



# Boletín Informativo

Sociedad Española de Microbiología

Núm 7

EDITA:  
Departamento de Microbiología  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas y  
Universidad de Salamanca

BOLETIN INFORMATIVO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Nº 7: Julio 1974

Edita: Departamento de Microbiología, C.S.I.C. y Facultad de Ciencias.  
Universidad de Salamanca. Salamanca.

Dirección: Prof. Dr. Julio R. Villanueva (Departamento de Microbiología. Facultad de Ciencias. Salamanca) y Prof. Dr. Federico Uruburu (Departamento de Microbiología. Facultad de Ciencias. Bilbao).

Calendario de Congresos y Reuniones

Año 1974

- 8 al 12 de Julio.- 4º Symposium Internacional sobre levaduras. Viena, Austria. Información: Secretariat c/o. Hochschule für Bodenkultur. Institut für Lebensmitteltechnologie. Gregor Mendel Strasse 33, A-1180. Viena, Austria.
- 15 al 20 de Julio.- 2º Symposium Internacional sobre Forma y Función en la Espora de Hongos. Provo. Utah. Información: D.J. Weber. Dept. of Botany. Brigham Young University: Provo. Utah 84620. Estados Unidos.
- 22 al 26 de Julio.- 2º Congreso Internacional de Inmunología. Brighton, Inglaterra. Información: The Secretariat. Second International Congress of Immunology. Institute of Biology. 41 Queen's Gate London SW7 5HU (Inglaterra)
- 29 de Julio al 2 de Agosto.- Reunión de trabajo EMBO sobre Protoplastos de Plantas y Hongos como sistemas Genéticos. Nottingham, Inglaterra. Inf. Prof. E.C. Cocking. Dept. of Botany. University Park. Nottingham NG7 2RD. Inglaterra.
- 1 al 15 de Agosto.- Conferencia Internacional sobre Biología de Nematodos. Merida. Venezuela. Información: G.H. Brownell. Medical College of Georgia. Augusta. Ga 30902. Estados Unidos.
- 4 al 8 de Agosto.- 11ª Reunión Internacional de la Sociedad de Criobiología. Londres. Información: Dr. D.E. Pegg, Clinical Research Centre. Watford Road, Harrow. Middx. HA1, 3UJ. Inglaterra.
- 19 al 23 de Agosto.- IV Symposium Internacional sobre Fisiología de los rumiantes. Sidney Australia. Información: Secretariat IV International Symposium on Ruminant Physiology. P.O. Box 391. Darlinghurst, N.S.W. Australia 2010.
- 23 al 30 de Agosto.- 9ª Reunión de la FEBS. Budapest. Hungría. Información: The Secretariat. 9th FEBS Meeting H-1502. Budapest. P.O. Box 7. Hungría.
- 25 al 31 de Agosto.- 3º Congreso Internacional de Parasitología. Munich. Información: Dr. G. Lammler. Secretary General ICOPA III, P.O. Box 55.8000 München 34 Alemania.
- 25 al 31 de Agosto.- 2º Symposium Internacional sobre Genética de los Microorganismos Industriales. Sheffield. Inglaterra. Información: Jane Bovier. Society of Chemical Industry. 14 Beilgrave Square. London SW1. Inglaterra.

