

Expertos en prevención de infecciones

Antisepsia / Superficies /
Instrumental / Equipamiento /
Asesoramiento





Sigue en nuestro blog la actualidad sobre el
Control de Infecciones

www.solucionesdesinfeccion.com

Nosotros

04

Gama de Productos

Higiene y antisepsia

08

Desinfección de superficies

24

Desinfección de instrumental

32

Equipamiento y tecnología

40

Accesorios

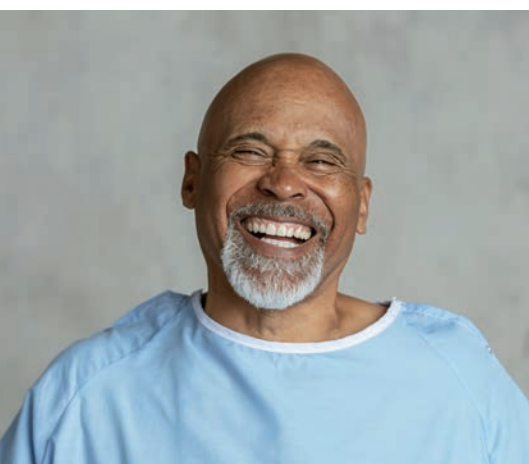
48

Servicios

52

Anexos

56





“Confiar en Vesismín significa tener a tu disposición un equipo experto e implicado al 100%, en la lucha diaria contra las infecciones, ofreciendo las mejores soluciones en desinfección”

Victor Vallés, Director General



Vesimin Health by schülke

Prevenimos infecciones. Nuestro Propósito es ayudar a reducir infecciones a través de soluciones innovadoras de desinfección y de un asesoramiento basado en la experiencia y la evidencia científica.

Basamos todas nuestras acciones en unos profundos Valores compartidos: **Confianza, Calidad, Pasión e Innovación.** Cuidamos que todos nuestros colaboradores estén alineados con esos valores tratando de crear relaciones enriquecedoras, que nos permitan crecer como personas y profesionales, así como contribuir al cumplimiento de nuestro propósito.

Empleados comprometidos. Nuestro éxito son nuestros empleados, que sienten pasión por su trabajo.

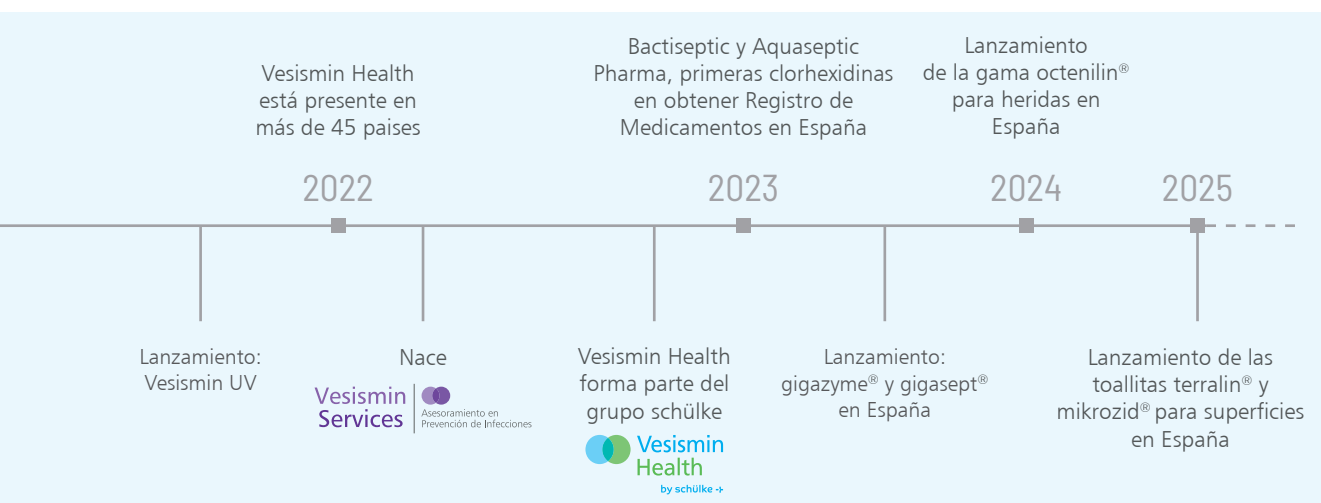
Somos un equipo de profesionales implicados al 100% en la lucha diaria contra las infecciones hospitalarias. La implicación de todos en aportar soluciones innovadoras y un asesoramiento responsable es lo que nos hace crecer y que nuestros clientes confíen en nosotros.

Nuestros clientes. Escuchar y comprender a nuestros clientes nos permite innovar.

Nos gusta escuchar a nuestros clientes. Aportarles soluciones que les ayuden a mejorar su trabajo diario y sus resultados. Por ello trabajamos en estrecha relación con ellos, para entender mejor sus necesidades. Trabajamos codo con codo con los profesionales sanitarios para aportar nuevos productos: más eficaces, más seguros, más fáciles de usar. Colaboramos con ellos en la mejora y difusión de protocolos más seguros y eficaces.

Compromiso con la innovación y la calidad. La calidad y la seguridad de nuestros productos, lo primero.

Como empresa dedicada al sector salud, nuestro compromiso es avanzar aportando nuevos y mejores productos que contribuyan a prevenir infecciones de pacientes y profesionales sanitarios. Todo ello con la responsabilidad, integrada en nuestra cultura de empresa, de calidad y seguridad en todos nuestros procesos.





*“Los gérmenes no conocen fronteras.
Problema que adquiere una importancia
cada vez mayor en nuestro actual mundo
globalizado”*

Schülke & Mayr



Sede central en
Norderstedt, **Alemania**



Más de **130 años**
de historia



Presente en más de
100 países



Más de **1.100 empleados**
en todo el mundo



Más de **20 filiales** y una
gran red comercial



3 centros de producción
Alemania, Francia y Brasil



We protect lives worldwide.

Desde agosto del 2022, Vesismin Health forma parte del Grupo schülke, proveedor mundial líder en soluciones de prevención de infecciones e higiene en el ámbito sanitario.

Con **más de 130 años de experiencia**, en schülke nos dedicamos al desarrollo, producción y venta de más de 300 productos en todo el mundo, incluidos desinfectantes, antisépticos, productos médicos y cosméticos para el cuidado de la piel. Ofrecemos productos y servicios de alta calidad en tres áreas principales: asistencia sanitaria, higiene industrial y OTC.

“We protect lives worldwide”

La misión y los valores de shülke están perfectamente alineados con los de Vesismin Health. La razón de ser de ambas compañías es **ayudar a prevenir infecciones y mejorar la calidad de vida de las personas.**

Confianza, Calidad, Pasión e Innovación son los valores que imperan en el grupo.

Confianza: La confianza en nuestros productos y nuestra experiencia ha crecido a lo largo de muchos años. Esto representa para nosotros, a la vez un incentivo y un compromiso.

Calidad: Cumplimos las normas nacionales e internacionales más estrictas en materia de calidad y medio ambiente.

Innovación: Detectamos las oportunidades y los retos del mañana y desarrollamos soluciones innovadoras y sostenibles.

Pasión: Estamos orgullosos de nuestra misión, que nos inspira y motiva: We protect lives worldwide.

La prevención de infecciones en el sector sanitario.

La prevención desempeña un papel decisivo, porque prevenir la infección es mucho más fácil que combatirla.

En schülke ofrecemos una gama de productos adaptada a numerosos ámbitos de aplicación:

- Reprocesamiento de instrumentos.
- Organismos multirresistentes.
- Higiene de manos.
- Tratamiento de heridas.
- Antisepsia de la piel.
- Desinfección de superficies.
- Cuidados de la piel y del cuerpo.



Higiene y
Antisepsia

Vesismin Health: Expertos en clorhexidina

Disponemos de la gama más amplia de antisépticos. Nuestras fórmulas y productos se encuentran recomendados en organismos internacionales y guías sanitarias. Se caracterizan por aportar un plus de innovación acorde con las exigencias del mercado.

Antisepsia del paciente.

Cuando se realizan procedimientos clínicos, como cirugías o inserciones de catéteres, los microorganismos que habitan en nuestra piel pueden atravesar la barrera cutánea y actuar como focos de infección.

El papel de los antisépticos para piel intacta es el de reducir la carga microbiana cutánea, y **los basados en clorhexidina** son los que escoge la OMS como primera elección, por su superior efecto remanente en la piel.

¿Qué clorhexidinas tienen que ser Medicamentos?

Siguiendo la Resolución de 2 de junio de 2021 de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS), **los antisépticos destinados al campo quirúrgico preoperatorio y a la desinfección del punto de inyección se consideran medicamentos en lugar de biocidas.**

Bactiseptic y Aquaseptic Pharma, las primeras clorhexidinas con Registro de Medicamentos en España.

Tras muchos años de esfuerzo e inversión, en enero de 2023 cumplimos con los requisitos de la AEMPS y lanzamos al mercado nuestras clorhexidinas, alcohólicas y acuosas, incolores y tintadas, con registro como Medicamento.

Mantenemos los niveles de Calidad y Eficacia, pero los reforzamos con estándares GMP de fabricación, almacenamiento y distribución. **El principal cambio es que la fabricación se hace en condiciones más estrictas y controladas.**

El producto ha ganado en seguridad, no solo por las condiciones estrictas de fabricación, distribución y almacenamiento, sino también por la Farmacovigilancia a la que están sometidos los medicamentos.

En Vesismin Health, como siempre, **nos comprometemos a brindar una formación adaptada a las necesidades y procedimientos de cada centro y servicio.** Asimismo, nuestro Departamento Científico ofrece un asesoramiento constante y colabora en la elaboración de protocolos de uso personalizados. **Somos tu partner en Seguridad Quirúrgica.**

"El Grupo de Desarrollo de la Guía ha acordado recomendar el uso sobre piel intacta de una solución alcohólica, preferiblemente basada en clorhexidina, para la preparación del área quirúrgica. Esta recomendación ha sido considerada fuerte."

Global Guidelines for the Prevention of Surgical Site Infection. World Health Organization 2018

Bactiseptic Pharma Orange / Bactiseptic Pharma

Antiséptico con 2% CHG y 70% de isopropanol

Bactiseptic Pharma es un antiséptico basado en una **solución de clorhexidina alcohólica al 2%**, para la antisepsia preoperatoria en el campo quirúrgico, accesos vasculares y otros procedimientos invasivos. Ayuda a prevenir las infecciones del sitio quirúrgico, bacteriemias y flebitis.

La clorhexidina tiene una excelente acción residual y su permanencia en la piel es superior al de la povidona yodada.

El isopropanol tiene un efecto bactericida superior al del etanol.



Ver ficha técnica de
Bactiseptic Pharma
Orange

Color naranja

Composición

- 20mg/ml digluconato de clorhexidina.
- 0,70ml/ml alcohol isopropílico.
- Agua y excipientes.

Presentaciones

Frascos de 50ml, 250ml y 500ml.



Ver ficha técnica de
Bactiseptic Pharma

Incoloro

Composición

- 20mg/ml digluconato de clorhexidina.
- 0,70ml/ml alcohol isopropílico.
- Agua y excipientes.

Presentaciones

Frascos 50ml, 125ml y 250ml.

Porqué nuestras CHG llevan isopropanol en lugar de etanol:

- **El IPA es más eficaz contra una variedad más amplia de microorganismos**, especialmente contra bacterias gramnegativas, que pueden ser más resistentes a otros desinfectantes.¹²
- **Presenta una evaporación más lenta**, lo que prolonga su acción antiséptica.¹³
- **Es menos irritante para la piel**.¹⁴
- **En presencia de materia orgánica**, como sangre o mucosidad, el isopropanol mantiene su eficacia frente al etanol.¹⁵

La concentración de isopropanol es la adecuada por su propio papel antiséptico, y contribuye a la penetración de la CHG y su más rápido secado.

■ Eficaz según las normas:

EN1276, EN13727, EN1650
EN13624, EN14476, EN12791 y
Farmacopea Europea 5.1.11.

Aplicaciones

- Campo quirúrgico.
- Puntos de punción.
- Inserción de vías y catéteres.
- Extracciones de sangre.

Disponible **rotulador quirúrgico**, resistente a los antisépticos alcohólicos. El marcaje de la piel es hasta **10 veces más visible** que con otros rotuladores del mercado.



- El tinte naranja facilita la visualización del campo quirúrgico o de punción.
- Primera clorhexidina tintada estable con un color similar al de la povidona yodada.
- El tinte se elimina fácilmente de la piel.
- El color naranja no se confunde con otras condiciones cutáneas como hematomas, flebitis y eritemas.
- Por su mayor viscosidad, nuestras clorhexidinas presentan mejor adhesividad cutánea.



