. *Universidad de Barcelona.*
- P51. Evaluación de la seguridad a nivel genómico de cepas de *Lactiplantibacillus* aisladas de fermentaciones vegetales mediante análisis *in silico*.** López García E¹, Benítez Cabello A¹, Ruiz Barba JL¹, Medina Pradas E¹, Panagou E², Arroyo López FN¹. ¹Instituto de la Grasa (CSIC). ²Universidad Agrícola de Atenas.
- P53. Estudio de la microbiota salival humana en pacientes con cáncer epidermoide de laringe.** Lara Lozano JD¹, Hellín Meseguer D¹, Sánchez Pellicer P², Navarro López V². ¹Servicio Otorrinolaringología. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia. ²Facultad de Medicina. Universidad Católica de Murcia.

3^o Presentación
2^o Discusión

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

Moderadoras: Silvia Arboleya y Lourdes Moreno

- P54. Modulación del sistema serotoninérgico por vesículas extracelulares de microbiota en un modelo celular de inflamación intestinal.** Olivo-Martínez Y, Martínez-Ruiz S, Cordero-Alday C, Badia J, Baldomà L. *Secció de Bioquímica i Biologia Molecular. Departament de Bioquímica i Fisiologia. Facultat de Farmàcia i Ciències de L'Alimentació. Universitat de Barcelona. Institut de Recerca Sant Joan de Déu (IRSJD). Institut de Biomedicina de la Universitat de Barcelona (IBUB). Barcelona.*
- P56. Potencial de bacterias lácticas para el control de biofilms de *Staphylococcus aureus* causantes de mastitis.** Jurado Escobar R¹, Aragón Ramírez A¹, Jara Pérez J¹, Rodríguez Gómez JM², Orgaz Martín B¹, Fernández Álvarez L¹. ¹Sección Departamental de Farmacia Galénica y Tecnología de los Alimentos. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. ²Sección Departamental de Nutrición y Ciencia de los Alimentos. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid.
- P57. Caracterización *in vitro* del potencial probiótico de cepas de lactobacilos y bifidobacterias.** Valdés Varela L, Alvarado Jasso GM, Garín Murguialday N, Lopéz Giral N, Sánchez Vicente A, Fratebianchi De La Parra D, González Ferrero C, Virto Resano R. *Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria (CNTA).*
- P58. Efecto del consumo de xilitol sobre el microbioma intestinal infantil.** Bellanco Sevilla A, Sáez Martínez E, Celcar Š, Requena Rolanía T, Martínez Cuesta MC. *Grupo de Biología Funcional de Bacterias Lácticas. Dpto. Biotecnología y Microbiología de Alimentos. Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC). Madrid.*

- P59. Simulación gastrointestinal con fase colónica de ingredientes formulados con fitoquímicos procedentes de subproductos alimentarios.** Duque Soto CM¹, de Deus C², Rueda Robles A¹, Expósito Almellon X¹, Quirantes Piné R³, Borrás Linares I³, Ragagnin de Menezes C², Lozano Sánchez J¹. ¹Departamento de Nutrición y Bromatología. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada. Granada. ²Departamento de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Centro de Ciencias Rurales. Universidad Federal de Santa María (UFSM). Santa María, Brasil. ³Departamento de Química Analítica. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. Granada.
- P60. ¿Es el útero realmente una cavidad estéril?** Martin Oller S. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.
- P61. Caracterización de la microbiota gástrica en pacientes con adenocarcinoma gástrico.** Juárez I¹, Villa-García J², Viedma-Moreno E³, Gómez R³, Lasa I³, López A³, Gutiérrez-Calvo A³, Delgado-Vázquez R², Martín-Villa JM¹. ¹Departamento de Inmunología, Oftalmología y ORL. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. ²Servicio de Microbiología. Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i + 12). Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. ³Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Príncipe de Asturias. Alcalá de Henares, Madrid.
- P62. Transferencia de perfiles de microbiota fecal de pacientes con hepatotoxicidad por amoxicilina-clavulanato a ratones germ-free.** Román-Sagüillo S¹, Juárez-Fernández M¹, González-Robles A², Quiñones-Castro R¹, Crespo-Carazo A³, Martínez-Flórez S¹, González-Gallego J¹, Jorquera F¹, García-Mediavilla MV², Nistal E¹, Sánchez-Campos S². ¹Instituto Universitario de Biomedicina (IBIOMED). Universidad de León. ²Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas. Instituto de Salud Carlos III. Madrid. ³Servicio de Aparato Digestivo. Complejo Asistencial Universitario de León. León.
- P63. Correlación entre estudios metagenómicos de microbiota intestinal y síntomas gastrointestinales: un estudio piloto.** Keller ML¹, Machado Casini F², Mendive Dubourdieu P³, Rodríguez Specker T², Campot Moreira MP². ¹Instituto Fares Taie. ²Enteria. ³Área de Investigación, Escuela de Nutrición, Universidad de la República.

