

# ÍNDICE DE TEMAS Y AUTORES

## VOLÚMEN 45 NÚMERO 1 - 4 (140 -143) AÑO 2023

### EDITORIALES

|   |            |
|---|------------|
| <b>Sesquicentenario Academia Nacional de Medicina .....</b>   | <b>7</b>   |
| Germán Gamarra Hernández  |            |
| <b>De los cambios .....</b>   | <b>11</b>  |
| Juan-Manuel Anaya Cabrera   |            |
| <b>Editorial.....</b>   | <b>113</b> |
| Patricia Savino Lloreda   |            |
| <b>Editorial.....</b>   | <b>417</b> |
| Juan-Manuel Anaya   |            |
| <b>Applications of single-cell multi-omics in cancer research .....</b>                                 | <b>621</b> |
| <i>Aplicaciones de la multiómica de célula única en la investigación del cáncer</i>                     |            |
| Oscar Arrieta, Rafael Rosell, Andrés F. Cardona   |            |
| <b>Priorities for cancer research and innovation in low- and middle-income countries.....</b>           | <b>627</b> |
| <i>Prioridades de la investigación e innovación en cáncer en los países con ingresos medios y bajos</i> |            |
| Liliana Gutiérrez, Briegel de las Salas, Natalia Sánchez, Luis Ruez, Oscar Arrieta, Andrés F. Cardona   |            |
| <b>Biopsias líquidas en cáncer: ¿estamos preparados para reemplazar el tejido tumoral? .....</b>        | <b>634</b> |
| <i>Liquid biopsies in cancer: are we prepared to replace tumor tissue?</i>                              |            |
| Andrés F. Cardona, Christian Rolfo, Umberto Malapelle, Diego de Miguel-Pérez                            |            |

### ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

|  |            |
|--|------------|
| <b>Prevalencia del riesgo nutricional y limitación funcional al seguimiento pos-egreso en pacientes hospitalizados por infección de la COVID-19 en un centro de referencia de tercer nivel .....</b>   | <b>122</b> |
| <i>Prevalence of nutritional risk and functional limitation after hospitalization for COVID-19 infection at a third-level referral center</i>  |            |
| Fabian Andrés Ávila Rozo, María Paula Guzmán Silva, José Fredy Pérez Cubaque, Jorge Medina-Parra, Ricardo Alfonso Merchán Chaverra   |            |
| <b>Estado nutricional de pacientes en la modalidad de hospitalización domiciliaria: estudio transversal en 5 ciudades colombianas .....</b>  | <b>130</b> |
| <i>Nutritional status of patients in home care: cross-sectional study in 5 Colombian cities</i>  |            |
| David López, Valentín Mejía, Paola de Armas, Alejandra Agudelo, Cristina Posada, Patricia Savino   |            |
| <b>Reacciones emocionales negativas en médicas y médicos generales colombianos al inicio de la pandemia Covid-19: estudio transversal .....</b>  | <b>419</b> |
| <i>Negative emotional reactions in Colombian women and men general practitioners at the beginning of the covid-19 pandemic: cross-sectional study</i>  |            |
| Álvaro Monterrosa-Castro, Freddy Quintana-Guardo, Shairine Romero-Martínez, Geraldine Romero-Martínez.   |            |
| <b>Respuestas emocionales de los jóvenes durante el confinamiento debido a la pandemia COVID-19.....</b>   | <b>432</b> |
| <i>Emotional responses of young people during confinement due to the COVID-19 pandemic</i>   |            |
| Vanessa Martínez-Hernández, José Daniel-Toledo Arenas, Sheyla Alexandra Rodríguez-Real, Nicole S. Pizarro Piñeros, Bibiana Alejandra Ramírez Peñuela.  |            |
| <b>Estimación de la función familiar percibida en gestantes que acuden al programa de control prenatal de un centro de salud nivel I durante el periodo posterior al aislamiento social por la pandemia de COVID-19 en la ciudad de Cali, Colombia .....</b> | <b>450</b> |
| <i>Estimation of the perceived family function in pregnant women who attend prenatal care in a primary care center after the COVID -19 social isolation period in Cali, Colombia</i>   |            |
| Vargas-Herrera, Alejandra, Florez-Domínguez, Luis Carlos, Baquero-Guerrero, Juan Camilo, Suad Téllez Soleimán, Neira-Acevedo Daniela, Rodriguez-Lopez, Mérida.   |            |

