



## Apósitos antimicrobianos financiados por el SNS

La forma menos dolorosa  
de atacar la infección

Gama de antimicrobianos

  
Mölnlycke®



# Preparados para el reto

## Soluciones innovadoras para el tratamiento y/o prevención de la infección de las heridas

La infección o el alto riesgo de infección conllevan desafíos importantes en términos de cicatrización, que requieren una amplia gama de soluciones para su tratamiento. El porfolio de soluciones de Mölnlycke ofrecen un complemento ideal para la correcta limpieza de la herida así como apósitos antimicrobianos para satisfacer las demandas de los clínicos y de una variedad de etiologías y localizaciones de las heridas.

En el abordaje de las heridas crónicas como las quemaduras, la limpieza, el desbridamiento y los apósitos antimicrobianos desempeñan un papel importante en la reducción de los microorganismos y forman parte de una gestión holística del biofilm, eliminando las barreras que dificultan o retrasan la cicatrización.

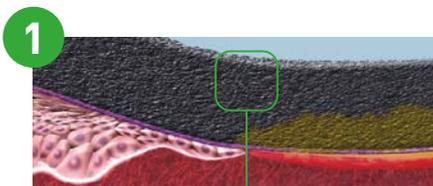


‘La plata sigue siendo un antiséptico importante, seguro y eficaz para su uso en heridas, en concentraciones apropiadas y en el momento apropiado.’<sup>1</sup>

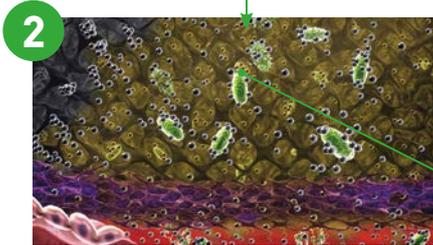
# El poder de la plata

- La plata tiene **evidencia clínica demostrada** en heridas infectadas: **reduce los signos y síntomas de infección, mejora el exudado, reduce el dolor y el olor** <sup>2,3,4</sup>
- La plata es un compuesto antimicrobiano de **amplio espectro con escasa toxicidad** <sup>2,3,4</sup>
- La terapia tópica antiséptica tiene un **bajo riesgo de resistencia bacteriana**<sup>2</sup>. La resistencia microbiana parece poco común, reportados casos aislados <sup>3,4</sup>
- Las funciones principales de los apósitos de plata son:
  - reducir la carga microbiana
  - actuar como barrera antimicrobiana<sup>4</sup>
- Se recomienda usar durante 2 semanas antes de evaluar su eficacia para adecuar el plan de tratamiento posterior<sup>2,3,4,5</sup>

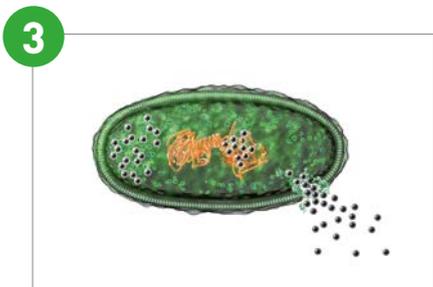
## La plata en acción



- En ausencia de exudado, los iones plata están inactivos.
- El exudado es absorbido por la espuma de poliuretano a través de la capa con Safetac®.



- El exudado absorbido entra en contacto con el sulfato de plata y los iones plata son liberados.
- Los iones plata alcanzarán el equilibrio de concentración en el flujo de exudado.
- El efecto antimicrobiano se produce en el flujo de exudado.



Cuando los iones plata entran en contacto con las células bacterianas, actúan a 3 niveles:

1. Rompen la pared celular permitiendo la salida al exterior del contenido de la célula.
2. Inhiben la replicación del ADN.
3. Inhiben los procesos de respiración y alimentación de la célula.

# Mepilex<sup>®</sup> Ag - Espuma de poliuretano con Safetac<sup>®</sup>

Mepilex<sup>®</sup> Ag es un apósito de espuma antimicrobiana suave y versátil que absorbe el exudado y mantiene un entorno húmedo en la herida, desarrollado específicamente para el tratamiento de quemaduras<sup>6</sup>.

La capa de contacto con la herida Safetac<sup>®</sup> impide que el apósito adhiera al lecho de la herida, minimizando el dolor y el traumatismo durante su retirada<sup>6,7</sup>.

