



# ¡Rompamos la cadena de contagios!

Los virus que nos habitan  
 Epidemias: Impredicibles, enojosas y terribles. 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?

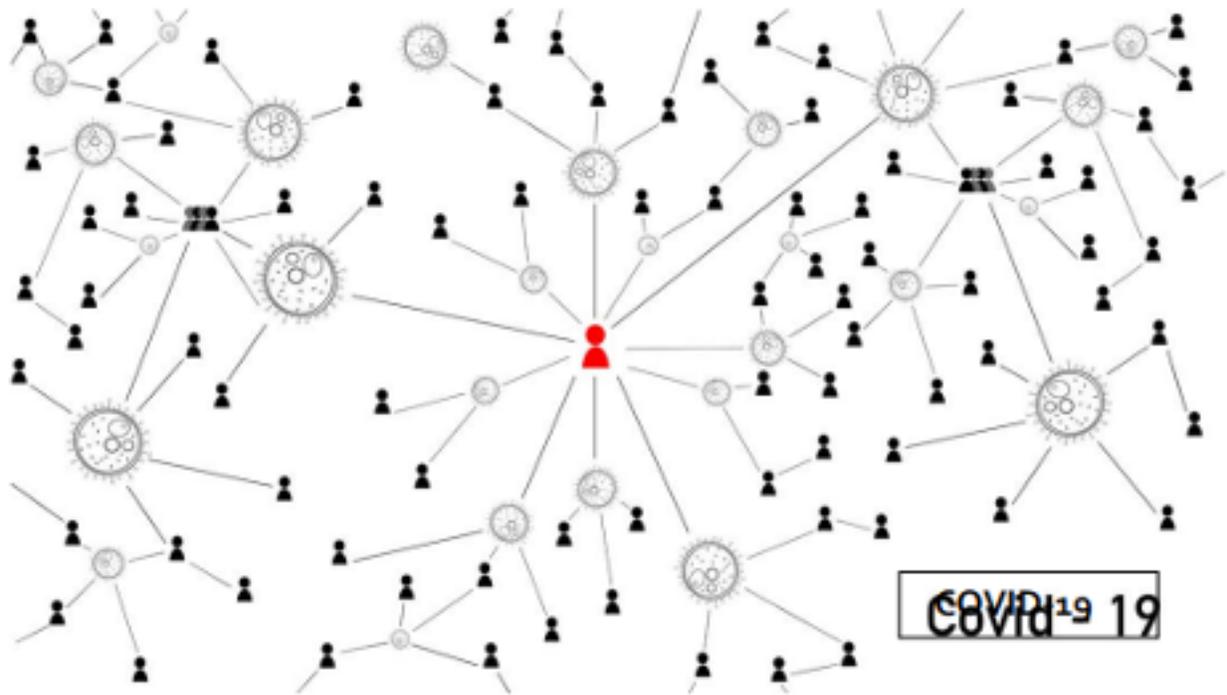
Medicamentos y productos milagro para el COVID-19: Lo que debemos saber.  
 Cubrebocas: Trampas de coronavirus  
 La respuesta inmune en COVID-19 ¿amiga o enemiga?  
 La carrera de las vacunas contra el COVID-19. La vacuna de Oxford  
 Plantas con actividad antiviral ¿contra el COVID-19?  
 COVID-19, Lo que los mexicanos percibimos de esta enfermedad

