



Adriana Itzel Gallegos Gómez

Erick Antonio Flores Gutierrez

Cuadro comparativo

Técnicas quirúrgicas básicas

PASIÓN POR EDUCAR

6to semestre

“B”.

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de abril de 2025.

SUTURAS

NOMBRE	ORIGEN	ABSORBIBLE O NO.	FABRICACION	FUERZA TENSIL	ABSORCION	INDICACIONES
CATGUT SIMPLE	Natural	absorbible	Monofilamento	Baja 10 días	50-70 días	Cierre general, Cirugía del tracto gastrointestinal, ligaduras cuticular, pediátrica.
CATGUT CRÓMICO	Natural	Absorbible	Monofilamento	Alta 10-14 días	60-90 días	Cierre general, oftálmica, ortopédica, tracto gastrointestinal, ligaduras, plástica orales.
Ácido POLIGLICÓLICO	Sintético	Absorbible	Multifilamento	14 días Alta	60-90 días	Cirugía general, ginecología, traumatología, urología, ligaduras.
POLIGLACTIN	Sintético	Absorbible	Multifilamento	Alta 35 días	56 y 70 días	Aproximar y ligar tejidos blandos, cirugía general, oftálmica ginecológica, urología, epistomatia.
POLIGLICAPRONE	Sintético	Absorbible	Monofilamento	Alta 20 días	90-120 días	Ginecología, plástica, urología, tejido subcutáneo, subdérmica.
POLIGLICONATO	Sintético	Absorbible	Monofilamento	Alta	90-120 días	Aproximar y ligar tejidos blandos, tejido cardiovascular laparotómico.
POLIDIOXANONA	Sintético	Absorbible	Monofilamento	Alta 98 días	180-230 días	Aproximar tejidos, tensar la piel, vector hernias, tensar la piel.
SEDA	Natural o sintético	NO absorbible	Multifilamento	Alta Hasta 1 año	No se absorbe	cirugía plástica, oftalmológica, cardiovascular, odontológica, gastro intestinal.
NYLON	Sintético	No absorbible	Monofilamento o multifilamento	Alta 1-2 años	No se absorbe	Cirugía plástica, cirugía torácica, traumatología, cuticular, ligar estructuras.
POLÍESTER	Sintético	No absorbible	Monofilamento o multifilamento	Alta 1-2 años	No se absorbe	Cardiovasculares, plásticas, ginecológicas, ligaduras de tejido, cardiovascular.
POLIPROPILENO	Sintético	No absorbible	Monofilamento o multifilamento	Alta por >2 años	No absorbible	Cardiovascular, neurovascular, plástica, reconstructiva, urología.
POLIBUTÉSTER	Sintético	No absorbible	Monofilamento	Alta Hasta 1 año	No absorbible	Aproximar y ligar tejidos blandos, suturar aponeurosis.
POLIETILENO	Sintético	No absorbible	Monofilamento	Alta Hasta 1 año	No se absorbe	Cirugía cardiovascular, ortopédica, fijaciones.
ALAMBRE DE ACERO	Sintético	No absorbible	Monofilamento	Alto	No se absorbe	Heridas abdominales, hernias, cerrar esternón, procedimientos ortopédicos.

Bibliografía

Archundia, A. (2014). Suturas. En A. A. García, *Cirugía I* (págs. 304-308). México: MCGRAWHILL.

Caro Aragonés, M. C. (2012). *Material de sutura*. Obtenido de Farmacéutica especialista en farmacia hospitalaria:
https://gruposdetrabajo.sefh.es/gps/images/stories/publicaciones/articulo_suturas_farmacologico_hospitales.pdf