

YA ES TIEMPO QUE SU PACIENTE CON **NEUROPATÍA DIABÉTICA**  
SE ENCUENTRE CON

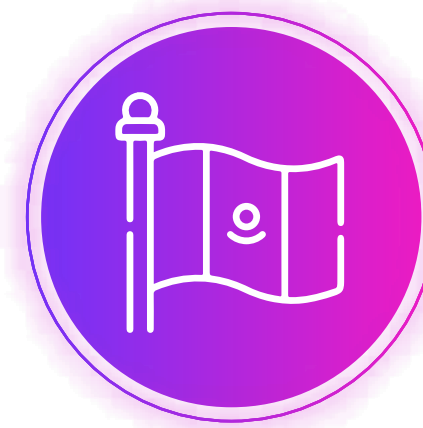
EL **TRATAMIENTO**  
**ETIOPATOGÉNICO DE**  
**1A LÍNEA**  
RECOMENDADO POR EL  
**CONSENSO MULTIDISCIPLINARIO**  
**DE EXPERTOS**  
**MEXICANOS<sup>1</sup>**

**Thioctacid<sup>®</sup> 600 HR**  
*Ácido tióctico*



# El ácido tióctico

Es una sustancia natural con **propiedades antioxidantes** contra el desarrollo de la **neuropatía diabética**.<sup>2</sup>



El Consenso Multidisciplinario de Expertos Mexicanos de 2023 lo recomienda como **tratamiento etiopatogénico de primera línea** en la neuropatía diabética.<sup>1</sup>

## Metaanálisis de ensayos clínicos aleatorizados que utilizaron ácido tióctico para el tratamiento de la polineuropatía diabética<sup>4</sup>

Cuenta con una extensa evidencia científica, sustentada en múltiples estudios clínicos y metaanálisis, que respaldan de manera robusta su eficacia

**Evidencia Clase 1a.**<sup>3</sup>

| Meta-análisis, año | # pacientes con DM1/DM2 | Ensayos clínicos  |
|--------------------|-------------------------|---|
| Ziegler, 2004      | 103/1155                | ALADIN, ALADIN II, SYDNEY, NATHAN 2                                     |
| Mijnhout, 2012     | 60/593                  | ALADIN, SYDNEY, SYDNEY 2, ORPIL,  |
| Çakici, 2016       | 60/593                  | ALADIN, SYDNEY, SYDNEY 2, ORPIL   |
| Cassanego, 2022    | 1608+                   | ALADIN, ALADIN II, III, SYDNEY, SYDNEY 2, ORPIL, NATHAN 1               |
| Hsieh, 2023        | 855+                    | ALADIN I, II, III, SYDNEY 1,2, ORPIL, NATHAN 1, Garcia-Alcala, Siddique |



El ácido tióctico es un agente terapéutico que actúa modificando la fisiopatología de la neuropatía diabética:



