

---

## EDITORIAL

---

La Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas (SVBE), finaliza el año 2024 con el segundo número del volumen 27 de su revista Acta Científica.

Con la misión de impulsar la excelencia académica, científica y tecnológica del Bioanálisis en nuestro país, éste 2024, la SVBE realizó después de 9 años las XX Jornadas Científicas de la SVBE, una acostumbrada actividad científica de carácter nacional. Felicitamos a su comité organizador guiado por su Presidente el Esp. Alberto Calvo, que fue acompañado por un excelente equipo conformado por: MSc. Yeilis Canónico, MSc. Paco Raffoul, MSc. Hellen Rangel, Lic. Jesliz Maestre, Esp. Doryanna Correa y Lic. Johann Palacios. Además del increíble grupo de coordinadores de áreas entre quienes destacan: MSc. Adriana Méndez, MSc. Mercedes Panizo, MSc. Celsy Hernández, Lic. Danilo Damico, MSc. Stefany Hernández, Lic. Wendy Martínez, Dra. María Fatima Garcés, Lic. Angelica Fernandes, MSc. Valmore Rodríguez, MSc. Maribel Dolande, MSc. Marilyn Toledo, Dra. Yaniska Franquis, Dra. Teresa Noriega, MSc. María Luisa Núñez, Dra. María Victoria Méndez, MSc. Angelica Castro, Esp. Marion Echenagucia, Esp. Patricia Rodríguez, Dra. Guiber Mijares, Dra. Anaibeth Nessi, Dra. Cristina Gutiérrez. Todos ellos hicieron de este evento científico, el espacio donde nuestros colegas y estudiantes, actualizaron conocimientos, compartieron con los amigos e hicieron nuevas amistades.

Abrimos la edición de esta revista, con el artículo ganador del Premio al mejor trabajo en las XX Jornadas Científicas de la SVBE, titulado: Cuantificación e identificación de microplásticos en donantes de sangre del Hospital “Lcdo. José María Benítez”, 2023-2024, un trabajo inédito en Venezuela donde se identifica la presencia de microplásticos en donates de sangre a través de espectroscopía infrarroja transformada de Fourier (FTIR), en la cual los investigadores revelaron que el 100% de los donantes presentaban en sangre polímeros de Polietileno, Polipropileno y Poliestireno, lo cual es preocupante ya que se han asociado con diversas patologías respiratorias, cardiovasculares y renales.

A continuación, presentamos un estudio en el que se evalúa la Multidrogoresistencia y detección de biopelículas en cepas de *Pseudomonas aeruginosa* en un hospital de Caracas, Venezuela, en el que hallaron que el 94% de las cepas de *Pseudomonas* eran formadoras de biopelículas y el 42% son multidrogoresistentes.

Seguidamente, presentamos un artículo en el que se profundiza sobre el panorama actual de la Normalización enfocada a los laboratorios clínicos de la región Latinoamericana.

Finalmente, cerramos esta edición con una revisión sobre los métodos cromatográficos en el análisis de biomarcadores de exposición a contaminantes ambientales, todo esto porque existen diversos contaminantes liberados al medio ambiente que generan impactos negativos en los ecosistemas y en la salud humana, destacando así esta investigación la importancia de su monitoreo mediante biomarcadores.

La Revista Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas, continúa trabajando para llevarles a sus lectores artículos de gran interés y rigurosidad científica y mantenerlos informados de los últimos avances en el área del laboratorio.

Reciban todo un abrazo fraternal y sigamos adelante con esta importante encomienda.

Dra. María Fátima Garcés  
Editora.