

## BOLETIN TECNICO

### La Celula RGF® PHI-Cell® y su impacto sobre el Novel Coronavirus (COVID-19)

Desde la Organización Mundial de la Salud (OMS), "Los coronavirus (CoV) son una gran familia de virus que causan enfermedades que van desde un resfriado común hasta patologías más graves como el síndrome respiratorio del Oriente Medio (MERS-CoV) y el síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV)". El "COVID-19 es una enfermedad infecciosa descubierta recientemente causada por el coronavirus. Este nuevo virus era desconocido antes del brote que surgió en Wuhan, China, en diciembre de 2019."

RGF® fabrica una amplia gama de productos de purificación y filtración del aire para aplicaciones residenciales, comerciales y sanitarias. Este boletín tiene como objetivo responder a las preguntas más frecuentes de nuestros distribuidores.

#### **¿Están disponibles los resultados de la prueba de la célula PHI-Cell® sobre el COVID-19?**

Actualmente no existen pruebas específicas sobre el Coronavirus de Wuhan (COVID-19) debido a su aparición tan reciente.

#### **¿La tecnología PHI-Cell® de RGF es efectiva para reducir el COVID-19?**

COVID-19 pertenece a una subfamilia del coronavirus con una envuelta tipo RNA (subgenus sarbecovirus, Orthocoronavirinae). Aunque RGF® no haya hecho pruebas específicas sobre el COVID-19, se ha validado resultados de pruebas que muestran reducciones del 99+% en virus similares. Estos virus, como el COVID-19, son también tipos de virus "envueltos" o encamisados de proteína. Si se consiguió reducir este tipo de virus, podríamos suponer que fueran también efectivos en la reducción del coronavirus actual. Es importante señalar que no es una afirmación sino una suposición.

#### **Se puede utilizar los productos PHI-Cell® de RGF en entornos hospitalarios?**

Muchos hospitales han aprobado e instalado productos PHI-Cell® en sus instalaciones. El uso de filtros Microcon® de Merck en las habitaciones de los pacientes de cuidados intensivos en combinación con RGF® PHI-Cell®/ instalado en los conductos del HVAC ha demostrado su eficacia y ofrece una respuesta completa para el control de la infección.

Al revisar este boletín el Dr. Marsden (Kansas State University) comentó, "Este virus aparentemente es similar a otros virus que hemos probado anteriormente. Hay muchas razones para creer que las tecnologías de RGF serían efectivas en la reducción del COVID-19."

*Descargo de responsabilidad: La tecnología PHI-Cell® no ha sido probada con el coronavirus (COVID-19) y no es un dispositivo médico/sanitario, y por lo tanto no se aceptaran reclamaciones de tipo medico.*

*Las pruebas han sido realizadas por laboratorios y universidades acreditados e independientes.*