

Máxima ***calidad y eficacia***  
para ***prevenir y tratar*** las úlceras



# HERIDAS CRÓNICAS: UN PROBLEMA DE SALUD PÚBLICA

En el curso de la vida, casi el **10%** de la población desarrollará una herida crónica.<sup>(1)</sup>

## COSTES TANGIBLES<sup>(2,3)</sup>

*Aumento consumo recursos sanitarios*

- Material de cura
- Tiempos de cuidados de enfermería
- Estancias hospitalarias
- Tratamiento del dolor y de las complicaciones
- Intervenciones quirúrgicas



Úlceras por Presión  
-UPP-



Úlceras de la Extremidad Inferior  
-UEEII-

## COSTES INTANGIBLES<sup>(2,3)</sup>

*Impacto calidad de vida*

- Repercusiones físicas
- Repercusiones psicológicas
- Repercusiones sociales
- Repercusiones familiares

**Es fundamental establecer medidas de prevención y tratamiento eficaces en el abordaje de las heridas crónicas.**<sup>(2,3)</sup>

# ¿POR QUÉ LA MEJOR ELECCIÓN SON NUESTROS ÁCIDOS GRASOS HIPEROXIGENADOS?

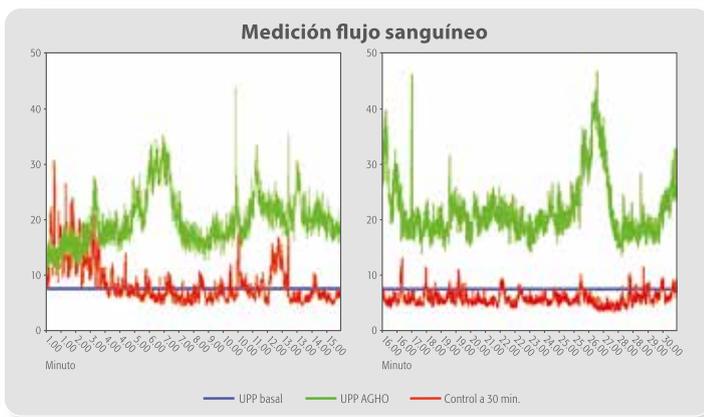


## COMPOSICIÓN Y REGISTRO *Productos únicos*

- Disponen de Marca CE Clase IIb **ÚNICOS**
- Exclusiva combinación de ácidos grasos esenciales, principalmente con **Ácido Oleico**
- Exclusivo proceso de hiperoxigenación por **Ozonización**

## ACTIVIDADES *Avaladas con evidencias científicas*

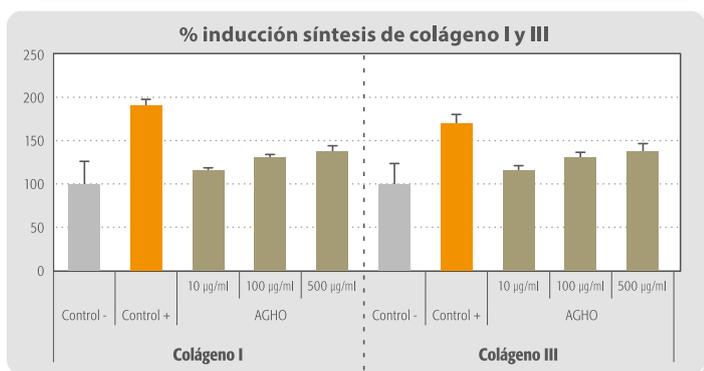
- Mejoran la microcirculación sanguínea, evitando la isquemia del tejido cutáneo<sup>(4,5)</sup>



Incrementan la microcirculación sanguínea, de forma rápida y prolongada, tanto en pacientes a riesgo como con UPP de categoría I.