## ARTÍCULO ESPECIALES

**Recomendaciones para el diagnóstico, seguimiento y tratamiento del cáncer de pulmón de células no pequeñas en Colombia ..... 767**

*Recommendations for the diagnosis, monitoring, and treatment of non-small cell lung cancer in Colombia*

Diego Hernando Pardo, Lucia Viola, Jairo Zuluaga, Leonardo Rojas, Iván Andrés Bobadilla, Stella Martínez, Iván José Bustillo, Luis Gerardo Garcia-Herreros, Ricardo Adolfo Zapata, Adriana Serna, Ana Margarita Baldián, Darwin José Padilla, Willfredy Castaño, Liliana Arias, Alejandro Ruíz, Oscar Arrieta, Andrés Felipe Cardona

## ARTÍCULOS DE REVISIÓN

**El papel del Académico José Félix Patiño Restrepo en el desarrollo de la Nutrición Clínica en Colombia y América Latina..... 145**

*The role of Academician José Félix Patiño Restrepo in the development of the Clinical Nutrition in Colombia and Latin America*

Sonia Echeverri

**Historia de la nutrición parenteral ..... 155**

*History of parenteral nutrition*

Mette M. Berger

**La calorimetría indirecta. Herramienta para evaluar necesidades energéticas de pacientes con riesgo nutricional..... 173**

*Indirect calorimetry is a necessary tool to assess the energy needs of patients with nutritional risk*

Pierre Singer, Jonathan Rieck

**Manejo quirúrgico y nutricional en enfermedades gastrointestinales ..... 182**

*Surgical and nutritional management in gastrointestinal diseases*

Peter B. Soeters

**La nutrición como parte del manejo integral del paciente con enfermedad pulmonar obstructiva crónica: revisión narrativa ..... 197**

*Nutrition as an integral part of the management of COPD patients*

Carlos Eduardo Aguirre Franco

**Nutrición y envejecimiento. Una revisión narrativa desde la geriatría..... 210**

*Ageing and Nutrition. A narrative review from geriatrics point of view*

Geraldine Altamar Canales

**Impacto de la desnutrición en los pacientes con cáncer..... 220**

*Malnutrition impact on cancer patients*

Dolores Rodríguez Veintimilla

**Fundamentos de la microbiota y el microbioma. Avances en investigación sobre el microbioma intestinal humano ..... 229**

*Fundamentals of the microbiota and microbiome. Advances in human intestinal microbiome research*

Pedro Antonio Prieto

**Consideraciones de la doble y triple carga nutricional para un abordaje integral ..... 247**

*Double and triple nutritional load considerations for an integral approach*

Yeny Cuellar Fernández, Lizeth Melisa Medina Moreno, Patricia Savino Lloreda

**Evolución de los APMES en Colombia ..... 256**

*Evolution of FSMP in Colombia*

Luis Miguel Becerra Granados

**Proceso de cuidado nutricional: una metodología efectiva e interdisciplinaria..... 265**

*Nutrition care process: an effective and interdisciplinary methodology*

Cristina Posada Alvarez, Yeny Cuellar Fernández, Patricia Savino Lloreda

**Nutrición parenteral domiciliaria. Una necesidad en Colombia ..... 275**

*Home Parenteral Nutrition. A Colombian need*

Carolina Méndez Martínez, Juan Carlos Ayala Acosta

**Educación alimentaria y nutricional en la salud pública. Complejidades y perspectivas ..... 284**

*Food and nutrition education in public health. Complexities and perspectives*

Jhon Jairo Bejarano Roncancio

**Educación en nutrición clínica: una perspectiva de ESPEN ..... 295**

*Education in Clinical Nutrition an ESPEN perspective*

Arhip LM. Muscaritoli, Cristina Cuerda

**La ASPEN Rhoads Research Foundation: incentiva la investigación nutricional entre profesionales jóvenes en nutrición y otros profesionales de la salud ..... 301**

