

**Universidad del Sureste**

**Licenciatura en Medicina Humana**

**Brayan Velázquez Hernández**

**Grupo: "B"**

**Quinto Semestre.**

**clínica quirúrgica**

**Brenda paulina Ortiz**

**cuadro de suturas**

**Comitán de Domínguez Chiapas 18/10/23**



Sutura	Calibre	Origen	tipo de filamento	Reaccion tisular	Tiempo de absorcion	Perfil de fuerza tensil	Tipo de agujas	Indicaciones
Catgut simple	<u>3 a 1 6-0</u>	Animal	Monofilamentos	Intensa	Después de 70 días	10 días	Reverso cortante 3/8 circ. 19,00 mm y 24,00 mm ahusada 1/2 circ. 26,00mm	Se utiliza para ligar vasos pequeños y suturar tejido graso subcutáneo
Catgut crómico	<u>3 a 1 7-0</u>	Animal	Monofilamentos	Moderada	Después de 90 días	14 días	Reverso cortante 1/2 circ. 13,00 mm Reverso cortante 3/8 circ 13,00 mm Espátula 1/4 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	<u>6-0 a 2</u>	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
Poliglicatina 910	<u>Vicryl:10-0 al 1</u> <u>Vicrylrapide: 1 al 6-0</u>	Sintético	Monofilamentos	Moderada	90 días	10 y 14 días	Reverso cortante 3/8 circ. 11,13,19 y 26 mm Ahusada 1/2 circ 22, 36.4, 40.0 mm Aguja quirúrgica 3/8 circ 17.0 mm	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	<u>6-0 al 1</u>	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 o ligadura, pero no para su uso en cirugía cardiovascular o neurológica
Poligliconato	<u>6-0 al 1</u>	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 cardiovascular pediátrico, donde se prevé crecimiento, y en tejido vascular
Poliglecaprone 25	<u>1 al 5-0</u>	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 1/2 circ 17.0, 26.0, 36.4 y 40.0 mm	Aproximar o ligar tejidos
polidioxanona	<u>6-0 al 1</u>	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 1/2 circ 36.4 mm	Aproximación de todo tipo de tejidos incluyendo cardiovascular pediátrico, y pediátricos
Hilo de algodón	<u>1 al 5-0</u>	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	<u>0 al 2-0</u>	Vegetal	Multifilamentos	Minima	No se absorbe	6 meses a 2 años	circular cortante 3/8 13mm	Uso en cirugía gastrointestinal
Seda	<u>5 al 8-0 con o sin aguja</u>	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 quirúrgico	<u>18 (mas ancho) al 40 (mas delgado) con agujas en calibres del 1 al 5</u>	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	<u>11-0 al 2 con aguja y sin ella</u>	Sintético	Monofilamentos	Minima	No se absorbe	89.2 kg/mm2	Circular cortante 3/8 12 mm, 19mm,	Se utiliza para cierre de piel, reparación de tendones, cirugía plástica y reconstructiva, cirugía ortopédica y en procedimientos oftálmicos y microquirúrgicos
Poliéster (recubierto)	<u>12-0 a 10, métrico 0,01 a 12</u>	Sintético	Multifilamentos	Minima	No se absorbe	90.1 kg/mm2	Espátula reverso cortante 5-0 1/4 8 mm	Aproximación de tejidos y o ligaduras; Cierre de externo; Cirugías Cardiovasculares; Cirugías ortopédicas, laparoscópicas y neurológicas.
Poliéster (no recubierto)	<u>5 al 6-0</u>	Sintético	Multifilamentos	Minima	No se absorbe	80.1 kg/mm2	Espátula reverso cortante 5-0 1/4 8 mm	uso en la aproximación oligadura de tejidos blandos en general, incluyendo el uso en procedimientos cardiovasculares, oftálmicos y neurológicos
Polipropileno	<u>12-0 a 10, métrico 0,01a 12</u>	Sintético	Monofilamentos	Minima	No se absorbe	67.9 kg/mm2	Recta Punta Triangular de 1/2, 15mm-60 mm.	Polipropileno está indicada en cierre general, herniorrafia, cirugía plástica/reconstructiva , urología y pediatría.