

Boletín electrónico mensual de la Sociedad Española de Microbiología (SEM) C/ Vitruvio, 8. E-28006 Madrid

Directores: **Rafael Giraldo** (CIB-CSIC) y **Emilia Quesada Arroquia** (U. de Granada)

E-mail: noticia.sem@semicrobiologia.org

Objetivo y formato de las contribuciones

En **NoticiaSEM** tienen cabida comunicaciones, redactadas por los miembros de la SEM, relativas a la Microbiología en general y/o a nuestra Sociedad en particular. El texto, preferentemente breve (unas 30 líneas, ≈ 400 palabras, incluyendo posibles hipervínculos *web*) y en formato WORD (.doc), podrá ir acompañado por una imagen o fotografía en un archivo independiente (.JPG, ≤150 dpi). Ambos documentos habrán de ser adjuntados a un correo electrónico enviado a la dirección que figura en el encabezamiento. La SEM y el director de **NoticiaSEM** no se identifican necesariamente con las opiniones expresadas a título particular por los autores de las noticias.

¡**VISITE NUESTRA WEB!**: www.semicrobiologia.org... y no olvide los *blogs* hechos por microbiólogos para todos aquellos interesados en "la Gran Ciencia de los más pequeños":

Microbichitos: <http://blogs.elpais.com/microbichitos/>

Small things considered: <http://schaechter.asmblog.org/schaechter/>

Curiosidades y podcast: <http://curiosidadesdelamicrobiologia.blogspot.com/>
<http://podcastmicrobio.blogspot.com/>

ÍNDICE

	Pag.
- IX Congreso SEM Microbiología del Medio Acuático	1
- XIV Reunión de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad	2
- Diminutos, pero a mogollón	2
- 3 rd International MicroVal Symposium	3
- Premios Fundación Lilly de Investigación Biomédica 2012	4
- Cursos <i>on-line</i> organizados por la Asociación Científica Grupo Bioindicación Sevilla (GBS)	5
- <i>Leishmania</i> es... ¡una "bacteria"!	5

* IX Congreso SEM Microbiología del Medio Acuático



Microbiología del Medio Acuático

Grupo especializado de la Sociedad Española de Microbiología



El IX Congreso SEM Microbiología del Medio Acuático se celebrará los días **13 al 15 de Septiembre de 2012** en Barcelona. Las sesiones científicas tendrán lugar en el *Institut d'Estudis Catalans* (IEC) que está situado en pleno centro histórico de la ciudad y ofrece unas magníficas instalaciones para esta clase de eventos.

Como en ediciones anteriores, este Congreso pretende reunir a todas las personas que trabajan en España en las distintas áreas de la Microbiología del Medio Acuático y ofrece por lo tanto una oportunidad única para seguir la evolución de nuestra disciplina. Con este fin se elaborará un programa en donde se recoja la actividad de los grupos de investigación que

trabajan activamente en nuestro país. Esperamos asimismo contar con la presencia de un grupo reducido pero muy cualificado de investigadores extranjeros. Para más información, consulte la página *web* del congreso:

<http://www.SEMMMABCN.org>

Comunicado por: **Albert Bosch** (abosch@ub.edu)

U. de Barcelona. *Virus Entèrics*. <http://www.ub.edu/microbiologia/viruse/index.htm>

* XIV Reunión de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad

(Granada, 10 y 11 de mayo de 2012)



Queridos compañeros y amigos:

Nos es grato anunciaros que la XIV Reunión de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad se celebrará en Granada los días **10 y 11 de mayo de 2012**.

Las sesiones científicas, el alojamiento y demás actividades tendrán lugar en el Hotel Nazaríes, situado muy céntricamente y con unas magníficas instalaciones para este tipo de reuniones.

Como en las anteriores ediciones nuestra reunión pretende ser un foro donde todos los investigadores de nuestro campo puedan presentar sus trabajos más recientes e innovadores y compartir unas jornadas intensas de trabajo e intercambio de ideas y experiencias. Para ello hemos elaborado un programa que incluye sesiones de comunicaciones orales y pósters, dirigidos especialmente a los investigadores más jóvenes de nuestros grupos. Igualmente incluiremos un número reducido de ponencias a cargo de investigadores de prestigio.

A finales de febrero se enviará una segunda circular de la reunión en la que se incluirá la dirección *web* del congreso, así como las fechas de inscripción y envío de resúmenes.

Comunicado por: **Emilia Quesada** (equesda@ugr.es), en nombre del Comité Organizador.

Grupo Exopolisacáridos Microbianos BIO-188. Dpto. de Microbiología. Fac. de Farmacia. U. de Granada.

