



B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

Monosyn[®]: evidencia clínica

Sutura monofilamento absorbible a medio plazo



B. BRAUN
VETCARE



Monosyn® es único

Material de sutura absorbible

EL REFERENTE EN CIRUGÍA DE TEJIDOS BLANDOS

- Correcta aproximación de los tejidos durante toda la fase crítica (14 días) de la cicatrización de la herida.
- Amplio espectro de indicaciones: uso general en cirugía de tejidos blandos y suturas intradérmicas.
- Excelente manejabilidad y seguridad en el nudo.
- Paso suave y atraumático a través de los tejidos.
- Seguridad al evitar migración/colonización bacteriana.
- Mínima reacción tisular.
- Amplio rango de combinaciones hilo-aguja adecuado a cada indicación.
- Buena capacidad de elongación, la cual es constante entre 28-36%.

CARACTERÍSTICAS

Estructura	Monofilamento, sin recubrir
Composición química	Poligliconato
Calibres	USP 7/0 – USP 2
Color	Teñido, sin teñir
Tiempo de absorción	~ 14 días
Retención de la fuerza tensil	~ 14 días 50%
Absorción completa del material	~ 60 – 90 días



Composición única

Sutura sintética monofilamento absorbible a medio plazo a base de poligliconato con **composición única**, que ofrece la máxima fiabilidad y confianza:

- Copolímero del ácido glicólico (72%), ϵ -caprolactona (14%) y trimetilen carbonato (14%).
- **Correcta aproximación de los tejidos durante toda la fase crítica (14 días) de la cicatrización de la herida.**



Amplio espectro de indicaciones:

uso general en cirugía de tejidos blandos y suturas intradérmicas

Periodo de resistencia útil adecuado ➤ Durante 14 días la sutura mantiene el 50% de su resistencia inicial, necesaria para la cicatrización de la pared abdominal y del intestino, los cuales pueden necesitar 10 días¹ o más para cicatrizar.

Monosyn® tiene una tasa de absorción predecible y constante.

Monosyn® proporciona una alta resistencia a la tracción del nudo inicial, que se mantiene por encima de la degradación de las suturas a base de poliglecaprona (datos basados en la ficha técnica de Monosyn® en comparación con la de Monocryl®, J&J).