Se ha demostrado que Mepilex<sup>®</sup> Ag contribuye a **reducir el tiempo de enfermería** durante la primera aplicación del apósito y el dolor al retirarlo en comparación con otros apósitos en una población pediátrica<sup>6,8</sup>. En comparación con la sulfadiazina de plata, los resultados de un ECA muestran que Mepilex<sup>®</sup> Ag **reduce la duración de la estancia hospitalaria, el dolor durante el uso y el coste total del tratamiento**<sup>9</sup>.

**15 estudios**

que incluyen

**7 ECAs**

↗ 1100 pacientes<sup>6-8</sup>



## Responde a las necesidades de los pacientes con quemaduras

En un estudio realizado en 2021, se pidió a **196 expertos de 49 países** que enumeraran las características más importantes de un apósito ideal para quemaduras<sup>9</sup>. Mepilex<sup>®</sup> Ag cumple 7 de los 11 criterios importantes.

- ✓ Propiedades antiinfecciosas
- ✓ Autoadherente
- ✓ Reducción del dolor
- ✓ No se adhiere al lecho de la herida
- ✓ Disponible en diferentes medidas
- ✓ Reducción de los cambios de apósito
- ✓ Cómodo de llevar

# Exufiber® Ag – Apósito de fibras gelificantes con Tecnología Hydrolock

A diferencia de las fibras tradicionales, los apósitos Exufiber® están fabricados con un material no tejido creado a partir de exclusivas fibras de PVA\*. Estas fibras fuertemente entrelazadas forman una estructura capaz de transportar el exudado<sup>10,11</sup> y mantener la integridad, también cuando están saturadas (Tecnología Hydrolock®).

Incluso cuando está húmedo, la estructura de fibras permanece intacta, permitiendo que por acción capilar transfiera los fluidos de forma continua y eficaz\*\* a un apósito secundario<sup>10,11</sup>.

La estructura de fibras tiene una elevada integridad en húmedo sin necesidad de fibras adicionales ni hilos de refuerzo, lo que minimiza los residuos y facilita la retirada de una pieza<sup>12,13,14</sup>.

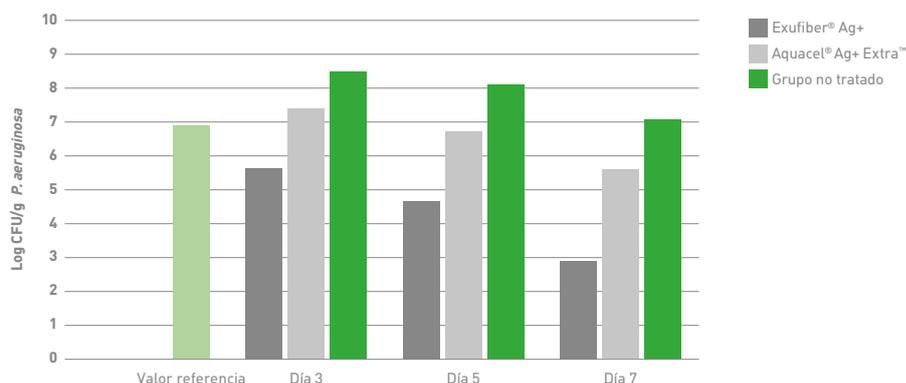
Exufiber® Ag+ contiene finos cristales de sulfato de plata. Éstos se disuelven en contacto con el exudado liberando iones de plata, que han demostrado eliminar una amplia gama de patógenos<sup>15,16,17</sup>.

El efecto antimicrobiano es rápido (a partir de tres horas, in vitro) y con un efecto sostenido (hasta siete días, in vitro)<sup>15,16,17</sup>.



## Reducción del biofilm con Exufiber® Ag+

Exufiber® Ag+ fue testado en un test “in vivo” contra las bacterias *Pseudomona aeruginosa* y *Staphylococcus aureus* resistente a la metilina (MRSA). Los resultados demuestran que Exufiber® Ag+ **tiene un efecto superior en la reducción del biofilm** en comparación con Aquacel® Ag+ Extra™ (frente a los dos tipos de bacterias: MRSA y *Pseudomona*)<sup>19,20</sup>.



