

La séptima ola de la pandemia ha superado el impacto que supuso la aparición de la variante ÓMICRON en España, según el Observatorio Complutense ANTICIPA-COVID19 de Infecciones Emergentes

- Esta incidencia habría superado en estos días los 5.000 casos por cada 100.000 habitantes.
- Al programa COVID-LOT se han incorporado recientemente muestras de niños menores de 3 años y de sus educadoras en una Escuela Infantil con periodicidad semanal. La incorporación de este novedoso grupo al proyecto obedece al interés por conocer la situación infecciosa en una población sin vacunar y en un entorno educativo donde se desconoce si el SARS-CoV-2 puede circular.

Madrid, 21 de julio de 2022.- Los datos de positividad por virus SARS-CoV-2 podrían haber superado en las últimas semanas la máxima incidencia previamente originada por la aparición de la variante Ómicron, en diciembre de 2021, según ha determinado el Programa COVID-LOT de la Universidad Complutense de Madrid, que prospecta con periodicidad semanal la posible infectividad en el colectivo universitario. Esta incidencia habría superado en estos días los 5.000 casos por cada 100.000 habitantes.

Los datos sobre los contagios por COVID 19, derivados de la observación de la comunidad universitaria, forman parte del primer informe del *Observatorio Complutense ANTICIPA-COVID19 de Infecciones Emergentes*, que periódicamente dará información pertinente a la evolución de la situación de la pandemia en nuestro país y que nace con la vocación de contribuir a la difusión de los resultados de investigaciones en curso, en particular las relacionadas con la pandemia. Por primera vez un programa de investigación multidisciplinar integra la comunicación estratégica como elemento vertebrador de los hallazgos que se produzcan con el fin de darlos a conocer.

El Observatorio Complutense ANTICIPA-COVID19 de Infecciones Emergentes forma parte de una de las líneas de ANTICIPA-UCM, un proyecto de investigación dotado con 8,5 millones de euros, financiado por la Comunidad de Madrid y la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), para encontrar herramientas contra la pandemia de COVID-19.

Este Observatorio aporta datos a tiempo real gracias al sistema COVID-LOT de prospección de infectividad viral que se ha venido desarrollando en la comunidad universitaria. Recientemente, al programa COVID-LOT se han incorporado también muestras tomadas de niños menores de 3 años y de sus educadoras en una Escuela Infantil, también con periodicidad semanal. La incorporación de este novedoso grupo al proyecto obedece al interés por conocer la situación infecciosa en una población sin vacunar (los menores de 3 años) y en un entorno educativo donde se desconoce si el SARS-CoV-2 puede circular, al tiempo que puede proporcionar una eventual protección de la comunidad infantil y de sus educadoras basada en el conocimiento de la situación infectiva.

ANTICIPA UCM lo componen 42 grupos de investigación de la Universidad Complutense, 2 del CSIC y 2 EBTs. El objetivo del programa es desarrollar herramientas contra la pandemia de COVID-19 y su estructura está orientada a mostrar la capacidad de los investigadores para lograr sinergias productivas. Se espera que el proyecto ANTICIPA permita además desarrollar en un futuro cercano nuevas estructuras de análisis epidemiológico y de respuesta colectiva frente a esta y otras pandemias.

La prevención y la investigación aplicada a la generación de herramientas de diagnóstico, fármacos y nuevos inmunógenos que puedan convertirse en vacunas de segunda generación y en sistemas de desinfección novedosos son los ejes de este proyecto, que perseguirá estrategias innovadoras en el ámbito de la medicina personalizada enfocada a la protección de la infección y de los síntomas graves de COVID-19.

El proyecto ANTICIPA está ya trabajando en la prevención de la actual pandemia y de otras futuras a través de un enfoque mixto de tecnología e investigación aplicada, desde 3 nuevas plataformas tecnológicas que van a buscar la generación de nuevos productos en estos ámbitos:

1. Sistemas diagnósticos de enfermedad y del estado de protección inmunitaria.

Gabinete de Comunicación

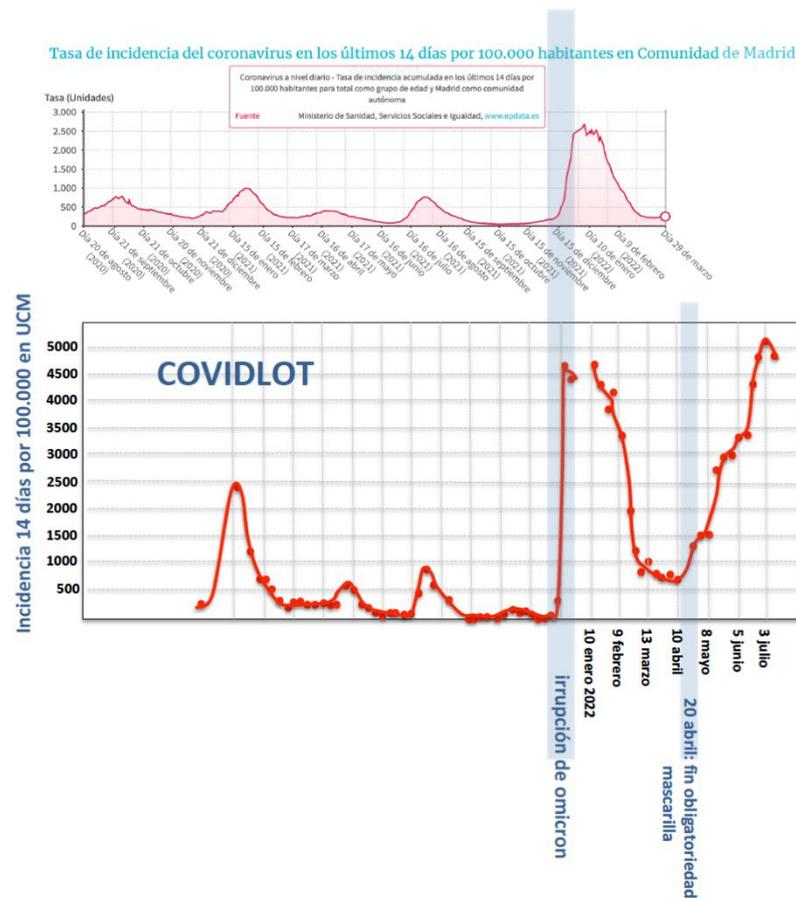
Avenida de Séneca, 2. 28040 Madrid
Teléfono: 91 394 36 06/+34 609 631 142
gprensa@ucm.es www.ucm.es



2. Sistemas y productos desinfectantes de control de espacios libres de COVID-19 y de otros patógenos.
3. Generación de nuevos inmunógenos vacunales y de sus vehículos frente a COVID-19, así como de moléculas que interfieran con la infección por el virus, probado en una plataforma de ensayos preclínicos.

El programa COVID-LOT es un servicio de análisis semanal de SARS-CoV-2 en muestras de saliva que ofrece de forma gratuita la Universidad Complutense de Madrid a su personal docente, investigador, de administración y servicios, y estudiantes. Se realiza de forma voluntaria con garantías de privacidad y confidencialidad. Tras iniciar su actividad en 2020, este sistema de recogida y tratamiento de datos se ha mostrado como una estrategia eficaz en la detección y prevención de contagios y focos durante el desarrollo de las actividades académicas, aportando además datos relevantes sobre la evolución de la infectividad comunitaria por COVID 19, con unos resultados comparables a los que fueron facilitándose desde el gobierno central, como se observa en el *gráfico1*.

El Ministerio de Sanidad dejó de publicar a diario los datos de contagios, hospitalizaciones y fallecimientos, así como las cifras de vacunación, desde el pasado mes de marzo, y algunas Comunidades Autónomas habían dejado de facilitar previamente las estadísticas diarias. El acuerdo fue adoptado en la reunión del Consejo Interterritorial de Salud, del pasado 2 de marzo. En esa fecha la incidencia acumulada de la pandemia por COVID19 eran 486 casos por cada 100.000 habitantes a 14 días. El 17 de enero la cifra había alcanzado el pico más alto, con 3.397 casos. Los datos recientes de COVID-LOT revelan que ese máximo se ha sobrepasado sobradamente en la actual ola provocada por las últimas variantes de Ómicron.



Evolución de la incidencia de positividad por virus SARS-CoV-2 en los últimos 14 días desde la puesta en marcha en diciembre de 2020 del programa COVID-LOT de prospección semanal de virus en muestras de saliva de la comunidad universitaria de la UCM.

Nótese el paralelismo con la curva de incidencia en la Comunidad de Madrid, a la que pertenece el colectivo UCM, de acuerdo a los datos periódicos que ofrecía hasta el pasado mes de marzo el Ministerio de Sanidad.

Las mayores cifras de COVID-LOT reflejan su capacidad de detección de infectividad en personas asintomáticas que se analizan periódicamente de forma sistemática.