

# LA DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES POR VÍA AÉREA (DVA), UNA GARANTÍA DE DESINFECCIÓN MÁXIMA



Por Manuel Ángel García  
Product Manager JOSE COLLADO S.A

Desgraciadamente vivimos tiempos en los que son frecuentes las noticias de cierre de áreas sanitarias por brotes de microorganismos patógenos, alertas sanitarias por productos alimenticios contaminados, amenazas de brotes de peste porcina y gripe aviar o clases enteras de guarderías y colegios afectadas por contagios de enfermedades infecciosas. Y es que, como ya estableció Charles Darwin en 1859 en su libro de “El origen de las especies por medio de la selección natural”, siempre ha existido una lucha continua por la supervivencia y en esta lucha los microorganismos no se quedan atrás. Igualmente preocupante es la continua pérdida de eficacia de los antibióticos actuales frente a los microorganismos dando lugar a la aparición de multirresistencias.

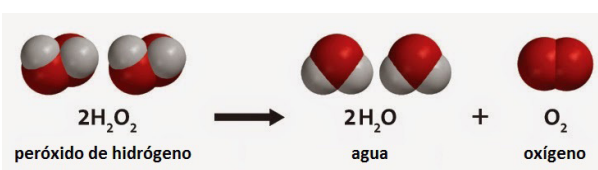
Asimismo, la tendencia hacia una producción de alimentos cada vez más manufacturada y la mayor concentración de animales en las explotaciones ganaderas, juegan en nuestra contra y hacen más susceptible nuestro entorno a contaminaciones biológicas. Si bien las instalaciones industriales y civiles se van modernizando atendiendo a las cada vez mayores demandas de higiene, debemos extender también esta innovación a los procesos de desinfección explorando, tanto nuevas técnicas, como nuevos principios activos más eficaces y a la vez más respetuosos con el usuario y el medio ambiente.

## Optimización del proceso de higiene y eliminación del factor del error humano

La irrupción de los peróxidos está constituyendo una clara tendencia en el mundo de la desinfección, aportando unas excelentes capacidades desinfectantes junto con una baja residualidad debida a su descomposición natural en agua y oxígeno. El peróxido de hidrógeno, principio activo al cual ya estábamos acostumbrados a su uso en el ámbito doméstico como antiséptico, tras una correcta labor de I+D ha

comenzado a aplicarse ahora como biocida tanto por métodos tradicionales de contacto directo como por desinfección por vía aérea.

Si bien los sistemas de desinfección por vía aérea tampoco constituyen una novedad en el mercado, pues estos métodos han sido tradicionalmente utilizados en la aplicación de fitosanitarios agrarios y en desinfecciones por termonebulización en hospitales e industrias farmacéuticas, las últimas innovaciones en esta técnica han permitido la creación de micronebulizadores en frío de mayor eficacia, sencillez y versatilidad que los hacen perfectamente adaptables a todos los entornos donde las condiciones de higiene constituyan un factor clave.



En esta búsqueda de mejora continua, JOSE COLLADO, S.A. ha diseñado Nouvair® un nuevo y competitivo sistema de desinfección por vía aérea. Basado en la técnica de microdifusión molecular, el equipo Nouvair® genera un aerosol desinfectante seco que no mojando ninguna superficie y gracias a su gran efecto difusor garantiza la desinfección del 100% de las superficies llegando incluso a aquellas zonas más recónditas y de difícil acceso.

Otra gran ventaja de esta microdifusión molecular es la generación de entornos más seguros de cara a la prevención de riesgos a la salud en el entorno laboral. La mayor efectividad desinfectante de un principio activo en estado de microgotas en suspensión en el aire frente a en estado gaseoso, hace que las concentraciones necesarias de biocida a aplicar para lograr el mismo efecto desinfectante con el

sistema Nouvair® sean mucho menores, reduciéndose, por un lado, tanto los tiempos de desinfección como de recuperación de las zonas y, por otro lado, la peligrosidad de todo el proceso de desinfección. De esta forma, se posibilita la utilización de peróxidos de hidrógeno menos concentrados, entorno al 8%, de más fácil manejo pero con unas máximas capacidades biocidas obteniéndose una desinfección de las más altas prestaciones (reducciones microbianas de hasta 6 logaritmos a nivel esporicida). De igual forma, al tratarse de un proceso de desinfección totalmente automático, también se exime al operario de entrar en contacto con el producto biocida durante su aplicación.

### Velando por un entorno seguro y desinfectado

La aparición de esta económica opción de desinfección, además de constituir una mejora de los procesos de higiene, acerca este tipo de tecnología a instalaciones como colegios, gimnasios, pequeños obradores de industria alimentaria, etc., sectores donde hasta ahora sólo se contemplaba la desinfección manual, ofreciendo un cuantioso avance en desinfección y optimizando recursos tanto materiales como económicos.

Sin duda, estos sistemas de desinfección terminales y absolutos que hoy en día aun se consideran como complemento de la desinfección, en un entorno microbiano cada vez más hostil y de mayor necesidad de seguridad biológica, terminarán por instaurarse como una herramienta básica en todos los procesos de higiene. ■



DESINFECCIÓN POR VÍA AÉREA



DESINFECCIÓN CONTACTO DIRECTO



HIGIENE AMBIENTAL



HIGIENE DE LAS MANOS

★★★  
GARANTÍA DE  
DESINFECCIÓN

99,999%

TOTAL



JOSE COLLADO, S.A.

PROFESIONALES DE LA HIGIENE