



# Boletín Informativo

Sociedad Española de Microbiología

Núm. 4

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



BOLETIN INFORMATIVO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA

Nº 4: Septiembre 1973

Edita: Departamento de Microbiología, CSIC y Facultad de Ciencias.  
Universidad de Salamanca. Salamanca.

Dirección: Prof. Dr. Julio R. Villanueva y Dr. Federico Uruburu

CALENDARIO DE CONGRESOS Y REUNIONES

Año 1973

- 11 al 13 de Septiembre.- Symposium Internacional sobre Leptospirosis. Bratislava-Smolenice. Checoslovaquia. Información: P. Bakoss. Institute of Epidemiology. Medical Faculty. Bratislava. CS armady 52. Checoslovaquia.
- 11 al 15 de Septiembre.- Symposium de la Asociación Internacional de Standardización Biológica sobre Derivados de la Sangre de Origen Humano y otros Temas Médicos y Veterinarios. Budapest. Hungría. Información: I. Joo. State Serum and Vaccine Institute "Human". Szallas utca 5-7. Budapest.
- 12 al 14 de Septiembre.- Symposium Internacional sobre Productos Tóxicos de Bacterias. Praga. Checoslovaquia. Información: Andrej. Soucek. Department of Medical Microbiology and Immunology, 120-00 Praha 2 Stadnickova, 7
- 13 al 14 de Septiembre.- Symposium sobre Plasmidios Bacterianos. Canterbury Inglaterra. Información: Society for General Microbiology. Harvest House 62 London Road, Reading RG1 5AS. Inglaterra.
- 16 al 21 de Septiembre.- Symposium Internacional sobre Investigación Leucémica Comparativa. Nagoya e Ise-Shima, Japon. Información: R.M. Dutcher. Secretary General. International Association for Comparative Research on Leukemia and Related Diseases. 1530 East Jefferson St. Rockville. Md. 20852.
- 17 al 18 de Septiembre.- Symposium Internacional sobre Vibrio parahaemolyticus. Tokio. Japon. Información: T. Fujino. Research Institute for Microbial Diseases. Osaka University Yamada-Kami, Surtashi, Osaka. Japón.
- 17 al 22 de Septiembre.- Symposium sobre fijación del Nitrógeno y la Biosfera. Edinburgo. Gran Bretaña. Información: Dr. A.J. Holding. Department of Microbiology School of Agriculture. University of Edinburgh, West Mains Road. Edinburgh EH9 3J6. Escocia.
- 19 al 21 de Septiembre.- 13ª Conferencia Interciencia sobre Agentes Antimicrobianos y Quimioterapia. Washington. D.C. Estados Unidos. Información: R.W. Sarber. ASM, 1913 Eye St. N.W. Washington DC 20006. Estados Unidos.
- 22 al 27 de Septiembre.- 4º Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Madrid. Información: Jaime Roig II. Valencia (10)



- 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, LE 12 5RD. Inglaterra.
- 26 al 28 de Septiembre.-Conferencia sobre Tecnología del Control de la Polución del Agua en Areas de Baja Densidad. Waitsfield Vt. Estados Unidos. Información: N.T. Jewell. Department of Civil Engineering. University of Vermont. Burlington Vt. 05401. Estados Unidos.
- 3 al 5 de Octubre.- IV Congreso Nacional de Microbiología. Granada. Información: Estación Experimental de Zaidin. Profesor Albareda I. Granada.
- 14 al 20 de Octubre.- 8º Congreso Internacional de Alergología. Tokio. Japon. Información: Secretariat International Congress of Allergology. 20 Nassau St. Princeton N.J. 08540. Estados Unidos.
- 14 al 21 de Octubre.- 9º Congreso Internacional de Medicina Tropical Atenas. Grecia. Información: Secretariat. P.O. Box 1373. Atenas Grecia.
- 24 al 25 de Octubre.- Symposium Internacional sobre Gonorrhoea. Ottawa. Ontario. Canada. Información: Jean R. Renaud, Room 1-5. Food and Drug Building. Health Protection Branch National Health and Welfare. Tunney's Pasture. Ottawa. Ontario K1A 0L2.
- Noviembre.- III Congreso Latinoamericano de Parasitología. Medellín. Colombia, Información: Dr. M. Restrepo. Departamento de Microbiología y Parasitología. Escuela de Medicina. Universidad de Antioquia. Medellín. Colombia.

