

# Editorial

La *Revista NOVA, Publicación Científica en Ciencias Biomédicas*, se articula a la dinámica mundial de medición de impacto y visibilidad de las publicaciones científicas. En este contexto, es fundamental que nuestros lectores se familiaricen con dichos factores de impacto.

El factor de impacto (FI) de una revista en un año determinado, se obtiene de dividir el número de citas recibidas por los artículos de esa revista en los dos o tres años inmediatamente anteriores, por el número total de publicaciones de la revista durante ese mismo periodo de tiempo. Esta métrica fue desarrollada e implementada en la publicación del *Science Citation Index* y desde entonces, el FI se ha convertido en una de las métricas de mayor influencia en el campo de la cienciometría.

Dentro de los indicadores de impacto más representativos se destacan:

- El *Source-Normalized Impact per Paper (SNIP)*, se define como “la ratio de la cuenta de citación de una revista por artículo sobre la citación potencial en su campo de estudio. Su propósito es permitir una comparación directa de fuentes en diferentes campos de estudio” (<https://www.journalmetrics.com/snip.php>)
- El *Impact per Publication (IPP)*, “mide la ratio de citaciones en un año (A) con relación a artículos académicos publicados en los tres años anteriores (A-1, A-2, A-3) dividido por el número de artículos publicados en esos mismos años. La métrica IPP usa una ventana de citación de tres años que se considera es el periodo óptimo para medir adecuadamente las citas en la mayoría de los campos de investigación” (<https://www.journalmetrics.com/ipp.php>)
- El *SCImago Journal Rank (SJR)*, “se basa en la idea de que “no todas las citas se crean de igual manera”. Con el SJR, el campo de estudio, la cualidad y reputación de la revista tiene un efecto directo en el valor de la citación.
- El SJR es una medida de la influencia científica de las revistas académicas que da cuenta tanto del número de citas recibidas por una revista como de la importancia y prestigio de las revistas de donde proceden tales citas.” (<https://www.journalmetrics.com/sjr.php>)

Además de los anteriores, existen otros indicadores como el *Eigenfactor*, el *Article Influence*, entre otros.

Por otra parte, el Índice-H, introducido originalmente por el profesor Jorge Hirsch de la Universidad de California en 2005, considera la lista de artículos de un autor ordenados de acuerdo con el número de citas que ha recibido cada uno, estableciéndose el índice como el número H de publicaciones que ha recibido H citas o más.

Google Académico, permite establecer el índice de impacto de las revistas científicas a través del recuento de citas, con un indicador denominado h5, resultado de la relación entre el número de artículos publicados por las revistas en los últimos cinco años y el número de citas recibidas y se ha convertido en la fuente de datos con mayor cobertura para el estudio del impacto de las publicaciones científicas en idiomas distintos al inglés, así como la inclusión de otras tipologías de productos utilizados, lo cual permite reflejar de una manera más idónea la productividad, de acuerdo a las dinámicas de las distintas disciplinas. Es un instrumento de medición que supone un incentivo para estimular la competencia de otras empresas, como *Web of Knowledge* (Thomson Reuters) o *Scopus* (Elsevier) –quienes, además, supervisan indicadores como SNIP, IPP ó SJR– con mayor reconocimiento entre las agencias nacionales de evaluación y la propia comunidad científica.

Así mismo, las redes sociales científicas cobran cada día mayor importancia en el mundo de la citación y la medición del impacto de lo que se publica. Entre las redes con mayor número de usuarios en el mundo se destacan; *ResearchGate*, *MethodsSpace*, *Academia.edu*, *DivulgaRed*, *PlazaScience*, entre otras. Estas herramientas permiten identificar redes de colaboración, socializar y divulgar la investigación producida con el fin de aumentar el número de citaciones y el trabajo colaborativo. *Researchgate*, por ejemplo, además permite la medición tanto individual de los autores como de los investigadores que pertenecen a una misma institución.

Sea esta la oportunidad de invitar a nuestros autores y lectores a fortalecer la visibilidad e impacto académico de la Revista NOVA citando y consultando sus artículos.

En este número presentamos a nuestros lectores; una interesante selección de artículos, que contribuyen a la generación del conocimiento en las áreas biomédicas.

El artículo titulado: “*Técnica de Tinta China en células adherentes en cultivo*” de los investigadores; Adriana Ordóñez Vásquez, Lorenza Jaramillo Gómez, Margie Ibata y Fernando Suárez-Obando, del Instituto de Genética Humana, Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Javeriana; el Centro de Investigaciones Odontológicas, Facultad de Odontología, de la misma Universidad y el Departamento de Farmacia, Grupo de Farmacogenética del Cáncer de la Universidad Nacional de Colombia, presentan la implementación de la técnica de la Tinta China, como técnica de contraste en microscopía óptica, como un método sencillo que aporta al entendimiento del efecto que diversas sustancias producen en los frascos de cultivo de células troncales de medula ósea de rata (CTMO) expuestos al glicoalcaloide tóxico  $\alpha$ -solanina. Estos investigadores demuestran que la técnica de Tinta China es útil en la visualización nítida de las células CTMO y de los efectos producidos por el glicoalcaloide  $\alpha$ -solanina en células adheridas en cultivo.