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



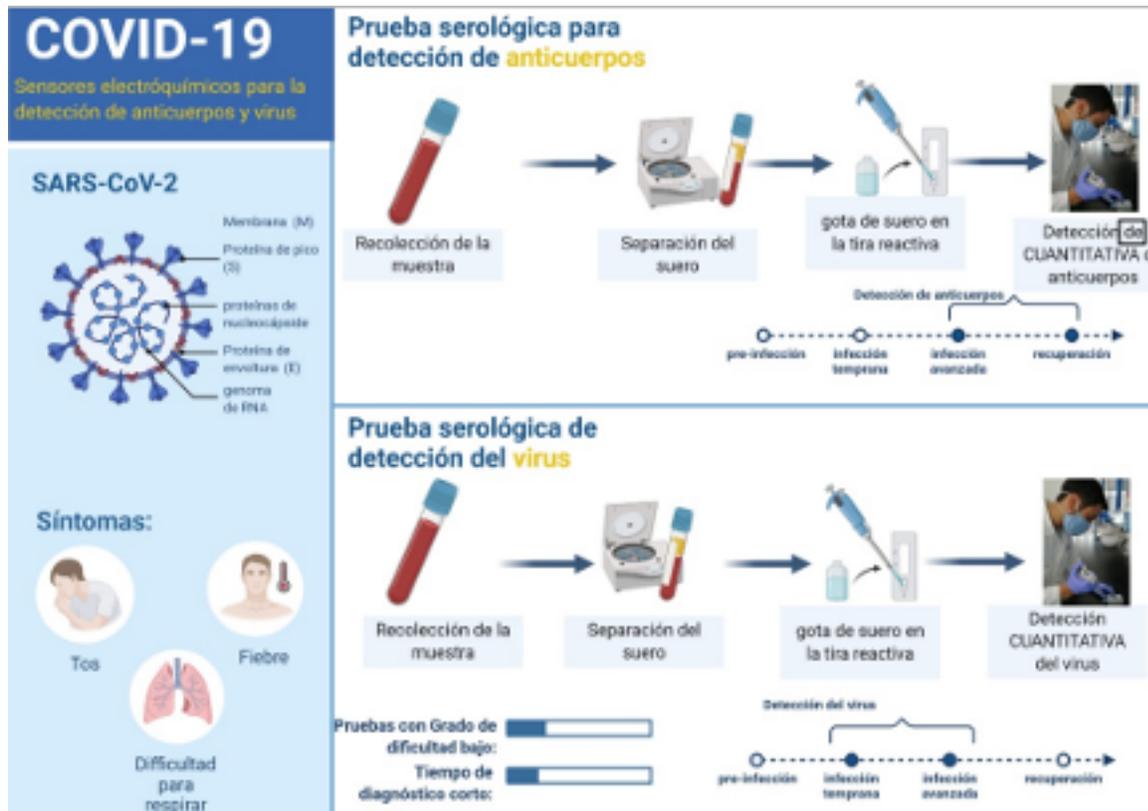
UNIVERSIDAD MICHOACANA  
 DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO  
 Casa de Morelia, central de publicaciones  
 ISSN-2007-7041

## La viralización de la divulgación científica en pandemia



La pandemia por COVID-19 trajo importantes cambios radicales y desafíos para la comunidad científica, para los universitarios y desde luego para los comunicadores y periodistas de ciencia. El primer reto era diseñar, organizar y mantener una estrategia de comunicación actualizada y veraz sobre la enfermedad. El segundo fue comunicar conocimiento casi al mismo tiempo en el que este se generaba, como consecuencia, había una gran incertidumbre y desde luego diversas controversias, contradicciones entre los especialistas y algunos errores, porque como bien señala el Dr. Ruy Pérez-Tamayo, la ciencia es una actividad humana y como tal refleja las fortalezas y debilidades, casi tan rápido como los nuevos contagios. La baja cultura digital ciudadana, las redes sociales y el WhatsApp facilitaron la socialización de información no verificada que generó controversias y disputas entre familias y amigos. Ante este panorama diversos grupos de investigación y universidades se dieron a la tarea de emprender proyectos de comunicación pública de la ciencia relacionados con la comunicación sobre la pandemia. Este texto presenta seis portales de internet, algunos de ellos aún vigentes y otros tuvieron un papel muy importante en los primeros cuatro meses de la pandemia en México. COVID-19 la Ciencia responde Fue probablemente el primer portal en internet público creado por un reconocido grupo de académicos liderado por el doctor Antonio Lazcano Araujo, responsable del Laboratorio de Origen de la Vida de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

# Contribución de la Universidad Michoacana en el diagnóstico del COVID-19



El incremento en el número de personas infectadas por el virus SARS-CoV-2 a nivel nacional demanda acciones para el desarrollo e implementación de métodos de diagnóstico rápidos, accesibles y económicos. Particularmente, un método que permita la identificación de personas que están o estuvieron expuestas al virus. Idealmente las pruebas diagnósticas se deben realizar directamente en el sitio donde se presentan los casos, esto ayuda a la toma de decisiones basada en evidencia para plantear estrategias de control. Esta problemática nos motivó a desarrollar nuevas formas de diagnóstico móviles, rápidas y confiables, que no requieran de personal altamente capacitado para su elaboración. Con el afán de contribuir en este tema, se ha conformado un nutrido grupo de trabajo en el que participan investigadores y estudiantes de pregrado y posgrado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UMSNH y el Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. (CIDETEQ), lo cual ha hecho posible la preparación de biosensores de alta sensibilidad y especificidad. Dicho desarrollo tecnológico está basado en la experiencia previa en la elaboración de

GUSTAVOR.

**BLIZZARD**