*The ASPEN Rhoads Research Foundation: Incentivizing Nutrition Research Among Young Dietitians and other Health Care Practitioners*

Marion Winkler, Kelly A. Tappenden, Michelle Spangenburg, M. Molly McMahon

**Optimización de la atención nutricional en Europa y cómo ERAS mejora la atención nutricional en cirugía ..... 310**

*Optimizing Nutritional Care in Europe and how ERAS improves nutritional care in surgery*

Olle Ljungqvist

**De médicos, fósiles y dinosaurios ..... 464**

*Of doctors, fossils and dinosaurs*

Rodolfo Rodríguez-Gómez.

|  |            |
|--|------------|
| <b><i>Campylobacter jejuni</i>, una problemática actual en salud Pública. ....</b>   | <b>472</b> |
| <i>Campylobacter jejuni, a current proble in Public Health</i>   |            |
| Martín Alonso Bayona Rojas,<br>Stevan Andres Quintero Cortes   |            |
| <b>Abordaje terapéutico del Síndrome Postrómbotico en la Historia .....</b>  | <b>484</b> |
| <i>Therapeutic Approach to Post-Thrombotic Syndrome in History</i>   |            |
| Jorge Hernando Ulloa, María L. Brieva, José A. Ordoñez,<br>Nicolas Forero, Antonio Solano, Jairo Ramirez.                  |            |
| <b>Manejo en cuidado crítico de la toxicidad severa relacionada a la inmunoterapia en cáncer.....</b>                      | <b>641</b> |
| <i>Critical care management of severe toxicity related to cancer immunotherapy</i>   |            |
| Víctor Hugo Nieto Estrada, Daniel Molano Franco,<br>Anacaona Martínez del Valle, Carola Giménez-Esparza Vich               |            |
| <b>Anticuerpos biespecíficos en mieloma múltiple: un nuevo paradigma .....</b>   | <b>656</b> |
| <i>Bispecific antibodies in multiple myeloma: a new paradigm</i>   |            |
| Virginia Abello, Paola Omaña, Jorge Daza   |            |
| <b>Avances en el manejo del cáncer de riñón, vejiga y próstata .....</b>   | <b>672</b> |
| <i>Advances in the management of kidney, bladder, and prostate cancer</i>  |            |
| Leonardo Rojas, Jairo Zuluaga, Carlos Vargas   |            |
| <b>Avances en el diagnóstico y tratamiento del cáncer de pulmón de células no pequeñas sin alteraciones genómicas.....</b> | <b>687</b> |
| <i>Advances in the diagnosis and treatment of non-small cell lung cancer without genomic alterations</i>                   |            |
| Jairo Zuluaga, Leonardo Rojas, Lucia Viola, Stella Martínez,<br>Carlos Carvajal, Oscar Arrieta, Andrés F. Cardona          |            |
| <b>Futuro diagnóstico y terapéutico del cáncer de pulmón de células no pequeñas con alteraciones genómicas .....</b>       | <b>699</b> |
| <i>Future of the diagnosis and treatment of non-small cell lung cancer with genomic alterations</i>                        |            |
| Jairo Zuluaga, Leonardo Rojas, Lucia Viola, Stella Martínez,<br>Carlos Carvajal, Oscar Arrieta, Andrés F. Cardona          |            |
| <b>Avances presentes y futuros en el tratamiento del cáncer esofagogástrico.....</b>                                       | <b>709</b> |
| <i>Present and future advances in the treatment of esophagogastric cancer</i>  |            |
| Carlos E. Bonilla, Vaneza Ávila, Paola Jiménez,<br>Alejandro González, Felipe Canro, Jesús García-Foncillas                |            |
| <b>Presente y futuro del cáncer de seno HER2 positivo y Triple negativo .....</b>  | <b>734</b> |
| <i>Present and future of HER2 positive and Triple negative breast cancer</i>   |            |
| William Armando Mantilla Duran, Paolo Tarantino  |            |
| <b>Cáncer de mama luminal: Estado del arte y avances.....</b>  | <b>754</b> |
| <i>Luminal breast cancer: State of the art and advances</i>  |            |
| María A. Bravo-Garzón, William A. Mantilla, Sergio Cervera,<br>José J. Caicedo, Sandra X. Franco                           |            |

