



Spray y solución oral de fácil aplicación y excelente cumplimiento para una higiene bucodental óptima en animales de compañía.



Formato: Spray 60 ml; Solución 236 ml, con vaso medidor incluido

## Características:

- Su uso diario ayuda a prevenir la placa.
- Estimula la cicatrización de las encías.
- Neutraliza rápidamente la halitosis sin enmascararla.
- Ayuda a mantener una salud oral óptima.
- Seguro — Apto para su uso diario y prolongado.
- Aporta Zinc — Ayuda a mantener la estructura fisiológica de las encías.
- Con Taurina — Acción quelante sobre los compuestos de azufre que producen el mal aliento.
- 2 formatos de fácil aplicación para adaptarse a todas las necesidades - Spray y Solución oral.
- Sin sabor - Alta aceptación.
- pH neutro.
- Sin alcohol ni xilitol.
- No mancha el esmalte dental, superficies del hogar ni tejidos.

## Introducción:

La enfermedad periodontal es una de las patologías más frecuentes en perros y gatos adultos. Se estima que hasta el **80 % de los perros y el 70 % de los gatos desarrollan algún grado de enfermedad periodontal a partir de los 2 años de edad**, aumentando su prevalencia con la edad y en razas pequeñas.<sup>1</sup>

La enfermedad periodontal se inicia con la formación de una **película salival rica en glicoproteínas sobre la superficie dental**, a la que posteriormente se adhieren bacterias formando un **biofilm polimicrobiano conocido como placa dental**.<sup>2</sup> Con el tiempo, esta placa puede mineralizarse dando lugar al cálculo o sarro, favoreciendo la inflamación gingival y la progresión de la enfermedad periodontal.<sup>1</sup> La actividad bacteriana asociada a este biofilm también puede generar **compuestos sulfurados volátiles responsables de la halitosis o mal aliento, los cuales además se han relacionado con procesos inflamatorios y con la progresión de la enfermedad periodontal**.<sup>3,4</sup>

El **control de la placa bacteriana es fundamental para la prevención y el mantenimiento de la salud bucodental**. Para ello se recomienda combinar procedimientos profesionales con medidas de higiene oral en el hogar que ayuden a limitar la acumulación de placa y mantener unas encías sanas.<sup>2</sup> No obstante, uno de los principales frenos para el cuidado oral continuado es el cumplimiento de las pautas de higiene en el entorno doméstico, por lo que disponer de formatos de fácil aplicación favorece su incorporación a la rutina diaria.

En este contexto, el uso de **soluciones de higiene oral de fácil aplicación formuladas con zinc y taurina puede contribuir al mantenimiento diario de la cavidad oral en condiciones óptimas, ayudando a controlar la placa, el sarro y el mal aliento y favoreciendo el mantenimiento de unas encías sanas**.<sup>3,5</sup>

## Mecanismo de acción:

### Zinc

Es un componente esencial en multitud de reacciones enzimáticas, en especial a nivel epitelial. La mucosa oral y las encías se pueden beneficiar de sus acciones del mismo modo que la piel.

- El zinc se encuentra en la saliva, la placa dental y la hidroxiapatita del esmalte dental y contribuye a la formación de dientes sanos. Tiene un papel muy importante en la prevención de la formación de placa y sarro.<sup>4</sup>
- Estimula la producción de colágeno lo que permite el proceso de reparación gingival.
- Contribuye a la cicatrización de las heridas orales. Actúa como astringente y puede proporcionar condiciones desfavorables para el crecimiento bacteriano.<sup>3</sup>

- Ayuda a reducir la desmineralización de los dientes e incluso puede ayudar a remineralizar los dientes. Debido a estas acciones, reduce la probabilidad de caries.<sup>4</sup>
- El zinc es beneficioso para neutralizar la halitosis al prevenir la acumulación de compuestos de azufre y el catabolismo de algunos microorganismos relacionados con el mal aliento.<sup>4</sup>
- En concentración adecuada, el zinc permanece en la saliva durante un largo período, prolongando sus efectos beneficiosos.

### Taurina

- Tiene una acción quelante sobre los compuestos de azufre que producen el mal aliento, lo que ayuda a combatir la halitosis.
- La taurina también contribuye a que los dientes estén fuertes y sanos. Cuando escasea, es más probable que se produzcan caries.<sup>5</sup>

## Componentes clave:

Gluconato de Zinc	1,5 %
Taurina	0,5 %

## Usos Recomendados:

- Cuidado y limpieza regulares de la cavidad bucal y los dientes, para una salud oral óptima.
- Para maximizar los beneficios de procedimientos dentales profesionales
- Ayuda a controlar y prevenir la halitosis.
- Ayuda a prevenir la formación de placa bacteriana y del sarro.
- Ayuda a prevenir problemas periodontales.
- Ayuda a la cicatrización gingival en heridas y laceraciones bucales.
- Animales con resistencia a la manipulación.
- Mantenimiento posterior a una higiene dental profesional.

CLUNIA® EasyDent Spray:	CLUNIA® EasyDent Rinse&Water:
Cavidades orales de gran tamaño	Hogares con más de un animal Tutores con menor disponibilidad de tiempo
Aplicación en toda la cavidad oral o en zonas localizadas	Aplicación en toda la cavidad oral

## Modo de empleo:

### CLUNIA® EasyDent Spray:

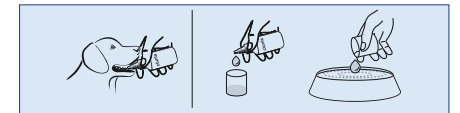
- Pulverizar el producto directamente sobre los dientes.
- Para animales < 10 kg, aplicar una pulverización en ambos lados de las encías superiores.
- Para animales ≥ 10 kg, aplicar una pulverización extra en los dientes frontales.
- Para mejores resultados, no administrar alimentos ni agua 30 minutos después de la aplicación.
- Con o sin cepillado.



### CLUNIA® EasyDent Rinse&Water:

Dos formas de aplicación:

- **Aplicación directa:** levantar el labio superior y aplicar una pequeña cantidad de producto directamente en la boca del animal con el tapón aplicador.
- **Aplicación en el agua de bebida:** Añadir con el vaso medidor 5 ml de producto por cada 1/4L de agua de bebida.



1. Niemiec B.A. et al. World Small Animal Veterinary Association Global Dental Guidelines. Journal of Small Animal Practice. 2020;61:E36-E161.  
 2. Cunha E., Tavares L., Oliveira M. Revisiting Periodontal Disease in Dogs: How to Manage This New Old Problem? Antibiotics. 2022;11:1729.  
 3. Gültekin S.E., Sengüven B., Sofuoğlu A., Taner L., Koch M. Effect of the Topical Use of the Antioxidant Taurine on the Two Basement Membrane Proteins of Regenerating Oral Gingival Epithelium. Journal of Periodontology. 2012;83(1):127-134.  
 4. Sordillo A., Casella L., Turcotte R., Sheth R.U. A Novel Postbiotic Reduces Canine Halitosis. Animals. 2025;15:1596.  
 5. Clarke D.E. Clinical and Microbiological Effects of Oral Zinc Ascorbate Gel in Cats. Journal of Veterinary Dentistry. 2001;18(4):177-183.