**INCREMENTA**

la captación de glucosa.<sup>2</sup>



**REDUCE**

el estrés oxidativo inducido por la hiperglucemia.<sup>2</sup>



**MEJORA**

el flujo sanguíneo al nervio periférico.<sup>5</sup>



**INCREMENTA**

la sensibilidad a la insulina.<sup>2</sup>



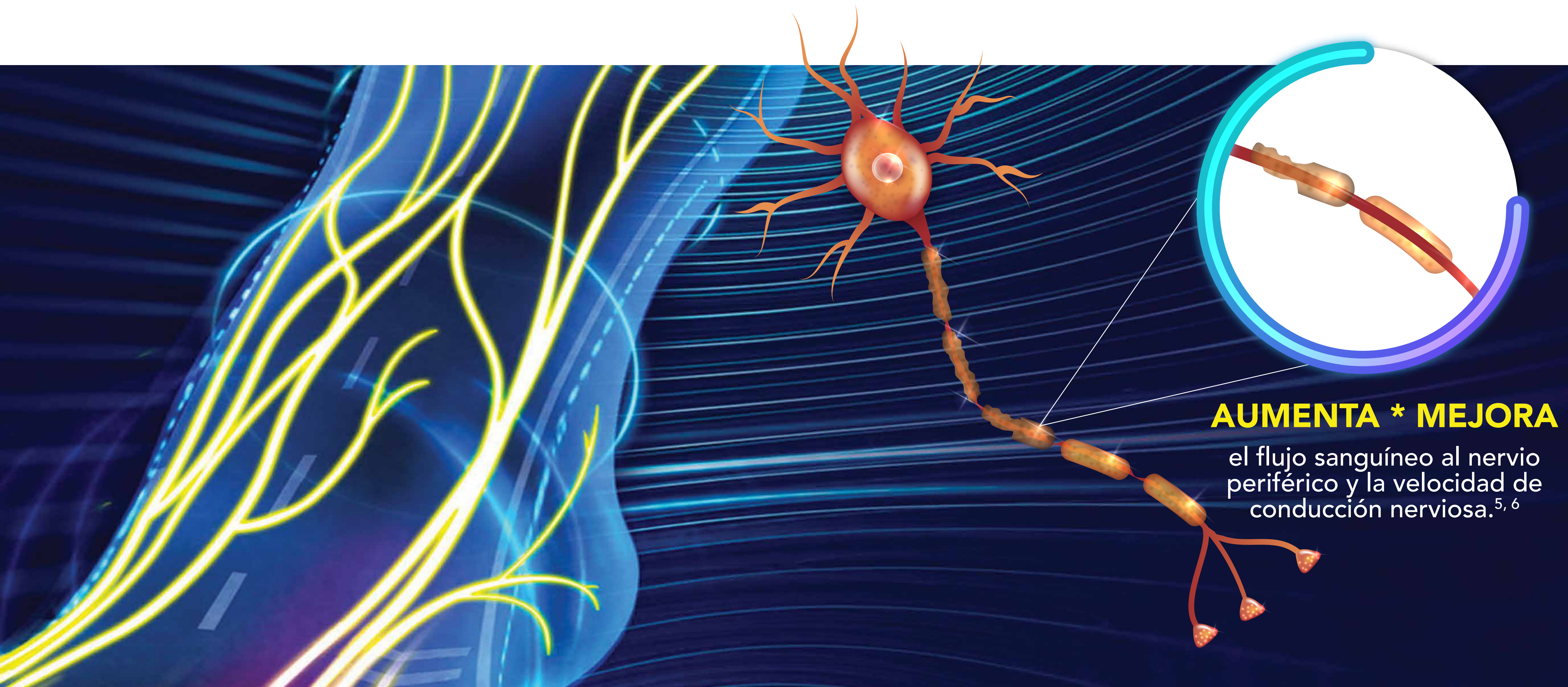
**DISMINUYE**

la peroxidación lipídica de la membrana de los nervios.<sup>2</sup>



**AUMENTA**

la velocidad de conducción nerviosa.<sup>6</sup>





Existe una **sólida evidencia** de que el ácido tióctico **reduce** en un

**87%**

los **síntomas** de la neuropatía diabética (Escala Total de Síntomas - TSS).<sup>7</sup>



## Disminuye

síntomas específicos:

