

## NUEVOS LIBROS

**Chemical Senses. — Volume 1. Receptor Events and Transduction in Taste and Olfaction. Edited by Joseph G. Brand, John H. Teeter, Robert H. Cagan and Morley R. Kare. New York, N.Y., Marcel Dekker, Inc., 1989, 560 p. Pasta dura (Inglés). ISBN 0-8247-8162-7. Precio en dólares: US\$162.00.**

En 1988, Monell Chemical Senses Center celebró su 25º aniversario. Fundado como organización multidisciplinaria dedicada a la investigación en todos los aspectos de los sentidos químicos, este Centro es hoy día la única institución de su género, y ha llegado a convertirse en el punto focal de la investigación químico-sensorial. Si bien siempre ha tenido sólidos programas de investigación en las áreas tradicionales de la ciencia químico-sensorial, también ha estimulado y ayudado a ampliar el radio de acción de enfoques un tanto menos tradicionales en el estudio de los sentidos químicos. Con este pensamiento en mente, el Centro conmemoró su 25º aniversario auspiciando cuatro importantes conferencias internacionales, las que versaron sobre tópicos especializados dentro del radio de acción de los sentidos químicos. Las Memorias de las cuatro conferencias han sido publicadas por Marcel Dekker, Inc., y el primer volumen, precisamente, es el objeto de esta reseña.

Si bien el libro se centra en los aspectos bioquímicos y biofísicos del gusto y del olfato, está dirigido a una audiencia más amplia: aquéllos que ya están familiarizados con los sentidos químicos y aquellos bioquímicos y neurobiólogos interesados en lograr una apreciación de esta disciplina, que parece cobrar cada vez más amplitud. Los sentidos químicos abarcan muchas disciplinas médicas de carácter académico, incluyendo química, biología, fisiología, nutrición, anatomía, medicina clínica y psicología. Se prevé, por lo tanto, que este volumen es de valor para aquéllos que se interesan en campos en los que desean obtener mayor comprensión de los mecanismos receptores del gusto y del olfato.

El presente volumen se basa en el "Simposio Internacional sobre Eventos Receptores y de Transducción en los sentidos del Gusto y del Olfato", que se celebró en la sede del Centro del 23 al 25 de marzo de 1988. Los capítulos individuales no constituyen solamente una transcripción de las presentaciones, ya que representan además una presentación mucho más extensa y profunda, así como la discusión de datos actuales recabados de los laboratorios de los autores. Las secciones de discusión que siguen a la compilación de cada tópico principal en el volumen, son una transcripción de las Memorias de las sesiones del debate que siguieron a las presentaciones durante la Reunión.

El contenido consta de cinco partes principales, como sigue: I. Eventos Bioquímicos en la Recepción y Transducción del Gusto. II. Mecanismos Iónicos de la Acción de

las Células del Gusto. III. Eventos Bioquímicos en la Recepción y Transducción del Olfato. IV.A. Mecanismos Iónicos de las Transducciones Olfatorias. IV.B. Mecanismos Iónicos de la Transducción Olfatoria, y V. Conclusión, que incluye una Recapitulación de la Conferencia.

Este libro puede adquirirse solicitándolo a la Casa Editora Marcel Dekker, Inc., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016. Su solicitud deberá acompañarse del cheque correspondiente, por la suma indicada de US\$162.00.

**Elementos Menores y Oligoelementos en la Leche Materna. Informe de un estudio en colaboración OMS/OIEA. — Ginebra, Organización Mundial de la Salud, y Viena, Organismo Internacional de Energía Atómica 1989, 124 p. más 6 Anexos. ISBN 92 4 356 121 9. Precio Fr. s. 30.**

Este volumen completa una serie de publicaciones que describen un estudio multinacional sobre la lactancia natural que la OMS inició en 1973. En 1981 se publicaron los resultados de la primera fase, en un libro que se intituló *Modalidades de la lactancia natural en la actualidad*. En 1985 se publicó la segunda fase del estudio que concretamente se refirió al volumen y la composición de la leche materna. Además, contiene datos sobre la concentración de proteína, nitrógeno no proteínico, lactosa, grasa, lactalbúmina, lactoferrina, vitamina A, vitamina C y algunos plaguicidas.

