



Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana

Cuadro comparativo de suturas
Nicole Yuliveth García Guzmán
Grupo "B"
Quinto Semestre
Clínica quirúrgica
Dra. Brenda Paulina

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de octubre del 2023

SUTURAS ABSORBIBLES

	CALIBRE	ORIGEN	FABRICACIÓN/TIPO DE FILAMENTO	REACCIÓN TISULAR	TIEMPO DE ABSORCIÓN	PERFIL DE FUERZA TENSIL	TIPO DE AGUJAS	INDICACIONES
Catgut simple	3 al 6-0	animal	Tejido fibroso submucoso purificado de intestino de oveja (colageno)	intensa	Después de 70 días	Retiene aprox durante 7-10 días. Las características individuales del paciente pueden afectar el tiempo de pérdida de fuerza tensil.	Reverso cortante 3/8 circ 19,00mm y 24,00mm Ahusada 1/2 circ. 26,00mm sututa sin agujas	Ligadura de pequeños vasos subcutáneos.
Catgut crómico	3 al 7-0	animal	compuesta en un 98% de colágeno obtenido de la mucosa intestinal de ovinos y la serosa intestinal de bovinos	Moderda	Después de 90 días	Retiene aprox durante 21-28 días	Reverso cortante 1/2 circ. 13,00 mm Reversocortante (micropoint) 3/8 circ 13,00 mm Espátula (sabreloc) ¼ circ, 8,0 mm Ahusada	Peritoneo, estómago, intestino delgado, colon, hígado, bazo, Genitalesfemeninos , circuncisión
Ácido poliglicólico	6-0 al 2	Sintético	recubierto por Policaprolactone y Estearato de Calcio		30 días	es a las 3 semanas de un 50% y su absorción es total a los 90 días		Cirugía general, ginecobstetricia, plástica, abdominal, urología, ortopédica y oral

	CALIBRE	ORIGEN	FABRICACIÓN/TIPO DE FILAMENTO	REACCIÓN TISULAR	TIEMPO DE ABSORCIÓN	PERFIL DE FUERZA TENSIL	TIPO DE AGUJAS	INDICACIONES
Poliglactina 910	Vicryl:10-0 al 1 Vicryl rapide:1 al 6-0	Sintético	Copolímero de láctico y glicólico recubierto con poliglactina 370 y estearato de calcio	Mínima	Se absorbe rápidamente en 90 días	La absorción se inicia como una pérdida de la <i> fuerza tensil </i> y es seguida por una pérdida de la masa.	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	Oftalmológicos, intervenciones quirúrgicas
Glycomer 631	6-0 al 1	Sintético	poliéster sintético compuesto de glicolida (60%), dioxanona (14%) y carbonato de trimetileno(26%)		90 a 110 días	30 Días		Aproximación general de tejidos blandos y/o ligadura, pero no para su uso en cirugía cardiovascular o neurológica
Poligliconato	6-0 al 1	Sintético	Compuesta por 2 materiales monoméricos: El carbonato de trimetileno y el ácido glicólico	Mínima	6 meses	Alta resistencia tensil brindando un soporte de larga duración al tejido		Ligación general de tejido blando, tejido cardiovascular pediátrico,

	CALIBRE	ORIGEN	FABRICACIÓN/TIPO DE FILAMENTO	REACCIÓN TISULAR	TIEMPO DE ABSORCIÓN	PERFIL DE FUERZA TENSIL	TIPO DE AGUJAS	INDICACIONES
Poliglecaprone 25	1 al 5-0	sintético	copolímero de glicolida y épsilon- caprolactona	Mínima	91 a 119 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 40.0Mm	Aproximar o ligar tejidos
polidioxanona	3 al 7-0	sintético	polímero de polidioxanona	Mínima	Lentamente hasta los 210 días		Reverso cortante-prime 3/8 circ 13.0, 11.0 y 19.0 mm Reversocortante ½ circ 36.4 mm	Aproximación de todo tipo de tejidos

SUTURAS NO ABSORBIBLES

	CALIBRE	ORIGEN	FABRICACIÓN/TIPO DE FILAMENTO	REACCIÓN TISULAR	TIEMPO DE ABSORCIÓN	PERFIL DE FUERZA TENSIL	TIPO DE AGUJAS	INDICACIONES
Hilo de algodón	1 al 5-0	Vegetal	Fibras de la planta de algodón	Moderada				Ligar y suturar casi todos los tejidos del cuerpo
Lino	0 al 2-0	Vegetal	Fibras de la planta de lino	Intensa				Cirugía gastrointestinal
Seda	6-0 al 2	Animal	Proteína derivada de la larva del gusano de seda Bombyx Mor	Moderada				cirugía de tubo digestivo, neurovascular y para el cierre de la piel
Acero quirúrgico	1 al 5	Mineral	Acero inoxidable 316L	Mínima				cirugía ortopédica, reparación de tendones, aproximación de esternón en cirugía cardiaca y de tórax
Nylon quirúrgico	11-0 al 2 con aguja y sin ella	Sintético	compuesta de un polímero de poliamida	Mínima				Cierre de piel, reparación de tendones, cirugía Plástica, reconstructiva, ortopédica y procedimientos oftálmicos y microquirúrgicos

SUTURAS NO ABSORBIBLES

	CALIBRE	ORIGEN	FABRICACIÓN/TIPO DE FILAMENTO	REACCIÓN TISULAR	TIEMPO DE ABSORCIÓN	PERFIL DE FUERZA TENSIL	TIPO DE AGUJAS	INDICACIONES
Poliéster (recubierto)	12-0 a 10, métrico 0,01 a 12	Sintético	polímero de tereftalato de etileno	Mínima				Aproximación de tejidos y o ligaduras, Cirugías Cardiovasculares aparoscópicas y neurológicas
Poliéster (no recubierto)		sintético	compuesta de Poli (tereftalato de etileno)	Mínima			Espátula reverso cortante 5-0 ¼ 8mm	Tejidos blandos en general, Incluyendo procedimientos cardiovasculares
Polipropileno	12-0 a 10, métrico 0,01a 12	Sintético	Estereoisómer o cristalino isobático de Polipropileno	Mínima				herniorrafía, cirugía plástica/reconstructiva, urología y pediatría