**73%**

MENOS DOLOR PUNZANTE

**65%**

MENOS ARDOR

**36%**

MENOS PARESTESIA

**32%**

MENOS ENTUMECIMIENTO

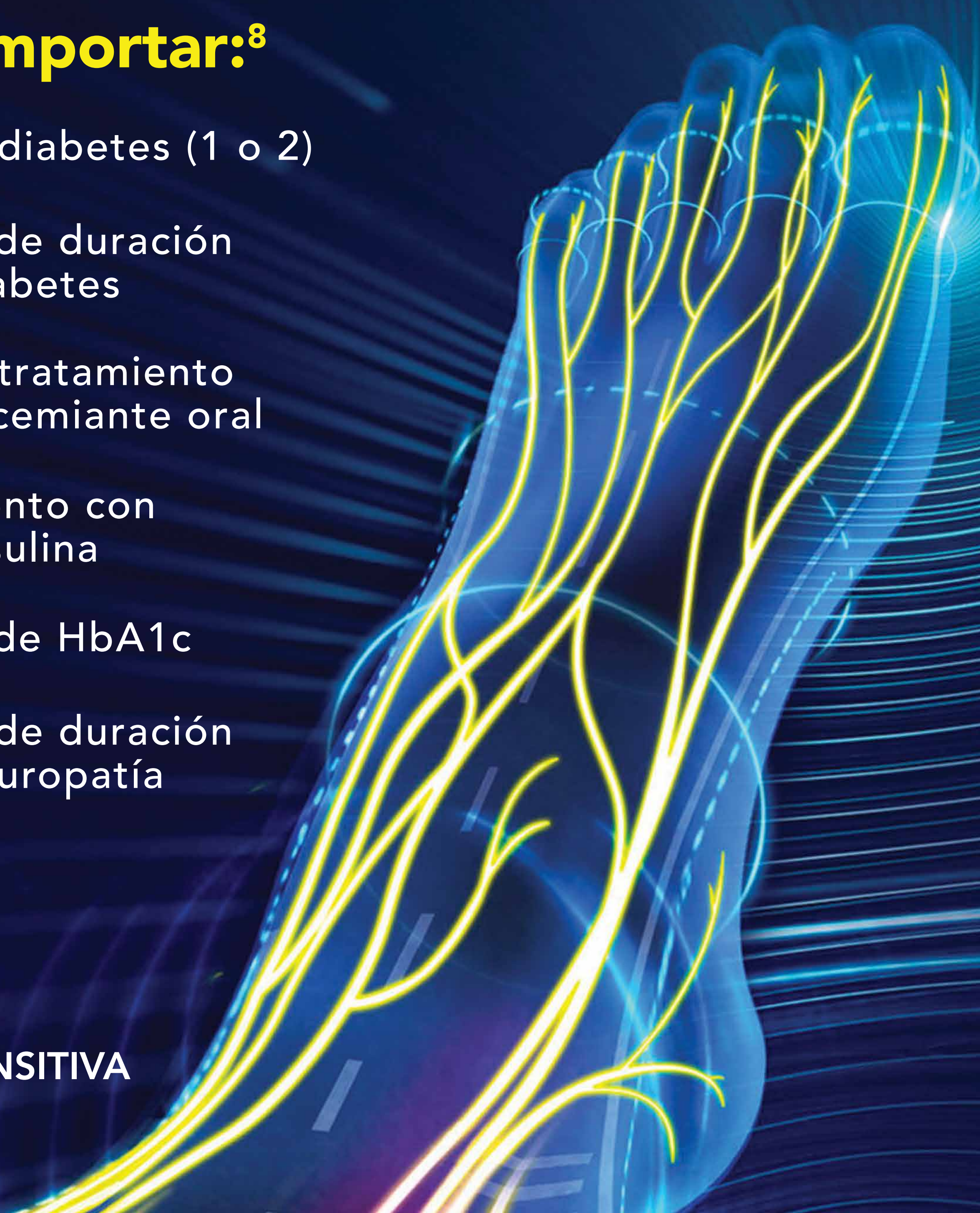
Mantiene el efecto

**sin importar:**<sup>8</sup>

- ✓ Tipo de diabetes (1 o 2)
- ✓ Tiempo de duración De la diabetes
- ✓ Tipo de tratamiento Hipoglucemiante oral
- ✓ Tratamiento con O sin insulina
- ✓ Niveles de HbA1c
- ✓ Tiempo de duración De la neuropatía

**Además mejora:**<sup>5</sup>

- DEBILIDAD MUSCULAR
- REFLEJOS
- FUNCIÓN SENSITIVA







## RÁPIDO ALIVIO<sup>9</sup>

Desde el 4° día de tratamiento.

## EFECTO SOSTENIDO<sup>5, 9, 10</sup>

Disminución de los síntomas a lo largo del tiempo.