Resultados medición flujo sanguíneo mediante flujómetro láser doppler en talón con UPP de categoría I. Trazo azul (UPP categoría I antes de la aplicación de AGHO), trazo verde (UPP categoría I tras aplicación de AGHO) y trazo rojo (control en la misma pierna).

- Favorecen la renovación de las células epidérmicas, mejorando la resistencia de la piel y **facilitando la cicatrización**<sup>(6-10)</sup>



Inducen la síntesis de colágeno I y III de forma dosis dependiente con un incremento del 37%.

Estudio *in vitro* sobre cultivo celular de fibroblastos dérmicos humanos a los que se aplica diferentes concentraciones de AGHO.

- Aportan un **grado óptimo de hidratación** a la piel, evitando la sequedad cutánea y restaurando el film hidrolipídico<sup>(11)</sup>
- Crean una **barrera antimicrobiana**, protegiendo la zona ulcerada de agentes externos<sup>(12-14)</sup>
- Evitan el daño causado por un aumento de radicales libres, gracias a su **actividad antioxidante**<sup>(15,16)</sup>

# ¿POR QUÉ MEPENTOL® Y MEPENTOL EN ÚLCERAS P

## INDICACIONES *Avaladas con estudios clínicos*

### ○ Prevención de Úlceras por Presión

**MEPENTOL®** dispone de un ensayo clínico doble ciego en prevención de UPP, en el que se demuestra una disminución de la incidencia del 58% versus placebo.<sup>(17)</sup>

### ○ Tratamiento de Úlceras por Presión de categoría I

**MEPENTOL®** ha demostrado en varias evaluaciones clínicas que revierte el 87% de UPP de categoría I, mejorando el 13% restante.<sup>(18-22)</sup>



*Tiempo de curación: 10 días*

### ○ Tratamiento de Úlceras por Presión de categoría II **ÚNICOS**

**MEPENTOL®** dispone de evidencias científicas e informes de expertos que avalan su eficacia en la cicatrización de heridas.<sup>(23-25)</sup>



*Tiempo de cicatrización: 8 días*



*Tiempo de cicatrización: 4 días*

### ○ Protección de la piel perilesional

### ○ Prevención de recidivas

### ○ Prevención de UPP en población pediátrica **ÚNICOS**

### ○ Protección de la piel sometida a fricción o presión por diferentes dispositivos

## MODO DE EMPLEO *Fácil y cómodo* 2 ó 3 veces al día

#### Prevención y tratamiento de UPP de categoría I

Realizar una pulverización sobre la zona de riesgo o donde haya aparecido la úlcera. Extender el producto con la yema de los dedos hasta su total absorción.

#### Tratamiento de UPP de categoría II

Aplicar directamente sobre la úlcera, o bien pulverizar sobre una gasa estéril, que se aplicará después sobre la úlcera. Cubrir la úlcera con un vendaje apropiado.

- Alta tolerancia
- No irritante
- Rápida absorción
- Compatible con apósitos de cura

# MEPENTOL AGHO® SON LA MEJOR ELECCIÓN POR PRESIÓN?

## PRESENTACIONES *Gama más completa*

### MEPENTOL® Envase unitario



20ml CN 247205.1  
60ml CN 214122.3  
100ml CN 257000.9

*Equisetum arvense*  
*Hypericum perforatum*

- Envase de PET
- Cierre hermético

### MEPENTOL AGHO® Envase clínico



Cajas de 20 unidades  
20ml CN 317447.3  
30ml CN 317448.0  
50ml CN 317449.7

Cajas de 10 unidades  
100ml CN 161468.1  
200ml CN 166229.3

*Sin extractos de plantas*

## MEPENTOL AGHO® VS MEPENTOL®



### Productos equivalentes

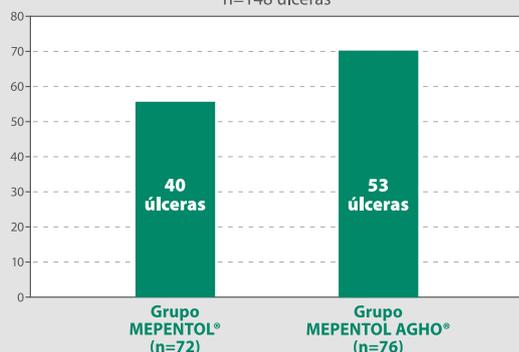
- Marca CE Clase IIb - Calidad y eficacia
- AGHO con Ácido Oleico
- Hiperoxigenación por ozonización



