



Un método fiable para la vigilancia epidemiológica

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas estudia el virus a través del análisis de aguas residuales

EUROPA PRESS

■ Investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universitat de València han desarrollado un sistema de análisis molecular que puede alertar de la circulación del coronavirus en

una comunidad a partir del estudio de sus aguas residuales. El sistema de análisis, que «podría ser útil como método de vigilancia epidemiológica», se ha probado en tres depuradoras del área metropolitana de València. Los análisis han demostrado que los tratamientos de desinfección en las depuradoras «son eficaces en la eliminación de la presencia del virus». En Valencia, estos estudios se han llevado a cabo en colaboración con las depuradoras de aguas residuales de Pinedo 1 y 2



La depuradora de Pinedo ha sido uno de los espacios analizados.

y de Quart-Benàger. Los investigadores están analizando más depuradoras de la Comunitat Valenciana, así como muestras recogidas en diferentes fechas antes de los primeros pacientes positivos de Covid-19 en España. Los resultados obtenidos mediante técnicas moleculares

hasta la fecha detectan concentraciones de aproximadamente 100.000 copias de material genético del virus por litro de agua residual», detalla la investigadora Gloria Sánchez, del IATA. Dichos niveles son comparables a los obtenidos en Estados Unidos.