

BENEFICIOS DE LA COMPOSICIÓN

	Tris	EDTA	Polisorbato 80
Incrementa la permeabilidad de la membrana bacteriana	✓	✓	✓
Disminuye la formación de biofilms	✓	✓	✓
Mejora la llegada de sustancias antimicrobianas a las bacterias	✓	✓	

EDTA & Tris

- **EL EDTA** modifica la estructura de las membranas celulares. Limita la formación de biofilms.
- **El Tris** potencia los efectos quelantes del edetato sódico y su actividad antibiofilm.
- **El Tris-EDTA** aumenta la captación antimicrobiana de algunos Gram-, Gram + y levaduras. ⁽⁵⁾
- **El Tris-EDTA** potencia la actividad antibiofilm de algunos antimicrobianos. ⁽⁶⁾

Polisorbato 80 ⁽⁴⁾

- Es capaz de inhibir la formación de biofilms por *Pseudomonas aeruginosa*.
- Puede aumentar la permeabilidad celular bacteriana.
- Puede potenciar la actividad antimicrobiana de una variedad de sustancias antimicrobianas.

(5) Wooley, R. E.; Jones, M. S.; Shotts, E. B. (1984) Up take of antibiotics in gram-negative bacteria exposed to EDTA - Tris. In: Veterinary microbiology, vol. 10, n°1, p. 57-70. DOI: 10.1016/0378-1135(84)90056-7.
 (6) Banin, Ehud; Brady, Keith M.; Greenberg, E. Peter (2006) Chelator - induced dispersal and killing of *Pseudomonas aeruginosa* cells in a biofilm. In: Applied and environmental microbiology, vol. 72, n°3, p. 2064-2069. DOI: 10.1128/AEM.72.3.2064-2069.2006.



50ml

- OphthaPRIME debe conservarse a temperatura ambiente dentro de su envase.
- OphthaPRIME es un producto de higiene ocular.

OphthaPRIME forma parte de la gama oftálmica de Dômes Pharma, que cubre una amplia gama de necesidades, desde la higiene diaria hasta el tratamiento.

DP | DÔMES PHARMA

Dômes Pharma Iberia SL. Edificio Net-Pharma, Cta. de Fuencarral, 22. 28108 Alcobendas-Madrid

Para más información visite:
www.domespharma.es

O contacte en el correo de atención al cliente:
contacto@domespharma.com

OF-006-SP

TRIS
AMINOMETANO

SODIO
EDETATO

POLISORBATO 80
"TWEEN" 80

OphthaPRIME

El nuevo aliado **3 en 1** antes de aplicar un tratamiento para los ojos

1 LIMPIA

2 PREPARA

3 FACILITA

Master Leaflet - 0523

Fotografías : Gettyimages - Ilustración 3D : Boris Cargo

¿LISTO PARA INNOVAR?

PRUEBA UN NUEVO ENFOQUE

Gracias a su formulación única, OphtaPRIME crea un ambiente favorable que facilita la acción de determinados tratamientos oculares limpiando, preparando el ojo y participando en el equilibrio de su microbiota comensal.

COMBINACIÓN DE

3

COMPONENTES

- Trisaminometano (TRIS)
- Edetato sódico (EDTA)
- Polisorbato 80

PUNTOS FUERTES

Fórmula innovadora en oftalmología.

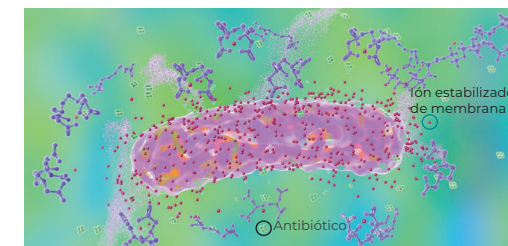
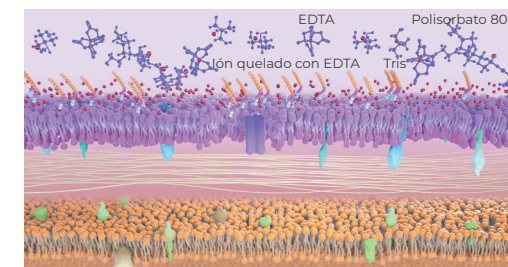
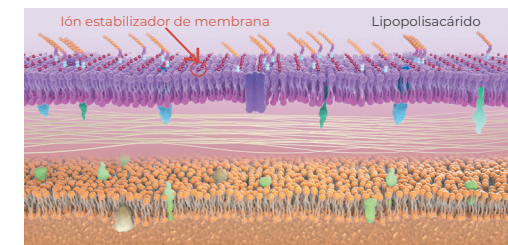
Multi especies.

Sin conservantes.

Fácil de conservar, a temperatura ambiente.

ACCIÓN DE LOS COMPONENTES

- A** El EDTA quela los iones estabilizadores de la membrana externa bacteriana exponiendo así la membrana bacteriana interna. Esto aumenta la permeabilidad de la membrana bacteriana a los antimicrobianos.⁽¹⁾
- B** El EDTA quela iones estabilizando las sustancias poliméricas extracelulares de biofilms, reduciendo así la capacidad bacterianas formadoras de biofilms.⁽¹⁾
- C** El Tris mejora la acción quelante del EDTA.⁽²⁾
- D** El polisorbato 80 es un tensioactivo y emulsionante que fija iones bioquímicamente importantes.⁽³⁾ Por tanto, también aumenta la permeabilidad de la membrana bacteriana y disminuye la formación de biofilm.⁽⁴⁾



MODO DE EMPLEO

Aplicar al menos 5 minutos antes de administrar un tratamiento ocular.

- Si no hay secreción alrededor del ojo aplique 1 ó 2 gotas en el ojo afectado.
- Si hay secreción alrededor del ojo (ojo sucio), aplique una pequeña cantidad de producto en el ojo. Limpie impurezas y el exceso de producto con una gasa limpia.

ATENCIÓN

OphtaPRIME NO es un limpiador ocular DIARIO. No se recomienda para un uso prolongado. No utilizar más de 10 días. Dispone de Ocryl para uso diario.

(1) Finnegan, Simon; Percival, Steven L. (2015) EDTA: An Antimicrobial and Antibiofilm Agent for Use in Wound Care. In : Advances in wound care, vol. 4, n° 7, p. 415-421. DOI: 10.1089/wound.2014.0577.
(2) Goldschmidt, M. C.; Wyss, O. (1967) The role of tris in EDTA toxicity and lysozyme lysis. In : Journal of general microbiology, vol. 47, n° 3, p. 421-431. DOI: 10.1099/00221287-47-3-421.
(3) Thoman, C. J. (1986) Ionophoric properties of polysorbate 80. In : J Pharm Sci, vol. 75, n° 10, p. 983-986. DOI: 10.1002/jps.2600751015.
(4) Toutain-Kidd, Christine M.; Kadivar, Samoneh C.; Bramante, Carolyn T.; Bobin, Stephen A.; Zegans, Michael E. (2009) Polysorbate 80 inhibition of *Pseudomonas aeruginosa* biofilm formation and its cleavage by the secreted lipase LipA. In : Antimicrob Agents Chemother, vol. 53, n° 1, p. 136-145. DOI: 10.1128/AAC.00500-08.

SOLUCIÓN OCULAR 3 EN 1

- 1 **Limpia** el ojo
- 2 **Prepara** el ojo, crea un entorno favorable y participa en el equilibrio de su microbiota comensal
- 3 **Facilita** la acción de determinados tratamientos oculares

DP | DÔMES PHARMA