

IV Workshop

Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica

Programa Científico

Jueves 31 de enero de 2013

8.30 a 9.00h.-

Inauguración

9:00 a 10.30h.-

Simposio Probióticos y prebióticos en Pediatría

Moderador: **Rafael Tojo**, Universidad Santiago de Compostela y Real Academia Gallega de Ciencias

Conferencias

- *Microbiota autóctona, probióticos y prebióticos.*
Juan Evaristo Suárez, Universidad de Oviedo
- *Empleo de probióticos y prebióticos en Pediatría*
Enriqueta Román Riechmann, Servicio de Pediatría. Hospital Puerta de Hierro-Majadahonda
- *Nuevas Líneas de investigación. Posibles aplicaciones de los probióticos y prebióticos*
Luis Menchén Viso, Servicio de aparato Digestivo, Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Cada participante dispondrá de 15 minutos + 5 minutos intervención público (20 minutos total).

10:30 a 11.30h.-

Mesa de controversia

¿Son útiles los probióticos? ¿Se emplean los que han demostrado eficacia, y de modo adecuado?

Moderador: **Guillermo Álvarez Calatayud**, Sección de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica del Hospital Materno Infantil Gregorio Marañón

Ponentes: **Gaspar Pérez Martínez**, Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos (CSIC), y **Javier González de Dios**, Servicio de Pediatría. Hospital Universitario de Alicante

La mesa de controversia tendrá una duración de 1h. Cada ponente realizará una introducción de 15-20 minutos. A continuación se plantearán los puntos a debatir. La sesión estará abierta a la participación del público.

11.30 a 12.00h.-

Coffee break

12.00 a 14.00h.-

Sesión de Usos Clínicos

Moderador: **Fernando Azpiroz**, Servicio de Gastroenterología. Hospital General Universitari Vall d'Hebron

Conferencia

- *Microbiota mamaria y probióticos en la lactancia.*
Juan Miguel Rodríguez, Departamento de Nutrición, Bromatología y Tecnología de los Alimentos de la Universidad Complutense de Madrid, y **Rocío Martín**, Danone Research Centre for Specialised Nutrition.

IV Workshop

Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica

Comunicaciones Orales

- *Flatulencia: características clínicas, fisiológicas y microbiológicas.*
Fernando Azpiroz. Servicio de Gastroenterología. Hospital General de Vall d'Hebron
- *Presencia del género *Streptococcus* en leche materna: ¿inoculación orofaríngea directa para el neonato?*
Rosa María del Campo. Servicio de Microbiología. Hospital Universitario Ramón y Cajal
- *Efectividad del uso de un probiótico multiespecie en la prevención de enterocolitis necrotizante en recién nacidos pretérmino.*
Jaime Forero. Servicio cuidado intensivo pediátrico y neonatal. Clínica Chicamocha, Colombia.
- *Aplicación de los niveles de anticuerpos dirigidos contra proteínas extracelulares de probióticos como marcadores de enfermedad.*
Borja Sánchez. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC)

Conferencia

- *Empleo de Probióticos en Odontología*
José Ignacio Zalba Elizari, Centro Avanzado en Prevención, Pamplona

14.00 a 15.00h.- Comida Hotel Convención

15.00 a 16.00h.- Presentación posters: Visita guiada y turno de preguntas

16.30 a 18.30h.- **Sesión de Microbiología**

Moderador: **Abelardo Margolles,** Instituto de Productos Lácteos de Asturias (CSIC)

Conferencia

- *Desarrollo y estudios de eficacia de un nuevo prebiótico*
Glenn Gibson, University of Reading, Reino Unido

Comunicaciones orales

- *Efecto probiótico in vitro de cepas de *Bifidobacterium* en muestras fecales de niños prematuros*
Silvia Arboleya. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (CSIC)
- *Characterization of *Streptococcus anticariensis*, a potential probiotic for human oral health*
Alfonso Benítez. Centre Superior d'Investigació en Salut Pública, Valencia
- *The bifidogenic effect of galacto-oligosaccharides in rats is dependent of their structural characteristics*
Alfonso Clemente. Estación Experimental del Zaidín (CSIC)

