



## Enfermedad por coronavirus: La importancia de enseñar zoonosis bajo el enfoque de “Una Sola Salud”

Coronavirus Disease: The Importance of Teaching About Zoonoses Under the One Health Approach



**Sr. Editor:**

Gran preocupación ha causado recientemente el brote de coronavirus (SARS-CoV-2) en Wuhan, China<sup>1,2</sup>, que produce la enfermedad por coronavirus-2019 (COVID-19), caracterizada por un síndrome respiratorio agudo que puede llevar a neumonía y ha producido mundialmente más de 200 mil muertos y cerca de 4 millones de contagiados<sup>1</sup>, siendo catalogada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) como pandemia<sup>1</sup>. El SARS-CoV-2 es un virus zoonótico; por tanto, esta carta al editor destaca la importancia de enseñar zoonosis a estudiantes de Ciencias de la Salud bajo el enfoque de “Una Sola Salud”.

El SARS-CoV-2 es un virus ARN monocatenario, de sentido positivo y que posee envoltura<sup>1,2</sup>. Pertenece a la familia *Coronaviridae*, género *Betacoronavirus*, subgénero *Sarbecovirus*<sup>2</sup>. Es de tipo zoonótico, pues puede ser transmitido a humanos desde un reservorio animal silvestre o desde un animal intermediario<sup>1</sup>. Para el SARS-CoV-2 se ha propuesto a murciélagos<sup>2</sup> como reservorios e intermediarios podrían ser serpientes, pangolines o civetas<sup>1</sup>.

Es importante enfrentar estas zoonosis mediante un esfuerzo colaborativo bajo el enfoque de “Una Sola Salud” (*One Health*)<sup>1,3</sup>. Este puede integrar a la salud humana, animal y ambiental, interrelacionándolas con diversos aspectos, por ejemplo, el agro-alimentario<sup>3</sup>. Las zoonosis emergentes y reemergentes son un desafío constante para la seguridad global<sup>1,2</sup>, pues pueden generar epidemias que potencialmente deriven en pandemias<sup>1</sup>.

Quienes estamos comprometidos con la formación de estudiantes de Ciencias Biomédicas y de la Salud debemos tener siempre presente la adecuada enseñanza de las zoonosis desde la perspectiva moderna, actualizada, interdisciplinaria y colaborativa de “Una Sola Salud”.

### AGRADECIMIENTOS

A la Dra. Marisol Gómez (UBO, Chile) por sus comentarios.

### REFERENCIAS

1. Cortés ME. Coronavirus como amenaza a la salud pública. Rev Med Chil. 2020;148(1):124-26.
2. Zhu N, Zhang D, Wang W, Li X, Yang B, Song J, et al. A Novel Coronavirus from Patients with Pneumonia in China, 2019. N Engl J Med. 2020; 382(8):727-733.
3. El Zowalaty ME, Järhult JD. From SARS to COVID-19: A previously unknown SARS-CoV-2 virus of pandemic potential infecting humans –Call for a One Health approach. One Health. 2020; (In Press):10.1016/j.onehlt.2020.100124

Manuel E. Cortés<sup>a,\*</sup>

<sup>a</sup>Facultad de Educación, Vicerrectoría Académica, Universidad Bernardo O'Higgins (UBO), Chile.

ORCID ID:

<sup>†</sup> <https://orcid.org/0000-0003-0845-7147>

Recibido: 5-marzo-2020. Aceptado: 12-marzo-2020.

\*Autor para correspondencia: Manuel E. Cortés, Decanato,

Facultad de Educación, Vicerrectoría Académica, UBO, Avda. Viel 1497, Santiago, Chile. Teléfono: +562 2477 2244.

Correo electrónico: cortesmanuel@docente.ubo.cl.

Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).