

NUEVAS PUBLICACIONES

DETERMINACION SOMATOMETRICA DE LA COMPOSICION CORPORAL. — Josef Brozek. — Departamento de Investigaciones Antropológicas. — Instituto Nacional de Antropología e Historia. — México. Publicación N° 8. 1961.

En esta interesante publicación se efectúa un análisis de los diferentes métodos de determinación somatométrica de la composición corporal: apreciación visual y fotográfica; predicción del peso por la estatura; standards de peso tomando en cuenta la estructura esquelética y la musculatura; pliegues cutáneos y perímetros corregidos como índices de adiposidad y muscularidad; diámetros de las extremidades (músculo y hueso); análisis factorial de las medidas corporales; apreciación volumétrica del esqueleto y del contenido mineral óseo; sistema de Matiegka para la apreciación antropométrica de los compartimientos corporales; determinación del peso del cuerpo magro y de la masa de tejido adiposo por el método de Garn; índices somáticos de composición corporal (método Sueco); apreciación antropométrica de densidad corporal, grasa total y masa libre de grasa.

Se señala que la composición corporal es un problema complejo que requiere para su estudio el concurso de técnicas procedentes de distintas disciplinas, y en vista de que la estructura corporal resulta del marco esquelético y de la cantidad y distribución de tejidos blandos, una descripción completa debe abarcar estos tres aspectos.

Las mediciones corporales para juzgar la composición del cuerpo pueden hacerse en forma directa o en fotografías adecuadamente estandarizadas, empleándose solas o combinadas.

La apreciación de algunos componentes corporales importantes, tales como la masa esquelética y el mineral óseo, es probable dependa todavía durante algún tiempo de procedimientos antropométricos y radiográficos.

En lo que se refiere a la medición de pliegues cutáneos se indica que se debe ser cauto en su interpretación y promoverse investigaciones más detenidas sobre las relaciones entre las propiedades mecánicas de la piel, el tejido subcutáneo y su contenido de grasa.

M. R. D.

THE CHEMICAL ANALYSIS OF FOODS. — David Pearson. — J. & A. Churchill Ltd., 104 Gloucester Place, London W. I. — Fifth Edition. 1962.

La última edición de este libro de reciente publicación comprende fundamentalmente 15 capítulos y 6 apéndices, distribuidos de la siguiente forma: el primer capítulo presenta un resumen de la legislación de alimentos aplicada en Gran Bretaña y en el País de Gales; los dos capítulos siguientes están dedicados a los métodos generales de análisis, incluyendo la detección y determinación de elementos trazas, preservativos, antioxidantes y materias colorantes. Los capítulos restantes comentan cada uno un grupo de alimentos en particular, destacándose los capítulos 12 y 13, referidos a productos de uso diario, citando entre ellos la leche condensada y deshidratada, alimentos para niños, mantequilla, queso, helados, etc. Igualmente es de resaltar el capítulo 15, denominado Misceláneas, en el cual están comprendidos: sal común, sal yodada, sopas enlatadas, sopas deshidratadas, tabletas de sacarina, confección de mantequilla, etc. Se incluye, además, extensa bibliografía en cada uno de los temas tratados.

Finalmente, los seis apéndices contienen datos y factores analíticos de uso diario y de práctica aplicación y se encuentran clasificados como sigue: Preservativos y regulación, incluyendo un reporte del Food Standard Committee; Agentes emulsificantes y estabilizantes; Unidades de expresión e interconversión de vitaminas y minerales y sus requerimientos; Filtros y sus correspondientes longitudes de onda utilizados en análisis colorimétricos; Factores de conversión en análisis volumétricos y Tabla de equivalencia de pesos y medidas.

J. F. CH.

NUEVA REVISTA

Recientemente hemos recibido uno de los primeros números de la Revista "Nutrición, Bromatología y Toxicología", órgano oficial de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología, en la cual se publican artículos originales, revisiones e informaciones de dicha agrupación, además de una Sección bibliográfica.

Como directora de la Revista se encuentra la señora María Angélica Tagle, y como miembros del Comité Organizador los Dres. Gonzalo Donoso, Hernán Julio, José Pérez e Ita Barja.

Los artículos publicados en estos primeros números son de excelente calidad y la presentación de la Revista es muy buena, por lo cual felicitamos muy sinceramente a los colegas chilenos por este laudable esfuerzo y estamos seguros de que, dada la gran tradición chilena en el campo de la investigación nutricional, bromatológica y toxicológica, el contenido de los futuros números contendrá valiosos e interesantes trabajos sobre dichas especialidades.

FALLECIMIENTO

El 1º de agosto de 1961 falleció en la ciudad de New York el Dr. Norman Jolliffe, Director del Buró de Nutrición del Departamento de Salud de la ciudad de New York.

El Dr. Jolliffe será recordado entre los profesionales dedicados al ramo de la nutrición o la dietética como uno de sus propulsores más destacados.