

# exogen<sup>®</sup>

Sistema de sanación de huesos por ultrasonido

## Consolidación de fracturas segura, indolora y sencilla

**#1** EN SISTEMAS DE CONSOLIDACIÓN ÓSEA PRESCRITOS EN ESTADOS UNIDOS

- Ayuda a acelerar la consolidación ósea con dedicarle **solo 20 minutos al día**<sup>2</sup>
- Aprobado por la FDA
- Más de **25 años** de resultados probados



LA CONSOLIDACIÓN  
AVANZADA

# exogen<sup>®</sup>

Sistema de sanación de huesos por ultrasonido

¿A qué espera?  
**¡Vamos a curar  
su fractura!**



Algunas fracturas pueden ser difíciles de sanar. EXOGEN utiliza ondas de ultrasonido de baja intensidad, seguras e indoloras, para intensificar los procesos naturales de reparación ósea de su cuerpo.\*2,3

EXOGEN es un dispositivo aprobado por la FDA que lleva más de **25 años** prescribiéndose para ayudar a más un millón de pacientes de todo el mundo.<sup>4</sup>

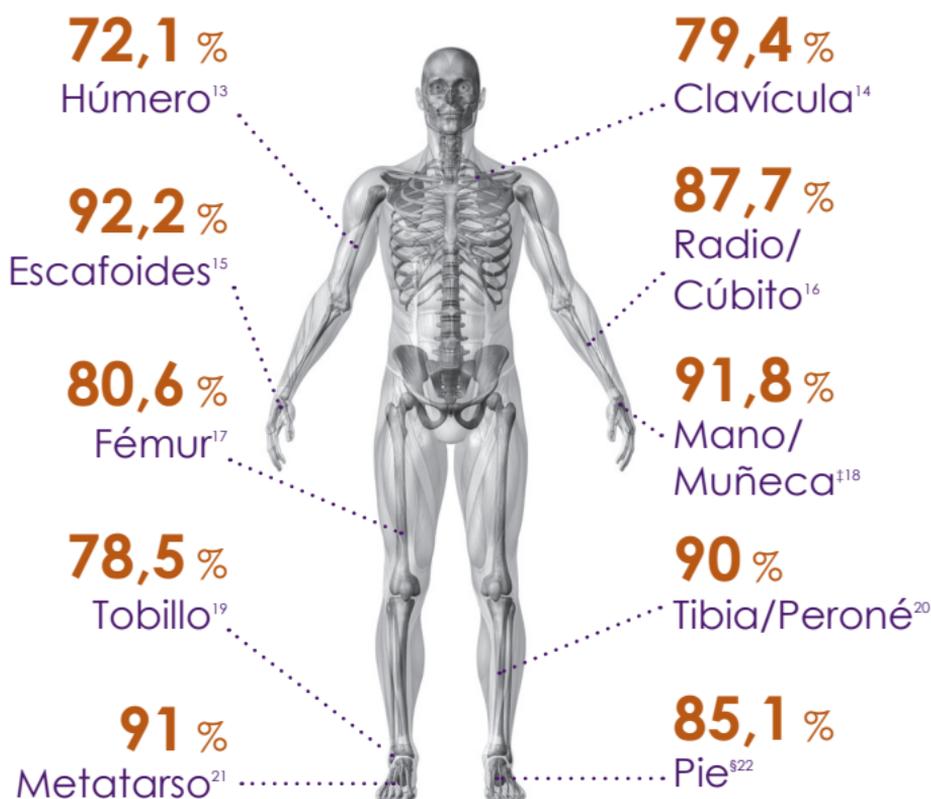


## EXOGEN es:

- **Fácil de usar:** este sencillo dispositivo con un solo botón llega listo para su uso.
- **Un producto incluido en la cobertura de muchas aseguradoras:** Medicare y la mayoría de planes de seguros médicos cubren EXOGEN.<sup>5-8</sup>
- **Cómodo:** cada tratamiento diario tarda solo **20 minutos**.
- **Motivador:** el calendario de seguimiento del tratamiento que lleva integrado le ayudará a motivarse para alcanzar los objetivos de su tratamiento.
- **Eficaz:** diversos estudios clínicos demuestran que EXOGEN cura hasta un 86 % de las fracturas no consolidadas y acelera la consolidación de fracturas recientes indicadas en un 38 %.<sup>†9-12</sup>

# Tasa de consolidación de fracturas comunes tratadas con **EXOGEN**

En muchos casos, EXOGEN puede evitar la necesidad de repetir una intervención quirúrgica.<sup>11,13-22</sup>



Tasas de consolidación basadas en fracturas de entre 91 y 365 días de antigüedad.<sup>13-22</sup>

<sup>14</sup>Incluyendo el metacarpo, el carpo y el ganchoso.

<sup>18</sup>Incluyendo el astrágalo, el calcáneo, el hueso navicular, el cuboides y cuneiforme.