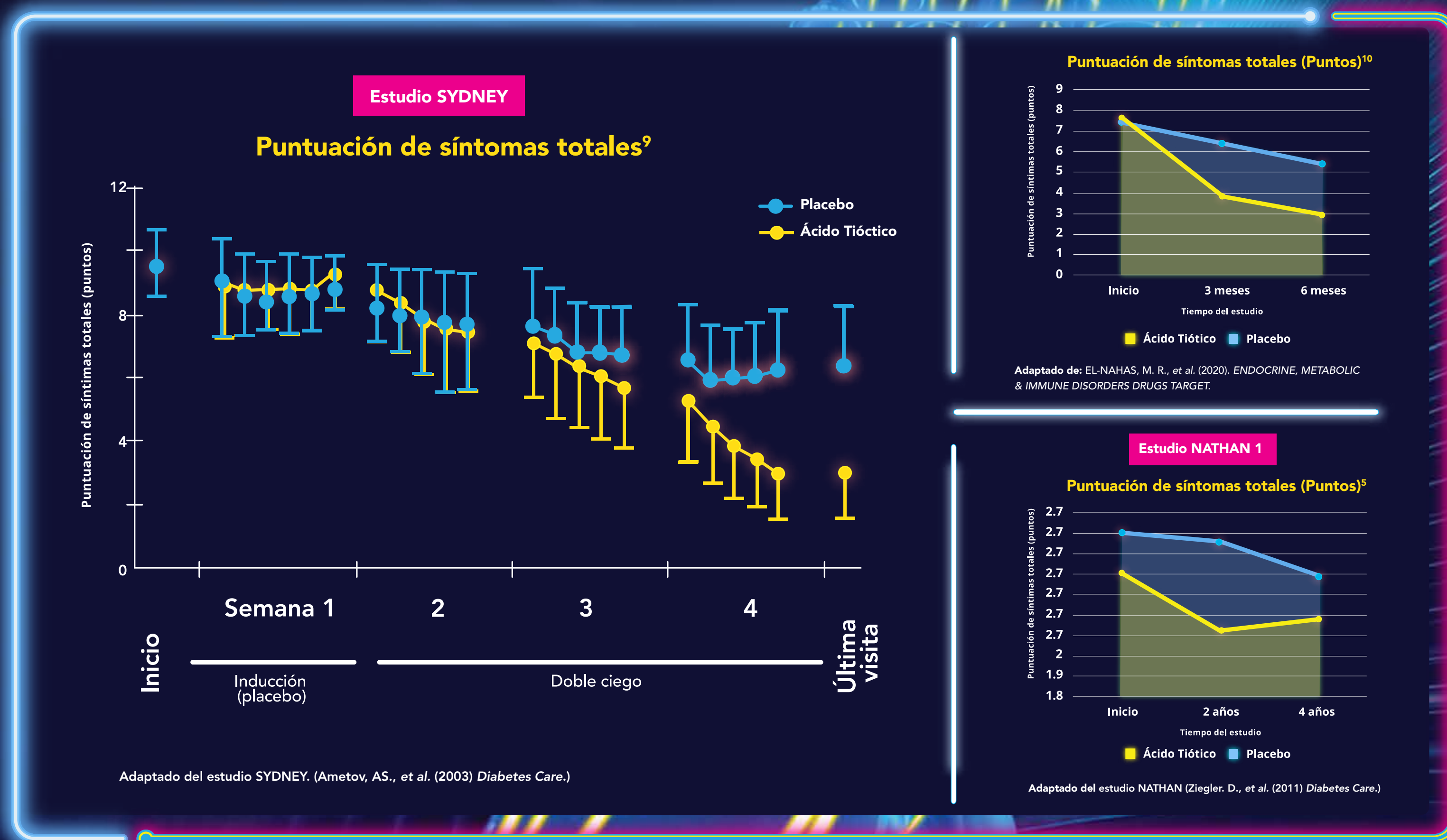
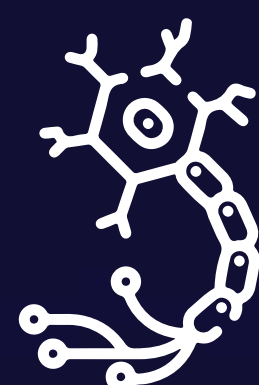


## EFFECTIVO A LARGO PLAZO<sup>5</sup>

Mejoría clínica significativa del dolor comprobada hasta los 4 años de tratamiento.

## PREVIENE<sup>5</sup>

La progresión de las complicaciones neuropáticas.





El tratamiento con ácido tióctico ha demostrado su eficacia en población mexicana.<sup>11</sup>



**MEJORA**

significativamente:<sup>11</sup>

• **ARDOR**

• **PARESTESIAS**

Lo que impacta significativamente en la calidad de vida.<sup>11</sup>

Es el **único antioxidante** indicado para el tratamiento **etiopatogénico** de la neuropatía diabética periférica.



| INICIAL   | DOSIS <sup>12</sup> | MANTENIMIENTO         |
|---|---------------------|-----------------------|
| Aproximadamente 30 minutos antes de los alimentos                                   |                     |                       |
| 3   |                     | 1                     |
| Tomas diarias de 600 mg durante 4 semanas   |                     | Toma diaria de 600 mg |
| El médico tratante determinará la duración del tratamiento en cada caso individual. |                     |                       |

