



Nombre del alumno: Axel Adner Leon Lopez

Nombre del profesor: Flores Gutiérrez Erick Antonio

Nombre del trabajo: tipos de sutura

Materia: tecnicas quirúrgicas

Grado: 6to

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas

Nombre de la Sutura	Origen	Absorbible o no	Filamento o fabricación	Fuerza tensil	tiempo de absorción	Indicaciones
Acido poliglicólico	sintético	absorbible	monofilamento	Pierde fuerza en mas de 15 días	Dura en tejido 30 días	• Cirugía general • Cirugía plástica • Cirugía oftálmica
poligloctin 910	sintético	absorbible	copolímero de acido poliglicólico	Pierde fuerza a los 14 días	de 105 - 115 días	• Cirugía oftálmica • Cardiovascular • intestinal • plástica
solidioxanona	sintético	absorbible	monofilamento	Pierde fuerza a los 25 días	140 - 180 días	• Principalmente en cirugía general • plástica
policaprone 25	sintético	absorbible	copolímero de glicólido	Pierde fuerza a los 25 días	140 - 180 días	• Cirugías gástricas • Plástica • urología
Nylon quirúrgico	sintético	No absorbible	Monofilamento	Conserva fuerza casi de manera indefinida	No hay absorción, se retira según el tx	• Cierre de piel, sobre todo en cirugía cosmética
Poliimilo	sintético	no absorbible	monofilamento	fuerza de manera indefinida	retirado según el tx de elección	• Operaciones oftalmológicas • microcirugía, c. vascular
Policster tenzado	sintético	no absorbible	multifilamento	Indefinida	retirado según tx	• Cierre de tejidos
Acero inoxidable	Mineral	No absorbible	monofilamento	Indefinida	No tiene absorción y es de manera indefinida.	• Operación cardiotorácica • Procedimientos ortopédicos
Catgut simple	animal intestino o tendones de animales domos	Absorbible	intestinos o tendones de mamífero domos multifilamento	Pierde tensión a los 5-10 días	empieza a los 14-15 días	• ligar vasos pequeños • Sutarar grasa y tela subcutánea
algut cromico	Animal	absorbible	intestinos + tx con cromo	14-15 días pierde tensión	absorción a los 70-90 días	• Vía biliar • vía urinaria
Algodon	vegetal	No absorbible origen vegetal	multifilamento fibras de algodón	Poca fuerza a tensión y rompe con facilidad	Completa a los 180 días	• ligar • Sutarar tejido
Seda	Animal	no absorbible	Un filamento continuo elaborada por el gusano de seda Bombyx mori	fuerza de tensión mayor a la del algodón	No es absorbible	• ligadura • Aproximación de tejidos blandos