



**¡Rompanos la cadena de contagios!**

Los virus que nos habitan  
Epidemias: impredecibles, enojosas y temibles. Una mirada desde la historia

Zoonosis: Un riesgo mortal  
COVID-19 y cambio climático global  
¿un respiro para nuestro planeta?

SOS pandemia mundial. Y ahora  
¿cómo me cuido del nuevo coronavirus?

Medicamentos y productos milagro para el  
COVID-19: Lo que debemos saber  
Cubre bocas: Trampas de coronavirus

La respuesta inmune en COVID-19 ¿amiga o enemiga?  
La carrera de las vacunas contra el COVID-19. La vacuna  
de Oxford

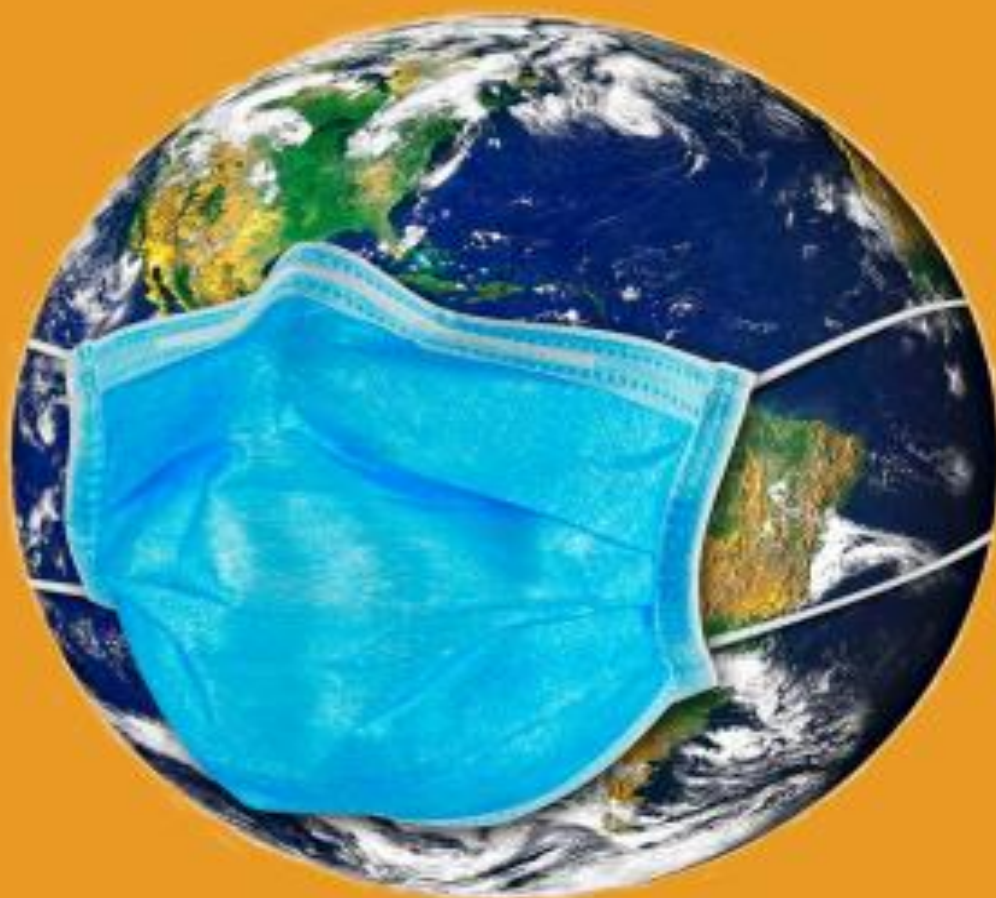
Plantas con actividad antiviral ¿contra el COVID-19?  
COVID-19, Lo que los mexicanos percibimos de esta enfermedad

Año 9 / No. especial COVID-19/ 2020  
Morelia, Michoacán, México  
U.M.S.N.H.



