

Revista Cubana de Alimentación y Nutrición

Vol. 21 No. 1 Enero – Junio del 2011

Acogida a la franquicia postal como correspondencia de segunda clase en la Administración de Correos de Ciudad de La Habana.

DIRECTOR

Disnardo Raúl Pérez González

SECRETARIOS EJECUTIVOS

Sergio Santana Porbén

Vivian Herrera Gómez

Pedro Morejón Martín

ASESORES

Alejandrina Cabrera Hernández

José Carrera Vara

Consuelo Macías Matos

Carmen Margarita Hernández Santos

Moisés Hernández Álvarez

Santa Jiménez Acosta

María Victoria Luna Martínez

CONSEJO EDITORIAL

Aldo Álvarez Rodríguez

Jesús Barreto Penié

Ibrahim Quintana Jardines

Leandro Rodríguez Vázquez

Lázaro Alfonso Novo

María Elena Díaz Sánchez

Odalys O'Farrill Arias

Armando Rodríguez Suárez

Manuel Hernández Triana

Blanca Terry Berro

Beatriz Basabé Tuero

Virginia Leyva Castillo

Olga Valdés Almarall

Gisela Pita Rodríguez

Alexander González Domínguez

COMITÉ DE REDACCIÓN

Sahilyn Tillán Gómez

Maité Más Gómez

DISEÑO GRAFICO E IMPRESIÓN

Carlos Daimel Viñal Rivero

La REVISTA CUBANA DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN es una publicación científica periódica dirigida a los diversos profesionales y técnicos interesados en las relaciones de la alimentación y la nutrición humanas con el estado de salud de los individuos y las colectividades por igual. Revisada por árbitros independientes. Referencias bibliográficas. Sumario y Resúmenes en español e inglés. Fotos e ilustraciones. Organismos patrocinadores: Instituto de Nutrición e Higiene de los Alimentos y Sociedad Cubana de Nutrición Clínica y Metabolismo.

SECRETARÍA DE REDACCIÓN

Admitimos contribuciones de profesionales cubanos y extranjeros. Los originales deben ser remitidos según las "Instrucciones al Autor". Los trabajos serán inéditos. Solicitamos y agradecemos el canje con publicaciones similares.

DIRIJA TODA CORRESPONDENCIA A:

Centro de Información del INHA Instituto de
Nutrición e Higiene de los Alimentos.
Calzada de Infanta # 1158 e/t Llinás y Clavel.
Ciudad Habana 10300. CUBA.
Teléfonos: 53(7)785919. Fax: 53(7)738313

Correo electrónico:
rcan@infomed.sld.cu

INSTRUCCIONES AL AUTOR

PRESENTACION DE ORIGINALES

Los trabajos serán inéditos. Una vez aprobados, no podrán someterse a la consideración de otra revista, con vistas a publicación, sin la debida autorización del Comité de Redacción.

La extensión máxima será de 8 cuartillas para los trabajos originales, 12 para las revisiones, y 4 para las comunicaciones breves e informes de casos, tablas y figuras incluidas.

Los artículos se presentarán mecanografiados en papel blanco, a doble espacio, con márgenes no inferiores a 2,5 cm y 60 pulsaciones (comprendidos los espacios en blanco), con un total de 28 a 30 líneas por cuartilla, escrita por una sola cara, sin tachaduras ni arreglos manuscritos. Todas las páginas se numerarán, con arábigos y consecutivamente, a partir de la primera. La versión impresa debe acompañarse de un disquete de 3,5 pulgadas o un disco compacto que contenga el documento escrito en lenguaje Microsoft Word.

Los artículos también se puede remitir por vía electrónica a: rcan@infomed.sld.cu

Primera página. Contendrá el nombre de la institución que auspicia el trabajo; el Título, que no excederá de las 15 palabras; y los nombres y apellidos completos de todos los autores, ordenados según su participación; grado científico y categoría docente o investigativa más importante. Se designará un autor principal, quien deberá proveer, además, la dirección postal, teléfono y correo electrónico. En caso de que el número de autores sea mayor de 4 se aclarará, por escrito, el aporte de cada uno en la investigación y/o preparación del artículo.

