

Los ecosistemas acuáticos como océanos, lagos y ríos son indispensables para el equilibrio del planeta, en términos de biodiversidad, clima y como fuente de agua para actividades industriales, la agricultura y el consumo humano.

A pesar de las múltiples preocupaciones que ha generado la pandemia COVID-19, es de alta importancia tomar conciencia del lugar que ocupamos en el ambiente y del impacto que tenemos sobre él.

Anuncio Patrocinado

En este contexto, la especialista en ecología microbiana del Centro de Estudios Avanzados (CEA) y del Centro de Investigación HUB Ambiental de la Universidad de Playa Ancha, Dra. Céline **Lavergne**, explica que existe un incremento en la cantidad de desechos plásticos como mascarillas y guantes quirúrgicos, así como químicos, entre ellos el cloro y otros desinfectantes, que llegan al mar afectando la calidad del agua y de la vida que alberga.

La investigadora agrega que es sabido que el SARS-CoV-2 está presente y se transporta a través de las aguas residuales que, en gran parte, terminan desembocando en el mar sin previo tratamiento de inactivación -desinfección- microbiológica. “Como se ha descrito también, el virus SARS-CoV-2, de la familia de los *Coronaviridae*, es sensible a la luz UV y a las altas temperaturas, por lo cual el invierno en el que nos encontramos sería favorable para su expansión por la vía aérea”, sostiene la Dra. Lavergne.

WAM | PUBLICIDAD

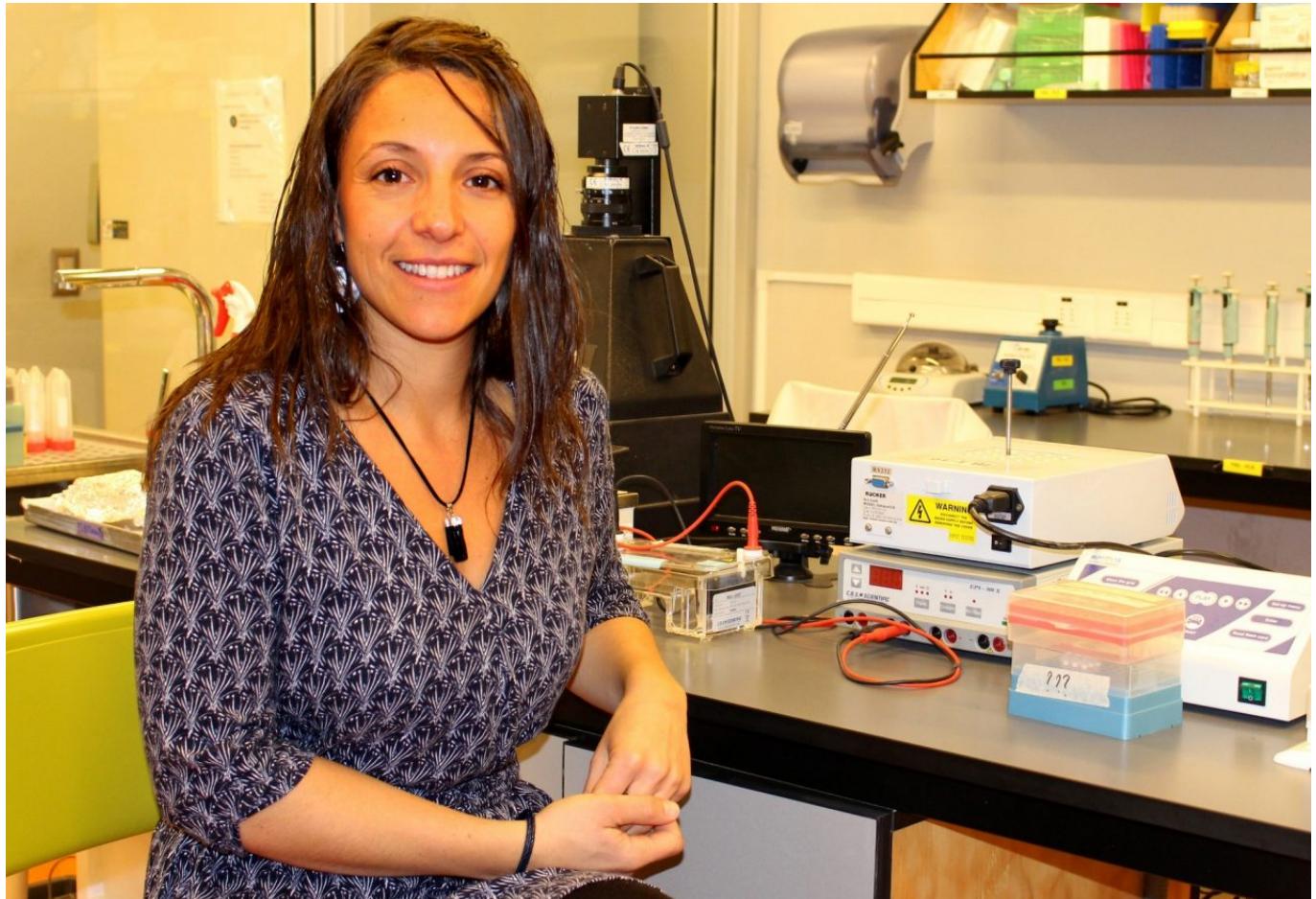
AGENCIA DE PUBLICIDAD

-  Impresiones
-  Manejo de redes sociales
-  Videos y fotografías profesionales



Conversemos
por WhatsApp





Dra. Céline Lavergne

Sin embargo, afirma la investigadora, aún no se tienen datos concluyentes que confirmen la transmisibilidad y capacidad de persistir del SARS-CoV-2 en aguas dulces o marinas.

“Los únicos antecedentes existentes hasta ahora sugieren que este virus podría mantenerse hasta 14 días en agua dulce a 4°C. Nuestras evaluaciones preliminares junto a otros investigadores de la Universidad de Magallanes y de la Universidad de Chile, sugieren que SARS-CoV-2 podría infectar a mamíferos marinos, como ciertos cetáceos (delfines, ballenas), esto ya que los mecanismos de infección del virus con humanos, debido a la cercanía genética, podrían ser similares. No obstante lo

¿El virus SARS-CoV-2 podría afectar los océanos?

anterior, aún no hay confirmación de transmisibilidad desde el humano hacia fauna marina, ciertamente fuente de inspiración para nuestras futuras investigaciones en la materia”, precisa.

y tú, ¿qué opinas?