Los investigadores Gloria Isabel Jaramillo, Norma Cristina Pavas, Juan Camilo Cárdenas, Paola Gutiérrez, William Andrés Oliveros y María Angélica Pinilla de la Facultad de Medicina de la Universidad Cooperativa de Colombia (Villavicencio), en su artículo titulado: “*Blattella germánica (Blattodea: Blattellidae) como potencial vector mecánico de infecciones asociadas a la atención en salud (IAAS) en un centro hospitalario de Villavicencio (Meta-Colombia)*”, identifican las especies de cucarachas y bacterias asociadas a su exoesqueleto en un centro hospitalario de la ciudad de Villavicencio (Meta), encontrando que dichos insectos podrían jugar un papel importante en la transmisión de las Infecciones asociadas a la atención en salud (IAAS).

En el artículo titulado: “*Determinación de IgG contra Chlamydia trachomatis, en mujeres con artritis de la ciudad de Bogotá D.C. Un estudio piloto*” los investigadoras Alejandra Mantilla, Jhonathan Martínez, Mateo Santiago Ramírez, Luis Felipe Olave, Adriana Paola Jutinico Shubach, María C. Gómez y Ruth Mélida Sánchez Mora de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca (Bogotá, Colombia), evalúan la presencia de IgG contra *C. trachomatis* en mujeres, habitantes de la ciudad de Bogotá, entre 18 y 30 años con diagnóstico de artritis. Los grupos de estudio están compuestos por un grupo de casos AR (artritis reumatoide y reactiva) y un grupo control. Se obtuvieron muestras de suero y se realizó la determinación cuantitativa de IgG contra *C. trachomatis*, la determinación PCR (proteína C reactiva) y FR (factor reumatoide). Los investigadores proponen evaluar a futuro, el comportamiento de las pacientes del grupo control con resultados positivos de IgG contra *Chlamydia trachomatis*, que permitirían observar una posible aparición de síntomas relacionados con artritis.

Los investigadores Carmen Cecilia Almonacid-Urrego, María del Socorro Camarillo-Romero, Zulay Gil-Murcia, Claudia Yasmín, Medina-Medina, Jennifer Viviana Rebellón-Marulanda y Hugo Mendieta,

de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, la Asociación Científica Latina (ASCILA), el Centro de Investigación en Ciencias Médicas de la Universidad Autónoma del Estado de México y Ciprés Grupo Médico (GMC) de Toluca, México, en su artículo: *“Evaluación de factores de riesgo asociados a enfermedad cardiovascular en jóvenes universitarios de la Localidad Santafé en Bogotá, Colombia”*, identifican factores de riesgo cardiovascular en población joven de la Localidad Santafé en Bogotá (Colombia), en 747 estudiantes, encontrando que los estudiantes universitarios de la Localidad Santafé en Bogotá, tienen como factores de riesgo preponderantes de enfermedad cardiovascular el consumo de alcohol, el tabaquismo y el sedentarismo.

Darío David Sierra Calderón y Elías Alberto Bedoya Marrugo de la Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco, en su artículo titulado: *“Prevalencia de hipoacusia neurosensorial inducida por ruido en empresas del sector maderera de la ciudad de Cartagena, 2015”* determinaron la prevalencia de hipoacusia neurosensorial inducida por ruido en los trabajadores expuestos a ruido en cuatro empresas dedicadas al procesamiento de madera en la ciudad de Cartagena y determinando una prevalencia del 20% de hipoacusia neurosensorial inducida por ruido.

Los investigadores Óscar E. Rodríguez A, Virginia P. Roa A. y Édgar A. Palacios O., de la Universidad El Bosque, en su artículo titulado: *“Actividad antibacteriana y antioxidante de Baccharis revoluta kunth”* evalúan la actividad antibacteriana y antioxidante de las partes aéreas de *Baccharis revoluta*, encontrando una inhibición significativa de los extractos.

Ronald Fernando Quintana Arias, investigador de la Universidad el Bosque, y la ONG Makunagua, en su artículo titulado: *“Medicina tradicional en la comunidad de San Basilio de Palenque”*, identifican plantas con valor de uso medicinal usadas en la comunidad de San Basilio de Palenque entre el 2009 y el 2014; registrando el uso medicinal de 135 plantas, de las cuales se identificaron 57 especies y 124 géneros pertenecientes a 58 familias botánicas. Lo anterior permitió establecer la relación entre la historia social de usos medicinales que vincula a África y América, así como una clasificación por temperaturas (frío-caliente) que enlazan directamente el ciclo de vida de la planta, el territorio y el cuerpo humano.

Los investigadores Jeimmy Castañeda, Karen Gómez, Lucía Corrales y Sebastián Cortés, de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, en su artículo titulado *“Perfil de resistencia a antibióticos en bacterias que presentan la enzima NDM-1 y sus mecanismos asociados”* presentan una revisión bibliográfica sistemática del perfil de resistencia a antibióticos (carbapenémicos) en bacterias que presentan la enzima NDM-1 y sus mecanismos asociados.

Finalmente, Sara Arias, Mariana Gómez, Isabel Fernández y Luis Gustavo Celis de la Universidad de La Sabana y la Unidad de Genética Médica de la Policlínica Metropolitana de Caracas (Venezuela), en su artículo titulado *“Enfermedad de Pompe: reporte de caso”* describen el caso de un paciente masculino de siete meses de edad, a quien se le realiza diagnóstico de Enfermedad de Pompe, un muy poco frecuente trastorno neuromuscular, consistente en la el depósito de glucógeno Tipo II por déficit de ácido alfa glicosidasa lisosomal.

Continuaremos aportando a la generación de conocimiento en las temáticas de interés de la Revista y apostando cada vez a un mayor rigor académico, metodológico, aumento de la visibilidad y el impacto en el ámbito mundial.

**Olga Lucía Ostos Ortiz**  
Editora Revista Nova