

## Biología de los Microorganismos Patógenos

Ángel Domínguez

**E**stimados compañeros:  
El mes pasado he sido elegido presidente de este grupo especializado. Sirva esta primera comunicación para agradecer a los miembros del grupo su confianza en mi persona, especialmente a aquellos que amablemente avalaron mi candidatura. Me pongo enteramente a vuestra disposición para lo que creáis conveniente y espero vuestras sugerencias para avanzar en nuestra tarea. Espero que sea capaz de trabajar por el grupo y nuestra Sociedad para potenciarlos en la medida de lo posible. Probablemente, alguna de mis primeras medidas será reactivar la información sobre el grupo en la página web e incorporar algún miembro más a nuestra Junta directiva.

A modo de presentación para aquellos que no me conozcan, soy Catedrático de Microbiología y, en la actualidad, director del Departamento de Microbiología y Genética de la Universidad de Salamanca. Mis líneas de investigación son *Modelos experimentales en enfermedades infecciosas y Levaduras no-conventionales*, participando en diversos proyectos europeos. Así mismo, he sido evaluador en Bruselas, por lo que pongo mi experiencia a vuestra disposición.

## Biodeterioro, biodegradación y biorremediación

Asunción de los Ríos Murillo

**E**l Grupo de Biodeterioro y Biodegradación fue creado en 1989, con el fin de reunir a los investigadores interesados en temas de Biodeterioro y Biodegradación. En respuesta a la evolución de estas temáticas y al desarrollo en estrecha interrelación del campo de la Biorremediación, se ha decidido en la Junta del Grupo y posteriormente informado en la Junta de la SEM, un cambio para incluir esta temática en el nombre del Grupo, que ha pasado a llamarse Grupo de Biodeterioro, Biodegradación y Biorremediación. El Grupo organiza en el XXIII Congreso Nacional de Microbiología un simposio

de título "Nuevos avances en la degradación medioambiental" organizado por la Dra. C. Abrusci (UAM), que contará con financiación de la empresa Thor Especialidades, S.A. y que tiene los siguientes ponentes.

- José Palomar (UAM). Los líquidos iónicos como alternativa a los disolventes industriales: Posible impacto ambiental y tratamientos de eliminación.
- Fernando Rojo (CNB, CSIC). Las bacterias hidrocarbonoclasticas en la degradación de vertidos de petróleo en el mar.
- Fernando Catalina. (ICTP, CSIC). Biodegradación de polímeros oxo-biodegradables. Empleo de aditivos prodegradantes.
- Clementina Pozo (UG). Tratamiento biológico de residuos generados en el proceso de obtención del aceite de oliva.

Durante el XXIII Congreso Nacional de Microbiología el Grupo entregará el premio THOR al mejor póster sobre Biodeterioro, Biodegradación y Biorremediación.

## Microbiología de los Alimentos

Francisco Javier Carballo

### Simposio en el XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología

**E**l próximo 12 de julio, de 9 a 11 horas, en el marco del XXIII Congreso Nacional de Microbiología a celebrar en Salamanca, y moderado por la Dra. Elena González Fandos, Catedrática de Tecnología de Alimentos de la Universidad de la Rioja, tendrá lugar el Simposio titulado "Estrategias en seguridad Alimentaria", con las siguientes ponencias y ponentes:

- **Alimentación y Salud: Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición.**  
Ana Canals Caballero, Vocal Asesora, Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN).
- **Nuevos retos en seguridad alimentaria.**  
Gonzalo Zurera Cosano, Catedrático de Nutrición y Bromatología, Universidad de Córdoba.
- **Estándares de certificación y seguridad alimentaria.**  
Pilar Bordetas, Directora General

AYCSL Agroalimentación y Calidad.

- **Seguridad alimentaria: Caso práctico de la industria alimentaria.**

Raquel Bernácer, Directora Técnica Unilever España.

### Homenaje al Profesor Reguera Useros

A la finalización del simposio descrito con anterioridad tendrá lugar un pequeño acto de homenaje al Dr. D. Juan Ignacio Reguera Useros, profesor de Microbiología de la Universidad de Burgos y antiguo miembro de la Junta Directiva de la SEM, recientemente fallecido.