3^o Presentación
2^o Discusión

Microbiología - Veterinaria. Sesión 4. Hall (planta -1)

Moderadores: Teresa Requena y Claudio Alba

- P64. El uso de probióticos como tratamiento de la ITU en la menopausia.** Martin Oller S, Alcaraz Nicolás M, Guzmán Sánchez EM. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.
- P65. Análisis metagenómico de la microbiota intestinal de ciclistas profesionales asociado al rendimiento deportivo.** McAlpine PL, Fernández J, Fernández M, Fernández B, Iglesias E, Villar CJ, Lombó F. Universidad de Oviedo.
- P66. Papel de *Barnesiella* como posible mediador involucrado en el daño hepático idiosincrásico inducido por amoxicilina-clavulanato.** Román-Sagüillo S¹, Quiñones Castro R², González-Robles A¹, Juárez-Fernández M¹, Martínez-Flórez S³, González-Gallego J¹, Jorquera F¹, García-Mediavilla MV³, Stephens C¹, Robles-Díaz M², Jover R³, Nistal E¹, Sánchez-Campos S². ¹Instituto Universitario de Biomedicina (IBIOMED). Universidad de León. ²Servicio de Aparato Digestivo. Complejo Asistencial Universitario de León. León. ³Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd). Instituto de Salud Carlos III.
- P67. Microbiota y metaboloma intestinal en el niño menor de dos años.** Falcón Neyra MD, Delgado Pecellín I, Neth O, Espín Jaime B. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla.
- P68. Fecal microbiota transplantation from infants born by cesarean section aggravates high fat diet induced obesity and metabolic phenotype in mice.** Mentze CJ¹, Zachariassen LF¹, Mortensen FUF¹, Krych L², Rasmussen MA², Atienza López P², Ping-Ping J¹, Vegge A³, Stokholm J^{2,4}, Hansen CHF¹. ¹Department of Veterinary and Animal Sciences. Faculty of Health and Medical Sciences. University of Copenhagen. Frederiksberg C, Denmark. ²Department of Food Science. Faculty of Science. University of Copenhagen. Frederiksberg C, Denmark. ³Novo Nordisk. Måløv, Denmark. ⁴COPSAC, Copenhagen Prospective Studies on Asthma in Childhood. Herlev and Gentofte Hospital. University of Copenhagen. Copenhagen, Denmark.
- P69. La microbiota endometrial, ¿enemiga de la fertilidad femenina?** Baeza Ros J, Valero Chazarra G, Martínez Toldos C. Servicio de Microbiología y Parasitología. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.