UNIVERSIDAD MICHOACANA  
DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO  
Calle de Ibero, s/n, C.U. de Morelia  
ISSN-2007-7041

# CONTENIDO



## ARTÍCULOS

Los virus que nos habitan	11
Epidemias: Impredecibles, enojosas y temibles. Una mirada desde la historia	15
Zoonosis: Un riesgo mortal	20
COVID-19 y cambio climático global ¿un respiro para nuestro planeta?	24
SOS Pandemia mundial. Y ahora ¿cómo me cuido del nuevo coronavirus?	29
Medicamentos y productos milagro para COVID-19: Lo que debemos saber	34
Cubrebocas: Trampas de coronavirus	39
La respuesta inmune en COVID-19 ¿amiga o enemiga?	44
La carrera de las vacunas contra el COVID-19. La vacuna de Oxford	49
Plantas con actividad antiviral ¿contra el COVID-19?	53
COVID-19, Lo que los mexicanos percibimos de esta enfermedad	58

# DIRECTORIO



## Rector

Dr. Raúl Cárdenas Navarro

Secretario General

Mtro. Pedro Mata Vázquez

Secretario Académico

Dr. Orépani García Rodríguez

Secretaria Administrativa

ME en MF Silvia Hernández Capi

Secretario de Difusión Cultural

Dr. Héctor Pérez Pintor

Secretario Auxiliar

Dr. Juan Carlos Gómez Revuelta

Abogado General

Lic. Luis Fernando Rodríguez Vera

Tesorero

Dr. Rodrigo Gómez Monge

Coordinador de la Investigación Científica

Dr. Marco Antonio Landavazo Arias

SABER MÁS REVISTA DE DIVULGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO, Año 9, Número especial COVID-19, septiembre, es una Publicación bimestral editada por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo a través de la Coordinación de la Investigación Científica, Av. Francisco J. Mújica, s/n, Ciudad Universitaria, C.P. 58030, Tel. y Fax (443) 316 74 36, [www.sabermas.umich.mx](http://www.sabermas.umich.mx), [sabermasumich@gmail.com](mailto:sabermasumich@gmail.com). Editor: Horacio Cano Camacho. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2013-073913143400-203, ISSN: 2007-7041, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este Número, Departamento de Informática de la Coordinación de la Investigación Científica, C.P. Hugo César Guzmán Rivera, Av. Francisco J. Mújica, s/n, Ciudad Universitaria, C.P. 58030, Tel. y Fax (443) 316-7436, fecha de última modificación, 30 de septiembre de 2020.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación.

Esta revista puede ser reproducida con fines no lucrativos, siempre y cuando se cite la fuente completa y su dirección electrónica. De otra forma requiere permiso previo por escrito de la institución y del autor.



## Director

Dr. Rafael Salgado Garciglia  
Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas,  
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo,  
Morelia, Michoacán, México.

## Editor

Dr. Horacio Cano Camacho  
Centro Multidisciplinario de Estudios en Biotecnología,  
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo,  
Morelia, Michoacán, México.

## Comité Editorial

Dr. Marco Antonio Landavazo Arias  
Instituto de Investigaciones Históricas, Universidad  
Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia,  
Michoacán, México.

Dr. Cederik León de León Acuña  
Dirección de Tecnologías de la Información y  
Comunicación, Universidad Michoacana de San  
Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán, México.

Dra. Ek del Val de Gortari  
IIES-Universidad Nacional Autónoma de México,  
Campus Morelia.

M.C. Ana Claudia Nepote González  
ENES-Universidad Nacional Autónoma de México,  
Campus Morelia.

Dr. Luis Manuel Villaseñor Cendejas  
Dirección de Investigación, Universidad de Morelia,  
Morelia, Michoacán, México

Dr. Juan Carlos Arteaga Velázquez  
Instituto de Física y Matemáticas, Universidad  
Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia,  
Michoacán, México.

## Diseño y Edición

T.D.G. Maby Elizabeth Sosa Pineda  
M en C Miguel Gerardo Ochoa Tovar  
C.P. Hugo César Guzmán Rivera

## Administrador de Sitio Web

C.P. Hugo César Guzmán Rivera

## Saber Más Media

M en C Miguel Gerardo Ochoa Tovar