



## FICHA PROPUESTA

### 1. Subcomisión de la que parte la propuesta

Subcomisión para la Prevención Sanitaria y Convivencia Social

### 2. Nombre de la propuesta

Prevención sanitaria

Abordaje “una salud”. Establecimiento de un sistema de detección temprana de la evolución de la pandemia mediante la evaluación del medio ambiente y la salud animal.

### 3. Entidad / Entidades proponentes

Colegio Oficial de Veterinarios de Alicante

### 4. Objeto de la propuesta

El SARS-CoV-2 es un virus de procedencia ANIMAL (zoonosis), como el SARS1, el MERS, el virus de la gripe aviar, el de la gripe porcina, el ébola, o la Encefalopatía espongiforme transmisible. La OMS ha establecido una alianza tripartita con la FAO (medio ambiente) y la OIE (sanidad animal), para poder aplicar el concepto “una salud”, por el cual la salud del medio ambiente y de los animales tiene una clara influencia en la salud humana, sin líneas divisorias entre ellas, como bien ha demostrado esta pandemia. Bajo este prisma se pretenden valorar retos para la salud humana, como las enfermedades infecciosas emergentes (75% son de origen animal), como el SARS-CoV-2.

El seguimiento de esta pandemia debería hacerse también con este abordaje, más aún cuando su utilización puede presentar claras ventajas en la detección temprana de la evolución del mismo. En este sentido la monitorización continua de las aguas residuales de nuestra ciudad podría alertarnos sobre la aparición de nuevos brotes, y hacerlo además con una anticipación mayor que con las pruebas epidemiológicas convencionales, lo que ampliaría el margen para la toma de decisiones.





La detección del SARS-CoV-2 en aguas residuales está descrito en numerosos artículos en la bibliografía científica, habiendo sido aplicado en importantes ciudades como Massachusetts o París, y demostrando recientemente en Barcelona la posibilidad de detectar anticipadamente los casos de enfermedad (se ha detectado el SARS-CoV-2 en muestras de agua del 15 de enero, 41 días antes de la detección del primer caso).

Por otro lado, se ha podido evidenciar como existe cierta susceptibilidad a la enfermedad por parte de algunos animales como los gatos. En todo caso, el número de animales afectados en todo el mundo es muy bajo, no se ha podido demostrar que puedan transmitir la enfermedad a las personas, y el riesgo de que esto pueda suceder se estima como muy bajo. Aun así, existen poblaciones silvestres de gatos en los entornos urbanos que deben ser controladas desde el punto de vista poblacional y sanitario.

Estudios científicos en colonias urbanas de gatos en Wuhan han llegado a detectar hasta a un 15% de animales positivos a las pruebas serológicas. Estos animales habrían estado en contacto con el virus, y debido al estricto confinamiento sufrido en aquella ciudad, se cree que podrían haberse contagiado por estar viviendo en un ambiente contaminado (relacionado con el punto anterior de las aguas residuales). Es por ello que estos animales, son seres vivos que podrían actuar como centinelas frente a la contaminación ambiental por el virus SARS-CoV-2 en los ambientes en los que habitamos, y su estudio podría resultar relevante para la toma de decisiones y la salud pública. De hecho, ya se están estudiando estas colonias en otras poblaciones de nuestro país.

En definitiva, esta propuesta contempla establecer un sistema de monitorización continua de aguas residuales y de los animales susceptibles que conviven en nuestros entornos urbanos, como medida que puede aportar una información temprana sobre la evolución de la pandemia en nuestra ciudad, permitiéndonos ganar tiempo de reacción y anticiparnos en la toma de decisiones.

## 5. Propuesta de ejecución

Inmediata

## 6. Beneficiarios (Ciudad en general, colectivos etc.)

Ciudadanía en general

