



## Los murciélagos albergan un grupo de coronavirus relacionados con el culpable de la pandemia.

Los virus estrechamente relacionados con el SARS-CoV-2, el virus que causa la pandemia de COVID-19, han estado circulando en murciélagos en herradura, listos para saltar a los humanos, durante décadas, y tal vez incluso más.

David Robertson, de la Universidad de Glasgow, Reino Unido, y sus colegas analizaron el ARN de 68 coronavirus, incluido el SARS-CoV-2 y el virus que causa el síndrome respiratorio agudo severo o SARS (**MF Boni et al. Preprint en bioRxiv <https://doi.org/10.1101/2020.03.30.015008> ; 2020**). Este análisis muestra que los murciélagos de herradura ( *Rhinolophus* spp.) Albergan un linaje de virus en expansión que, como el SARS-CoV-2, puede infectar a los humanos. El equipo estima que el antepasado del SARS-CoV-2 se separó hace 40 a 70 años del virus RaTG13 estrechamente relacionado. Aunque los dos virus son genéticamente muy similares, RaTG13 no infecta a los humanos.

El análisis también sugiere que los virus en el linaje están listos para saltar a los humanos directamente de los murciélagos. Pero el SARS-CoV-2 podría haber saltado primero a otra especie a la que los humanos están más expuestos, en lugar de extenderse directamente de murciélago a humano.