



Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas

Volumen 28 - No. 2

Año 2025

Órgano Oficial de la SVBE

CONTENIDO

EDITORIAL

María Fátima Garcés.....	35
--------------------------	----

ARTÍCULOS ORIGINALES:

Detección de genes de carbapenemasas en aislados clínicos de <i>Acinetobacter baumannii</i> Gabriel González, Howard Takiff.....	36
--	----

Impacto de la pandemia covid-19 en la resistencia antimicrobiana en *Staphylococcus aureus*, Estado Aragua-Venezuela

Ismar Velásquez, Teiron Arvelo, Ysvette Vásquez, María Fátima Baeta, Luis Pérez-Ybarra, María Victoria Méndez.....	43
---	----

Resazurina como indicador colorimétrico en la susceptibilidad a biopelículas sésiles de *Candida* spp., aisladas de hemocultivos frente a fluconazol

Xiomara Moreno Calderón, Emiliana Raquel Ruiz Requena, Isabel Martínez, Débora Oliveira Oliveira.....	51
--	----

ARTÍCULOS DE REVISIÓN:

Ayuno intermitente: efectos producidos en el metabolismo tras periodos de restricción calórica

Hellen Rangel, Angie Ramírez.....	60
-----------------------------------	----

ÍNDICE POR AUTORES.....	69
-------------------------	----

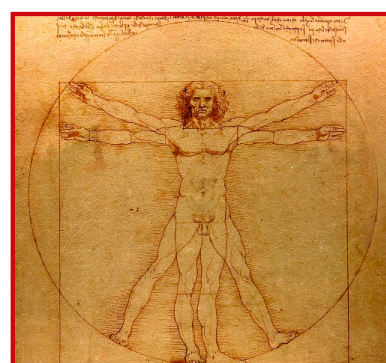
ÍNDICE POR TÍTULOS.....	71
-------------------------	----

ÍNDICE PALABRAS CLAVE.....	72
----------------------------	----

AGRADECIMIENTO PARA LOS ÁRBITROS DE 2025.....	73
---	----

INFORMACIÓN PARA AUTORES.....	74
-------------------------------	----

Revista arbitrada e indizada
LILACS (BIREME)
Depósito Legal 199202DF899
ISSN 1315-1746
Miembro ASEREME



Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas

Volumen 28. No 2.
Año 2025



Revista arbitrada e indizada dedicada a publicar los trabajos de los profesionales del Bioanálisis en investigación básica y aplicada.

Dirección: Av. Ppal c/c Alfredo Jahn y Alvarez Michaud.
Casa Colegio de Bioanalistas. Nro. 13-01. Urb. Los Chorros. Zona Postal 1070. Caracas - Venezuela.

ISSN: 1315-1746

Depósito Legal: pp 199202DF899

Indizada

LILACS (BIREME)

MIEMBRO ASEREME

Publicación Semestral de la SVBE

2025-2026
Consejo Directivo

Editores

Dra. María Fátima Garcés

Gerencia Editorial

Dra. María Fátima Garcés

Gerencia Administrativa

Esp. Doryanna Correa

**Sociedad Venezolana
de Bioanalistas Especialistas
(S.V.B.E.)**

Junta Directiva

Presidenta

MSc. Yaniska Fránquiz

Dirección General

Dra. María Fátima Garcés

Dirección Científica

Dr. Julio César González

Dirección Administrativa

Esp. Doryanna Correa

Dirección de Proyectos y Divulgación Científica

MSc. Valmore Rodríguez

Suplentes

MSc Hellen Rangel y MSc. Paco Raffoul

Comisión evaluadora de credenciales:

Dr. Julio César González

MSc. Hellen Rangel

MSc. Paco Raffoul

Comisión para otorgar unidades crédito

Esp. Josefina Guariguata

Esp. Shasbleidy Diaz

MSc. Martha Herrera

Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas

COMITÉ EDITORIAL

Editora

Dra. María Fatima Garcés

Facultad de Medicina,

Universidad Central de Venezuela

Email: mariafatimagarcasdasilva@gmail.com

ORCID: 0000-0002-5113-598X

Comité Editorial Institucional

Dra. Teresa Noriega

Facultad de Medicina,

Universidad Central de Venezuela

Email: tenove04@gmail.com

ORCID: 0000-0003-3289-913X

MSc. Yaniska Franquiz

Facultad de Medicina, Universidad de Carabobo

Email: yaniskafranquiz@gmail.com

ORCID: 0000-0003-2390-3424

MSc. Fidias Herrera

Facultad de Medicina,

Universidad Central de Venezuela

Email: fidiasherrerah@hotmail.com

ORCID: 0009-0007-6094-7406

MSc. Valmore Rodríguez

Facultad de Medicina, Universidad de Oriente

Email: valmoremicrolab@hotmail.com

ORCID: 0009-0006-6732-524X

MSc. Noel Silva

Facultad de Medicina,

Universidad Central de Venezuela

E-mail: noelsilva@corpodiagnostica.com

ORCID: 0009-0001-6088-6988

Comité Editorial Nacional e Internacional

Dra. Lisbeth Borjas

Facultad de Medicina, Universidad del Zulia

E-mail: lisbethborjas@gmail.com

ORCID: 0000-0001-8148-0103

Dra. Merlyn Vivenes

Facultad de Medicina, Universidad de Oriente

E-mail: merlynvivenes2@gmail.com

ORCID: 0000-0001-5684-5094

Dra. Hilda Stekman

Agap2 Deutschland – Life Science, Alemania

E-mail: hstekman@yahoo.com

ORCID: 0009-0003-0573-4986

MSc. Yeimy Rojas

Facultad de Ciencias de la Vida,

Universidad Regional Amazónica Ikiam, Ecuador

E-mail: yeimy.rojas@ikiam.edu.ec

ORCID: 0000-0002-1227-4274

MSc. Giuseppe Ferrara

Laboratorio Clínico Santo Domingo,

República Dominicana

E-mail: gferrara1971@gmail.com

ORCID: 0000-0002-4403-4574

Esp. Shasbleidy Díaz González

Hospital Hispania S. L., España

ORCID 0009-0006-7927-8823

Correo shasbleidy.diaz@gmail.com

Comité de redacción

Lic. Isabela Track

Facultad de Humanidades,

Universidad Central de Venezuela.

E-mail: isabelatrack@gmail.com



Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas

CONTENIDO

Vol. 28 - No 2

2025

EDITORIAL

María Fátima Garcés..... 35

ARTÍCULOS ORIGINALES:

Detección de genes de carbapenemasas en aislados clínicos de *Acinetobacter baumannii*
Gabriel González, Howard Takiff..... 36

Impacto de la pandemia covid-19 en la resistencia antimicrobiana en *Staphylococcus aureus*, Estado Aragua-Venezuela
Ismar Velásquez, Teiron Arvelo, Ysvette Vásquez, María Fátima Baeta, Luis Pérez-Ybarra,
María Victoria Méndez..... 43

Resazurina como indicador colorimétrico en la susceptibilidad a biopelículas sésiles de *Candida* spp., aisladas de hemocultivos frente a fluconazol
Xiomara Moreno Calderón, Emiliana Raquel Ruiz Requena, Isabel Martínez,
Débora Oliveira Oliveira..... 51

ARTICULOS DE REVISIÓN:

Ayuno intermitente: efectos producidos en el metabolismo tras periodos de restricción calórica
Hellen Rangel, Angie Ramírez..... 60

ÍNDICE POR AUTORES..... 69

ÍNDICE POR TÍTULOS..... 71

ÍNDICE PALABRAS CLAVE..... 72

AGRADECIMIENTO PARA LOS ÁRBITROS DE 2025..... 73

INFORMACIÓN PARA AUTORES..... 74



Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas

CONTENTS

Vol. 28 - No 2

2025

EDITORIAL

María Fátima Garcés..... 35

ORIGINAL ARTICLES:

Detection of carbapenemase genes in clinical isolates of the *Acinetobacter baumannii* complex

Gabriel González, Howard Takiff..... 36

Impact of the COVID-19 pandemic on antimicrobial resistance in *Staphylococcus aureus*, Aragua State-Venezuela

Ismar Velásquez, Teiron Arvelo, Ysvette Vásquez, María Fátima Baeta, Luis Pérez-Ybarra,
María Victoria Méndez..... 43

Resazurin as a colorimetric indicator in the susceptibility of sessile biofilms of *Candida* spp., isolated from blood cultures against fluconazole

Xiomara Moreno Calderón, Emiliana Raquel Ruiz Requena, Isabel Martínez,
Débora Oliveira Oliveira..... 51

REVIEW ARTICLES:

Intermittent Fasting: Metabolic Effects Induced by Periods of Caloric Restriction

Hellen Rangel, Angie Ramírez..... 60

INDEX BY AUTORS..... 69

INDEX BY TITLE..... 71

KEYWORD INDEX..... 72

ACKNOWLEDGEMENT TO THE REFEREES OF 2025..... 73

INFORMATION FOR THE AUTORS..... 74