

¿QUÉ SON LOS CORONAVIRUS?

Los **coronavirus** son una amplia familia de virus que normalmente afectan sólo a los animales. Pertenecen a la familia **Coronaviridae**; estos se clasifican en cuatro géneros:

Alfacoronavirus

Betacoronavirus

Gammacoronavirus

Deltacoronavirus

Algunos tienen la capacidad de transmitirse de los animales a las personas. Producen cuadros clínicos que van desde el resfriado común como:

CoV-NL63
CoV-229E

CoV-HKU1
CoV-OC43

Hasta enfermedades más graves, como



SARS-CoV

Síndrome respiratorio agudo grave

MERS-CoV

Síndrome respiratorio de Oriente Medio

El **coronavirus tipo 2** causante del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2) es un virus emergente que se reportó por primera vez en *Wuhan, Provincia de Hubei, China en diciembre de 2019*

y es el agente etiológico en humanos de la **enfermedad COVID-19**.



Hasta la fecha, no existe un tratamiento antiviral específico ni una vacuna segura disponible.

Referencias:

1. Coronaviridae Study Group of the International Committee on Taxonomy of Viruses (ICTV). The species Severe acute respiratory syndrome-related coronavirus: classifying 2019-nCoV and naming it SARS-CoV-2. *Nat. Microbiol.* 2020, 5, 536–544. doi: 10.1038/s41564-020-0695-z

2. Coronaviridae Study Group of the International Committee on Taxonomy of Viruses (ICTV). ICTV 9th Report (2011). Available online: https://talk.ictvonline.org/ictv-reports/ictv_9th_report/positive-sense-rna-viruses-2011/w/posrna_viruses/222/coronaviridae

3. D., Comish P., Kang R. The Hallmarks of COVID-19 Disease. *PLoS Pathog.* 2020, 16(5), e1008536. Doi: 10.1371/journal.ppat.1008536



PROYECTO CUIDADO Y TRATAMIENTO EN VIH

"Este material sobre prevención y control de infecciones, con énfasis en SARS-CoV2 es posible gracias al generoso apoyo del pueblo de Estados Unidos a través de su Agencia para el Desarrollo Internacional (USAID). El contenido es responsabilidad de IntraHealth y no necesariamente reflejan las opiniones de USAID o del gobierno de los Estados Unidos de América".