## ARTÍCULO DE REFLEXIÓN

|  |            |
|--|------------|
| <b>Sobre el aprendizaje en salud y para la salud .....</b>   | <b>49</b>  |
| <i>About learning on and for health</i>  |            |
| Pablo J. Patiño  |            |
| <b>Terapia nutricional médica hipocalórica e hiperproteica en enfermos en estado crítico: un homenaje al profesor José Félix Patiño.....</b>             | <b>314</b> |
| <i>Hypocaloric high-protein medical nutrition therapy in critically ill patients; a tribute to Professor Jose Felix Patiño</i>                           |            |
| Juan B. Ochoa Gautier  |            |
| <b>La nutrición como parte integral del manejo de la diabetes.....</b>   | <b>324</b> |
| <i>Nutrition as an integral part of the management of diabetes</i>   |            |
| Pablo Aschner  |            |
| <b>El desarrollo de la cirugía bariátrica en la Fundación Santa Fe de Bogotá y la importancia del trabajo interdisciplinar .....</b>                     | <b>330</b> |
| <i>Development of bariatric surgery at Fundación Santa Fe de Bogotá and the importance of multidisciplinary care</i>                                     |            |
| Felipe Girón Arango, Juan David Hernández Restrepo,<br>Claudia María Carvajal Villamizar,<br>Ricardo Manuel Nassar Bechara, Natan Zundel Majerowich      |            |
| <b>Educación en nutrición en escuelas de medicina. Un área que requiere un esfuerzo global .....</b>   | <b>335</b> |
| <i>Nutrition education in medical schools. An area that requires a global effort</i>   |            |
| Gustavo A. Quintero-Hernández  |            |
| <b>El cuidado nutricional es un derecho humano emergente.....</b>  | <b>342</b> |
| <i>Nutritional care is an emergent human right</i>   |            |
| Diana Cárdenas   |            |
| <b>RECORDANDO AL PROFESOR JOSÉ FÉLIX PATIÑO RESTREPO.....</b>  | <b>351</b> |
| <b>Académico Dr. José Félix Patiño Restrepo Mentor y fundador de instituciones .....</b>   | <b>352</b> |
| José Antonio Carrasco Rojas  |            |
| <b>Tributo al profesor José Félix Patiño Restrepo por la creación de la Asociación Internacional para el Metabolismo Quirúrgico y la Nutrición .....</b> | <b>359</b> |
| Dan L. Waitzberg   |            |
| <b>José Félix Patiño Restrepo: Un mentor de vida .....</b>   | <b>364</b> |
| Paola Agudelo-Orjuela, Diana Carolina Parrado Jiménez  |            |
| <b>La nutrición es una ciencia, no una opinión .....</b>   | <b>366</b> |
| Angélica María Pérez Cano<br>Lilía Yadira Cortés Sanabria  |            |
| <b>José Félix Patiño (1927-2020): su impacto en la medicina y la cirugía en Colombia .....</b>   | <b>368</b> |
| Oscar A. Guevara C.  |            |
| <b>Dr. José Félix Patiño Restrepo. Un breve relato del homenaje de la FELANPE .....</b>  | <b>373</b> |
| Alfredo A. Matos A   |            |
| <b>José Félix Patiño y la Academia Nacional de Medicina .....</b>  | <b>375</b> |
| Germán Gamarra Hernández   |            |

|  |            |
|--|------------|
| <b>José Félix Patiño Restrepo. Semblanza de un libre pensador</b> .....                      | <b>379</b> |
| <b>Dolly Montoya</b>   |            |
| <b>Los médicos influenciadores y su papel en la difusión de información médica</b> .....     | <b>499</b> |
| <i>The influencers physicians and their role in the dissemination of medical information</i> |            |
| Luis Fernando Cifuentes Monje.   |            |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Los albores de la cirugía moderna en Antioquia</b> ..... | <b>504</b> |
| <i>The dawn of modern surgery in Antioquia</i>              |            |
| Diana Patricia Díaz Hernández.                              |            |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Música en los tiempos de la INTELIGENCIA ARTIFICIAL (AI)</b> ..... | <b>511</b> |
| Juan Carlos Parra Bernal.   |            |

