



Anan Villatoro Jiménez

Dr. Erick Antonio Flores Gutierrez

Cuadro comparativo suturas

Técnicas Quirúrgicas II

Sexto

C

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de abril del 2025

Sutura	Origen	Absorbible	Filamento	Fuerza tensil	Tiempo de absorción	Indicaciones
Catgut simple	Animal	Si	Monofilamento	5-10 días	70-90 días	Ligar vasos pequeños. T. Subcutáneo Aproximación laxa de algunos músculos
Catgut crómico	Animal	Si	Monofilamento	14-15 días	70-90 días	Vías biliares Vías urinarias
Catgut medio crómico	Animal	Si	Monofilamento	10-15 días	70-90 días	Intestinos y Vías urinarias
Seda	Vegetal	No	Multifilamento	30-40 días *50% se pierde a los 30 días	— — — —	Ligar y suturar tejidos
Ácido Poliglicólico	Sintético	Si	Multifilamento	>15 días	80 días	Intestinos, ligar y suturar tejidos
Poliglactín 910 (Vicryl)	Sintético	Si	Multifilamento	>25 días * Pierde 50% de fuerza tensil	105-115	T. Subcutáneo Ligar y suturar cualquier tejido
Polidioxanona	Sintético	Si	Monofilamento	>25 días * Pierde 50% de fuerza tensil	140-180 días	Fascia y tejidos profundos

Sutura	Origen	Absorbible	Filamento	Fuerza tensil	Tiempo de absorción	Indicaciones
Poligliconato	Sintético	Si	Monofilamento	>25 días	±80 días	Fascia y tejidos profundos
Poliglicaprone	Sintético	Si	Monofilamento	>25 días	90-120 días	Piel Mucosa T. subcutáneo
Nylon	Sintético	No	Monofilamento	14 días Luego disminuye 70-80%	-----	Cierre de piel Cirugía cosmética
Poliéster	Sintético	No	Multifilamento	Tiempo prolongado	-----	Tendones cardiovascular
Polipropileno	Sintético	No	Monofilamento	Varios meses	-----	Cierre de la piel Ligadura de vasos
Poliéster	Sintético	No	Monofilamento	>14 días	-----	Cirugía plástica Piel con tensión
Alambre de acero	Mineral	No	Monofilamento o trenzado	Indefinido	-----	operación cardiotorácica Fijación de plano óseo