- P70. Microorganismos aislados en biopsias de endometrio de mujeres con problemas de fertilidad.** Valero Chazarra G, Baeza Ros J, Martínez Toldos C. *Servicio de Microbiología y Parasitología. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.*
- P71. Efecto de la suplementación dietética con levadura sobre el desarrollo ruminal en corderos segureños.** Hassan M¹, Belanche A^{1,2}, Romera E¹, Rodríguez B³, Gauthier M⁴, Yáñez-Ruiz D¹. ¹Estación Experimental del Zaidín. CSIC. Granada. ²Dep. Producción Animal y Ciencia Alimentos. Universidad de Zaragoza. ³Asociación Nacional de Criadores de Ovino Segureño (ANCOS). Huescar, Granada. ⁴Lallemand Animal Nutrition. Spain.
- P72. Impacto en el sistema digestivo canino de un cambio abrupto de dieta.** Maturana Delgado M¹, Castillejos Velázquez L¹, Chetty O², Adib Lesaux A², Martín Orúe SM¹. ¹Servicio de Nutrición y Bienestar Animal. Departamento de Ciencia Animal y de los Alimentos. Universitat Autònoma de Barcelona. ²Phileo by Lesaffre. France.
- P74. Efecto del uso de aditivos nutricionales sobre parámetros de fermentación ruminal y desarrollo de poblaciones microbianas en terneros mamonos pre y post destete.** Romera E¹, Ramos-Morales E¹, Belanche A², Romero P¹, Hassan M¹, Gómez-Mesonero A¹, Llanes N³, Torra J³, Yáñez-Ruiz DR¹. ¹Estación Experimental del Zaidín. CSIC. Granada. ²Universidad de Zaragoza. ³Cooperativa d'Ivars.

11:00-12:30

COMUNICACIONES ORALES (II)7 Presentación
1 Discusión**Microbiología - Veterinaria. Sala Giralda I y II (planta -2)****Moderadores:** Evaristo Suárez y Abelardo Margolles

- **Christensenella minuta DSM 22607 and food restriction manage age-related disorders in vivo.** Kropp C¹, Ríos Covián D¹, Auger S¹, Langella P¹, Claus S², Martín R¹. ¹INRAE. ²Ysopia Biosciences.
- **El trasplante fecal de ratones viejos a adultos deteriora la conducta, inmunidad y estado redox.** Baca Muñoz A¹, Félix Escalera J¹, Díaz Del Cerro E¹, Requena Rolanía E², De La Fuente Del Rey M¹. ¹Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense de Madrid. ²CSIC.
- **Enfermedad injerto contra huésped en niños: microbiota intestinal y marcadores inmunológicos fecales y plasmáticos.** Alba C¹, Vergara B², Palomino L³, Velasco M³, Di Campli M³, Martín C³, Vázquez JA⁴, Aragón A⁵, Jurado R⁵, González M², Molina B², del Campo JA⁶, García P³, Muñoz A³, Rodríguez JM¹, Muñoz RA³, Herranz C¹. ¹Dpto. Nutrición y Ciencia de los Alimentos. Universidad Complutense de Madrid. ²Unidad de Oncología. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Madrid. ³Unidad de Gastroenterología y Nutrición. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Madrid. ⁴Unidad de Gastroenterología y Nutrición. Hospital Universitario San Pedro. Logroño. ⁵Dpto. Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria. Universidad Complutense de Madrid. ⁶Departamento de Análisis Clínicos. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Madrid.
- **Evolución y dinámica del resistoma intestinal infantil.** Samarra Mas A¹, Cabrera-Rubio R¹, Martínez-Costa C², Collado MC¹. ¹Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos. ²Universidad de Valencia.
- **Eficacia de vesículas de E. coli como postbióticos en la infección por rotavirus en ratas lactantes.** Martínez-Ruiz S^{1,2}, Saez-Fuertes L^{1,3}, Cordero Alday C^{1,2}, Olivo-Martínez Y^{1,2}, Badia J^{1,3}, Baldomà L^{1,3}. ¹Departament de Bioquímica i Fisiologia. Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació. Universitat de Barcelona. ²Institut de Biomedicina de la UB (IBUB). Institut de Recerca Sant Joan de Déu (SJD). Barcelona. ³Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA-UB). Barcelona.
- **La ingesta regular de polifenoles asociada al microbioma intestinal induce efectos neuroprotectores en un modelo murino de enfermedad de Alzheimer.** Montero M¹, León-Espinosa G², Molinero N¹, Relaño de la Guía E¹, Bartolomé B¹, Moreno-Arribas MV¹. ¹Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación CIAL (CSIC-UAM). Madrid. ²Departamento de Química y Bioquímica. Facultad de Farmacia. Universidad San Pablo-CEU. Boadilla del Monte, Madrid.
- **El crecimiento del lechón se asocia con cambios en la estructura y actividad de la microbiota cecal.** Huenel Faundez E, González-Solé F, Pérez Hernández JF, Martín-Orúe S. *Servicio de Nutrición y Bienestar Animal (SNIBA). Universidad Autónoma de Barcelona. Barcelona.*
- **Caracterización de la microbiota intestinal de deportistas profesionales colombianos: halterofilia y ciclismo de ruta.** Aya Aldana JV¹, Vega Romero LC¹, Muñoz Díaz CM¹, López Daza DF², Guzmán Silva MP², Martínez Medina