### Reducción de costes

- Envase clínico
- Venta exclusiva en centros hospitalarios
- Sin extractos de plantas

% Curación de UPP de categoría I  
n=148 úlceras



No hubo diferencia significativa en la incidencia de curación entre los dos grupos de tratamiento, confirmando su equivalencia.<sup>(26)</sup>

Estudio comparativo de efectividad de dos ácidos grasos hiperoxigenados en el tratamiento de úlceras por presión de categoría I en pacientes geriátricos hospitalizados. Pauta de aplicación cada 24h (92%), cada 12h (7%) hasta curación del eritema.

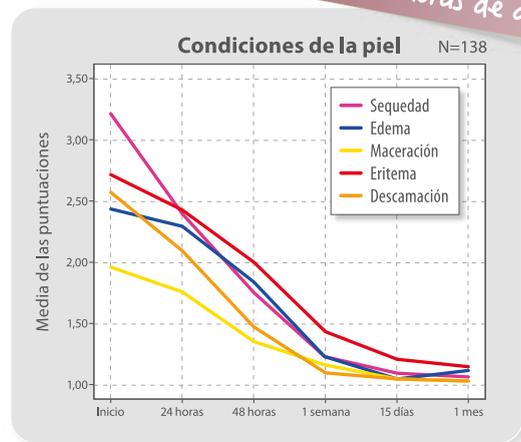
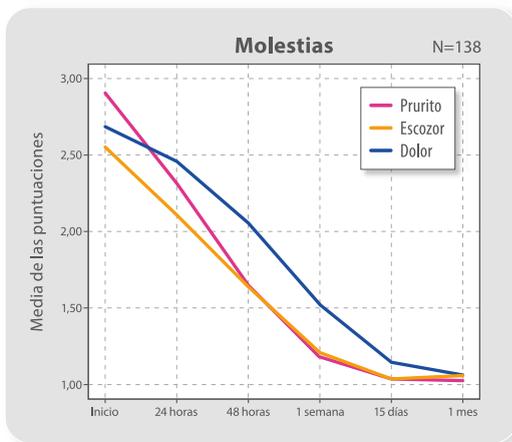
# ¿POR QUÉ MEPENTOL® LECHE EN ÚLCERAS DE LA EX

## INDICACIONES *Avaladas con estudios clínicos*

### ○ Prevención de Úlceras de la Extremidad Inferior

Ningún paciente ha desarrollado nuevas lesiones en la piel sana protegida con **MEPENTOL® LECHE**.<sup>(27-30)</sup>

**MEPENTOL® LECHE** mejora los síntomas previos a la aparición de úlceras y mejora las condiciones de la piel en estos pacientes.<sup>(27-30)</sup>



*Resultados ya visibles a las 48 horas de aplicación*

Estudio multicéntrico en pacientes a riesgo de ulceración tratados con MEPENTOL® LECHE dos veces al día durante un mes. Evolución sintomatología y condiciones de la piel. Valores medios de los pacientes según escala de valoración: (1) Ausente, (2) Moderado, (3) Intenso y (4) Muy Intenso.

