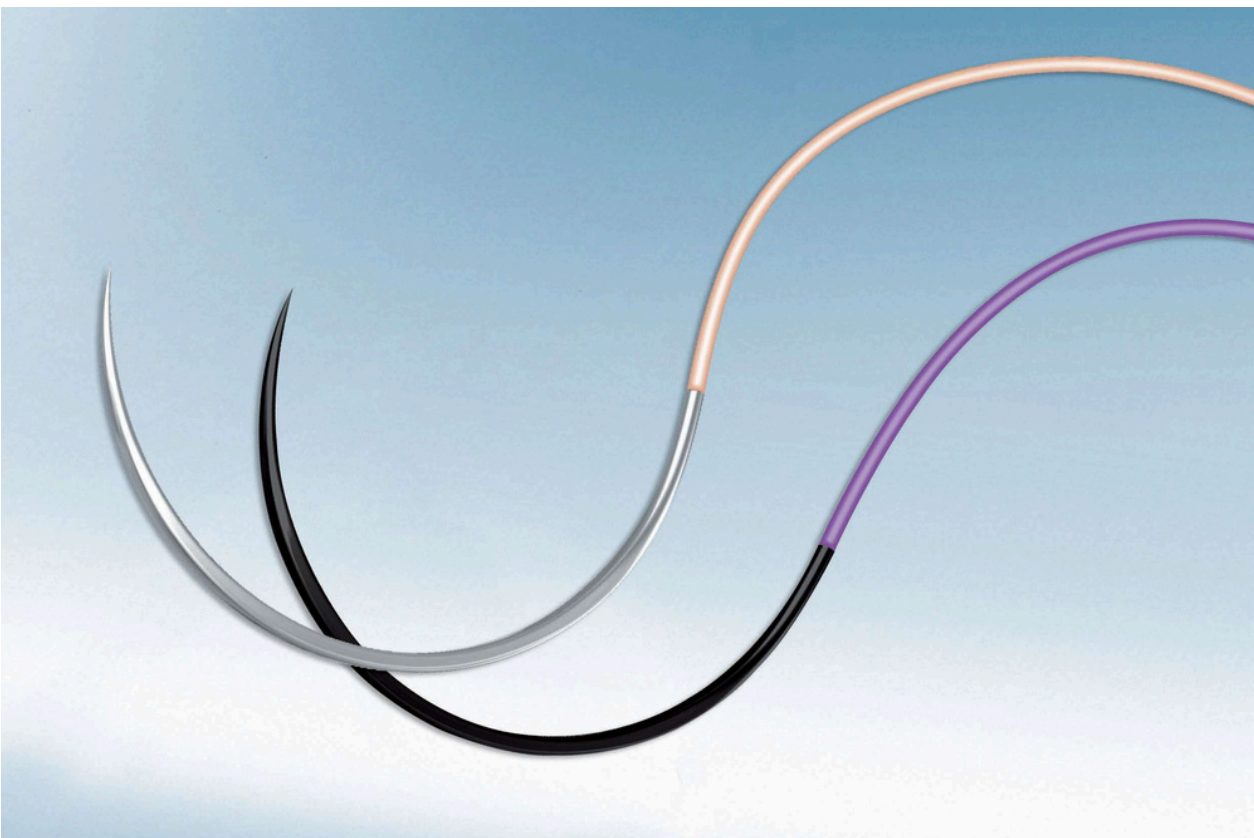




Sutura sintética
monofilar de
absorción a medio
plazo, de gliconato

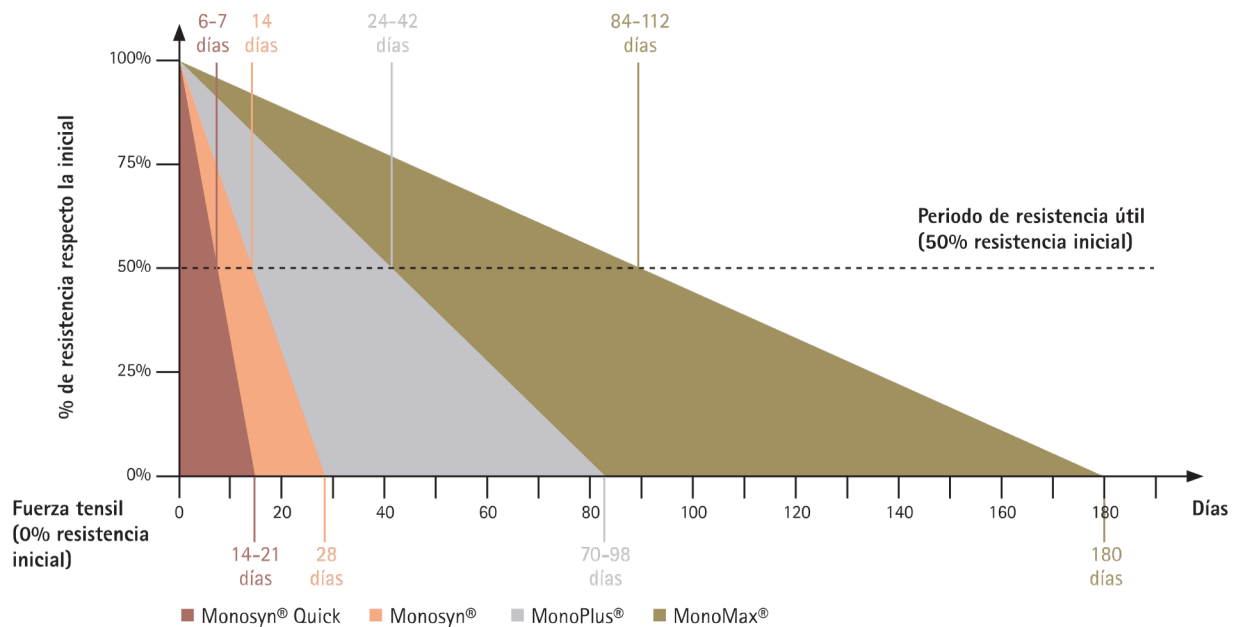
Monosyn®

LA SUTURA MÁS MANEJABLE EN SUS MANOS

Monosyn®

LA SUTURA MÁS MANEJABLE EN SUS MANOS

- **Monosyn®**: uno de los monofilamentos más flexibles y manejables del mercado idóneo para suturar tejidos blandos de cicatrización a medio plazo como en cirugía gastrointestinal, urología, ginecología, cirugía plástica y pediatría.