## REPORTES DE CASO

|  |            |
|--|------------|
| <b>Síndrome Inflamatorio Multisistémico en niños asociado a infección por SARS-CoV-2 (MIS-C): serie de casos, revisión de tema</b> ..... | <b>517</b> |
|--|------------|

*Multisystem Inflammatory Syndrome in children associated with SARS-CoV-2 infection (MIS-C): case series, and review*

Ortega-López María Claudia, Gutiérrez-Ariza Jenny Paola, Molina-Sabogal Francis Pamela.

|  |            |
|--|------------|
| <b>Colecistectomía en paciente con situs inversus totalis Presentación de caso y revisión de la literatura</b> ..... | <b>525</b> |
|--|------------|

*Cholecystectomy in a situs inversus totalis patient Case report and literature review*

Marco Antonio Medina Ortega, Guillermo Vallejo Vallecilla, Ana Valeria Gómez Mosquera, Carlos Fernando Díaz Quiñones.

|   |            |
|---|------------|
| <b>Variante del Gen ATP7B como causa de enfermedad de Wilson en paciente pediátrica</b> ..... | <b>533</b> |
|---|------------|

*Variant of the ATP7B Gene as a cause of Wilson's disease in a pediatric patient*

Luis Felipe Muñoz Rozo, Liliana María Mejía de Beldjenna, José David Mejía, José Fernando Gómez Urrego.

## DE LA ACADEMIA

### SESIÓN SOLEMNE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Posesión nueva junta directiva 2023 - 2025</b> ..... | <b>85</b> |
|---|-----------|

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Palabras del presidente saliente..... | 86 |
| <b>Germán Gamarra Hernández</b>       |    |

|  |    |
|--|----|
| Discurso de posesión del presidente electo de la Academia Nacional de Medicina de Colombia ..... | 89 |
|--|----|

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Introducción..... | 383 |
|-------------------|-----|

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Introducción..... | 589 |
|-------------------|-----|

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Introducción..... | 805 |
|-------------------|-----|

**Gabriel Carrasquilla G.**

### REFORMA AL SISTEMA DE SALUD COLOMBIANO

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| <b>Introducción</b> ..... | <b>58</b> |
|---------------------------|-----------|

**Gabriel Carrasquilla G.**

## COMUNICADOS Y PRONUNCIAMIENTOS

|  |           |
|--|-----------|
| <b>De la Academia Nacional de Medicina</b> ..... | <b>61</b> |
|--|-----------|

|  |    |
|--|----|
| • Modelo de prevención y predicción .....  | 61 |
| • Acuerdos fundamentales para el pleno desarrollo de la ley estatutaria en salud ..... | 64 |

|  |    |
|--|----|
| • Consideraciones respecto al Proyecto de Ley 339 de 2023, radicado en la Cámara de Representantes ..... | 66 |
|--|----|

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Proyecto de Ley 339 de 2023 Cámara</b> ..... | <b>69</b> |
|---|-----------|

**Herman Redondo Gómez**

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <b>¿Clima de reforma?</b> ..... | <b>83</b> |
|---------------------------------|-----------|

**Remberto Burgos de la Espriella**

|  |            |
|--|------------|
| <b>Acuerdos Fundamentales para el pleno desarrollo de la Ley Estatutaria en Salud 1751 de 2015</b> ..... | <b>385</b> |
|--|------------|

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| • COMUNICADO 005..... | 385 |
|-----------------------|-----|

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| • COMUNICADO 006..... | 388 |
|-----------------------|-----|

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| • COMUNICADO 007..... | 390 |
|-----------------------|-----|

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| • COMUNICADO 008..... | 591 |
|-----------------------|-----|

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| • COMUNICADO 009..... | 593 |
|-----------------------|-----|

### Audiencia Pública – Senado de la República

|   |     |
|---|-----|
| Intervención del Dr. Gabriel Carrasquilla, Presidente de la Academia Nacional de Medicina, entidad vocera del grupo de Acuerdos Fundamentales ..... | 394 |
|---|-----|

