Editorial

The COVID-19 pandemic caused by the SARS-CoV-2 virus has resulted in more than 2.9 million deaths and more than 134 million cases around the world, with an estimated lethality of 2.16% since it was first reported in Wuhan, China, in December 2019; based on the reports from John's Hopkins University (April 9, 2021). The impact of the pandemic has been different in each country, as a result of the different prevention and relief measures being implemented. To date, the vaccination program represents the best hopeful opportunity to fight the pandemic and also emphasizes the importance of research as a tool to solve adverse circumstances for society.

This health crisis has demonstrated that the virus can impact patients with comorbidities in a distinct manner resulting in an increased awareness of the importance of healthy habits as well as of programs of preventive health measures. This health crisis has also turned into a social, economic, and education crisis. The projections are not encouraging as it is estimated that it may take several years to recover. To better understand these crises and their effects, it is critical to understand the effect of the pandemic in different areas that may lead to making appropriate decisions that can facilitate a prompt recovery.

It is in this context that this special edition of NOVA SCIENTIA becomes a discussion forum to understand the impact of the COVID19 pandemic in different aspects of daily life such as health, economy, education, and social or mental health aspects. Of particular importance is to understand the negative impact of comorbidities in the progression of a COVID-19 patient. In this special edition, we include scientific papers that evaluate different perspectives of the pandemic. In addition, we provide important information that may aid decision-making to mitigate the effects of the pandemic. This number is focused on the Mexican population; however, some of the learning points can be extended to other countries.

The invited editors would like to thank the contributions of the authors, the support of the reviewers, and all the administrative team efforts that have made possible the publication of this special edition of NOVA SCIENTIA.

Editorial

La pandemia COVID-19 producida por el virus SARS-Cov-2 ha cobrado más de 2.9 millones de muertes y más de 134 millones de casos en todo el mundo, con una letalidad de 2.16%, desde su aparición el 31 de Diciembre de 2019 en Wuhan, China, de acuerdo a datos reportados por la Universidad de Johns Hopkins, actualizado al 9 de abril de 2021. El impacto ha sido diferente para cada país, como resultado de las diferentes acciones de prevención y mitigación que cada uno ha implementado. Actualmente, la aplicación del programa de vacunación es la mayor esperanza para combatir la pandemia, pero también es una muestra de la importancia de la investigación como una herramienta que nos permite enfrentar situaciones adversas para la sociedad.

La crisis de salud, ha mostrado que el virus afecta en forma diferente a pacientes con comorbilidades y ha disparado la alerta sobre la importancia de promover una vida saludable y programas de salud preventiva. La crisis de salud ha dado paso a una crisis social, económica y educativa. Las proyecciones no son halagadoras y se estima que la recuperación tardará algunos años. Para atender de mejor manera esta crisis y sus efectos, es fundamental conocer el efecto de la pandemia en diferentes áreas, que permitan tomar las decisiones adecuadas que fomenten una recuperación rápida.

En este contexto, este número especial de NOVA SCIENTIA es un foro de discusión para entender el efecto la pandemia en los diferentes aspectos de la vida diaria, incluyendo salud, economía, educación y aspectos sociales que incluyen estrés, entre otros. De particular importancia es conocer el efecto de las comorbilidades en la evolución del estado de salud del paciente COVID. Este número incluye artículos científicos que estudian la pandemia desde diferentes perspectivas. En conjunto, se proporciona información relevante que puede ayudar a tomar decisiones para mitigar los efectos de la pandemia. Aunque está enfocado a los efectos observados en la población mexicana, el aprendizaje puede extenderse a otros países.

Los editores invitados agradecen el apoyo de todos los autores, revisores y todo el equipo de apoyo por sus contribuciones y esfuerzos que han hecho posible la publicación de este número especial en NOVA SCIENTIA.

Invited Editors
Editores Invitados
Elder De la Rosa
Mónica L. Guzmán