

# Revista Cubana de Alimentación y Nutrición

Vol. 31 No. 2 Julio – Diciembre del 2021

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  
Yeneisey Lanyau Domínguez  
Vivian Herrera Gómez

## ASESORES

Santa Jiménez Acosta  
Blanca Terry Berro  
Beatriz Basabé Tuero  
Aldo Alvarez Rodríguez  
María Victoria Luna Martínez  
Virginia Leyva Castillo  
María Elena Díaz Sánchez

## CONSEJO EDITORIAL

Lázaro Alfonso Novo  
Caridad O'Farrill Arias  
Martha Beatriz Pérez Santana  
Irina Montano Hernández  
Yamila Puig Peña  
Ahindris Calzadilla Cámbara  
Georgina Zayas Torriente  
Emilio Zayas Somoza  
Dianelys Domínguez Álvarez  
Dainet Abreu Soto  
Luis Garcés García-Espinosa

## COMITÉ DE REDACCIÓN

MSc. Gladys González López  
Lic. María del Carmen Hinojosa Álvarez

## DISEÑO GRAFICO & IMPRESIÓN

Leandro Martínez de Armas

---

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 INHEM Instituto de Higiene, Epidemiología y Microbiología  
Calzada de Infanta # 1158 e/t Llinás y Clavel  
Ciudad Habana 10300. CUBA  
Teléfonos: 53(7)8785919. Fax: 53(7)8738313  
Correo electrónico:  
[inha@infomed.sld.cu](mailto:inha@infomed.sld.cu)

---

## INSTRUCCIONES AL AUTOR

---

La RCAN Revista Cubana de Alimentación y Nutrición acoge primariamente contribuciones originales de los autores que reflejen los saberes, conocimientos y experiencias adquiridas en las áreas correspondientes de desempeño y actuación.

**Los trabajos serán inéditos.** Una vez aprobados, no podrán colocarse ante otra revista para su publicación e impresión.

**La extensión máxima de una contribución original** será de 8 cuartillas. En casos que la importancia del manuscrito así lo amerite, se le asignará un espacio mayor.

**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), para 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 la digital, de preferencia en (aunque no limitada a) WORD para OFFICE de WINDOWS (Microsoft, Redmond, Virginia, Estados Unidos).

Los trabajos serán remitidos por vía electrónica al Comité Editorial de la Revista: [inha@infomed.sld.cu](mailto:inha@infomed.sld.cu). Alternativamente, los autores pueden remitir sus contribuciones a los Editores-ejecutivos de la Revista: Dr. Sergio Santana Porbén: [ssergito@infomed.sld.cu](mailto:ssergito@infomed.sld.cu); y Dra. Vivian Herrera Gómez: [vivian.herrera@infomed.sld.cu](mailto:vivian.herrera@infomed.sld.cu).

**La 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 y/o investigativa más importante. Se designará un autor principal, quien deberá proveer, además, la dirección postal, un número de teléfono y una dirección de 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.

**La 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.

Se le pedirá al autor que suministre una versión al inglés del Resumen y las palabras clave a los fines de diseminación de los contenidos de la revista y la exposición de la misma ante terceras partes.

**El Cuerpo** de la contribución original se organizará según el formato IMyMRDC. La "Introducción" debe exponer en forma breve y concisa el problema de interés, con un análisis somero de los antecedentes; y establecer claramente el objetivo del estudio, y la hipótesis que se pretende probar. La Introducción no incluir los resultados ni las conclusiones del trabajo que está dando a conocer.

La sección "Material y **Método**" debe estar redactada en forma clara, y proporcionar la información requerida para que otro investigador pueda repetir el estudio de forma independiente; describir el diseño general de la investigación y definir el universo y la muestra de estudio, así como las técnicas de muestreo y métodos

analíticos aplicados, las variables y los términos usados. La sección “Material y Método” también relacionará los materiales y equipos empleados, con referencia a la marca, modelo y fabricante. Las referencias a los fármacos se harán según el nombre genérico. En caso de productos químicos, se relacionará tanto el nombre genérico como el comercial (éste último entre paréntesis). Si el diseño experimental comprende el uso de drogas, se especificará la dosis y la vía de administración.

