



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Cielo Brissel Fernández Colín

Dr. Erick Antonio Flores Gutiérrez

CUADRO COMPARATIVO

TECNICAS QUIRURGICAS BASICAS

6"B"

Comitán de Domínguez Chiapas a Abril de 2025

SUTURAS

ABSORBIBLES

SUTURA	ORIGÉN	FABRICACIÓN	FUERZA TENSIL	TIEMPO DE ABSORCIÓN	INDICACIONES
Catgut Simple	Natural	Monofilamento	Día 7 → - 50%. Día 14 → 0%.	70 días	Cirugía general, gineco-obstetricia y ortopedia
Catgut Crómico	Natural	Monofilamento	Día 7 → - 75%. Día 14 → - 50%.	90 días	Cirugía general, gineco-obstetricia, ortopedia, oftálmica, gastrointestinal, ligaduras
Ácido Poliglicólico	Sintético	Multifilamento	Día 7 → 65-75%. Día 14 → 35-50%.	90 días	Cirugía general, gineco-obstetricia, gastroenterología, oftálmica, urología, ortopedia, traumatología, ligaduras
Poliglecaprone 25	Sintético	Monofilamento	Día 7 → 60-70%. Día 14 → 30-40%.	120 días	Aproximación de tejidos suaves, ligaduras
Polidioxanona	Sintético	Monofilamento	Día 7 → 80%. Día 14 → 70%.	120 días	Aproximación de tejidos blandos, incluyendo tejido cardiovascular pediátrico, microcirugía, cirugía general y ginecológica
Poliglactato	Sintético	Monofilamento	Día 7 → 75-80%. Día 14 → 65-70%.	180 días	Laparotomía, aproximación o ligadura de tejidos blandos, incluyendo tejido cardiovascular pediátrico

NO ABSORBIBLES

SUTURA	ORIGÉN	FABRICACIÓN	FUERZA TENSIL	TIEMPO DE ABSORCIÓN	INDICACIONES
Seda	Natural	Multifilamentos	Día 7 → -90% Día 14 → 50-60%		Afrontar tejidos o ligaduras, incluyendo el uso cuticular y en cirugía plástica
Nylon	Sintético	Monofilamento	Día 7 → -100% Día 14 → -100%		Cirugía plástica, torácica, traumatología, cuticular, ligaduras de estructuras.
Poliéster	Sintético	Multifilamento	Día 7 → -100% Día 14 → -100%		Aproximación o ligadura de tejidos suaves, incluyendo procedimientos cardiovasculares, cirugía ortopédica y oftálmica
Polipropileno	Sintético	Monofilamento	Día 7 → -100% Día 14 → -100%		Uso cuticular, cardiovascular y cirugía plástica y reconstructiva
Polibutester	Sintético	Monofilamento	Día 7 → -100% Día 14 → -100%		Uso general en la aproximación de tejido blando o ligadura, incluyendo el uso en cirugía cardiovascular y oftálmica
Poliétileno	Sintético	Monofilamento	Día 7 → -100% Día 14 → -100%		Se utiliza para suturar piel y fascias