# Quando utilizar los apósitos antimicrobianos

Se recomienda el uso de antimicrobianos tópicos después de la limpieza y el desbridamiento para abordar el biofilm, evitar su reformación y combatir la infección<sup>2,3,4,21</sup>

## ¿Cuándo usar apósitos antimicrobianos? <sup>2,3</sup>

- En presencia de signos y síntomas de infección local, propagación o infección sistémica y/o ante la sospecha de biofilm
- Como profilaxis en pacientes o en heridas con alto riesgo de infección.

## ¿Cuáles son los criterios para la selección de apósitos antimicrobianos? <sup>3</sup>

- Acción antimicrobiana de **amplio espectro**
- Eficacia para lograr los objetivos clínicos
- Nula o baja citotoxicidad, sin dañar el tejido ni piel perilesional
- Acción antimicrobiana **rápida y de larga duración**
- Ausencia o baja resistencia bacteriana
- Disponibilidad

## ¿Cuál es el tiempo de uso recomendado? <sup>3</sup>

- Use durante al menos **2 semanas** antes de evaluar su eficacia en el manejo de la infección de una herida<sup>2,3</sup> para ajustar el plan de tratamiento correspondiente
- Es esencial realizar evaluaciones periódicas del individuo, sus heridas y el plan de abordaje<sup>2</sup>
- La duración debe individualizarse y basarse en la **evaluación periódica de la herida**

## ¿Cuándo no se recomienda el uso de plata? <sup>2,4</sup>

- En **ausencia de infección**, excepto cuando hay un alto riesgo de infección o reinfección
- **Hipersensibilidad** a la plata
- Con **desbridamiento enzimático**
- Durante la **radiación o pruebas radiológicas**

# ¿Cuándo usar Mepilex® Ag o Exufiber® Ag+?

Si hay signos de infección y/o alto riesgo:

Contaminación

Colonización

Infección local

Infección de propagación

Infección sistemática

Heridas de **alto riesgo**

Requiere **intervención**

Antimicrobianos tópicos

Antimicrobianos sistémicos

Adapted from International Wound Infection Institute (IWII), Wound infection in clinical practice. Wounds International 2016

## Nivel de exudado/ Tipo de herida

Nivel de exudado

Herida superficial

Herida cavitada

Bajo



Mepilex® Ag



Exufiber® Ag  
+  
Apósito secundario

Medio



Exufiber® Ag

Alto

+ Apósitos secundarios



Mepilex® Border Flex



Mepilex® Border Sacrum



## La combinación perfecta

Mepilex® Border Flex es el apósito secundario recomendado junto a Exufiber® Ag+. Combina la innovadora tecnología Flex con nuestra probada tecnología Safetac® para obtener un apósito secundario que permanece en su sitio y se adapta de forma única a la herida.

	Ref.	Tamaño (cm)	Uds/RET	Uds/TRP
<b>Mepilex® Ag</b>	287110	10 x 10	5	70
	287121	12,5 x 12,5	5	50
	287310	15 x 15	5	25
	287410	20 x 20	5	20
	287510	20 x 50	2	12

	Ref.	Tamaño (cm)	Uds/RET	Uds/TRP
<b>Exufiber® Ag+</b>	603401	5 x 5	10	40
	603402	10 x 10	10	60
	603403	15 x 15	10	60
	603407	20 x 30	5	20
	603400	2 x 45	5	20

	C.N.	Tamaño (cm)	Uds/RET	Uds/TRP
<b>Mepilex® Ag</b>	495739*	10 x 10	3	42
<b>Exufiber® Ag+</b>	496752	10 x 10	3	18
<b>Mepilex® Border Flex</b>	491126	10 x 10	3	30
<b>Mepilex® Border Flex</b>	491134	15 x 15	3	60



\*Apósito financiado por el Sistema Nacional de Salud sólo para el tratamiento de lesiones por presión y úlceras vasculares

