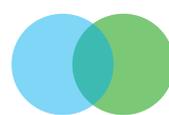


# Especialistas en Control de Infecciones



Vesismin  
Health

Preventing infections

# Vesismin Health

## **Prevenimos infecciones.** Ésta es nuestra razón de ser. Nuestra misión y nuestra pasión.

Vesismin empezó hace más de 15 años como una empresa de desarrollo y distribución de productos de desinfección. La experiencia y el aprendizaje compartido con nuestros clientes nos han hecho crecer y evolucionar hasta lo que somos ahora: un equipo de profesionales implicados al 100% en la lucha diaria contra las infecciones hospitalarias.

Somos mucho más que un proveedor de productos de desinfección: colaboramos con el personal sanitario para prevenir infecciones.

## **Compromiso con la innovación y la calidad.**

La calidad y la seguridad de nuestros productos tienen una importancia fundamental en nuestra organización.

Como empresa dedicada al sector de la salud, nuestro compromiso es avanzar aportando nuevos productos de calidad que contribuyan a prevenir infecciones de pacientes y profesionales sanitarios. Tras más de 15 años de experiencia, nos enorgullece suministrar nuestros productos a los más prestigiosos hospitales tanto en España como en el resto del mundo.

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 para los productos que comercializamos. Este espíritu innovador fue reconocido por el Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO), siendo galardonada en 2016 con el sello PYME Innovadora, que premia la calidad y avala nuestra apuesta constante por la actualización y mejora de los productos y servicios ofrecidos.

El sistema de calidad de Vesismin Health se audita regularmente y está certificado por las normas ISO9001 e ISO13485.

Todos los productos que se comercializan son autorizados previamente por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS), o auditados y aprobados por un Organismo Notificado independiente.

## **Compromiso con la sociedad.** Nuestra implicación va más allá de lo establecido en la legislación.

Por el hecho de ser una empresa del ámbito sanitario, tenemos una importante responsabilidad ante la sociedad. Y nos esforzamos cada día por crear una empresa feliz, aportando valor a nuestros clientes, empleados, inversores y al conjunto de la sociedad.





# Higiene y Antisepsia

La piel humana está poblada por multitud de microorganismos, que la habitan transitoria o permanentemente sin ocasionar perjuicios. Pero cuando se realizan procedimientos invasivos (cirugías, inserción de catéteres, etc.), éstos acceden a nuestro sistema. **A través de la antisepsia conseguimos reducir la cantidad de microorganismos en la piel.**

El ingrediente activo más recomendable en antisepsia es la Clorhexidina (CHG). La CHG tiene un efecto remanente superior a la povidona (al menos, 6 horas). Además, la CHG se inactiva en menor grado que la povidona en presencia de materia orgánica.

En Vesimin Health disponemos de una amplia gama de antisépticos basados en CHG: soluciones alcohólicas, acuosas, en formato gel o toallitas impregnadas.

Todos nuestros productos cumplen con la normativa de eficacia de biocidas y productos sanitarios (EN14885).

# Bactiseptic

Antiséptico con 2% CHG y 70% de isopropanol

## Previene la infección del sitio quirúrgico, bacteriemias y flebitis

Bactiseptic es un antiséptico basado en una **solución de clorhexidina alcohólica al 2% en 70% de isopropanol**.

Tiene efecto superior al de la povidona yodada (respecto a las horas de remanencia en piel).

### Eficacia

- Bactericida: (EN1276, EN13727) *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*.
- Levaduricida: (EN1650) *Candida albicans*.
- Desinfección quirúrgica de manos (EN12791).

### Aplicaciones

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

### Bactiseptic Orange

- Es la primera clorhexidina tintada estable con color asimilable al de la povidona yodada.
- El tinte naranja permite la visualización del campo quirúrgico de punción.
- El color naranja no se confunde con otras condiciones cutáneas como hematomas y flebitis, y se retira fácilmente de la piel.

### Presentaciones

#### Bactiseptic Orange:

- Envases de 40ml, 250ml y 500ml con tapón gotero.
- Envase de 250ml en spray.

#### Bactiseptic Incoloro:

- Envase de 250ml con tapón gotero.
- Envase de 250ml en spray.

▶ Disponible vídeo en YouTube.