Para más información,
ver vídeo

**La OMS escoge la CHG
alcohólica como producto
de primera elección para la
antisepsia de la piel.**



Aquaseptic Pharma Orange / Aquaseptic Pharma

Antiséptico con 2% CHG acuosa

Aquaseptic Pharma es un antiséptico con una solución de clorhexidina acuosa al 2%, para la **antisepsia general de pieles sensibles al alcohol**.

► Eficaz según las normas:

EN1276, EN13727, EN1650, EN13624, EN12791 y Farmacopea Europea 5.1.11.

- **Aquaseptic Pharma Orange** está fabricado con tinte naranja para una óptima visualización del campo quirúrgico o de punción. El tinte se retira fácilmente de la piel.
- Efecto remanente superior al de la povidona yodada.

Recomendado su uso en **Neonatología, Obstetricia, Ginecología**, etc., y cuando no esté indicado el uso de antisépticos alcohólicos o de povidona yodada.



Aplicaciones

- Campo quirúrgico.
- Puntos de punción.
- Inserción de vías y catéteres.
- Extracciones de sangre.



Ver ficha técnica de
Aquaseptic Pharma
Orange

Color naranja

Composición

- 20mg/ml digluconato de clorhexidina.
- Agua y excipientes.

Presentación

Frascos de 50ml



Ver ficha técnica de
Aquaseptic Pharma

Incoloro

Composición

- 20mg/ml digluconato de clorhexidina.
- Agua y excipientes.

Presentación

Frascos de 50ml

Bactiseptic Wipes

Toallitas individuales con 2% CHG y 70% de isopropanol

Toallitas individuales impregnadas con la solución Bactiseptic. **Envasadas en condiciones asépticas en Sala Blanca.**

Formato especialmente indicado para prevenir las infecciones asociadas a catéter, se ajusta a la fórmula recomendada internacionalmente: 2% CHG + 70% IPA (epic3, Bacteriemia Zero, Flebitis Zero, SHEA/IDSA y AACN).



Bactiseptic Orange Wipes: impregnadas con Bactiseptic Orange. El tinte naranja permite la visualización de la zona desinfectada. El tinte se retira fácilmente de la piel.



Bactiseptic Incoloro Wipes: impregnadas con Bactiseptic Incoloro. Cuando no sea necesario teñir de color la zona a desinfectar.

Aplicaciones

Antisepsia general de la piel sana e higiene humana.

Composición

- Digluconato de clorhexidina 2%.
- Alcohol isopropílico 70%.
- Agua y excipientes.

Presentación

Pack con 150 toallitas en sobres individuales.

El formato monodosis elimina el riesgo de contaminación por manipulación de envases.



primasept® 2% CHG wash mitts

Manoplas para la limpieza antiséptica de la piel del paciente sin agua

Manoplas con CHG para la limpieza antiséptica de la piel del paciente. **Liberan una dosificación garantizada del 2% de gluconato de clorhexidina**, que reduce el número de bacterias perjudiciales que colonizan la piel de los pacientes (como MRSA).

Aplicaciones

Higiene diaria del paciente colonizado ("descolonización")
 Higiene diaria del paciente crítico (en UCI)
 Higiene preoperatoria del paciente quirúrgico
 Higiene diaria del paciente ingresado en hospitalización

● **Eficaz según las normas:** EN13727, EN13624, EN1500 y EN14476.

La clorhexidina **permanece sobre la piel durante horas**, y actúa como una barrera invisible que sigue eliminando las bacterias perjudiciales sobre la piel de los pacientes, ofreciendo un **nivel adicional de protección** durante su estancia hospitalaria.

- Eficacia bactericida (incl. MRSA), virucida contra virus envueltos (incl. coronavirus) y levuricida.
- Dermatológicamente testadas.
- Manoplas listas para usar.
- No requieren aclarado después del uso.
- Fabricadas con un tejido no tejido suave y resistente al desgarro.
- Con alantoína para hidratar y cuidar la piel.



Composición

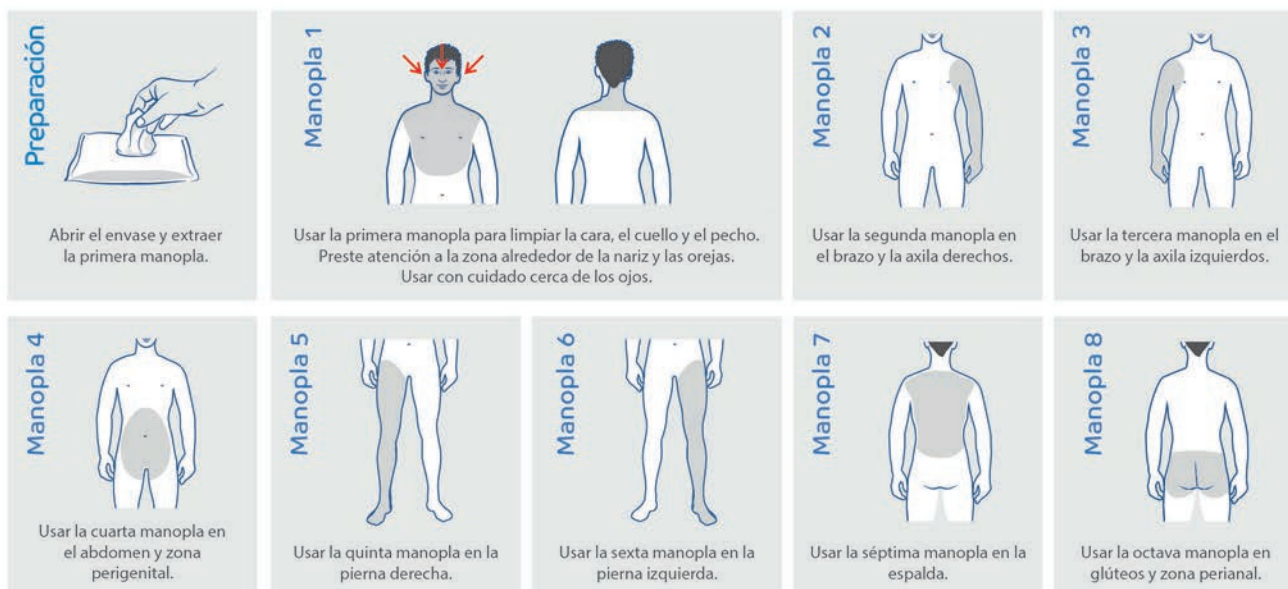
100 g de solución de impregnación contienen: 2 g de digluconato de clorhexidina.

Presentaciones

Pack de 8 manoplas, una para cada zona corporal.

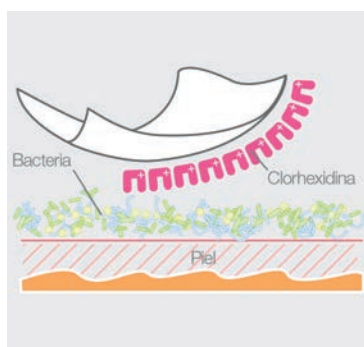
Modo de uso

- Limpiar la piel con las manoplas y dejar actuar durante al menos 2 minutos.
- Usar una manopla por cada parte del cuerpo.
- Almacenar a temperatura ambiente.

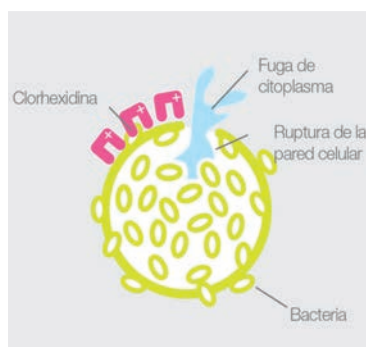


Un reciente estudio económico muestra la rentabilidad de la descolonización universal del total de pacientes críticos mediante el uso de toallitas impregnadas de clorhexidina, sin aclarado¹. Este procedimiento obtuvo una espectacular reducción de un 44% de bacteriemias en UCI en el REDUCE MRSA Trial².

¿Por qué es efectiva la clorhexidina?



La molécula de clorhexidina cargada positivamente es atraída hacia la pared celular de la bacteria, negativamente cargada.



La clorhexidina se une a la pared celular, causando la ruptura, la fuga de citoplasma, lisis y muerte celular.



Las moléculas de clorhexidina cargadas positivamente se unen a las proteínas en los tejidos humanos que, posteriormente, las liberan lentamente para proporcionar una capa de protección prolongada.

BactiScrub

Gel de clorhexidina jabonosa al 4%

Gel antiséptico de clorhexidina jabonosa al 4% para la higiene y antisepsia. El formato gel asegura una mayor absorción dérmica de la clorhexidina.

"...examinando la contaminación microbiana de las palanganas cuando el aseo del paciente se lleva a cabo con agua y jabón, el crecimiento bacteriano en las palanganas se reduce significativamente con el uso de gluconato de clorhexidina, reduciendo drásticamente el riesgo de infecciones nocomiales"
Chlorhexidine bathing and microbial contamination in patients' bath basins.
American Journal of Critical Care.
2012;21:338-343

Higiene, antisepsia y cuidado para la piel
(contiene pro-vitamina B5)

► Eficaz según las normas:

EN13727, EN13624, EN1499 y
EN12791.

Aplicaciones

- **Limpieza antiséptica y descolonización** de la piel del paciente pre-quirúrgico, intensivo y/o portador de multirresistentes.
- **Lavado antiséptico pre-quirúrgico de manos y antebrazos** para el personal sanitario.

Composición

- Digluconato de Clorhexidina 4,0%.
- Tensioactivos no iónicos.
- Emolientes, excipientes y agua.

Presentaciones

- Pack de 100 sobres monodosis 20ml.
- Envase de 500ml con válvula dosificadora.

Nueva formulación, libre de perfumes, alcoholes y otros Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs), adecuada para Laboratorios de Reproducción Asistida.

- El formato gel permite una mayor absorción de la Clorhexidina en la piel donde, gracias a su adherencia, actúa como barrera antibacteriana y va reduciendo el número de microorganismos durante horas.
- Con emolientes y sin surfactantes aniónicos, favorece el cuidado e hidratación de la piel.

Los dispensadores localizados en puntos clave son una herramienta fundamental para fomentar las buenas prácticas en control de infecciones. Para más información ver sección Accesorios.



Gel Derm

Gel hidroalcohólico dermatológico para manos

Gel Derm es un antiséptico de manos diseñado para la desinfección de las manos sin necesidad de agua ni jabón. Enriquecido con emolientes que acondicionan la piel y previenen la sequedad.

- Eficacia contra virus envueltos, como el Coronavirus.
- Cuida e hidrata la piel (Pro Vitamina B5).
- No deja las manos pegajosas, ni residuos.
- No requiere aclarado.

Presentaciones

Consultar los diferentes formatos.



Para más información sobre dispensadores de pie, pared o automáticos, ver sección Accesorios.

Tiene una rápida acción antimicrobiana y deja una excelente sensación en la piel.



Solviclean

Jabón natural en viales monodosis estériles

Jabón hipoalergénico, sin colorantes, perfumes, espesantes ni conservantes químicos. Su formulación es muy líquida para que pueda extenderse mejor sobre la piel.

Aplicaciones

Limpieza pre-quirúrgica de pieles sensibles, curas de enfermería, limpieza en aislados, etc.

Jabón 100% natural a base de aceite de coco.



Presentación

60 viales monodosis estériles por caja.

schülke: **Líderes en antisepsia de heridas y mucosas**

En la década de los 90, schülke lanzó octenisept[®], una novedad en el mercado de los antisépticos para mucosas y heridas, basado en la octenidina.

Más de 3 décadas después, octenisept[®] se ha convertido en una parte habitual del tratamiento moderno de heridas, siendo líder en la antisepsia de heridas y mucosas.

Hoy en día, la amplia gama de antisépticos basados en la octenidina que ofrece schülke, se utiliza no sólo en el tratamiento profesional de heridas, sino también en ginecología, en Unidades de Cuidados Intensivos y en quirófanos.



Sustancia activa octenidina. Antiséptico. Eficaz. Bien tolerado.

La octenidina es una **molécula antimicrobiana** que se viene utilizando con éxito desde hace más de tres décadas en una gran variedad de ámbitos, pero sobre todo como **antiséptico para heridas y mucosas**. Debido al creciente problema de los microorganismos multirresistentes y las limitadas opciones terapéuticas asociadas, la octenidina cobra ahora más importancia que nunca por su amplio espectro de actividad antimicrobiana y su elevada seguridad.

