

¿Qué sabemos del coronavirus un año después de su descubrimiento?

01/01/2021

El año 2020 pasará a la historia como el año de la pandemia de COVID-19. Además del enorme impacto sanitario y económico, y del altísimo número de muertos y personas afectadas que está dejando, el coronavirus SARS-CoV-2 ha cambiado la forma de vida y los usos sociales en gran parte del mundo, y está generando un importante impacto cultural y emocional. La pandemia está mostrando fragilidades a escala mundial, pero también algunas fortalezas: la labor del personal sanitario, el trabajo en los laboratorios de investigación de todo el mundo y la colaboración social frente a una situación nueva y de una enorme dureza, entre otras.

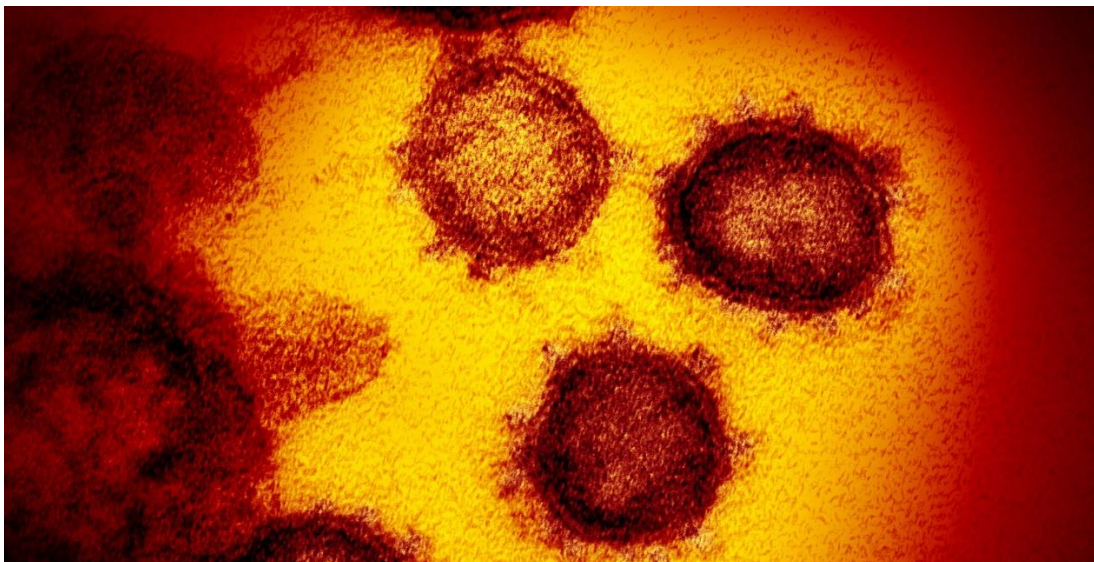


Imagen por microscopía electrónica del SRAS-CoV-2 (créditos: NIAID-NIH).

El ISCIII ha publicado en diciembre de 2020 [un informe de carácter científico y divulgativo](#) que resume el conocimiento que se tiene del coronavirus SARSCoV-2 justo un año después de su descubrimiento en los últimos días de 2019, una información que se irá ampliando en 2021 y en años venideros. La investigación que se sigue haciendo, la esperada labor de las vacunas, el posible hallazgo de tratamientos y la continuación de medidas de prevención y salud pública, entre otros esfuerzos, permitirán superar esta pandemia, que supone un nuevo aviso de la necesidad de reunir conocimientos y recursos para afrontar otras crisis científicas y sanitarias similares que puedan producirse en un futuro.

El texto supone una revisión y un resumen de los conocimientos, un año después del descubrimiento del SARS-CoV-2, sobre epidemiología, virología, genética, diagnóstico, prevención, manifestaciones clínicas, factores de riesgo, inmunología, tratamientos, desarrollo de vacunas y vigilancia de la salud pública, entre otras cuestiones relativas al SARS-CoV-2 y la COVID-19. Detalla, por ejemplo, las características del virus y su evolución; cómo se produce la infección y la respuesta inmunitaria; cómo afecta a diferentes grupos de riesgo; qué distintos métodos diagnósticos existen; qué características clínicas pueden acompañar a la infección, y cómo se ha logrado desarrollar y aprobar vacunas en menos de un año.

El informe está elaborado por **José A. Plaza**, periodista científico y coordinador de Contenidos Digitales en la Unidad de Comunicación del ISCIII, y cuenta con la revisión de **José Alcamí**, virólogo del Centro Nacional de Microbiología (CNM); **Jesús Oteo**, director del CNM-ISCIII, y **Marina Pollán**, directora del Centro Nacional de Epidemiología (CNE-ISCIII).

'Un año de coronavirus SARS-Cov-2' se acompaña de numerosos enlaces informativos, una completa bibliografía con algunos de los artículos científicos más destacados publicados a lo largo de este 2020, y una pequeña selección final con publicaciones divulgativas para comprender mejor el virus, la pandemia y sus características.

- [Accede al informe completo 'Un año de coronavirus SARS-CoV-2'](#)