



Jhonatan Gamaliel Vazquez Cruz

Flores Gutierrez Erick Antonio

Cuadro comparativo

Tecnicas Quirurgicas Basicas

6

B

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de abril de 2025.

Nombre	Origen	Absorbible	Fabricacion	Fuerza tensil	Tiempo de Absorci	Indicaciones
Oeda	Animal	No	Monofilamento	Menor fuerza tensil	No aplica	Cierre estanco, suturas que requieren alta resistencia y larga permanencia
Algodon	Sintetico	No	Multifilamento	46.0 ± 1.1 KgF/mm ²	Pierde 50% de resistencia en 6-9 meses	Ligaduras y suturas internas donde no se requiere alta resistencia
Nylon	Sintetico	No	Monofilamento	Alta fuerza tensil	No aplica	Piel, anastomosis vascular, arteriectomias, ligaduras, Cerebro, oftalmologia y digestivo
Lino	Natural	No	Multifilamento	Similar al algodón	Similar al algodón	Utilizado en suturas que requieren permanencia prolongada.
Acero Inoxidable	Acero	No	Monofilamento o Multifilamento	Mono = 162.6 ± 0.4 Multi = 113.8 ± 1.4	No se absorbe	Cierre de exterior, reparación de tendones, neurocirugía y cirugía ortopédica
Poliéster	Sintetico	No	Multifilamento trenzado	Mayor fuerza tensil	No se absorbe	Para refuerzo permanente en válvulas cardíacas artificiales anastomosis digestivas.
Polipropileno	Sintetico	No	Monofilamento	Mayor fuerza tensil	67.9 ± 2.2 KgF/mm ² Pierde 56% a 6 mes	Cirugía plástica, vascular, oftalmología, cierre de piel útil en heridas
Catgut simple y Cromico	Natural de colágeno de intestino de bovino y de tratado con sales de cromo	Si	Multifilamento torcido	0% a los 7-10 días Menor fuerza	70 días 60-90 días	Tejidos que cicatrizan rápidamente. Cromico: zonas que cicatrizan lentamente