- 1 al 7 de Septiembre.- 1º Congreso Internacional de la Asociación Internacional de Sociedades Microbiológicas. Tokio. Japón. Información: Daizo Ushiba. Secretary General, c/o Science Council of Japan 7-22-34 Roppongi, Minato-Ku Tokio 106, Japón (Vease el Boletín de la SEM nº 5).
- 2 al 6 de Septiembre.- 29 Symposium de la Sociedad de Biología Experimental. Tema: Simbiosis. Bristol. Información: Prof. D.H. Jennings, Botany Dept. The University. P.C. Box 147, Liverpool L69 3BX. Inglaterra.
- 2 al 6 de Septiembre.- 3º Congreso Internacional sobre Fotosíntesis. Rehovot. Israel. Información: Photosynthesis Secretariat. Dept. of Biochemistry Weizmann Institute of Science. Rehovot. Israel.
- 9 al 13 de Septiembre.- 7ª Conferencia Internacional sobre Investigación de la Polución del Agua. Paris. Información: S.H. Jenkins, Upper Tame Main Drainage Authority, Tame Valley House 156. 1170 New-Hall Street. Birmingham B3 1SE. Inglaterra.
- 11 al 13 de Septiembre.- 14ª Conferencia Interciencia sobre Agentes Antimicrobianos y Quimioterapia. San Francisco. Información: R.W. Sarber, ASM, 1913 1st. N.W. Washington DC 20006 Estados Unidos.
- 16 de Septiembre.- Reunión sobre Control de la Contaminación por Microorganismos en Fermentación. Birmingham (Inglaterra). Información: Society for General Microbiology. Harvest House 62 London Road Reading RG1 5AS (Inglaterra).
- 18 al 19 de Septiembre.- Symposium sobre los Microorganismos en su Ambiente Natural. Galway. Inglaterra. Información: Society for General Microbiology. Harvest House 62 London Road Reading RG1 5AS (Inglaterra).
- 22 al 27 de Septiembre.- 4ª Congreso Internacional sobre Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Madrid. Información: Secretariat Jaime Reig 11. Valencia 10 (España).
- 23 al 27 de Septiembre.- 6º Symposium Internacional sobre Problemas de Listeriosis. Inglaterra. Información: Malcolm Woodbine. Faculty of Agricultural Science. University of Nottingham Sutton Bonington. Loughborough, L.E. 125RD. Inglaterra.
- 23 al 27 de Septiembre.- 6º Congreso Internacional sobre Enfermedades Infecciosas y Parasitas. Varsovia. Información: VI International Congress of Infections and Parasite Diseases. 01-201 Warsaw. Wolska 37 Polonia.
- 30 de Septiembre al 2 de Octubre.- II Symposium de Botánica Criptogámica. Oviedo. Información: Rosa María Simó. Secretaria del Simposio. Departamento de Botánica. Facultad de Ciencias. Oviedo.
- 2 al 4 de Octubre.- VI Reunión Anual de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. Salamanca. Información: Dra. I. García Acha. Departamento de Microbiología. Facultad de Ciencias. Salamanca.
- 10 al 13 de Octubre.- 6ª Conferencia Internacional sobre Esporas. East Lansing. Estados Unidos. Información: Philipp Gerhardt. Dept. of Microbiology and Public Health. Michigan State University. East Lansing. Mich 48823.

- 20 al 26 de Octubre.- 11º Congreso Internacional del Cáncer. Florencia. Italia. Información: Secretariat. Instituto Nazionale Tumori, Via 6 Venezian 1 Milano. Italia 20133.
- 4 al 5 de Noviembre.- I Symposium Internacional sobre Diagnostico y Tratamiento Actuales de la Septicemia. Madrid. Información: Secretaria Científica. Bravo Murillo 38 bajo. (Madrid- 3).
- 1 al 7 de Diciembre.- 6º Congreso Americano de Microbiología y 1º Congreso Venezolano de Microbiología. Caracas, Información: Josefina Gómez Ruiz. Secretario General. Apartado de Correos 50259. Caracas 105. Venezuela.

#### Año 1975

- 21 al 25 de Julio.- 10º Reunión de la FEBS. Paris. Información: Societé de Chimie Biologique, 4 Avenue de l'Observatoire 75270. Paris Cedex 06 Francia.
- 10 al 17 de Septiembre.- 3º Congreso Internacional de Virología. Madrid. Información: R. Nájera. Centro Nacional de Virología. Majadahonda. Madrid.
- 2 al 4 de Octubre.- V Congreso Nacional de Microbiología. Salamanca. Información: Secretario General Dr. Francisco Martin Luengo. Departamento de Microbiología. Facultad de Medicina. Salamanca.