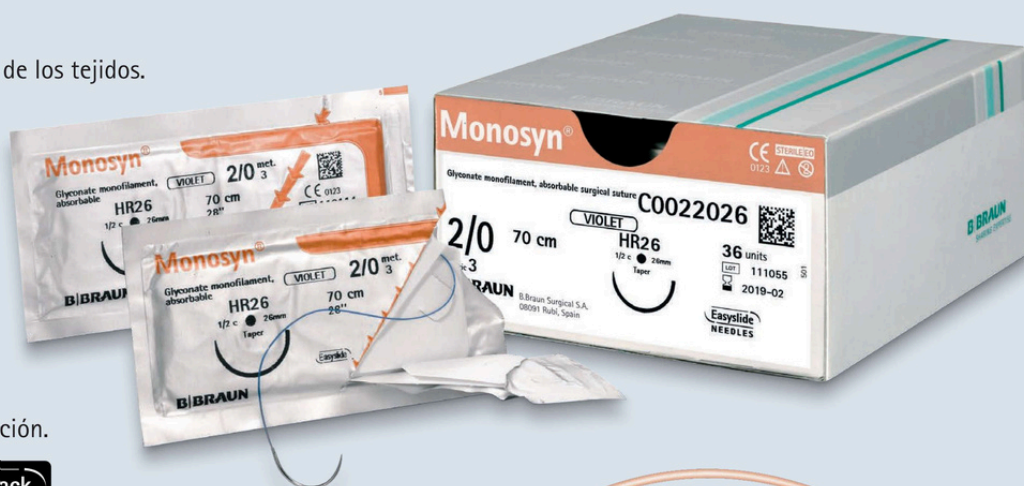
MONOSYN® TE OFRECE:

- Excelente manejabilidad.
- Paso suave y atraumático a través de los tejidos.
- Seguridad al evitar migración/colonización bacteriana.
- Correcta aproximación de los tejidos durante toda la fase crítica (14 días) de la cicatrización de la herida.
- Mínima reacción tisular.
- Amplio rango de combinaciones hilo-aguja adecuado a cada indicación.

