

Placa cero Lumoral.



LUMORAL - EL FUTURO DE LA ODONTOLOGÍA A DOMICILIO

La minuciosa **eliminación de la placa dental** es la base para prevenir y tratar las enfermedades bucodentales, pero un cepillado mecánico eficaz y el uso del hilo dental son a menudo insuficiente. **Es importante recordar que el cepillado sólo elimina el 50-60% de la placa en el mejor de los casos.** El tratamiento de Lumoral mejora significativamente la calidad de la higiene dental.



La terapia antibacteriana dirigida a PDT de Lumoral actúa sobre la placa dental residual que queda en la superficie de los dientes después del cepillado. El tratamiento con Lumoral elimina eficazmente el 99,99% de las bacterias nocivas de la superficie de los dientes y de la línea de las encías.



Derecha: Las imágenes de casi infrarrojo muestran Lumorinse adherido a la placa microscópica. El efecto antibacteriano se concentra en las zonas oscuras.

El tratamiento de Lumoral ha sido validado clínicamente para mejorar significativamente los resultados del tratamiento de la periodontitis en comparación con el tratamiento estándar de oro no quirúrgico de la periodontitis.

CÓMO FUNCIONA

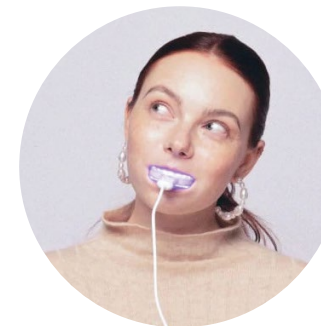
Enjuagar, activar y cepillar - lograr resultados en sólo 10 minutos dos veces por semana.

Puede notar una diferencia en la limpieza de sus dientes después del primer uso.



1. ENJUAGAR

Enjuáguese la boca con el enjuague bucal Lumorinse con sabor a menta durante 60 segundos. El tinte fotosensible del enjuague bucal se adhiere a la placa de la superficie de los dientes.



2. ACTIVAR.

Coloque la boquilla en la boca y déjela actuar durante 10 minutos. La luz activa el enjuague bucal, que a su vez desencadena el efecto antibacteriano del tratamiento. La sensación de calor forma parte del tratamiento.



3. CEPILLAR

Cepílese los dientes a fondo. Incluso la placa microscópica que es invisible a los ojos se elimina y se enjuaga con agua, dejando los dientes increíblemente limpios y suaves.

RIESGO Y RECOMENDACIÓN DE TRATAMIENTO BASADO EN RESULTADOS

“Cuanto mayor sea el riesgo individual, menores serán los intervalos de retirada y mayor la frecuencia de uso en casa por parte del paciente”.

Uso preventivo

 **Frecuencia de uso**
2 veces por semana

 **Revisión**
Cada 12 meses

- ✓ Prevención de enfermedades dentales bacterianas
- ✓ Riesgo moderado de caries
- ✓ Gingivitis leve
- ✓ Formación moderada de sarro
- ✓ Mal aliento

Tratamiento de la periodontitis:
pacientes con resultados estables del tratamiento y sin factores de riesgo adicionales.

Uso terapéutico

 **Frecuencia de uso**
Una vez al día

 **Revisión**
Cada 3 meses

- ✓ Alto riesgo de caries
- ✓ Gingivitis moderada
- ✓ Formación severa de sarro
- ✓ Periodontitis estadio 1-2 ¹
- ✓ aMMP-8 por encima de 20 ng/ml *

Tratamiento de la periodontitis:
en pacientes con factores de riesgo adicionales, como diabetes mellitus, enfermedades cardiovasculares o tabaquismo, se recomienda un tratamiento a largo plazo.

Terapia intensiva

 **Frecuencia de uso**
Dos veces al día durante 4 semanas

 **Revisión**
Cada mes

- ✓ Gingivitis grave
- ✓ Periodontitis estadio 3-4 ²
- ✓ aMMP-8 significativamente elevado *

Con la terapia intensiva, la activación de la luz puede aumentarse hasta 30 minutos por cada dosis de Lumorinse. (Un mayor tiempo de tratamiento aumenta el efecto antibacteriano).

* Lectura cuantitativa de aMMP-8 realizada con kits de prueba de aMMP-8 en el consultorio (PerioSafe®/ImplantSafe®/ORALyzer®).
1 Pakarinen S, Saarela RKT, Välimaa H, Heikkinen AM, Kankuri E, Noponen M, Alapulli H, Tervahartiala T, Räisänen IT, Sorsa T, Pättilä T. Terapia Fotodinámica de Doble Luz Aplicada en el Domicilio en el Tratamiento de Periodontitis Crónica Estable (HOPE-CP)-Resultados Provisionales de Tres Meses. Revista de Odontología. 2022; 10(11):206. <https://doi.org/10.3390/dj101102062>.
2 Lähteenmäki H, et al. Repetición de La Terapia Fotodinámica Antibacteriana de Doble Luz Aplicada en el Domicilio Puede Reducir la Cantidad de Placa, Inflamación y aMMP-8 en la Enfermedad de Implante Periodontal -Un Estudio Piloto. Problemas Actuales en la biología Molecular. 2022; 44(3):1273-1283. <https://doi.org/10.3390/cimb44030085>.