INDICACIONES



Ginecología



Urología



Tracto gastrointestinal



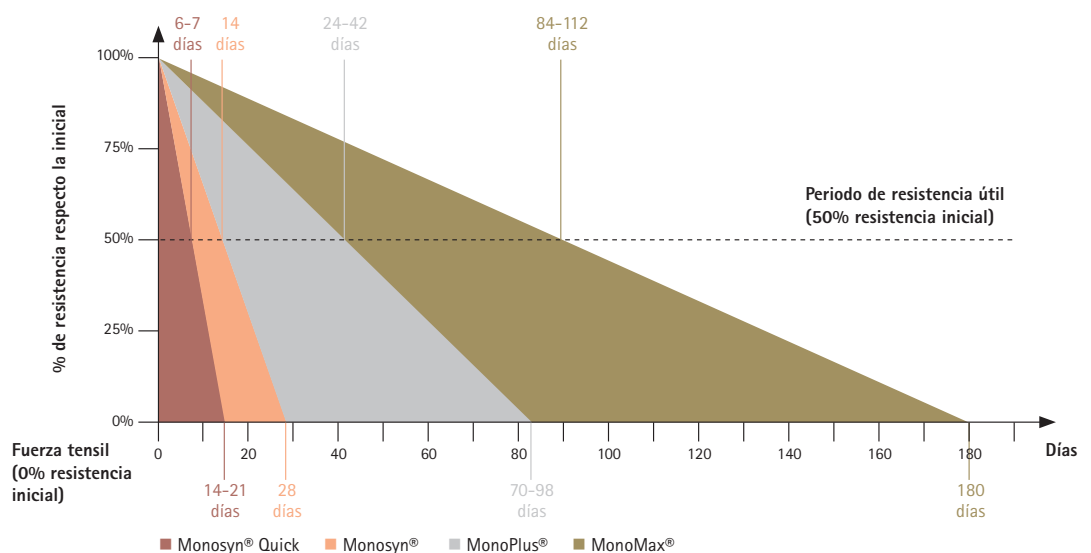
Piel y mucosas



Sutura subcutánea
e intradérmica

GAMA MONOFILAMENTOS ABSORBIBLES B. BRAUN

B. Braun dispone de una amplia gama de suturas monofilares absorbibles que cubren todas las necesidades quirúrgicas.



Excelente manejabilidad y seguridad en el nudo

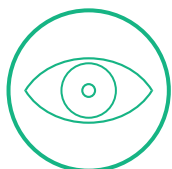
Monosyn® garantiza, gracias a su composición:



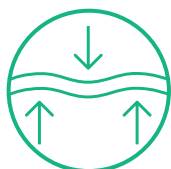
Excelente manejabilidad y seguridad en el nudo, las cuales son características tradicionalmente asociadas a suturas multifilamento.^{2,3,5}

Sutura fácil y cómoda gracias al adecuado nivel de penetración de las agujas.

Permite trabajar en planos profundos gracias a su excelente manejabilidad y flexibilidad. Se adapta totalmente a las estructuras anatómicas.



Mejor visibilidad y menor rotura de los hilos de sutura.⁵



Menor rigidez que otras suturas monofilares, pues la sutura posee cierto grado de elasticidad.



Excelente resistencia inicial en el nudo en comparación con suturas absorbibles trenzadas⁴ (datos internos acordes con los tests exigidos por la farmacopea Americana). ► Monosyn® es utilizable en áreas de alta tensión como son el útero o la vagina; tejidos altamente vascularizados que soportan una elevada tensión.

Suficiente resistencia como para soportar la tensión natural de la piel y mantener los bordes de la herida en aposición.

Seguridad al evitar migración/colonización bacteriana



Al no presentar capilaridad es útil en cirugías potencialmente sépticas (al evitar la migración bacteriana).³

Previene (si se usa una buena técnica de sutura) de complicaciones postquirúrgicas como: estenosis, la aparición de piedras en el conducto biliar⁶ o las fugas anastomóticas.²

Mínima reacción tisular



Menor reacción a cuerpo extraño (menor inflamación) y óptimos resultados cosméticos⁷ ➤ cicatriz más estrecha y menos hipertrófica en comparación con otro tipo de suturas como no absorbibles o trenzadas y ofreciendo la misma seguridad.⁸

Paso suave y atraumático por los tejidos ➤ óptima cicatrización.

Corto período de absorción de la masa (60-90 días máximo)³ ➤ menos cuerpo extraño.

Un menor trauma tisular⁹ gracias a que está disponible en su gama de agujas triangulares, siliconadas, atraumáticas con micropunta de precisión (agujas DSMP) perfectamente adaptadas a la sutura intradérmica. Agujas disponibles: DSMP11-DSMP24; HS18-HS26; GS51-GS60; DRC10.

Amplio rango de combinaciones hilo-aguja adecuado a cada indicación

Agujas HR13-HR30 simples o dobles de acero inoxidable Easyslide o agujas negras Easyblack.

Easyslide

Easyblack

Excelente capacidad de penetración
ante punciones repetidas

Extraordinaria resistencia frente
al doblado y rotura

Fabricadas en aleación
de acero 300 y siliconadas

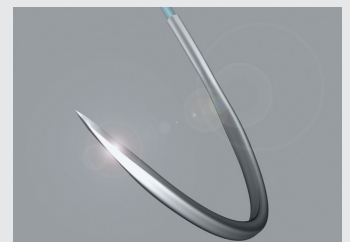
Atraumáticas gracias a
la correlación existente
entre el calibre del hilo y
el diámetro de la aguja

Aguja Easyblack negra, mayor visibilidad,
índices de reflexión muy bajos

Dermaslide:

- Aguja triangular invertida con micropunta triangular (DSMP).
- Su punta de incisión fina y con precisión es cortada a mano. Permite muy buena penetración en el tejido con el mínimo trauma.
- Adecuada para travesar tejidos duros, como la piel.
- Ofrece buenos resultados cosméticos.

