



Oscar Eduardo Guillén Sánchez

Dr. Erick Antonio Flores Gutiérrez

Técnicas quirúrgicas básicas

PASIÓN POR EDUCAR

Cuadro comparativo

6to

“B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de abril del 2025

SUTURAS

Catgut Simple	Natural (origen animal. Ovino o bovino)	Absorbible	Multifilamento	Fuerza tensil baja (5 - 7 días)	Tiempo de absorción 70 días	Indicación > Ex Menores > Mucosa ovalar > Tracto gastroin- terftral > Ex general > Ex pediátrica
Catgut Cromico	Natural (sales crómicas)	Absorbible	Multifilamento	Fuerza tensil media (10 - 14 días)	Tiempo de absorción 90 días	Indicación > Ligadura tejido blanco. > Ex oftálmico > Ginecológico > Ex general > Traumatológico
Acido poliglicólico	Sintético	Absorbible	Multifilamento	Fuerza tensil alta (2 - 3 semanas)	Tiempo de absorción de 90 - 120 días	Indicación - Ex plástica - Ex general - Ex plástica - Ex oftálmico - Ex Ginecológico - Ex general
Poliglactina 910 (Vicryl)	Sintético	Absorbible	Multifilamento	Fuerza tensil alta (perde 50% de tensión en 14 días)	Tiempo de absorción 60 - 90 días	Indicación > Ginecológico > Ex general > T. blanco
Polidioxanona (PDS)	Sintético	Absorbible	Monofilamento	Fuerza tensil Alta (Mantiene 20% a los 14 días)	Tiempo de absorción (180 días)	Indicación > Ex oftálmico > Ex digestivo > Ex plástica > Lesiones > Ex general

Seda	Origen Natural	NO absorbible	Multifilamento	Buena Fuerza tensil (↓ con el tiempo)	—	> ^{1a} Cardiovascular > ligaduras > CA general > CA elastica >
Nylon (Dentalon)	Origen sintético	NO Absorbible	Monofilamento	Alta Fuerza Tensil (↓ con el tiempo)	—	> Cierre de heridas > CA Martillo > Oftalmológico > Cierre de piel en CA
Poliéster	Origen Sintético	NO absorbible	Multifilamento	Fuerza Tensil Muy Alta	—	> CA Cardiovascular > CA vascular > CA general > Binocular > Neurocirugía > CA sonda de tejido > Ligadura de tendón
Polipropileno	Origen sintético	NO absorbible	Monofilamento	Fuerza Tensil Muy alta	—	> Aproximación o ligadura de tendón > CA general > Procedimientos Cardiovasculares > CA Oftalmológico > CA Neurológico
Acero Inoxidable	Origen Metálico	NO absorbible	Monofilamento o Trenzado	Fuerza Tensil Muy alta	—	> CA abdominal > reparación de hernias > Cierre externo > procedimientos ortopedicos > reparación de tendones