

---

## EDITORIAL

---

Este nuevo número de la revista Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas constituye un claro ejemplo de cómo las competencias profesionales del sector de bioanálisis fomentan la difusión del conocimiento y evidencian los avances de la ciencia para contribuir con la optimización de la salud en el país.

Estos trabajos que presentamos contribuyen a visibilizar temas médicos que constantemente requieren ser revisados y evaluados por especialistas. En tal sentido, el propósito de este número se compromete con la comunidad estudiantil y profesional a ofrecer una novedosa perspectiva tanto para la aplicación de tratamientos terapéuticos y métodos diagnósticos como también para exponer situaciones laborales concretas que deben ser supervisadas y controladas para evitar daños importantes en la salud de los trabajadores.

Iniciamos con el estudio “Sulfato de magnesio y estrés oxidativo en explantes de placenta” el cual demuestra que el sulfato de magnesio tiene un efecto antioxidante y protector sobre las células de la placenta, especialmente cuando se administra antes de un evento estresante como la inflamación o la hipoxia. Esto sugiere que su uso podría ser crucial no solo para tratar, sino también para prevenir los daños celulares asociados con la preeclampsia.

Seguidamente, presentamos el artículo “Análisis del poliformismo *BsmI* del gen del receptor de vitamina D en la población zuliana, Venezuela” que explora la relación entre el polimorfismo *BsmI* del gen del receptor de la vitamina D y el cáncer de próstata en la población del Zulia y sugiere un posible factor de riesgo genético para la enfermedad, abriendo nuevas vías para la medicina preventiva y la investigación.

Continuamos con una exploración acerca de las “Alteraciones reológicas sanguíneas en trabajadores de estaciones de servicio de gasolina” que revela cómo la exposición a la gasolina en trabajadores de estaciones de servicio causa alteraciones significativas en la sangre, como un aumento en el hematocrito y una disminución de la viscosidad plasmática. Los hallazgos subrayan la necesidad de implementar medidas de seguridad y monitoreo biológico para prevenir riesgos de salud en esta población.

Finalmente, cerramos esta edición con una investigación dedicada al “Uso de fármacos para enfermedades crónicas no transmisibles en profesores universitarios de la Facultad de Medicina de Ciencias de la Salud de una universidad nacional en Venezuela 2024” en el que se revela que los profesores universitarios tienen una alta prevalencia de enfermedades no transmisibles, principalmente hipertensión arterial. Este estudio resalta la importancia de monitorear el uso de fármacos en esta población, especialmente el losartán, para asegurar el control de sus condiciones de salud.

La Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas (SVBE) reafirma su misión de ser un punto de encuentro para la colaboración y el desarrollo científico en Venezuela. Queremos que esta revista sea un canal para que las nuevas generaciones adquieran sólidos conocimientos, para que los investigadores consolidados compartan sus hallazgos y para que todos nosotros, como comunidad, nos validemos como especialistas.

Desde este espacio académico reafirmamos nuestro compromiso con ustedes y ofrecemos nuestra gratitud por su apoyo incondicional a las iniciativas de la SVBE.

Dra. María Fátima Garcés

Editora.