Principales características.

Muy rápido inicio de acción: A partir del minuto 1, incluso bajo una alta carga orgánica.

48 horas de remanencia en la piel: La octenidina no se absorbe, permanece en las células de la superficie del cuerpo.

Mayor tensioactividad, lo que favorece la penetración en la herida, incluso a través de costras e impurezas.

Gran eficacia contra los biofilms en heridas: La octenidina garantiza una limpieza cuidadosa de la herida favoreciendo el proceso natural de desbridamiento.

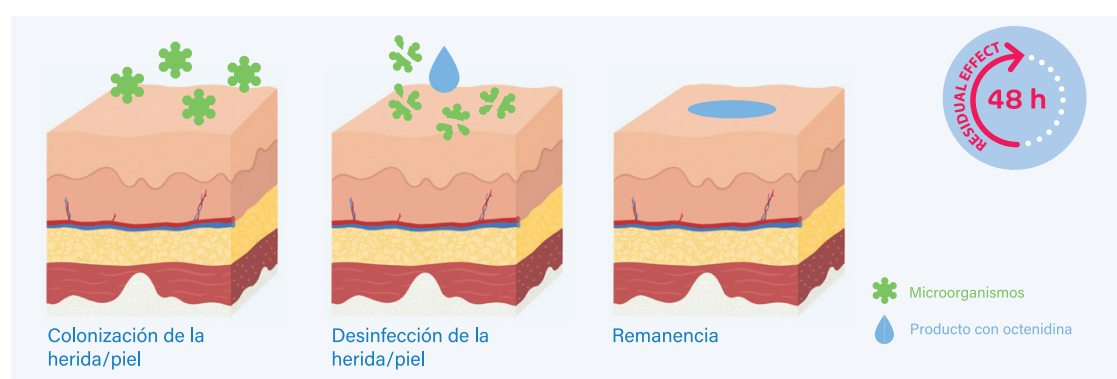
Índice de biocompatibilidad elevado: No tiene efectos citotóxicos en el tejido humano.

Sin reporte de anafilaxis: El antiséptico ideal en neonatología y durante la gestación.

Eficacia demostrada en heridas crónicas y de difícil curación, causadas por multirresistentes.

Incolora: Cualquier cambio en el estado de la herida puede detectarse fácilmente.

La octenidina se utiliza no sólo para el tratamiento de heridas infectadas, sino que también protege la herida limpia de una posible contaminación, minimizando así el riesgo de una infección posterior.



octenilin® Solución de Irrigación

Para una limpieza más rápida y eficiente de las heridas

CE
0297

Solución rápida, eficaz y suave para la irrigación de las heridas, que genera una barrera contra los gérmenes, evitando que entren en la herida.



Para más información,
ver vídeo

La solución de irrigación con la tensión superficial más baja del mercado.

Aplicaciones

- Facilita la eliminación de costras, residuos y tejidos necróticos.
- Humedece las heridas y crea un entorno ideal para su cicatrización.
- Humectación de vendajes y coberturas de heridas, facilitando su eliminación.

Composición

- Agua purificada.
- Glicerina.
- Etilhexilglicerina.
- Octenidina HCl.

Presentación

Botella de 350ml.



octenilin® Solución de Irrigación de Heridas es una combinación única de Octenidina y Etilhexilglicerina.

- La Octenidina inhibe el crecimiento de bacterias y hongos en la solución y en el apósito.
- La Etilhexilglicerina reduce la tensión superficial y garantiza una excelente limpieza, incluso en zonas de difícil acceso.

- Excelente compatibilidad con la piel y los tejidos.
- El poder limpiador de octenilin® Solución de Irrigación de Heridas, facilita el desprendimiento del biofilm.
- Aplicación indolora.
- Formato estéril.



octenilin® Gel para Heridas

Ayuda al proceso de cicatrización

CE
0297

Gel para la hidratación y limpieza de heridas y quemaduras cutáneas abiertas, contaminadas y crónicas.



Para más información,
ver vídeo

La octenidina crea una barrera eficaz contra la entrada de agentes patógenos en la herida, protegiéndola de infecciones.

Aplicaciones

- Para la humectación y limpieza de heridas crónicas y/o complejas.
- Para preservar la humedad de la herida bajo el apósito.
- Para aflojar y desprender restos endurecidos.
- Para apoyar el proceso de curación natural.
- Para el cuidado de heridas térmicas (quemaduras).

Composición

- Agua purificada.
- Propilenglicol.
- Hidroxietilcelulosa.
- Octenidina HCl.



- Permite reducir el número de cambios de apósito necesarios, con la ventaja de causar menos dolor y molestias a los pacientes.
- Reduce la tasa de infecciones, sin reacciones cutáneas ni irritabilidad.

- Es indoloro, incoloro y absorbe olores.
- Formato estéril.

Presentación
Envase 20ml.

octenisan® md gel nasal

Descontaminación nasal

Gel nasal para la **humectación y descontaminación mediante la limpieza física de las fosas nasales**, así como para el tratamiento de la piel irritada de la nariz.

- Los efectos hidratantes promueven un entorno fisiológico favorable que previene el asentamiento de bacterias.
- Excelente compatibilidad.

Presentación
Envase 6ml.



Bolsas absorbentes Dr Helewa

Protector para cuñas, orinal masculino y bolsa para vómitos

Las bolsas Dr Helewa contienen un **pañó súper absorbente** que permite absorber en pocos segundos 600ml de cualquier líquido (orina, excrementos líquidos, sangre, restos orgánicos, restos químicos...), convirtiéndolo en gel y neutralizando los malos olores durante horas.

- **Reducen la dispersión bacteriana** y el riesgo de infecciones causadas por salpicaduras y derrames de materia potencialmente infectada.
- Suponen un **sistema práctico, seguro y fiable** para la gestión de fluidos corporales y excretas, sin necesidad de instalación ni mantenimiento.
- Su transporte es seguro gracias a su cómodo cierre.
- Absorben y gelifican cualquier líquido.
- Neutralizan los malos olores.
- Todas las bolsas son **hipoalergénicas**.

Aplicaciones

Hospitalización, UCI, Urgencias, Traumatología, Ginecología, Oncología, quirófanos, ambulancias, residencias, uso industrial, uso doméstico.

Presentaciones

Paquetes de 20 bolsas desechables (para cuñas, orinal o vómitos).



Protector para cuñas
Especial para cubrir todo tipo de cuñas y cubos de sillas de ruedas



Orinal masculino
Bolsa absorbente desechable para la orina.



Bolsa para vómitos
Reemplaza la bolsa de papel tradicional aportando mayor seguridad y comodidad.

Ventajas de utilizar bolsas absorbentes frente a trituradora de cuñas

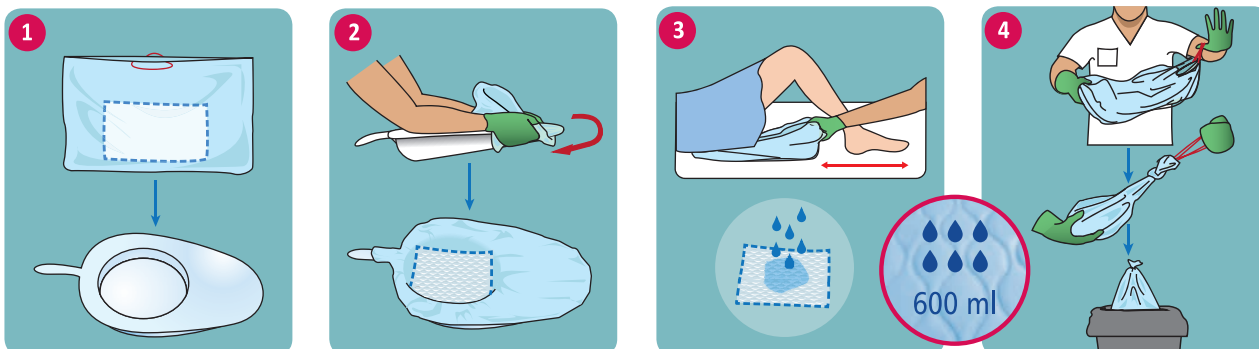
	Bolsas absorbentes Dr Helewa	Trituradora de cuñas
Coste de la máquina	No	Sí
Necesidad de espacio	No	Sí
Mantenimiento	No	Sí
Averías	No	Sí
Gastos de agua y electricidad	No	Sí
Higiene imperfecta de las cuñas	No	-
Mayor exposición del personal sanitario a infecciones	No	Sí

El Centro de Lucha contra la Infección Nosocomial (CLIN) de "Hôpitaux de Paris", recomienda:

"(...) Utilizar bolsas de recogida de heces de uso único, dotadas de elementos absorbentes, para todos los pacientes usuarios de cuñas; especialmente en el caso de pacientes portadores de bacterias multirresistentes (BLEE, EPC, VRE) y de *Clostridium difficile*."

ASSISTANCE PUBLIQUE. HÔPITAUX DE PARIS.
CLIN CENTRAL GESTION DES EXCRETA
Recommandations du 27/09/2012.

Protocolo de uso: Protector para cuñas



Desinfección de Superficies



Las superficies hospitalarias como transmisoras de infecciones.

Los microorganismos pueden sobrevivir durante varios meses en las superficies, lo que hace muy probable una contaminación a través de las superficies y otras zonas, por ejemplo, por contacto con las manos o la piel.

Para detener la cadena de transmisión, es por tanto imprescindible realizar una limpieza desinfectante exhaustiva.

No todas las superficies hospitalarias pueden ser consideradas iguales: aquellas que reciban mayor número de contactos a lo largo del día serán más susceptibles de contaminación. Las superficies más próximas y los equipos más empleados durante los cuidados del paciente, son los que presentan una mayor frecuencia de contacto. Y ello incluye los fómites, elementos que, sin ser de naturaleza clínica, están continuamente presentes en ese entorno: teléfonos, teclados, ratones, interruptores, pomos, etc.

Así pues, una política de Prevención de Infecciones sólo puede ser realmente eficaz si somos capaces de reducir ese reservorio ambiental, especialmente en entornos de pacientes críticos y/o sometidos a procedimientos invasivos.

Consideraciones clave en la selección de los desinfectantes hospitalarios más adecuados para las superficies ambientales y el equipamiento médico no invasivo:

Eficacia: el producto debe eliminar los patógenos nosocomiales más prevalentes, incluyendo aquellos que son más problemáticos en su centro sanitario.

Tiempos de acción: cada desinfectante requiere un tiempo de contacto con el microorganismo para conseguir su total desinfección. El tiempo de acción debe ser inferior al tiempo de secado del producto.

Seguridad: Deben escogerse productos no tóxicos, no inflamables y compatibles con las superficies más comunes del centro.

Facilidad de uso: Cuanto más simple y agradable sea el uso de un desinfectante, mayor es la probabilidad de que se aplique correcta y rigurosamente sobre todas las superficies de contacto.

Persistencia de bacterias clínicamente relevantes sobre superficies inertes secas³

TIPO DE BACTERIA	PERSISTENCIA
<i>Acinetobacter spp.</i>	3 días a 5 meses
<i>Clostridium difficile</i>	5 meses
<i>Escherichia coli</i>	1,5 h. a 16 meses
<i>Enterococcus spp</i> incluyendo VRE ESV.....	5 días a 4 meses
<i>Klebsiella spp.</i>	2 h. a más de 30 meses
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	6 h. a 16 meses. En sup. seca, 5 semanas.
<i>Serratia marcescens</i>	3 días a 2 meses. En superficie seca, 5 semanas.
<i>Staphylococcus aureus</i> , incluyendo MRSA.....	7 días a 7 meses.

Línea **sensitive** para superficies:

terralin® sensitive wipes, mikrozid® sensitive wipes premium y mikrozid® sensitive liquid

Toallitas y spray sin alcohol, para la limpieza y desinfección de superficies de Productos Sanitarios

Sin alcohol

CE
0297

Producto Sanitario Clase IIa

La **línea sensitive** combina una amplia eficacia con una excelente compatibilidad de materiales, lo que supone una excelente solución para la limpieza y desinfección en un solo paso del entorno inmediato del paciente.

La línea sensitive está compuesta por:

- **terralin® sensitive wipes:** Pack 200 toallitas de 25 g/m².
- **mikrozid® sensitive wipes premium:** Pack 100 toallitas de 50 g/m².
- **mikrozid® sensitive liquid:** dispensador de espuma que no genera aerosoles de 750 ml.

Eficacia

Bactericida, levuricida y virucida contra virus con cubierta en 1 minuto.

