

Editorial

Un nuevo comienzo: *Revista NOVA* Publicación Científica en Ciencias Biomédicas

Desde el año 2002, la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca (Unicolmayor), se propuso aportar a la construcción del conocimiento y al fortalecimiento de la comunidad científica y académica del país en el área de las ciencias biomédicas con la creación de la revista *NOVA*. Hoy, 11 años después, se puede decir con toda certeza que ese propósito se ha cumplido y la universidad continuará por este camino que se ha abierto. Las áreas biológicas y médicas se han beneficiado de la producción de artículos inéditos, producto de trabajos originales que son publicados en *Nova*, la cual ha sido editada por la misma universidad desde su comienzo, vinculada a la Facultad de Ciencias de la Salud, programa de Bacteriología, así como a la Oficina de Investigaciones.

Gracias a los esfuerzos realizados por Unicolmayor en la historia de la revista, en la actualidad se han producido 11 volúmenes y 19 números. De igual manera, debido a la calidad de sus publicaciones, ha estado indexada por más de 10 años en el Servicio Permanente de Indexación de Revistas, Publindex de Colciencias y en bases bibliográficas de reconocimiento internacional, como Lilacs de Bireme, Redalyc, el FARO y Ebsco.

Por otra parte, La Universidad Nacional Abierta y a Distancia-UNAD, en su compromiso por el desarrollo humano sostenible de las comunidades locales y globales, con calidad, eficiencia y equidad social, dio inicio a la Escuela de Ciencias de la Salud en el primer semestre del 2013. Esta nueva institución tiene como misión fundamental la de “formar talento humano con la capacidad de generar procesos de construcción de conocimiento, que permitan consolidar el desarrollo de un modelo innovador de atención en Salud haciendo uso de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TICs), para colocarlas al servicio de la prevención, promoción, diagnóstico y tratamiento de la salud del ser humano, con una vocación de servicio social que propicie el mejoramiento continuo de las condiciones de salud de las comunidades locales y globales, con calidad, eficiencia y equidad social”.

En aras de cumplir con su misión y procurar los más altos estándares de calidad académicos en su producción intelectual, la Escuela de Ciencias de la Salud de la UNAD ha forjado, desde mayo de 2013, un convenio con la Facultad de Ciencias de la Salud de Unicolmayor para la coedición de la revista científica *NOVA*. Esta alianza pretende generar un aporte significativo en términos académicos y de producción intelectual para ambas instituciones, permitiendo que como resultado se logre alcanzar la categoría A en Colciencias de la revista *NOVA*, a través de su inclusión en bases bibliográficas de reconocimiento mundial como Scielo, ISI y una mayor visibilidad de la misma generando su versión digital en Open Journal.

El convenio entre ambas partes logrará generar un aporte significativo en términos académicos y de producción intelectual para ambas instituciones. Así mismo, permitirá fortalecer la publicación con los estándares más altos de calidad académica y editorial, lo cual redundará en el beneficio de todos los actores académicos asociados a esta área del conocimiento, cuyos manuscritos, resultado de sus trabajos de investigación, tendrán pleno reconocimiento a nivel nacional e internacional.

En este primer volumen producto de la alianza entre las dos instituciones, se incluyen artículos novedosos en el tema de las ciencias biomédicas, como es el caso del artículo “*A Telehealth System for Remote Auditory Evoked Potential Monitoring*”, un artículo que demuestra la aplicabilidad de las tecnologías de Telesalud como área transversal de las ciencias biomédicas.

Así mismo el artículo: “*Lymphotherapy induce increase in blocking factors and correct of infertility problems*” presenta un modelo experimental de origen animal, dirigido a comprobar la existencia de factores bloqueadores (FBs) del cultivo mixto de linfocitos (CML) en grupos de conejas reproductoras normales y subfértiles, demostrando que el efecto inhibitorio de FBs es interespecífico y no intraespecífico como se ha sostenido hasta ahora.