Año 1974

- 2 al 3 de Enero.-Symposium sobre Traducción y Transcripción en Células Infectadas con Virus. Londres Inglaterra. Información: Society for General Microbiology. Harvest House 62 London Road, Reading Berks R61 5AS. Inglaterra.
- 9 al 11 de Enero.- 1º Symposium Internacional sobre Enfermedades Infecciosas de los niños, Méjico, Información: Hospital del Niño Iman. Departamento de Enseñanza. Av. Insurgentes Sur 3700-C. México 22 D.F.
- 12 al 16 de Febrero.- VI Congreso Latinoamericano de Microbiología Caracas. Venezuela. Información: Dr. Otto Nuñez- Montiel Secretario General. Apartado 80048. Caracas. Venezuela.
- 8 al 10 de Abril.- Symposium sobre Evolución en el Mundo Microbiano. Londres. Inglaterra. Información: Society for General Microbiology, Harvest House 62 London Road, Reading, Berks R61 5AS. Inglaterra.
- 8 al 12 de Julio.- 4º Symposium Internacional sobre Levaduras. Viena. Información: Fourth International Symposium on Yeast. c/c Hochschule für Bodenkultur. Wien Institut für Lebensmitteltechnologie. Gregor Mendelstrasse 33A. 1180 Viena. Austria.
- 25 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.- 2º Symposium Internacional sobre Genética de los Microorganismos Industriales. Sheffield (Inglaterra). Información: Jane Bovier. Society of Chemical Industry. 14 Belgrave Square London SW1 Inglaterra.
- 1 al 7 de Septiembre.- 1º Congreso Interseccional de la Asociación Internacional de Sociedades Microbiológicas. Tokio. Información: Daigo Ushiba. Secretary General, C/o Science Council of Japan, 7-22-34 Roppongi, Minato-Ky. Tokyo 106 Japón.
- 22 al 27 de Septiembre: 4º Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Madrid. Información: Secretaría Jaime Roig 11. Valencia 10
- 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)
- 10 al 20 de Septiembre de 1975.- 3er Congreso Internacional de Virología. Madrid. Información: Profesor P. Wildy. Department of Virology. Medical School University of Birmingham, B15 2TJ (Inglaterra)

---

#### Reuniones de la Society for General Microbiology

La 69 Reunión Ordinaria de la Society for General Microbiology inglesa tendrá lugar los días 3 y 4 de Enero próximos en la Universidad de Leicester e incluirá un Symposium sobre Proteínas de Membranas.

El Grupo de Virus se reunirá los mismos días en el mismo lugar y además de la presentación de los trabajos originales se desarrollará un Symposium sobre Interferon.

El Grupo de Membranas y Superficies de las Células Microbianas se reunirá también en Leicester el día 4 de Enero.

#### REUNION SOBRE MICROBIOLOGIA HOSPITALARIA

La Sección Regional del Noroeste de España de nuestra sociedad Española de Microbiología celebró los días 1, 2 y 3 de junio su primera reunión en Santiago de Compostela. En ella se incluyó un Symposium sobre Microbiología Hospitalaria organizado por el Departamento de Microbiología de las Facultades de Medicina y Farmacia de la Universidad de Santiago de Compostela que dirige el Prof. Benito Regueiro. El Symposium, que constituyó un éxito por la categoría y número de los participantes constó de conferencias, ponencias y comunicaciones.

Las conferencias estuvieron a cargo del Dr. E.T. Knudsen, Director Médico de Beechem Labs, que habló sobre "Aspectos de la terapia con penicilinas", y del Dr. Y.A. Chabbert, Director del Departamento de Bacteriología Médica del Instituto Pasteur de Paris, que habló sobre el "Papel de los plasmidios de resistencia en la ecología bacteriana hospitalaria".



Las ponencias que se presentaron fueron las siguientes:

Dr. A. Mellado, Jefe del Servicio de Bacteriología de Casa de Salud Valdecilla de Santander. "Infecciones hospitalarias por bacterias aerobias".