Agujas

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

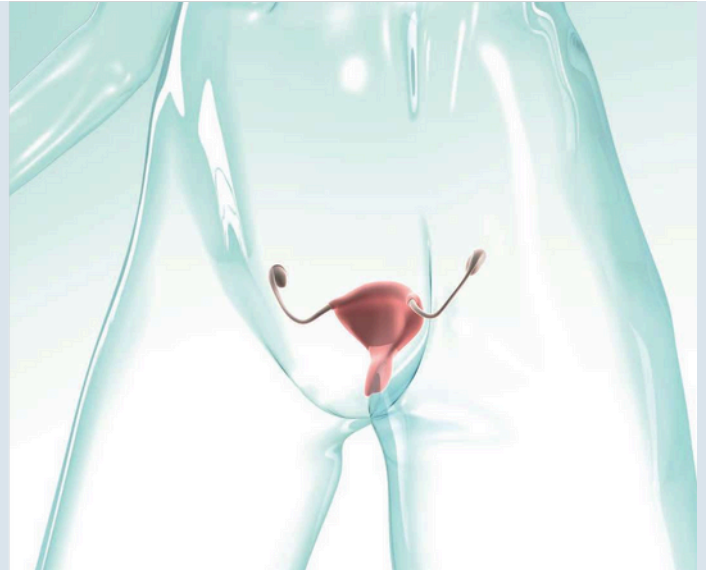
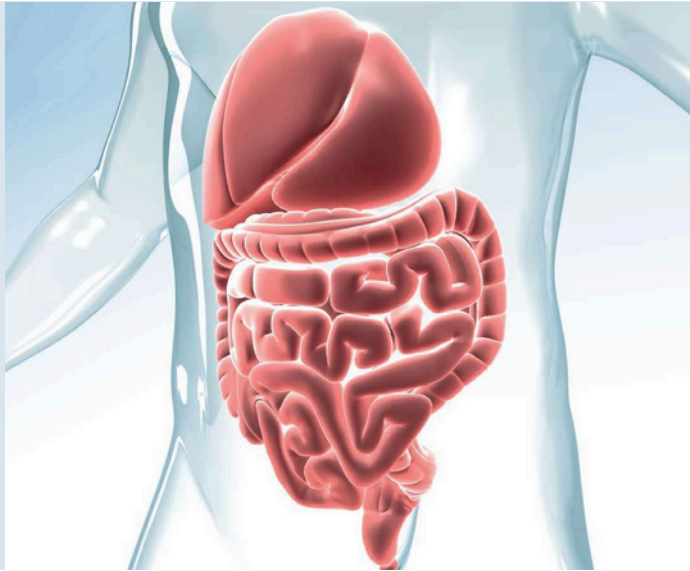
Aguja **Easyblack** negra, mayor visibilidad, índices de reflexión muy bajos

Monosyn®

Características

Estructura	Monofilar
Composición química	72% de ácido glicólico, 14% de trimetilen carbonato, 14% ε-caprolactona
Color	Violeta e incoloro
Recubrimiento	No impregnado
Calibres disponibles	USP 1 (4 métrico) - USP 7/0 (0,5 métrico)
% Resistencia a la tracción en el nudo	50% de su resistencia inicial a los 14 días (periodo de resistencia útil) 0% de su resistencia inicial a los 28 días
Absorción	Absorción por hidrólisis tras 60-90 días postimplantación
Indicaciones	Procedimientos quirúrgicos que requieren el uso de un material de sutura absorbible a medio plazo
Esterilización	Óxido de Etileno

MONOSYN® ES LA SUTURA IDEAL PARA INDICACIONES DE CICATRIZACIÓN A MEDIO PLAZO



Anastomosis que precisan de una sutura continua para evitar estenosis y riesgos de fístulas

Cirugía gastrointestinal^{1,2}: anastomosis bilio-pancreáticas, entéricas, apendicectomía, tiroides, etc.