*“La limpieza pre-operatoria de la piel del paciente con clorhexidina alcohólica (2% de clorhexidina en 70% de alcohol isopropílico) es más eficaz que la limpieza con povidona yodada para la prevención de las Infecciones del Sitio Quirúrgico.”*

Chlorhexidine–Alcohol versus Povidone–Iodine for Surgical- Site Antisepsis. N Engl J Med 2010;362:18-26.

# Bactiseptic Wipes

Bactiseptic Wipes son toallitas individuales impregnadas con la solución **Bactiseptic Orange**. El formato monodosis elimina el riesgo de contaminación por manipulación de envases. Las toallitas están **envasadas en condiciones asépticas en Sala Blanca**. Formato muy útil en servicios de UCI, Urgencias, ambulancias, planta, Traumatología, Anestesia, Dermatología, etc. Están especialmente indicadas para prevenir las infecciones asociadas a catéter.

### Presentación

- Pack con 150 toallitas.



# Aquaseptic

## Antiséptico con 2% CHG acuosa

### Rápida acción antimicrobiana y excelente acción residual

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

Es una excelente opción cuando no esté recomendado el uso de antisépticos alcohólicos o de povidona yodada, por ejemplo en Neonatología, Obstetricia, Ginecología, Cirugía facial, etc.

Tiene una excelente acción residual.

#### Eficacia

- Bactericida: (EN1276) *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*.
- Levaduricida: (EN1650) *Candida albicans*.
- Desinfección prequirúrgica (EN12791).

#### Aplicaciones

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

#### Presentaciones

##### Aquaseptic Incoloro:

- Envases de 40ml y 250ml con tapón gotero.

*"No hay diferencias significativas en la eficacia entre CHG alcohólica y acuosa en la prevención de la Infección Quirúrgica tras exéresis cutáneas en la práctica general."*

CMAJ 2017 August 8;189

*"La sobrecarga yodada no sólo altera los resultados del cribado neonatal del hipotiroidismo congénito por bloquear transitoriamente tiroides del recién nacido, e invalida la prevalencia de la hipertirotropinemia neonatal como indicador de la deficiencia de yodo, sino que incluso puede afectar negativamente al cerebro y al oído interno en esa fase tan sensible a las hormonas tiroideas." "No se pueden utilizar antisépticos yodados para la antisepsia cutánea de la madre y/o del recién nacido porque causan yatrogenia."*

Guía para la prevención de defectos congénitos. Grupo de Trabajo del Ministerio de Sanidad y Consumo. 2006.



## BactiScrub

### Gel de clorhexidina jabonosa al 4%

#### Higiene, antisepsia y cuidado para la piel

**Gel antiséptico de clorhexidina jabonosa al 4%** con emolientes y sin surfactantes aniónicos.

- Favorece el cuidado e hidratación de la piel (contiene Pro Vitamina B5).
- El formato gel asegura una mayor absorción dérmica de la clorhexidina.
- La mayor adherencia del producto potencia el efecto remanente de la clorhexidina.

#### Eficacia

- Bactericida: (EN1499, EN1276) *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*, *Pseudomonas aeruginosa*.
- Levaduricida: (EN1650) *Candida albicans*.
- Lavado prequirúrgico (EN12791).

#### Aplicaciones

- Limpieza antiséptica y descolonización de la piel del paciente.
- Antisepsia pre-quirúrgica de manos y antebrazos para el personal sanitario.

#### Presentaciones

- Pack de 100 sobres monodosis de 20ml.
- Envase de 500ml con válvula dosificadora.
- Envase de 1L *airless*.



## Gel Derm

### Gel hidroalcohólico dermatológico para manos

**Gel para la desinfección de las manos, sin necesidad de agua ni jabón.**

Gel Derm está enriquecido con emolientes que acondicionan la piel y previenen la sequedad.

- Rápida acción antimicrobiana.
- Cuida e hidrata la piel (Pro Vitamina B5).
- No deja las manos pegajosas.
- No requiere aclarado.

#### Presentaciones

- Envases de 100ml, 500ml, 800ml (bolsa) y 1L (*airless*).

#### Eficacia

- Bactericida: (EN1500, EN13727) *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Escherichia coli*.
- Levaduricida: (EN13624) *Candida albicans*.