En la sección “Material y Método” se deberá exponer el método de análisis estadístico de los resultados, y las razones para la elección del mismo. Si se trata de procedimientos estadísticos habituales, se citarán sólo las referencias. Si el caso fuera de métodos que, aunque publicados, no son muy conocidos, se describirán brevemente, y se referenciarán debidamente. Por el contrario, si el autor emplea métodos nuevos, o sustancialmente modificados, debe explicar de manera tal que puedan ser reproducidos por otros interesados.

Se insistirá en el uso correcto de los términos estadísticos.

Se tendrán presentes los aspectos éticos cuando el trabajo los requiera. En el caso de las investigaciones con animales, el autor debe atenerse a prácticas éticamente aceptables de manipulación, tratamiento e incluso sacrificio. Si se tratara de investigaciones con seres humanos, la Declaración de Helsinki sobre los principios éticos a observar en investigaciones que involucren a seres humanos debe ser el instrumento legal, jurídico y ético seguido para asegurar el trato humano, digno, respetuoso y compasivo de las personas participantes. Ello debe quedar documentado en la correspondiente Acta de Consentimiento Informado.

**La Sección “Resultados”** debe acoger los resultados obtenidos tras el completamiento del trabajo experimental, descritos de forma breve, clara, concisa y

exacta, con economía de palabras y datos. Se mencionarán sólo los resultados más relevantes, incluidos los contrarios a la hipótesis formulada.

La sección “Resultados” puede incluir tablas, gráficas, figuras e imágenes, siempre que sirvan a los fines de la exposición de los resultados.

La sección “Discusión” debe interpretarse los resultados expuestos, a la luz del estado de los conocimientos en la disciplina dentro de la cual ejerce el autor. La discusión debe referirse a los aspectos nuevos e importantes del trabajo concluido, y debe abstenerse de repetir pasajes introducidos en las secciones precedentes.

El autor debe explicar exhaustivamente el significado de los resultados obtenidos, y expondrá las limitaciones encontradas; señalará las similitudes y diferencias entre el trabajo expuesto y el de otros autores, y emitirá criterios (que pueden ser coincidentes o no) para que el lector pueda arribar por sí mismo a conclusiones adecuadas.

La sección “Conclusiones” debe cerrar la sección “Discusión”. Según la fuerza de la exposición de los resultados, se puede prever una sección independiente para las conclusiones del trabajo, o incluidas como un párrafo independiente dentro de la sección “Discusión”. En esencia, las conclusiones son las respuestas a los objetivos propuestos con la realización del trabajo experimental, y por lo tanto, deben ser breves, claras, concisas y exactas. El autor se cuidará de no hacer afirmaciones, ni ofrecer conclusiones, que no estén avaladas por los resultados obtenidos.

Dentro de la sección “Conclusiones” el autor puede proponer nuevas hipótesis a conducir en estudios futuros cuando haya justificación para ello.

Se incluirá una sección “Agradecimientos” para reconocer la cooperación de personas e instituciones en el diseño y conducción del estudio, los que

contribuyeron en la redacción del artículo, y por extensión a todo aquel que haya aportado esfuerzos en el trabajo, sin que reclame posición como co-autor.

La sección "Referencias bibliográficas" se mecanografiará 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", confeccionadas por el CIERM Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas. Las referencias se enumerarán 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. Si el trabajo así lo amerita, se podrá aceptar un número superior de citas.

Se incluirán citas de documentos publicados que sean relevantes y estén 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 la partícula "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 subrayados. 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, et.al. Predisposing locus 2 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: *Pathologic physiology: Mechanism of disease* (Editores: Sodeman WA Jr, Sodeman WA). WB Saunders. Philadelphia: 1974. pp 457-72.
5. Eisen HN. *Immunology: an introduction to molecular and celular principles of the immune response*. Fifth Edition. Harper and Row. New York: 1974. pp 406.