Dermaslide

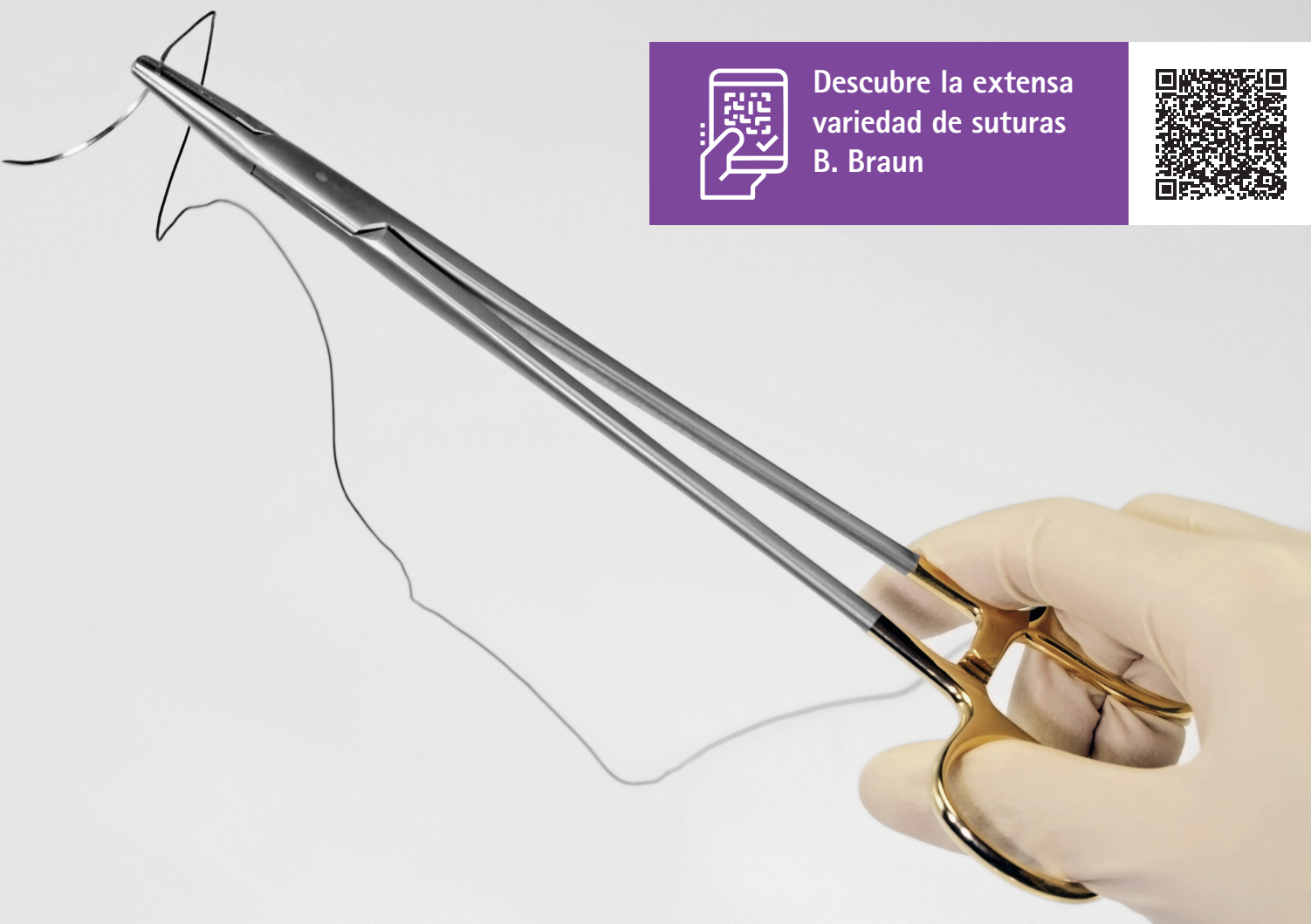


Referencias de la evidencia clínica:

1. Culp, W. T., Cavanaugh, R. P., Calfee III, E. F., Buracco, P., & Banks, T. A. (2012). Alimentary tract. Veterinary surgical oncology, 179-271.
2. Samel ST, Heinrich A, Becker H, Post S: Continuous single layer anastomoses with monofilament poliglecaprone sutures in abdominal surgery. Eur J Surg. 1999 Jul; 165 (7): 710-1.
3. Multi-centric A.C.O.I. study of a new mid-term absorbable monofilament suture. General Surgery – XXIII: 315, 2002.
4. Rodeheaver GT, Beltran KA, Green CW, Faulkner BC, Stiles BM, Stanimir GW, Traeland H, Fried GM, Brown HC, Edlich RF: Biomechanical and clinical performance of a new synthetic monofilament absorbable suture. J Long Term Eff Med Implants. 1996; 6 (3-4): 181-98.
5. Lu, L. K., Ko, J. M., Lee, J., Krum, D. M., Lyn Price, L., Finn, D., Lee, D., & Rogers, G. S. (2012). A randomized, prospective trial evaluating surgeon preference in selection of absorbable suture material. Journal of drugs in dermatology : JDD, 11(2), 196-201.
6. Oláh A, Belágyi T, Neuberger G, Gamal EM: Use of different absorbable sutures for continuous single-layer anastomosis in the gastrointestinal tract. A prospective, randomized study. Dig Surg. 2000; 17 (5): 483-5.
7. Breed CM, van der Biezen JJ, Marck KW, Berk JA: Slowly and rapidly absorbable sutures and their influence on scar width. Eur J Plast Surg. 1999; 22: 251-4.
8. Parell GJ, Becker GD: Comparison of absorbable with nonabsorbable sutures in closure of facial skin wounds. Arch Facial Plast Surg. 2003 Nov-Dec; 5 (6): 488-90.
9. Tufts Medical Center: A Comparison of Monosyn and Monocryl Sutures in Surgical Wounds (NCT00731913).



Descubre la extensa
variedad de suturas
B. Braun



REFERENCIAS MÁS VENDIDAS

Producto	Código	Caja
Monosyn Violet 1 HS37S RCP - 70 cm	G2022249	12
Monosyn Violet 1 HS37S RCP - 70 cm	C2022249	36
Monosyn Violet 1 HS37S - 90 cm	C0022478	36
Monosyn Violet 0 (3,5) HS26S (M) RCP - 70 cm	C2022243	36
Monosyn Violet 0 HS37S RCP - 70 cm	G2022248	12
Monosyn Violet 0 HS37S RCP - 70 cm	C2022248	36
Monosyn Violet 0 HS37s - 90 cm	C0022477	36
Monosyn Violet 2/0 HR26 RCP - 70 cm	G2022026	12
Monosyn Violet 2/0 HR26 RCP - 70 cm	C2022026	36
Monosyn Violet 2/0 HR26 RCP - 90 cm	G2022426	12
Monosyn Violet 2/0 HS26 RCP - 90 cm	C2022299	36
Monosyn Violet 2/0 HS26S RCP - 70 cm	G2022242	12
Monosyn Violet 2/0 HS26S RCP - 70 cm	C2022242	36

Producto	Código	Caja
Monosyn Violet 2/0 HS26s RCP - 90 cm	C2022053	36
Monosyn Violet 2/0 HS26 RCP - 70 cm	G2022237	12
Monosyn Violet 2/0 HS26 RCP - 70 cm	C2022237	36
Monosyn Violet 2/0 (3) DS24 (M) RCP - 70 cm	C2022216	36
Monosyn Violet 3/0 HR26 RCP - 70 cm	G2022025	12
Monosyn Violet 3/0 HR26 RCP - 70 cm	C2022025	36
Monosyn Violet 3/0 HR26 RCP - 90 cm	G2022425	12
Monosyn Violet 3/0 HRC26 RCP - 70 cm	C2022305	36
Monosyn Violet 3/0 HS26 RCP - 70 cm	G2022236	12
Monosyn Violet 3/0 HS26 RCP - 70 cm	C2022236	36
Monosyn Violet 3/0 (2) HS26 (M) RCP - 90 cm	C2022072	36
Monosyn Violet 4/0 DS19 RCP - 70 cm	G2022204	12
Monosyn Violet 4/0 DS19 RCP - 70 cm	C2022204	36