Composición

0,75% amonios cuaternarios: ADBAC, DDAC, ADEBAC



- Excelente compatibilidad con materiales, incluyendo aquellos más delicados y/o sensibles al alcohol.
- pH neutro.
- Libres de PHMB.
- Amplio espectro de eficacia.
- Disponibles en diferentes tejidos y tamaños.

Aplicaciones

Superficies de contacto frecuente y equipamiento médico como mesas de instrumental, camas de hospitalización, carros, estetoscopios, tensiómetros, palos de gotero, teclados, pantallas, teléfonos, etc.

Novedad

terralin® AF wipes

Toallitas en base a alcohol, para la rápida desinfección de Productos Sanitarios no invasivos

Las toallitas **terralin® AF wipes** son apropiadas para la desinfección de superficies de Productos Sanitarios cercanas al paciente y que requieran cortos tiempo de exposición.

Con alcohol

CE
0297

Producto Sanitario Clase IIa

Ideales para superficies como vidrio, acero y pantallas de monitores.

Composición

25% etanol, 35% propan-1-ol



- Amplia eficacia en poco tiempo.
- No dejan residuos sobre las superficies.
- pH neutro.
- Toallitas listas para usar.

Eficacia

Virucida contra virus con cubierta en 30 segundos.

terralin® universal wipes

Toallitas con bajo contenido en alcohol para la desinfección de Productos Sanitarios no invasivos

Novedad

Gracias a su bajo contenido en alcohol, las toallitas **terralin® universal wipes** proporciona un acabado uniforme y no deja residuos en las superficies.

Bajo en alcohol

CE
0297

Producto Sanitario Clase IIa

Adecuadas para la desinfección de pantallas y monitores, teclados, mostradores, etc.

Composición

17,4% propan-2-ol, 12,47% etanol



- Testadas dermatológicamente.
- Proporcionan un acabado uniforme.
- Toallitas listas para usar.

Eficacia

Bactericida, tuberculicida, levuricida, fungicida y virucida contra virus con cubierta. Eficacia contra Norovirus, Polyoma SV40 y Rotavirus.

NDP SurfaPlus

Desinfectante con alcohol para toda clase de superficies hospitalarias

CE
0476

Producto Sanitario Clase IIa

Solución lista para usar para la desinfección de superficies y productos sanitarios no invasivos: camillas, mesas de operaciones, carros de curas, superficies de acero, equipos de diálisis, camas hospitalarias, etc.

- **Alta eficacia ante mohos (*Aspergillus*).**
- **30% de contenido en alcohol:** secado rápido y acabado brillante.
- Compatible con todo tipo de materiales.
- No requiere dilución.

➡ Eficacia

Frente a **bacterias**, **hongos** (incluyendo *Aspergillus*) y **virus**, según las normas EN13697, EN13624, EN14476.



Eficacia
bactericida en
1 minuto

Presentaciones

- Envase spray de 750ml.
- Botella de 1.500ml.

NDP SurfaClin

Desinfectante concentrado para superficies críticas delicadas

CE
0476

Producto Sanitario Clase IIa

Desinfectante concentrado sin aldehídos tóxicos, yodo ni alcohol, lo que lo hace ideal para incubadoras y cunas, equipos de hemodiálisis, metacrilato, pantallas, teclados, etc.

- Muy **eficaz ante mohos (*Aspergillus*).**
- Rápida acción bactericida y fungicida.
- **No deja residuos** en las superficies de las incubadoras.

➡ Eficacia

Bacterias (EN13697, EN1276, EN13727, EN16615): *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*; **Hongos** (EN13697, EN 1650, EN13624, EN16615): *Candida albicans*, *Aspergillus niger*; **Virus** (EN14476): *Vaccinia virus*.



Presentaciones

Envase de 250ml y 5L.

NDP Kit Surfaces

Toallitas para la desinfección de superficies

Toallitas diseñadas con material resistente. NDP Kit Surfaces ofrece una gran versatilidad: se puede utilizar con diferentes desinfectantes. Una toallita permite cubrir hasta 8 m².



Contiene

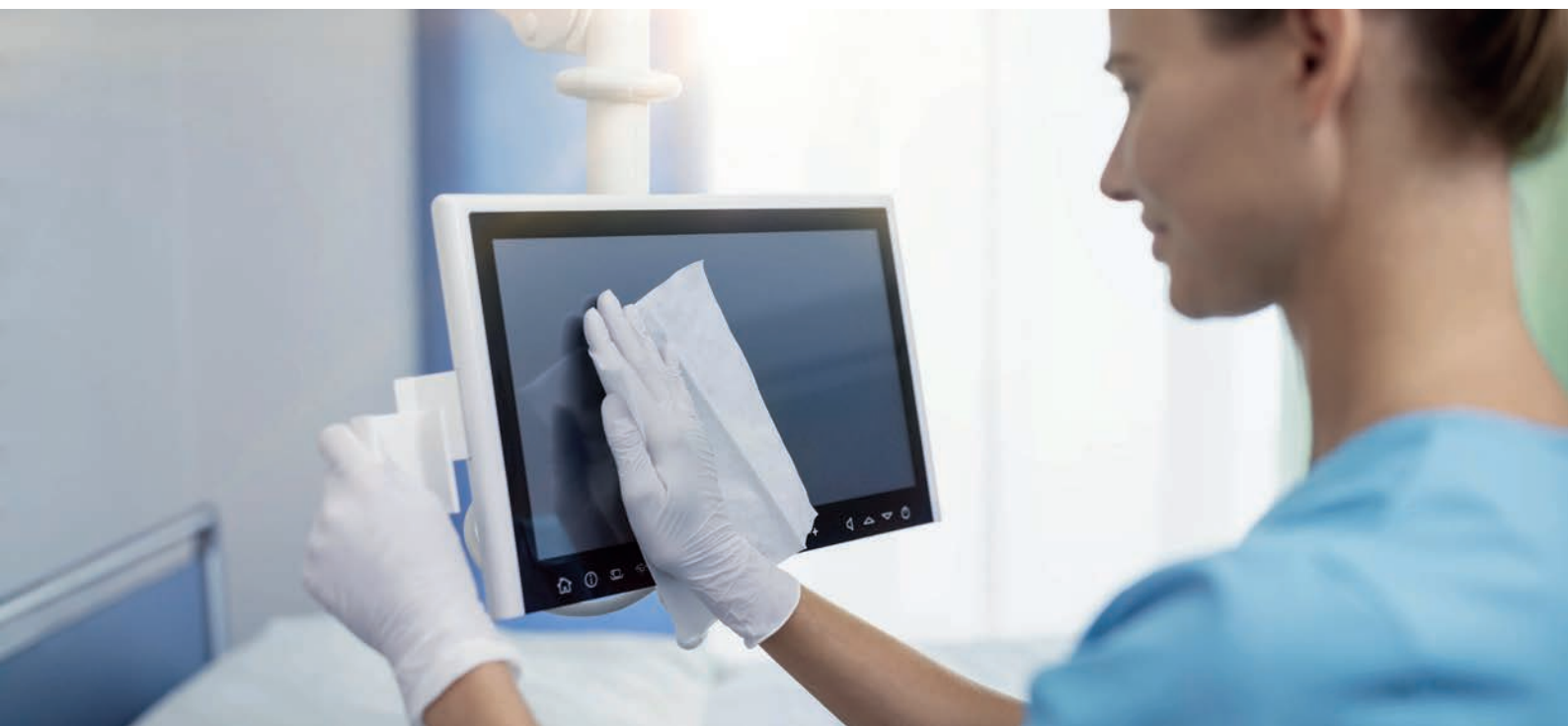
- **Cubo:** capacidad para 2 litros de solución y 1 rollo de 90 toallitas.
- **Toallitas:** 6 u 8 rollos de 90 unidades cada uno.
- **Adhesivos:** 6 u 8 etiquetas para anotar fecha y concentración para las sucesivas reutilizaciones del cubo.

Se ha demostrado que las prácticas de limpieza del hospital son insuficientes en la eliminación de contaminantes microbianos y pueden incluso añadir contaminantes a los paños de limpieza reutilizables⁴.

Según las diferentes necesidades, el kit se puede utilizar con:
NDP SurfaPlus o NDP SurfaClin.



Las buenas prácticas de limpieza reducen los microorganismos en el entorno, favoreciendo la reducción de las IRAS, protegiendo así a los pacientes y al personal y reduciendo el gasto hospitalario.



NDP Air Total+ GLP

Desinfección de Superficies por Vía Aérea

CE
0476

Producto Sanitario Clase IIa

Para la **desinfección de superficies clínicas por Vía Aérea**. La válvula "one-shot" **nebuliza el desinfectante en una sola aplicación**, permitiendo el acceso del producto a rincones difícilmente accesibles mediante otros medios.

Ideal para desinfecciones terminales

Amplio espectro biocida y rapidez de acción frente a bacterias, micobacterias, hongos y virus.

- No tiene ingredientes tóxicos ni contaminantes.
- Es totalmente compatible con todo tipo de materiales y componentes electrónicos.

Aplicaciones

Quirófanos. Áreas de infecciosos. Ambulancias. Laboratorios y Salas blancas. Consultas médicas y odontológicas. Consultas veterinarias. Conductos de aire acondicionado. Transportes colectivos. Otros.

Composición

- Cloruro de didecil dimetil amonio.
- Fenoxietanol.
- Cinamaldehído (aldehído no tóxico).
- Propelente y excipientes.

Protocolo de uso



Desprecintar y colocar el envase sobre una superficie llana.



Presionar y rotar hasta fijar la válvula. Se forma una nube de producto y en 1-3 minutos se completa la descarga.



Dejar actuar durante el tiempo estipulado. Aplicar en ausencia de personas. Ventilar antes de entrar de nuevo en el recinto.

Para más información,
ver vídeo



La limpieza y desinfección llevadas a cabo en el momento del alta del paciente no son lo suficientemente exhaustivas como para proteger al paciente entrante. Micro-organismos como *C.difficile*, *MRSA*, *VRE*, *Acinetobacter baumannii* o *Pseudomonas aeruginosa*, pueden sobrevivir en el ambiente durante días o semanas, lo que representa un riesgo de transmisión y adquisición para el paciente hospitalario.

En habitaciones que habían sido anteriormente ocupadas por un paciente con BMR (Bacteria Multirresistente), un 6,2% de los ocupantes posteriores adquirieron una BMR, mientras que en habitaciones donde el ocupante anterior no tuvo una BMR, el porcentaje bajó al 3,2% ⁵.

Para reducir el riesgo de adquisición, debemos considerar el uso de nuevas tecnologías de limpieza sin contacto, siendo la limpieza de superficies por vía aérea una de las más eficaces, prácticas y económicas.

Presentaciones

- Envase de 50 ml para la desinfección de hasta 40 m³.
- Envase de 300 ml para la desinfección de hasta 150 m³.



Eficacia

Bacterias: (EN13697, EN13727) *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Bordetella bronchiseptica*.

Hongos: (EN13697, EN13624) *Aspergillus brasiliensis* (*niger*), *Candida albicans*.

Virus: (EN14476) Influenza A (H1N1), virus gripal surrogado para virus lipofílicos (Gripe, Coronavirus, Ébola, Hepatitis, VIH...).

Micobacterias: (EN14348) *Mycobacterium avium*, *Mycobacterium terrae*.



Desinfección de Instrumental



Desinfección para un instrumental médico diverso y complejo.

La creciente diversidad del instrumental médico, que cada vez incorpora mayor variedad de materiales, elementos electrónicos, ópticos y móviles, impone serias limitaciones para los métodos de esterilización, y para el uso de muchos desinfectantes de alto nivel, agresivos con esos componentes. Además hay que abandonar los productos tóxicos para el usuario, como el glutaraldehído o los fenoles.

Dada la gran variedad entre instrumentos invasivos o no, flexibles o rígidos, con lumen o sin lumen, con ópticas/electrónica o no, de uso más o menos frecuente, continuo o programado, etc., el intento de unificar los productos y procedimientos de desinfección de instrumental no suele ser la solución más adecuada.

Incluso la tradicional clasificación de Spaulding⁶ merece hoy una visión actualizada, dada la preocupación emergente por patógenos que, transmisibles a través del instrumental, son de difícil detección, monitorización e inactivación, como algunos virus sin cubierta.

Variedad de desinfectantes para instrumental.

Por todo ello, resulta fundamental disponer de una amplia gama de desinfectantes de características distintas, en función de las diversas necesidades:

Oxidantes (rápidos y de amplio espectro) y **no-oxidantes** (de acción más lenta pero respetuosos con materiales y usuarios).

Reutilizables (más económicos en caso de uso frecuente) o **no reutilizables** (con mayor garantía higiénica).

