



Esmeralda Jiménez Jiménez

**Dr. ERICK ANTONIO FLORES
GUTIÉRREZ**

Suturas Absorbibles y No Absorbibles

Clínica Quirúrgica

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 6°

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 9 Abril de 2025

Suturas No Absorbibles

Nombre	Origen	Fabricación	Fuerza Tensil	Tiempo de Absorción	Indicaciones
Seda	Multifilamento	Natural (origen animal)	Después de 1 año	No se detecta en tejidos después de 2 años	• Tejidos del Organismo
Poliamida	Sintético	Monofilamento Trenzada	Perde su resistencia a la tracción al año 15-20% • Con mayor rapidez		• Tendones, ligamentos, fascia • Reparación de laceraciones y anastomosis neurales
Poliéster	Sintético	Multifilamento	Perde 15-25% al año		• Piel • Anastomosis biliar o bariogestiva • Paredes vasculares, tendones
Polipropileno	Sintético	Monofilamento	Retienen la fuerza por periodos hasta de dos años in vivo		• Cuticular • Cardiovascular • Cirugía plástica y reconstructiva
Poliétileno	Sintético	Monofilamento			• Piel y fascia
Nylon	Sintético	Monofilamento	1 año → 89% 2 años → 72%		• Cuticular • Oftalmología • Neurocirugía

Suturas Absorbibles

Nombre	Origen	Fabricación	Fuerza Tensil	Tiempo de Absorción	Indicaciones
Catgut Cromico	Natural (Animal)	Multifilamento	21-28 días	70-90 días	• Vías biliares y Urinarias • Musc. de pared abdominal, estómago, Intes Del, Colon • Genitales: escroto y Vasectomía
Acido Poliglicolico	Sintetico	Multifilamento trenzado	3 semanas - 50%	90 días	Tej. Celular subcutaneo, fascias sin tension, mucosas y vías biliares
Poliglactina 910	Sintetico	Multifilamento trenzado	14 días → 60% 21 días → 30%	Máxima: 40 días Completo: 55% → 70 días	Tej. Celular Subcutaneo, fascias sin tension, mucosas, Vías biliares, etc.
Polidioxanona	Sintetico	Monofilamento	• 14 días → 70% • 28 días → 50% • 42 días → 25%	Mínimas 90 días Completo: 6 meses	• Cirugía Cardiovascular, pediátrica, ginecología, oftálmica, plástica y de microcirugía.
Polyglactone 25	Sintetico	Monofilamento	• 7 días → 85-60% • 14 días → 30% Se puede absor 21 días	91-119 días	Cierre subcuticular y tej. blandos y ligamentos. Cardiovasculares, oftálmica y microcirugía
Catgut Simple	Animal	Monofilamento	10 días ó 14 días	Después de 70 días	• Ligar vasos pequeños y suturas tejido graso subcutaneo