### References:

1. Roberts C, Leaper J. Antiseptic resistance: antimicrobial stewardship and silver dressings. Wounds International 2017, Vol 8 Issue 2. 2. International Wound Infection Institute (IWII) Las infecciones de las heridas en la práctica clínica. Wounds International 2016 3. International Wound Infection Institute (IWII) Wound Infection in clinical practice. Wounds International 2023. World Union of Wound Healing Societies (WUWHS) Consensus Document. Wound exudate: effective assessment and management Wounds International, 2019 4. Consenso Internacional. Uso adecuado de los apósitos de plata en las heridas. Consenso del grupo de trabajo de expertos. London: Wounds International, 2012. 5. World Union of Wound Healing Societies (2020) The role of non-medicated dressings for the management of wound infection. London: Wounds International 6. Gee Kee EL, Kimble RM, Cuttle L, Khan A, Stockton KA. Randomized controlled trial of three burns dressings for partial thickness burns in children. Burns 2015, 41(5):946-955. 7. Silverstein P, Heimbach D, Meites H et al. An open, parallel, randomized, comparative, multicenter study to evaluate the cost-effectiveness, performance, tolerance, and safety of a silver containing soft silicone foam dressing (intervention) vs silver sulfadiazine cream. J Burn Care Res 2011, 32(6): 617-626. 8. Gee Kee EL, Stockton K, Kimble RM et al. Cost-effectiveness of silver dressings for paediatric partial thickness burns: An economic evaluation from a randomized controlled trial. Burns 2017, 43(4): 724-732. 9. Nischwitz SP, Luze H, Popp D, Winter R, Draschl A, Schellnegger M, Kargl L, Rapp T, Giretzlehner M, Kamolz LP. Global burn care and the ideal burn dressing reloaded—A survey of global experts. Burns 2021, 47: 1665-1674. 10. Mölnlycke Health Care. Data on file. [2018]. 11. Mölnlycke Health Care. Data on file. [2020]. 12. Chadwick P, McCardle J. Open, non-comparative, multicenter post clinical study of the performance and safety of a gelling fibre wound dressing on diabetic foot ulcers. Journal of Wound Care, 25(4): 290-300 [2016]. 13. Davies P, McCarty S. An in-use product evaluation of a gelling fibre dressing in wound management. E-poster presentation at Wounds UK Conference, 2017, Harrogate, United Kingdom. 14. Smet S, Beele H, Saine L, Suys E, Henrickx B. Open, non-comparative, multi-centre post market clinician follow-up investigation to evaluate performance and safety on pressure ulcers when using a gelling fibre dressing as intended. Poster Presentation at European Pressure Ulcer Advisory Panel Conference, 2015, Ghent, Belgium. 15. Mölnlycke Health Care. CE: Performance of Exufiber® Ag+ in vitro; Antimicrobial effect, silver release kinetics and minimal effective concentration. Data on file. 2016. 16. Hamberg K, Gerner E, Falkbring S. Antimicrobial effect of a new silver-containing gelling fibre dressing against common wound pathogens. Poster presented at the Symposium on Advanced Wound Care Spring Meeting/Wound Healing Society (WHS) Annual Meeting, Apr 05 - 09, 2017, San Diego, CA, USA. 17. Hamberg K, Gerner E, Falkbring S. In vitro evaluation of the antimicrobial effect of silver-containing fibre dressings. Poster presented at the Symposium on Advanced Wound Care Spring Meeting/Wound Healing Society (WHS) Annual Meeting, Apr 05 - 09, 2017, San Diego, CA, USA. 18. Surgical Material Testing Laboratory BS EN 13726-1:2002: Test methods for primary wound dressings. 19. Davis, S. et al. Antibiofilm effects of a novel silver gelling fibre dressing on Pseudomonas aeruginosa and Methicillin Resistant Staphylococcus aureus in a porcine wound infection model. Poster presentation at European Wound Management Association conference, Gothenburg, Sweden. 2019. 20. Davis, S. et al. Preclinical evaluation of a novel silver gelling fibre dressing on Pseudomonas aeruginosa in a porcine wound infection model. Wound Repair and Regeneration 27:360-365, 2019. 21. Documento de Posicionamiento. Tratamiento del biofilm. Wounds International 2016

## Más información en [www.molnlycke.es](http://www.molnlycke.es)

Mölnlycke Health Care, Calle Quintanavides 17, Edif. 3 - 4ª Planta. 28050 Las Tablas (Madrid). Tel: +34 91 484 13 20  
Mölnlycke, Mepilex, Exufiber, Hydrolock y Safetac son marcas, nombres y logos registrados globalmente por una o más empresas del grupo Mölnlycke Health Care. © 2023. Mölnlycke Health Care AB. Todos los derechos reservados.

Silvadene es una marca registrada de Phizer, Inc. Hydrofiber Technology es una marca registrada de ConvaTec, Inc. Acticoat es una marca registrada de Smith&Nephew.

