

Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana

Clasificación de suturas
Medicina De Trabajo
Dra. Brenda Paulina Ortiz Solís
Vazquez López Josue
5to semestre **Grupo B**

Comitán de Domínguez Chiapas el día 17 de octubre del año 2023

PASIÓN POR EDUCAR

SUTURAS	CALIBRE	ORIGEN	FABRIFICACION/TIPO DE FILAMENTO	REACCION TISULAR	TIEMPO DE ABSORCION	PERFIL DE FUERZA	TIPOS DE AGUJAS	USO O INDICACIONES
SUSTURAS ABSORBIBLES								
Catgut simple	3 al 6-0	Animal	Monofilamento	Intensa	Después de 70 días	5-10 días	*Reverso Cortante: 3/8 circ, 19,00 mm y 24,0 mm. *Ahusada ½ circ. 26,00mm sutura sin aguja	Se utiliza para ligar vasos pequeños y suturar tejido graso subcutáneo
Catgut crómico	3 al 7-0	Animal	Monofilamento	Moderada	Después de 90 días	5-10 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	Ligar vasos grandes y en tejidos en donde las suturas no absorbibles pueden producir la formación de cálculos, cirugía ginecológica y genitourinaria
Ácido poliglicólico	2-0 al 6-0	Sintético	Multifilamento trenzado	Mínima	Se absorbe de manera importante a los 60 a 90 días	14 a 42 días	Es aguja redonda de ½ circulo y curva.	Cirugía general, ginecología, plástica, abdominal, urología, ortopédica y oral
Poliglactina 910 Fast de Unisynth	*1 al 10-0 *1 al 6-0	Sintético	Multifilamento trenzado	Mínima	Se absorbe rápidamente en el transcurso de 90 días	28 días	Corte inverso de curvatura de 3/8. longitud de agua de 24 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	Monofilamento	Mínima	Se absorbe por completo a los 90 a 110 días	14 a 21 días		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	Monofilamento	Mínima	Se absorbe por completo a los 6 meses	12 días	Longitud 70 cm. Aguja de 37 mm	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	1 al 5-0	Sintético	Monofilamento	Mínima	De 91 a 119 días	7 a 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	Monofilamento	Mínima	Lentamente hasta los 210 días	13 a 27 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 cardiovasculares y pediátricos
SUSTURAS NO ABSORBIBLES								
Hilo de algodón	1 al 5-0	Vegetal	Multifilamento	Moderada	De 100 días	27 a 40 días		Ligar y suturar casi todos los tejidos del cuerpo
Lino	0 al 2-0	Vegetal	Multifilamento	Intensa	De 80 a 120 días	25 a 36 días		Uso en cirugía gastrointestinal
Seda	5 al 8-0	Animal	Monofilamento	Moderada	De 70 a 100 días	17 a 25 días		Suturar en cirugía de tubo digestivo, neurovascular y para el cierre de la piel
Acero quirúrgico	18 al 40 con agujas en calibre del 1 al 5	Mineral	Multifilamento	Mínima	100 a 210 días	12 a 29 días		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 cardíaca y de tórax
Nylon quirúrgico	2-0 al 11-0	Sintético	Multifilamento	Mínima	110 a 230 días	7 a 29 días		Se utiliza para cierre de piel, reparación de tendones, cirugía plástica y reconstructiva, cirugía ortopédica y en procedimientos oftálmicos y microquirúrgicos
Polipropileno	2 al 8-0	Sintético	Monofilamento	Mínima	200 a 320 días	12 a 36 días		La sutura quirúrgica sintética de Polipropileno está indicada en cierre general, herniorrafia, cirugía plástica/reconstructiva, urología y pediatría
Poliéster (recubierto)	1-0 al 6 métrico 0.01 al 12	Sintético	Monofilamento	Mínima	3000 días	14 a 39 días		La sutura de poliéster Trenzado es indicada para uso en: Aproximación de tejidos y/o ligaduras; Cierre de externo; Cirugías Cardiovasculares; Cirugías ortopédicas, laparoscópicas y neurológicas.
Poliéster (no recubierto)	12-0 al 1, métrico 0.01 al 12	Sintético	Monofilamento	Mínima	300 a 600 días	14 a 42 días	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