PROGRAMA DE SALUD DE IMPLANTE LUMORAL

“Conseguir un control mejorado de la placa y una prevención eficaz contra la inflamación”



Antes de la cirugía de implantes

 **Frecuencia de uso**
Dos semanas a diario

Beneficios

- ✓ Familiarizar al paciente con Lumoral
- ✓ Mejorar el control de la placa
- ✓ Mejorar la salud gingival
- ✓ Reducir la inflamación
- ✓ Tejidos más sanos



Después de la cirugía de implantes

(Un día de descanso del uso de Lumoral)

 **Frecuencia de uso**
Dos semanas a diario

Beneficios

- ✓ Mejorar la cicatrización
- ✓ Mejorar el control de la placa
- ✓ Reducir la necesidad de Clorhexidina



Mantenimiento de implantes

Frecuencia de uso

 **Frecuencia de uso**
2 veces por semana

Beneficios

- ✓ Mejora de la higiene dental
- ✓ Mejorar el control de la placa
- ✓ Prevención de la inflamación

Si se observan signos de inflamación, debe informarse al programa de tratamiento de la enfermedad periodontal de Lumoral.

ESTUDIO HOPE-CP - PRIMEROS RESULTADOS PROVISIONALES A LOS 3 MESES

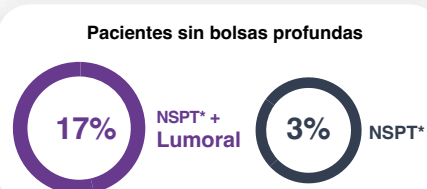
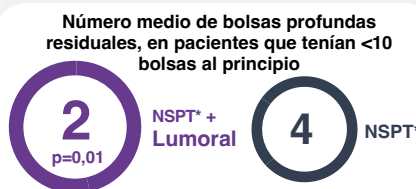
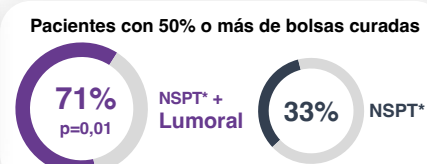
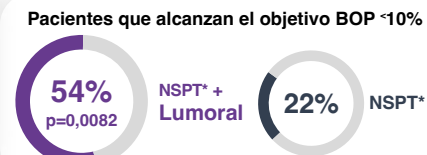
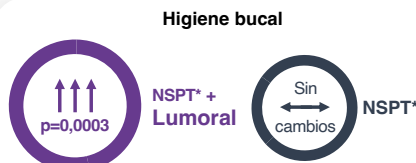
El estudio HOPE-CP investiga los beneficios del uso complementario regular de Lumoral en el tratamiento de la periodontitis crónica estable (PC). Todos los pacientes recibieron tratamiento periodontal no quirúrgico estándar de oro (NSPT*) según la guía de práctica clínica de nivel S3 de la EFP¹. El NSPT consistió en instrucciones de higiene oral, cepillos de dientes eléctricos nuevos y eliminación de la placa supragingival y subgingival.



Estándar NSPT* + Lumoral (n=24)



Estándar NSPT* (n=27)



PROGRAMA CERO PLACA^v



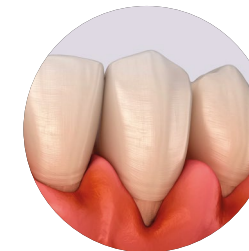
Caries

Lumoral® tiene un excelente efecto antibacteriano sobre las bacterias causantes de la caries y de la placa bacteriana



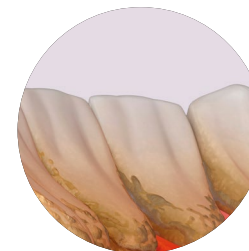
Gingivitis

Lumoral® reduce la cantidad de bacterias nocivas, tratando y previniendo la inflamación gingival



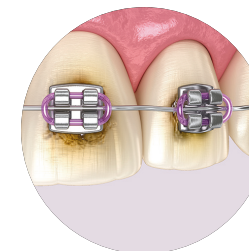
Periodontitis

Lumoral® mejora significativamente los resultados del tratamiento de la enfermedad periodontal



Halitosis

Lumoral® elimina las bacterias productoras de olor de la superficie dental y la línea de las encías, al tiempo que aumenta la vitalidad de las encías



Ortodoncia

El tratamiento antibacteriano Lumoral® mejora la higiene bucal y reduce eficazmente las bacterias formadoras de placa



Salud de los implantes

Lumoral® reduce la placa y ha demostrado reducir significativamente la inflamación del tejido gingival

¹ Sanz et al. Guía de práctica clínica del nivel S3 de la EFP. J Clin Periodontol. 2020; 47: 4- 60



12. octubre 2022

La Terapia Fotodinámica de Doble Luz Aplicada en el Domicilio para el Tratamiento de la Periodontitis Crónica Estable (HOPE-CP): Resultados Provisionales a los Tres Meses



8. marzo 2022

La Terapia Fotodinámica Antibacteriana de Doble Luz Aplicada Repetidamente en el Domicilio Puede Reducir la Carga de Placa, la Inflamación y aMMP-8 en la Enfermedad Periimplantaria- Un Estudio Piloto



13. octubre 2021

La Terapia Fotodinámica de Doble Luz Administrada Diariamente Proporciona un Efecto Antibacteriano Sostenido Sobre *Staphylococcus aureus*



22. septiembre 2021

La Terapia Fotodinámica de Doble Luz Elimina Eficazmente las Biopelículas de *Streptococcus Oralis*



3. mayo 2021

La Terapia Fotodinámica Antibacteriana Asistida por Verde de Indocianina y Activada por Luz LED Reduce la Placa Dental



6. mayo de 2020

La Terapia Fotodinámica de Doble Luz Administrada Diariamente Proporciona un Efecto Antibacteriano Sostenido Sobre la Biopelícula y Previene la Adaptación del *Streptococcus mutans*