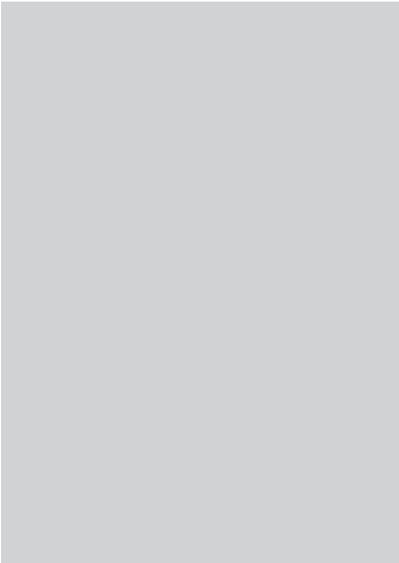


Boletín

de Malariología
y Salud Ambiental

Ministerio del Poder Popular para la Salud

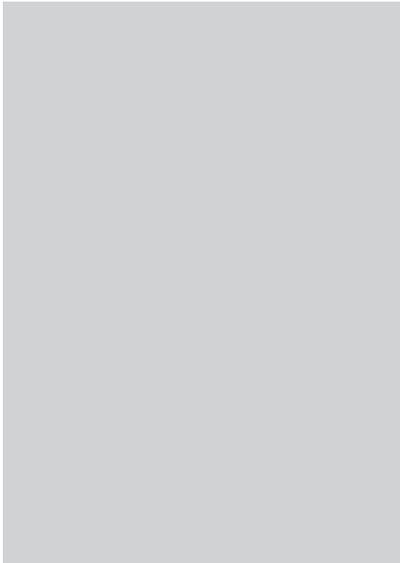


Ciencias

Físicas

Biológicas

Sociales



ISSN: 1690 - 4648
Depósito Legal: pp-200303AR314

Vol. LVIII, N° 1 y 2, 2018

Maracay - Aragua - Venezuela

BOLETÍN DE MALARIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

Vol. LVIII, N° 1 y 2, Enero-Diciembre, 2018

ISSN: 1690 - 4648 - DEPÓSITO LEGAL pp- 200303AR314

(antes Boletín de Malariología y Saneamiento Ambiental)

MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA SALUD

CARLOS ALVARADO
MINISTRO

VICEMINISTERIO DE SALUD INTEGRAL

MARIA GABRIELA MIQUILARENO
VICEMINISTRA

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN
Y EDUCACIÓN PARA LA SALUD INTEGRAL

LEONOR FRANCO
DIRECTORA

SERVICIO AUTÓNOMO
INSTITUTO DE ALTOS ESTUDIOS
“DR. ARNOLDO GABALDON”

JOSÉ RIVAS NAAR
DIRECTOR

En 1938, el Dr. Arnoldo Gabaldon crea “*Tijeretazos sobre Malaria*”, órgano de divulgación científico-técnica de las *Ciencias Físicas, Biológicas y Sociales*, que sentó las bases del hoy *Boletín de Malariología y Salud Ambiental*.

Boletín Informativo de la Dirección de Malariología y Saneamiento Ambiental (Bol. Dir. Malariol. San. Amb.)

1961 Miguel Suárez[†]
1979 Miriana Zivanovich de Moreno
1982 Eleazar Matos[†]
1986 Rafael Chiano
1990 Anibal Calderón Pino[†]
1991 José Domingo Mora Márquez

Boletín de Malariología y Saneamiento Ambiental (Bol. Malariol. Saneam. Amb.)

2000 José Vicente Scorza[†]
Soledad Lugo (Co-editora)
2001 José Vicente Scorza[†]
Marcelo Mazzarri (Co-editor)
2002 José Vicente Scorza[†]
Maria Dora Feliciangeli (Co-editora)

Boletín de Malariología y Salud Ambiental (Bol. Mal. Salud Amb.)

2003 José Vicente Scorza[†]
Maria Dora Feliciangeli
2015 Darjaniva Molina de Fernández
Maria Dora Feliciangeli
José Vicente Scorza[†]
2016 Darjaniva Molina de Fernández

Hacia los 60 años...