### ○ Tratamiento de Úlceras de la Extremidad Inferior en estadios iniciales **ÚNICOS**

**MEPENTOL® LECHE** dispone de evidencias científicas e informes de expertos que avalan su eficacia en la cicatrización de heridas.<sup>(25,31)</sup>



Tiempo de cicatrización: 25 días



Tiempo de cicatrización: 14 días

### ○ Protección de la piel perilesional

### ○ Prevención de recidivas

Un 94% de los pacientes no recidiva durante 2 años de tratamiento continuo con **MEPENTOL® LECHE**.<sup>(32)</sup>

### ○ Cuidado de la piel de las extremidades inferiores en pacientes con insuficiencia venosa

# ME ES LA MEJOR ELECCIÓN TREMIDAD INFERIOR?

**PRESENTACIONES** Gama más completa

**MEPENTOL® LECHE** Envase unitario



20ml CN 152932.9  
60ml CN 265132.6  
100ml CN 265124.1  
200ml CN 166978.0

- Envase de PET
- Cierre hermético

*Aloe barbadensis*  
*Mimosa tenuiflora*

**MODO DE EMPLEO** Fácil y cómodo 2 ó 3 veces al día

#### Prevención de UEEII

Realizar una pulverización sobre la zona de riesgo.  
Extender el producto con la yema de los dedos hasta su total absorción.

#### Tratamiento de UEEII en estadios iniciales

Aplicar directamente sobre la úlcera, o bien pulverizar sobre una gasa estéril, que se aplicará después sobre la úlcera. Cubrir la úlcera con un vendaje apropiado.

- Alta tolerancia
- No irritante
- Rápida absorción
- Compatible con apósitos de cura
- Compatible con terapia de compresión

