

Nuevos informes del Grupo Científico de Análisis del Coronavirus: secuenciación genómica y clima y propagación

| 20/04/2020 |

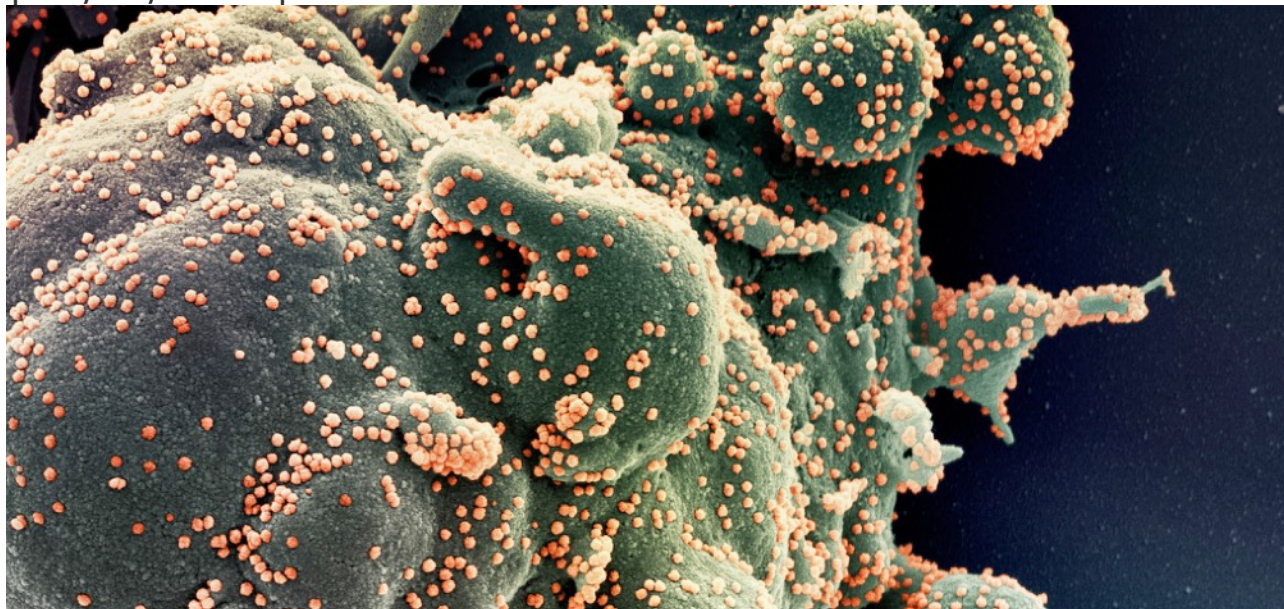


Imagen del coronavirus SARS-CoV-2 (en naranja, invadiendo una célula) lograda por micrografía electrónica (NIAID).

El [Grupo de Análisis Científico del Coronavirus](#), creado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) con el apoyo del Ministerio de Ciencia, ha publicado dos nuevos informes. Como los tres anteriores, que fueron los primeros desarrollados por el Grupo, estos nuevos informes cuentan con un resumen divulgativo, elaborado por el ISCIII en colaboración con la [Agencia SINC](#) de la FECYT, con el objetivo de prestar servicio tanto a la comunidad científica como a la población en general.

Los dos nuevos informes tratan los siguientes temas: relación entre clima, temperatura y medio ambiente y difusión del coronavirus SARS-CoV-2; y beneficios de la secuenciación genética.

Clima, temperatura y difusión del coronavirus

Desde el comienzo de la epidemia se ha generado la hipótesis de que los climas templados, calurosos y húmedos podrían reducir la difusión del virus y disminuir la incidencia de la enfermedad. Por el momento no se ha podido demostrar esto y, aunque hay estudios preliminares que sugieren una relación entre el aumento de temperaturas y la humedad y una menor presencia del virus, otros factores contradicen esta teoría, que aún no tiene evidencia

científica suficiente, por lo que se necesitan más estudios al respecto.

- [Accede al resumen divulgativo y al informe completo](#)

Secuenciación genética

Secuenciar el genoma del SARS-CoV-2 ha sido uno de los primeros pasos para conocer mejor el virus y sentar las primeras bases para combatirlo. La secuenciación genética es una herramienta que se utiliza hace décadas, que realizan la mayoría de laboratorios de biomedicina y que ya está permitiendo trazar el origen del virus, conocer su capacidad de difusión y reunir información para el posible desarrollo de fármacos y vacunas. La secuenciación genética permite conocer el 'código genético' del virus, que define sus características y comportamiento.

- [Accede al resumen divulgativo y al informe completo](#)

El Grupo de Análisis Científico del Coronavirus [ha nacido con la intención de aportar una fuente fiable de información](#) basada en la evidencia científica disponible, abordando las principales dudas y debates en torno al virus y la enfermedad y dando respuesta a la necesidad de difundir información científica y divulgativa fiable en torno al coronavirus SARS-CoV-2 y la enfermedad COVID-19. Con ello se pretende, además, generar una herramienta más en la lucha global contra la posible desinformación y los mensajes falsos sobre el coronavirus.