## Con **EXOGEN** a su lado, disfrutará de todo esto:

- Un Equipo de Asistencia de **EXOGEN** dedicado
- La aplicación **EXOGEN CONNECTS** con recursos para pacientes a su disposición durante todo el proceso de curación
- La **EXOGEN @Home Experience**, con información útil disponible las 24 horas
- **@ExogenBoneHealing** en  



# Preguntas frecuentes

## ¿Ayuda realmente EXOGEN a curar las fracturas?

Sí. EXOGEN está aprobado por la FDA y se ha demostrado que es seguro en estudios clínicos que respaldan sus usos indicados. Esos estudios clínicos demuestran que EXOGEN cura las fracturas que no se consolidan por sí mismas en una gran incidencia de casos (hasta el 86% de las fracturas no consolidadas) y acelera la consolidación de fracturas recientes indicadas en un 38%.<sup>19-12</sup>

## ¿Qué debo esperar si mi médico me prescribe EXOGEN?

Un representante de EXOGEN se pondrá en contacto con usted para revisar la información sobre su seguro y el envío. Una vez que su aseguradora nos proporcione información sobre su cobertura, su representante del Equipo de Asistencia de EXOGEN se pondrá en contacto con usted para revisar sus beneficios. Recibirá después su dispositivo EXOGEN, ya sea directamente en la consulta de su médico o mediante un envío a su casa, la opción que prefiera.

## ¿Cómo sabré si la unidad EXOGEN funciona correctamente?

Si la pantalla de visualización muestra una cuenta regresiva de **20 minutos** durante el tratamiento, su dispositivo funciona correctamente. Durante el tratamiento, las pantallas irán cambiando de forma cíclica. El dispositivo no emitirá ningún sonido ni vibrará durante el tratamiento. Para conseguir los mejores resultados, coloque el transductor EXOGEN en la ubicación indicada por su médico.

## ¿Qué pasa si me salto un tratamiento?

Retome el calendario de tratamiento lo antes posible. Para ser constante con sus tratamientos, consulte el calendario de seguimiento del tratamiento en su dispositivo y busque una hora que le convenga para usar EXOGEN cada día. También puede descargar **EXOGEN CONNECTS**, una aplicación gratuita que envía recordatorios del tratamiento, de Apple App Store o Google Play.

## ¿Dónde puedo obtener ayuda si tengo alguna otra duda?

Llame al Equipo de Asistencia de EXOGEN al 1-800-836-4080.



Escanee el código QR para ver historias de éxito de pacientes en [EXOGEN.com/testimonial](https://www.exogen.com/testimonial).

## Para obtener más información:

- Pida más información sobre EXOGEN a su médico.
- Visite **EXOGEN.com** para encontrar un médico cerca de usted.
- Llame al Servicio de Atención al Cliente marcando el **1-800-836-4080**.

