

exogen<sup>®</sup>

Sistema de sanación de huesos por ultrasonido

CONSOLIDACIÓN ÓSEA.

DEMOSTRADA.

Estimula la consolidación  
ósea en solo

**20** minutos  
al día

# Sistema de consolidación ósea por ultrasonido EXOGEN

EXOGEN es un dispositivo de consolidación de fracturas único que emplea pulsos de ultrasonido de baja intensidad efectivos y seguros para ayudar a estimular el proceso natural de sanación del organismo. Además, EXOGEN ofrece:

- Apoyo especializado para el paciente
- Un calendario incorporado de seguimiento del tratamiento
- La aplicación **EXOGEN CONNECTS** con recursos para pacientes disponibles durante todo su proceso de curación
- **EXOGEN @Home Experience** con recursos útiles, disponibles las 24 horas, todos los días, mientras utiliza EXOGEN para tratar su fractura



Escanee el código para saber más sobre EXOGEN @Home Experience

EXOGEN es el único dispositivo de consolidación ósea aprobado por la FDA con:

38 %

de aceleración en la consolidación de fracturas indicadas\* recientes<sup>1,2</sup>

86 %

de tasa de consolidación de fracturas que no sanan por sí mismas<sup>3</sup>

20

minutos de tratamiento fáciles de incorporar a su rutina diaria

Algunas fracturas pueden ser difíciles de sanar. Se ha demostrado que EXOGEN sana las fracturas incapaces de sanar por sí mismas.

**exogen**<sup>®</sup>

ultrasound bone healing system

April

S	M	T	W	T	F	S
			✓	✓	✓	✓
✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
✓	✓	✓	✓	23	24	25
26	27	28	29	30		