Inmersión (imprescindibles en presencia de canales internos) o por **aplicación directa** (instrumental sin lumen).

Espuma (para elementos simples/rígidos) o en **toallitas impregnadas** (para instrumental complejo/flexible).

Y todo ello sin olvidar la desinfección de bajo nivel de equipos no invasivos que pueden ser susceptibles de transmisiones nosocomiales: sondas ultrasonográficas no invasivas, estetoscopios, puertos y conexiones de catéteres, manguitos de presión, etc. Para asegurar la desinfección de estos elementos, ésta debe poder hacerse de manera rápida y confortable.

“El nivel de desinfección o esterilización depende del uso previsto del objeto: elementos críticos (como instrumentos quirúrgicos, que contactan tejidos estériles), semicríticos (como endoscopios, que contactan membranas mucosas) y no-críticos (como estetoscopios, que sólo contactan piel intacta), requieren esterilización, desinfección de alto nivel y desinfección de bajo nivel, respectivamente. La limpieza debe preceder siempre a la desinfección de alto nivel y a la esterilización. Los usuarios deben tener en consideración las ventajas y desventajas de cada método específico cuando escojan un proceso de desinfección o esterilización.”

Disinfection and Sterilization in Health Care Facilities: What Clinicians Need to Know
Clinical Infectious Diseases 2004; 39:702–9

Enzym Med Wipes

Toallitas para la limpieza externa de endoscopios y material quirúrgico



Toallitas impregnadas con detergente tri-enzimático para la limpieza externa del instrumental médico previa al proceso de desinfección o esterilización.

Producto Sanitario Clase I

- Para todo tipo de instrumental sin canal interno.
- Ahorran tiempo y evitan la posibilidad de errores en la preparación de las diluciones.
- Compatibles con todos los desinfectantes y materiales.

El producto incluye un amonio cuaternario para la protección del usuario frente a los riesgos biológicos derivados de la limpieza del instrumental con elementos cortopunzantes.

Composición

- Enzimas: proteasas, amilasas y lipasas.
- Etilenglicol.
- Tensioactivos no iónicos.
- Cloruro de didecil dimetil amonio.

Presentación

Pack de 80 toallitas 100% biodegradables.



gigazyme® actifoam+

Limpieza del instrumental previa a la desinfección y esterilización



Detergente y desinfectante en espuma que ayuda a evitar que la materia orgánica se reseque en la superficie del instrumental.

Producto Sanitario Clase IIb

- Espuma muy densa y de larga duración.
- No requiere dilución - listo para usar.
- Aplicación cómoda.
- Adecuado para quirófanos, centrales de esterilización y consultorios.
- Acción enzimática: proteasas, amilasas y lipasas.

Solución para el cuidado del instrumental durante el transporte.

Presentación

Botella de 750 ml.



Eficacia

Bactericida, levuricida, actividad virucida (virus con cubierta en condiciones sucias), tuberculicida y micobactericida.

gigazyme® / gigazyme® X-tra

Detergentes multienzimáticos

CE
0297

Productos Sanitarios

Detergentes basados en una **combinación de enzimas** para el reprocesamiento manual de dispositivos médicos, como endoscopios flexibles e instrumental quirúrgico.

Características

- Poder de limpieza de primera clase gracias a tres enzimas: proteasas, amilasas y lipasas.
- pH neutro que asegura una excelente compatibilidad de materiales.
- Baja formación de espuma gracias a los tensioactivos no iónicos.
- Agradable fragancia.

Presentaciones

Envases 2L y 5L.



Producto Sanitario Clase I



Con efecto desinfectante, para una protección activa del personal y su entorno.

Protección frente a patógenos infecciosos como bacterias, levaduras y virus con envoltura (como VIH, VHB y VHC).

Producto Sanitario Clase IIb

Enzym Med 4

Detergente tetraenzimático para limpieza previa

CE

Para la **limpieza previa al proceso de Desinfección de Alto Nivel** o esterilización de endoscopios, instrumental quirúrgico, odontológico y ortopédico.

Producto Sanitario Clase I

- Adición ingredientes biocidas.
- Alta actividad enzimática.
- Compatible con todos los desinfectantes, materiales y lavadoras.

Aprobado por los principales fabricantes de endoscopios: Karl Storz, Richard Wolf y Pentax.



Composición

- Enzimas: proteasas, amilasas, lipasas y celulasas.
- Etilenglicol.
- Tensioactivos no iónicos.
- Cloruro de didecil dimetil amonio.

Presentaciones

Envase de 1L y 5L.

NDP Med Concentrado Plus/ NDP Med RTU

Desinfección de Alto Nivel de endoscopios

CE
0476

Soluciones desinfectantes de Alto Nivel para todo tipo de endoscopios: flexibles y rígidos, con o sin lumen. NDP Med Concentrado Plus (requiere dilución) y NDP Med RTU (listo para usar).

Producto Sanitario Clase IIb



Presentaciones
NDP Med Concentrado Plus
Envases de 200ml, 1L con dosificador y 5L.



Presentaciones
NDP Med RTU
Envases de 1L y 5L.

■ Eficacia

Bacterias, micobacterias, virus (normativa actualizada: EN17111) y levaduras.

- No genera vapores irritantes.
- Mantiene la integridad del instrumental incluso cuando se exceden los tiempos de inmersión.
- Solución activa estable durante al menos 20 ciclos.
- Compatible con todo tipo de materiales.

También es apto para la desinfección de material quirúrgico sensible al calor, equipamiento dental, máscaras respiratorias, etc.



Para más información,
ver vídeo

gigasept® PAA

Desinfectante de Alto Nivel basado en Ácido Peracético

CE
0297

Desinfectante de Alto Nivel listo para usar basado en Ácido Peracético, para una desinfección manual o semiautomática de endoscopios flexibles e instrumental médico.

Producto Sanitario Clase IIb

- No requiere activación ni dilución:
 - Listo para usar.
 - Minimiza la manipulación.
 - Evita el error humano.
- Rápido: tiempo de contacto 5 minutos.
- Estable hasta 14 días o 100 ciclos de desinfección.
- Control de actividad mediante tiras reactivas.



■ Eficacia

Bacterias, micobacterias, virus, hongos y esporas (normativa actualizada: EN17111 y EN17126).

Presentación
Envase 5L.

gigasept® PAA concentrate

Desinfectante concentrado de Alto Nivel basado en Ácido Peracético

CE
0297

Desinfectante concentrado de Alto Nivel basado en Ácido Peracético, para una desinfección manual o semiautomática de endoscopios flexibles e instrumental médico.

Producto Sanitario Clase IIb

- Uso inmediato y simple ya que no requiere tiempo de activación.
- Volumen mínimo: ahorro en espacio, ahorro en costes logísticos, reducción de residuos.
- No requiere control de actividad por tiras reactivas, activo durante 12 horas.



- Protección adicional contra la corrosión.
- pH neutro.
- Estabilidad de almacenamiento.
- Rápido: corto tiempo de exposición.

■ Eficacia

Bacterias, micobacterias, virus, hongos y esporas (normativa actualizada: EN17111 y EN17126).

96% más ligero
92% menos volumen
(respecto al envase 5L)

Presentación
Envase 2x 100ml.

gigasept® powerSET3

Sistema completo de reprocesamiento de Alto Nivel sin inmersión

Las toallitas gigasept® powerSET3 proporcionan una **solución segura y completa para el reprocesamiento manual de instrumental**, incluyendo la trazabilidad del mismo.

CE
0297

Producto Sanitario Clase IIb

gigasept® powerSET3 consta de toallitas totalmente pre-impregnadas listas para usar. Las toallitas están dispuestas de forma secuencial de izquierda a derecha: para la limpieza, la desinfección y el aclarado.

- Dispone de un libro de trazabilidad, lo que ayuda a evitar errores y ahorra tiempo.
- El revestimiento antimicrobiano de la caja protege contra la contaminación cruzada.



■ Eficacia

Bacterias, micobacterias, virus, hongos y esporas (normativa actualizada).

Es una forma rápida, segura y eficaz de desinfectar el instrumental médico sin lumen y sensible al calor: nasoendoscopios, fibroscopios rígidos y flexibles, palas de laringoscopio, sondas de manometría, sondas transesofágicas, sondas invasivas, otros.



gigasept® powerSET3 – reprocesamiento manual de Productos Sanitarios sin lumen



Sondas Intracavitarias



Sondas Transesofágicas



Endoscopios



Laringoscopios

1 gigasept® powerSET3 cleaning wipe
para la limpieza y pre-desinfección del instrumental.

2 gigasept® powerSET3 disinfection wipe
para la Desinfección de Alto Nivel del instrumental, eliminando bacterias, micobacterias, virus, hongos y esporas de la superficie del dispositivo.

3 gigasept® powerSET3 rinsing wipe
para el aclarado de posibles residuos de desinfectante en el instrumental.

Presentación

Packs de 30 (x3) toallitas.



- Solución completa para el reprocesamiento manual que incluye limpieza, desinfección, aclarado y para una trazabilidad completa.
- 100% listo para usar - no necesita preparación ni activación.
- Pruebas microbiológicas según las normas más recientes.
- Amplia compatibilidad con diferentes materiales.

- Gran formato de las toallitas (20 x 20 cm) y tejido sin tejer de alta calidad para una limpieza y humectación óptimas.
- Embalaje funcional, flexible y que ocupa poco espacio para facilitar su manejo.
- Revestimiento de cartón antimicrobiano para proteger contra la contaminación cruzada.

Equipamiento / Tecnología



Vesismin UV

Desinfección de Superficies por Radiación Ultravioleta

Vesismin UV es un sistema de desinfección ultravioleta para el entorno clínico.

"La desinfección terminal complementada con radiación UV en un subconjunto específico de habitaciones de alto riesgo condujo a una disminución en la incidencia de C. difficile y ERV en todo el hospital. Tal desinfección mejorada supera las limitaciones de las estrategias de desinfección estándar, y es una estrategia potencial para reducir el riesgo de adquisición de organismos multirresistentes y C. difficile." ⁷



- No genera ningún subproducto nocivo.
- En pocos minutos, permite la reutilización inmediata de las instalaciones.
- Sin fungible asociado.

- Equipo con **programación simple e intuitiva** en solo 3 pasos: **conectar, confirmar el tiempo y encender**.
- Su diseño permite un uso eficiente, seguro y muy manejable.

Control total del ciclo de desinfección

- Irradiancias repetitivas en cada ciclo.
- Detecta desgastes (incluso imperceptibles) en los tubos UV-C.
- Informa de cuándo se deben reemplazar los tubos.

Vesismin UV **cumple con los requisitos de seguridad** de acuerdo con la especificación **UNE 0068:2020**. Fabricado bajo **Norma ISO 13485** de Productos Sanitarios.

Incorpora una funda ligera y plegable, que protege el equipo durante su transporte o almacenamiento y permite señalar su uso en el exterior de las salas.



Vesismin UV: diseño inteligente al servicio de la tecnología más avanzada

Arquitectura abierta:
sin columna central
que absorba radiación

Máxima longitud de
tubos UV-C, para
superficies bajas y altas

Tubos con recubrimiento
protector para una
manipulación segura

Luminarias separadas
e inclinadas: óptima
irradiación

Fabricada con materiales
altamente resistentes

Parada de emergencia
con botón y mando a
distancia

Amplia base elipsoidal:
estabilidad y acceso a
espacios estrechos

8 sensores de movimiento de alta
sensibilidad, a distintas alturas

Para más información,
ver vídeo



Vesismin UV Sensor

Dosímetro electrónico Dual para la monitorización de la dosis UV-C

Vesismin UV Sensor cuantifica la dosis UV-C para un control de calidad.

Facilita un control reproducible y garantiza una irradiancia de la dosis UV-C, donde se necesita y cuando se necesita.

Permite diseñar de manera objetiva y eficiente los procedimientos de UVGI para adaptarse a cada sala o quirófano.

Evita la lectura subjetiva y los gastos de consumo asociados a la dosimetría colorimétrica actual.



Compatible con todos los sistemas de desinfección UVGI del mercado.

Equipamiento

"Los sistemas de desinfección UV deben validarse para cada sala o entorno antes de su uso, y supervisarse después de su implementación inicial. Definir las posiciones exactas de los dispositivos UV-C en los entornos clínicos es fundamental para garantizar el correcto funcionamiento de un dispositivo UV-C y que éste logre la eficacia de desinfección prevista."