Segunda página. Contendrá un resumen informativo de 150 palabras como máximo, con los propósitos, procedimientos empleados, resultados más relevantes, y las

conclusiones del trabajo, junto con otro aspecto novedoso que desee destacarse. El autor reflejará el contenido del documento a partir de 3 a 10 términos o frases que actuarán como palabras clave, y que se colocarán al pie del resumen, y en orden de importancia. Por su parte, el Comité Editorial insertará los descriptores correspondientes a la indización de cada trabajo según el DeCS y el MESH.

Referencias bibliográficas. Se mecanografiarán a 2 espacios, en párrafo francés y en hoja aparte. Se seguirán las recomendaciones contenidas en los *Requisitos uniformes para preparar los manuscritos que se proponen para publicación en revistas biomédicas*, confeccionados por el Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas (CIERM). Las referencias se numerarán según el orden de mención en el texto y deberán identificarse mediante arábigos en forma exponencial. Se recomienda que los trabajos originales no sobrepasen las 20 citas; las revisiones, entre 25 y 50; y las comunicaciones breves y los informes de casos, 10. Se incluirán citas de documentos publicados relevantes y actualizados. Deberá evitarse la mención de comunicaciones personales y documentos inéditos, pero si fuera imprescindible, se mencionarán en el texto entre paréntesis (). Las referencias de los artículos aprobados para su publicación se incluirán indicando el título de la revista y la aclaración *en prensa* entre paréntesis (). Se relacionarán todos los autores del texto citado, hasta un máximo de 6. En caso de 7 o más autores, se mencionarán los 6 primeros, seguidos de "y cols.". Los títulos de las revistas se abreviarán según el *List of journals indexed in Index Medicus*. No se destacará ningún elemento con el uso de mayúsculas ni el subrayado. Se observarán el ordenamiento de los elementos bibliográficos y el uso de los signos de puntuación prescritos por el estilo Vancouver.

REVISTAS

1. You CH, Lee KY, Chey RY, Menguy R. Electrogastrographic study of patients with unexplained nausea, bloating and vomiting. *Gastroenterology* 1980;79: 311-4.
2. Goate AM, Haynes AR, Owen MJ, Farrall M, James LA, Laily B y cols. Predisposing locus for Alzheimer's disease on chromosome 21. *Lancet* 1989;1:352-5.
3. New linking salt and hypertension [Editorial]. *BMJ* 1981;282:1993-4.

LIBROS Y OTRAS MONOGRAFÍAS

4. Weinstein I, Swartz MN. Pathologic properties of invading microorganism. En: Sodeman WA Jr, Sodeman WA, eds. *Pathologic physiology: mechanism of disease*. Philadelphia: WB Saunders, 1974:457-72.
5. Eisen HN. *Immunology: an introduction to molecular and celular principles of the immune response*. 5. ed. New York: Harper and Row. 1974:406.

Tablas, modelos y anexos. No se intercalarán en el artículo. Se presentarán en hojas aparte y en forma vertical numeradas consecutivamente y mencionadas en el texto. No se aceptarán en papel fotográfico. Las tablas se ajustarán al formato de la publicación. El comité Editorial se reserva el derecho de modificarlas si éstas presentan dificultades técnicas.

Figuras. Las fotografías, gráficos, dibujos, esquemas, mapas, salidas de computadora, otras representaciones gráficas y fórmulas no lineales se denominarán figuras y tendrán numeración arábiga consecutiva. Las fotografías tendrán un ancho máximo de 10 cm, y se presentarán en papel de

brillo con suficiente nitidez y contraste. Los gráficos y dibujos tendrán un ancho máximo de 15 cm, y se confeccionarán con tinta china negra sobre cuartilla blanca o papel vegetal. Cada figura portará su número correspondiente en el reverso, junto con una flecha que indique la parte superior, escritos con trazos de lápiz suave que no la dañen. Todas las figuras se mencionarán en el texto. Los pies de figura se mecanografiarán en página independiente a 2 espacios. El total de las figuras y tablas no excederá las 5 para los trabajos originales y de revisión, y 3 para las comunicaciones breves e informes de casos.