**Las tablas, los modelos y los anexos** no se intercalarán en el artículo; se presentarán en hojas aparte, impresas 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.

**Las Figuras** comprenden fotografías, gráficos, dibujos, esquemas, mapas, salidas de computadora, otras representaciones gráficas, y fórmulas no lineales; y tendrán numeración arábica consecutiva. Las fotografías tendrán un ancho máximo de 10 centímetros, y se presentarán en papel de brillo con suficiente nitidez y contraste.

Los gráficos y dibujos tendrán un ancho máximo de 15 centímetros, 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 una página independiente a 2 espacios.

El total de las figuras y tablas no excederá las 5 para los trabajos originales.

**Las abreviaturas y siglas** estarán precedidas por el nombre completo la primera vez que aparezcan en el texto, y no deben figurar en el título ni el resumen. Se emplearán las siglas y abreviaturas de uso internacional.

Todos los resultados de mediciones y determinaciones se expresarán en las unidades del Sistema Internacional de Unidades (SI), o las permitidas por éste. Si se desea añadir las unidades tradicionales, éstas se escribirán entre paréntesis. Ejemplo: glicemia:  $5.55 \text{ mmol.L}^{-1}$  ( $100 \text{ mg.dL}^{-1}$ ).

**La RCAN acoge también en sus contenidos otros tipos de trabajos, a saber:** Editorial, Revisiones temáticas (léase también bibliográficas), Presentaciones de casos, Temas de actualidad, Cartas al Editor, Comunicación breve, Visión Personal, Críticas (léase también reseñas) literarias, Patrimonio histórico, y toda otra sección que el Comité Editorial percibe necesaria para el avance de las ciencias de la Alimentación y la Nutrición.

**El “Editorial”** es un artículo breve que expresa el punto de vista de un autor sobre un problema de actualidad, no necesariamente relacionado con el contenido de la revista. En otros casos, mediante el “Editorial” se presenta el punto de vista de la revista referente a un tema. El “Editorial” también puede tratar el estado de las políticas editoriales científicas en el país y el área de pertenencia.

La extensión del “Editorial” no debe rebasar las 5 cuartillas. En caso de incorporar citas bibliográficas, éstas no superarán las 12 referencias. El “Editorial” se elabora habitualmente por encargo del Comité Editorial de la revista.

Los artículos de revisión pretenden recopilar, ordenar, analizar y sintetizar el estado actual de una temática de interés del Comité Editorial, o que represente un aspecto novedoso dentro de las ciencias de la Alimentación y la Nutrición.

Los artículos de revisión utilizan documentos ya publicados como la materia prima para su confección. El autor debe indicar el propósito de la revisión, y las fuentes y métodos de búsqueda de las referencias.

El artículo de revisión debe incluir un Título, un resumen, la introducción, los métodos, el desarrollo del tema según aspectos relevantes, las conclusiones y las referencias bibliográficas. El examen de la bibliografía seleccionada deberá realizarse de forma crítica, señalándose las discrepancias y/o polémicas encontradas en torno al tema, así como la posición del autor ante tal disyuntiva. Opcionalmente, el artículo de revisión puede contener hasta 6 tablas y figuras, indicando siempre la fuente de éstas en caso de que sean primarias u originales.

Los artículos de revisión deben elaborarse con la bibliografía más actualizada del tema que se aborde, e incluir entre 25 y 50 citas.

Se sugiere consultar el artículo “Sesgos más frecuentes en la elaboración de las revisiones temáticas. Aportaciones de la revisión sistemática y del metaanálisis a la Salud pública” (disponible en: <http://www.bibliociencias.cu/gsd/collect/ev-entos/import/Sesgos%20mas%20frecuentes%20en%20la%20elaboracion%20de%20las%20Revisiones%20Bibliograficas.pdf>) para consejos y sugerencias útiles en la redacción de un artículo de revisión.

