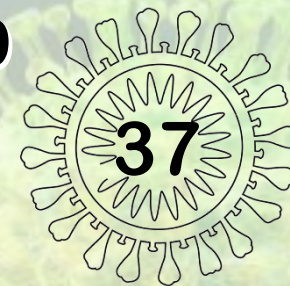




EL CORONAVIRUS SARS-CoV-2 Y LA PANDEMIA DE COVID-19

Sociedad Española de Virología (SEV)

7/5/2020



¿Para qué vigilar la presencia de SARS-CoV-2 en aguas residuales?

- Aunque SARS-CoV-2 infecta la mucosa respiratoria, el virus también puede excretarse en las heces, incluso de pacientes asintomáticos. Por tanto alcanza las aguas residuales, como han demostrado varios estudios recientes.
- El riesgo del SARS-CoV-2 en aguas residuales se asocia a la posibilidad de contaminación ambiental (aguas potables, playas y zonas de marisqueo, o frutas y verduras regadas con agua contaminada). Sin embargo, teniendo en cuenta los fenómenos de inactivación del virus en aguas residuales, se puede descartar una transmisión por consumo de aguas o alimentos.

El interés de controlar la presencia de SARS-CoV-2 en aguas residuales

- Puede confirmar que el virus circula en la comunidad incluso antes de la declaración de casos por parte de las autoridades sanitarias, ya que se detecta la excreción por los infectados leves y asintomáticos.
 - Ofrece la posibilidad de implementar un sistema de alerta rápida y de vigilancia, para estimar cambios en la circulación del virus en la población.
 - Permitiría anticipar la aparición de casos y así estar mejor preparados ante una probable nueva ola de la pandemia.
- Para saber más: <https://theconversation.com/vigilancia-del-sars-cov-2-en-aguas-residuales-una-herramienta-de-alerta-rapida-137031>



(Imagen cortesía de Aigües de Barcelona)



<https://www.mscbs.gob.es/> <https://www.isciii.es/>
<http://sevirologia.es/>



@sanidadgob @CIBER_ISCIII
@sev_virologia