



REVISTA CUBANA DE SALUD PÚBLICA 2020;46(3)

## 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

DrC. 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

Dr C. José Ramón Ruíz Hernández  
Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara



## REVISORES DE ESTE NÚMERO

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

Dr. José Soutuyo Pérez  
Instituto Nacional de Oncología y Radiobiología (INOR)

DraC Santa Magaly Jiménez Acosta  
Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y  
Microbiología (INHEM)

DrC. Ernesto Pérez González  
Facultad de Medicina Enrique Cabrera

Dr C. Manuel Romero Placeres  
Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí (IPK)

DrC. Eric Martínez Torres  
Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí (IPK)

DraC Caristina Robaina Aguirre  
Instituto de Medicina del Trabajo

Dra. María Cecilia Santana Espinosa  
Escuela Nacional de Salud Pública (ENSAP)

Dr. Lázaro Alfonso Novo  
Hospital Pediátrico William Soler

Dra C. Reina Fleitas Ruíz  
Universidad de La Habana

Dr C. Nivaldo Hernández Mesa  
Instituto de Ciencias Básicas y Preclínicas "Victoria de  
Girón"

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>