



Lizeth Guadalupe Ramírez Lozano

Dr. Erick Antonio flores Gutiérrez

Cuadro comparativo suturas

Técnicas quirúrgicas básicas

6°

“B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de abril 2025

Cuadro Comparativo Suturas

Nombre de sutura	Origen	Absorbible? Si o no	Fabricación (Filamento)	Fuerza tensil	Tiempo de absorción	Indicaciones
Calgut Simple	Orgánico	Si	Multifilamento	7-14 días	60 días (fagocitosis)	General, gastro, ligaduras, cuticular, pediátrica.
Pdiglactin	Sintético	Si	Multifilamento	14-28 días	90 días (hidrólisis)	General, plástica, oftálmica, gineco, urología.
Acido poliglicólico	Sintético	Si	Multifilamento	14-21 días	90 días (hidrólisis)	General, plástica, gineco, episiorrafia, urología
Polipropileno	Sintético	No	Monofilamento	Alta	0	Cardiovascular, vascular, general, gineco, gastro-intestinal
Poliéster	Sintético	No	Multifilamento trenzado	Alta	0	Cardiovascular, vascular, general, gineco, neurología, gastro.
Acero	Sintético	No	Monofilamento y multifilamento torcido	Alta	0	Cierre torácico, esternón. Ortopedia y reparación de tendones

Cuadro Comparativo Suturas

Nombre de sutura	Origen	Absorbible? Si o No	Fabricación (Filamento)	Fuerza tensil	Tiempo de absorción	Indicaciones
Lino	Orgánico	No	Multifilamento retorcido	Alta	0	Cirugías gastro- intestinales, general, gineco.
Seda	Orgánico	No	Multifilamento retorcido	Alta	0	Cirugía general, dental, plástica, oftálmica, gineco.
Catgut Crómico	Orgánico	Si	Multifilamento	Buena por 14-21 días	90 días (fagocitosis)	General, oftálmica ortopedica, gineco, urología, gastro.
Polidioxano na	Sintético	Si	Monofilamento	70% 28 días 50% 42 días	180 días (hidrólisis)	Apro. tejidos, ge- neral, oftálmica, gastro, plástica
Polyglactone	Sintético	Si	Monofilamento	60-30% a 14 y 21 días	90-120 días (hidrólisis)	Tejidos blandos, gastro, gineco, plástica, urología.
Nylon	Sintético	No	Monofilamento	10% al año	0	Cardiovascular, general, plástica, torácica, oftálmica, gastro, trauma, urología