El volumen que ahora nos ocupa es el tercero y último de dicha serie, e incluye los resultados de las determinaciones de 24 elementos menores y oligoelementos en muestras de leche tomadas de mujeres de Filipinas, Guatemala, Hungría, Nigeria, Suecia y el Zaire.

Para garantizar la fidelidad de los resultados se hizo uso de: a) unos procedimientos estándar para la recolección de las muestras, b) un solo laboratorio analítico de referencia para cada elemento, y c) materiales analíticos de referencia adecuados. Los datos obtenidos asentarán una base útil no sólo para establecer comparaciones entre la composición de la leche de mujeres en diferentes estados de nutrición y procedentes de lugares distintos, sino también para formular recomendaciones relativas a los oligoelementos en la dieta de los recién nacidos.

Los interesados pueden adquirir este libro dirigiéndose a las oficinas centrales de la OMS en Ginebra, Suiza, y adjuntando su cheque por la suma indicada.

## OTRAS PUBLICACIONES

**Vigilancia Alimentaria y Nutricional en Las Américas. Una Conferencia Internacional celebrada en México, 5-9 de septiembre de 1988. — Washington, D.C., Organización Panamericana de la Salud, 1989, 197 p. más 2 anexos. (Español). ISBN 92 75 3 1516 7.**

Esta publicación compila las Memorias de la Conferencia Internacional que tuvo lugar en México, en 1988, y que fue organizada y patrocinada por el Programa de Alimentación y Nutrición de la OPS/OMS y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). Contó, asimismo, con la colaboración y el apoyo del Instituto Nacional de Nutrición "Salvador Zubirán" de México. Fue auspiciada también por la FAO, el Subcomité de Nutrición del Comité Administrativo de Coordinación de las

Naciones Unidas, el Comité de Acción de Apoyo al Desarrollo Económico y Social de Centroamérica (CADESCA) y la Agencia para el Desarrollo Internacional (AID) de los Estados Unidos de América. En esta conferencia se dieron cita funcionarios gubernamentales y expertos internacionales, con la finalidad de analizar y compartir sus experiencias sobre el tema.

El Dr. Carlos Hernán Daza, Coordinador del Programa de Alimentación y Nutrición de la OPS, en Washington, D.C., delineó los objetivos de la Conferencia, que textualmente fueron:

1. "Ampliar los conocimientos y la comprensión de la importante función que desempeñan los sistemas de vigilancia alimentaria y nutricional en la planificación social y económica, especialmente en relación con los sectores pobres y más vulnerables."
2. "Proponer estrategias para ampliar la cobertura y lograr la máxima utilización de los sistemas de vigilancia en el proceso de adopción de decisiones a niveles nacional, sectorial y local."
3. "Identificar los recursos nacionales e internacionales disponibles para fortalecer los sistemas de vigilancia, incluyendo el adiestramiento, la cooperación técnica y la investigación operativa." y
4. "Asegurar que las actividades de vigilancia emprendidas en la Región contribuyan y se beneficien del Programa Interagencial de Vigilancia Alimentaria y Nutricional."

El Dr. Abraham Horwitz, Director Emérito de la Oficina Sanitaria Panamericana y Presidente del Subcomité de Nutrición de las Naciones Unidas, y el Dr. Fernando Monckeberg, Director del Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos de Chile, dictaron conferencia que sirvieron de base para que en los días siguientes las presentaciones nacionales y regionales, los trabajos de grupo, los paneles de discusión y las reuniones sociales e informales hicieran de la Conferencia un intercambio fructífero de experiencias y una fuente de inspiración para intensificar la lucha contra el hambre y la desnutrición en los países de la Región.

Los interesados, pueden solicitar este volumen dirigiéndose al Servicio Editorial de la OPS: 525 Twenty-Third Street, N.W., Washington, D.C. 20037, E.U.A.