Prof. Dr. A. Garcia Rodriguez, Catedrático de Microbiología e Higiene de la Facultad de Medicina de Salamanca: "Infecciones hospitalarias por bacterias anaerobias"

Dr. F. Baquero, Jefe del Servicio de Bacteriología Clínica Infantil Ciudad Sanitaria "La Paz" de Madrid: "Estudio crítico del antibiograma".

Prof. A. Rodriguez Torres, Catedrático de Microbiología e Higiene de la Facultad de Medicina de Valladolid: "Posibilidades de diagnóstico virológico en el hospital".

Prof. M. Dominguez Carmona, Profesor de Higiene de la Facultad de Medicina de Santiago de Compostela: "Prevención y control de las infecciones hospitalarias".

Dr. M. Moreno López, Jefe del Departamento de Microbiología de la Clínica "Puerta de Hierro" de Madrid: "Los antibióticos en los servicios hospitalarios"

Se celebraron también dos mesas redondas. Una sobre "Función y misiones del comité de infecciones en el hospital" en la que intervinieron el Dr. J.R. Dominguez Perez, Jefe del Servicio de Bacteriología del Hospital Cruz Roja de Madrid que habló sobre "Composición y misiones del comité de infecciones"; El Dr. D. Damaso López, Jefe de la Sección de Microbiología de la Clínica Puerta de Hierro, que habló sobre "Mapa epidemiológico, información y estadística de infecciones"; el Prof. B. Regueiro Catedrático de Microbiología de la Universidad de Santiago que habló sobre "Asepsia y antisepsia en el hospital" y el Dr. M. Moreno López, Jefe del Servicio de Microbiología antibiótica en el hospital".

La segunda Mesa Redonda versó sobre "Educación, Investigación y Servicios Microbiológicos en el hospital" y en ella intervinieron el Prof. Garcia Conde Catedrático de Patología Médica de la Universidad de Santiago que habló sobre "Educación microbiológica del personal hospitalario"; el Dr. D. Vazquez, Director del Instituto de Biología Celular CSIC, Madrid y Presidente de la Sociedad Española de Microbiología, que habló sobre "La investigación microbiológica en el hospital"; el Dr. B. Aller que habló sobre "La micología en el hospital" y el Prof. A. Martinez, Profesor Agregado de Parasitología de la Universidad de Santiago, que habló sobre "La parasitología en el hospital".

A la Reunión acudieron no solamente microbiólogos del area del noroeste de España (Galicia, León, Zamora, Salamanca, Valladolid, Asturias y Santander) sino también de otras regiones españolas (Madrid, Barcelona, Valencia, Zaragoza, Bilbao, Murcia y Alicante, etc). Todos fueron atendidos por la proverbial hospitalidad gallega, plasmada en una serie de recepciones ofrecidas por la Facultad de Medicina, Universidad de Santiago de Compostela y Excelentísimo Ayuntamiento, culminando con la cena de clausura bajo el incomparable marco del comedor real del Hostal de los Reyes Católicos.

Finalmente, la Sección del Noroeste de la Sociedad Española de Microbiología celebró en el Gran Hotel de la Toja, una Reunión bajo la Presidencia del Dr. D. Vazquez, Presidente de la Sociedad Española de Microbiología, Prof. B. Regueiro, Presidente de la Sección del Noroeste de la SEM y Prof. A. Rodriguez Torres Secretario de la Sección del Noroeste de la SEM.

En esta Reunión se tomaron algunos acuerdos de los cuales destacamos que la próxima Reunión se celebrará en León sobre el Tema "Microbiología de los Alimentos" y las siguientes en Salamanca organizado por el Departamento de Microbiología de la Facultad de Medicina, en Oviedo y en Valladolid.



### Curso sobre Microbiología de los Alimentos

El 7 de julio en el rectorado de la Universidad de La Laguna, tuvo lugar la clausura del Curso sobre Microbiología de los Alimentos, desarrollado en el Departamento de Microbiología y Genética de dicha Universidad, del 18 de junio al 7 de julio.

El vicerrector de Ciencias, Excelentísimo Sr. Prof. Morell otorgó los Diplomas correspondientes a los participantes, que por el número limitado de plazas han sido 11 Biólogos, 7 Farmacéuticos, 2 Veterinarios, 2 Químicos, 1 Médico, 1 Ingeniero Técnico Agrícola.