Monosyn® garantiza:

- Excelente manejabilidad² y menor rigidez que otras suturas monofilares.
- Periodo de resistencia útil adecuado → durante 14 días la sutura mantiene el 50% de su resistencia inicial.
- Al no presentar capilaridad es útil en cirugías potencialmente sépticas (al evitar migración bacteriana).³
- Menor reacción a cuerpo extraño en comparación a suturas no absorbibles o suturas trenzadas e igual seguridad.
- Previene (si se usa una buena técnica de sutura) de complicaciones postquirúrgicas como: estenosis, la aparición de piedras en el conducto biliar¹ o las fugas anastomóticas.²
- Amplio rango de combinaciones hilo-aguja totalmente adecuadas a esta indicación. Aguas HR13-HR30 simples o dobles de acero inoxidable Easyslide o agujas negras **Easyblack**. Aguas FR26-FR40; DR18.

Ginecología⁴ y Obstetricia

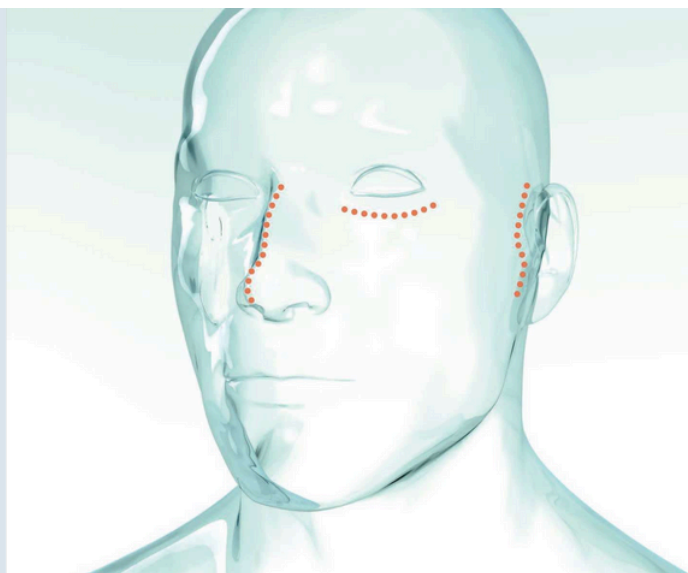
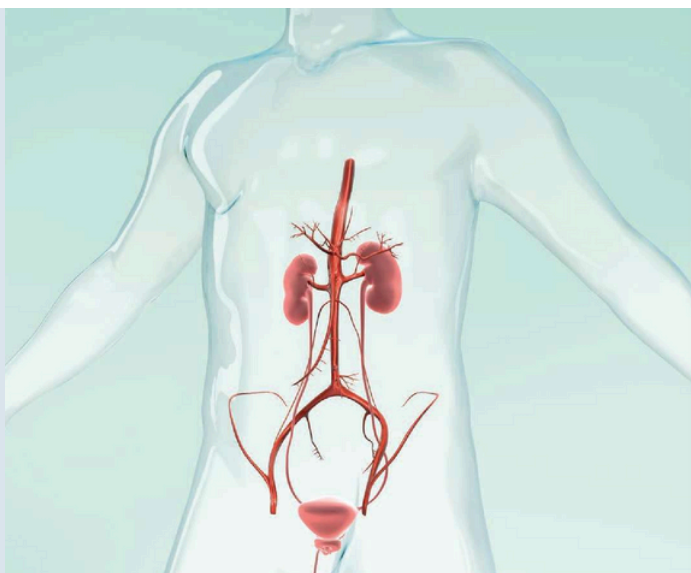
Útero, vagina, ovarios, reconstrucción del suelo pélvico

Monosyn® garantiza:

- Excelente resistencia inicial en el nudo en comparación con suturas absorbibles trenzadas (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.
- Paso suave y atraumático por los tejidos → óptima cicatrización.
- Excelente manejabilidad³ pues la sutura posee cierto grado de elasticidad.
- Amplio rango de combinaciones hilo-aguja totalmente adecuadas a esta indicación. Aguas HR22-HR30; HRT30-HRT37; HS30-HS40; HR13 (trompas de falopio).

