

MATERIA:

CLINICA QUIRURGICA

NOMBRE DEL TRABAJO:

“SUTURAS”

ALUMNA:

Layla Carolina Morales Alfaro

GRUPO: “A”

GRADO: “5”

PASIÓN POR EDUCAR

DOCENTE:

Dra. Ortiz Solís Brenda Paulina

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de octubre de 2023.

SUTURA	CALIBRE	ORIGEN	FABRICACIÓN /TIPO DE FILAMENTO	REACCIÓN TISULAR	TIEMPO DE ABSORCIÓN	FUERZA TENSIL	INDICACIONES
SUTURAS ABSORBIBLES BIOLÓGICAS							
Catgut simple	No. 3 al 7-0	Colágeno animal.	Multifilamento torcido	Intensa	Fagocitosis 70 días	7-10 días 0%	Utilizado en procedimiento quirúrgico que se recomienda suturas absorbibles, excepto en tejido neurológicos y cardiovasculares.
Catgut Crómico	No. 3 al 7-0	Colágeno animal con sales de cromo.	Multifilamento retorcido	Moreda	Fagocitosis 60-90 días	14 días 40% y a los 28 días 28%	Excepto tejido neurológico y cardiovascular. Contraindicada en pacientes con alergias al colágeno o cromo.
SUTURAS ABSORBIBLES SINTÉTICA							
Ácido Poliglicólico	No. 2 al 8-0	Cubierta de policaprolactono y estearato de calcio	Hebra multifilamento trenzado	Mínima	Hidrólisis 60-90 días	14 días 75%; 21 días 70%; 28 días 0%	En todo procedimiento que se recomienda suturas absorbibles
Poliglactin	No. 1 al 8-0 a 7-0	Copolímero de ácido glicólico y ácido láctico recubierto con estearato de calcio	Multifilamento	Mínima	Hidrólisis 60-90 días	14 días 75%; 21 días 50%; 28 días 0%	En todo procedimiento que se recomienda suturas absorbibles
Poliglecaprone	No. 1 al 10-0	Poliglecaprone sintético	Monofilamento	Mínima	Hidrólisis 90 días	7 días 60%; 14 días 50%; 21 días 0%	Piel, subcuticular, Urología, Pediatría, gastrointestinales, otorrinolaringología, ortopedia, dental, oral, Panel ginecológica, Peritoneo.
Polidioxanona	No. 1 al 10-0	Poliéster con polímero polidioxanona	Monofilamento	Mínima	Hidrólisis 180-210 días	14 días 75%; 28 días 55%; 42 días 25%; 56 días 15%	Utilizado como clip para ligadura, como pines para la fijación interna de huesos fracturados, y para reforzar los ligamentos en las lesiones quirúrgicas donde se manejan ligamentos.

SUTURAS NO ABSORBIBLES NATURALES

Seda Negra Trenzada	No. 5 al 10-0	Proteína orgánica de fibroína	Seda trenzada	Reacción inflamatoria aguda en tejidos seguido por la encapsulación por tejido conectivo	No absorbible	Pérdida gradual en un año	No debe utilizarse cuando la retención permanente de resistencia a la tracción se requiere como en la fijación de las prótesis vasculares.
Seda Virgen	No. 5 al 10-0	Seda de proteína de sericina	Multifilamento azul trenzado	Moderada	No absorbible		Uniformidad en el diámetro, superficie lisa y el mejor tratamiento para un buen anudado en la cirugía y cirugía oftálmica.
Lino	No. 1 al 6-0	Planta del lino	Trenzado	Reacción tisular intensa a los primeros 12 días, pudiendo retardar el proceso de cicatrización	No absorbible	semejante a la seda con fuerza de tensión levemente inferior	En todo procedimiento que se requiere sutura no absorbible.
Acero inoxidable	No. 5 al 6-0	Aleación de hierro, cromo y carbón	Monofilamento/ multifilamento torcido	Baja reactividad tisular	No absorbible	fuerza de tensión elevada	Ofrece fuerza metálica óptima, flexibilidad, uniformidad, y compatibilidad con los implantes y prótesis de acero inoxidable.

SUTURAS NO ABSORBIBLES SINTÉTICAS

Nylon Azul Y Negro	No. 2-0 al 11-0	Poliamina	Monofilamento y trenzado	baja reacción a cuerpo extraño	No absorbible	Buena	Especialidad de cirugía plástica y reconstructiva, oftalmología
Polipropileno	No. 2 al 8-0	Extrusión del polímero de polipropileno sintético	Monofilamento	Mínima reacción tisular	No absorbible	Buena	Material de elección de la cirugía cardiaca y vascular periféricas
Poliéster	No. 5 al 6-0	Poliéster de etileno tereftalato	Multifilamento	Mínima	No absorbible	Buena	Material utilizado en cirugía general y oftalmología