



REVISTA CUBANA DE SALUD PÚBLICA 2019;45(4)

## EDITOR JEFE

Dr.C. Juan Vela Valdés  
Escuela Nacional de Salud Pública (ENSAP)

## EDITOR ADJUNTO

DrC. Tomás Reinoso Medrano  
Escuela Nacional de Salud Pública  
(ENSAP)

## EDITORA ASOCIADA

Lic. Diana Rojo León  
Escuela Nacional de Salud Pública  
(ENSAP)

## EQUIPO EDITORIAL

Dr.C. Francisco Rojas Ochoa  
Escuela Nacional de Salud Pública

DraC. Zoe Díaz Bernal  
Escuela Nacional de Salud Pública

DrC. Alcides Ochoa Alonso  
Sociedad cubana de Salud Pública

DraC. Nery Suarez Lugo  
Escuela Nacional de Salud Pública

DraC. Ana María Gálvez González  
Escuela Nacional de Salud Pública

DraC. Carmen Arocha Mariño  
Escuela Nacional de Salud Pública

Dr. Roberto Álvarez Sintés  
Área para la Docencia y las Investigaciones. MINSAP

DraC. Silvia Isabel Martínez Calvo  
Escuela Nacional de Salud Pública

DraC. Estela de los Ángeles Gispert Abreu  
Escuela Nacional de Salud Pública

Máster Adolfo Álvarez Pérez  
Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología Y  
Microbiología

DrC. José Ramón Ruíz Hernández  
Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara



## REVISORES DE ESTE NÚMERO

Dr. José Fernández Brito  
Policlínico 19 de abril

Dr. Denis Verdasquera Corcho  
Escuela Nacional de Salud Pública (ENSAP)

Lic. Ignacio García Hernández  
Escuela Nacional de Salud Pública (ENSAP)

Dra Daisy A. Martínez Delgado  
Escuela Nacional de Salud Pública (ENSAP)

Dra C. Ileana Castañeda Abascal  
Escuela Nacional de Salud Pública (ENSAP)

Dra. C. Mercedes Esquivel  
Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología Y  
Microbiología (INHEM)

Dra C. Diga Edelsys Hernández Meléndrez  
Escuela Nacional de Salud Pública (ENSAP)

Dra. Santa Magaly Jiménez Acosta  
Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología Y  
Microbiología (INHEM)

Dr. C. Antonio Castillo Guzmán  
Instituto de Cardiología

Dr. Pedro Sánchez Freres  
Banco de sangre provincial de Cienfuegos

Dr. Orlando Carnota Lauzán  
Escuela Nacional de Salud Pública (ENSAP)

ISSN(e): ISSN 0864-3466



<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0>



## EQUIPO DE REALIZACIÓN (EDITORIAL CIENCIAS MÉDICAS)

### EDITOR-REDACTOR

MSc. Sonia Núñez Amaro

### TRADUCTOR

Rocío Lavastida Alfonso

Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas

### REALIZACIÓN DE IMÁGENES

Luciano Ortelio Sánchez Núñez

Yamilet Hernández Rodríguez

Patricia Rodríguez Bratman

### COMPOSICIÓN Y MAQUETACIÓN

Sonia Núñez Amaro

Aliette García Siegfriedová

### Revista Cubana de Salud Pública

Escuela Nacional de Salud Pública (ENSAP) | Calle 100 (Ave.

San Francisco) Número 10132 entre Perla y E Altahabana |

Municipio Boyeros La Habana Cuba CP:10800 Correo

electrónico: concuba@infomed.sld.cu

Teléfonos: (+53) 7208 4640; (+53) 7208 9991 al 99; Ext.

1023



Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas.

Calle 23, N°. 654, entre D Y E, El Vedado, Plaza de la

Revolución, La Habana, Cuba. CP: 10 400

Correo electrónico: ecimed@infomed.sld.cu

Teléfonos: (+53) 7836 1898 y (+53) 7833 0311



ISSN(e): ISSN 0864-3466



<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0>