

Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas

Volumen 23. No. 1
Año 2020



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

2019-2020

Consejo Directivo

Editores

Dra. María Fátima Garcés
MSc. Maikell Segovia

Gerencia Editorial

Dra. María Fátima Garcés

Gerencia Administrativa

MSc. Sharim Marrero

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

Junta Directiva

Presidenta

MSc. Yaniska Fránquiz

Dirección General

Dra. María Fátima Garcés

Dirección Científica

MSc. Aura Palencia

Dirección Administrativa

MSc. Sharim Marrero

Dirección de Proyectos y Divulgación Científica

MSc. Valmore Rodríguez

Comisión evaluadora de credenciales:

Dra. María Fátima Garcés

MSc. Aura Palencia

MSc. Valmore Rodríguez

Comisión para otorgar unidades crédito

Lic. Josefina Guariguata

Esp. Shasbleidy Díaz

MSc. Martha Herrera

Comité de Redacción

Dra. Priva Zabner de Oziel, Esp. Noel Silva

Esp. Shasbleidy Díaz, MSc. Valmore Rodríguez

Dra. María Fátima Garcés, MSc. Giuseppe Ferrara,

Dra. Marlyn Vivenes, MSc. Celsy Hernández,

Dra. Hilda Stekman.



Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas

CONTENIDO

Vol. 23 - No. 1

2020

Editorial	1
ARTÍCULOS DE REVISIÓN:	
SARS-CoV-2: aspectos biológicos, epidemiológicos y diagnósticos de un coronavirus emergente Cristina Gutiérrez García.....	3
Papel del laboratorio clínico en el diagnóstico del COVID-19. Algunos aspectos importantes del SARS-CoV-2 Maczy González Rincón, Aide Bracho, Dina Abed El Kader, Maribel Sindas.....	14
El laboratorio en la pandemia de COVID-19: detección del virus SARS-CoV-2 y diagnóstico de COVID-19 Celsy Hernández, María Fátima Garcés.....	20
COVID-19: los primeros 40 días de una pandemia Celsy Hernández, María Fátima Garcés, Elizabeth Hernández.....	58
Pandemia de COVID-19 en Venezuela: la primera cuarentena Celsy Hernández, María Fátima Garcés, Elizabeth Hernández.....	101
Pandemia de COVID-19 en Venezuela: segunda cuarentena Celsy Hernández, María Fátima Garcés, Elizabeth Hernández.....	118
Infografía: Diagnóstico de laboratorio de COVID-19 Cristina Bujosa, Juan Francisco Frey, Maily Marcano, Melisa Rodríguez y Cristina Gutiérrez.....	131
Información para Autores	132



Acta Científica de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas

CONTENTS

Vol. 23 - No. 1

2020

Editorial	1
REVIEW ARTICLE:	
SARS-CoV-2: biological, epidemiological, and diagnostic aspects of an emerging coronavirus Cristina Gutiérrez García.....	3
Role of the clinical laboratory in the diagnosis of COVID-19. Some important aspects of SARS-CoV-2 Maczy González Rincón, Aide Bracho, Dina Abed El Kader, Maribel Sindas.....	14
The laboratory in the COVID-19 pandemic: detection of the SARS-CoV-2 virus and COVID-19 diagnosis Celsy Hernández, María Fátima Garcés.....	20
COVID-19: the first 40 days of a pandemic Celsy Hernández, María Fátima Garcés, Elizabeth Hernández.....	58
Pandemic of COVID-19 in Venezuela: the first quarantine Celsy Hernández, María Fátima Garcés, Elizabeth Hernández.....	101
Pandemic of COVID-19 in Venezuela: the second quarantine Celsy Hernández, María Fátima Garcés, Elizabeth Hernández.....	118
Infographic: Laboratory diagnosis of COVID-19 Cristina Bujosa, Juan Francisco Frey, Maily Marcano, Melisa Rodríguez y Cristina Gutiérrez.....	131
Information for Authors	132