



Rojas Velázquez Joan Natael

Brenda Paulina Ortiz

Cuadro comparativo suturas

Clínica quirúrgica

5°B

Sutura	Calibre	Origen	Fabricacion/tipo de filamento	Reacción tisular	Tiempo de absorción	Perfil de fuerza tensil	Tipo de agujas	Indicaciones
Catgut simple	3 al 6-0	Animal	Monofilamentos	Intensa	Después de 70 días	10 días	Reverso cortante 3/8 circ. 19,00 mm y 24,00 mm ahusada ½ circ. 26,00mm	Se utiliza para ligar vasos pequeños y suturar tejido graso subcutáneo
Catgut crómico	3 al 7-0	Animal	Monofilamentos	Moderada	Después de 90 días	14 días	Reverso cortante 1/2 circ. 13,00 mm Reverso cortante (micropoint) 3/8 circ 13,00 mm Espátula (sabreloc) ¼ circ, 8,0 mm Ahusada Sin aguja	Ligar vasos grandes y en tejidos en donde las suturas no absorbibles pueden producir la formación de cálculos, cirugía ginecológica y genitourinaria
Ácido poliglicólico	6-0 al 2	Sintético	Multifilamentos	Minima	Se absorbe de manera importante a los 30 días	21 días	Circular cortante 15 mm a 70 mm	Cirugía general, ginecobstetricia, plástica, abdominal, urología, ortopédica y oral
Poliglactina 910	Vicryl:10-0 al 1 Vicrylrapide: 1 al 6-0	Sintético	Monofilamentos	Moderada	90 días	10 y 14 días	Reverso cortante 3/8 circ. 11,13,19 y 26 mm Ahusada ½ circ 22, 36-4, 40,0 mm Aguja quirúrgica 3/8 circ 17.0 mm	Vicryl: procedimientos oftalmológicos y para aproximación o ligadura de tejidos Vicryl rapide: Aproximación superficial de tejidos de la piel y mucosas Polysorb: están indicadas para su uso durante intervenciones quirúrgicas, incluida la cirugía oftálmica con fines de aproximación de tejidos blandos
Glycomer 631	6-0 al 1	Sintético	Monofilamentos	Moderada	Se absorbe por completo a los 90 a 110 días	21 días	Triangular prime	Están indicadas para su uso en aproximación general de tejidos blandos y/o ligadura, pero no para su uso en cirugía cardiovascular o neurológica
Poligliconato	6-0 al 1	Sintético	Monofilamentos	Minima	Se absorbe por completo a los 6 meses	28 días	Circular 3/8, 4/0, 1,5 19mm	Aproximación y/o ligación general de tejido blando, incluido el empleo en tejido blando y/o ligadura, pero no para su uso en cirugía cardiovascular y en tejido vascular
Poliglecaprone 25	1 al 5-0	Sintético	Monofilamentos	Minima	91 a 119 días	21-28 días	Reverso cortante 3/8 circ 11.0, 13.0, 24.0 y 19.0 mm Ahusada ½ circ 17.0, 26.0, 36.4 y 40.0 mm	Aproximar o ligar tejidos
polidioxanona	6-0 al 1	Sintético	Monofilamentos	Minima	Lentamente hasta los 210 días	98 días	Reverso cortante prime 3/8 circ 13.0, 11.0 y 19.0 mm Reverso cortante ½ circ 36.4 mm	Aproximación de todo tipo de tejidos incluyendo cardiovascular s y pediátricos
Hilo de algodón	1 al 5-0	Vegetal	Multifilamentos	Moderada	No se absorbe	46.0 kg/mm2	Circular cortante 1/2 20mm - 3/8 26mm.	Ligar y suturar casi todos los tejidos del cuerpo
Lino	0 al 2-0	Vegetal	Multifilamentos	Minima	No se absorbe	6 meses a 2 años	circular cortante 3/8 13mm	Uso en cirugía gastrointestinal
Seda	5 al 8-0 con o sin aguja	Animal	Multifilamentos	Moderada	No se absorbe	45,6 kg/mm2	Circular cortante 12-15 mm, punta redonda, 3/8 circulo.	Suturar en cirugía de tubo digestivo, neurovascular y para el cierre de la piel
Acero quirurgico	18 (mas ancho) al 40 (mas delgado) con agujas en calibres del 1 al 5	Mineral	Monofilamentos	Intensa	No se absorbe	>60 días	circular cortante 3/8 13mm	Para aproximar fragmentos óseos en cirugía ortopédica, en reparación de tendones, a nivel de la fascia lata donde se requiere gran resistencia, en aproximación de esternón en cirugía cardiaca y de tórax
Nylon quirúrgico	11-0 al 2 con aguja y sin ella	Sintético	Monofilamentos	Minima	No se absorbe	89.2 kg/mm2	Circular cortante 3/8 12 mm, 19mm, 20mm	Se utiliza para cierre de piel, reparación de tendones, cirugía plástica y reconstructiva, cirugía ortopédica y en procedimientos oftálmicos y microquirúrgicos
Poliéster (recubierto)	12-0 a 10, métrico 0,01 a 12	Sintético	Multifilamentos	Minima	No se absorbe	90.1 kg/mm2	Espátula reverso cortante 5-0 ¼ 8 mm	Aproximación de tejidos y o ligaduras; Cierre de externo; Cirugías Cardiovasculares; Cirugías ortopédicas, laparoscópicas y neurológicas.
Poliéster (no recubierto)	5 al 6-0	Sintético	Multifilamentos	Minima	No se absorbe	80.1 kg/mm2	Espátula reverso cortante 5-0 ¼ 8 mm	Está indicada para uso en la aproximación y/o ligadura de tejidos blandos en general, incluyendo el uso en procedimientos cardiovasculares, oftálmicos y neurológicos
Polipropileno	12-0 a 10, métrico 0,01a 12	Sintético	Monofilamentos	Minima	No se absorbe	67.9 kg/mm2	Recta Punta Triangular de ¼, 15mm-60 mm.	Polipropileno está indicada en cierre general, herniorrafia, cirugía plástica/reconstructiva , urología y pediatría.