

Materia:
clínica quirúrgica

Nombre del trabajo:
“suturas”

Alumno:
José Manuel López Cruz

Grupo: “A”

Grado: “4”

Docente:
Dra. Brenda paulina Ortiz

Sutura	Calibre	origen	Fabricación y tipo de filamento	Reacción tisular	Tiempo de absorción	Perfil de fuerza tensil	Tipo de agujas	Indicaciones
Catgut Simple	quirúrgicos de 9-0 a 4, métrico 0,4 a 8	Absorbible de origen natural	Colágeno, obtenido de la serosa de la submucosa del ganado bovino, se	se reabsorbe por reacción enzimática, la cual aumenta el riesgo de reacción tisular	Tiempo de absorción 70 días	tensión 7 a 10 días	fabricadas con o sin aguja de acero inoxidable	Es utilizado en todo procedimiento quirúrgico que se recomienda suturas absorbibles, excepto en tejidos neurológicos y cardiovascular
Catgut Crómico	calibre 5/0, 1 aguja, 1/2 círculo redonda de 15 mm	absorbible de origen natural	colágeno, obtenido de la serosa de la submucosa del intestino de ganado bovino	Se reabsorbe por reacción enzimática, lo cual aumenta el riesgo de reacción tisular frente a los materiales Inorgánicos	por fagocitosis siendo de 60 a 90 días	tensión se retiene desde 14 hasta 21 días	círculo redonda de 15 mm	indicado en Cierre General, Cirugía Oftálmica, Ortopédica, Obstetricia, Ginecología, Episiorrafia, Cirugía General, Urología, Cirugía del Tracto, Gastrointestinal, Cuticular y Ligaduras.
Acido Poliglicolico	redonda de 40 mm	Sintético Absorbible : ácido glicólico por medio de la policondensación o ciertas formas de polimerización	Hebra multifilamento trenzado, son de naturaleza no colágena y no antígena	reacción inflamatoria es mínima	Absorción de 60 A 90 DÍAS	14 días al 75; 21 días al 70%; 28 días al 0%	aguja de acero quirúrgico (1/2 círculo)	cirugía general, cirugía plástica, cirugía oftálmica, ginecología-obstetricia, episiorrafia, urología, traumatología, gastroenterología, cierre general, ligaduras, pediatría y cuticular.
Poliglactin	8/0 a 2mm	Sintético Absorbible	Polímero de Polidioxanona	Moderada	Por hidrólisis entre 60 a 90 días	inicial 14 días 75%; 21 días 50%; 28 días	3/8 círculo espatulada de 6,5 mm.	Cirugía General, Cirugía Plástica, Cirugía Oftálmica, Ginecología – Obstetricia, Episiorrafia, Urología, Traumatología, Gastroenterología, Cierre General, Ligaduras, Pediatría y Cutícula

Poliglecaprone	5/0 a 1	sintético absorbible	glicólico-co-caprolactona	Moderada : disminución de irritación del tejido.	90 días.	7 días de 50 a 60%; 14 días de 50%; 21 días 0%	1/2 círculo redonda de 25mm	Piel, subcuticular, Urología, Pediatría, gastrointestinales, otorrinolaringología, ortopedia, dental, oral, Panel ginecológica, Peritoneo.
Polidioxanona	7/0 a 1	sintético de sutura absorbible	preparado a partir del poliéster, poli	Moderada	entre 180 y 210 días	14 días 75%; 28 días 55%; 42 días 25%; 56 días 15%	1/2 círculo redonda de 36mm.	fijación interna de huesos fracturados, y para reforzar los ligamentos
Lino	2/0 a 11	No absorbible	Lina natural	tisular intensa a los primeros 12 días	No se absorbe	1 años	1/2 círculo ahusada (35 mm)	Para aproximar y/o ligaduras de tejidos, incluyendo uso en procedimientos de cirugía..