Las presentaciones de casos constituyen artículos que describen uno o varios casos clínicos de excepcional observación, algún nuevo aspecto de una enfermedad o un síndrome previamente conocido, o el empleo de un nuevo tratamiento, o la redirección de uno ya existente, que represente un aporte de especial interés para el conocimiento del tema o el proceso descrito.

Antes de proceder a la redacción de una presentación de caso se debe evaluar si realmente tiene valor como publicación. La brevedad debe primar en este tipo de artículo.

La extensión máxima del texto de la presentación del caso será de cinco páginas, y podrá incluir hasta 10 referencias bibliográficas.

Los temas de actualidad tienen como finalidad la divulgación de temas novedosos y que se consideren de gran utilidad e importancia para la comunidad científica en las ciencias de la Alimentación y la Nutrición.

Las Cartas al Editor constituyen un espacio orientado a la gestión y divulgación de comentarios, preguntas o críticas de los lectores sobre artículos publicados en la revista. En él pueden emitirse juicios críticos acerca de un hecho médico de dominio público, opinar acerca de algunos aspectos de la política editorial de la revista; ampliar, interpretar o explicar algunos aspectos de un trabajo de investigación publicado recientemente en la revista y/o discutir los resultados de un estudio o señalar defectos metodológicos.

Una carta al Editor no debe superar las 2 páginas, y no contendrá más de 10 referencias bibliográficas.

La comunicación breve permite ofrecer información preliminar sobre una investigación en curso, antes de la conclusión de la misma; o trabajos concluidos que pueden verse como el resultado de la exploración de un área de interés del autor. La comunicación breve no

debería ser mayor de 4 páginas, e incluir solo 3 tablas y/o figuras y 10 citas bibliográficas.

La reseña literaria contiene una síntesis comentada de una obra publicada sobre un aspecto especificado de las ciencias de la Alimentación y la Nutrición. Las reseñas literarias deben ofrecer información, opinión y crítica sobre la obra literaria que es objeto de las mismas.

Según el interés del Comité Editorial, y los imperativos del desarrollo de las ciencias de la Alimentación y Nutrición, se acomodarán dentro de las páginas de la revista otros artículos que no tengan un formato recogido en las formas anteriores de la comunicación científica, tales artículos de opinión, obituarios, y testimonios.

A tal efecto, se destaca la sección de “Patrimonio histórico”, donde se expondrán la vida, obra y logros de nutricionistas cubanos, latinoamericanos, y por extensión, del resto del mundo. En la misma cuerda, la sección “Patrimonio histórico” puede acoger reimpresiones de artículos previamente publicados que se perciban de importancia para la educación continuada del nutricionista y/o constituyen hitos en el desarrollo de las ciencias de la Alimentación y la Nutrición.

**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 antes señalados.

El Comité Editorial se reserva todos los derechos sobre los trabajos originales publicados en la Revista.

Para su reproducción (total o parcial) de un artículo aparecido en la revista, se deberá mencionar la revista de origen, y remitir 2 ejemplares del trabajo al Comité Editorial de la revista.

## **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.revalnutricion.sld.cu/index.php/rcan>.

## **De la certificación de la RCAN Revista Cubana de Alimentación y Nutrición ante el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente**

La Comisión evaluadora del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), responsabilizada con la certificación de la categoría de Publicación Seriada Científico-Tecnológica, con relación a la “**Revista Cubana de Alimentación y Nutrición**” (Digital ISSN: 1561-2929; RNPS: 2221) considera lo siguiente:

La Revista referida cumple con los requisitos previstos en la resolución 59/2003 del CITMA como Publicación Seriada Científico-Tecnológica, y en correspondencia se inscribe en el Sistema de Certificación de Publicaciones Seriadas Científico-Tecnológicas con el código: 1583214.