* Diminutos, pero a mogollón

Los días 17 y 18 de Enero pasados se celebró en Oviedo la **I Reunión de la Red Temática sobre Bacteriofagos (FAGOMA)**, coordinada por **Juan Carlos Alonso**. En ella expusieron sus líneas de trabajo los representantes de 18 grupos de investigación que trabajan en el tema. Aunque semejante número ya justificaría la segunda parte del título de esta columna, en realidad, la intención es haceros notar que en la Naturaleza hay ¡10 fagos por cada bacteria! como se encargaron de recordarnos **Pepa Antón, Paco Rodríguez Valera y Dolors Vaqué**.

Por cierto, en el título decimos que son diminutos ¡pero no simples! Y quien no lo crea que le pregunte a **Margarita Salas** y a sus discípulos **Ana Camacho** y **Mario Mencía**, que siguen trabajando con $\Phi 29$... y lo que te rondaré, morena. Si consideramos que su genoma es inferior a 20 kb y que sigue siendo una mina para el conocimiento, qué podríamos decir de

SPP1, el fago con el que trabajan **Juan Carlos Alonso** y **Silvia Ayora**, cuyo genoma es más o menos el triple.

Pero no sólo de Biología Fundamental vive el *faguero*, resulta que nuestros bichitos preferidos interaccionan con nosotros de múltiples formas y tienen un montón de aplicaciones como, por ejemplo, la de ser indicadores de contaminación fecal en aguas o transmisores de factores de virulencia entre bacterias (**Maite Muniesa**, **José Penadés**), impedir el desarrollo de patógenos y bacterias alterantes en alimentos (**Miquel Coll**, **Pedro García**, **Montserrat Llagostera** y **Pili García**) e, incluso, ser fuente de herramientas para el desarrollo de nanomateriales (**Daniel Maspoch**, **Mark van Raaij**) y vacunas (**Miguel Angel Alvarez**, **Evaristo Suárez**).

Así que ya sabéis, si hay alguien interesado en fagos que aún no forma parte de nuestro mariachi, que hable con nuestro jefeazo, sito en el Centro Nacional de Biotecnología, que se lo pasará bien con nosotros.

Evaristo Suárez (evaristo@uniovi.es)
Organizador de la I Reunión de la Red Fagoma

* **3rd International MicroVal Symposium**

(March 15, 2012, Inntel Hotels Rotterdam Centre, the Netherlands)



The 3rd International MicroVal Symposium 'Five years of validations: past and future' provides an excellent forum to learn about the latest developments regarding microbiological method validation based on EN-ISO 16140:2003 for food safety testing. The purpose of the International MicroVal Symposium is to provide method developers and suppliers, and food safety professionals worldwide with a forum to exchange information. We invite you to join us to network and to learn from the experts in the field.

The standard EN-ISO 16140:2003 describes the process for the validation of alternative (usually proprietary) microbiological methods for food safety testing. European Community legislation demands from microbiological method developers for food safety testing that their methods are validated in accordance with EN-ISO 16140:2003.

MicroVal was established by stakeholders from different groups. It is a not-for-profit international platform organization for independent validation studies and certification of alternative microbiological methods complying with EN-ISO 16140:2003.

The first MicroVal validation studies started in 2007. That means that we experience our first lustrum in 2012. MicroVal, its clients and expert laboratories will share their experiences with you. We will have an outlook at the future on how to use these experiences for expanding validation studies into other directions to serve our current and future clients in supporting them by removing trade barriers. We are looking forward to your opinion as MicroVal stakeholders.

The preliminary program may be found at our website soon.
<http://www.microval.org/index.html>

Target Audience

All those for whom microbiological food safety testing, the development and validation of microbiological methods for food safety testing, quality control, food safety services, public

authorities or third parties is wholly or partly their responsibility, or for whom it impacts on their role, including:

- Product developers of microbiological methods for food safety
- R&D managers and employees from diagnostic industries
- Food Safety Service Laboratory managers and employees
- Lecturers Food safety (management)
- Quality managers
- Marketing managers
- Microbiologists
- Food law enhancement practitioners
- Validation service managers
- Authorities and Inspection bodies
- Certification bodies

Comunicado por: **Netty Zegers** (linda.nieuwpoort@nen.nl), Manager MicroVal Secretariat y **Linda Nieuwpoort**, MicroVal Secretary support. Phone +31 15 2690 282

* Premios Fundación Lilly de Investigación Biomédica 2012



Estimad@ amig@:

Me es grato comunicarle que la Fundación Lilly, en desarrollo de sus objetivos estatutarios, convoca los **Premios Fundación Lilly de Investigación Biomédica 2012**.

