



Itzel García Ortiz

Dr. Erick Antonio Flores Gutiérrez

CUADRO COMPARATIVO- SUTURAS

Técnicas Quirúrgicas Básicas

6º “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de abril de 2025

Nombre de Sutura	Origen	Si/No Absorbible	Fabricación	Fuerza tensil	Tiempo Absorción	Indicaciones.
Poliglactina 910	Sintético	Reabsorbible	Trenzado / Multifilamento	75% (2 ^ª semana)	56-70 días	Qx general. • Digestiva • Urológica • Ligamentos
Ácido Poliglicólico	Sintético	Reabsorbible	Trenzado Multifilamento	70% (menor que poliglactina)	60-90 días	Tejidos blandos Ligamentos, Qx general.
Poliglecaprona ²⁵	Sintético	Reabsorbible	Monofilamento	50-60% in vivo	90-120 días	Piel, Digestiva Ginecología, Qx plástica.
Polidioxanona	Sintético	Reabsorbible	Monofilamento	4ta semana retiene 70%	180-220 días	Oftalmología, Qx ortopédica cardiovascular, pediatría externa, Qx bariopneumática
Catgut crómico	Animal	Absorbible	Multifilamento	Retención aprox. 14-21 días.	60-90 días	Cierre de Fascias Peritoneo
Nylon	Sintético	No Absorbible	Mono / Multifilamento Sutomonofilamento	Pérdida del 20% cada año	No Aplica	Tejidos Blandos, Ligamentos Qx menor cutánea
Polipropileno	Sintético	No Absorbible	Monofilamento	Mantiene F.T. > 2 años.	N/A	Tejido blando, Qx cardio-vascular, Qx vascular periférica Qx general.
Poliéster	Sintético	No Absorbible	Mono / Multi Filamento	Mantiene F.T. por 400 días	N/A.	Extremidad, Qx cardio-vascular, tendones, neuroq. traumatología, odontología
Seda	Animal	No Absorbible (pero al Año pérdida F.T. desaparece 2 años)	Multifilamento	Pérdida de F.T. al año	2 años	Tejidos suaves, Cierre general, microq.
Acero	Natural Mineral	No absorbible	Monofilamento	Indefinida	N/A	Cirugía Abdominales, Reparación hernias, Cierre externo, Qx ortopédica.

REFERENCIAS

Aragonés, Caro & Molina Castell, M.A. (2012) Material de sutura en la farmacia hospitalaria. El Farmacéutico Hospitales; 199: 5-17.
https://gruposdetrabajo.sefh.es/gps/images/stories/publicaciones/articulo_suturas_farmaceutico_hospitales.pdf

Materiales de Sutura de elección (absorbibles y no absorbibles) en la práctica de medicina y cirugía general. (2021). Revista De La Facultad De Medicina De La Universidad De Iberoamérica, 1(1). <https://doi.org/10.54376/rcmui.v1i1.95>

Suturas quirúrgicas México. (2025). Suturas Quirúrgicas México.
<https://tiendasuturasmexico.com/>