Clinical Evidence del uso del gliconato para todas las indicaciones arriba relacionadas:

1. 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.
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



Urología⁵ y Cirugía Pediátrica

Vejiga urinaria, uréteres, prostatectomía, vasectomía

Monosyn® permite:

- Trabajar en planos profundos gracias a su excelente manejabilidad y flexibilidad. Se adapta totalmente a las estructuras anatómicas.
- Al no tener capilaridad impide la propagación de infección (no favorece el crecimiento bacteriano) así como la formación de cálculos.
- Sutura fácil y cómoda gracias al adecuado nivel de penetración de las agujas. Agujas HR13-HR30 simples o dobles de acero inoxidable Easyslide o agujas negras  . Agujas FR26-FR40.

Cirugía Plástica y Reconstructiva

Sutura intradérmica, mamoplastias, rinoplastias, blefaroplastias, laceraciones, tumorectomías

Monosyn® garantiza:

- Suficiente resistencia como para soportar la tensión natural de la piel y mantener los bordes de la herida en aposición.
- Menor reacción a cuerpo extraño (menor inflamación) y óptimos resultados cosméticos⁶ → cicatriz más estrecha y menos hipertrófica en comparación con otro tipo de suturas.⁷
- Un menor trauma tisular⁸ gracias a que está disponible en su gama de agujas triangulares, siliconizadas, atraumáticas con micropunta de precisión (agujas DSMP) perfectamente adaptadas a la sutura intradérmica. DSMP11-DSMP24; HS18-HS26; GS51-GS60; DRC10.

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. Gallo L, Perdonà S, Autorino R, Menna L, Claudio L, Marra L, Di Lorenzo G, Gallo A: Vesicourethral anastomosis during radical retropubic prostatectomy: does the number of sutures matter? Urology. 2007 Mar; 69 (3): 547-51.

6. 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.

7. 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.

8. Tufts Medical Center: A Comparison of Monosyn and Monocryl Sutures in Surgical Wounds (NCT00731913).

Combinaciones aguja-hilo

Aguja longitud mm	Hilo longitud cm color	USP métrico							
		7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4
Aguja 1/2 círculo punta cilíndrica									
	45 70 violeta	C0022132							
			C0022007	C2022008	C0022009				
	70 violeta		C0022301						
	70 violeta		C0022002	C2022003	C2022004	C2022005			
	70 violeta			C0022803	C0022804	C0022805			
	70 violeta				C0022688	C0022689			
	45 70 violeta		C0022412	C0022413					
					C2022014	C2022015	C0022016		
	70 incoloro						C0023016		
	4x45 violeta					C0022511			
	70 90 violeta				C0022814 C0022914	C0022815 C0022915			
	70 8x45 violeta				C2022659	C0022660 M0022148	C0022661		
	70 90 120 violeta				C2022024 C0022422	C2022025 C2022425	C0022026 C0022426 C0022525	C0022027	C0022028
	70 incoloro				C0023024	C0023025	C0023026		

Aguja longitud mm	Hilo longitud cm color	USP métrico							
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
Aguja 1/2 círculo punta cilíndrica									
 HR 26 "Take off"	4x45 violeta				C0022522	C0022523			
 2xHR 26	70 90 violeta			C0022823 C0022824	C0022835 C0022825	C0022836 C0022826			
 HR 26b 	70 8x45 violeta			C0022643	C2022357 M0022153	C0022358			
 2xHR 26b 	70 violeta				C0022649				
 HR 26s	70 90 violeta				C0022085 C0022485	C0022086 C0022486	C0022087 C0022487		
 HR 30	70 violeta				C2022035	C0022036	C0022037	C0022038	
 HR 37	70 90 violeta			C0022044	C0022045 C2022445	C0022046 C0022446	C0022047 C0022447	C0022048 C0022448	
 HR 37s	90 violeta					C0022456	C0022457	C0022458	
 HR 40s	70 90 violeta						C0022067 C0022466	C0022068 C0022468	
 HR 48	90 violeta					C0022076	C0022077	C0022078	B0022079
Aguja 3/8 de círculo punta cilíndrica									
 DR 18	70 violeta		C0022093	C2022094					
 DR 22	70 violeta				C2022100				

