

ODALIS GUADALUPE GARCIA LOPEZ

DR. ERICK ANTONIO FLORES GUTIERREZ

TECNICAS QUIRURGICAS BASICAS

PLATAFORMA

6

PASIÓN POR EDUCAR

A

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de abril de 2024

Suturas Absorbibles

Nombre	Origen	Fabricación	Fuerza tensil	Tiempo de Absorción	Indicaciones.
Catgut Simple	Natural	Monofilamentos (Color ámbar)	7 a 10 días	70 Días	Aproximación de tejidos blandos S. ligaduras, útero, Vagina, Cierre general, Peritoneo, Intestino.
Catgut Crómico.	Natural	Monofilamentos. (Color café/café claro).	14 a 15 días	70 a 90 días	Aproximación de tejidos blandos. Ligaduras: Ortopédica, Intestino , Cierre general, oftálmica.
Ácido Poliglicólico	Sintético	Multifilamentos (Color Verde)	Más de 15 días.	Al menos 80 días	Aproximación y ligadura tejidos blandos, ginecología, cirugía general, urología y ortopedia.
Poliglicolona 25	Sintético	Monofilamentos. (Sin teñir)	1 a 2 Semanas.	105 a 115 días	Aproximación de tejidos blandos Piel, útero, Peritoneo, Vagina Ligaduras, Intestino delgado, útero, Vagina.
Poligliconato	Sintético	Monofilamentos Trenzado. (Color Verde).	Retiene aprox. 50-60% al final de la 1 ^{er} semana. Aproximado 3 Semanas.	105 a 115 días	Aproximación o ligadura de tejidos blandos, Cirugía cardiovascular pediátrica.
Polidioxanona	Sintético	Monofilamento (Color Violeta).	Más de 15 días.	140 a 180 días.	Aproximación de tejidos blandos Cierre de pared abdominal, anastomosis de vasos sanguíneos. Procedimientos, pediátricos, Cardiovasculares.

Suturas No Absorbibles.

Nombre	Origen	Fabricación	Fuerza tensil.	Tiempo de Absorción	Indicaciones.
Algodón	Vegetal	Multifilamentos	Se Incrementa 10-1% (cuando se humedece).	Se encapsula en los tejidos.	Se usa casi en todos los tejidos para ligar y Suturar.
Seda	Animal	Multifilamentos (Color Negro).	Moderada. 1 Año.	No Absorbible	Para afrontar tejidos, ligaduras, Hemostasia. Cirugía general, oftalmología.
Nylon	Sintética-Poliamida	Monofilamento - Trenzado.	Alta elasticidad. Puede perder 20-1% en un 1 año.	No absorbible.	Cierre de piel, anastomosis Vasculares, Cirugía general, Ortopédica.
Polipropileno	Sintético	Monofilamento (Color azul).	Más de 2 años.	No absorbible	Piel, cardiovascular, oftalmología, Cirugía general, Neurocirugía.
Poliéster.	Sintético	Multifilamento (Recubrimiento). Monofilamento (No Recubierto).	Conserva el 100-1% de su fuerza tensil hasta 400 días.	Se encapsula en los tejidos.	Cirugía Cardiovascular, tendones, traumatología, Neurología, oftalmología.
Polibutéster	Sintético	Monofilamento (Incoloro- Azul).		No absorbible	Tejidos blandos, ligaduras, Cirugía Cardiovascular, oftalmología.
Alambre de Acero.	Mineral.	Monofilamento y trenzado (Color metálico)	Mantiene fuerza tensil Indefinidamente en condiciones normales.	No absorbible	Cirugía torácica, pared abdominal, tendones, traumatología, Cirugía Cardíaca, Neurocirugía.
Poliétileno.	Sintético	Monofilamento o trenzado.		No absorbible	Uso en Cirugía general, Ortopédica etc.

BIBLIOGRAFIA:

Caro Aragonés, I., & Molina Castell, M. A. (2012). *Material de sutura en la farmacia hospitalaria. El Farmacéutico Hospitales*, (199), 5–17.

Townsend, C. M., Beauchamp, R. D., Evers, B. M., & Mattox, K. L. (2021). *Sabiston. Tratado de cirugía: Fundamentos biológicos de la práctica quirúrgica moderna* (21ª ed.). Elsevier.