**Referencias:** 1. Guillén-Núñez, María del Rocío, et al. (2023). Manejo racional de las neuropatías diabéticas: consenso multidisciplinario de expertos. *Revista mexicana de anestesiología*, 46(3), 184-190. Epub 08 de septiembre de 2023. <https://doi.org/10.35366/111074> 2. Amir Jalal Al Mosawi. (2023). The Use of Alpha-Lipoic Acid Supplementation in Diabetes: The Available Evidence. *Journal of Innovations in edical research*, 2(2), 11-15. 3. Papanas, N., & Ziegler, D. (2014). Efficacy of alpha-lipoic acid in diabetic neuropathy. *Expert opinion on pharmacotherapy*, 15(18), 2721-2731 4. Ziegler, D. (2023). Pathogenetic treatments for diabetic peripheral neuropathy. *Diabetes research and clinical practice*, 206 Suppl 1, 110764. <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2023.110764> 5. Ziegler, D., Low, P. A., Litchy, W. J., Boulton, A. J., Vinik, A. I., Freeman, R., Samigullin, R., Tritschler, H., Munzel, U., Maus, J., Schütte, K., & Dyck, P. J. (2011). Efficacy and safety of antioxidant treatment with alpha-lipoic acid over 4 years in diabetic polyneuropathy: the NATHAN 1 trial. *Diabetes care*, 34(9), 2054-2060. <https://doi.org/10.2337/dc11-0503> 6. Grbovic, V., Jurisic-Skevin, A., Djukic, S., Stefanovic, S., & Nurkovic, J. (2016). Comparative analysis of the effects combined physical procedures and alpha-lipoic acid on the electroneurographic parameters of patients with distal sensorimotor diabetic polyneuropathy. *Journal of physical therapy science*, 28(2), 432-437. <https://doi.org/10.1589/jpts.28.432> 7. Cassanego, G., Rodrigues, P., De Freitas Bauermann, L., & Trevisan, G. (2022). Evaluation of the analgesic effect of alpha-lipoic acid in treating pain disorders: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Pharmacological research*, 177, 106075. <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2022.106075> 8. Ziegler, D., Low, P. A., Freeman, R., Tritschler, H., & Vinik, A. I. (2016). Predictors of improvement and progression of diabetic polyneuropathy following treatment with alpha-lipoic acid for 4 years in the NATHAN 1 trial. *Journal of diabetes and its complications*, 30(2), 350-356. <https://doi.org/10.1016/j.jdiacomp.2015.10.018> 9. Ametov, A. S., et al. (2003). The sensory symptoms of diabetic polyneuropathy are improved with alpha-lipoic acid: the SYDNEY trial. *Diabetes care*, 26(3), 770-776. <https://doi.org/10.2337/diacare.26.3.770> 10. El-Nahas, M. R., Elkannishy, G., Abdelhafez, H., Elkhamsy, E. T., & El-Sehrawy, A. A. (2020). Oral Alpha Lipoic Acid Treatment for Symptomatic Diabetic Peripheral Neuropathy: A Randomized Double-Blinded Placebo-Controlled Study. *Endocrine, metabolic & immune disorders drug targets*, 20(9), 1531-1534. <https://doi.org/10.2174/187153032066200506081407> 11. Garcia-Alcala, H., Santos Vichido, C. I., Islas Macedo, S., Genestier-Tamborero, C. N., Minutti-Palacios, M., Hiraes Tamez, O., Garcia, C., & Ziegler, D. (2015). Treatment with alpha-Lipoic Acid over 16 Weeks in Type 2 Diabetic Patients with Symptomatic Polyneuropathy Who Responded to Initial 4-Week High-Dose Loading. *Journal of diabetes research*, 2015, 189857. <https://doi.org/10.1155/2015/189857> 12. Viatris. 2023. Información para prescribir Thioctacid.

Material Exclusivo para Profesionales de la Salud. Su venta requiere receta médica.

| Producto                       | Reg. San.       | No. de IPP     | No. Aviso        | VMAP               |
|--------------------------------|-----------------|----------------|------------------|--------------------|
| Thioctacid® 600 HR<br>Tabletas | 594M2004 SSA IV | 213300416X0152 | 2415052002C02128 | MX-THIO-2024-00003 |

Consulta la IPP  
Thioctacid® 600 HR  
Tabletas



VIATRIS