



TÍTULO	Carga viral del SARS-CoV-2 en muestras respiratorias superiores de pacientes infectados. (SARS-CoV-2 Viral Load in Upper Respiratory Specimens of Infected Patients).
AUTORES	Lirong Zou, M.Sc., Feng Ruan, M.Med., Mingxing Huang, Ph.D., Lijun Liang, Ph.D., Huitao Huang, B.Sc., Zhongsi Hong, M.D., Jianxiang Yu, B.Sc., Min Kang, M.Sc., Yingchao Song, B.Sc., Jinyu Xia, M.D., Qianfang Guo, M.Sc., Tie Song, M.Sc., Jianfeng He, B.Sc., Hui-Ling Yen, Ph.D., Malik Peiris, Ph.D., Jie Wu, Ph.D
REVISTA	The New England Journal of Medicine
ORIGEN	China
RESUMEN	<p>El ensayo fue realizado por científicos del Centro Chino para el Control y Prevención de Enfermedades. En el estudio, se analizaron las cargas virales de SARS-CoV-2 en muestras de las vías respiratorias superiores obtenidas de 18 pacientes, entre ellos uno que nunca tuvo síntomas. Además, 13 de los pacientes mostraban evidencia de neumonía al realizarles una tomografía computarizada y tres requirieron su ingreso a cuidados intensivos.</p> <p>Las muestras fueron nasales (comete y nasofaringe) y de garganta. Al analizar la carga viral en estas muestras, se detectaron cargas virales más altas poco después del inicio de los síntomas, sobre todo en las muestras nasales. La carga viral que presentó el paciente asintomático fue similar a la de los pacientes con síntomas, lo que sugiere un importante potencial de transmisión de pacientes asintomáticos o mínimamente sintomáticos.</p>
HALLAZGOS CLAVE	<ul style="list-style-type: none"> • La transmisión puede ocurrir en la etapa temprana de la infección, incluso con pacientes asintomáticos. • La detección de casos y el aislamiento pueden requerir estrategias diferentes a las utilizadas para el control durante la pandemia del SARS-CoV.
DATOS SECUNDARIOS	<ul style="list-style-type: none"> • El 2019-nCoV también es nombrado como SARS-CoV-2. • El SARS-CoV-2 está genéticamente relacionado con el SARS-CoV, que causó una epidemia mundial con 8096 casos confirmados en más de 25 países entre 2002-2003.

1





CITA	Zou L, Ruan F, Huang M, et al. SARS-CoV-2 Viral Load in Upper Respiratory Specimens of Infected Patients. N Engl J Med. February 19, 2020. DOI: 10.1056/NEJMc2001737.
DESCARGA	https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMc2001737

Fin del documento