### Maternidad subrogada.

|  |     |
|--|-----|
| Concepto emitido por la Academia Nacional de Medicina a la Comisión Primera Constitucional ..... | 399 |
|--|-----|

|  |            |
|--|------------|
| <b>Médicos generales deben ser formados para responder a las necesidades reales del país</b> ..... | <b>595</b> |
|--|------------|

|  |            |
|--|------------|
| <b>Pronunciamiento sobre la convalidación de títulos a Médicos Integrales Comunitarios (MIC)</b> ..... | <b>597</b> |
|--|------------|

## FOROS

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| <b>Foro</b> ..... | <b>79</b> |
|-------------------|-----------|

Intervención de representantes del grupo Acuerdos Fundamentales

|  |            |
|--|------------|
| <b>Foro “Inteligencia Artificial y Medicina”</b> ..... | <b>598</b> |
|--|------------|

|  |            |
|--|------------|
| <b>Foro Posición de la Academia Nacional de Medicina sobre las competencias del médico general en Colombia</b> ..... | <b>806</b> |
|--|------------|

|   |            |
|---|------------|
| <b>Foro Posición de la Academia Nacional de Medicina de Colombia acerca de la Inteligencia Artificial en Medicina</b> ..... | <b>810</b> |
|---|------------|

David Vásquez Awad

## HISTORIA DE LA MEDICINA

### MUSEO DE HISTORIA DE LA MEDICINA DEL CHAMANISMO AL GALENISMO:

un acercamiento a la curaduría de la nueva sala permanente del museo de la de la Academia Nacional de Medicina..... **93**

María Fernanda Mora del Río, Nelson A. Rojas,  
Paula Ramírez-Buriticá

### La ceroplástica anatómica y un análisis retrospectivo del aprendizaje de la anatomía ..... **545**

*The anatomic ceroplastic and a retrospective analysis of anatomy learning*

Aldo Giovanni Beltrán Pardo.

### Desarrollo histórico de la terapia antimalárica..... **561**

*Historical development of antimalarial therapy*

Julio Cesar Padilla Rodríguez, Mario Javier Olivera.

### Manejo de la sensación de asfixia y quemaduras en el período del Virreinato de la Nueva Granada: Evidencia a partir de una receta médica ..... **570**

*Management of asphyxia sensation and burnings during the Viceroyship of the New Granada period: Evidence from a medical recipe*

Juan Felipe Coronado Sarmiento, Ignacio Briceño Balcázar,  
Julio César Martínez Lozano.

### Ciento cincuenta años del descubrimiento del bacilo de Hansen. Una mirada al pasado y una reflexión bioética..... **576**

*One hundred and fifty years from the discovery of Hansen's bacillus. A look at the past and a bioethical reflection*

Luis María Murillo Sarmiento.

### El Precursor, La Medicina Y Su Enfermedad..... **818**

*The precursor, medicine and its disease*

Luis María Murillo Sarmiento

### Medicina, ciencia y médicos en la vida del precursor Antonio Nariño y Álvarez ..... **824**

*Sesión conmemorativa del bicentenario de la muerte del Precursor de la Independencia*

Alberto Gómez Gutiérrez

### Mortui Vivos Docent: Los muertos enseñan a los vivos ..... **826**

*Breve reseña de la nueva sala permanente de Anatomía del Museo de Historia de la Medicina Ricardo Rueda González, de la Academia Nacional de Medicina de Colombia*

Nelson A. Rojas, Paula Ramírez-Buriticá,  
María Fernanda Mora del Río

## NOVEDAD BIBLIOGRÁFICA

### Mil Ideas... Antes, en y después de los noventa años de vida

*Académico Dr. Guillermo Sánchez Medina ..... 606*

## OBITUARIOS

### Académico Honorario Dr. Gilberto Rueda Pérez ..... **403**

(1927 – 2023)

### Académico Honorario Dr. Edmond José Yunis Turbay ..... **600**

(1929 – 2023)

### Académico Correspondiente ..... **602**

#### Dr. Guido Cháves Montagno

(1936 – 2023)

### Académico Correspondiente ..... **603**

#### Dr. Hernando Abaúnza Orjuela

(1934 – 2023)