Combinaciones aguja-hilo

Aguja longitud mm	Hilo longitud cm color	USP métrico							
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
Aguja 3/8 de círculo punta cilíndrica									
	70 violeta				C0022117				
Aguja 5/8 de círculo punta cilíndrica									
	70 90 violeta			C0022618	C0022619	C2022620 C0022625	C2022621		
	70 incolore				C0023622	C0023620			
	70 violeta					C0022736			
	70 violeta				C0022635	C0022636	C0022637		
	70 incolore						C0023618		
	70 violeta						C0022630		
Aguja esquí punta cilíndrica									
	30 120 violeta				C0022715 C0022717				
Aguja 1/2 círculo punta trocar									
	70 violeta	C0022322	C0022323	C0022324	C0022325				
	90 violeta			C0022430					

Aguja longitud mm	Hilo longitud cm color	USP métrico							
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
Aguja 1/2 círculo punta trocar									
	70 violeta			C0022304		C0022306	C0022307	C0022308	
	70 90 violeta					C0022516	C0022317	C0022318	
Aguja 3/8 de círculo punta trocar									
	70 violeta		C0022343	C0022344					
	70 violeta				C0022365	C0022366			
Aguja 1/2 círculo micropunta cortante									
	7 0 violeta				C2022305				
Aguja 3/8 de círculo micropunta cortante									
	70 violeta	C0022382							
	70 violeta		C0022403						
	70 violeta	C0022832							
	70 violeta			C2022354	C2022355				
Aguja 1/2 círculo punta triangular									
	70 incoloro		C0023263	C0023264					
	70 incoloro			C0023224	C2023225	C0023226			
	70 incoloro				C0023239	C0023240			
	70 violeta				C2022236	C0022237			
	70 violeta						C0022243		

Combinaciones aguja-hilo

Aguja longitud mm	Hilo longitud cm color	USP métrico							
		6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
Aguja 1/2 círculo punta triangular									
	70 incoloro					C0023250	C0023251		
	70 incoloro				C0023235	C0023236	C0023237	C0023238	
	70 violeta						C0022248	C0022249	
	90 incoloro							C0023248	
Aguja 3/8 de círculo punta triangular									
	45 70 incoloro	C2023412	C0023103 C2023413	C2023414					
	45 70 incoloro		C2023303 C2023423	C2023303 C2023424	C2023425				
	45 70 violeta		C2022419	C0022420 C0022220	C0022421				
	70 violeta			C2022204	C2022205				
	45 70 incoloro		C2023403	C2023204 C2023404	C2023205 C2023405	C0023506 C0023406			
	70 incoloro			C2023214	C2023215	C0023216			
	70 incoloro			C0023207	C0023435	C0023436	C0023437		

Aguja longitud mm	Hilo longitud cm color	USP métrico							
		7/0 0.5	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4
Aguja 3/8 de círculo micropunta triangular									
 DSMP 11	45 incoloro violeta	C0023641	C2023642	C2023643 C0022602					
 DSMP 13	45 incoloro violeta	C0023601	C0023602	C2023603 C0022433	C2023604 C0022434				
 DSMP 16	45 70 incoloro			C2023613 C0023162	C2023614 C2023163				
 DSMP 19	45 70 incoloro			C0023623	C2023624 C2023627	C2023625 C2023628			
 DSMP 24	45 70 incoloro				C2023634 C2023632	C2023633 C2023635	C0023637 C0023636		
Aguja recta punta triangular									
 GS 51	70 incoloro				C0023279	C0023280			
 GS 60	70 incoloro				C0023284	C2023285	C0023286		

Suturas Precortadas

	Hilo	USP métrico							
	longitud cm color	6/0 0.7	5/0 1	4/0 1.5	3/0 2	2/0 3	0 3.5	1 4	2 5
Hebras									
3 hebras de 45 cm	3 x 45 violeta				C0020005	C0020006			
1 hebra de 140 cm	1 x 140 violeta				C0020035	C0020036			

