

Servicios de biodescontaminación para profesionales de la salud



STERIS®



El peróxido de hidrógeno vaporizado (VHP)[®] es una tecnología de desinfección y esterilización consolidada que desde 1991 ha sido ampliamente utilizada en las industrias de las ciencias de la vida, productos alimenticios, bebidas y defensa. Haciendo uso de esta tecnología, STERIS ha desarrollado una variedad de soluciones para ayudar a abordar el tema de las Infecciones Nosocomiales (IN), incluidos el SARM, *E. coli*, *Clostridium difficile* e Influenzavirus.

STERIS es la compañía líder en el mundo en la prevención de infecciones, descontaminación y cuidado quirúrgico e intensivo, con una larga lista de productos que son los primeros en salir al mercado e innovaciones en los servicios más importantes de la industria, con miles de clientes en más de 60 países.

Tras años de experiencia, nos complace poder introducir en el mercado de la asistencia sanitaria las últimas innovaciones en esterilización a baja temperatura a través de nuestro servicio de biodescontaminación. Este nuevo servicio será proporcionado por nuestros Especialistas en Servicios Profesionales, utilizando el sistema de descontaminación de las salas de áreas (ARD) con peróxido de hidrógeno vaporizado de STERIS.

STERIS Professional Services, una división de STERIS Limited, ofrece lo siguiente a los clientes del sector sanitario:

Seguro y rentable

Nuestra amplia variedad de Servicios Preventivos y Correctivos le permiten incluir en su programa de control de infecciones los regímenes de biodescontaminación VHP, cualquiera que sea su presupuesto.

Nuestro Servicio Preventivo ha sido diseñado para ayudarle a controlar los incidentes de contaminación inmediatos y urgentes o los focos persistentes que requieren una fase de esterilización eficaz para completar un programa de limpieza en profundidad. El objetivo de STERIS Professional Services es responder de manera rápida y eficaz a sus amenazas de contaminación.

El objetivo de nuestro Servicio Correctivo es asociarnos con usted para ofrecerle un servicio de biodescontaminación protocolizado capaz de satisfacer sus necesidades operativas. Nuestras ofertas principales incluyen:

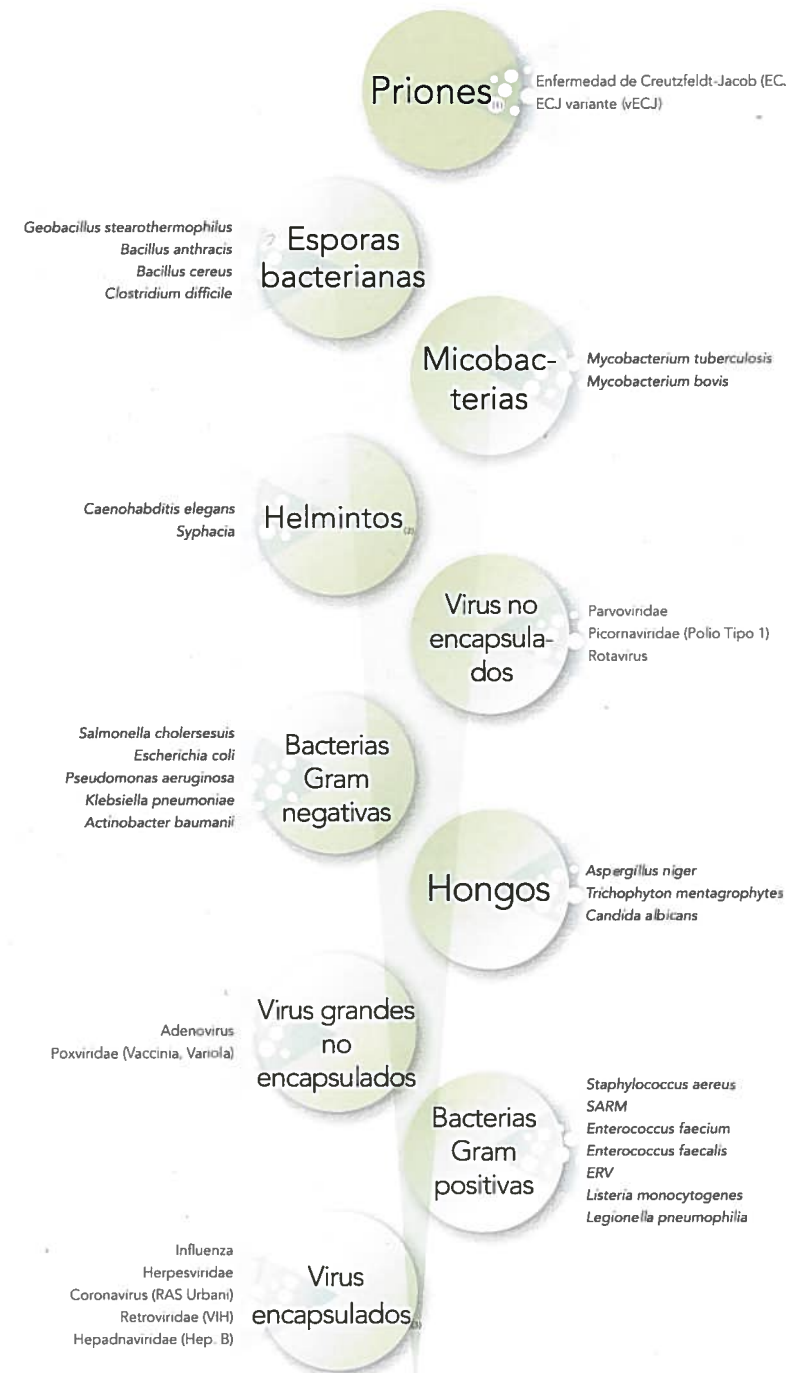
Descontaminación rutinaria

Estos contratos han sido diseñados con objeto de ofrecer un valor mejor que las llamadas de emergencia repetidas para la realización de una biodescontaminación.

- > Compre múltiples servicios de descontaminación por adelantado en función de su programa de descontaminación y requisitos operativos
- > Concierte programas de descontaminación trimestrales, mensuales o semanales de manera rentable y segura

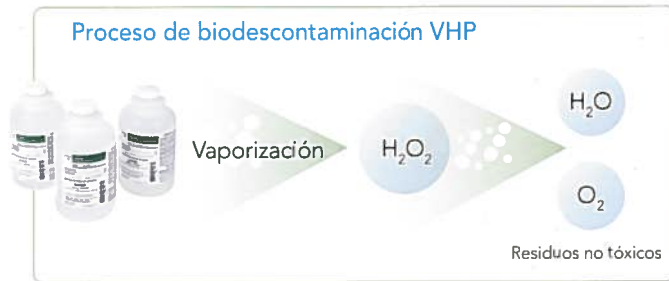
In addition to these packages STERIS Professional Services is happy to offer a bespoke service to meet your specific budgetary or operational requirements.

Eficacia antimicrobiana del VHP



'Servicio Personalizado'

Disfrute de las ventajas de contar con un ingeniero en biodescontaminación de STERIS, totalmente capacitado, in situ, que se encargue de toda la descontaminación preventiva y correctiva. Disponible adquiriendo su sistema VHP ARD o la compra de los servicios personalizados



El proceso VHP

El proceso de biodescontaminación VHP se encuentra hoy día entre una de las mejores tecnologías disponibles para tratar las amenazas microbiológicas más resistentes, al tiempo que ofrece una excelente compatibilidad con otros materiales, incluidos los equipos médicos y electrónicos sensibles.

