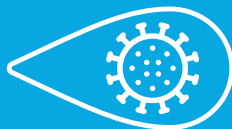




## SARS-GOanalytics: Determinació d'unitats genòmiques del SARS-CoV-2 a les aigües residuals



### DESCRIPCIÓ

És un mètode pioner validat pel IATA-CSIC capaç de determinar quantitativament el nombre d'unitats genòmiques del SARS-CoV-2 presents per litre d'aigua i, per tant, permet establir la corba de l'epidèmia després de fer un mostreig de dades i anàlisis.

La seua metodologia permet anticipar-se i creuar les dades amb les que aconseguix el ministeri de Sanitat, per disposar de la progressió o del retrocés de la pandèmia.



### OBJECTIUS

Sectoritzar i controlar a la població i als districtes municipals, el comportament de la pandèmia.



### DESTINATARIS

Administracions, empreses públiques i ajuntaments amb competències en el servei.



### RESULTATS / AVANTATGES

A través de la plataforma Nexus, podem integrar, a més dels resultats de SARS-GOanalytics, altres paràmetres com dades sanitàries i climatològiques per monitoritzar i discriminar la informació rellevant en la presa de decisions.



### ACCIONS

El mètode requereix la recollida de mostres a la xarxa de clavegueram del municipi.

Anàlisi quantitativa del nombre d'unitats genòmiques del virus. Determinació mitjançant PCR-RT de resultats.

