

Revista Cubana de Alimentación y Nutrición

Vol. 21 No. 2 Julio – Diciembre 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.revicubalimantanut.sld.cu/PaginaPrincipal.htm>

SUMARIO • CONTENTS

EDITORIAL • EDITORIAL 183

ARTÍCULOS ORIGINALES • ORIGINAL CONTRIBUTIONS

EFFECTO ANTIANÉMICO Y DAÑO GASTROINTESTINAL EN RATAS SUPLEMENTADAS CON DIFERENTES FORMAS DE HIERRO 186

Antianemic effect and gastrointestinal damage in rats supplemented with different forms of iron

Yenela García Hernández, Raúl González Hernández, Guillermo Espinosa Villanueva, Agustín Carmona Castro, René Cárdenas Vázquez

SÍNDROME METABÓLICO EN ESCOLARES OBESOS DEL MUNICIPIO AVILEÑO DE MORÓN 197

Metabolic syndrome in obese schoolchildren of Morón county, Ciego de Avila

Lizet Leyva Herrera, Arturo Pedro Rodríguez-Ojea Menéndez, Lázaro Aramis Pérez Samper

LAS NUEVAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LA COMUNICACION EN LA ENSEÑANZA DE LA ASIGNATURA BIOQUIMICA EN LA LICENCIATURA EN “TECNOLOGIAS DE LA SALUD” 213

New Information and Communication Technologies for teaching Biochemistry course in “Health Technologies” degree

Anabel Cepero Rodríguez, Lizet Leyva Herrera, Maricela Lara Villa

NITRÓGENO UREICO URINARIO COMO INDICADOR DEL METABOLISMO PROTEICO EN EL PACIENTE CRÍTICO 224

Urinary Urea Nitrogen as marker of protein metabolism in the critically ill patient

Andrés Luciano Nicolás Martinuzzi, Santiago Alcántara, Amin Corbal, María Elena Di Leo, Andrés Guillot, Analía Palaoro, Eduardo Manuel Ferraresi Zarranz, Carlos Feller, Sergio Santana Porbén

ESTADO NUTRICIONAL DE LOS NIÑOS ATENDIDOS EN EL HOSPITAL PEDIÁTRICO “JUAN MANUEL MÁRQUEZ”, DE LA HABANA (CUBA)	236
Nutritional status of children assisted at the “Juan Manuel Márquez” Pediatric Hospital, Havana City (Cuba)	
Rafael Jiménez García y Sergio Santana Porbén, para el Grupo Cubano de Estudio de la Desnutrición Hospitalaria	
ESTADO DE LA CALIDAD DE LA PRESTACIÓN DE CUIDADOS NUTRICIONALES A LOS NIÑOS ATENDIDOS EN EL HOSPITAL PEDIÁTRICO “JUAN MANUEL MÁRQUEZ” DE LA HABANA	248
State of quality of provision of nutritional care to children assisted at the “Juan Manuel Márquez” Pediatric Hospital, Havana City	
Rafael Domínguez Jiménez, Rafael Jiménez García, Sergio Santana Porbén, Lázaro Alfonso Novo, para el Grupo Cubano de Estudio de la Desnutrición Hospitalaria	
ESTADO DE LOS CONOCIMIENTOS SOBRE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN DE LAS PERSONAS QUE VIVEN CON VIH/SIDA. INFLUENCIA EN LA PREVENCIÓN DEL SÍNDROME DE DESGASTE	263
State of knowledge about food and nutrition of persons living with HIV/AIDS. Its influence upon the prevention of the Wasting syndrome	
Raúl Domínguez Odio, Rafael Nold Ortega, Yasell Bárbara Llorente Aguilera, María Caridad Ramírez Arias	
ESTADO NUTRICIONAL DEL PACIENTE CON INFARTO CEREBRAL ATENDIDO EN UN HOSPITAL CLÍNICO QUIRÚRGICO PROVINCIAL	275
Nutritional status of the patient with brain infarction assisted at a province clinical surgical hospital	
María Esther Hernández Gigato	
REVISIONES TEMÁTICAS • REVIEWS	
DETECCIÓN Y ENSAYO DE LOS ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS	293
Detection and analysis of genetically modified organisms	
Lázaro Núñez Cárdenas	

SOPORTE NUTRICIONAL A DOMICILIO: ¿EL PARADIGMA
ÚLTIMO DE LA PROVISIÓN DE CUIDADOS NUTRICIONALES AL
ENFERMO? 303

Home Nutritional Support: ¿The ultimate paradigm in the provision of
nutritional care to the patient?

Silvina Casasola, Eduardo Manuel Ferraresi Zarranz

COMUNICACIÓN BREVE • BRIEF COMMUNICATION

REPERCUSIÓN DE LA NUTRICIÓN MATERNA EN EL PESO DEL
RECIEN NACIDO 322

The impact of maternal nutrition upon weight of the newborn

Bárbara Gavilla González, Milaydis Hernández Benítez, Arellys Soto
Guerra

PAUTAS PARA LA ACTUACIÓN • GUIDELINES FOR ACTION

TECNOLOGÍAS CULINARIAS APLICADAS EN EL TRATAMIENTO
DE LA DISFAGIA 326

Cooking technologies applied in the treatment of dysphagia

Geles Duch Canals, Cristina Duch Canals

REPORTE ESPECIAL • SPECIAL REPORT

LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN NUTRICIÓN CLÍNICA Y
HOSPITALARIA 335

Scientific research in Clinical and Hospital Nutrition

Sergio Santana Porbén

VISIÓN PERSONAL • PERSONAL VISION

MI NOVIAZGO CON LA CREATININA. RELATOS DE UN
BIOQUÍMICO 349

My rendezvous with Creatinine. Tales of a biochemist

Sergio Santana Porbén

INDICE ALFABETICO DE AUTORES, VOLUMEN 21, 2011

INDICE ALFABÉTICO
Alphabetic index

354