#### V Congreso Nacional de Microbiología

Ha comenzado la organización del V Congreso Nacional de Microbiología que se celebrará en Salamanca los días 2, 3 y 4 de Octubre del año próximo 1975. El Presidente del Comité Organizador es el Profesor José Angel García Rodríguez, el Secretario General el Dr. Francisco Martin Luengo, el Tesorero la Dra. Maria del Carmen Sainz Gonzalez, y Secretaria de Publicaciones la Dra. Isabel Garcia Acha.

El Congreso se desarrollará en el Edificio Antiguo de la Universidad de Salamanca y además de las Comunicaciones libres se preveen 3 Symposia con 4 a 6 ponencias cada uno, 2 de ellos serán internacionales y de caracter científico, y el tercero será nacional y tratará sobre problemas generales de la Microbiología en nuestro país. El número de comunicaciones que se podrán presentar estará limitado y cada socio podrá como máximo presentar una y firmar otra. Los derechos de inscripción serán de 1000 ptas los socios de la SEM participantes en el Congreso y 750 ptas los acompañantes; los participantes que no sean socios abonarán la cantidad de 1500 ptas. La Agencia de Viajes Meliá, Sucursal de Salamanca. Avenida de Alemania 2 Salamanca, se encargará de todo lo referente a los desplazamientos y alojamientos.

#### I Symposium Internacional sobre Diagnostico y Tratamientos actuales de la Septicemia.

Los días 4 y 5 del próximo mes de noviembre se desarrollará en Madrid el I Symposium Internacional sobre Diagnostico y Tratamientos Actuales de la Septicemia. Las sesiones se celebrarán en el Palacio de Congresos y Exposiciones. Auditorio B. En el Symposium se incluyen 6 conferencias y 5 mesas redondas. Las conferencias son las siguientes:

- "Sepsis y bacteriemia, perspectiva actual" por el Prof. Ernest Jawetz. Profesor de Microbiología. Universidad de San Francisco (California).
- "Infecciones posquirurgicas" por el Prof. William A. Altemeier. Profesor y Director de Cirugia. Universidad de Cincinnati.
- "Sepsis por Gram negativos en el hospital presbiteriano de Columbia durante la última década" por el Prof. Harry Seneca. Profesor de la Universidad de Columbia (Nueva York).
- "Valoración de los Agentes antimicrobianos en el tratamiento de la sepsis" por el Prof. William M.M. Kirby. Profesor de Medicina de la Universidad de Seattle (Washington).
- "Infecciones neonatales" por el Prof. Alexander Minkowisk. Profesor de Neonatología de la Universidad de Paris.
- "Endocarditis bacteriana" por el Prof. Edward L. Quinn. Jefe del Departamento de Enfermedades Infecciosas del Hospital Henry Ford. Michigan.

Las mesas redondas tratarán de los siguientes problemas:

- Sepsis posquirurgicas y obstetricas
- Sepsis urológicas
- Sepsis respiratorias
- Sepsis neonatales
- "Shock" por Gram negativas

Para más información dirigirse a: Científica. Bravo Murillo, 38 bajo. Madrid- 3

#### VI Congreso Latinoamericano de Microbiología y I Congreso Venezolano de Microbiología.

Durante los días del 1 al 7 de Diciembre próximos se celebrará en el hotel Tamanaco de Caracas, organizado por la Asociación Latinoamericana de Microbiología y la Sociedad Venezolana de Microbiología, el VI Congreso Latinoamericano de Microbiología y el I Congreso Venezolano de Microbiología.

Los resúmenes de los trabajos deben enviarse antes del 12 de Agosto, y antes del 12 de Octubre hay que remitir tres copias a máquina del trabajo completo, a la Secretaria General del Congreso Dra. Jose fina Gómez Ruiz. Apartado 50259. Caracas 105. Venezuela. Los idiomas oficiales del Congreso son castellano, portugues e inglés.

