



Córdova Morales Adonis Omar

Dr. Erick Antonio Flores Gutiérrez

Técnicas quirúrgicas básicas

Características de suturas

6to. semestre

“C”

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de abril del 2025

Nombre de la sutura	Origen	absorbible	Fabricación	Fuerza Tensión	Tiempo de absorción	Indicaciones
Catgut	proviene de la submucosa del intestino de la oveja o de la serosa de intestino del bovino	absorbible	monofilamento	10 días y cromado de 10 a 14 días	50 a 70 días > 90 días	Cierre general, cirugía del tracto gastrointestinal, ligaduras, pediátricos y cirugía general
poliglactina 910 (Vicryl)	Sintético	absorbible	Multifilamento	Se mantiene por 3 o 4 semanas	De 56 a 70 días o 80 días	uso de planos profundos
Acido poliglicólico	Sintético	absorbible	multifilamento	Más de 15 días	De 80 a 100 días	uso de planos profundos
polidioxanona	Sintético	absorbible	Monofilamento	Más de 15 días	De 150 a 200 días	uso de planos profundos

Nombre de la Sutura	Origen	Absorbible	Fabricación	Fuerza tensión	Tiempo de absorción	Indicaciones
Caprosyn	Sintético	Absorbible	Multifilamento	De 10 a 14 días	Aprox. 56 días	Uso de planos profundos
Monakraprol	Sintético	Absorbible	Multifilamento	Se mantiene un 50 y 60% la primera semana	De 91 a 119 días	Uso de planos profundos
Polyglactin	Sintético	Absorbible	Multifilamento	Disminuye después de la cuarta semana	De 90 a 120 días	Uso de planos profundos

Algodon	Vegetal	NO absorbible	Multifila- mento	aumenta cuando se humedece	NO se absorbe	cirugías digestivos
Hilo de lino	Vegetal	NO absorbible	Multifila- mento	Se mantiene menos que el de seda	NO se absorbe	Cirugías digestivas
Seda	Origen animal	NO absorbible	Monofila- mento	se mantiene más que el de algodón	NO se absorbe	Todos los planos
Nylon	Sintético	NO absorbible	Monofila- mento	Días Indefinidos	NO se absorbe	Cierre de tejidos
poliester	Sintético	NO absorbible	Monofila- mento	Días Indefinidos	NO se absorbe	Cirugías cardiovas- culares
polivinilo	Sintético	NO absorbible	Monofila- mento	Días Indefinidos	NO se absorbe	oftalmolo- gía cirugías vasculares

BIBLIOGRAFÍAS

Tapia Jurado, J., Archundia García, A., & Reyes Arellano, W. A. (2012). Introducción a la cirugía. In *Introducción a la cirugía* (pp. 156-156).

García, A. A. (1997). *Educación quirúrgica*. Méndez Editores.