



**Fernando Ailton Maldonado
Hernández**

Dr. Erick Antonio Flores Gutiérrez

Cuadro comparativo

Técnicas quirúrgicas básicas

6° "C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de abril de 2025

SUTURAS

Nombre	Origen	¿Absorbible?	Filamento	Fuerza Tensil	Tiempo de Absorción	Indicaciones
<u>Catgut Simple</u>	Animal (Intestino o tendones de animal bovino)	Si	Monofilamento	Bajo	No mayor a 70-90 días	Ligar vasos pequeños, suturar la grasa o tela subcutánea
<u>Catgut Crómico</u>	Animal tratado con sales cromicas	Si	Monofilamento	No derada	No mayor a 70-90 días	Cirugía digestiva, urológica, tejidos con cicatrización lenta.
<u>Ácido Poliglicólico (Dexon)</u>	Sintético	Si	Multifilamento trenzado	Alto inicial	Al menos 80 días	Cirugía general, ginecológica, gastrointestinal
<u>Poliglicolico 910 Vicryl</u>	Sintético	Si	Multifilamento trenzado	Alta inicial	105-115 días	Tejidos blandos, ginecológica, cierre subcuticular.
<u>Polyglactone 25 (Monocryl)</u>	Sintético	Si	Monofilamento	Alta inicial	90-120 días	Cirugía estética, piel, cierre subcutáneo
<u>Polyllactato</u>	Sintético	Si	Monofilamento	Muy alta	Hasta 180 días	Cirugía pediátrica, digestiva, cardiovascular.

SUTURAS

Nombre	Origen	¿Absorbible?	Filamento	Fuerza tensil	Tiempo de absorción	Indicaciones
<u>Seda</u>	Animal (gusano de seda)	NO	Multifilamento trenzado	Modorada	NO. Pierde fuerza en meses	Cirugía dental, ligaduras, Oftal- mología,
<u>Nylon</u>	Sintético	NO	Monofilamento filamento	Alta	NO	Cierre de piel, neurocirugía, oftalmología.
<u>Poliéster</u>	Sintético	NO	Multifilamento trenzado	Muy alta	NO	Cirugía cardio- vascular, ortope- dia, Oftalmolo- gía.
<u>Poli propileno</u>	Sintético	NO	Monofilamento	Muy alta	NO	Cierre cutáneo, vascular, hernias, Cirugía plástica.
<u>Poli butéster</u>	Sintético	NO	Monofilamento	Alta	NO	Ligadura elástica, áreas móviles o con tensión.
<u>Poli etileno</u>	Sintético	NO	Multifilamento trenzado.	Muy alta	NO	Ligadura ortopé- dica, cardiorres- us, oftalmología.

SUTURAS

Nombre	Origen	¿Absorbible?	Filamento	Fuerza tensil	Tiempo de absorción	Indicaciones
<u>Polidioxanona</u>	Sintético	Si	Monofilamento	Alta	140-180 días	Cirugía pediátrica, digestiva, ortopédica, urológica.
<u>Alambre de acero inoxidable</u>	Mineral	No	Monofilamento o trenzado	Máxima	No	Estenosis, fijación ósea, cirugía maxilofacial.
<u>Algodón</u>	Vegetal	No	Multifilamento trenzado	Baja a moderada	No	Para vez usado actualmente
<u>Lino.</u>	Vegetal	No	Multifilamento trenzado	Moderada	No	Para vez usado actualmente