**exogen**<sup>®</sup> treatment summary

treatment days = 20

total days = 22

**91%**  
compliance

 bioventus

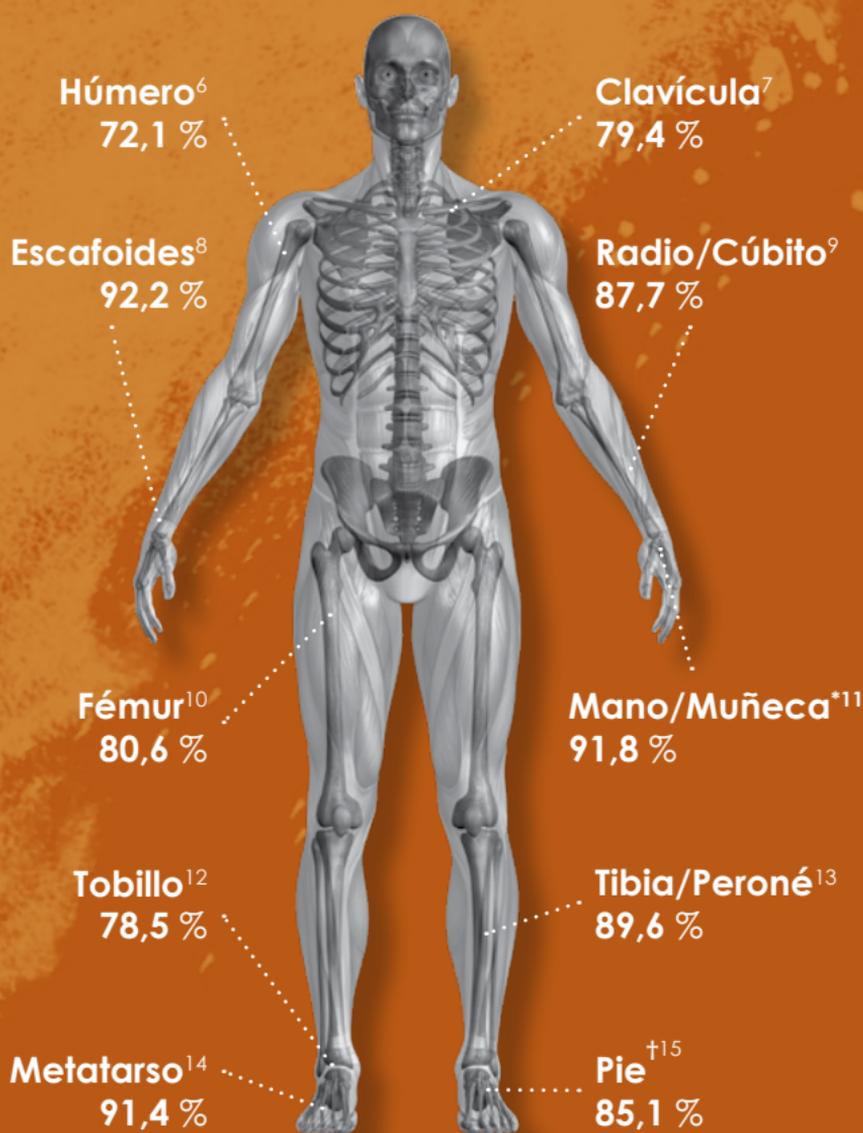


Cada año se producen 15,3 millones de fracturas<sup>4</sup>, de las cuales hasta un 10 % corre el riesgo de no sanar<sup>5</sup>

Algunos de los factores que pueden afectar la consolidación ósea son:

- Ubicación de la fractura
- Osteoporosis
- Tabaquismo
- Esteroides
- Diabetes
- Algunos medicamentos
- Edad avanzada
- Insuficiencia vascular
- Obesidad
- Carencia nutricional

## Tasas de consolidación con EXOGEN de fracturas que no sanan por sí mismas



\*Excluido el escafoides

†Excluido el metatarso

# Preguntas frecuentes

## ¿Ayudará EXOGEN a sanar mi fractura?

Los estudios clínicos demuestran que EXOGEN sana las fracturas incapaces de sanar por sí mismas con una tasa alta de consolidación de hasta un 86 %<sup>3</sup> y acelera la consolidación de ciertas\* fracturas recientes hasta en un 38 %<sup>1,2</sup>.

## ¿Es doloroso el tratamiento con EXOGEN?

La mayoría de los pacientes no sienten nada en el lugar del tratamiento, mientras que algunos pacientes afirman sentir una sensación de hormigueo.

## ¿Cómo sabré si la unidad de EXOGEN está funcionando?

Si la pantalla de visualización muestra una cuenta regresiva de 20 minutos durante el tratamiento, su dispositivo funciona correctamente. Durante el tratamiento, también se mostrará de forma cíclica el símbolo de tratamiento. El dispositivo no emitirá ningún sonido ni vibrará durante el tratamiento. Su médico le informará sobre el estado de su proceso de consolidación en las visitas de seguimiento.

## ¿Qué pasa si no coloco el transductor de EXOGEN exactamente en el lugar correcto?

Se logran mejores resultados colocando el transductor de EXOGEN en la ubicación marcada por su médico.

## ¿Sanaré mejor o más rápido si me realizo dos o más tratamientos al día?

La efectividad de EXOGEN se ha evaluado en estudios clínicos con un tratamiento de 20 minutos al día y se ha demostrado que acelera la consolidación ósea. No se ha estudiado el uso de varios tratamientos al día o tratamientos de mayor duración.

## ¿Qué pasa si omito un tratamiento?

Retome el calendario de tratamiento lo antes posible. Para ser constante en sus tratamientos, revise el calendario de seguimiento de tratamientos en su dispositivo y descargue la aplicación EXOGEN para su teléfono inteligente con recordatorios de tratamiento. Para reducir al mínimo los tratamientos omitidos, se recomienda fijar una hora cómoda, siempre la misma, para utilizar EXOGEN todos los días.

