



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA HUMANA

6 "A"

TECNICAS QUIRURGICAS BASICAS

SUTURAS

CATEDRATICO:

DR. ERICK ANTONIO FLORES

ALUMNA:

MARIA CELESTE HERNANDEZ CRUZ

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS; 12/04/2025

SUTURAS

Nombre	Origen	Filamento	Fuerza tenaz	Tiempo de absorción	Indicaciones
Nylon	Sintético	Monofilamento	• Gran resistencia	• Se concide una sutura de absorción lenta.	• Sutura de catónes • Sutura tendinosa • Microcirugía • Cirugía oftal- mica
Seda	Natural (Carpas de seda no de seda)	Multifilamento	• Buena resistencia	• No absorbible • Se retira dentro de 7-14 días	• Piel • Anafemosis • Vascular • Ligamentos • Aparato digestivo
Poliéster	Sintético	• Multifilamento	• Gran resistencia	• No absorbible • Retirar entre 5-14 días	• Tejidos blandos • Ligamentos • Ortopedia
Polipropileno	Sintético	• Monofilamento	• Gran resistencia	• No absorbible • Retirar 5-14 días	• Intradémico • Sutura tendinosa • Cirugía vascular
Poliuretano	Sintético	• Monofilamento	• No definida	• No absorbible	• Cirugías oftálmicas • Cirugías neurológicas • Tejidos blandos
Fluorocarbono	Vegetal (Fibras de algodón)	• Multifilamento	• Buena	• No absorbible	• Casi todos los tejidos • Para ligar • Para suturar
Hilo de nylon	Vegetal (Fibras de nylon)	• Multifilamento	• 2-3 veces más resistentes que el algodón	• No absorbible	• Cirugías generales • Gastrointestinal • Ginecología y obstetricia • Ligamentos

No absorbible

Nombre	Origen	Filamento	Fuerza tensil	Tiempo de absorción	Indicaciones
Politetra fluoretil- eno (PTFE)	Sintético	Monofilamento	• Resistencia a la tracción	• No absorbible • Se debe retirar entre 7-10 días	• unir tejidos blandos • Injertos óseos y dentales • cirugía cardiopulmonar para reducir hemorragia
Catgut simple	Animal Intestino de bueño (ouros)	• Monofilamento	• Mantiene una fuerza de 7-10 días	50-70 días	• Ligar vasos pequeños • Tejido adiposo • Aproximar tejido celular subcutáneo.
Catgut cromico	Animal Intestino de bueño de mamíferos (y bovinos)	• Monofilamento	14-15 días	70-90 días	• Cirugías oftálmicas • Cirugías urológicas • Osteopelia • Ginecológicos
Polidiox- ana (PDS)	Sintético	• Monofilamento	98 días	180-210 días	• Ligadura de tejidos blandos • Arteriovenous anastomosis

Absorbibles

No absorbibles

Absorbibles

Nombre	Origen	Filamento	Fuerza tensión	Tiempo de absorción	Indicaciones
Ácido Poliláctico (Dexon)	sintético	Multifilamento	35 días	60-90 días	• Cirugía general • cirugía plástica • urología • ginecología / obstetricia.
Poli (glic caprona 25 (Monocryl))	sintético	Monofilamento	• Alta • 30 días	90-120 días	• unir tejidos blandos • cirugía general
Poli (lactina 910 Vicryl)	sintético	Multifilamento	35 días	50-70 días	• Todo tipo de aproximación de tejidos blandos • cirugía oftálmica • Ligaduras