

A PUBLICATION OF THE FAO FOOD AND
NUTRITION DIVISION
UNE PUBLICATION DE LA DIVISION DE
L'ALIMENTATION ET DE LA NUTRITION DE LA FAO
UNA PUBLICACION DE LA DIRECCION DE
ALIMENTACION Y NUTRICION DE LA FAO

Technical Editor/Rédactrice technique/
Redactora técnica

J.L. Albert

Editorial Clerk/Assistante d'édition/Asistente de edición
L. Ciaffi-Cannizzo

Editorial Advisory Board/Comité de rédaction/
Comité asesor editorial

J.R. Lupien, A. Randell, Z. Malek, J.P. Cotier,
W.D. Clay, G. Orriss, V. Menza

Free subscriptions to this journal may be obtained from the Technical Editor, Food and Nutrition Division, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italy (E-mail: FNA@fao.org). Material not copyrighted may be reprinted, with credit to *Food, Nutrition and Agriculture*. Two copies should be sent to the Technical Editor. Ideas expressed in signed articles are those of the authors. Mention of any firm or licensed process does not imply endorsement by FAO. Designations employed and presentation of material do not imply the expression of any opinion on the part of FAO concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Des abonnements gratuits à cette revue peuvent être obtenus auprès du rédacteur technique, Division de l'alimentation et de la nutrition, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Rome (Italie) (Courrier électronique: FNA@fao.org). Sauf indication de droits réservés, les articles et photographies peuvent être reproduits à condition de porter la mention: «Repris de la revue *Alimentation, nutrition et agriculture*». Prière d'envoyer deux exemplaires de toute reproduction au rédacteur technique. Les articles signés expriment les opinions de leurs auteurs. La mention de toute société ou tout procédé breveté ne sous-entend pas l'approbation de la FAO. Les appellations employées et la présentation des données n'impliquent de la part de la FAO aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

La suscripción gratuita a esta revista podrá solicitarse al Redactor técnico, Dirección de Alimentación y Nutrición, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Roma, Italia (correo electrónico: FNA@fao.org). Los artículos y las fotografías no sujetos a derecho podrán reproducirse siempre y cuando se declare lo siguiente: «Reproducido de la revista *Alimentación, Nutrición y Agricultura*». Se ruega enviar dos ejemplares del texto reproducido al Redactor técnico. Las ideas expresadas en los artículos firmados son de sus autores. La mención de cualquier empresa o procedimiento autorizado no implica aprobación por parte de la FAO. Las denominaciones empleadas y la forma en que aparecen presentados los datos no implican, de parte de la FAO, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

FNA is available on the Internet/ANA est disponible sur Internet/ANA se puede consultar en Internet: <http://www.fao.org/waicent/faoinfo/economic/esn/nutri.htm>

Editing, design, graphics and desktop publishing/
Rédaction, mise en page, graphiques
et édition électronique/Redacción, compaginación,
elaboración gráfica y composición electrónica:

Publishing Management Group,

FAO Information Division/Groupe des publications,

Division de l'information de la FAO/

Grupo de Gestión de las Publicaciones,

Dirección de Información de la FAO

FOOD, NUTRITION AND AGRICULTURE

ALIMENTATION, NUTRITION ET AGRICULTURE

ALIMENTACION, NUTRICION Y AGRICULTURA

20¹⁹⁹⁷



2 Editorial

R.P. Heaney

4 The roles of calcium and vitamin D in skeletal health: an evolutionary perspective

Rôle du calcium et de la vitamine D dans la santé du squelette:

une perspective évolutive

Las funciones del calcio y de la vitamina D en la salud del esqueleto:

una perspectiva evolutiva

(Summary/Résumé/Resumen, p. 11)

B.E.C. Nordin

13 Calcium in health and disease

Le rôle du calcium dans la santé et la maladie

El calcio en relación con la salud y la enfermedad

(Summary/Résumé/Resumen, p. 26)

S.A. Miller

27 Calcium and vitamin D deficiencies: a world issue?

Carences en calcium et vitamine D: un problème mondial?

¿Son las carencias de calcio y vitamina D un problema mundial?

(Summary/Résumé/Resumen, p. 32)

Y.K. Park, E.A. Yetley and M.S. Calvo

34 Calcium intake levels in the United States: issues and considerations

Apports en calcium aux Etats-Unis: questions et considérations

Niveles de la ingesta de calcio en los Estados Unidos:

problemas y consideraciones

(Summary/Résumé/Resumen, p. 42)

F. Branca

44 Calcium, micronutrients and physical activity to maximize bone mass during growth

Importance du calcium, des micronutriments et de l'activité physique

pour maximiser la masse osseuse durant la croissance

Calcio, micronutrientes y actividad física para aumentar al máximo

la masa ósea durante el crecimiento

(Summary/Résumé/Resumen, p. 48)

50 NEWS/NOUVELLES/NOTICIAS

56 CODEX ALIMENTARIUS

59 BOOKS/LIVRES/LIBROS

Cover photos
Photos de la couverture
Fotos de la cubierta
Roberto Faidutti, Jeannette Van Acker