

FÓRMULA MEJORADA DE ENUMMI® PASTA DENTAL TUVO UN IMPACTO POSITIVO EN LA SALUD DEL MICROBIOMA BUCAL

Informe Técnico

Millerlandy Popayan Jaramillo

4Life Research, Sandy, Utah

OBJETIVO

El propósito de este estudio fue evaluar el impacto de la fórmula mejorada de enummi Pasta Dental en la salud del microbioma bucal mediante el análisis de los niveles de diversos tipos de bacterias en la saliva, antes y después de usarla.

ANTECEDENTES

La boca es una de las primeras líneas de defensa inmunológica, y es por ello que la cavidad bucal sirve como medio de protección del revestimiento interno del cuerpo humano; esta cavidad alberga uno de los microbiomas más diversos del cuerpo con más de setecientas especies microbianas diferentes identificadas hasta la fecha.¹ El equilibrio en la interacción de las diversas bacterias orales ayuda al organismo a combatir posibles amenazas a la salud. Por otro lado, un desequilibrio en el microbioma bucal puede contribuir al desarrollo de enfermedades orales que se asocian con otros problemas de salud intestinales, así como problemas cardiovasculares y diabetes.² Por lo tanto, el microbioma bucal juega un papel clave en la salud integral del ser humano.

El uso regular de una pasta de dientes que incluya enzimas y proteínas puede alterar significativamente el microbioma bucal, llevándolo a una condición más saludable.¹ enummi Pasta Dental incluye lactoferrina, una proteína multifuncional que puede actuar como un antimicrobiano al interactuar con la cavidad oral; coenzima Q10, un potente antioxidante que respalda la salud del microbioma bucal; *Lactobacillus paracasei* (postbiótico), que reduce la halitosis (mal aliento); así como 4Life Transfer Factor™ para respaldar la inmunidad en la cavidad oral.*

DISEÑO DEL ESTUDIO

En este estudio, se les proporcionó un tubo de enummi Pasta Dental de 4Life a seis participantes y se les dió la instrucción de cepillarse los dientes por dos minutos dos veces al día (por la mañana y por la noche) durante un período de siete días. Se recolectaron muestras de saliva de cada uno de los participantes antes y después de utilizar enummi Pasta Dental. Para la prueba de saliva se utilizó una prueba de salud oral Bristle.³

HALLAZGOS DEL ESTUDIO

El microbioma bucal de todos los participantes del estudio mejoró luego de cepillarse los dientes con enummi Pasta Dental (ver gráfica 1). Se observó una mejora del 42% en las bacterias comensales, lo que indica un microbioma bucal más sano y equilibrado. Una mejora del 36% en la categoría de deterioro dental indicó una reducción de las bacterias que causan caries. Hubo una mejora del 30% en la diversidad de bacterias beneficiosas, así como una mejora del 16% en las bacterias que producen compuestos volátiles de azufre, los cuales están asociados con el mal aliento.⁴ Los resultados de nitrato mostraron un aumento del 50% en las bacterias responsables de la reducción de nitrato a nitrito, lo cual es importante para regular la presión arterial y mantener una salud cardiovascular óptima.



CONCLUSIÓN

Estos resultados demuestran que la fórmula mejorada enummi Pasta Dental con enzimas, proteínas, 4Life Transfer Factor y postbiótico, tuvo un impacto positivo significativo en la salud del microbioma bucal en diversas categorías, como las bacterias comensales, las caries, la halitosis, la diversidad bacteriana beneficiosa y los nitratos, al aumentar las bacterias asociadas a la salud y reducir las bacterias relacionadas con enfermedades.*

REFERENCIAS (En inglés):

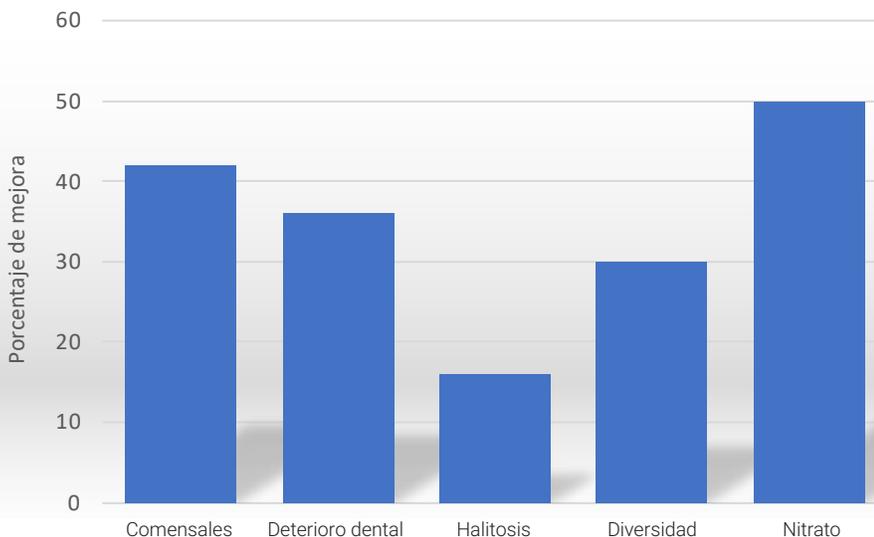
¹ <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28240240/>

² <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29736705/>

³ Lin, David. "Informe Técnico de la Prueba Oral Bristle"

⁴ <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK534859>

*Estas declaraciones no han sido evaluadas por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA). Este producto no tiene la intención de diagnosticar, tratar, curar o prevenir ninguna enfermedad.



Gráfica 1. Porcentaje de mejora en el microbioma bucal salival relacionado con categorías específicas de salud bucal para todos los participantes después de usar enummi Pasta Dental durante una semana.