---

SUMARIO • CONTENTS

---

**EDITORIAL** 314

**ARTÍCULOS ORIGINALES • ORIGINAL CONTRIBUTIONS**

**SOBRE LAS ASOCIACIONES ENTRE LA DISFUNCIÓN MASTICATORIA Y EL ESTADO NUTRICIONAL EN ADULTOS MAYORES** 321

On the associations between masticatory dysfunction and nutritional status in elderlies

Emilio Zayas Somoza, Orquídea Ferrer Hurtado, Vilma Fundora Álvarez

**ESTADO NUTRICIONAL Y PRESCRIPCIÓN DIETÉTICA DE LOS ADULTOS MAYORES ATENDIDOS EN CENTROS ESPECIALIZADOS DE LA CIUDAD VALENCIANA DE PUERTO SAGUNTO** 336

Nutritional status and dietetic prescription of elderlies assisted in specialized units of the city of Puerto Sagunto

Ana Tamarit Rubio, Dagmara Martha Monagas Travieso

**CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE HIGIENE Y MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS DE LOS TRABAJADORES DE LOS COMEDORES DE UNIVERSIDADES DE LA CIUDAD DE QUITO** 355

Knowledges, attitudes and practices in food hygiene and handling by workers in dinners of universities of the city of Quito

Jessica Pamela Pinto Delgado

**SOBRE EL IMPACTO DE UNA INTERVENCIÓN DIETÉTICA EN LA COMPOSICIÓN CORPORAL DE FUTBOLISTAS ECUATORIANOS DE ÉLITE** 383

On the impact of a dietetic intervention upon the body composition of Ecuadorian elite football players

Jasser Andrés Palacios Guzmán, Juan Luis Morán Zuloaga, Víctor Hugo Sierra Nieto, María Dolores Cabañas Armesilla, Jestin Alejandro Quiroz Brunes

<b>GANANCIA DE PESO, EXCESO DE PESO, GRASA VISCERAL Y FUNCIÓN RENAL EN PACIENTES QUE EVOLUCIONAN CON UN TRASPLANTE RENAL</b>	400
Weight gain, excessive body weight and kidney function in patients evolving with a kidney transplant	
Tomás de Armas Gil, Yeneisis Herrera Oropesa, Lourdes Crespo Aceval, Teresa Pedroso Garriga	
<b>SOBRE LAS ASOCIACIONES ENTRE LA PROTEINURIA Y EL EXCESO DE PESO Y LA OBESIDAD</b>	416
On the associations between proteinuria and excessive body weight and obesity	
Gerardo Borroto Díaz, Malicela Barceló Acosta, Raika Rodríguez Herrera, Yaima Quintero Valdés, Tania Hidalgo Costa	
<b>BAJO PESO AL NACER Y SALUD MATERNA. LA EXPERIENCIA DE UN POLICLÍNICO UNIVERSITARIO</b>	434
Low birth weight and maternal health. The experience of a university policlinic	
Dagmara Martha Monagas Travieso	
<b>UNA PROPUESTA DE INTERVENCIÓN EDUCATIVA SOBRE LACTANCIA MATERNA EXCLUSIVA PARA LAS GESTANTES ADOLESCENTES</b>	448
Proposal for an educational intervention on exclusive breastfeeding for pregnant teenagers	
José Luis Marrero Alonso, Oswaldo Fuentes Colina, Lisset Ramos Gómez, Glehivi Liset Fernández García	
<b>ESTADO NUTRICIONAL DE LAS MUJERES CON CÁNCER DE MAMA ATENDIDAS EN UN CENTRO ONCOLÓGICO TERRITORIAL</b>	472
Nutritional status of women with breast cancer assisted in a regional oncology center	
Emilia Labrada Aguilera, Marisol Peña González, Richard Garib Hernández	
<b>ACTUACIÓN NUTRICIONAL Y METABÓLICA EN LA COVID 19: LA EXPERIENCIA DE UNA UNIDAD HOSPITALARIA DE SOPORTE NUTRICIONAL EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES</b>	490
Nutritional and metabolic intervention in Covid-19: The experience of a hospital nutritional support unit in the city of Buenos Aires	
Ariel López, Darío Sgarzini, Virginia Aragón, Fátima Galeano	