**Bibliografía:** 1. Chatterjee SS. Indian J Plast Surg. 2012 May;45(2):266-74. 2. García Fernández FP, Soldevilla-Agreda JJ, Torra Bou JE (eds). *Atención Integral de las Heridas Crónicas*. 2ª Edición. Logroño: GNEAUPP-FSJJ;2016. 3. Marinello Roura J, Verdú Soriano J (Coord.). *Conferencia nacional de consenso sobre las úlceras de la extremidad inferior (C.O.N.U.E.I.)*. Documento de consenso 2018. 2ª ed. Madrid: Ergon; 2018. 4. Torra Bou JE, et al. *Revista de enfermería Rol*. 2003; 26(1):54-61. 5. Lázaro Martínez JL, et al. *The International Journal of Lower Extremity Wounds* 2009; 8(4) 187-193. 6. Advancell S.L. *Evaluación del poder proliferativo de preparados de ácidos grasos hiperoxigenados (AGHO)*. Noviembre de 2002. 7. Advancell S.L. *Evaluación de la efectividad de preparados de ácidos grasos hiperoxigenados (AGHO) en un modelo in vitro*. Noviembre de 2002. 8. ABICH S.r.l. (Analisi Biologiche e Chimiche Tossicologia, Ricerche e Servizi). *Valutazione in vitro del riparo di ferite su colture cellulari*. Febrero 2008. 9. Advancell S.L. *Evaluación del efecto inductor de la síntesis de colágenos de Mepentol en un modelo in vitro*. Septiembre 2009. 10. Advancell S.L. *Evaluación del efecto inductor de la síntesis de colágenos de Mepentol leche en un modelo in vitro*. Septiembre 2009. 11. Advancell S.L. *Evaluación de la efectividad de un preparado de Ácidos Grasos Hiperoxigenados (AGHO) en un estudio en voluntarios*. Julio 2002. 12. Eurofins. *Ensayo de eficacia antibacteriana de aceite hiperoxigenado (Mepentol)*. Diciembre 2011. 13. Eurofins. *Ensayo de eficacia antibacteriana de aceite hiperoxigenado (Mepentol AGHO)*. Diciembre 2011. 14. Díaz MF, et al. *J. Braz. Chem. Soc.* 2006. Vol.17 (2):403-407. 15. Advancell S.L. *Evaluación del efecto protector de Mepentol frente a especies reactivas de oxígeno y otros agentes lesivos para los lípidos de membrana en un modelo in vitro*. Septiembre 2009. 16. Advancell S.L. *Evaluación del efecto protector de Mepentol leche frente a especies reactivas de oxígeno y otros agentes lesivos para los lípidos de membrana en un modelo in vitro*. Septiembre 2009. 17. Torra Bou JE, et al. *Journal of Wound Care*. March 2005;14 (3):117-121. 18. Rueda López J, et al. *Evaluación clínica del uso sistemático de Mepentol®, solución de ácidos grasos hiperoxigenados, en la prevención y tratamiento de úlceras por presión de grado I*. Póster presentado en el 6th European Pressure Ulcer Advisory Panel Open Meeting – Budapest (Hungría). 19. Amatllé Orga A, et al. *Eficacia del uso de ácidos grasos hiperoxigenados en el tratamiento de úlceras por presión de grado I*. Póster presentado en el VII Simposio Nacional de Úlceras por presión y heridas crónicas-Tarragona. Noviembre 2008 (España). 20. Romero Pelegrín JM, et al. *Eficacia del uso de ácidos grasos hiperoxigenados en una planta de medicina interna*. Póster presentado en el VI Simposio Nacional sobre Úlceras por Presión y Heridas Crónicas. GNEAUPP. Zaragoza. Noviembre 2006 (España). 21. Romero JM, et al. *Ácidos grasos hiperoxigenados: Una realidad en la prevención y tratamiento de las úlceras por presión*. Póster presentado en el VII Simposio Nacional de Úlceras por presión y heridas crónicas-Tarragona. Noviembre 2008 (España). 22. Barraca Navarro J, et al. *Ácidos grasos hiperoxigenados en prevención de úlceras por presión y su importancia en la calidad asistencial*. Comunicación oral presentada en el VIII Simposio Nacional de Úlceras por presión y heridas crónicas-Santiago de Compostela. Noviembre 2011 (España). 23. *Compilación de casos de úlceras por presión de estadio II tratadas con Mepentol, un producto a base de ácidos grasos hiperoxigenados*. Dossier científico Mepentol. ALFASIGMA ESPAÑA, S.L. 24. Cabello Jaime R, et al. *Comunicación oral presentada en el VIII Simposio Nacional de Úlceras por presión y heridas crónicas-Santiago de Compostela*. Noviembre 2011 (España). 25. Segovia Gómez T, Bermejo Martínez M, Soldevilla Agreda JJ. *Ácidos Grasos Hiperoxigenados en el tratamiento de úlceras abiertas en estadios iniciales*. Madrid: ID-Médica;2018. 26. Candela-Zamora MD, et al. *Enferm Clin*. Enero-Febrero 2010; 20:10-6. 27. Puentes Sánchez J, et al. *Revista de enfermería ROL*. Octubre 2006. Vol. 29(10):25-30. 28. Segovia Gómez T, et al. *Revista de enfermería ROL*. Octubre 2007. Vol. 30 (10): 43-48. 29. Carrasco Herrero, JM et al. *Gerokomos*. Septiembre 2008. Vol. 19 (3):1-8. 30. Puentes Sánchez J et al. *Gerokomos*. Septiembre 2012; 23(2): 1-5. 31. *Compilación de casos clínicos de úlceras cutáneas de diversa etiología tratadas con Mepentol Leche*. Dossier Científico Mepentol® Leche. ALFASIGMA ESPAÑA, S.L. 32. Carrasco Herrero, JM et al. *Gerokomos*. Junio 2011. Vol.22 (2):91-96.



*Quizás hay otras maneras de prevenir y tratar las úlceras...  
pero ninguna con la calidad y eficacia de*

# MEPENTOL® & MEPENTOL® LECHE

Ácidos Grasos Hiperoxigenados (AGHO)



*Prevención y Tratamiento  
de Úlceras por Presión de categoría I y II*



*Prevención y Tratamiento  
de Úlceras de la Extremidad Inferior  
en los estadios iniciales*