



Carolina Hernández Hernández

Dr. Erick Antonio Flores Gutiérrez

Tarea

Cuadro Comparativo

6 "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 9 de abril del 2025.

Nombre	Origen	Absorbe	Fabricación (Filamento)	Fuerza Tensil	Tiempo Absorción	Indicaciones
Gatgut simple	Natural (Intestinos de ovejuna ovaca)	Si	Monofilamento	Baja	7 a 10 días	Cirugías menores, mucosa oral ginecológico
Gatgut crómico	Natural (Colágeno tratado con sales de cromo)	Si	Monofilamento	Moderado	15 a 20 días	Cirugías digestiva urologías ginecológicas
PDS (Vicryl)	Sintético (Copolímero de ácido láctico y glicólico)	Si	Monofilamento	Alta	56 a 70 días	Tejidos blandos, piel interna cirugía pediátrica
Acido Poliglicólico (Dexon)	Sintético (Polímero de ácido glicólico)	Si	Monofilamento	Alta	60 a 90 días	Cirugías generales tejido con buena vascularización
Polidioxanona (PDS)	Sintético (Polidioxanona o poliéster lineal semicristalino)	Si	Monofilamento	Alta	180 días	Tejido de lenta cicatización cirugía cardiovascular
Nylon	Sintético (Poliamida Nylon 6 o 6,6)	No	Monofilamento	Alta	No se absorbe	Cierre de piel, cirugía plástica puntos externos
Polipropileno (Prolene)	Sintético (Termoplástico derivado de propileno)	No	Monofilamento	Alta	No se absorbe	Cirugía vascular, oftálmica injertos
Seda	Natural (Capullos de gusano de seda)	No	Monofilamento	Moderado	No se absorbe (pero pierde fuerza en un año)	Cirugía oral, oftalmología sutura de ligadura
Poliéster (Glycobond)	Sintético (Poliéster de alto módulo, polímero tipo ester)	No	Monofilamento	Muy alta	No se absorbe	Cirugía ortopédica, cardiovascular, cierre de fascia.
Poliuretano	Sintético (Hecho de polipropileno)	No	Monofilamento	Moderada o alta	No aplica (No absorbible)	Cierre de piel procedimientos cardiovasculares y plásticos

Nombre	Origen	Absorbe	Fabricación (Filamento)	Fuerza Tensil	Tiempo de Absorción	Indicaciones
Algoolón	Natural (Fibra vegetal)	No	Multi. Filamento trenzado	Baja a moderada ↓ con el tiempo	No se absorbe	Ligaduras en cirugía general y oftalmológico
Acero Inoxidable	Sintético (Aleación metálica)	No	Monofilamento o multifilamento	Muy alta o resistencia prolongada	No se absorbe	Cirugía ortopédica torácica, abdominal, cierre óseo