Ultraviolet disinfection robots to improve hospital cleaning: Real promise or just a gimmick?
Antimicrob. Resist. Infect. Control (2021) 10:33





10 razones para elegir Vesismin UV

1. Máxima eficiencia

- El equipo con la mayor ratio irradiancia/coste del mercado.
- La singularidad del sistema evita costes improductivos.

2. Mínima complejidad

- Su **modo de uso simple e intuitivo**, permite la formación de los usuarios en pocos minutos.
- Las partes reemplazables y móviles de Vesismin UV están reducidas al mínimo.
- Las lámparas se sustituyen en pocos segundos.

3. Máxima movilidad y estabilidad

- Su base en forma de elipse y su bajo centro de gravedad permiten el paso en áreas de difícil acceso.
- El equipo tiene un diseño anti-vuelco y anti-choque.

4. Las lámparas de mayor longitud del mercado

- La gran longitud de sus lámparas permite desinfectar las zonas más bajas y las más altas.

5. Arquitectura abierta

- La ausencia de una torre central reduce los costes, aumenta la eficiencia energética y baja el centro de gravedad.
- Las lámparas están separadas en la parte superior para reducir las áreas de sombra, y su disposición inclinada ayuda a protegerlas y optimizar los ángulos de incidencia.

6. Sistema de Control de Irradiancia que garantiza dosis repetitivas en cada ciclo

- Cada tubo dispone de un sensor que controla su rendimiento, permitiendo:
 - 1) Asegurar una irradiancia mínima antes de iniciar el tiempo del ciclo (*Warm up*).
 - 2) Monitorizar el desgaste de los tubos e informar del momento real del reemplazo.

7. Seguridad para el usuario según UNE 0068

- Equipado con 8 sensores de movimiento ultra-sensibles y a distintas alturas, que garantizan la ausencia de personas en todo momento.
- Frente a situaciones inesperadas, se puede abortar el ciclo a través del botón de emergencia o del mando a distancia.
- Las lámparas están dotadas de un recubrimiento protector para permitir su fácil y segura manipulación y para evitar cualquier vertido en caso de rotura de la lámpara.

8. Eficacia germicida ensayada según condiciones estandarizadas internacionales

- **Ensayo de eficacia según Norma ASTM E3135**, en condiciones reales de uso. Estándar internacional reproducible y verificable.
- Microorganismos y condiciones de ensayo según Norma Europea EN 14885, para garantizar la máxima reproductibilidad y comparabilidad con otros sistemas.

9. Dosificación monitorizable mediante dosímetros UV-C (Vesismin UV Sensor)

- **Lectura objetiva y repetitiva de la dosis UV-C recibida en cada punto de interés:** no más especulaciones en cuanto al procedimiento y tiempo de exposición requeridos para cada necesidad.
- Diseñado para un uso clínico, sin sondas ni cables, ni necesidad de formación específica.
- El imán posterior y el sensor de gran angular proporcionan la mayor flexibilidad de uso.

10. Vesismin App

- Conectividad Bluetooth para el control remoto de proceso y dosis, y para la monitorización y trazabilidad del uso mediante una tablet.
- Interconectada con el sistema Vesismin UV Sensor de monitorización de dosis.
- Actualización de futuras aplicaciones y mejoras.

Contratos de servicio

Para Vesismin UV y Vesismin UV Sensor

Vesismin Health by schülke ofrece su programa de Contratos de Servicio para garantizar un óptimo rendimiento de la gama de productos ultravioleta.

El programa de contratos ofrece **distintas modalidades de contratación** con las que obtendrá:

- **Ampliación del periodo de garantía.**
- **Equipos de sustitución.**
- **Cobertura en reparaciones, incluso por mal uso.**

Los Contratos de Servicio ayudan a **descartar cualquier imprevisto que pueda generar una interrupción de la actividad**, garantizando así una práctica clínica eficaz.



Vesismin Health by schülke le ofrece seguridad absoluta mediante sus Contratos de Servicio

Vitascan cVue / eVue

Escáner de vejiga urinaria

CE
2274

Vitascan es un sistema no invasivo para la medición del volumen de vejiga, que ayuda a prevenir las infecciones del tracto urinario.

Producto Sanitario Clase IIa

Proporciona una **medición no invasiva del volumen de la vejiga**, mediante la utilización de imágenes 3D y mediciones ultrasónicas en tiempo real.

- Determina el volumen del residuo post-miccional.
- El diagnóstico de la retención urinaria ayuda a gestionar la incontinencia.
- Evita gran número de sondajes innecesarios.
- Reduce las tasas de Infecciones del Tracto Urinario.
- Supone un gran ahorro económico para el hospital, en sondajes e infecciones.
- Mejora la eficiencia del personal y la dignidad del paciente.



"Promover el uso de catéteres de condón, escáneres de vejiga, cateterismo intermitente y medición precisa del peso diario (todo en lugar de catéteres urinarios permanentes)" ⁸

Sonda Vitascan v.2

- Precisa y fácil de usar (+/- 7,5%).
- Sin requisitos de calibración.
- Software para prueba de verificación de la sonda.
- Diseño ergonómico y ambidiestro.
- Robusta y duradera (probada contra caídas según IEC 60601-1).
- Clasificación IP de la sonda: IPX7.



- Diseño que facilita la limpieza y desinfección.
- Compatible con los principales desinfectantes hospitalarios.
- Compatible con monitores cVue, eVue y tabletas / portátiles / ordenadores.



Para más información,
ver vídeo

"El uso del escáner ultrasonográfico de vejiga para evaluar y controlar el volumen residual en pacientes postoperatorios inmediatos, a partir de los 18 años, reduce los cateterismos innecesarios y, por lo tanto, el riesgo de infección urinaria asociada con el cateterismo." ⁹

BladderVue™ es el nuevo algoritmo que combina precisión y facilidad de uso. Este método de detección exclusivo aumenta las capacidades de los escáneres de vejiga, ofreciendo mediciones exactas del volumen y los contornos de la vejiga, al tiempo que ofrece una impecable experiencia de uso.

Género neutro. El algoritmo de detección de vejiga BladderVue™, permite la detección de vejiga sin distinción de género, eliminando la interferencia de la próstata, el útero y el hueso púbico.

- Resultados automáticos en segundos.
- Botón de profundidad de escaneado: 16 ó 23 cm.
- Almacenamiento de datos en memoria USB o a través de WiFi.
- Batería LiFePO4:
 - Alta densidad energética: duración hasta 24 horas.
 - Larga vida útil: puede soportar hasta 2500 ciclos de carga y descarga.
 - Mayor seguridad: minimiza riesgos potenciales.
 - Respetuosa con el medio ambiente: utiliza materiales menos dañinos.*

*En comparación con otras químicas como Li-ion o NiMH.



Accesorios



Dispensadores de pared

Para usar con Bactiscrub y Gel Derm



Dispensador para pie de cama

- Disponible adaptador de barra y pared.
- Para botellas de 500ml.
- Apto para Gel Derm y Bactiscrub.



Dispensador de pared (de codo)

- El largo brazo facilita su uso con el codo, evitando así la contaminación cruzada.
- Para botellas de 500ml.
- Apto para Bactiscrub.



Dispensador de pared para bolsas

- Asegura una correcta colocación en pared.
- Para bolsas de recambio de 800ml.
- Apto para Gel Derm.



Adaptador de barra y de pared

Viscot

Rotuladores quirúrgicos

Con Viscot, el marcaje de la piel es hasta 10 veces **más visible** que con otros rotuladores tradicionales, incluso después de preparar la piel con clorhexidina coloreada.



La tinta permanece claramente visible y no se borra tras la preparación del sitio quirúrgico.

Presentación

- Botes de 100 rotuladores.



- Disponible también en formato estéril.



Producto Sanitario Clase I

Vesimin Warmer

Horno para calentar toallitas

Vesimin Warmer es un horno destinado a mantener a una temperatura constante las toallitas y manoplas de higiene corporal y antisepsia del paciente encamado.

Vesimin Warmer **atempera las toallitas** para el confort del paciente.



- Temperatura regulable: de 45C° +/- 2°.
- Con botón y LED rojo de encendido / apagado.

Fabricado en España
bajo ISO 9001

Capacidad para 22 envases de toallitas,
distribuidos entre dos niveles.



Dimensiones exteriores
45 x 30 x 35 cm.

Cubetas

- Cubetas de 3, 5, 10 y 30 litros.
- Fabricado en PVC blanco.
- Buena compatibilidad con todo tipo de desinfectantes.
- Con tapa y cesta extraíble.



Amplia gama de cubetas para
garantizar una desinfección
óptima de los dispositivos
médicos.

Smart Test

Test de Fugas Inteligente para la seguridad de los endoscopios

Smart Test ST-21, es un instrumento diseñado para realizar test de fugas a endoscopios flexibles de forma **rápida, precisa y sencilla**.

Protege en todo momento el equipo de forma automatizada, desde que finaliza la exploración hasta que empieza el proceso de limpieza y desinfección.

La pronta detección de una fuga evita un daño mayor en sus equipos, lo que genera un gran ahorro económico.



Ante cualquier pérdida de estanqueidad, dará aviso inmediato.



Dispensador de pared

Dispensador para toallitas schülke

Los dispensadores aseguran la frecuencia de uso de las toallitas ayudando a seguir los protocolos de limpieza y desinfección.

- Ligero.
- Fácil de colocar en la pared, mediante cinta adhesiva.
- No es necesario hacer agujeros.

Dispensadores de pared aptos para todos los tipos de toallitas de schülke: gama **terralin**® y **mikrozyd**®, en todos sus formatos.



Compartimos
conocimiento



En Vesismín Health somos especialistas en Control de Infecciones. Por ello, además de nuestra gama de productos para la prevención de infecciones, también ofrecemos servicios de asesoramiento, formación, ayuda en la implementación de protocolos y cualquier tipo de servicio que nos soliciten en el ámbito de la Prevención y el Control de Infecciones.

Sesiones Clínicas.

Organizamos seminarios y talleres personalizados para nuestros clientes sobre un amplio rango de temas (Antisepsia prequirúrgica, Multiresistencias y desinfección, Reducción de infecciones asociadas a cateterismo, Limpieza de superficies críticas, Desinfección manual de endoscopios, entre muchas otras).

Protocolos.

Colaboramos con los profesionales en la mejora y difusión de protocolos más seguros y eficaces. Disponemos de numerosos protocolos que podemos adaptar a cada centro (Antisepsia con clorhexidina 2% del paciente previa a intervención quirúrgica, desinfección de superficies clínicas por vía aérea con NDP Air Total +, desinfección de alto nivel en ginecología y obstetricia, Antisepsia con toallitas de CHG en pacientes con aislamiento de contacto, entre otros).

Nuestro Blog: Soluciones de Desinfección.

En este espacio, compartimos regularmente resúmenes de artículos, guías sanitarias e importantes contribuciones de congresos internacionales. Nuestro objetivo es mantener a nuestros clientes actualizados sobre las últimas innovaciones y mejoras en el Control de Infecciones. Visita nuestro blog en www.solucionesdesinfeccion.com para obtener información valiosa y relevante.

Jornadas Científicas de Vesismín Health.

Desde Vesismín Health, hemos llevado a cabo dos exitosas jornadas científicas con el objetivo de reunir a profesionales de la salud y fomentar el intercambio de ideas.

La II Jornada Científica Vesismín Health, con el título "*Nuevos Enfoques en la Prevención de Infecciones*", contó con la participación de destacados ponentes nacionales e internacionales y reunió a 250 profesionales clínicos para debatir sobre la Prevención de Infecciones Hospitalarias.

Vesismín Talks.

Vesismín Talks es una serie de debates en línea que presenta varias ediciones, donde expertos en salud comparten sus experiencias, valores y preocupaciones en el campo del Control y Prevención de Infecciones. Desde la primera edición a la última se han discutido temas que van desde cómo la Covid-19 ha cambiado el paradigma del control y la prevención de infecciones, hasta la importancia del rol de enfermería en este ámbito. Para obtener más información, visita www.vesismin.com/vesismintalks.



Vesimin Services

El propósito de Vesimin Health es **ayudar a los profesionales sanitarios a prevenir y reducir las Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria (IRAS)** en sus hospitales, una de las mayores amenazas actuales para la seguridad del paciente y el personal sanitario.

Vesimin Services es una herramienta que ayuda en la prevención de las IRAS, con un enfoque integral basado en una evaluación, un diagnóstico, un plan de mejora y un seguimiento continuo.

Vesimin Services ofrece un diagnóstico preciso, fiable y confidencial del grado de cumplimiento de los protocolos de Prevención y Control de Infecciones de las diferentes áreas de los hospitales y centros de salud, complementado con un plan de mejora y seguimiento.

