

Editorial

Con este nuevo número, *La Revista NOVA*, mantiene su política de contribuir a la divulgación del conocimiento en ciencias biomédicas dando cabida a la difusión de las investigaciones adelantadas desde los diferentes campos disciplinares y transdisciplinares, cercanos a nuestras áreas de interés. Esto ha sido posible gracias al apoyo incondicional de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca.

Para este número contamos con una serie de artículos que combinan diversas e interesantes temáticas; iniciando con un artículo en el tema de control biológico como una alternativa eficaz para el tratamiento de las enfermedades en plantas, escrito por los investigadores; Yesid Ariza y Ligia Sánchez de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, cuyo objetivo se orienta en identificar la presencia de metabolitos secundarios obtenidos por fermentación en estado líquido a partir de una cepa de *Bacillus subtilis*, los cuales fueron analizados mediante cromatografía de alta resolución (HPLC).

El segundo artículo de los investigadores de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia: Alexandra Plata, Sandra Ramírez y Campo Elías Riaño Luna nos presentan los resultados de un proceso de investigación en el que se analizó un método de superficie de respuesta para optimizar las condiciones de producción de ácido láctico a partir de subproductos lácteos: SLC.

Por otra parte, y con el tema de Buenas Prácticas de Manufactura, las investigadoras Lucía Constanza Corrales Ramírez, Maira María Muñoz Ariza y Lina María González Pérez de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, nos presenta un análisis y evaluación de la aplicación de las Buenas Prácticas de Manufactura en trapiches para la producción de panela, mediante la aplicación de encuestas etnográficas, documentación fotográfica e identificación de contaminantes microbiológicos presentes en la panela, manos de empleados e implementos de trabajo.

El investigador; Ronald Fernando Quintana Arias de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas presenta un interesante estudio acerca de plantas medicinales usadas en la comunidad indígena Tikuna del Alto Amazonas, Macedonia.

Por la misma línea de trabajo de nuestra Universidad, las investigadoras; Martha Leonor Castillo Bohórquez, Ana lucia oliveros Rozo, Ana Isabel Mora Bautista, Jennifer Andrea Contador Alonso, Lesley Andrea Cortés Jaimes, Jeny Carolina Mora Acero, Ana Lucía Oliveros Rozo, Leidy Milena Jiménez Tobo, Nancy Carolina Suarez Católico, Luz Myriam Parrales Solarte, Erika Cediél y Marcela Morales, nos presentan tres interesantes manuscritos acerca del *perfil*

de morbilidad por enfermedades infecciosas de las comunidades indígenas pertenecientes al Departamento de Casanare, Colombia. Así como los Hallazgos del uroanálisis y coprológico en niños indígenas Embera y Huitoto de Florencia, Caquetá durante el primer periodo del 2012 y una aproximación al estado de salud de la comunidad indígena Yanacona en la ciudad de Bogotá, D.C., por medio de pruebas de laboratorio clínico.

Las investigadoras; Gladys Pinilla, Liliana Muñoz, Paola Arévalo y Jeannette Navarrete de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, presentan un artículo de revisión sobre el tema de: resistencia bacteriana y analizan como el fenómeno de la “*multiresistencia bacteriana*” causa un impacto directo en la morbimortalidad e incrementa los costos en la atención en salud, por lo cual, además del correcto, apropiado y racional uso de los antimicrobianos, se requiere la prevención de las infecciones asociadas a la atención en salud mediante el control de la contaminación ambiental y el lavado de manos.

Por otra parte, Lucía Constanza Corrales y Maira María Muñoz Ariza, en su artículo analizan el estrés oxidativo y los radicales libres, un tema relevante de investigación y atención en el campo científico, ya que a través de su estudio se han comprendido los diferentes fenómenos generados a nivel celular, en el desarrollo de diferentes patologías. De igual forma, describen estrategias terapéuticas que permiten mantener y recuperar el equilibrio entre sustancias oxidantes y prooxidantes, para así evitar, el progreso y desarrollo de patologías asociadas a este proceso.

Finalmente, Agustina María Noble González, Nydia Nina Valencia Jiménez, Jorge Eliecer Ortega Montes Docentes- Investigadores de la Universidad de Córdoba, en su documento, presentan las reflexiones entorno a los desafíos que enfrentan los programas de bacteriología al momento de construir sus derroteros académicos, como un aporte hacia la toma de conciencia colectiva frente a la importancia de incorporar proyectos y acciones tendientes a resignificar el concepto de formación integral desde la triada docencia- proyección social- investigación.

Por último, nos proponemos dar continuidad a este proyecto incorporando nuevas discusiones, cada vez con mayor rigor académico, más críticos y haciendo lo posible porque cada número de la *Revista NOVA* tenga mayor visibilidad, mediante su incorporación a directorios y bases bibliográficas de impacto mundial.

Olga Lucia Ostos Ortiz
Editora *Revista NOVA* –Unicolmayor-