Fué organizado por el Departamento de Microbiología y Genética de la Facultad de Ciencias, Jefe Prof. A. Chordi y por el Instituto "Jaime Ferrán" de Microbiología del C.S.I.C., Director Prof. A. Vilas. La elaboración de los medios de cultivo y reactivos fué realizada por un equipo dirigido por el Jefe Provincial de Sanidad de Santa Cruz de Tenerife, Dr. Prof. A. Sierra, en dicho centro sanitario. Como Ayudante Técnico actuó la Srta. Ascensión Gonzalez, del Instituto "Jaime Ferrán" de Microbiología. La dirección estuvo a cargo de la Dra. C. Cándida Gonzalez. Investigador Científico del C.S.I.C.

Han actuado como Profesores los Doctores: A. Chordi, Prof. Agregado de Microbiología, Universidad de La Laguna; E. Hernandez, Catedrático de Microbiología y Bioquímica, Escuela de Ingenieros Agrónomos, Valencia; C.C. Gonzalez, C. Ramirez y M.R. Rebollo, respectivamente Investigador Científico, Profesor de Investigación, Colaborador Científico, del C.S.I.C., Instituto "Jaime Ferrán" de Microbiología, Madrid; A. Sierra, Jefe Provincial de Sanidad de Santa Cruz de Tenerife.

El Programa del Curso ha sido el siguiente:

- 1) La población microbiana en los alimentos. El análisis microbiológico.
- 2) Enterobacteriaceae. Revisión de las técnicas para su identificación, aislamiento y recuento.
- 3) Coliformes y E. coli, aislamiento, recuento, identificación y serología.
- 4) El género Salmonella, bioquímica, aislamiento, identificación y serología.
- 5) Shigella, caracteres generales, aislamiento e identificación.
- 6) Pseudomonas, Achromobacter, Alcaligenes, Flavobacterium, Xantomonas.
- 7) Caracteres generales de los géneros Vibrio y Aeromonas; Vibrio parahaemolyticum, aislamiento e identificación.
- 8) Vibrio cholerae, aislamiento e identificación.
- 9) Caracteres generales de los géneros Streptococcus, Pediococcus y Leuconostoc; aislamiento e identificación de estreptococos del grupo.
- 10) Micrococcus y Staphylococcus; la enterotoxina estafilocócica.
- 11) El género Bacillus.
- 12) Lactobacillus, aislamiento, recuento e identificación.
- 13) Las bacterias anaerobias; caracteres generales. Clostridium botulinum y Cl. welchii.
- 14) Corynebacterium, Listeria y Erysipelothrix.
- 15) Pasteurella y Brucella.
- 16) Mycobacterias.
- 17) Bacteriología de la carne y de algunos preparados de carne.
- 18) Esterilización en la industria de las conservas.
- 19) Análisis microbiológico de las conservas vegetales.
- 20) Bacteriología de los moluscos comestibles.
- 21) Bacteriología de la leche.
- 22) Microbiología de las grasas: aceites, margarina y mantequilla.
- 23) El agua; análisis bacteriológico.
- 24) Zumos de frutas; microbiología y análisis.
- 25) Levaduras; caracteres generales.
- 26) Microbiología de azúcares, harinas y almidones.
- 27) Los mohos.
- 28) Las micotoxinas en los alimentos.
- 29) Revisión general sobre medios de cultivo y técnicas utilizadas; ventajas e inconvenientes.



CURSOS

Curso sobre Microbiología del Suelo

Organizado por el Departamento de Microbiología de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona se celebrará a partir del 5 de Noviembre de 1973, bajo la dirección del Prof. Dr. A. Ramos Cormenzana un curso de Microbiología del Suelo con arreglo al siguiente programa:

Técnicas básicas en microbiología  
Técnicas de análisis microbiológico del suelo  
Tipos microbianos del suelo. Autotrofos y heterotrofos  
Estructura y textura del suelo  
Bacterias fotosintéticas y ferrobacterias  
Ciclo del azufre  
Algas del suelo  
Microorganismos que intervienen en el ciclo del carbono. Celulolíticos.  
Formación del humus  
Factores de crecimiento producidos por los microorganismos  
Microorganismos del suelo productores de vitaminas  
Microorganismos del suelo productores de fitohormonas  
Microorganismos del suelo productores de aminoácidos  
Microorganismos que intervienen en el ciclo del nitrógeno  
Transformaciones microbianas del fósforo  
Formación de precipitados y cristales por los microorganismos  
Rizosfera: relaciones entre microorganismos del suelo y fertilidad  
Fertilizantes microbianos  
Antagonismos microbianos  
Pesticidas y desinfección de suelos  
Hongos y actinomicetos del suelo

Los profesores del curso serán: Dr. J.M. Barea; A. Baya; E. Boquet; Dr. V. Campos; Dr. J. Cardus; N. Bastelar; F. Congregado; Dr. P. Kaiser; Dr. L. Marco Baro; Dr. L. Pedemonte; Dr. A. Ramos Cormenzana; F. Ruiz Berraquero; Dr. J.A. Secane; M.D. Simon Pujol; Dr. P. Tardieux; Dr. A. Tardieux Roche.

Para inscripciones e información pueden dirigirse a la Secretaria de la Cátedra de Microbiología. Facultad de Farmacia. Barcelona Tel. 2502609 (de 10 a 12)

Cursos del Proyecto Multinacional de Microbiología de OEA

En los meses próximos se desarrollarán diversos Cursos de Microbiología para postgraduados en distintas Universidades hispanoamericanas, patrocinadas por la Organización de Estados Americanos. Para más detalles véase el Boletín nº3 de la SEM.

Cursos para Graduados de la Fundación Calouste Gulbenkian

En los meses próximos se desarrollarán en Oeiras (Portugal) cursos de la Fundación Gulbenkian. Para más detalles véanse los Boletines números 2 y 3 de la SEM.

Cursos Intensivos de la Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela

El Centro de Microscopía Electrónica de la Facultad de Ciencias Forestales en la Universidad de los Andes de Mérida (Venezuela) organiza para el próximo mes de agosto de 1974 unos Cursos de 6 a 10 días de duración sobre los siguientes temas:

"Taxonomía numérica" por P.H.A. Sneath (Inglaterra) y M. Good fellow (Inglaterra)

"Ultraestructura" por J.A. Serrano (Venezuela) y S.T. Williams (Inglaterra)



- "ADN homología" por S.G. Bradley (Estados Unidos) y J.E. Clark (Estados Unidos)
- "Genética en Nocardiae" por J.N. Adams (Estados Unidos) y G.H. Brownell (Estados Unidos)
- "Citoquímica en Nocardiae" por D.E. Minikin (Inglaterra), C. Ratledge (Inglaterra), H. Lechevalier (Estados Unidos) y M. Lechevalier (Estados Unidos)
- "Inmunología del género Nocardia" por J.B. Kwapinsky (Canadá), L.F. y Bojalil (Méjico)

Cursos y Seminarios del Proyecto Multinacional de Microbiología de la OEA

A partir del 19 de julio de 1973 se realizarán varios cursos y seminarios a los que podrán concurrir graduados de varios países de la región. Los interesados deben dirigirse a los directores de los cursos que se mencionan en cada caso al Departamento de Asuntos Científicos, Organización de los Estados Americanos, 1735 I Street, N.W. Washington, D.C. (20006).

Microbiología General: Del 12 de abril al 31 de mayo de 1974, en la Universidad de Buenos Aires. Lo dirige el Dr. Antonio Vilches, Instituto de Parasitología y Microbiología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Paraguay 2155, Buenos Aires, Argentina

Taxonomía de Bacterias: Del 15 de octubre al 3 de noviembre de 1973, en Río de Janeiro, Brasil. Será dirigido por el Dr. Italo Suassuna, Instituto de Microbiología, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Ilha do Fundao, Cidade Universitaria, Rio de Janeiro, Guanabara, Brasil.

Taxonomía de Hongos: Del 18 de marzo al 6 de abril de 1974. Este curso que es continuación del anterior, también lo dirigirá el Dr. Suassuna.

Mecanismos de Transporte en Bacterias: Del 15 de octubre al 14 de noviembre de 1973, en Santiago, Chile. Se espera contar con la colaboración del Prof. Herman C. Lichstein, del Departamento de Microbiología de la Universidad de Cincinnati. Estará dirigido por el Dr. Manuel Rodríguez Leiva, Universidad Católica de Chile, Casilla 10409, Santiago, Chile.

Microbiología de Alimentos: Del 18 de febrero al 17 de marzo de 1974, en San José, Costa Rica: se seleccionarán de preferencia microbiólogos de Centroamérica y República Dominicana. El director del curso es el Dr. Oscar Vargas Méndez, Decano de la Facultad de Microbiología de la Universidad de Costa Rica, San José.

Tecnología de Enzimas Microbianas-Microbiología Industrial: Del 15 de octubre al 12 de noviembre de 1973, en México. Se invitará a los profesores E.T. Reese del U.S. Natick Laboratory, Natick, Massachusetts, y Fernando Acevedo Bonzi de la Universidad Católica de Valparaíso, quienes tendrán a su cargo parte del curso. El director es el Dr. Carlos Casas-Campillo, Departamento de Microbiología, Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados, Instituto Politécnico Nacional, Apartado Postal 14-740, México D.F. Continuarán en este Centro las investigaciones sobre proteínas de origen unicelular.

Cursos de Postgraduados en el Instituto Politécnico Nacional de Méjico

En el Centro de Investigaciones y de Estudios Avanzados del I.F.N. se celebrarán cursos de Maestría en Ciencias (Bioingeniería) de dos años de duración, en las especialidades de ingeniería microbiana (fermentaciones), ingeniería de las enzimas, ingeniería ecológica, e ingeniería de la industria alimentaria. Puede obtenerse información del Departamento de Biotecnología y Bioingeniería, C.I.E.A., Apartado Postal 14-470, México, D.F.



Lamanna, C., Malette, M. y Zimmerman, L.N. "Basic bacteriology" 4a edición. The Williams and Wilkins Co. Baltimore (1973) 1150 páginas. 250 ilustraciones 37\$.

Este libro es una nueva edición de una obra clásica de la Bacteriología, que presenta bastantes modificaciones en relación con la última del año 1965. Además de haberse actualizado muchos capítulos hay dos nuevos: uno sobre transferencia de energía y otro sobre biosíntesis. Cuenta con aproximadamente 100 ilustraciones nuevas y muchas de las antiguas se han modernizado. El número de páginas se ha aumentado con 100 más y a los nombres de los primeros autores de las ediciones anteriores, Lamanna y Malette hay que añadir el nuevo de Leonard N. Zimmerman, Profesor de Microbiología de la Pennsylvania State University.

Brock, T.D. "Biología de los microorganismos" Ediciones Omega S.A. Barcelona (1973)

Ha aparecido la versión española de uno de los libros de microbiología general de mas actualidad en los últimos años: "Biology of microorganisms" de Thomas D. Brock, profesor de Microbiología de la Universidad de Indiana. Aunque la edición original americana es del año 1970, sigue siendo uno de los libros más modernos de Microbiología, sobre todo por la orientación biológica del estudio de los microorganismos, y el equilibrio con que se ocupa de cada uno de los aspectos del amplísimo mundo microbiano. La edición española ha sido magníficamente traducida por nuestro compañero Ricardo Guerrero, Profesor de Microbiología de la Nueva Universidad Autónoma de Barcelona, el cual además incluye en la bibliografía de los distintos capítulos las versiones españolas en el caso de que existan e intercala numerosas notas aclaratorias a lo largo del texto. Conserva las buenas cualidades de la versión americana, de las cuales destacan los capítulos de ecología microbiana, los de las células procarióticas y eucarióticas, y los de los grupos representativos de procariotas y eucariotas. Resultan además muy didácticas las muchas comparaciones entre las propiedades de los microorganismos procarióticos y eucarióticos que aparecen a lo largo de varios capítulos del libro. Por ejemplo: genética, fotosíntesis etc. Es un libro muy útil para los estudios de microbiología en la Facultad de Ciencias.

Rhodes, A.J. y van Rooyen, C.E. "Tratado de virología" Ediciones Toray S.A. Barcelona (1973) 2.500 ptas.

Anderson, A. "Introduction to Microbiology". C.V. Mosby Co St. Luis (1973) 391 pag. 10,75\$

Solonev, V.D. y Bektemirov, T.A. "Interferon: Theory and applications" Plenum Press. Londres (1973)

Lasking, A.I. (editor) "CRC Handbook of Microbiology" 4 volúmenes. CRC Press Cleveland (1973)

Matman, L.H. "Cell wall deficient forms" CRC Press Cleveland (1973)

BECAS

Becas Fulbright

El Programa Fulbright ofrece becas a licenciados o estudiantes del último curso de carrera, de nacionalidad española, menores de 34 años, de las distintas Facultades universitarias, excepto medicina y Escuelas Técnicas Superiores y de Grado Medio que deseen ampliar estudios en los Estados Unidos durante un curso académico como mínimo. La convocatoria se cierra el 15 de Octubre y los impresos de solicitud e información pueden obtenerse en la Comisión de Intercambio Cultural entre España y los Estados Unidos de América. Paseo de Calvo Sotelo 20 (Biblioteca Nacional) Madrid-1.



### Becas de Formación del Personal Investigador

Para evitar los problemas que plantea la convocatoria y concesión de las Becas de Formación de Personal Investigador durante los meses de verano, se ha decidido que para la solicitud de las becas se abrirá un plazo de un mes, desde el 10 de Septiembre hasta el 10 de Octubre, y la relación final de los nuevos becarios se publicará en el B.O.E. antes del 19 de diciembre, para que el disfrute de las becas pueda comenzar en 19 de enero y finalice, salvo prórroga, en la misma fecha del siguiente año. Aquellos becarios que debieran de cesar el 30 de Septiembre próximo pueden continuar trabajando tres meses más en el centro en que se encuentren, previa solicitud de prórroga del Centro:

Las becas para el extranjero se convocarán en la forma y cuantía de otros años, a primeros de junio y se concederán antes del 19 de agosto y para solicitarlas será preciso poseer el título de doctor.

### NOTICIAS VARIAS

#### Nuevo Agregado de Bioquímica

En el pasado mes de mayo el socio D. Santiago Gascón Muñoz obtuvo brillantemente por oposición la plaza de Profesor Agregado de Bioquímica de la Facultad de Medicina de Oviedo.

#### La nueva edición del Manual de Bergey

Según publica el número de Abril del ASM News a finales del año 1973 aparecerá la edición 8ª del "Bergey's Manual of Determinative Bacteriology". Se dividirá en 19 partes, incluirá figuras y claves, así como un glosario de términos, lista de las colecciones donde se pueden obtener cada una de las cepas y bibliografía.

#### El siniestro del Centro de Investigaciones Biológicas

El pasado 25 de Junio se produjeron una serie de explosiones de gas en Madrid como ya es conocido por la prensa nacional. Uno de los edificios afectados por dichas explosiones es el Centro de Investigaciones Biológicas del CSIC y dentro de él, el Instituto Jaime Ferrán de Microbiología fué el que mayores daños sufrió pues el sótano y la planta primera de la fachada que da a la calle Joaquín Costa se hundieron. Aunque fueron muchos los laboratorios del Centro a los que perjudicó de alguna manera la explosión destacan las pérdidas sufridas por los doctores: Lahoz, Domingo Rodríguez, Portales, Pérez Ureña, Rubens Lopez, etc. A los daños inmediatos hay que sumar las muchas dificultades actuales para reanudar los trabajos, por lo cual, no se puede valorar en cifras las pérdidas producidas. Deseamos que todos los compañeros afectados por este desgraciado accidente puedan reparar lo mejor posible este gran trastorno.

#### IV Premio Garcia Cabrerizo

El IV Premio Garcia Cabrerizo a la Invención Hispana se ha concedido a nuestro compañero Gonzalo Sierra Rico, Doctor en Ciencias Químicas, Investigador Científico del Instituto Jaime Ferrán y Vocal de la Junta de Gobierno de la revista "Microbiología E." como reconocimiento por su invento "Sistema ultrasónico de esterilización para hospitales y clínicas". Felicitamos a Gonzalo Sierra por este galardón que premia a sus indudables méritos.

El Prof. Dr. Alberto Ramos Cormenzana, hasta ahora Catedrático de "Microbiología aplicada y Técnica Microbiológica" de la Facultad de Farmacia de Barcelona ha pasado a ocupar la Cátedra de Igual nombre en la Facultad de Farmacia de Granada.