En el Congreso se incluyen Mesas Redondas sobre: Encefalitis equina venezolana, Brucelosis en Latinoamérica, Micetomas, Bacterias, Enseñanza de la Microbiología en el post-grado y Microbiología de los Alimentos.

Los Symposia tratarán sobre: Inmunología, Problemas relacionados con Entero bacterias, Bacteriología anaerobia, Standardización de Métodos en Microbiología Alimenticia, Microbiología de Medicamentos y de Cosméticos y Problemas de los Laboratorios de Diagnosis Microbiología.

Para más información pueden dirigirse a la Secretaria General del Congreso.

#### II Reunión Científica de la Sección Regional del Noroeste de la SEM.

La Sección Regional del Noroeste de nuestra Sociedad celebró en León los días 7 y 8 del mes de Junio su 2ª Reunión Científica bajo el patrocinio de la Universidad de Oviedo, la Diputación Provincial de León, Ayuntamiento de León. Caja de Ahorros de León y la Dirección General de Sanidad.

El Comité Organizador lo formaron los Profesores: J. Burgos Gonzalez, B. Moreno García, S. Ovejero del Agua y F.J. Sala Trepas y la

Organización y Secretaria estuvo a cargo del Departamento de Higiene y Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Veterinaria de León.

Se celebró dentro de la reunión un Symposium sobre Intoxicaciones y Toxiinfecciones Alimentarias de Origen Bacteriano con arreglo al siguiente programa:

"Enterotoxinas estafilococicas" Prof. Dr. G. Suarez Fernandez.

"Prevención y control" Prof. Dr. S. Ovejero del Agua.

"Factores que regulan la supervivencia de Clostridium botulinum en los alimentos y la producción de toxinas" Prof. Dr. J. Burgos Gonzalez.

"El control de Clostridium botulinum en las carnes salazonadas" Prof. Dr. M. Ingram.

"Papel de los alimentos en los ciclos de infección por salmonelas". Prof. Dr. A. Pumarola Busquets.

"Escherichia coli enteropatógeno en el hombre y en los animales: su transmisión por los alimentos" Dr. A. Mellado Pollo.

"Bacillus cereus estreptococos fecales, Pseudomonas y otros agentes potencialmente productores de intoxicaciones alimentarias" Prof. Dr. Regueiro Varela.

"Intoxicaciones alimentarias por Clostridium perfringens" Dra. Betty C. Hobbs.

"Los manipuladores de alimentos como portadores de germen de interés sanitario". Prof. D.J.A. Garcia Rodriguez.

"Microorganismos indicadores de calidad sanitaria de los alimentos". Prof. Dr. B. Moreno Garcia.

"Normas microbiológicas para alimentos". Prof. Dr. F.J. Sala Trepas.

"La higiene de los alimentos en la prevención de las intoxicaciones y toxiinfecciones alimentarias" Prof. Dr. B. Sanz Pérez.

Se presentaron también Comunicaciones libres sobre Estructura y Fisiología Microbiana, y sobre Microbiología Sanitaria de Alimentos.

Dentro de los actos Sociales la Universidad de Oviedo ofreció una recepción en el Hotel Conde de Luna, se hizo una excursión a las Cuevas de Valporquero así como visitas a los monumentos de León y por último hubo una cena de clausura en el Hostal de San Marcos con un Concierto a cargo de la Capilla Clásica de León.

En la Reunión de la Sección Regional del Noroeste de la SEM se acordó que la próxima Reunión Científica se celebrase en Oviedo.

#### CURSOS

##### Cursos de la International Cell Research Organization (ICRO)

Los próximos Cursos de la ICRO (Unesco) de interés microbiológico que se celebrarán son los siguientes:

Septiembre 1974.- "Nucleo celular". En Szeged (Hungria) organizado por F. Szeszak y D. Mazia.

Octubre 1974.- "Pruebas mutagenicidad y las drogas". En Bombay (India) organizado por K. Sundaram y A.R. Copal-ayengar.

