

QUÉ ES Y CÓMO FUNCIONA

¿Qué significa usar imanes para crear una nueva conexión en el intestino delgado?

Usar imanes para crear una nueva conexión en el intestino delgado (también llamada anastomosis por compresión magnética) es el avance quirúrgico más reciente que puede utilizarse en procedimientos bariátricos. La técnica utiliza dos imanes para conectar dos partes del intestino delgado sin necesidad de cortes quirúrgicos, puntadas o grapas en el sitio.

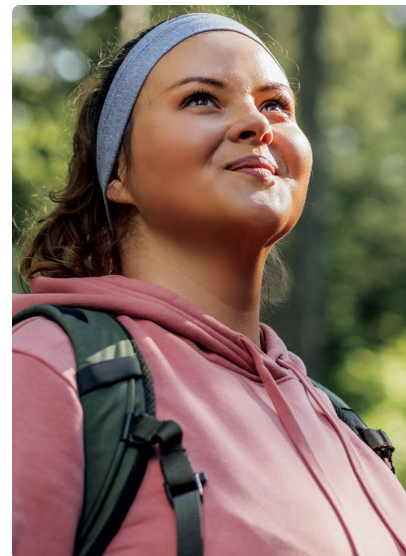
Los dos imanes se utilizan para unir suavemente el tejido, creando una conexión natural que permite que el cuerpo sane por sí mismo.¹⁻⁴

Conectando el futuro del cuidado bariátrico

¿Qué es el Sistema MagDI™ de GT Metabolic™?

El Sistema MagDI™ (se pronuncia mag dee-eye) de GT Metabolic™ fue aprobado para su uso por la FDA de EE. UU. en 2024. Es una tecnología mínimamente invasiva diseñada para conectar dos partes del intestino delgado, sin dejar material extraño una vez completado el proceso de creación de la nueva conexión.¹⁻⁴

Habla con tu médico para saber si el Sistema GT Metabolic™ MagDI™ es una opción para ti.



A V A N C E

Sistema MagDI™

Usando imanes para crear una nueva conexión en el intestino delgado

REFERENCIAS

1. U.S. Food and Drug Administration. Clearance for Magnetic Compression Anastomosis System (MagDI System). 510(k) No. K242086. October 24, 2024.
2. Gagner M, Almutlaq L, Cadiere G-B, et al. Side-to-side magnetic duodeno-ileostomy in adults with severe obesity with or without type 2 diabetes: Early outcomes with prior or concurrent sleeve gastrectomy. Surg Obes Relat Dis. Published online October 2023. doi:10.1016/j.soard.2023.10.018.
3. Gagner M, Abuladze D, Koiava L, et al. First-in-human side-to-side magnetic compression duodeno-ileostomy with the Magnet Anastomosis System. Obes Surg. 2023;33(8):2282-2292. doi:10.1007/s11695-023-06708-x.
4. Gagner M, Cadiere GB, Sanchez-Pernaute A, et al. Side-to-side magnet anastomosis system duodeno-ileostomy with sleeve gastrectomy: Early multi-center results. Surg Endosc. 2023;37(8):6452-6463. doi:10.1007/s00464-023-10134-6.
5. Jamshidi R, Stephenson JT, Clay JG, Pichakron KO, Harrison MR. Magnamosis: magnetic compression anastomosis with comparison to suture and staple techniques. J Pediatr Surg. 2009;44(2):222-228. doi:10.1016/j.jpedsurg.2008.10.044.

Beneficios potenciales de usar el Sistema GT Metabolic™ MagDI™

El Sistema MagDI™ puede ofrecer una alternativa menos invasiva a otros procedimientos bariátricos, sin suturas, sin grapas y sin fugas o sangrados reportados.¹⁻⁴ Los resultados obtenidos con la tecnología del Sistema MagDI™ en procedimientos bariátricos fueron consistentes con los resultados de los dispositivos existentes y pueden ofrecer un menor riesgo de complicaciones.¹⁻⁴

- **Sin imanes remanentes.** Los imanes se expulsan naturalmente tras la curación.
- **Menor riesgo de fugas o sangrados** en el sitio de conexión. No se reportaron fugas ni sangrados en las cirugías clínicas tempranas.
- **Mínimamente invasivo.** No requiere cortar ni perforar el tejido del intestino delgado.
- **Conexión fuerte y natural.** Favorece una curación uniforme y está diseñada para ofrecer una conexión más resistente.⁵
- **Flexibilidad a futuro.** Funciona con la anatomía existente, lo que puede preservar opciones para procedimientos adicionales, incluida la reversión.
- **Estancia hospitalaria corta.** Los pacientes regresan a casa el mismo día o la mañana siguiente, según criterio del cirujano.

¿Cómo funciona?



ESCANEA EL CÓDIGO QR PARA
VER EL SISTEMA MagDI™ EN ACCIÓN

01. Anatomía antes de usar el Sistema MagDI™.



ESTÓMAGO NATIVO

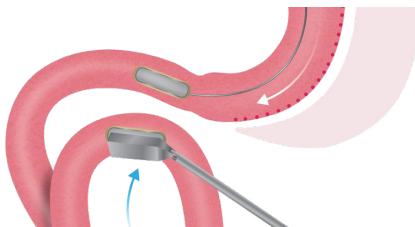


MANGA GÁSTRICA

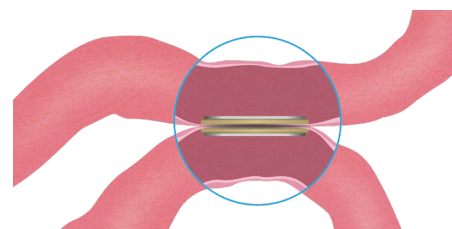
02. Aproximadamente dos horas antes del procedimiento, tragarás un pequeño imán del Sistema MagDI™ con agua. El imán tiene aproximadamente el tamaño de dos multivitamínicos. Este imán también puede colocarse mediante endoscopia.



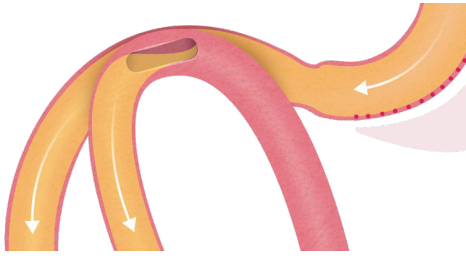
03. El imán pasa por el estómago hacia el intestino delgado. Mientras estás bajo anestesia, tu cirujano posiciona un segundo imán dentro de tu tracto digestivo utilizando un endoscopio.



04. Los dos imanes se unen, sosteniendo el tejido en su lugar para formar una conexión (anastomosis por compresión magnética) entre la primera y segunda porción del intestino delgado. El procedimiento concluye y, cuando estás listo, se te da de alta.



- 05. Los imanes permanecen en su lugar de 2 a 3 semanas, comprimiendo suavemente el tejido para crear un nuevo paso (una anastomosis). En procedimientos bariátricos, el nuevo paso está diseñado para limitar la absorción de calorías. Los imanes se expulsan naturalmente del cuerpo, sin dejar imanes atrás.^{1,4}**



Estos pasos describen el uso del Sistema MagDI™ únicamente con fines informativos. Tu experiencia puede variar según tus necesidades específicas y tu anatomía. Habla con tu médico sobre qué esperar.