## Accesorios



MAA-059



MAA-079



MAA-017



MAA-045



MAA-059



MAA-021



# Desinfección de Superficies

Es fundamental llevar a cabo una desinfección ambiental, entendida como una desinfección de todo el entorno que rodea al paciente, ya que los microorganismos pueden permanecer mucho tiempo sobre las superficies y ser foco de infecciones nosocomiales.

Se deben desinfectar todas las superficies hospitalarias, teniendo en cuenta que aquellas que reciban más contacto a lo largo del día, tienen más riesgo de contaminación.

Una política de Prevención de Infecciones sólo es eficaz si se reduce el reservorio ambiental, especialmente en entornos de pacientes críticos y/o sometidos a procedimientos invasivos.

**Consideraciones clave en la selección de los desinfectantes hospitalarios:**

**Eficacia:** el producto debe eliminar los patógenos nosocomiales más prevalentes.

**Tiempos de acción:** cada desinfectante requiere un tiempo de contacto para acabar con cada microorganismo. El tiempo de acción debe ser inferior al tiempo de secado del producto sobre la superficie tratada.

**Seguridad:** productos no tóxicos, no inflamables y compatibles con las superficies.

**Facilidad de uso:** a mayor facilidad, mayor probabilidad de que el producto se aplique correcta y rigurosamente.

Todos nuestros productos cumplen con la normativa de eficacia de biocidas y productos sanitarios (EN14885).

## La importancia de una buena limpieza

En los hospitales españoles, 1 de cada 13 pacientes ingresados padece una Infección Relacionada con la Asistencia Sanitaria (IRAS)<sup>1</sup>. Los pacientes infectados diseminan microorganismos nocivos en el entorno, que pueden ser transferidos a pacientes, visitantes y personal.

### ¿Por qué hay que limpiar?

De un 20 a 30% de las IRAS se podrían evitar mediante una mejor aplicación de las prácticas de control de infecciones<sup>2</sup>.

Las mejoras en los procedimientos de limpieza para los hospitales, han tenido como resultado ahorros de hasta el 76% en costes adicionales asociados a infecciones nosocomiales<sup>3</sup>.

La fuente más común de microorganismos en un hospital son los propios pacientes; pacientes infectados y colonizados (y el personal del hospital) diseminan bacterias, virus y esporas en el entorno hospitalario. Se ha demostrado que después de siete días en un hospital, las manos del 62% de los pacientes están contaminadas con enterococos, y tras 48 horas desde la admisión, el 39% de los pacientes tiene en sus manos al menos un patógeno nosocomial<sup>4</sup>.

Una adecuada limpieza y/o desinfección de las

superficies de mayor contacto con el paciente tiene particular importancia (barandillas, inodoros, los pomos de las puertas, interruptores de luz, timbres de llamada de pacientes, las superficies y equipos cercanos al paciente, etc.).

Muchos organismos responsables de las IRAS, incluyendo MRSA, *Clostridium difficile*, Norovirus y Enterococos Resistentes a Vancomicina (VRE), sobreviven y persisten en las superficies del hospital en cantidades suficientes para la transmisión y transferencia a las manos de los profesionales de la salud.

Por lo tanto es fundamental llevar a cabo una correcta limpieza y/o desinfección de las superficies, para romper la cadena de transmisión.

Este proceso debe ser rutinario, ya que las bacterias persisten en las superficies durante largos periodos de tiempo.

1. Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España.

2. National Audit Office, The Management and Control of Hospital Acquired Infection in Acute NHS Trusts in England, Comptroller and Auditor General, Editor 2009: United Kingdom.

3. Rampling, A., Wiseman, S., Davis, L., Hyett, A., Walbridge, A., Payne, G. & Cornaby, A. 2001. Evidence that hospital hygiene is important in the control of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Journal of Hospital Infection*, 49, 109-116.

4. Banfield et al., Hand hygiene and health care associated infections. *Lancet Infect Dis* 2007;7:304.

## ¿A qué hacemos referencia con el término NDP?

NDP es un concepto propio de Vesismín Health, que agrupa aquellas de nuestras formulaciones que están basadas en combinaciones sinérgicas de biocidas no oxidantes, aunando mínima toxicidad y máxima compatibilidad con materiales.

El origen del acrónimo está en nuestra N-Duopropenida patentada, un complejo yodofórico de amonios cuaternarios que dio lugar a tal concepto, a pesar de que a día de hoy sólo algunas de las formulaciones "NDP" contienen N-Duopropenida, mientras que para otras se han diseñado combinaciones diferentes adecuadas para sus funciones específicas.