## Docencia y difusión de la Microbiología

Montserrat Llagostera

**E**n nuestro primer cumpleaños, desde la creación del Grupo D+D SEM en abril de 2010, podemos decir que nuestro grupo ha dado ya sus primeros pasos. En este año, los miembros de la Comisión Gestora hemos centrado nuestra actividad en dar a conocer este nuevo grupo y en promover la afiliación de los miembros de nuestra sociedad a D+D SEM. Junto a ello, los grupos de trabajo que se crearon hace un año han dado ya algunos resultados concretos. El más destacado es tal vez nuestra página web ([www.semicro.es/docencia](http://www.semicro.es/docencia)), nuestro escaparate, donde podéis acceder a toda la información disponible sobre el grupo y sus actividades, así como participar en un foro de discusión y acceder a información (blogs, material y herramientas docentes) generada por nuestros miembros.

Nuestro grupo ha participado en la organización de tres Jornadas de Calidad e Innovación Docente en Microbiología, celebradas en Sevilla, Granada y Alicante, y estamos preparando una cuarta para el 10 de junio en Madrid, al tiempo que trabajamos para el Simposio que tendrá lugar en el próximo Congreso Nacional de la SEM en Salamanca. El grupo también apadrina ahora el tradicional Curso de Iniciación a la Investigación en Microbiología de la SEM que se celebrará en junio en Oviedo.

En este momento el grupo D+D SEM cuenta ya con más de 150 socios, por tanto estamos ya en condiciones de proseguir las tareas que inició la Comisión Gestora y de emprender nuevas metas. Para ello, nos proponemos convocar en breve elecciones a la Junta

directiva del grupo, la cual estará compuesta por los siguientes cargos: Presidente, Vicepresidente, Secretario, 7 vocales y *webmaster*.

Desde *Actualidad SEM* queremos agradecer vuestro apoyo a todos los que ya sois miembros de este grupo transversal y pediros que aprovechéis el marco que nos ofrece el XXIII Congreso Nacional de Microbiología para presentar vuestra innovación docente y actividad en difusión. Asimismo, también os pedimos que asistáis a la primera reunión de nuestro grupo que se celebrará en Salamanca ya que es una oportunidad de conocernos, organizarnos y proponer nuevas metas referidas a innovación y difusión de la Microbiología.

## Microbiología Molecular

María Molina Martín

En la asamblea ordinaria del grupo, celebrada en Barcelona el 10 de noviembre durante la VIII Reunión del grupo de Microbiología Molecular, se propuso el tema “Metagenómica, Metabolómica y Marcadores Moleculares

para el Microbioma Humano” para el Simposio del Grupo en el próximo Congreso Nacional de la SEM en Salamanca, y se encargó su organización al Dr. Juan Ayala. El simposio, que tendrá lugar el martes 12 de Julio, contará con los siguientes ponentes: Carles Ubeda Morant (*Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, New York, USA*), Giuseppe d’Auria (Centro Superior de Investigación en Salud Pública CSISP/UVEG, Valencia), Dusko Ehrlich (*INRA Centre of Jouy-en-Josas, Francia*) y Catherine Stanton (*Teagasc, Alimentary Pharmacobiotic Centre Cork, Irlanda*). La actividad científica del grupo quedará además reflejada en las sesiones de pósters y comunicaciones orales que se desarrollarán en él.

## Hongos Filamentosos y Levaduras

Amparo Querol

El grupo ha organizado en este periodo el simposio “Nuevas perspectivas en Micología” que tendrá lugar en el XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología. Este simposio

trata de agrupar los últimos avances en el campo de la Micología, tanto en el ámbito de los hongos filamentosos como de las levaduras y será moderado por María Jesús Martínez (CIB-CSIC, Madrid). Las ponencias propuestas son:

- Josep Cano. Universidad Rovira y Virgili. Tarragona. “Taxonomía de hongos filamentosos de interés clínico.”
- Elena Hidalgo. Universidad Pompeu Fabra. Barcelona. “Papel dual del estrés oxidativo en toxicidad y en señalización celular en la levadura de fisión.”
- Sergi Puig. Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos. CSIC. Valencia. “Mecanismos de respuesta de la levadura *Saccharomyces cerevisiae* a la deficiencia de hierro y cobre.”
- Carlos Rodríguez-Vázquez de Aldana. Instituto de Biología Funcional y Genómica. CSIC. Salamanca. “Glucanasas y endocitosis en *Schizosaccharomyces pombe*.”

El grupo participará con la SEM, como en años anteriores, subvencionando becas y/o premios para incentivar la participación de jóvenes científicos en este congreso.