Abreviaturas y siglas. Las precederá su nombre completo la primera vez que aparezcan en el texto. No figurarán en títulos ni resúmenes. Se emplearán las siglas y abreviaturas de uso internacional.

Sistema Internacional de Unidades (SI). Todos los resultados de laboratorio clínico se informarán en unidades del SI o las permitidas por éste. Si se desea añadir las unidades tradicionales, éstas se escribirán entre paréntesis. Ejemplo: glicemia: 5,55 mmol/L (100 mg/dL).

Los trabajos que no se ajusten a estas instrucciones se devolverán a los autores. Los trabajos aceptados se procesarán según las normas establecidas por el Comité Editorial. Para facilitar la elaboración de los originales, se orienta a los autores que consulten los requisitos uniformes antes señalados.

El Comité Editorial se reserva todos los derechos sobre los trabajos originales publicados en la Revista. Para su reproducción total o parcial se deberá mencionar la revista de origen y enviar 2 ejemplares del trabajo al Director Ejecutivo.

Del registro de la RCAN Revista Cubana de Alimentación y Nutrición:

La RCAN Revista Cubana de Alimentación y Nutrición está registrada como sigue:

- Versión impresa: 1985 - 2002: RNPS: 0118. ISSN: 0864-2133.
- Versión digital: Colecciones 1995 - 2002: RNPS: 1853. ISSN: 1561-2929.
- Versión digital: 2007 - Fecha corriente: RNPS: 2221. ISSN: 1561-2929

La RCAN Revista Cubana de Alimentación y Nutrición está localizada en la siguiente dirección electrónica: <http://www.revicubalimentanut.sld.cu/PaginaPrincipal.htm>

Revista Cubana de Alimentación y Nutrición

Vol. 21 No. 1 Enero – Junio del 2011

SUMARIO • CONTENTS

EDITORIAL • EDITORIAL	1
ARTÍCULOS ORIGINALES • ORIGINAL CONTRIBUTIONS	
CAMBIOS CORPORALES ASOCIADOS AL ENVEJECIMIENTO EN RATAS SPRAGUE-DAWLEY	4
Body changes associated with aging in Sprague-Dawley rats Ilia García Rodríguez, Eduardo Rodríguez Izquierdo, Esmir Camps Calzadilla, Mercedes Gámez Fonseca	
INFLUENCIA DE LA REHABILITACIÓN NEUROMUSCULAR EN EL ESTADO NUTRICIONAL DEL PACIENTE CON TRAUMA RAQUIMEDULAR DORSOLUMBAR	14
Influence of neural muscle rehabilitation upon nutritional status of the patient with spinal cord injury Francisca Zamora Pérez, Carmen Santos Hernández, Carmen Rosa Alvarez, Carlos Suárez Monteagudo, Elizabeth Hernández González, Lissette del Pilar Morúa-Delgado Varela, María Luisa Rodríguez Cordero, Martha Gorris González, Carlos González Martínez	
PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DE LA EVALUACIÓN SUBJETIVA GLOBAL DEL ESTADO NUTRICIONAL PARA USO EN EL PACIENTE CON CIRROSIS HEPÁTICA	35
A modified version of the Subjective Global Assessment for the assessment of the nutritional status of patient with liver cirrhosis Dayamí González Embale, Marlen Ivon Castellanos Fernández, Yagen Pomares Pérez	