DF¹, Cruz Saavedra LB¹, Castillo Castañeda AK¹, Quintero Barrantes KJ³, González Soltero MR³, Cala Molina MP⁴, Ramírez González JD¹. ¹Centro de Investigaciones en Microbiología y Biotecnología. Universidad del Rosario. Bogotá, Colombia. ²Centro Latinoamericano de Nutrición (CELAN). Bogotá, Colombia. ³Universidad Europea de Madrid. Madrid, España. ⁴Centro de Metabolómica – Metcore. Universidad de los Andes. Bogotá, Colombia.

- 11:00-12:30 **SESIÓN DE DIVULGACIÓN. Sala Santa Cruz (planta -1)**
Moderadores: Guillermo Álvarez y Miguel Gueimonde
- **Consumo de probióticos en la población española: ¿alimentos o preparados farmacéuticos?**
Ponente: Elena Rengel
 - **Redes sociales de la SEMiPyP. Microbiota TV**
Ponente: Valeria Hiraldo
 - **Homenaje al Dr. Francisco Muñoz Seca**
Ponente: María Muñoz
- 12:30-12:45 **PRESENTACIÓN LIBROS SEMiPyP**
Guía Probióticos y Prebióticos SEMiPyP (Guía de Práctica Clínica).
Sala Giralda I y II (planta -2)
Ponente: Gaspar Pérez
- 12:45-13:45 **CONFERENCIA DE CLAUSURA**
Microbiota and brain development. Sala Giralda I y II (planta -2)
Moderador: Juan Miguel Rodríguez
Ponente: Rochellys Diaz
- 13:45-14:00 **ACTO DE CLAUSURA Y ENTREGA DE PREMIOS. Sala Giralda I y II (planta -2)**



INFORMACIÓN GENERAL

SEDE

HOTEL MELIÁ SEVILLA

Calle Dr. Pedro de Castro, 1, 41004 Sevilla

Teléfono: 954 42 15 11

Web: melia.sevilla@melia.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

semipp.secretaria@ergon.es

INSCRIPCIONES

| Cuota de Inscripción | Hasta el 19/01/2024 | Desde el 20/01/2024 |
|----------------------|---------------------|---------------------|
| Socio SEMiPyP | 150 € | 250 € |
| Miembro CAI | 150 € | 150 € |
| Miembros de CODINAN | 150 € | 250 € |
| Matronas | 150 € | 250 € |
| Odontólogos | 150 € | 250 € |
| No Socio SEMiPyP | 250 € | 300 € |
| 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.
- Certificado de asistencia.

(*) 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 **18 de diciembre de 2023**.
- 100% después del **21 de enero de 2024**.

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 la planta -1 del Hotel Meliá Sevilla, de 15:00 a 19:30 horas del **miércoles 21 de febrero**. 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 22 de febrero** en el Restaurante + Terraza Mosaico y salón Carmona ubicados en la planta 1 del Hotel Meliá Sevilla. Será obligatorio presentar la acreditación a la entrada del comedor.

CÓCTEL DE BIENVENIDA

El **jueves 22 de febrero** tendrá lugar el Cóctel de Bienvenida en el Espacio Exploratererra (P.º Alcalde Marqués del Contadero, 1, 41001 Sevilla). Será obligatorio presentar la acreditación a la entrada.

TRASLADOS

El **jueves 22 de febrero** habrá el siguiente servicio de autobuses para acudir a al cóctel de bienvenida en el Espacio Exploratererra:

- 21:00 h. Hotel Meliá Sevilla -> Espacio Exploratererra.
- 00:00 h. Espacio Exploratererra -> Hotel Meliá Sevilla.

Para poder acceder a los autobuses tendrá que presentar el identificador del workshop.

