



Erivan Robely Ruiz Sánchez.

Dr. Erick Antonio Flores Gutiérrez.

Cuadro comparativo de suturas.

Técnicas quirúrgicas básicas

Sexto "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de 04 del 2025.

CUADRO COMPARATIVO DE SUTURAS

Sutura	Origen	Absorción	Filamento	Fuerza tensil	Tiempo de absorción	Indicaciones
Catgut quirúrgico simple	<u>Animal</u>	<u>Absorbible</u>	Multifilamento trenzado	<u>Modorada</u>	7-10 días	Tejidos de cicatrización rápida
Catgut quirúrgico crómico	<u>Animal</u>	<u>Absorbible</u>	Multifilamento trenzado	<u>Modorado</u>	21-28 días	Tejidos de mayor soporte, Cx ginecológica
Polidilactín 910 (Vicryl)	<u>Sintético</u>	<u>Absorbible</u>	Multifilamento trenzado	<u>Alta</u>	56-70 días	Cierre tejidos blandos, Cx gñal ginecología, oftálmico
Polidiglicapran 25 (Monocryl)	<u>Sintético</u>	<u>Absorbible</u>	Monofilamento	<u>Alta</u>	90-120 días	Cierre de piel, cirugía plástica, cirugía ped.
Polidigliconato (Maxon)	<u>Sintético</u>	<u>Absorbible</u>	Monofilamento	<u>Alta</u>	180 días	Cierre de facia, Cx ortopedica, Cx cardiovascular
Polidioxanona (PDS)	<u>Sintético</u>	<u>Absorbible</u>	Monofilamento	<u>Alta</u>	180-210 días	Cierre facia, Cx ortopedica cardiovascular
Seda	<u>Natural</u>	<u>No absorbible</u>	Monofilamento Multifilamento trenzado	<u>Alta</u>	No aplica	Cierre de piel, ligaduras, Cx cardiovascular
Nylon (Ethilon)	<u>Sintético</u>	<u>No absorbible</u>	Multifilamento trenzado Monofilamento	<u>Alta</u>	No aplica	Cx cardiovascular, Prótesis vasculares
Poliéster (Mersilene, Dacron)	<u>Sintético</u>	<u>No absorbible</u>	Multifilamento trenzado	<u>Muy Alta</u>	No aplica	Cx cardiovascular, Prótesis vasculares

Polipropileno (Prolene)	<u>Sintético</u>	<u>No absorbible</u>	Monofilamento	<u>Muy alta</u>	No aplica	Cierre de piel, Cx cardiovascular, Cirugía plástica
Polibutéster (Novafil)	<u>Sintético</u>	<u>No absorbible</u>	Monofilamento	<u>Alta</u>	No aplica	Cierre de piel, reparación de tendones
Poliétileno (Dermalon)	<u>Sintético</u>	<u>No absorbible</u>	Monofilamento	<u>Alta</u>	No aplica	Cierre de piel, Cx plástica
Alambre de Acero	<u>Mineral</u>	<u>No absorbible</u>	Monofilamento Multifilamento trenzado	<u>Muy alta</u>	No aplica	Cierre de esternón, Cx ortopedica, Cx torax
Algodón	<u>Vegetal</u>	<u>No absorbible</u>	Multifilamento trenzado	<u>Baja</u>	No aplica	Ligaduras, fijación de drenajes
Hilo de lino	<u>Vegetal</u>	<u>No absorbible</u>	Multifilamento trenzado	<u>Baja</u>	No aplica	Ligadura, fijación de drenajes