ESTADO NUTRICIONAL DE ADULTOS MAYORES RESIDENTES EN EL MUNICIPIO VILLA CLAREÑO DE QUEMADO DE GÜINES Nutritional status of elderlies living in Quemados de Güines county, Villa Clara	59
<p style="padding-left: 40px;">Yeneisy Lanyau Domínguez, Vladimir Ruiz Alvarez, María Elena Díaz Sánchez, Vivian Sánchez Alvarez, Mayttel de la Paz Luna, María Eugenia Quintero Alejo, Denia Reyes Fernández, Mavys Maylu Díaz Miranda, Dayany Matos Romero, Ada Gandarilla Argudín, Manuel Hernández Triana</p>	
ESTIGMATIZACIÓN DE LA OBESIDAD POR ESCOLARES PRIMARIOS DE LA HABANA Stigmatization of Obesity by elementary schoolchildren of Havana City	71
<p style="padding-left: 40px;">Arturo Rodríguez-Ojea Menéndez, Niurka González Figueredo, Tania González Alonso</p>	
ESTADO NUTRICIONAL DE NIÑOS HAITIANOS MENORES DE 5 AÑOS QUE VIVEN EN UNA COMUNIDAD POBRE Nutritional status of Haitian children with less than 5 years of age living in a poor community	80
<p style="padding-left: 40px;">Erik Dionisio Ricardo Noguera, Lourdes Rodríguez Domínguez, Vivian Herrera Gómez, Imilsys Lao Herrera, Elisa Gasca Hernández</p>	
INFLUENCIA DEL ESTADIO DE PROGRESIÓN DE LA LESIÓN TUMORAL SOBRE EL ESTADO NUTRICIONAL DEL ENFERMO DE CÁNCER DE COLON Influence of tumor staging upon nutritional status of colon cancer patient	91
<p style="padding-left: 40px;">Sergio Santana Porbén</p>	
FACTORES DE RIESGO RELACIONADOS CON LA OBESIDAD EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS Risk factors associated with Obesity in children younger than 5 years of age	101
<p style="padding-left: 40px;">Raymundo Fernández Díaz, Tania Ricardo Falcón, Magalys Puente Perpiñán, Nilsa Alvear Coquet</p>	
 REPORTE ESPECIAL • SPECIAL REPORT	
LA LICENCIATURA EN NUTRICIÓN The University Degree in Nutrition	110
<p style="padding-left: 40px;">Tamara Díaz Lorenzo, Alexander González Domínguez, Ahindris Calzadilla Cambará, Pedro Morejón Martín, Adalys Fleitas, Armando Rodríguez Suárez, Julio Portal Pineda</p>	

REVISIONES TEMÁTICAS • REVIEWS

ORÍGENES, OBTENCIÓN Y APLICACIONES DE LOS ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS 121

Origins, obtainment and applications of genetically modified organisms

Lázaro Núñez Cárdenas

INMUNONUTRICIÓN Y TRAUMA 129

Immunonutrition and trauma

Andrés Luciano Nicolás Martinuzzi, Eduardo Ferraresi Zarranz

COMUNICACIÓN BREVE • BRIEF COMMUNICATION

IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES MICROBIANAS ASOCIADAS AL USO DE CATÉTERES VENOSOS CENTRALES 147

Identification of microbial species associated with the use of central venous catheters

Manuel Medell Gago, Fidel Espinoza Rivera, Marcia Hart Casares, Sergio Santana Porbén, Jorge González Perdomo

VISIÓN PERSONAL • PERSONAL VISION

LA BIOFORTIFICACION DEL ARROZ CON MICRONUTRIENTES: UNA ESTRATEGIA NUTRICIONAL QUE PUEDE SER SOSTENIBLE EN CUBA 153

Biofortification of rice with micronutrients: A nutritional strategy that can be sustainable in Cuba

Magalys Padrón Herrera

PAUTAS PARA LA ACTUACION • GUIDELINES FOR ACTION

SOBRE LAS COMPETENCIAS DE LOS NUTRICIONISTAS EN LOS ÁMBITOS HOSPITALARIOS Y COMUNITARIOS 159

On the competences of nutritionists in hospital and community scenarios

Alexander González Domínguez, Zoila Bell Benavides, Martha Pérez Santana, Alina María Jiménez Sosa, Sergio Santana Porbén

CRÍTICA LITERARIA • BOOK REVIEW

NUTRICIÓN EN EL RECIÉN NACIDO. EDITORA: REINA VALDÉS ARMENTEROS. EDITORIAL CIENCIAS MÉDICAS. LA HABANA: 2010 175

Nutrition in the newborn. Editor: Reina Valdés Armenteros. Medical Sciences Publishing House. Havana City: 2010

Sergio Santana Porbén

CASO CLÍNICO • CLINICAL CASE

MALNUTRICIÓN POR DEFECTO EN UN RECIÉN NACIDO. A PROPÓSITO DE UN CASO 178

Malnutrition by defect in a newborn. A case presentation

Bárbara Gavilla González, Leticia Díaz Cabrera