Ventajas del sistema de biodescontaminación VHP® ARD

- > Eficacia probada contra un amplio espectro de microorganismos⁽⁴⁾
- > Excelente compatibilidad con otros materiales⁽⁵⁾, incluidos los metales, plásticos y elastómeros
- > Ciclos controlados, repetibles y fáciles de validar
- > Proceso seguro con el medio ambiente que sólo produce vapor de agua y oxígeno como subproductos
- > Biodescontaminación bajo condiciones ambientales

Altamente eficaz, además de ecológico

La tecnología VHP de STERIS genera vapor seco de alta potencia capaz de provocar una muerte biológica en un cortísimo espacio de tiempo. Una vez finalizada la fase de descontaminación, el sistema ARD procesa todo el VHP a través de una conversión catalítica para garantizar la seguridad de todo el entorno descontaminado, los que permite que nuestros especialistas puedan volver a entrar en su instalación y lograr que el área recupere su capacidad operativa lo antes posible.



Aplicaciones

Las soluciones de biodescontaminación de áreas con VHP de STERIS pueden aplicarse en cualquier área de grandes dimensiones⁽⁶⁾ en la que exista un peligro real o potencial de que haya agentes infecciosos presentes en el entorno. Entre las áreas cabe incluir:

- > Salas de pacientes, incluidas las unidades de cuidados intensivos y las unidades de cuidados intermedios
- > Quirófanos
- > Áreas del Departamento Central de Suministros Estériles (CSSD)
- > Salas de procedimientos de cirugía menor
- > Cirugía Mayor ambulatoria
- > Centros Primaria
- > Servicios de ambulancias y transporte de pacientes⁽⁷⁾
- > El Servicio Nacional de Sangre
- > Instituciones de salud mental
- > Consultas de atención primaria
- > Consultas dentales
- > Residencias de ancianos
- > Colegios
- > Otros

Descontaminación de equipos médicos obsoletos⁽⁸⁾

STERIS también puede ofrecer un servicio de descontaminación de los equipos médicos obsoletos antes de su desguace. Con el uso de indicadores químicos y, si se desea, biológicos, certificamos todas las descontaminaciones para que sus equipos puedan pasar por todo el proceso de gestión del ciclo de vida.

Este servicio es fundamental para ayudarle a gestionar su inventario de capital, dejando libre gran parte del muy preciado espacio y eliminando el peligro de contaminación en sus instalaciones.

Descontaminación total – reducción de las re-infecciones

La tecnología VHP de STERIS ha sido diseñada para ser utilizada de forma preferentemente rutinaria como complemento a los métodos de limpieza convencionales para lograr una descontaminación total. Pensada para descontaminar todas las superficies del entorno contaminado, el VHP también tratará el aire de dicho entorno, evitando que cualquier contaminante presente en el aire pueda volver a posarse en las superficies⁽⁹⁾ y vuelva a suponer un peligro potencial de infección.

Trabajaremos en estrecha colaboración con usted y con su equipo para asegurarnos de la buena preparación de todas las salas para su descontaminación, minimizando el impacto en sus rutinas de tratamiento de los pacientes.

Salud y seguridad

Nuestros expertos y capacitados especialistas en descontaminación cuentan con todos los equipos necesarios para garantizarle que el servicio de descontaminación quede totalmente controlado desde el momento que usted identifica un peligro de contaminación. STERIS trabajará en estrecha colaboración con usted para elaborar un completo Plan de Gestión de Actuación que asegure que la seguridad de los pacientes, de los operarios y del personal esté por encima de todo. Además de los numerosos mecanismos de seguridad incorporados en el sistema VHP, STERIS puede garantizarle que todas nuestras descontaminaciones son seguras, se gestionan bien y son realizadas de forma totalmente profesional.

Referencias de las investigaciones

1) Priones

Fichet, G. E. Comey, K. Antlaga, C. Duvál, G. McDonnell, J.P. Dellys. Novel methods for disinfection of prion-contaminated medical devices. *The Lancet* 2004; 364: 521-526.
Fichet G., K. Antlaga, E. Comey, J.P. Dellys, G. McDonnell (2007). Prion inactivation using a new gaseous hydrogen peroxide sterilisation process. *J. Hosp. Infect.* 67: 278-386.

