

**Universidad del Sureste
Campus Comitán**

Licenciatura en Medicina Humana

**Actividad: Cuadro comparativo de
Clasificación de suturas Absorbible y No
Absorbible**

Materia: Clínica Quirúrgica

Docente: Dr. Erick A. Flores Gutiérrez

Alumno: Vázquez López Josué

5to "C"

Comitán de Domínguez Chiapas al día 5 de abril del 2025



SUTURA ABSORBIBLES

Suturas	Calibre	Origen	Fabricación/tipo de Filamento	Reacción tisular	Tiempo de absorción	Perfil de fuerza	Tipo de Agujas	Uso o Indicaciones
Catgut Simple	3 a 6-0	Animal	Monofilamento	Intensa	Después de 70 días	5-10 días	<ul style="list-style-type: none"> Reverso cortante 3/8 circ, 19,00 mm x 21,00 mm Alusada 1/2 circ 26,00 mm sutura sin aguja 	Se utiliza para ligar vasos pequeños + suturar tejido grueso subcutáneo.
Catgut Cromico	3 a 7-0	Animal	Monofilamento	moderada	Después de 90 días	5-10 días	<ul style="list-style-type: none"> Reverso Cortante 1/2 circ 13,00 mm Reverso cort (uncipoint) 3/8 circ, 13,00 mm Espectula 1/4 circ 8,0 mm 	Ligar vasos grandes + en tejidos en donde las suturas no absorbible pueden producir la formación de cálculos. Curvija ginecológica + ginecoviología.
Acido poliglicólico	2-0 a 6-0	Sintético	Multifilamento trenzado	Mínima	Absorbe a los 60 a 90 días	14 a 22 días	ES aguja redonda de 1/2 circulo + curva	Cirugía general, ginecología, plástica abdominal, urología, ortopédica + oral
Poliolactina 910 Fast de Unisynth	<ul style="list-style-type: none"> 1 al 10-0 -1 a 6-0 	Sintético	Multifilamento trenzado	mínima	Se absorbe rápidamente en el transcurso de 90 días	28 días	<ul style="list-style-type: none"> Corte Inverso de curvatura de 3/8. Longitud de de 24 mm 	<p>Vicryl: Procedimientos oftalmológicos + ligadura de tejidos</p> <p>Vicryl rapide: Aprox superficial de tejido de la piel + mucosas</p> <p>PolySorb: Uso durante intervención QX, incluida la cirugía oftálmica con fine de aproximación de tejido blando.</p>
Glycomer 631	6-0 a 1	Sintético	Monofilamento	mínima	Se absorbe por completo a los 90 a 110 días	14 a 21 días		Indicadas para su uso en aproximación general de tejidos blandos + ligaduras. No indica uso en cirugía neurológica + cardiovascular.
Poliigliconato	6-0 a 1	Sintético	Monofilamento	mínima	Absorbe por completo a los 6 meses	12 días	Longitud 70 cm Agujas de 3.7 mm	Aproximación + ligación general de tejido blando, incluido en tejido cardiovascular pediátrico, donde se prevé crecimiento + tejido vascular.
Poliolécaprone 25	1 a 5-0	Sintético	Monofilamento	mínima	91 a 119 días	7 a 28 días	<ul style="list-style-type: none"> Reverso cortante 3/8 circulo 11,0, 13,0, 14,0 x 19,0 mm Alusada 1/2 circulo 17,0, 26,0, 36,4 + 40,0 mm 	Aproximar o ligar tejidos
Polidioxanona	6-0 a 1	Sintético	Monofilamento	mínima	ES lentamente hasta los 210 días	13 a 27 días	<ul style="list-style-type: none"> Reverso cortante prime 3/8 circulo 13,0, 14,0 x 19,0 mm Reverso cortante 1/2 circ 36,4 mm 	Aproximación de todo tipo de tejidos incluyendo cardiovascular + pediátrico.

Suturas	Calibre	Origen	Fabricación/ tipo de filamento	Reacción tisular	Tiempo de absorción	Perfil de fuerza	Tipo de Aguja	Uso o Indicaciones
SUTURA NO ABSORBIBLES								
Hilo de Algodón	1 al 5-0	Vegetal	Multifilamento	Moderada	De 700 días	27 a 40 días		Suturar y ligar casi todos los tejidos del cuerpo
Lino	0 al 2-0	Vegetal	Multifilamento	Intensa	de 80 a 120 días	25 a 36 días		para en cirugía gastrointestinal
Seda	5 al 8-0	Animal	Monofilamento	moderada	70 a 100 días	17 a 25 días		Suturar en cirugía de tubo digestivo, neurovascular y para cierre de la piel
Acero quirúrgico	18 al 40 en calibre del 1 al 5	Mineral	Multifilamento	mínima	100 a 210 días	12 a 29 días		Es para aproximar fragmento óseos en cirugía ortopédica en reparación de tendones, a nivel de la fascia lata donde requiere mayor resistencia, en aproximación de esternón en cirugía cardíaca y torácica. Utiliza para cierre de piel, reparación de tendones, cirugía plástica y reconstructiva, cirugía ortopédica, procedimientos oftálmicos y microquirúrgicos
Nylon quirúrgico	2-0 al 11-0	Sintético	Multifilamento	mínima	110 a 230 días	7 a 29 días		
Polipropileno	2 al 8-0	Sintético	Monofilamento	mínima	de 200 a 320 días	12 a 36 días		La sutura quirúrgica sintética de polipropileno es indicada para cierre general, cirugía plástica/reconstructiva, hemiorrafia, urología y pediatría
Poliéster (Newbieerto)	1-0 al 6, métrica 0.01 al 12	Sintético	Monofilamento	mínima	300 días	14 a 39 días		La sutura de poliéster trenado esta indicada para el uso en: <ul style="list-style-type: none"> Aproximación de tejidos y ligaduras Cierre de externas Cirujías Cardiovasculares, cirugía ortopédicas, Laparoscópicas y neurológicas.
Poliéster (no newbieerto)	12-0 al 1 métrica 0.01 al 12	Sintético	Monofilamento	mínima	300 a 600 días	14 a 42 días	Espátula reverso Cortante 5-0 1/4 8 mm	Esta indicada para uso en la aproximación y/o ligadura de tejidos blandos en general, incluyendo el uso en procedimientos Cardiovasculares, Oftálmicos y neurológicos.