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 planta -1 del hotel Meliá Sevilla.

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 al técnico de audiovisuales situado en el hall de la planta -1 del Hotel Meliá Sevilla, 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 22 de febrero de 18:30 h. a 20:00 h., deberán entregar su presentación el miércoles 21 de febrero en horario de 16:00 h. a 20:00 h. o jueves 22 de febrero en horario de 08:30 h. a 15:00 h.
- **Sesión de Comunicaciones Orales (II).** Microbiología - Veterinaria del viernes 23 de febrero de 11:00 h. a 12:30 h., deberán entregar su presentación el jueves 21 de febrero 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

Solicitada acreditación de Formación Continuada de las Profesionales Sanitarias para todas las sesiones científicas del Congreso, a excepción de las sesiones de comunicaciones orales y posters, cursos precongreso y simposios. Los asistentes que, estando inscritos al Workshop deseen obtener la acreditación en las Sesiones Científicas mencionadas, deberán cumplir las siguientes condiciones:

- Firmar todos los días en los controles de asistencia ubicados en la Secretaría Técnica a su llegada del Workshop.
- Contestar la encuesta del Workshop que podrá descargar de la bolsa del congresista ubicada dentro de su área personal, a la que podrá acceder con su usuario y contraseña workshop-semipyp2024.es. Una vez cumplimentada, deberá enviarla al mail inscripciones.semipyp@ergon.es antes del 4 de marzo de 2024.

Una vez comprobado que se haya cumplido con los dos requisitos anteriormente citados, se enviará electrónicamente el certificado acreditado. Por normas de Formación Continuada, los residentes no podrán solicitar la Acreditación.

PREMIOS COMUNICACIONES

La Sociedad Española de Microbiota Probióticos y Prebióticos (SEMIPyP) convoca los siguientes Premios 2024 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 Actimel.*
- Premio a la mejor comunicación oral sobre investigación básica: 500€. *Patrocinado por Mead Johnson RB.*
- Premio al mejor póster: 500€. *Patrocinado por Pileje.*



PLANO EXPOSICIÓN COMERCIAL

HOTEL MELIÁ SEVILLA

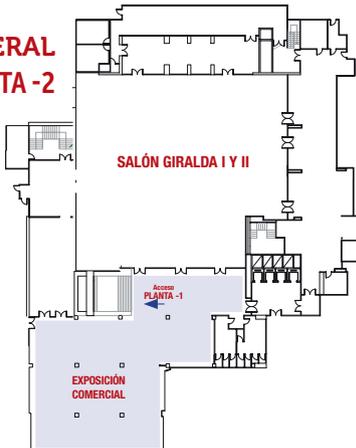
Calle Dr. Pedro de Castro, 1.
41004 Sevilla

