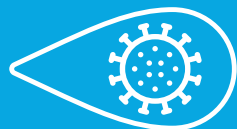




SARS-GOanalytics: Determinación de unidades genómicas SARS-CoV-2 en aguas residuales



DESCRIPCIÓN

Es un método pionero validado por el IATA-CSIC capaz de determinar cuantitativamente el número de unidades genómicas del SARS-CoV-2 presentes por litro de agua y, por tanto, permite establecer la curva de la epidemia tras hacer un muestreo de datos y análisis.

Su metodología permite anticiparse y cruzar los datos con los que recaba el ministerio de Sanidad para disponer de la progresión o del retroceso de la pandemia.



OBJETIVOS

Sectorizar y controlar en la población y distritos municipales el comportamiento de la pandemia.



DESTINATARIOS

Administraciones, empresas públicas y privadas y ayuntamientos con competencias en el servicio.



RESULTADOS / VENTAJAS

A través de la plataforma Nexus, podemos integrar, además de los resultados de SARS-GOanalytics, otros parámetros como datos sanitarios y climatológicos para monitorizar y discriminar la información relevante en la toma de decisiones.



ACCIONES

El método precisa la recogida de muestras en la red de alcantarillado del municipio.

Análisis cuantitativo del número de unidades genómicas del virus. Determinación mediante PCR-RT de resultados.