IV Workshop

Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica

- *Empleo de la técnica MALDI-TOF/TOF para la identificación taxonómica bacteriana y la diferenciación de cepas productoras de bacteriocinas*
Tomás García. Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CSIC-UAM)
- *Relación entre los resultados metagenómicos de la microbiota fecal y la población real de microorganismos*
Miguel Gueimonde. Instituto de Productos Lácteos de Asturias (CSIC)
- *La proteinasa de pared celular de lactobacilos es un factor de supervivencia con actividad antiinflamatoria*
Gaspar Pérez. Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (CSIC)

18.30 a 19:30h.- Cóctel
19.30 a 20.00h.- Asamblea SEPyP

Viernes 1 de febrero de 2013

9.00 a 11.00h.- Sesión Inmunología

Moderadora: **Ascensión Marcos**, Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Nutrición (CSIC)

Conferencia

- *Probióticos e inmunidad*
Eduardo Schiffrin, Nestlé Research Center. Lausanne, Suiza

Comunicaciones orales

- *Influence of different sources of cocoa polyphenols on intestinal microbiota and iga of wistar rats*
Malen Massot. Departamento de Fisiología, Universitat de Barcelona
- *Activación de macrófagos por β -glucanos bacterianos*
Sara Notararigo. Centro de Investigaciones Biológicas (CIB-CSIC)
- *Akkermansia muciniphila como factor regulador de la homeostasis en la mucosa intestinal humana*
Anna Otal. Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron
- *Propiedades antiinflamatorias (IL-10) e inducción de respuestas adaptativas de tipo Th1 de las cepas bacterianas Bifidobacterium animalis subsp. lactis BS 01 y Lactobacillus rhamnosus LR 05*
Oscar Palomares. Allergy Therapeutics
- *Comparative study of the in vitro immunomodulatory effects of the probiotics Lactobacillus fermentum CECT5716 and Enterococcus*
Alba Rodríguez. Departamento de Farmacología. Centro de Investigación Biomédica, Universidad de Granada.
- *Lactobacillus plantarum C4 inhibe la respuesta de citoquinas proinflamatorias inducida por bacterias patógenas en macrófagos murinos por un mecanismo independiente de la interleuquina 10*
Alfonso Ruíz. Departamento de Microbiología, Universidad de Granada

IV Workshop

Probióticos, Prebióticos y Salud: Evidencia Científica

11.00 a 11.30h.- Coffee break

11.30 a 13.30h.- **Sesión de Veterinaria**

Moderadora: **Teresa Requena**, Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CSIC-UAM)

Conferencia

La colonización bacteriana regula el desarrollo cerebral e influye en la conducta

Sven Pettersson, Karolinska Institut, Estocolmo, Suecia.

Comunicaciones orales

- *Evaluación de la eficacia de un derivado de algarroba sobre la salud intestinal de lechones desafiados experimentalmente con Escherichia coli enterotoxigénica (ETEC) K88*
Susana Martín. Facultad de Veterinaria, Universitat Autònoma de Barcelona
- *Garlic derivative PTS-O affects pathogenic and non-pathogenic intestinal microbiota composition and improves performance in growing broiler chickens*
María Jesús Peinado. Departamento de Fisiología y Bioquímica de la Nutrición Animal. Estación Experimental del Zaidín (CSIC)
- *Propiedades, producción y evaluación de cepas potencialmente probióticas en piensos para lechones*
Nelson Pérez. Facultad de Ciencias de Ourense. Universidad de Vigo
- *Estudio de la microbiota cecal y expresión génica tras el destete de conejos de granja sanos, con enteropatía mucoide y tratados con antibióticos*
Gaspar Pérez. Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos (CSIC)

13.30 a 13.45h.- **Clausura**