



Nombre del alumno: Zenaida Saragos Jiménez.

Nombre del tema: Tipos de Sutura.

Parcial: 2.

Nombre de la materia: Técnicas Quirúrgicas.

Nombre del profesor: Dr. Erick Antonio Flores Gutiérrez.

Medicina Humana.

6to semestre.

Comitán de Domínguez Chiapas 12 de abril 2025.

TIPOS DE SUTURA

Sutura	Origen	Fabricación	Fuerza Tensil	Tiempo De Absorción	Absorbible	Indicaciones
Catgut Simple.	Natural	Monofilamento	Buena 2-3 Semanas 7-10 días	70 días	Absorbible	Utilizado en cirugía general, gineco-obstetricia y ortopedia.
Catgut Cromico.	Natural	Monofilamento	Modorada 14-21 días	90 días	Absorbible	Es muy utilizado en cirugía general, gineco-obstetricia y ortopedia. Aproximación de tejidos blandos.
Acido Poliglicolico	Sintetico	Multifilamento	50% 2-3 Semanas. 40% 21 días.	90 días	Absorbible	Suele usarse en cirugía general, gineco-obstetricia, gastroenterología, cirugía oftálmica, urología y ortopedia.
Polilactina	Sintetico	Multifilamento	Alta insolubilidad 21-48 días	56-70 días	Absorbible	Aproximación a tejidos blandos, ligaduras, intestino delgado, cierre general, piel y mucosas, ortopedia.
Polioxanona	Sintetico	Monofilamento	Alta 60 días	120 días	Absorbible	Aproximación de tejidos blandos, cierre de la pared abdominal, cirugías de vasos sanguíneos y en procedimientos reconstructivos.
Poliglicaprona	Sintetico	Monofilamento	21-30 días Alta	90 días	Absorbible	Cierre dermatico, cirugía Plástica, tejido subcutáneo.
Poligliconato	Sintetico	Monofilamento	Alta 1-2 Semanas, 150%	180 días.	Absorbible	Aproximación o ligadura de tejidos blandos, cirugía cardiovascular, Pediatría y Cirugía vascular periférica.

TIPOS DE SUTURAS

Sutura	Origen	Fabricación	Fuerza Tensil	Tiempo De Absorción	No Absorbible	Indicaciones
Seda	Natural	Multifilamento	Buena 1 año	No aplica	No absorbible	Piel, anastomosis, vascular, ligaduras, Oftalmología, aparato digestivo y cirugía general.
Algodón	Natural	Multifilamento	Buena 6 meses 50% 30-40% 2 años.	No aplica	No absorbible	Cirugía Plástica o utilizada Para ligar y suturar.
Nylon	Sintético	Multifilamento	1-2 años Muy buena	No aplica	No absorbible	Cirugía Plástica, reparación de nervios, cirugía vascular, micro-cirugía, ortopedia y cirugía general.
Poliéster	Sintético	Multifilamento	Muy buena Indefinida	No aplica	No absorbible.	Cirugía Plástica, cirugía vascular, Piel, ortopedia, Puntos vasculares, Cirugía general.
Polipropileno	Sintético	Monofilamento	Buena. 2 años	No aplica	No absorbible	Cirugía de Piel, Plástica, Puntos de nervios, cirugía general, Pared abdominal y cirugía ortopedica.
Aleación Inoxidable	Mineral	Monofilamento Multifilamento	162 días Alta También puede ser indolable	No aplica	No absorbible	Huesos, Cartilago y en tendones.
Lino	Vegetal	Multifilamento torcido	Buena 300 días	No aplica.	No absorbible.	Cirugía general, gastroenterología, ginecología - Obstetricia,