## REPORTE ESPECIAL • SPECIAL REPORT

### **SOBRE EL IMPACTO ECONÓMICO DE LA DESNUTRICIÓN HOSPITALARIA, Y POR QUÉ NO FORMA PARTE DE LA ECUACIÓN DE LOS COSTOS DE SALUD** 506

On the economic impact of hospital malnutrition, and why does not enter the health cost equation

Sergio Santana Porbén

## REVISIONES TEMÁTICAS • REVIEWS

### **SOBRE LA ALIMENTACIÓN Y LA NUTRICIÓN EN LA DEGENERACIÓN MACULAR RELACIONADA CON LA EDAD** 522

On food and nutrition in the age-related macular degeneration

Anna Cruz Betancourt, Yordalis Rodríguez Carballo, Yasnay Jorge Saínz

### **SOBRE LA PARTICIPACIÓN DEL GEN PER2 EN EL METABOLISMO HUMANO** 540

On the participation of Per2 gene on human metabolism

Guadalupe Soto-Rodríguez, Celso Enrique Cortés Romero, Tania Bilbao Reboredo, Marcela Vélez Pliego, Jorge Cebada Ruiz, Jesús Adán González Ortega, Cecilia Barrios Espinosa, Victor Manuel Blanco-Álvarez, Bertha Alicia León-Chávez

## COMUNICACIONES BREVES • BRIEF COMMUNICATIONS

### **LECHE DE CABRA. COMPOSICIÓN FÍSICO-QUÍMICA, NUTRICIONAL Y MICROBIOLÓGICA** 562

Goat milk. Physical-chemical, nutritional and microbiological composition

Oscar Miranda Miranda, Edis Neucy Ramírez Espinosa, Jorge Valentín Ray Ramírez, Jaime Vázquez Aldana, Rafael Garcez Sariol

### **SACAR DE LA INVISIBILIDAD A LOS FUMADORES CON MÚLTIPLES CONDICIONES CRÓNICAS: ENFOQUE NUTRICIONAL EN LA DESHABITUACIÓN TABÁQUICA** 566

Bringing smokers with multiple chronic conditions out of invisibility: nutritional approach in the tobacco dishabituatio

Marcela Melquíades de Melo, Arthur da Silva Gomes, Thayzis de Paula Silva, Arise Garcia de Siqueira Gali, André Netto Bastos, Aline Silva de Aguiar

**PAUTAS PARA LA ACTUACIÓN • GUIDELINES FOR ACTION**

**UNA PROPUESTA PARA UNA CÁTEDRA DE NUTRICIÓN CLÍNICA Y METABOLISMO EN LA FACULTAD CAMAGÜEYANA DE TECNOLOGÍAS DE LA SALUD**

578

A proposal for a Chair on Clinical Nutrition and Metabolism in the Faculty of Health Technologies

Moraima Wilson Donet, Alexis Culay Pérez, Alfredo Morales López

**CRÍTICA LITERARIA • BOOK REVIEW**

**ESTRATEGIA NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y EL CONTROL DE LAS ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES Y SUS FACTORES DE RIESGO. CUBA 2020 – 2025. MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA. DEPARTAMENTO PARA EL CONTROL DE LAS ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES**

590

National strategy for prevention and control of non-communicable diseases and their risk factors. Cuba 2020 – 2025. Ministry of Public Health. Department for the control of non-communicable diseases

Sergio Santana Porbén

**IN MEMORIAM**

**JOSÉ REYNALDO SALABARRÍA GONZÁLEZ (1941 – 2021)**

595

**ÍNDICE ALFABÉTICO DE AUTORES, VOLUMEN 31, 2021 •  
ALPHABETICAL INDEX OF AUTHORS, VOLUME 31, 2021**

**INDICE ALFABÉTICO**

600

Alphabetic index