## ¿Qué es el Programa de premios de EXOGEN?

Los pacientes que cumplan con su tratamiento diario en un 95 % podrán optar a que se les reembolse una parte de los gastos corrientes que hayan pagado por el dispositivo EXOGEN (se aplican términos y condiciones; vea los detalles en [EXOGEN.com/PatientRewards](https://www.exogen.com/PatientRewards)).

## ¿Con quién debo ponerme en contacto si tengo alguna duda sobre EXOGEN?

Llame al servicio de atención al cliente marcando el 1-800-836-4080.

¡Nos encantaría ver la historia de su recuperación!



Compártala con nosotros en Instagram y etiquete a **@ExogenBoneHealing**



Visite **EXOGEN.com** o llame al servicio de atención al cliente marcando el **1-800-836-4080** para más información.

**Referencias:** 1. 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 2. 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 3. 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 4. AAOS Now. Half of all musculoskeletal injuries occur in the home. Posted April 9, 2009. [www.aaos.org/news/aaosnow/apr09/clinical9.as](http://www.aaos.org/news/aaosnow/apr09/clinical9.as) 5. Einhorn TA. Enhancement of fracture-healing. *J Bone Joint Surg Am.* 1995;77(6):940-56. doi:10.2106/00004623-199506000-00016 6. Bioventus LLC. Humerus nonunion claims based on EXOGEN Registry. Data on file, RPT-000396. 7. Bioventus LLC. Clavicle nonunion claims based on EXOGEN Registry. Data on file, RPT-000409. 8. Bioventus LLC. Scaphoid nonunion claims based on EXOGEN Registry. Data on file, RPT-000398. 9. Bioventus LLC. Radius/ulna nonunion claims based on EXOGEN Registry. Data on file, RPT-000410. 10. Bioventus LLC. Femur nonunion claims based on EXOGEN Registry. Data on file, RPT-000395. 11. Bioventus LLC. Hand/wrist nonunion claims based on EXOGEN Registry. Data on file, RPT-000411. 12. Bioventus LLC. Ankle nonunion claims based on EXOGEN Registry. Data on file, RPT-000408. 13. Bioventus LLC. Tibia nonunion claims based on EXOGEN Registry. Data on file, RPT-000391. 14. Bioventus LLC. Metatarsal nonunion claims based on EXOGEN Registry. Data on file, RPT-000389. 15. Bioventus LLC. Foot nonunion claims based on EXOGEN Registry. Data on file, RPT-000412.

**\*Indicaciones de uso:** El sistema de consolidación ósea por ultrasonido EXOGEN está indicado para el tratamiento no invasivo de fracturas no consolidadas<sup>†</sup> ya establecidas, excepto en el cráneo y las vértebras.

También se ha informado de que el dispositivo EXOGEN es eficaz como tratamiento complementario no invasivo de fracturas no consolidadas ya establecidas en los pacientes con las siguientes características:

- Con elementos de fijación de fracturas, internos o externos. EXOGEN no puede penetrar en el metal y, por lo tanto, no se debe aplicar directamente sobre estos elementos.
- Que se encuentran en tratamiento por una infección en el lugar de la fractura. EXOGEN no está indicado para el tratamiento de infecciones.
- 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 fracturas de radio distales recientes, cerradas y desplazadas posteriormente, y de fracturas de diáfisis tibial recientes, cerradas o abiertas de grado I, en personas con madurez ósea cuando dichas fracturas se traten ortopédicamente mediante reducción cerrada e inmovilización con escayola.

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

<sup>†</sup>Se considera que una fractura no consolidada ya está establecida, cuando el sitio de la fractura no muestra signos visibles y progresivos de consolidación.

Toda la información de prescripción se puede encontrar en el etiquetado del producto, en [www.exogen.com](http://www.exogen.com) o poniéndose en contacto con el servicio de atención al cliente en el 1-800-836-4080.

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

© 2021 Bioventus LLC SMK-002731d 2/21

 **bioventus**<sup>®</sup>

Innovations For Active Healing