



Karen Guadalupe Alvarez de la Cruz.

Dr. Erick Antonio Flores Gutiérrez.

Suturas.

Técnicas quirúrgicas básicas.

Grado: 6

Grupo: C

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de abril del 2025.

Sutura	Origen	Absorbible o no	Fabricación	Fuerza tensil	Tiempo de absorción	Indicaciones
Catgut simple	Intestino de ovino o bovino	Absorbible	Multifilamento	Baja Cáspida perdida de fuerza)	7-10 días	Suturas internas, mucosas y tejido conectivo cicatrización
Catgut cromado	Natural	Absorbible	Multifilamento	Moderada	15-21 días	Cirugías generales
Polyglactina 910 (Cyacil)	Sintético Cáspida glacial y 100% (Cylacil)	Absorbible	Multifilamento	Alta inicialmente y disminuye gradualmente	56-70 días	Cierre de tejido subcutáneo, mucosa cruz, cirugía ginecológica y digestiva
Ácido poliglicólico	Sintético	Absorbible	Multifilamento	Alta	60-90 días	Cirugía general, gastrointestinal y ginecológica
Polidioxanona (PDS)	Sintético	Absorbible	Multifilamento	Alta, mantiene fuerza por más tiempo	180-210 días	Cierre de fascia, tejido profundo, cirugía pediátrica y cardiovascular
Poli(glicoxiprone 25 (monocyl))	Sintético	Absorbible	Monofilamento	Alta al inicio, baja después de 1-2 sem	90-120 días	Cierre de piel, subcutáneo, urología y procedimientos cosméticos
Nylon (Ethilon)	Sintético (poliamida)	No absorbible	Monofilamento o multifilamento	Alta	X	Cierre de piel, suturas externas, cirugía plástica
Poli(propileno) Croylene	Sintético	No absorbible	Monofilamento	Muy alta	X	Cirugía cardiovascular, plástica, oftálmica y hernias
Seda	Natural Capullo de gusano de seda)	No absorbible	Multifilamento	Moderada	X	Magaduros vasculares, cirugía general
Acero inoxidable	Natural Calificación metálica)	No absorbible	Monofilamento o multifilamento	Muy alta	X	Cirugía ortopédica, estereotomía