Objetivos:

- Reducir las IRAS.
- Optimizar los recursos y reducir costes.
- Aumentar la seguridad del paciente y del personal.
- Facilitar la trazabilidad de todos los procedimientos.
- Brindar formación continua al personal sanitario.
- Ayudar a mejorar los indicadores de calidad del centro de cara a facilitar la obtención de las acreditaciones de calidad.
- Actualizar los protocolos de higiene hospitalaria.



Esta herramienta **consta de cuatro servicios**:

1. Evaluación

En una primera fase **se evalúa el cumplimiento con las medidas de prevención y control de las IRAS**. La evaluación se hace mediante:

- Cuestionarios en formato digital globales y específicos.
- Una visita de evaluación al centro sanitario.

2. Diagnóstico

Basado en la evaluación obtenida, se realiza un diagnóstico objetivo que permite determinar **cuáles son los puntos a mejorar en la prevención de las IRAS** en cada área evaluada.

3. Implementación del plan de mejora

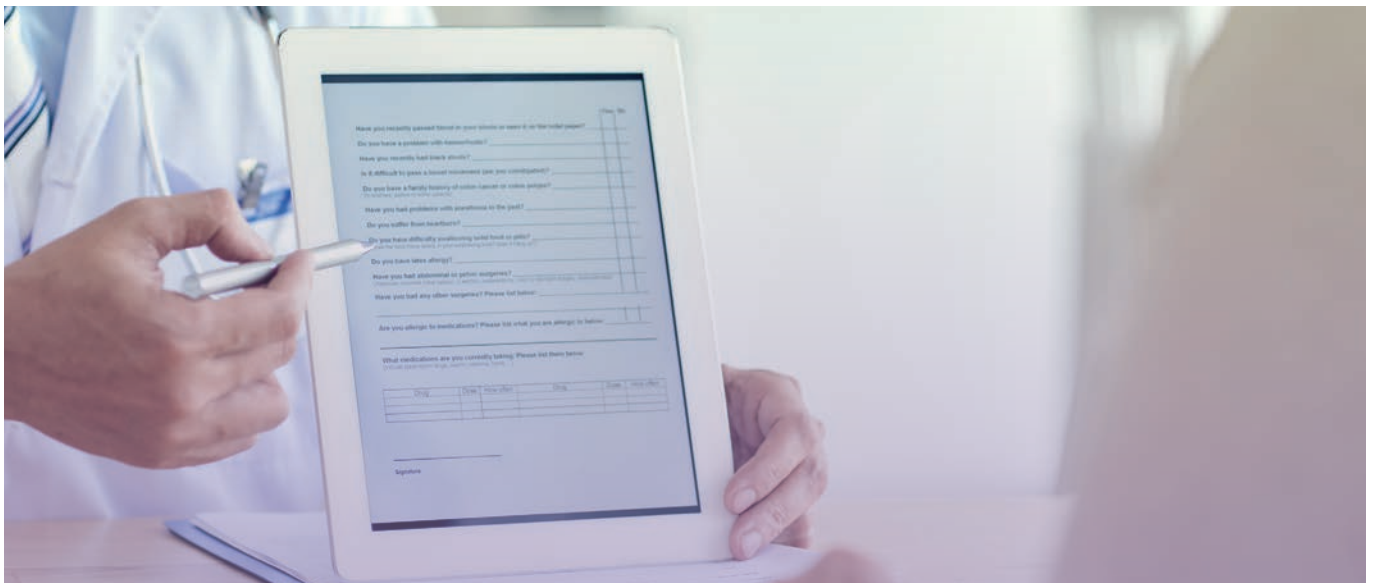
En esta fase, el equipo de Vesimin Services elabora un **plan completo y totalmente personalizado** para implementar mejoras en aquellas áreas que lo necesiten.

A través de este servicio se ofrecen diversos módulos como:

- Sesiones de formación.
- Actualización de protocolos.
- Asesoramiento en la acreditación de los certificados de calidad.
- Lucha multidisciplinaria contra brotes.
- Servicios de Bioseguridad ambiental.

4. Monitorización y seguimiento

Se realiza un **soporte continuado** a través de nuestros expertos, en colaboración con el personal sanitario responsable y el equipo asistencial del centro. Además, se realizan las **revisiones de los protocolos y documentación** de forma periódica, en un proceso de mejora continua.



¿Qué ofrecemos?

- ✓ Unos servicios pioneros en el sector sanitario aplicables a cualquier área del Centro Sanitario, hechos a la medida de las diferentes necesidades de cada Centro.
- ✓ Ayuda para implementar mejoras en los procesos de Control de Infecciones, de forma totalmente independiente.
- ✓ Un certificado de calidad una vez implementados los servicios.
- ✓ Asesoramiento continuado de profesionales sanitarios de Medicina Preventiva y Control de Infecciones.

Calidad e innovación son nuestro compromiso

Como empresa especializada en el control de infecciones en el ámbito hospitalario, en Vesimin Health siempre estamos firmemente comprometidos con la calidad. Ésto es y será siempre nuestro objetivo.

La calidad ha estado siempre integrada en nuestra cultura de empresa y en todos nuestros procesos de fabricación y gestión comercial.

Nuestra planta de producción cumple con todas las normas de calidad aplicables:

- Nuestro sistema de calidad se audita regularmente y está certificado por las normas ISO 9001 e ISO 13485 lo que garantiza la calidad de los lotes fabricados y su trazabilidad desde la materia prima hasta el usuario final.

- Nuestros productos de antisepsia y desinfección de ámbito clínico son aprobados por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS), y el resto de productos sanitarios, por un Organismo Notificado independiente, siguiendo la regulación Europea.

- Todos nuestros productos cumplen con la regulación española y europea de biocidas y productos sanitarios.

Desde 2019 colaboramos con el Parc Científic de Barcelona (UB) con el objetivo de avanzar ofreciendo nuevos y mejores productos que contribuyan a prevenir infecciones, que aporten mayor eficacia, y que sean más rápidos y fáciles de usar.

Sostenibilidad

Sabemos que **la salud no se limita solo a la atención médica; también abarca el cuidado de nuestro entorno.**

Reducir las Infecciones Relacionadas con la Asistencia Sanitaria (IRAS) no solo es vital para la salud de las personas, sino que también tiene un impacto positivo en nuestro entorno.

En Vesimin Health aportamos nuestro granito de arena.

¿Cómo lo hacemos? A través de **prácticas sostenibles que van desde la conservación de recursos hasta la promoción de la economía circular.**

Nuestro compromiso.

ISO14001: Sistemas de gestión ambiental.

ISO14064: Sistema de cálculo de la huella de carbono.

ECOVADIS: Galardonada con la medalla de oro, schülke se encuentra ahora entre el 4% de las mejores empresas sostenibles de su sector industrial.

Al unirnos, podemos hacer una diferencia real en la construcción de un futuro más saludable y sostenible para todos.

Normativa sobre eficacia de productos

No menos importante que la regulación de los productos es la normativa que garantiza su eficacia. En Europa, y para los desinfectantes y antisépticos, la **EN14885 es la "Norma de Normas"** que determina los ensayos en los que deben basarse las reivindicaciones de eficacia de cada familia de productos.

Dichos ensayos pueden clasificarse en Fases y Etapas, en función de sus características y del alcance de las reivindicaciones que se basen en ellos:

- **Fase 1:** ensayos cuantitativos en suspensión, de valor aproximativo y que no pueden ser empleados para reivindicar la eficacia de un producto.

- **Fase 2 Etapa 1:** ensayos cuantitativos en suspensión, en condiciones prácticas simuladas, adaptadas al uso previsto. Imprescindibles pero no suficientes para la reivindicación de eficacias desinfectantes, de superficies y dispositivos no invasivos.

- **Fase 2 Etapa 2:** ensayos cuantitativos, en condiciones prácticas simuladas de aplicación sobre superficies contaminadas (inertes o piel). Imprescindibles para las reivindicaciones de uso en condiciones reales.

- **Fase 3:** ensayos de campo en condiciones prácticas. Aún no hay metodologías estandarizadas para ello.

Regulación de desinfectantes y antisépticos

Los productos biocidas (desinfectantes y antisépticos) de uso clínico están sometidos a una estricta regulación, española y europea, que debe ser contemplada escrupulosamente.

La Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) hace una clasificación de los productos desinfectantes¹⁰:

Los productos que se utilizan con finalidad desinfectante se encuentran sujetos a diferentes regulaciones en función de la finalidad prevista, que se indica en el etiquetado e instrucciones de uso de los productos.

Hay tres categorías legales de desinfectantes:

Biocidas

- **Antisépticos para Piel Sana.**
- **Desinfectantes de Ambientes y Superficies utilizados en los ámbitos clínicos o quirúrgicos** que NO entran en contacto con el paciente directamente, tales como los destinados a pasillos, zonas de hospitalización, zonas de atención y tratamiento, mobiliario, etc.

Estos productos deberán exhibir en su etiquetado el número de autorización "nº - DES" (N.R.: autorización sanitaria como Desinfectantes otorgada por la AEMPS).

Productos sanitarios

Productos que se destinan específicamente a la desinfección de productos sanitarios, o sus accesorios. Estos productos requieren Marcado CE para su comercialización.

- **Clase I.** Los accesorios de los desinfectantes, como los detergentes / limpiadores de productos sanitarios que se utilizan previo a la desinfección.

- **Clase IIa.** Los desinfectantes de productos sanitarios no invasivos, se clasifican como clase IIa. Son los desinfectantes destinados a incubadoras, camillas, monitores, etc.

- **Clase IIb.** Los desinfectantes de productos sanitarios invasivos, se clasifican como clase IIb. Son los desinfectantes destinados a endoscopios, instrumental quirúrgico, etc.

Tanto en los productos Clase IIa como en los de Clase IIb, para que el fabricante pueda colocar el marcado CE en sus productos, éstos han tenido que ser previamente evaluados por un Organismo Notificado, el cual ha emitido el certificado CE de evaluación de la conformidad correspondiente.

Medicamentos

- **Desinfectantes que se destinan a piel dañada:** heridas, cicatrices, quemaduras, infecciones de la piel, etc.

- **Antisépticos destinados a la desinfección de la piel** del campo quirúrgico preoperatorio y los destinados a la desinfección del punto de inyección.

Otros conceptos relevantes

Sistema de microorganismos surrogados en los ensayos de eficacia.

Cada desinfectante no se ensaya para cada cepa de cada microorganismo potencialmente infeccioso. Se ensayan microorganismos "surrogados" que se consideran a la vez suficientemente representativos y exigentes.

"En el contexto de la microbiología ambiental y el control de infecciones definimos los surrogados como organismos, partículas o sustancias empleados para estudiar la suerte de un patógeno en un ambiente específico.

*La seguridad es el principal beneficio de usar organismos surrogados no patógenos. Otra clave para su uso es la facilidad de cultivo de los microorganismos, que permite generar amplias series de datos."*¹¹

Resistencia a antibióticos vs. resistencia a biocidas.

Poco tiene que ver la resistencia adquirida a los antibióticos con una supuesta resistencia a biocidas. Si bien hay algunos mecanismos celulares de resistencia que podrían ser comunes, hasta el día de hoy no se han comunicado resistencias clínicamente relevantes a biocidas, más allá

de las intrínsecas a cada tipo de microorganismo. Y, en efecto, las bacterias resistentes a antibióticos se comportan con la misma sensibilidad frente a desinfectantes que sus equivalentes sensibles a antimicrobianos.

Biofilms.

Los biofilms son comunidades colaborativas de microorganismos, generalmente bacterias, adheridos sobre un soporte. Las bacterias pueden colaborar ecológicamente cuando se hallan en su forma sésil de biofilms, gracias a una compleja matriz extracelular que las protege e interconecta. Esa disposición les confiere una resistencia extraordinaria, no sólo mecánica, sino también frente a antimicrobianos y biocidas. Ello parece ser el origen de infecciones nosocomiales, particularmente las asociadas a dispositivos invasivos (catéteres, vías respiratorias, prótesis, etc.).

La existencia de biofilms pone énfasis en el componente más mecánico de los procedimientos de limpieza, así como en la necesidad de mejorar la eficacia contra éstos de los desinfectantes y, eventualmente, de desarrollar nuevas normas de eficacia específicas.

Principales patógenos:

características y particularidades

Bacterias

Son los seres vivos más abundantes del planeta, masivamente presentes en todas partes, incluido el organismo humano. Son microorganismos procariotas (sin núcleo definido). Aunque muy pocas tienen potencial patogénico, protagonizan más del 90% de las Infecciones Relacionadas con la Atención Sanitaria (IRAS).