**Referencias:** 1. iData Research. Orthopedic Trauma Devices Market Size, Share & COVID-19 Impact Analysis. United States, 2019-2025. Posted 2019. Accessed July 29, 2021. Subscription-based website. <https://idataresearch.com/product/trauma-devices-market-united-states/> 2. Bioventus LLC. EXOGEN® User Guide. Last updated 2020. [exogen.com/wp-content/uploads/2021/10/81087030-US-2020-User-Guide.pdf](https://www.exogen.com/wp-content/uploads/2021/10/81087030-US-2020-User-Guide.pdf) 3. Azuma Y, Ito M, Harada Y, Takagi H, Ohta T, Jingushi S. Low-intensity pulsed ultrasound accelerates rat femoral fracture healing by acting on the various cellular reactions in the fracture callus. *J Bone Miner Res.* 2001;16(4):671-80. doi:10.1359/jbmr.2001.16.4.671 4. Bioventus LLC. Data on File, RPT-001321. 5. Aetna Bone growth stimulators. Medical Clinical Policy Bulletin. Last updated June 8, 2022. [www.aetna.com/cpb/medical/data/300\\_399/0343.html](https://www.aetna.com/cpb/medical/data/300_399/0343.html) 6. Cigna Bone growth stimulators: electrical (invasive, noninvasive), ultrasound. Medical Coverage Policy. Last updated May 15, 2022. [https://static.cigna.com/assets/chcp/pdf/coveragePolicies/medical/mm\\_0084\\_coveragepositioncriteria\\_bone\\_growth\\_stimulators.pdf](https://static.cigna.com/assets/chcp/pdf/coveragePolicies/medical/mm_0084_coveragepositioncriteria_bone_growth_stimulators.pdf) 7. Humana Bone growth stimulators. Medical Coverage Policy. Last updated February 24, 2022. [http://apps.humana.com/tad/tad\\_new/Search.aspx?searchtype=beginwith&docbegin=B&policyType=medical](http://apps.humana.com/tad/tad_new/Search.aspx?searchtype=beginwith&docbegin=B&policyType=medical) 8. United Healthcare. Electrical and ultrasound bone growth stimulators. UnitedHealthcare® Commercial Medical Policy. Last updated January 1, 2022. [uhcprovider.com/content/dam/provider/docs/public/policies/commercial-drug/electrical-ultrasound-bone-growth-stimulators.pdf](https://www.uhcprovider.com/content/dam/provider/docs/public/policies/commercial-drug/electrical-ultrasound-bone-growth-stimulators.pdf) 9. Heckman JD, Ryaby JP, McCabe J, Frey JJ, Kilcoyne RF. Acceleration of tibial fracture-healing by non-invasive, low-intensity pulsed ultrasound. *J Bone Joint Surg Am.* 1994;76(1):26-34. doi:10.2106/00004623-199401000-00004 10. Kristiansen TK, Ryaby JP, McCabe J, Frey JJ, Roe LR. Accelerated healing of distal radial fractures with the use of specific, low-intensity ultrasound. A multicenter, prospective, randomized, double-blind, placebo-controlled study. *J Bone Joint Surg Am.* 1997;79(7):961-73. doi:10.2106/00004623-199707000-00002 11. Nolte PA, van der Krans A, Patka P, Janssen IM, Ryaby JP, Albers GH. Low-intensity pulsed ultrasound in the treatment of nonunions. *J Trauma.* 2001;51(4):693-703. doi:10.1097/00005373-200110000-00012 12. Zura R, Della Rocca GJ, Mehta S, et al. Treatment of chronic (>1 year) fracture nonunion: heal rate in a cohort of 767 patients treated with low-intensity pulsed ultrasound (LIPUS). *Injury.* 2015;46(10):2036-41. doi:10.1016/j.injury.2015.05.042 13. Bioventus LLC. Humerus nonunion claims based on EXOGEN Registry. Data on file, RPT-000396. 14. Bioventus LLC. Clavicle nonunion claims based on EXOGEN Registry. Data on file, RPT-000409. 15. Bioventus LLC. Scaphoid nonunion claims based on EXOGEN Registry. Data on file, RPT-000398. 16. Bioventus LLC. Radius/ulna nonunion claims based on EXOGEN Registry. Data on file, RPT-000410. 17. Bioventus LLC. Femur nonunion claims based on EXOGEN Registry. Data on file, RPT-000395. 18. Bioventus LLC. Hand/wrist nonunion claims based on EXOGEN Registry. Data on file, RPT-000411. 19. Bioventus LLC. Ankle nonunion claims based on EXOGEN Registry. Data on file, RPT-000408. 20. Bioventus LLC. Tibia nonunion claims based on EXOGEN Registry. Data on file, RPT-000391. 21. Bioventus LLC. Metatarsal nonunion claims based on EXOGEN Registry. Data on file, RPT-000389. 22. Bioventus LLC. Foot nonunion claims based on EXOGEN Registry. Data on file, RPT-000412.

**\*Resumen de las indicaciones de uso:** El sistema de consolidación ósea por ultrasonido EXOGEN está indicado para el tratamiento no invasivo de fracturas no consolidadas<sup>1</sup> ya establecidas, excepto las del cráneo y las vértebras. Se ha notificado también la efectividad del dispositivo EXOGEN como tratamiento accesorio no invasivo para fracturas no consolidadas establecidas en pacientes:

- Con presencia de elementos de fijación de fracturas externos o internos. EXOGEN no puede penetrar en el metal y, por tanto, no se debe aplicar directamente sobre estos elementos.
- Que estén recibiendo tratamiento por una infección en el lugar de la fractura. EXOGEN no está indicado para tratar la infección.
- Que se considera que tienen menor calidad ósea. EXOGEN no está indicado para el tratamiento de la disminución de la calidad ósea.

Además, EXOGEN está indicado para acelerar el tiempo de consolidación de las fracturas de radio distales recientes cerradas con desplazamiento posterior y fracturas de diáfisis de tibia recientes cerradas o abiertas de grado I en personas con madurez esquelética cuando estas fracturas se han tratado ortopédicamente mediante reducción cerrada e inmovilización con escayola.

El dispositivo EXOGEN no tiene contraindicaciones conocidas. No se ha evaluado la seguridad y la eficacia del producto en personas que carecen de madurez ósea, mujeres embarazadas o madres lactantes, pacientes con marcapasos cardíacos, pacientes con fracturas causadas por cáncer de hueso ni en pacientes con mala circulación sanguínea o problemas de coagulación. Es posible que algunos pacientes sean sensibles al gel para ultrasonidos.

<sup>1</sup>Se considera que una fractura no consolidada ya está establecida cuando el sitio de la fractura no muestra señales visibles de progreso de la consolidación.

Toda la información de prescripción se puede encontrar en el etiquetado del producto, en EXOGEN.com o llamando al Servicio de Atención al Cliente al 1-800-836-4080.

Bioventus, el logotipo de Bioventus y EXOGEN son marcas registradas de Bioventus LLC.