PLANTA -2

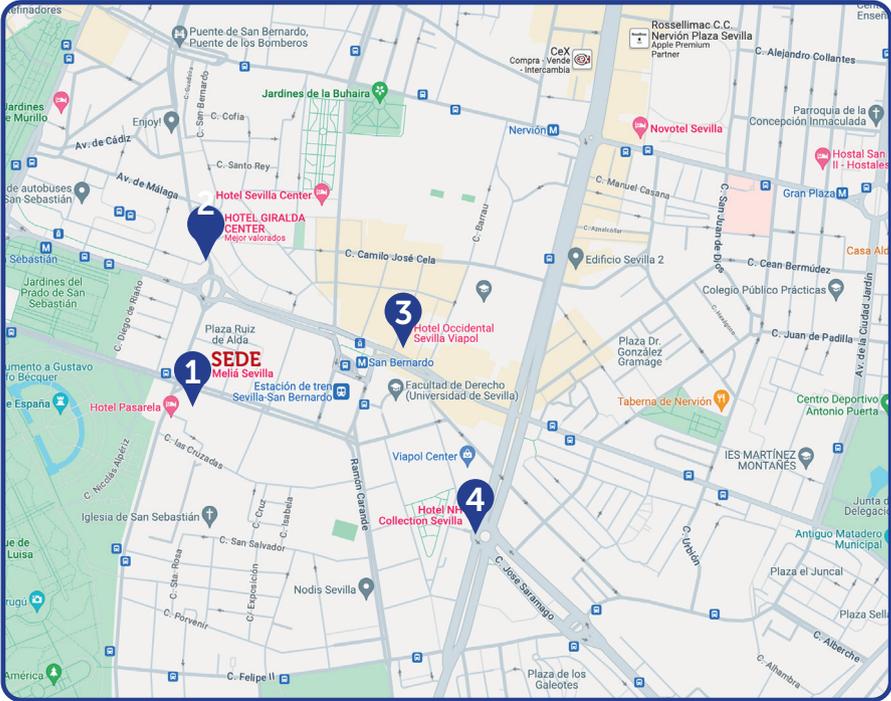


- | | |
|--------------|-----------------------------|
| STAND 1. | NESTLÉ |
| STAND 2. | DANONE |
| STAND 3. | FAES FARMA |
| STAND 4. | HUMANA BABY |
| STAND 5. | NATURAL DISTRIBUTIONS |
| STAND 6. | INSTITUT ALLERGOSAN |
| STAND 7 Y 8. | ZAMBON |
| STAND 10. | PILEJE |
| STAND 11. | BIOTICAL HEALTH |
| STAND 12. | GRIFOLS |
| STAND 13. | STADA |
| STAND 14. | INTOLERAN DIGESTIVE EXPERTS |
| STAND 15. | MENARINI |
| STAND 16. | ALFASIGMA |
| STAND 17. | FARMSIERRA |
| STAND 18. | MICROOMICS |
| STAND 19. | BOIRON |

PLANO GENERAL PLANTA -2



PLANO DE SITUACIÓN



SEDE

- 1 HOTEL MELIÁ SEVILLA**
C. Dr. Pedro de Castro, 1.
41004 Sevilla.

HOTELES CERCANOS A LA SEDE

- 2 HOTEL GIRALDA CENTER**
C. Juan de Mata Carriazo, 7.
41018 Sevilla.
- 3 HOTEL OCCIDENTAL SEVILLA VIAPOL**
C. Balbino Marrón, 9.
41018 Sevilla.
- 4 NH COLLETION SEVILLA**
Av. de Diego Martínez Barrio, 8.
41013 Sevilla.

MIEMBROS DEL CONSEJO ASESOR INDUSTRIAL



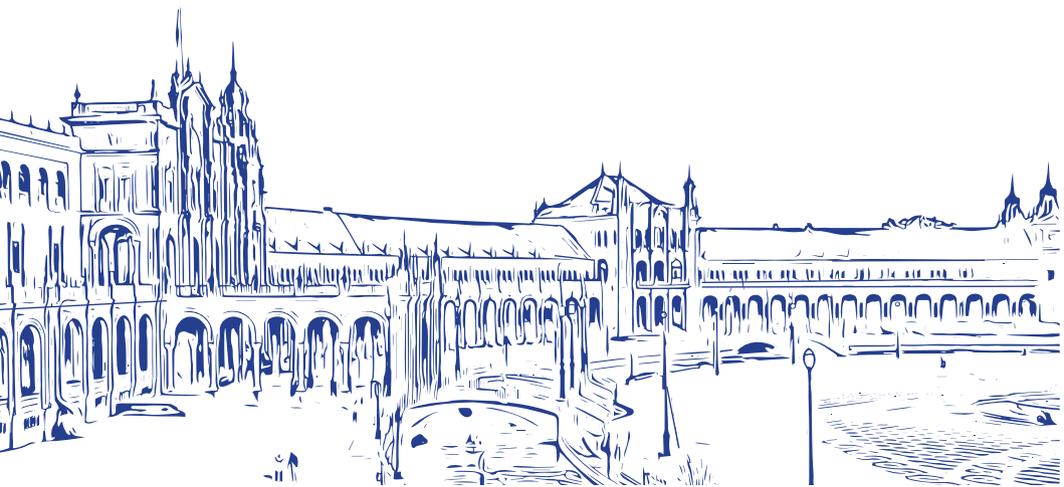
Con la colaboración de:





SEMIPYP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
MICROBIOTA, PROBIÓTICOS Y PREBIÓTICOS



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.secretaria@ergon.es