



DIPLOMADO EN ADMINISTRACION DE SERVICIOS DE SALUD

S U T U R A S

C a r a c t e r i s t i c a s

Nombre	Origen	Estructura	Propiedades de Absorción	Con aguja / Sin aguja	Tiempo de Absorción	Cx Utilizable	Calibres	Usos frecuentes
Vicryl	Sintetico (ac poliglicolico con recubrimiento de policaprolactonay estearato de calcio)	Multifilamento	Absorbible por accion hidrolitica	Con aguja	60 y 90 dias	Cx General, Gastrocirugia, Ostetricia, Urologia, Ortopedia, Oftalmologia, Cx Plastica.	1 2 0 // / 0 0 0	Aproximacion de tejidos blandes, ligaduras, intestino, ortopedia
Cromico simple	Animal (capa serosa del intestino delgado de bovino)	Multifilamento	Absorbible por medio de fagocitosis	Con aguja	50 a 70 dias	Cx General, Ginecologia, Ostetricia, Oftalmologia.	6 / 1/2 0	Para realizar soporte continuo y prolongado en cirugias gastrointestinal, ginecologicas y de urologia.
Catgut cromico	Animal (capa serosa del intestino delgado de bovino)	Multifilamento	Absorbible por medio de fagocitosis	Con aguja	60 a 90 dias	Cx General, Ginecologia, Ostetricia, Urologia, Oftalmologia.	6 / 1/2 0	Cirugia General: Utilizada en la aproximación y ligadura de tejidos blandos. Cirugía Oftálmica: Ideal para suturas delicadas en el área ocular. Cirugía Ortopédica: reparación de tejidos en procedimientos ortopédicos. Obstetricia y Ginecología: Utilizada en suturas postparto como episiorrafía para la reparación de desgarros perineales durante el parto.
Monocryl	Sintetico (poliglecaprone 25)	Monofilamento	Absorbible por hidrólisis	Con aguja	91 a 119 dias	Cx Oral, Implantologia, Periodoncia, Injertos, Cx Maxilofacial y Exodoncia.	2 A 6 / 0	Se utiliza principalmente para la aproximación y ligadura de tejidos blandos, como en el cierre de la dermis subcutánea facial. Sin embargo, no se recomienda su uso en tejidos cardiovasculares, neurológicos, microcirugía o cirugía oftálmica.
PDS / PDX	Sintetico (monomero de P-Dioxazona)	Monofilamento	Absorbible por accion hidrolitica	Con aguja	180 a 210 dias	Cx General, Gastrocirugia, Urologia, Cx plastica, Ginecologia, Cardiovascular, Cx Oncologica.	6 / 1/2 0	Aproximación de tejidos blandos generales, como cierre de la pared abdominal, donde se requiere soporte tensil prolongado para prevenir dehiscencia o hernias. Cirugía cardiovascular pediátrica, donde se espera crecimiento del tejido y se necesita soporte extendido. Cirugía oral y maxilofacial, incluyendo implantología, periodoncia, injertos y exodoncia. Reparación de tendones y tejidos de alta tensión, utilizando suturas en bucle para distribuir la

Poliéster	Sintético (poliéster de ácido tereftálico con o sin recubrimiento de silicon o teflon).	Multifilamento	No Absorbible	Con aguja	N/A	Cx General, Ortopedia, Cardiovascular y Oftalmología.	5 / 0	Cirugía general: aproximación de tejidos subcutáneos profundos, cierre de hernias y omiales. Cirugía cardiovascular: reparación de válvulas cardíacas y procedimientos de sutura en tejidos con alta tensión. Cirugía ortopédica: reparación de ligamentos y tendones.
Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Monofilamento	No Absorbible	Con aguja	N/A	Ortopedia cierre de esternon	6 / 0	Se utiliza en procedimientos que requieren soporte mecánico extremo y duradero, incluyendo: Cierre de heridas abdominales, especialmente la fascia, para prevenir dehiscencias. Reparación de hernias y cierre esternal. Procedimientos ortopédicos, como cerclaje óseo y reparación de tendones. Sistemas de tendón con botones y accesorios, donde se requiere distribuir la tensión y evitar cortes en el tejido.
Nylon	Sintético (poliamida)	Monofilamento	No Absorbible	Con aguja	N/A	Nylon (negro, azul) Cx General, Ortopedia, Ginecología, Obstetricia y Cx plastica Nylon (negro) oftalmología, Cx micro-vascular periférica, Neurocirugía, Cx Plastica, Estetica y Reconstructiva. Nylon (Incoloro) Cx plastica y Reconstructiva.	1 / 0	Cirugía General: para el cierre de incisiones en procedimientos abdominales y torácicos. Oftalmología: Es fundamental en procedimientos oculares, permitiendo un cierre seguro de las incisiones en la córnea y otras estructuras oculares, gracias a su baja reactividad en los tejidos. Cirugía Plástica: Se prefiere en procedimientos estéticos para cerrar heridas con un acabado estético, minimizando las cicatrices debido a su flexibilidad y suavidad. Cirugía Ortopédica: para suturar tendones y ligamentos, donde se requiere una firmeza importante y un período de recuperación amplio. Procedimientos Dentales: como la extracción de dientes, donde se requiere alta precisión.
Seda	Natural (Obtenido del capullo del gusano de seda Bombyx Mori, recubierta de Silicon)	Multifilamento	No Absorbible	Sin aguja	N/A	Cx General, Gastrocirugía, Ostetricia, Oftalmología, Ginecología.	6 / 0	Las suturas seda se utilizan comúnmente en cirugía cardiovascular, oftalmológica y neurológica, donde se requiere una sutura de alta calidad y precisión.

Lino	Vegetal (Fibras largas de Lino)	Multifilamento	No Absorbible	Con aguja y sin aguja	N/A	Cx General, Cierre general, Cx Gastrointestinal, Ginecología y Obstetricia y Ligadura Vascular.	5 / J ³ 0	Cirugía General: para cerrar heridas y promover la cicatrización adecuada. Ginecología y Obstetricia. Ligadura Vascular: para ligadura de vasos sanguíneos, donde se necesita una sutura que mantenga una unión firme y duradera.
Prolene (polipropileno)	Sintético (estereoisomero isotactico -fibra- del homopolimero de polipropileno)	Monofilamento	No Absorbible	Con 1 o 2 agujas	N/A	Cx General, Cx Cardiovascular, Plastica y Reconstructiva, Cuticular, Ginecología, Obstetricia, Ortopedia.	8 / J ⁰ 0	Cirugías cardiovasculares, oftálmicas, ortopédicas, procedimientos dentales, microcirugía, cirugía plástica y cirugías neurológicas.