Dentro del programa de la Fundación de Apoyo a la Investigación, y como actividad relevante, se encuentran los Premios de Investigación Biomédica Preclínica y Clínica, que pretenden dar reconocimiento a trayectorias científicas de excelencia, en investigadores que mantengan su actividad en instituciones o centros españoles, así como contribuir a su continuidad y progreso.

El desarrollo de esta actividad está supervisado por el Consejo Científico Asesor de la Fundación Lilly, que asume el proceso de selección de los candidatos, actuando como Jurado junto con otros prestigiosos científicos.

Le invitamos a participar en esta undécima edición, y le ruego de difusión en su Institución, para el mejor conocimiento de los posibles interesados. El **plazo** de presentación de candidatos para esta edición finalizará el día **15 de febrero de 2012**.

Más información y las **Bases de la Convocatoria**, podrá encontrarlas en:
www.fundacionlilly.com

Esperando que la iniciativa merezca su atención, y agradeciendo su colaboración, le saluda atentamente.

José Antonio Gutiérrez Fuentes

Director **FUNDACIÓN LILLY** -María de Molina 3, 1 - 28006 MADRID - Telef.: 34-917815070

Fax.: 34-917815079 - fundacionlilly@lilly.com

* Cursos on-line organizados por la Asociación Científica Grupo Bioindicación Sevilla (GBS)

GBS lleva desarrollando ejercicios interlaboratorios desde 1998 de forma interna y a partir de 2004 de forma externa, mediante la firma de acuerdos entre GBS-empresa. La inscripción puede realizarse por grupos de parámetros o por la totalidad del ejercicio. Al final del curso se entrega diploma de participación.

Los cursos son patrocinados por IZASA Y EMASESA, con la colaboración de SURCIS, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Barcelona, Tecnología del Agua, COSELA, ACCIONA, Instituto de Ingeniería del Agua de Valencia y Agua y Gestión-BEFESA.

Entre los cursos ofertados para 2012 se encuentran los siguientes:

- Ejercicios interlaboratorios sobre microbiología del fango activo (urbanos e industriales) y parámetros físico-químicos de aguas tratadas.
- Técnica de control microbiológico para detectar la presencia de helmintos en aguas regeneradas.

Para más información dirigirse a: cursos@asociaciongbs.com o consultar la dirección: <http://www.bibliotecagbs.com/WEBCORPORATIVA/interlaboratorio.html>

Comunicado por: gbs@asociaciongbs.com

* *Leishmania* es... ¡una "bacteria"!

El pasado 22 de diciembre y mientras los niños de S. Idefonso iban desgranando los premios de la lotería, me sorprendió una noticia recibida a través del boletín electrónico de noticias de I+D, *Notiweb*, difundido por Madri+D: <http://www.madrimasd.org/informacionidi/noticias/noticia.asp?id=50996&origen=notiweb>

El titular de la versión electrónica del diario ABC rezaba así: "Identifican una superbacteria de la *Leishmania*". Al principio dudaba de si es que *Leishmania* había adquirido a buen precio alguna superbacteria (posiblemente en algún laboratorio especializado) o si, más bien, la dichosa superbacteria era algún tipo de pariente del protozoo. Para más *inri*, el resumen de la noticia preguntaba si la superbacteria era inteligente (*sic*). Después de unas líneas de explicación somera de la naturaleza "parasitaria" de la cuestión, el autor de la noticia (R.I.) reflexionaba si son nuestros medicamentos los que habían creado la superbacteria (y dale) y señalaba que ésa era una pregunta legítima.

No sé si la pregunta será legítima o no pero la noticia es totalmente ilegítima. Afortunadamente, a los pocos minutos, **Antonio Jiménez Ruiz** aclaraba que "los parásitos del género *Leishmania* no son bacterias" dejando a muchos lectores bastante más tranquilos.

Ya hemos visto y oído en numerosas ocasiones que el universo tiene 13 billones de años (con b de "burrada") y quién no ha leído sobre el "virus" *Salmonella* cuando el calor estival empieza a producir "procesos diarreicos". Voces maliciosas han apuntado la posibilidad de que, ya que las palabras "Ciencia", "Investigación" o ambas han desaparecido de la denominación de los nuevos ministerios (cosa que nunca se había visto antes en nuestro país), el redactor de la "noticia" se hubiera visto obligado a cometer el error de bulto arriba comentado. Tengo que disentir. La palabra "Cultura" todavía permanece; eso sí, entre Educación y Deporte.

Ernesto García López (e.garcia@cib.csic.es)
Centro de Investigaciones Biológicas - CSIC, Madrid