# NDP Air Total+ Green CE

## Desinfección de Superficies por Vía Aérea

### Ideal para desinfecciones terminales

NDP Air Total+ Green CE es un producto para la desinfección de superficies de Productos Sanitarios 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.

Tiene un amplio espectro biocida y rapidez de acción frente a bacterias, micobacterias, hongos y virus.

No contiene gases inflamables ni ingredientes tóxicos ni contaminantes, lo que permite su uso en lugares donde otros productos no pueden ser aplicados. Es totalmente compatible con todo tipo de materiales y componentes electrónicos.

#### Producto sanitario CE Clase IIa.

#### Composición

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

#### Presentaciones

- 50ml para la desinfección de hasta 40m<sup>3</sup>.
- 300ml para la desinfección de hasta 150m<sup>3</sup>.

NDP Air Total+ Green CE con gas propelente HFO (ecológico).

#### Eficacia

- Bacterias: (EN1276, EN13697, EN13727) *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Bordetella bronchiseptica*.
- Micobacterias: (EN14348) *Mycobacterium avium*, *Mycobacterium terrae*.
- Hongos: (EN1650, EN13697, EN13624) *Aspergillus niger*, *Candida albicans*.
- Virus con envoltura: (EN14476) contra H1N1, virus gripal surrogado para virus lipofílicos (Gripe, Coronavirus, Ébola, Hepatitis, VIH...).

#### Aplicaciones

- Quirófanos y áreas de infecciosos.
- Ambulancias.
- Laboratorios y salas blancas.
- Consultas médicas y odontológicas.
- Consultas veterinarias.
- Conductos de aire acondicionado.
- Transportes colectivos.

También disponible en formato a granel de 5L, para nebulización automatizada: **NDP Air&Surfaces Plus** o **NDP Air Conditioning Plus**.

 Disponible vídeo en YouTube.



## NDP Med 50

### Para todo tipo de superficies

Contiene Amonios Cuaternarios, Aminas Terciarias, Fenoxietanol y Yodo

Producto concentrado de alta eficacia para la desinfección diaria de grandes superficies críticas: paredes, suelos, camillas, etc.

#### Producto sanitario CE Clase IIa.

- Sin aldehídos tóxicos.
- Excelente compatibilidad con todo tipo de materiales.
- También disponible en solución más concentrada: **NDP Med Superficies Plus**.

#### Presentación

- Envase de 5L.

#### Eficacia

- Bacterias: (EN14561, EN1276) *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*, *Escherichia coli*. Estudio en Superficie (fase 2.2)
- Hongos: (EN1275, EN1650) *Candida albicans*. Estudio en Superficie (fase 2.2).
- Micobacterias: (EN14563) *Mycobacterium avium*, *Mycobacterium terrae*.



## NDP SurfaPlus

### Desinfectante con alcohol para toda clase de superficies

Contiene Amonios Cuaternarios, Fenoxietanol, Cinamaldehído y Alcohol Isopropílico

Solución lista para usar para la desinfección de camillas, mesas de operaciones, carros de curas, superficies de acero, pantallas de diagnóstico, equipos de diálisis, camas hospitalarias, etc.

#### Producto sanitario CE Clase IIa.

- 30% de contenido en alcohol: secado rápido y acabado brillante.
- No requiere dilución.

#### Presentaciones

- Envase de 750ml en spray y 1.500ml en botella.
- Disponible en Kit con toallitas.

#### Eficacia

- Bacterias: (EN1276, EN13697) *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*.
- Hongos: (EN13697, EN1650) *Candida albicans*, *Aspergillus niger*.



## NDP SurfaClin

### Para superficies delicadas

Contiene Amonios Cuaternarios, Fenoxietanol y Cinamaldehído

Desinfectante concentrado para incubadoras y cunas, equipos de hemodiálisis, metacrilato, pantallas, teclados, etc.

#### Producto sanitario CE Clase IIa.

- No deja residuos visibles en las superficies.
- Sin aldehídos tóxicos, yodo ni alcohol.

#### Presentaciones

- Envase de 250ml, 1L y 5L.
- Disponible en Kit con toallitas.

