



Mi Universidad

Cuadro comparativo.

Joshua Daniel Mazariegos Pérez.

Cuadro comparativo de suturas.

2° parcial.

Clínica Quirúrgica.

Dr. Brenda Paulina Ortiz Solís

Medicina Humana.

5° semestre.

Comitán de Domínguez, Chiapas a 20 de octubre del 2023.

Sutura	Calibre	Origen	Fabricación/tipo de filamento	Reacción tisular	Tiempo de absorción	Perfil de fuerza tensil	Tipo de agujas	Indicaciones
Suturas absorbibles								
Poliglactín no recubierto	8-0 hasta 3 USP agujas y sin agujas	Sintético	Trenzado	Mínima	90 días	50% a 5 días/ 0% a 10-14 días	Reverso cortante prime/ reverso cortante/ahusada	Cirugía general, cirugía plástica, cirugía oftálmica, ginecología-obstetricia, episiorrafia, urología, traumatología, gastroenterología, cierre general, pediatría y cuticular.
Poliglactín recubierto con Poliglyd	8-0 hasta 3 USP agujas y sin agujas	Sintético	Trenzado	Mínima	80 a 90 días	75% en 14 días/ 50% en 21 días/ 25% a 28 días	Reverso cortante prime/ reverso cortante/ahusada	Cirugía general, cirugía plástica, cirugía oftálmica, ginecología-obstetricia, episiorrafia, urología, traumatología, gastroenterología, cierre general, pediatría y cuticular.
Ácido Poliglicólico no recubierto	4-0 USP hasta 1	Sintético	Multifilamentos	Mínima	90 días	55% a 15 días/ 20% a 30 días	Ahusada	Subcutáneo, abdominal y torácico
Ácido Poliglicólico recubierto con Poliglyd	4-0 USP hasta 2	Sintético	Multifilamentos	Mínima	90 días	1-75% a 2 semanas	Ahusada	Subcutáneo, abdominal y torácico
Poliglicaprone	6-0 a 2 USP sin aguja/ 3-0 a 1 USP con aguja.	Sintético	Monofilamentos	Mínima	90 y 120 días	50-60% a 7 días/ 20-30% a 14 días	Reverso cortante prime/ ahusada	Tejidos de recuperación corta, gástricas, gineco-obstétricas, plástica, urología.
Poligliconato No Recubierto	8-0 a 2 USP/ 7-0 a 2 USP	Sintético	Trenzado y Monofilamentos	Mínima	180 días	50% a 4 semanas	Ahusada	Heridas profundas, mucosas, tejido subcutáneo, ligadura de vasos
Poligliconato Recubierto con Poloxamer 188	8-0 a 2 USP/ 7-0 a 2 USP	Sintético	Trenzado y Monofilamentos	Mínima	180 días	50% a 4 semanas	Ahusada	Heridas profundas, mucosas, tejido subcutáneo, ligadura de vasos
Polidioxanona	9-0 a 2 USP con aguja	Sintético	Monofilamentos	Mínima	120 días	70% a 2 semanas/ 50% a 4 semanas/ 25% a 6 semanas	Aguja 13 con punta cilíndrica	Aproximación de tejidos blandos, pediátrico, tejido cardiovascular, microcirugía, cirugía general y ginecología.
Catgut simple	9-0 a 3 USP sin aguja/ 0 a 1 USP con aguja	Natural/colágeno procedente de intestino de ovino y carnes.	Monofilamentos	Intensa	7 a 10 días	7-10 días	Reverso cortante/ ahusada	Cirugía general, gineco-obstetricia y ortopedia
Catgut medio crómico	9-0 a 3 USP sin aguja/ 0 a 1 USP con aguja	Natural/colágeno procedente de intestino de ovino y carnes.	Monofilamentos	Moderada	10 a 15 días	10 a 12 días	Ahusada	Cirugía general, gineco-obstetricia y ortopedia
Catgut crómico	9-0 a 3 USP sin aguja/ 0 a 1 USP con aguja	Natural/colágeno procedente de intestino de ovino y carnes.	Monofilamentos	Moderada	5 a 10 días	21 a 28 días	Ahusada	Cirugía general, gineco-obstetricia y ortopedia
Suturas No Absorbibles								
Seda	3-0 a 5 sin aguja/ 4-0 a 1 con aguja	Natural	Monofilamentos	Moderada	N/A	1 año	Reverso cortante prime/ reverso cortante/ ahusada	Piel, plástica, cirugía general
Nylon	11-0 a 2 con aguja y sin aguja/ 6-0 a 1 con aguja y sin ella	Sintético	Monofilamentos	Mínima	N/A	20% perdida al año	Reverso cortante prime/reverso cortante	Piel y plástica
Poliéster No recubierto	11-0 a 5 con aguja y sin ella	Sintético	Monofilamentos	Mínima	N/A	Indefinido	Reverso cortante prime	Pile y plástica
Poliéster Recubierto	11-0 a 5 con aguja y sin ella	Sintético	Monofilamentos	Mínima	N/A	Indefinido	Reversoliester cortante prime	Pile y plástica
Polipropileno	10-0 a 2 con aguja y sin ella	Sintético	Monofilamentos	Mínima	N/A	Indefinido	Ahusada circulo 1/2	Pile y plástica
Polibutester	10-0 a 2 con aguja	Sintético	Monofilamentos	Mínima	N/A	Indefinido	Ahusada	Pile y plástica
Polietileno	6-0 a 00 con aguja	Sintético	Monofilamentos	Mínima	N/A	Indefinido	Ahusada	Pile y plástica
Alambre de acero	10-0 a 7 con aguja y sin ella	Sintético	Monofilamentos	Intensa	N/A	Indefinido	Ahusada	Pile y plástica

Bibliografía.

- Quality Médico. (-). Sutura quirúrgica de ácido poliglicólico. *Quality Medico*. [Sutura Quirúrgica de Ácido Poliglicólico - Quality Medico](#)
- Gomez Alvarez, S. & Lugo Olín, Ernesto. (2021). Suturas y Nudos Quirúrgicos. *Editorial TRILLAS*.
- DGmed. (-). Combinación de agujas/suturas para cirugía oral y periodontal. *ETHICON PART OF THE JOHNSON-JOHNSON FAMILY OF COMPANIES*.