Noviembre 1975.- "Aspectos moleculares de la antigenicidad y las inmunoglobulinas". En Rehovot (Israel) organizado por M. Sela.

1975 "Técnicas en Biología Molecular" en Santiago de Chile, organizado por J. Allende.

1975.- "Organización Subcelular" en Nairobi (Kenia) organizado por A. Carafoli y D. Rossi.

Para más información dirigirse a las oficinas de la UNESCO en Paris.

Cursos de la Fundación Gulbenkian

Los cursos que los Estudios Avanzados de Ceiras (Portugal) de la Fundación Gulbenkian organiza para este año son los siguientes:

- 17 de Junio a 12 de Julio.- "Biometria". Prof. Frank J. Sonleitner y Prof. Dr. Edwin H. Bryant.
- 22 de Julio a 16 de Agosto.- "Taxonomia numérica". Prof. Dr. Robert R. Sokal y Prof. Dr. F. James Rohlf.
- 8 de Julio a 2 de Agosto.- "Intercambio genético en Bacilos". Prof. Dr. Luis J. Archer, Prof. Dr. Frank. E. Young y Prof. Dr. Michael L. Hampton.
- 22 de Julio a 16 de Agosto.- "Biomembranas" Prof. Dr. A. Pat de Carvalho, Dr. Op den Kamp y Dr. G.L. Scherphaf.
- 5 al 30 de Agosto.- "Fotosíntesis". Prof. Dr. C.P. Whittingham y Dr. Coombs.
- 5 de Agosto al 14 de Septiembre.- "Cromosomas" Eng T. Mello-Sampayo, Prof. Dr. Hewson Swift, Prof. Dr. J. López-Saez.
- 4 al 29 de Noviembre.- "Cultivo continuo de Microorganismos" Dr. N. Van Uden, Prof. Dr. Charles L. Cooney.

Para más información dirigirse a: Secretaria de los Estudios Avanzados de Ceiras (Portugal).

Nuevas publicaciones de ASM

La Sociedad Americana de Microbiología va a publicar una nueva revista titulada "Journal of Clinical Microbiology". El primer número aparecerá en 1975.

NUEVOS LIBROS

- Davis, B., Dulbecco, R., Eisen, H., Ginsberg, H. y Wood, W.B. "Microbiology". Harper and Row Ltd. Londres (1974).
- Pennungton, T.H. y Ritchie, D.A. "Molecular Virology". Chapman and Hall. Londres (1974) 64 pág., 95 peniques.
- Miller, S.R. y Orgel, L.E. "The origins of life on the earth". Chapman and Hall. Londres (1974) 240 pags. 4
- Champagnat, A. y Adrian, J. "Petrole et Proteines". F. Doin. Paris (1973). 196 pags 76 F.
- Wilson, M.E. y Mizer, H.E. "Microbiology in patient care". MacMillan Publishing Co. Riverside (1974) 576 pags. 10,25\$
- Wilson, M.E., Weisburd, M.H. y Mizer, H.E. "Laboratory manual and Workbook in Microbiology. MacMillan Publishing Co. Riverside. (1974) 224 pags. 5\$.
- Krueger, R.G., Gillham, N.W. y Goggin, J. "Introduction to microbiology". MacMillan Publishing Co. Riverside (1973) 815 pags.15,95\$.
- Burrows, W. "Textbook of Microbiology". 2ª Edición. W.B. Saunders Co. Filadelfia (1973). 1035 pags. 24,50\$
- Klainer, S. y Geis, I. "Agents of bacterial clisease. "Harper and Row. Hagerstwn (1973) 168 pags. 9,95\$

- Oelaat, A.N.C. "Microbiology for the allied health professions". Lea and Febiger. Filadelfia. (1973) 372 pags. 7,95\$.
- Paul, J.R. y White, C. (editores) "Serological epidemiology" Academic Press. Nueva York y Londres (1973) 218 págs. 16\$
- Charles, D. y Finland, M. (editores) "Obstetric and perinatal infections" Lea and Febiger. Filadelfia. (1973) 652 págs. 22,50\$.
- Nicholas, L. (editor) "Sexually transmitted diseases". Charles C. Thomas Publisher. Springfield (1973) 244 pags. 14,50\$.
- Ramos, A. "Apuntes de Taxonomía bacteriana" Universidad de Granada. Granada (1974)