El pasado mes de Agosto falleció el eminente microbiólogo Selma A. Waksman conocido por sus aportaciones en microbiología del suelo y actinomicetos productores de antibióticos.

#### Aviso

En la Catástrofe del Centro de Investigaciones Biológicas de Madrid sufrieron daños de ficheros de la Sociedad. Después de muchos esfuerzos se han podido recomponer los datos de todos los socios excepto los de Maria Cristina Arias Fernandez, a la cual rogamus escriba al Dr. Antonio Portolés indicando su domicilio personal y de trabajo, título profesional y cuenta bancaria a la que hay que cargar el abono de la cuota.

NOTA.- Los interesados en publicar en este Boletín pueden escribir al Dr. Federico Uruburu. Departamento de Microbiología. Facultad de Ciencias. Salamanca. La cooperación de todos permitirá reunir la mejor y mas completa información haciendo al Boletín mas útil.

En la lista de Socios actualizada del mes de junio faltan algunos socios que figuraban en nuestra lista y a los que se les ha enviado el Boletín. Rogamos que escriban a la Secretaria de la Sociedad Española de Microbiología, Joaquin Costa 32 Madrid (6), y también al Dr. Federico Uruburu, Departamento de Microbiología, Facultad de Ciencias, Salamanca, confirmando su vinculación a la Sociedad. En el caso de no recibir respuesta ya no se les enviarán los números sucesivos.

Los Socios son los siguientes:

Gerardo Clavero. Velazquez 55. Madrid (1)  
 Maria del Carmen Jimenez. Virgen de Lujan 56. Sevilla  
 Luis Martinez Calleja. Colonia de la Penicilina. Aranjuez (Madrid)  
 Manuel Piña. Luchana, 6. Madrid (10)  
 José Luis Torres. Instituto Provincial de Sanidad. Murcia.  
 María José Isturiz Aguinaga. Amezti 8. Zarauz (Guipuzcoa)

INDICACIONES DE SECRETARIA: Se ruega a todos los socios que observen alguna inexactitud o error involuntario, en la Lista de socios anexa a los nuevos Estatutos últimamente remitidos, envíe la oportuna corrección a esta Secretaria lo mas pronto posible para poder realizar las modificaciones correspondientes.

Asimismo, aquellos, de los últimamente admitidos, que no hayan recibido el correspondiente Diploma acreditativo de su condición de miembro de esta Sociedad, deberán comunicarlo igualmente a esta Secretaria.

Por el Departamento de Correos nos han sido devueltos los últimos envíos efectuados a algunos socios, posiblemente por coincidir con recientes cambios de domicilio. Rogamos a quien los conozca personalmente que se lo comuniquen para que se pongan en contacto con nosotros.

Algunos de estos socios son:

D. Francisco de Diego Calonge.- C/ de la Marroquina 4, Madrid  
 D. José Bravo Oliva.- Donoso Cortés 192, Madrid-15  
 Da. Ma Rosa Villanueva Gonzalez.- Mirador de los Castros,  
 Edificio Avda. de San Diego 2, La Coruña  
 D. Ignacio Medarde Agustin.- Arcipreste de Hita, 12. León

Así, esperamos que con la ayuda de todos, se podrá ir rehaciendo la documentación desaparecida con motivo del desdichado accidente ocurrido hace unos meses en Madrid y que como sabeis afectó muy principalmente a nuestro domicilio social.

Muchas gracias por vuestra colaboración,

EL SECRETARIO



La Sociedad Española de Microbiología convoca Asamblea General para el próximo día 5 de Octubre a las 11 horas, treinta minutos, en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada con arreglo al siguiente orden del día:

- 1.- Saludo del Sr. Presidente
- 2.- Votación y escrutinio
- 3.- Informe del Sr. Presidente
- 4.- Informe de las distintas Delegaciones Regionales y del Grupo de Virólogos
- 5.- Informe de Tesorería
- 6.- Propuesta de Socios de Honor
- 7.- Actualización de cuotas sociales
- 8.- Informe sobre publicaciones de la Sociedad
- 9.- Ruegos y preguntas