2) Helminths

Caulon Céline, Collignon Anne, McDonnell Gerald, Thomas Vincent. Resistance of *Acanthamoeba* spp. Cysts to disinfection treatments. *The XIIIth International Meeting On The Biology And Pathogenicity Of Free Living Amoebae*. Puerto de La Cruz, Tenerife 17-21 Mayo, 2009.

3) Virus (VH1, HepB)

McDonnell, G.E. *Antisepsis, Disinfection, and Sterilization: Types, Action, and Resistance* ASM Press 2007; Washington DC. ISBN: 978-1-55581-392-5.
Alison Beyers. Efficacy of vaporized hydrogen peroxide for area decontamination against Urban SARS, Influenza virus, and Rhinovirus. *Retroscreen* 2005. STS-PCS-001

4) Eficacia de amplio espectro

VHP (Vaporized Hydrogen Peroxide) Bio-decontamination Technical. Data Monograph – Enero 2003.

5) Compatibilidad con otros materiales

McDonnell, G. Hydrogen peroxide fogging/fumigation. *Journal of Hospital Infection*. 2005; 62: 385-386.
McDonnell, G. Fumigation of Enclosed Environments. *ISSM Annual Yearbook* 2003.

6) Descontaminación de áreas de grandes dimensiones

McDonnell, G. Hartley, J. McQueen, S. Hollis, M. Philips, A. A New Method of Environmental Disinfection and Use in the Control of MRSA Outbreaks. *AJIC Junio 2007*; Vol 35 Nº 5
McDonnell, G; Benfield, P. Dominguez Hernandez, P. The Safe and Effective Fumigation of Hospital Areas with a New Fumigation Method Based on Vaporized Hydrogen Peroxide. *AJIC Junio 2007*; Vol 35 Nº 5.
Jay Krishnan, Jody Berry, Greg Fey, Stefan Wagener. Vaporized Hydrogen Peroxide based Biodecontamination of a High Containment Laboratory under negative pressure. *Applied Biosafety*, 2006; 11(2) pp. 76-80.

7) Descontaminación de ambulancias

Nigam Y, Custer J. A preliminary investigation into bacterial contamination of Welsh emergency ambulances. *Emerg Med J*. 2003; Sep; 20(5):479-82.
S. Pinceock. Bacteria hitch an ambulance ride. *The Scientist* 2005; Vol 19. Issue 16. Página 12.

8) Equipos obsoletos

McDonnell, G. The hospital environment and disinfection. *NHS Healthcare* 2005; 72-73

9) Aire además de las superficies

McDonnell, G.E., McVey IF, Dallmire AW, Burke, PA. Vaporized Hydrogen Peroxide (VHP®) Decontamination Strategies for Buildings – Anthrax Case Studies. 4th Annual Biological Safety Conference (ABSA). San Antonio, Texas, 17-20 Octubre. 2004

OFICINAS DE STERIS EN EL MUNDO

Alemania	49 2203 890 6969	Grecia	30 210 6800 848
América Latina	1 800 884 9550	India	91 33 2367 5150
Benelux	32 2 523 2488	Italia	39 022 13 034 1
Canadá	1 905 677 0863	Japón	81 3 5521 2104
China	86 21 6137 1166	Malasia	6 03 7954 9822
Corea	82 2 517 1517	Reino Unido	44 1256 840400
España	34 91 658 5920	Singapur	65 68 41 7677
Francia	33 2 38 70 83 50	Suiza	41 32 376 0200

Documento # M3344ES.2009-07, Rev. A
TPS Printed 11/2009, 1000

© 2009 STERIS Corporation.
Reservados todos los derechos.

Tecnología para prevención de infecciones y contaminación™

Impreso en papel con un 100% de fibra reciclada.



 **STERIS**

Biodecontamination Services

STERIS Corporation
5960 Heisley Road
Mentor, OH 44060-1834 ■ USA
440-354-2600 ■ 800-548-4873
www.steris.com

STERIS Iberia S.A.
C/Caléndula, 95 - Miniparc II
El Soto de la Moraleja
28109 Alcobendas (Madrid)
España
Tel: +34 91 658 59 20
Fax: +34 91 625 01 15
www.steris.com/international