

PREGUNTA CON RESPUESTA POR ESCRITO

A LA MESA DEL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

DOÑA MIREIA BORRÁS PABÓN, DON JULIO UTRILLA CANO, DON FRANCISCO JOSÉ CONTRERAS PELÁEZ, DON PEDRO FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ y DON MANUEL MESTRE BAREA, en sus condiciones de Diputados del Grupo Parlamentario VOX (GPVOX) respectivamente, al amparo de lo establecido en los artículos 185 y siguientes del vigente Reglamento del Congreso de los Diputados, presentan las siguientes **preguntas para las que solicitan respuesta por escrito**.

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

Un estudio elaborado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad Autónoma de Madrid ha concluido que la tecnología DuctFIT elimina el virus de la COVID-19 al 90% en 5 minutos y a más del 99% en 15.

Este análisis fue llevado a cabo en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, con el objetivo de evaluar la capacidad del dispositivo para inactivar el virus



CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

XIV LEGISLATURA



GRUPO PARLAMENTARIO

causante de la COVID-19 y para ello se realizaron pruebas en un laboratorio de alta seguridad biológica de nivel 3 (BSL3).

La exposición del virus con el sistema se realizó en dos experimentos y en diferentes tiempos de 5, 15, 30 minutos, una y tres horas, comparando con otra prueba en la que el virus no se expuso a la tecnología. En las conclusiones de la investigación, el CSIC detalla que el sistema DuctFIT inactiva la infectividad del virus eficientemente en porcentajes altísimos. En la exposición de 5 minutos se eliminó el virus al 88%, a los 15 minutos el virus había sido inactivado al 99,7% y a la media hora al 99,8%.

Este estudio confirma y refuerza así el estudio realizado el departamento de Microbiología del Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada, que concluía que en seis horas el sistema DuctFIT había eliminado el 100% del coronavirus, el 99,75% del virus H1N1 y un 99,99% el enterovirus.

DuctFIT se basa en la generación de moléculas de peróxido de hidrógeno de manera continua. *"Con una instalación sencilla y de poca inversión se colocan los productos en los conductos del aire y desde allí esas moléculas altamente desinfectantes se van esparciendo por todo el espacio, eliminando virus y bacterias durante las 24 horas del día, siendo 100% seguros para personas, animales y alimentos"*, tal y como explican los promotores de esta innovación.

Cuando se activa el proceso, el vapor de agua del aire se convierte en moléculas de H₂O₂ que rodean al virus afectando su membrana lipídica o sus proteínas. De este modo, los virus quedan inactivados, perdiendo su capacidad infecciosa hasta que finalmente mueren.

Grupo Parlamentario VOX, Carrera de San Jerónimo s/n 28071 Madrid

Telf. 91 390 57 63 /91 390 76 42

gpvox@congreso.es

EXP_2021_004423

C.DIP 98667 10/03/2021 13:27



CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

XIV LEGISLATURA



GRUPO PARLAMENTARIO

Además de eliminar virus, esta tecnología purifica el aire y permite la eliminación constante de bacterias, ácaros, polen, moho, compuestos químicos cancerígenos y olores las 24 horas todos los días de la semana, ya que los equipos no se necesitan apagar, y no deja espacios sin tratar, ya que se alcanzan todas las áreas. Una vez instalado, se monitoriza con un software que permite visualizar y controlar todos los dispositivos, además de una aplicación móvil para poder administrar todo el sistema en tiempo real.

Por todo ello, se formulan las siguientes

PREGUNTAS

1. ¿Ha participado el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial o algún organismo público en la financiación o producción de este dispositivo?
2. En tal caso ¿cuál ha sido la aportación de fondos públicos dirigida a este proyecto?

Palacio del Congreso de los Diputados, a 5 de marzo de 2021

Grupo Parlamentario VOX, Carrera de San Jerónimo s/n 28071 Madrid

Telf. 91 390 57 63 /91 390 76 42

gpvox@congreso.es

EXP_2021_004423

C.DIP 98667 10/03/2021 13:27



CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

XIV LEGISLATURA

Mireia Borrás Pabón

Diputada GPVOX

Francisco José Contreras Peláez

Diputado GPVOX

Manuel Mestre Barea

Diputado GPVOX

VOX

GRUPO PARLAMENTARIO

Julio Utrilla Caño

Diputado GPVOX

Pedro Fernández Hernández

Diputado GPVOX

V.B. Macarena Olona Choclán

Portavoz Adjunta GPVOX

Grupo Parlamentario VOX, Carrera de San Jerónimo s/n 28071 Madrid

Telf. 91 390 57 63 / 91 390 76 42

gpvox@congreso.es

EXP_2021_004423

C.DIP 98667 10/03/2021 13:27