- **Gram Positivas:** *Staphylococcus*, *Enterococcus*, *Clostridioides*, *Streptococcus*, etc.

Las relacionadas con las IRAS habitan normalmente el cuerpo humano, en condición de comensales, y sólo producen infecciones como patógenos oportunistas.

Tienen la pared celular externa y gruesa, por lo que son más susceptibles a los desinfectantes, pero algunos casos como *Clostridioides*, pueden generar esporas extremadamente resistentes y persistentes en el entorno.

- **Gram Negativas:** *Escherichia*, *Pseudomonas*, *Klebsiella*, *Enterobacter*, *Acinetobacter*, etc.

Tienen la pared celular fina y envuelta por una membrana externa, lo que las hace más resistentes a la desinfección. Aunque pueden colonizar pacientes, suelen tener un fuerte componente y persistencia ambientales.

Micobacterias

Son un género bacteriano *Mycobacterium*, no clasificable Gram.

Hay pocas especies que sean patógenos estrictos (bacterias tuberculosas), como *M. tuberculosis* o *M. leprae*, pero muchas otras, normalmente presentes en el agua, pueden actuar como patógenos ocasionales.

Su pared celular, muy gruesa y cerosa, las hace resistentes a muchos tipos de agentes biocidas, hasta el punto de que la capacidad de neutralizarlas supone el umbral normativo de la Desinfección de Alto Nivel (DAN).

Hongos

Son organismos eucariotas (con núcleo definido), saprófitos (se nutren de materia orgánica inerte), normalmente microscópicos.

- **Levaduras:** típicamente, el género *Candida*, comensal de la especie humana y ocasional patógeno oportunista.

Candida es sensible, sobre superficies inertes, a la mayoría de desinfectantes, pero su presencia en cavidades corporales convierte éstas en reservorios permanentes.

Son unicelulares, sin estructuras vegetativas y reproductivas diferenciadas.

- **Mohos:** típicamente, el género *Aspergillus*. Son mohos ambientales, ocasionales patógenos oportunistas en casos de inmunodepresión.

Aspergillus se difunde ambientalmente a través de esporas reproductoras (conidios), resistentes a muchos tipos de agentes y transmisibles por vía aérea a grandes distancias. Se le considera un marcador hospitalario de mala calidad ambiental.

Se trata de hongos filamentosos, con porciones reproductiva y vegetativa diferenciadas.

Virus

Son agentes infecciosos microscópicos, que no están estructurados como células ni tienen metabolismo propio. Sólo pueden multiplicarse dentro de las células de otros organismos, para las que son altamente específicos.

- **Con envoltura** (lipofílicos): *VHB*, *VHC*, *VIH*, *Influenza Virus*, *Ebolavirus*, *Coronavirus*, etc.

Envueltos por una bicapa lipídica exterior sensible a la mayoría de biocidas y detergentes; una vez desestructurada, el virus pierde su capacidad infectiva.

- **Sin envoltura** (lipofóbicos): *Norovirus*, *Adenovirus*, *Papilomavirus*, *Enterovirus*, etc.

La ausencia de envoltura lipídica exterior los hace mucho menos sensibles a la desinfección y les otorga mayor persistencia ambiental.

Referencias bibliográficas

1. Huang et al. (ICHE octubre 2014, vol 35, no. S3).
2. Huang et al. Targeted versus Universal Decolonization to Prevent ICU Infection. *N Engl J Med* 2013; 368:2255-2265. June 13, 2013.
3. Kramer et al. *BMC Infect Dis.* 2006 Aug 16;6:130.
4. Syfuentes, LY et al. Microbial contamination of hospital reusable cleaning towels. *Am J Infect Control.* 2013 Mar 22.pii: S0196-6553(13)00115-6.doi: 10.1016/j.ajic.2013.01.015.
5. Risk of organism acquisition from prior room occupants: a systematic review and meta-analysis. Mitchell BG1, Dancer SJ2, Anderson M3, Dehn E3. *J Hosp Infect.* 2015 Nov;91(3):211-7. doi: 10.1016/j.jhin.2015.08.005. Epub 2015 Aug 22.
6. Spaulding EH. Chemical disinfection of medical and surgical materials. In: Lawrence C, Block SS, eds. *Disinfection, sterilization, and preservation.* Philadelphia: Lea & Febiger, 1968:517–31.
7. Effectiveness of targeted enhanced terminal room disinfection on hospital-wide acquisition and infection with multidrug-resistant organisms and *Clostridium difficile*: a secondary analysis of a multicentre cluster randomised controlled trial with crossover design (BETR Disinfection) *Lancet Infect Dis.* 2018 Aug; 18(8): 845–853 www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6487496/pdf/nihms-1025214.pdf
8. A Program to Prevent Catheter-Associated Urinary Tract Infection in Acute Care. *N Engl J Med.* 2016 Jun 2;374(22):2111-9.
9. The effectiveness of the ultrasound bladder scanner in reducing urinary tract infections: a meta-analysis. *Journal of Clinical Nursing* 19(21-22):2970-9.
10. "Nota informativa sobre Productos Desinfectantes". Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS), 2011. Disponible en: www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/cosmeticosHigiene/2011/docs/NI_01-2011_prod-Desinfectantes.pdf.
11. A Criteria for Selection of Surrogates Used to Study the Fate and Control of Pathogens in the Environment. *Appl Environ Microbiol.* 2012 Mar;78(6):1969-77.
12. Epidemiologic Background of Hand Hygiene and Evaluation of the Most Important Agents for Scrubs and Rubs
13. Rutala, W.A., Weber, D.J., 2001. "Surface Disinfection: New Germicidal Agents
14. Kampf, G., & Kramer, A. (2004). "Epidemiologic Background of Hand Hygiene and Evaluation of the Most Important Agents for Scrubs and Rubs.
15. Huang, Y., et al. (2023). "Designing an ideal alcohol-based hand sanitizer: in vitro antibacterial responses of ethanol and isopropyl alcohol solutions to changing composition." *AAPS Open*, 9(1), 2.

Referencia de productos

Antisépticos MEDICAMENTOS	Formato	Nueva Ref.	Ref. antigua	Código Nacional	Unds. caja
Bactiseptic Pharma	50 ml	70003821	BP50	607551.7	36
	125 ml	70003822	BP125	607552.4	36
	250 ml	70003823	BP250	607553.1	15
Bactiseptic Pharma Orange	50 ml	70003824	BPO50	607554.8	36
	250 ml	70003825	BPO250	607555.5	15
Aquaseptic Pharma	50 ml	70003777	AP50	607602.6	36
Aquaseptic Pharma Orange	50 ml	70003778	APO50	607605.7	36

Antisépticos	Formato	Nueva Ref.	Ref. antigua	Unds. caja	Registro
Bactiseptic Incoloro	250 ml	70003807	BI250	12	Biocida
Bactiseptic Orange	50 ml	70003812	BO50	96	Biocida
	250 ml	70003816	BO250	12	Biocida
	500 ml	70003818	BO500	20	Biocida
Bactiseptic Incoloro Wipes	Pack 150 wipes	70003809	BIW150	8	Biocida
Bactiseptic Orange Wipes	Pack 150 wipes	70003820	BOW150	8	Biocida
Aquaseptic Incoloro	50 ml	70003780	AQI50	96	Biocida
	250 ml	70003781	AQI250	12	Biocida
Aquaseptic Orange	50 ml	70003783	AQO50	96	Biocida
	250 ml	70003785	AQO250	12	Biocida
primasept® 2% CHG wash mitts	Pack 8 manoplas	70004051	-	30	Biocida
Bactiscrub	20 ml	70003835	BS20C100	4	Biocida
	500 ml	70003836	BS500	20	Biocida
octenilin® Solución Irrigación	350 ml	70002817	-	10	PS
octenilin® Gel para heridas	20 ml	121602	-	20	PS
octenisan® md gel nasal	6 ml	-	-	20	PS

Soluciones Higiénicas	Formato	Nueva Ref.	Ref. antigua	Unds. caja	Registro
SolviClean	Pack 60 u.	70003976	SOLV10C60	4	Cosmético
Bolsas para cuñas Dr. Helewa	Pack 20 u.	70003914	B60020	18	PS
Bolsas para vómitos Dr. Helewa	Pack 20 u.	70003997	V60020	18	PS
Orinal masculino Dr. Helewa	Pack 20 u.	70003989	U60020	18	PS

Referencia de productos

Superficies	Formato	Nueva Ref.	Ref. antigua	Unds. caja	Registro
terralin® sensitive wipes	200 toallitas	70003670	-	6	PS
mikrozid® sensitive wipes premium	100 toallitas	70003108	-	6	PS
mikrozid® sensitive liquid	750 ml	70004023	-	12	PS
terralin® AF wipes	200 toallitas	70003671	-	6	PS
terralin® universal wipes	200 toallitas	70003669	-	6	PS
NDP Surfaclin	250 ml	70003903	SN250	10	PS
	5 lt	70003905	SN5000	4	PS
NDP Surfaplust	750 ml	70003973	SF750	14	PS
	1.500 ml	70003974	SF1500	6	PS
NDP Med Superficies +	250 ml	70003893	MS+250	10	PS
	1 lt	70003894	MS+1000D	21	PS
	5 lt	70003895	MS+5000	4	PS
NDP Kit Surfaces & MS+	720 toallitas	-	KSMS+L8	8+1+1	PS
	540 toallitas	70003953	KSMS+L6	6+1+1	PS
NDP Kit Surfaces & SN	720 toallitas	-	KSSN-L8	8+1+1	PS
	540 toallitas	70003956	KSSN-L6	6+1+1	PS
NDP Kit Surfaces & SF	540 toallitas	70003955	KSSF-L6	6+1+1	PS

Superficies por Via Aérea	Formato	Nueva Ref.	Ref. antigua	Unds. caja	Registro
NDP Air Total + GLP	50 ml	70003800	AT+LC50	50	PS
	300 ml	70003801	AT+LC300	12	PS

Instrumental	Formato	Nueva Ref.	Ref. antigua	Unds. caja	Registro
Enzym Med Wipes	Pack 80 u.	70003869	EM3-P80	6	PS
gigazyme® actifoam+	750 ml	70004045	-	12	PS
gigazyme®	5 lt	70003408	-	1	PS
gigazyme® X-Tra	5 lt	70003411	-	1	PS
Enzym Med 4	1 lt	70003870	EM4-1000D	14	PS
	5 lt	70003872	EM4-5000	2	PS
NDP Med Concentrado+	200 ml	70003887	MC+200	12	PS
	1 lt	70003888	MC+1000D	21	PS
	5 lt	70003889	MC+5000	4	PS
NDP Med RTU	1 lt	70003964	MR1000	20	PS
	5 lt	70003965	MR5000	4	PS
gigasept® PAA	5 lt	70004047	-	1	PS
gigasept® PAA concentrate	2x100 ml	126202	-	12	PS
gigasept® powerSET3	Pack 30 u.	70003677	-	5	PS

Referencia de productos

Equipamiento	Formato	Nueva Ref.	Ref. antigua	Unds. caja	Registro
Vesimin UV	1	70003640	VUV101	1	-
UV Sensor	1	70003641	VUVSEN201	1	-
Vitascan cVue_Mobile Cart	1	70004109	-	1	PS
Vitascan cVue	1	70004113	-	1	PS
Vitascan v.2 Ultrasound Probe	1	70004111	-	1	PS
Printer for Vitascan cVue	1	70004115	-	1	PS
Barcode scanner Vitascan cVue	1	70004114	-	1	PS
Vitascan eVue carrying case	1	70004112	-	1	PS

Accesorios	Formato	Nueva Ref.	Ref. antigua	Unds. caja	Registro
Dispensador pared	1lt Airless	70003958	MAA-017	1	-
	800 ml	70003881	MAA-021	1	-
	500 ml	70003883	MAA-058	1	-
Dispensador pared /codo	500 ml	70003961	MAA-079	1	-
Vesimin Warmer	-	70003909	VESWARM	1	-
Test de fugas	1	70003978	ST-21	1	-
Rotulador Quirófano	Pack 100 u.	70003771	1450XL-100	1	PS
Rotulador Quirófano Estéril	Pack 100 u.	70003772	1450XLSR-100	1	PS
Cubetas	3 lt	70003849	CUB3	1	-
	5 lt	70003850	CUB5	1	-
	10 lt	70003851	CUB10	1	-
	30 lt	70003852	CUB30-G	1	-



C/ Aribau 230-240, 6ª planta, L-O
08006 Barcelona
T. 934 095 301

www.vesismin.com
www.solucionesdesinfeccion.com



Este catálogo está
hecho de papel
reciclado