



Universidad del Sureste
Campus Comitán de Domínguez, Chiapas
Licenciatura en Medicina Humana



CUADROS DE SUTURAS

PASIÓN POR EDUCAR

Angélica González Cantinca

Quinto Grado

Grupo "B"

Clínica Quirúrgica

Dra. Brenda Paulina Solís

CLASIFICACIÓN DE SUTURAS

ABSORBIBLES

SUTURA	CALIBRE	ORIGEN	FABRICACIÓN/TIPO DE FILAMENTO	REACCIÓN TISULAR	TIEMPO DE ABSORCIÓN	PERFIL DE FUERZA TENSIL	TIPO DE AGUJAS	INDICACIONES
CATGUT SIMPLE	USP 3 al 6/0	Animal	Hilo obtenido por la torsión de filamentos de colágeno puro de serosa bovina. Se presenta en sobre tipo blíster en una solución preservante con que contribuye a minimizar el arrastre tisular y a mejorar el anudado	Materiales inorgánicos	Por degradación enzimática 70 días	7 a 10 días	Reverso cortante 3/8 circ. 19,00 mm 24,00 mm Ahusada 1/2 circ. 26,00mm Sutura sin agujas	Aproximación de tejidos blandos: • Ligaduras • Cierre general • Peritoneo • Útero • Intestino • Vagina • Oftálmica • Mucosa alveolar • Encía
CATGUT CRÓMICO	3 al 7/0	Animal	Compuesta en un 97 a 98% de colágeno puro obtenido de la mucosa intestinal de ovinos y la serosa intestinal de bovinos	Materiales inorgánicos	90 días	21 a 28 días	Reverso cortante 1/2 circ. 13,00 mm Reverso cortante (micropoint) 3/8 circ 13,00 mm Espátula(sabreloc) 1/4 circ 8,0 mm Ahusada Sin aguja	Aproximación de tejidos blandos: • Ligaduras • Cierre general • Mucosa alveolar • Ortopédica • Oftálmica • Encía • Intestino
POLIGLACTINA 910	Violeta incoloro Calibre:8/0 hasta 1 Violeta Calibre: 10/0 hasta 9/0	Sintético	Copolímero de láctico y glicólico recubierto con poliglactina 370 y estearato de calcio	Generada por polivinilideno fluoruro	Incloro violeta: 56 a 70 días Violeta 56 a 70 días	Incloro violeta: 75% en 2 semanas 50% en 3 semanas 25% en 4 semanas Violeta 75% en 2 semanas 40% en 3 semanas	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	Aproximaciones de tejidos blandos: • Ligaduras • Cierre general • Cirugía oftálmica • Intestino delgado • Cirugía ortopédica
POLIGLECAPRONA 25	6/0 hasta 1	Sintético	Copolímero de glicolida y épsilon-caprolactona. Incloro y violeta	Mínima	91 a 119 días	Incloro 50% a 60% en 1 sem 20 a 30% en 2 sem Violeta 60% a 70% en 1 sem 30% a 40% en 2 sem	Reverso cortante 3/8 circ 11.0, 13.0,24.0 y 19.0mm Ahusada 1/2 circ 17.0, 26.0,36.4 y 40.0mm	Aproximación de tejidos blandos: • Piel • Útero • Peritoneo • Ligaduras • Vagina • Intestino delgado • Mucosa alveolar • Encía • Peristio
POLIDIOXANONA	7/0 hasta 2	Sintético	Polímero de polidioxanona	Ligera	182 a 238 días	4/0 y menor 60% en 2 semanas 40% en 4 semanas 35% en 6 semanas 60% en 6 semanas 3/0 y mayor 80% en 2 semanas 70% en 4 semanas	Reverso cortante-prime 3/8 circ 13.0, 11.0 y 19.0 mm Reverso cortante 1/2 circ 36.4 mm	Aproximación de tejidos blandos: • Cierre de la pared abdominal • Anastomosis de vasos sanguíneos • Procedimiento pediátricos • Cirugía ortopédica • Cardiovasculares y oftálmicos • Px con condiciones de cicatrización comprometida • Mucosa alveolar • Encía • Peristio
ÁCIDO POLIGLICÓLICO	6/0 hasta 2	Sintético	Está recubierto por Policaprolactone y Estearato de Calcio	Mínima	30 días	40% despues de 7 dias 80% a 15 dias 5% dia 28	12-0 a 5 y métrico 0,01 a 7	• Cirugía general • Ginec obstetricia • Plástica • Abdominal • Urología • Ortopédica y oral
GLYCOMER 631	6/0 al 1	Sintético	Poliéster sintético compuesto de glicolida 60%, dioxanona 14% y carbonato de trimetileno 26%	Mínima	90 a 110 días	50%	3/8, 11 mm	• Tejidos blandos y/ ligadura • No para ciruggia cardiovascular o neurológica

CLASIFICACIÓN DE SUTURAS

NO ABSORBIBLES

SUTURA	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	Animal	Fibras de la planta de algodón	Minimo	No absorbibles	Indefinida		Ligar y suturar casi todos los tejidos del cuerpo
LINO	0 al 2/0	Animal	Fibras de la planta de lino	Alta	No absorbible	Indefinido		Uso en cirugía gastrointestinal
SEDA	6/0 hasta 1	Natural	Proteína derivada de la larva del gusano de seda Bombyx Mori	Fuerte	2 años	Indefinida		Suturar en cirugía de tubo digestivo, neurovascular y para el cierre de la piel
ÁCIDO QUIRURGICO	5/0 hasta 7	Natural	Acero inoxidable 316L	Bajo	No absorbible	Indefinida		Para aproximación y ligadura de tejidos incluyendo uso en procedimientos <ul style="list-style-type: none"> • Procedimientos ortopédico, incluyendo cerclaje y reparación de tendones • Cierre de heridas abdominales • Cierre de esternón
NYLON QUIRURGICO	11/0 al 2 con o sin aguja	Sintetico	Compuesta de polimero de poliamida	Bajo	Lenta	Pérdida gradual de la fuerza tensión a través del tiempo		Aproximación y ligadura de tejidos incluyendo su uso en procedimientos <ul style="list-style-type: none"> • Cardiovasculares • Cierre de piel • Oftalmico • Mucosa alveolar • Neurológicos • Encía • Piel
POLIÉSTER (RECUBIERTO)	18 más ancho al 40 más delgado Con agujas en calibres del 1 al 5	Sintéticos	Polimero de tereftalato de etileno	Bajo	No absorbible	Indefinida		Para aproximación y ligadura de tejidos incluyendo uso en procedimientos <ul style="list-style-type: none"> • Cardiovasculares • Oftalmicos • Neurológicos
POLIÉSTER (NO RECUBIERTO)	2 - 0	Sintéticos	Compuesta de poli (tereftalato de etileno)	Bajo	No absorbible	Indefinida		Para aproximación y ligadura de tejidos incluyendo uso en procedimientos <ul style="list-style-type: none"> • Cardiovasculares • Oftalmicos • Neurológicos
POLIPROPILEN	Números Quirúrgicos de 12-0 a 10, métrico 0,01 a 12	Sintético	Principal componente es el estereoisómer o cristalino isobático de Polipropileno	Minima	No absorbible	Indefinida		Para aproximación y ligadura de tejidos incluyendo uso en procedimientos <ul style="list-style-type: none"> • Cardiovasculares • Oftalmicos • Neurológicos • Mucosa alveolar • Encía • Piel