Editora

Darjaniva Molina P. de Fernández (IAE-MPPS)
José Antonio Romero Palmera (Facultad de Cs. de la Salud-UC)

Comité Editorial

Osca Noya (Instituto de Medicina Tropical-UCV)
Oscar Feo (Facultad de Cs. de la Salud-UC)
Rafael Casares (Facultad de Agronomía-/UCV)
Roberto Briceño León (LaCSoc-FACES-UCV)
Yasmín Rubio-Palis (Facultad de Cs. de la Salud-UC/MPPS)
Jorge Ernesto Moreno (IAE-MPPS)
Julio Castro (Instituto de Medicina Tropical-UCV)
Luis Manuel Pérez Ybarra (Facultad de Cs. de la Salud/UC)
Magda Magris (CAICET-MPPS)

Comité Honorario

María Dora Feliciangeli de Piñero (BIOMED-UC/IAE-MPPS)
Antonietta Rojas de Arias (CEDIC/Paraguay)
César Náquira (Universidad Nacional Mayor de San Marcos/Perú)
Christopher Schofield (University of Oxford/Reino Unido)
Felipe Guhl (Universidad de los Andes/Colombia)
Jorge Alvar (Drugs for Neglected Diseases Initiative/Suiza)
José R. Coura (Instituto Oswaldo Cruz/Brasil)
Lenea Maria Campino (Universidade Nova de Lisboa/Portugal)
Mario Henry Rodríguez (Instituto Nacional de Salud Pública/México)
Omar Verde (Universidad Central de Venezuela/Venezuela)
Philippe Desjeux (Pasteur Institut/Francia)
Rodrigo Zeledón (Universidad de Costa Rica/Costa Rica)
Santiago Mas Coma (Universidad de Valencia/España)

Secretaría Técnica

Juancarlos José Salazar Hernández (IAE-MPPS)

Diseño y Diagramación

Oswaldo Antonio Flores Salazar (IAE-MPPS)

Para envío de artículos: editorbolmal@gmail.com

Para canjes: mpps.iae.dgi@gmail.com

Apartado de Correos N° 2171. Maracay 2101. Estado Aragua - Venezuela

Revista indizada en **Latindex, Lilacs, IMBIOMED, Global Health, Zoological Record, WEB Science Citation Index Expanded 2010** y pertenece a la colección **SciELO Venezuela**.

Publicada por el Servicio Autónomo Instituto de Altos Estudios “Dr. Arnoldo Gabaldon”, ubicado en la Av. Bermúdez Sur, Maracay, estado Aragua, Venezuela.

Esta revista está editada “on line” en la dirección: www.iaes.edu.ve

BOLETÍN DE MALARIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

(ISSN-1690-4648)

(antes: Boletín de Malariología y Saneamiento Ambiental)

El Boletín de Malariología y Salud Ambiental es una revista científica que publica artículos sobre diferentes aspectos de la Medicina Tropical (incluyendo patología, estudios clínicos, experimentales y terapéuticos, estudios sociales, epidemiología y control), Parasitología (protozoología, helmintología, entomología, malacología, bioquímica, inmunología, biología molecular, genética), Ingeniería Sanitaria y Salud Ambiental.

Es objetivo de la revista publicar nuevos conocimientos y metodologías para el entendimiento de la dinámica de la transmisión de enfermedades infecciosas virales y parasitarias y sus vectores, dentro de su contexto eco- y socio-epidemiológico, en apoyo y para el diseño y manejo oportuno de los programas de prevención y control y la salud ambiental.

El Boletín de Malariología y Salud Ambiental es una publicación periódica semestral con un (1) volumen y dos(2) números (Julio y Diciembre) por año, distribuida nacional e internacionalmente en formato impreso y en formato electrónico a través de la siguiente dirección de Internet: <http://www.iaes.edu.ve>

El Boletín está estructurado en nueve Secciones

- I.- Forum.** Discusión acerca de análisis de situaciones, programas, proyectos o intervenciones en salud.
 - II.- Revisiones** sobre los temas de competencia del Boletín.
 - III.- Artículos Originales.** Aportes inéditos en las áreas antes mencionadas de Medicina Tropical, Parasitología, Ingeniería Sanitaria, Salud Ambiental.
 - IV.- Reportes Epidemiológicos.** Actualización de los datos epidemiológicos sobre distribución geográfica y demográfica, prevalencia e incidencia.
 - V.- Notas Científicas y/o Tecnológicas.** Comunicaciones cortas sobre hallazgos y/o resultados preliminares, nuevas técnicas y metodologías.
 - VI.- El Hombre y la Ciencia.** Biografía de Científicos que se han destacado a nivel nacional y/o internacional en el área de la Salud y del Saneamiento Ambiental.
 - VII.- Revista de revistas.** Resúmenes de artículos publicados en otras revistas o de Trabajos Especiales de Grado.
 - VIII.- Cartas al Editor.** Comunicaciones dirigidas a la redacción relacionadas con tópicos de interés para difusión en el Boletín de Malariología.
 - IX.- Noticias.** Información sobre reuniones científicas nacionales e internacionales, Congresos, Simposios, Talleres y otros eventos relevantes.
-



Servicio Autónomo
Instituto de Altos Estudios
Dr. Arnoldo Gabaldon



Gobierno
Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para la **Salud**