#### Eficacia

- Bacterias: (EN1276, EN13697) *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*.
- Hongos: (EN13697, EN1650) *Candida albicans*, *Aspergillus niger*.





# Desinfección de Instrumental

La creciente diversidad de 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. Dada esta gran variedad entre instrumentos, el intento de unificar los productos y procedimientos de desinfección no suele ser la solución más adecuada.

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

**Eficacia:** el producto debe eliminar los patógenos nosocomiales más prevalentes.

**Compatibilidad con los materiales:** el producto no debe ser corrosivo con el instrumental y sus componentes.

**Respetuoso con las personas:** evitar productos que emitan vapores tóxicos como el glutaraldehído o los fenoles.

**Adaptabilidad a los distintos tipos de instrumental:** presencia de canales internos, rigidez o flexibilidad.

**Reutilizables:** más económicos en caso de uso frecuente.

Todos nuestros productos cumplen con la normativa de eficacia de biocidas y productos sanitarios (EN14885).

“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 4

### Detergente tetraenzimático para limpieza previa

Contiene proteasas, amilasas, lipasas y celulasas

Detergente tetraenzimático para la limpieza de instrumental médico previa al proceso de Alta Desinfección o Esterilización. Aprobado por los principales fabricantes de endoscopios como Karl Storz, Richard Wolf y Pentax.

Protección bactericida y virucida del operario. Su eficacia ha sido testada contra biofilm de *Pseudomonas aeruginosa*.

#### Producto sanitario CE Clase I.

- Alta actividad enzimática por la combinación de cuatro enzimas: proteasas, amilasas, lipasas y celulasas
- Alta compatibilidad con desinfectantes y materiales.
- Compatible también con lavadoras.

#### Presentaciones

- Envases de 1L con dosificador y 5L.

#### Eficacia

- Bacterias: (EN1040, EN13727) *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*.
- Virus: (EN14476) Hepatitis B, Hepatitis C, Vaccinia virus BVDV.
- Eficacia frente al Biofilm de *Pseudomonas aeruginosa*.



## Desinfección manual vs automatizada

	Ventajas	Inconvenientes
<b>Desinfección Manual</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bajo coste del equipamiento necesario.</li> <li>• Libre elección y/o sustitución del desinfectante.</li> <li>• Posible y fácil reutilización del desinfectante, lo que conlleva un bajo coste por ciclo de desinfección.</li> <li>• No requiere instalación ni espacio para los equipos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riesgo de error humano.</li> <li>• Carece de control del tiempo de desinfección, lo que podría conllevar a una sobreexposición y posible deterioro del instrumental.</li> <li>• Difícil trazabilidad.</li> <li>• Exposición del personal a vapores de desinfectantes.</li> </ul>
<b>Desinfección Automatizada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escasa y breve manipulación del instrumental.</li> <li>• Bajo riesgo de error humano.</li> <li>• Exposición temporizada a los desinfectantes.</li> <li>• Posible validación de proceso (ej. Test de fugas).</li> <li>• Trazabilidad del proceso.</li> <li>• Baja exposición del personal a desinfectantes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alto coste del equipamiento y su mantenimiento.</li> <li>• No suele aceptarse la libre elección de desinfectante.</li> <li>• No siempre se puede reutilizar el desinfectante, lo que conlleva un alto coste por ciclo de desinfección.</li> <li>• Requiere instalación y amplio espacio para los equipos.</li> <li>• Escasa flexibilidad del procedimiento, en general.</li> </ul>

# NDP Med Concentrado Plus /NDP Med RTU

## Desinfección de Alto Nivel de endoscopios

Contiene Amonios Cuaternarios, Aminas Terciarias, Fenoxietanol y Yodo

Soluciones desinfectantes de Alto Nivel para todo tipo de endoscopios: flexibles y rígidos, con o sin lumen. También para desinfección de material quirúrgico sensible al calor, equipamiento dental, máscaras respiratorias, etc.

### Productos sanitarios CE Clase IIb.

- Desinfección de Alto Nivel sin aldehídos tóxicos.
- Solución activa estable durante al menos 20 ciclos.
- Compatible con todo tipo de materiales.
- NDP Med Concentrado Plus (requiere dilución) y NDP Med RTU ("ready-to-use"), son excelentes alternativas a los desinfectantes basados en aldehídos.

