

## LIBROS NUEVOS

**World review of nutrition and dietetics.**—Vol. 14, Ed. G. H. Bourne (Atlanta, Ga.), S. Karger, AG Basel, Switzerland 1972, 344 pág., \$37.55.

La serie de los "World Reviews" presenta cada año una selección bien equilibrada de artículos de revisión sobre tópicos que incluyen problemas de nutrición en los países en desarrollo como también en países industrializados sobre fisiología, producción y otros de carácter muy específico. El tremendo aumento en el número de artículos publicados en el campo de la nutrición, muchos de ellos en revistas de difícil acceso y las limitaciones que sufren la mayoría de las bibliotecas técnicas en latinoamérica, le dan una importancia especial a este tipo de publicaciones. Desgraciadamente, el precio de estos volúmenes es muy alto. Para quienes trabajan en los campos cubiertos por una de las contribuciones, el tiempo y esfuerzo ahorrado al autor con una revisión del tema de la profundidad como se suelen encontrar en los volúmenes de esta serie, justifica indudablemente el elevado costo de adquisiciones.

El presente volumen contiene las siguientes contribuciones:

A Nutrition Policy for Nigeria. O. L. Oke.

Some Aspects of Food and Nutrition in Sierra Leone. H.M.

The Color of Foods. A. C. Little and G. MacKinney.

The Coloring Matters of Foods. G. MacKinney and A. C. Little.

Physiological Effect of Protein Deficiency with Special Reference to Evaluation of Protein Nutrition and Protein Requirement. H. Yoshimura.

Amino Acid Homeostasis in the Gut Lumen and its Nutritional Significance. E. S. Nasset.

Yeasts Grown on Hydrocarbons as New Sources of Protein. C. A. Shacklady.

Adaptations of the Digestive Tract during Reproduction in the Mammal. B. F. Fell.

School Lunch. A tool for Nutrition Education. Mary M. Hill.

Nutrition of Infants and Preschool Children in the North Central Region of the United States of America. E. S. Eppright, H. M. Fox, B. A. Fryer, G. H. Lamkin, V. M. Vivian, and E. S. Fuller.

W. G. J.

**Lipids, malnutrition and the developing brain (A CIBA Foundation Symposium).**—Editors: Katherine Elliot and Julic Knight, Elsevier, Excerpta Medica, North Holland, Amsterdam 1972, 326, pág. \$12.50.

La especialización, secuencia del aumento del caudal de información científica encierra el peligro del aislamiento y del mal aprovechamiento de adquisiciones técnicas en campos ajenos. Por esta razón se ven cada vez con mayor frecuencia convocatorias para reuniones multidisciplinarias para que expertos de campos distintos discutan temas de interés común.

El presente volumen es un excelente ejemplo de un esfuerzo de esta índole. El candente problema de la influencia nutricional sobre el desarrollo mental requiere la concurrencia de expertos en campos tan diferentes que tendrán poca oportunidad de encontrarse en su vida profesional diaria.

En este simposio se han reunido científicos de diferentes disciplinas para presentar 16 conferencias que tratan desde la composición del cerebro en ácidos grasos hasta la evaluación de la inteligencia humana con el tema central del metabolismo lípido cerebral y su modificación por causas nutricionales. La presentación del volumen es excelente, un índice de materias general contribuye a aumentar su valor.

Contenido del libro:

The developing brain and the damage inflicted by malnutrition: an introduction. A. von Muralt.

Vulnerable periods of brain development. J. Dobbing.

The role of fatty acids in myelin and other important brain structures. D. Chapman.

Types of fatty acids in brain lipids, their derivation and function. J. F. Mead and G. A. Dhopeswarkar.

Biosynthesis of the myelin sheath. A. N. Davison.

Genetic disorders of myelination. N. A. Baumann, J. M. Bourre, C. Jarque and S. Pollet.

Critical periods in brain development. N. Herschkowitz and E. Rossi.

Effect of essential fatty acid deficiency on the central nervous system in the growing rat. R. Paoletti and C. Galli.

Effects on offspring of maternal malnutrition in the rat. L. Svennerholm, C. Alling, A. Bruce, I. Karlson and O. Sapia.

Polyenoic fatty acid metabolism of phosphoglycerides in developing brain. J. Bernsohn and S. R. Cohen.

Lipid metabolism of brain tissue in culture. J. H. Menkes.

Malnutrition and cellular growth in the brain: existence of critical periods. M. Winick, P. Rosso and J. A. Brasel.

Evaluation of modern foods as sources of lipids. U.M.T. Houtsmuller.

Malnutrition and mental retardation: conceptual issues. F. Cobos.

Cross-cultural evaluation of human intelligence. R. E. Klein B. M. Lester, C. Yarbroukh and J.-P. Habicht.

Nutritional influences in the evolution of the mammalian brain, M. A. Crawford and A. J. Sinclair.

Looking back. A. von Muralt.

W. G. J.

**Fluoruros y salud.** Por varios autores, Ginebra, (**Organización Mundial de la Salud: Serie de Monografías.**—Nº 59); 378 páginas, 1972, Precio \$10. Publicado también en francés, inglés y ruso.

Desde los últimos años del decenio 1904-50, el empleo de los fluoruros para la prevención de la caries dental, y especialmente la fluoración del agua potable, han sido objeto de no pocas controversias. Las autoridades sanitarias interesadas en la adopción de medidas de este tipo han tropezado con una violenta oposición y, con frecuencia, se han visto obligadas a consultar una copiosa bibliografía antes de tomar una decisión.

Con objeto de contribuir a que las autoridades sanitarias y otras personas interesadas se formen una opinión objetiva, la Organización Mundial de la Salud, que viene preocupándose desde hace muchos años por este problema, ha publicado una exposición de los datos científicos existentes sobre los diversos aspectos de la fluoración y sobre las numerosas y complejas cuestiones relacionadas con el metabolismo de los fluoruros y con las aplicaciones médicas y sanitarias de éstos. La revisión fue compilada por 29 especialistas en las interrelaciones entre los fluoruros y la salud humana, actuando el Profesor Y. Ericsson en calidad de consultor y redactor científico.

Los colaboradores examinan en primer lugar las fuentes del flúor ingerido o inhalado por el hombre (agua, alimentos, medicamentos, polvos y vapores) y hacen un detenido estudio de la absorción de los fluoruros en el organismo, de su distribución en los distintos tejidos y líquidos orgánicos, y de la excreción de los fluoruros en exceso. El estudio de los efectos fisiológicos de las pequeñas dosis de fluoruro va seguido de un examen de los efectos tóxicos de las grandes dosis. En el capítulo sobre los fluoruros y el estado general de salud se exponen los resultados de los estudios efectuados en muchas partes del mundo. En el capítulo final se trata de los efectos de la ingestión de fluoruros sobre distintos aspectos de la higiene dental: caries, tamaño y forma de los dientes, anomalías ortodónticas y periodontio.

La presente publicación no está destinada a ser un pronuario práctico sino más bien una exposición imparcial de las publicaciones científicas, que será muy útil para todos aquellos que han de asesorar sobre las ventajas e inconvenientes del empleo de los fluoruros en salud pública.