#### Monografías científicas de OEA

En la colección de monografías científicas que edita el Departamento de Asuntos Científicos de la Organización de Estados Americanos, en español y portugués sobre temas de física, matemáticas, química y biología han aparecido: "Los virus". "La vida de la célula" "Microorganismos". "Principios generales de la Microbiología". "Introducción a la ecología del bentos marino". "Biosíntesis de proteínas y el Código genético". "Fundamentos de Inmunología e Inmunoquímica" y "Bacteriófagos". Son de especial interés para cursos universitarios. Estas obras se pueden adquirir escribiendo a la Unidad de Ventas de la OEA, Washington D.C. 20006. Estados Unidos.

#### Noticias Varias

##### Nuevos Catedráticos

Han sido nombrados, en virtud de concurso de acceso, Catedrático de Microbiología Aplicada y Técnica microbiológica de la Facultad de Farmacia de Barcelona el Prof. Guillermo Suarez Hernández y Catedrático de Microbiología y Parasitología de la Facultad de Medicina de Cadiz el Prof. José Mira Gutierrez. Igualmente y también por concurso de acceso nuestro compañero Prof. Carlos Vicente Cordoba ha sido nombrado Catedrático de Fisiología Vegetal de la Facultad de Ciencias, de la Universidad Complutense de Madrid.

Por acuerdo de la Junta de Gobierno de la Sociedad, continúa en el puesto de Vicepresidente de la misma el Prof. Pumarola.

##### Fallecimiento de N.A. Krassilnikov.

Hace aproximadamente un año falleció uno de los microbiólogos más importantes de la Unión Soviética, conocido en todo el mundo por sus trabajos sobre Actinomicetos, N.A. Krassilnikov. Había nacido en 1896 en Rusia y en los años 20 se interesó en el estudio de los actinomicetos del suelo que por entonces eran prácticamente desconocidos, aportando importantes descubrimientos sobre su sistemática desarrollo y variabilidad así como también de sus fenómenos de antibiosis. Con el tiempo sus trabajos fueron la base para el desarrollo de la industria de antibióticos, en la URSS. Desde 1953 era el Director del Departamento de Biología del suelo de la Universidad Estatal



de Moscu. Es curioso que dos de las más importantes figuras en el campo de los actinomicetos, Selman A. Waksman y Krassilnikov hayan fallecido casi al mismo tiempo.

#### Premios Fundación Española de la Vocación

Por sexta vez se convocan los premios que concede la Fundación Española de la vocación. Para optar a ellos es suficiente ser español, de 18 a 30 años de edad y justificar la vocación sentida. Los premios "Mérito a la vocación" son de 100.000 ptas. cada uno. Información: Secretaria General de la Fundación Española de la Vocación. Avenida Generalísimo Franco, 614. Barcelona- 15.

#### Premio Bristol

El Prof. J.A. García Rodríguez, Catedrático de Microbiología de la Facultad de Medicina de Salamanca. y los Drs. Prieto Prieto y García Sanchez, han sido galardonados con el Premio Fondo de Investigación Bristol 1973 por su trabajo titulado "Los bacilos anaerobios Gram negativos como responsables de infecciones".

NOTA.- Rogamos a los socios que hayan cambiado de domicilio lo comuniquen a la Secretaria de la Sociedad (Joaquin Costa, 32, Madrid-6).

Los interesados en publicar en el Boletín pueden dirigirse al Prof. J.R. Villanueva (Departamento de Microbiología. Facultad de Ciencias. Salamanca) ó al Prof. Dr. F. Uruburu (Departamento de Microbiología. Facultad de Ciencias. Bilbao).