### Presentaciones

- **NDP Med Concentrado Plus:** Envases de 200ml, 1L con dosificador y 5L.
- **NDP Med RTU:** Envases de 1L y 5L.

### Eficacia

- Bacterias: (EN14561, EN1276) *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*, *Escherichia coli*, *Acinetobacter baumannii*, *poliR*, *Staphylococcus aureus* SAMR, *E. faecium poliR*, *E. coli* productor BLEE.
- Micobacterias: (EN14348, EN14563) *Mycobacterium avium*, *Mycobacterium terrae*.
- Hongos: (EN14562, EN1650) *Candida albicans*, *Aspergillus niger*.
- Virus: VIH, VHB, VHC, Rotavirus, Coronavirus-SARS, Vaccinia, Papovavirus



# NDP Med Foam

## Espuma desinfectante para instrumental no invasivo

Contiene Amonios Cuaternarios, Aminas Terciarias, Fenoxietanol y Yodo

Desinfectante "ready-to-use" en formato espuma para instrumental no invasivo como sondas de ultrasonidos, equipamiento de Urología, material para anestesia, terapia respiratoria, material no sumergible, dental, etc.

### Producto sanitario CE Clase IIa.

- Sin aldehídos tóxicos.
- Excelente compatibilidad con todo tipo de materiales.
- Ideal para consultas obstétricas, cardiológicas y pequeñas superficies.

### Presentación

- Envase de 200ml.

### Eficacia

- Bacterias: (EN1276, EN14561) *Acinetobacter baumannii poliR*, *Staphylococcus aureus* SAMR, *E. faecium poliR*, *E. coli* productor BLEE, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*.
- Hongos: (EN14562) *Candida albicans*.
- Micobacterias: (EN14563) *Mycobacterium avium*, *Mycobacterium terrae*.



## Regulación de desinfectantes y antisépticos

Los desinfectantes y antisépticos están sometidos a una estricta regulación, española y europea, que debe ser contemplada escrupulosamente.

La **Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)** clasifica los productos desinfectantes del siguiente modo, según la finalidad indicada en el etiquetado y las instrucciones de uso:

### Biocidas

**Antisépticos para piel sana**, incluidos los destinados al campo quirúrgico preoperatorio y los destinados a la desinfección del punto de inyección.

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.**

Estos productos requieren Marcado CE para su comercialización.

- **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 aplicarse en piel dañada:** heridas, cicatrices, quemaduras, infecciones de la piel, etc.

## Normativa sobre eficacia de productos

En Europa, y para los desinfectantes y antisépticos, la EN14885 es la norma 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 para reivindicar la desinfección 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 reivindicar la desinfección de dispositivos invasivos o la antisepsia en condiciones reales.
- **Fase 3:** ensayos de campo en condiciones prácticas. Aún no hay metodologías estandarizadas para ello.

## ¿Por qué usar Microorganismos Surrogados?

Cada desinfectante se ensaya según las normas de eficacia establecidas en la norma EN14885, pero no para cada cepa de cada microorganismo potencialmente infeccioso. La Normativa Europea establece que se debe ensayar con microorganismos "surrogados" que actúan como "representantes" de los demás y que por tanto sirven para estudiar la suerte de un patógeno en

un ambiente específico. Una vez testada la eficacia del producto con los microorganismos surrogados, podemos reivindicar la eficacia frente a todos los microorganismos incluidos en su grupo. Por este motivo se considera en general que un producto eficaz contra estos microorganismos lo será para todos los demás de su clase.

## 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 procariontes (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*, *Clostridium*, *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 *Clostridium*, 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.

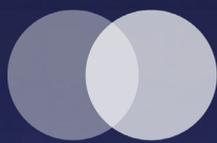
- **Con envoltura** (lipofílicos): *VHB*, *VHC*, *VIH*, *Influenza Virus*, *Ebolavirus*, *Coronavirus*, etc.

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.

Sigue en nuestro blog la actualidad sobre el Control de Infecciones  
[www.solucionesdesinfeccion.com](http://www.solucionesdesinfeccion.com)



# Vesismín Health

Preventing infections

C/ Lluçà, 28 - 08028 Barcelona (Espanya)

T. +34 934 095 301

[www.vesismin.com](http://www.vesismin.com)

[www.solucionesdesinfeccion.com](http://www.solucionesdesinfeccion.com)

