

# 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
<b>CATGUT SIMPLE</b>	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
<b>CATGUT CRÓMICO</b>	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
<b>POLIGLACTINA 910</b>	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
<b>POLIGLECAPRONA 25</b>	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
<b>POLIDIOXANONA</b>	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
<b>ÁCIDO POLIGLICÓLICO</b>	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
<b>GLYCOMER 631</b>	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
<b>HILO DE ALGODÓN</b>	1 al 5/0	Animal	Fibras de la planta de algodón	Minimo	No absorbibles	Indefinida		Ligar y suturar casi todos los tejidos del cuerpo
<b>LINO</b>	0 al 2/0	Animal	Fibras de la planta de lino	Alta	No absorbible	Indefinido		Uso en cirugía gastrointestinal
<b>SEDA</b>	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
<b>ÁCIDO QUIRURGICO</b>	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"> <li>• Procedimientos ortopédico, incluyendo cerclaje y reparación de tendones</li> <li>• Cierre de heridas abdominales</li> <li>• Cierre de esternón</li> </ul>
<b>NYLON QUIRURGICO</b>	11/0 al 2 con o sin aguja	Sintetico	Compuesta de polímero 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"> <li>• Cardiovasculares</li> <li>• Cierre de piel</li> <li>• Oftálmico</li> <li>• Mucosa alveolar</li> <li>• Neurológicos</li> <li>• Encía</li> <li>• Piel</li> </ul>
<b>POLIÉSTER (RECUBIERTO)</b>	18 más ancho al 40 más delgado Con agujas en calibres del 1 al 5	Sintéticos	Polímero de tereftalato de etileno	Bajo	No absorbible	Indefinida		Para aproximación y ligadura de tejidos incluyendo uso en procedimientos <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cardiovasculares</li> <li>• Oftálmicos</li> <li>• Neurológicos</li> </ul>
<b>POLIÉSTER (NO RECUBIERTO)</b>	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"> <li>• Cardiovasculares</li> <li>• Oftálmicos</li> <li>• Neurológicos</li> </ul>
<b>POLIPROPILEN</b>	Números Quirúrgicos de 12-0 a 10, métrico 0,01 a 12	Sintético	Principal componente es el estereoisómero cristalino isobático de Polipropileno	Minima	No absorbible	Indefinida		Para aproximación y ligadura de tejidos incluyendo uso en procedimientos <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cardiovasculares</li> <li>• Oftálmicos</li> <li>• Neurológicos</li> <li>• Mucosa alveolar</li> <li>• Encía</li> <li>• Piel</li> </ul>