También en este número cuenta con el artículo “*Valor agregado para el lacto suero de caprino proveniente de agroindustrias lácteas: ácido láctico como alternativa de descontaminación*”, el cual presenta una alternativa para transformar el lacto suero de leche de caprino (SLC), un subproducto de bajo valor económico, concebido en Colombia como un desecho industrial con impacto ambiental negativo para los ecosistemas, en ácido láctico; generando un valor agregado a la industria quesera y contribuyendo a disminuir la contaminación de los ecosistemas.

Por otra parte, el manuscrito: “*Análisis de la relación entre alteraciones del eje hipotálamo-hipófisis-tiroides y exposición a perclorato en ratones de la cepa ICR*”, establece una correlación entre la exposición a perclorato de amonio y la presencia clínica de alteraciones en el eje hipotálamo-hipófisis- tiroides, tomando como referencia diferentes dosis de aplicación desde la aceptada como dosis segura hasta un incremento significativo de dicha dosis. El trabajo reviste gran importancia debido a que esta sustancia química es uno de los compuestos de mayor uso como pesticida en el departamento de Boyacá.

El artículo “*Evaluación del potencial antibacterial in vitro de Croton lechleri frente a aislamientos bacterianos de pacientes con úlceras cutáneas*”, permite evidenciar que los extractos de *Croton lechleri* son efectivos frente a la mayoría de aislamientos bacterianos aeróbicos de pacientes con úlceras cutáneas del Sanatorio de Agua de Dios, Cundinamarca, Colombia.

En el manuscrito “*Micosis por Pythium insidiosum*” se presenta el primer caso con diagnóstico definitivo en Colombia de *Pythium insidiosum*, un hongo distribuido globalmente causante de una micosis emergente llamada Pitiosis en personas y animales. El diagnóstico definitivo involucra correlación clínico epidemiológica, clínico patológica, histopatológica y molecular. En Colombia no existían antecedentes diagnósticos de Pitiosis con estas correlaciones.

El artículo “*Estudio comparativo de las normas relevantes a nivel internacional para la definición, clasificación, exclusión, desclasificación e identificación de residuos peligrosos*”, realiza un análisis crítico comparativo entre las tres regulaciones con el objeto de analizar las ventajas e inconvenientes en relación a la definición, identificación, clasificación, exclusión y desclasificación de residuos peligrosos.

Por otra parte, el manuscrito “*Producción de Astaxantina en Haematococcus pluvialis bajo diferentes condiciones de estrés*”, profundiza en las bases moleculares de la relación -condiciones de estrés-inducción- acumulación de astaxantina en *H. pluvialis*, como mecanismo para aumentar la productividad de astaxantina, un compuesto bioactivo de interés industrial, que se utiliza como colorante natural en alimentación animal y humana, así como en la industria farmacéutica, cosmética y en la acuicultura. Además se han propuesto como agente efectivo en la prevención de una variedad de enfermedades, debido a su capacidad antioxidante, inmunoreguladora, anti-inflamatoria y anti-cancerígena.

Finalmente, se presenta el estudio “*Hepatitis B crónica, a propósito de un caso*”, el cual presenta un interesante estudio de caso de hepatitis B crónica en la que se superpuso una hepatitis autoinmune, a fin de realizar una revisión del tema y sus dificultades diagnósticas.

Los artículos presentados son de alta calidad investigativa e impacto social, que buscan fortalecer la comunidad científica y generar nuevo conocimiento en Colombia, realizando un importante aporte al tema de las ciencias biomédicas.

Esperamos disfruten de este nuevo comienzo de la revista científica *NOVA*, y de esta alianza estratégica de dos universidades públicas, que aúnan esfuerzos académicos y financieros para hacer de esta revista científica, una de las mejores revistas de publicación científica de Colombia y de Latinoamérica.

Leonardo Yunda Perlaza, Ph(c), Ms.E, Ms.C
Decano, Escuela de Ciencias de la Salud
Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD-