



Mi Universidad

cuadro comparativo

Nombre del Alumno: Gabriel de Jesús Martínez Zea

Nombre de la Materia: Técnicas quirúrgicas básicas

Nombre del profesor: Dr. Erick Antonio Flores Gutiérrez

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana.

Nombre	Origen	Absorción	Tipo de filamento	Fuerza tensil	Tiempo de absorción	Indicaciones clínicas.
Catgut Simple	Natural: intestino de origen bovino/ovino	Absorbible	Monofilamento	7 a 10 días	70 días	utilizado en cirugía general, gineco-obstetricia y ortopedia
Catgut crómico	Natural: origen bovino/ovino	Absorbible	Monofilamento	10 a 14 días	60-90 días	utilizado en cirugía general, gineco-obstetricia y ortopedia
Acido poliglicólico	Sintético	Absorbible	Multifilamento	Alta.	60-90 días Puede variar entre 90-120 días.	Suele usarse en cirugía general, gastroenterología, gineco-obstetricia, cirugía oftálmica, urología y ortopedia.
Póliglactina 910	Sintético	Absorbible	Multifilamento	Alta al inicio, disminuye gradualmente.	56 a 70 días	Se utiliza en diversos tipos de cirugía como: Plástica, general, oftálmica, ginecológica, urológica y traumatológica.
Polidioxanona	Sintético	Absorbible	Monofilamento	98 días	90 días y la absorción no se completa hasta 6-7 meses después.	Indicada para la aproximación de tejidos blandos, incluyendo el uso pediátrico en tejidos cardiovasculares, microcirugía, cirugía general y ginecología.
Póliglactina rápida	Sintético	Absorbible	Multifilamento	retiene aproximadamente 50% al final de la primera semana mantiene fuerza tensil hasta 10-14 días.	42 días	generalmente utilizada para cirugía pediátrica, piel, mucosa oral.
Seda	Natural	No absorbible	Multifilamento	Moderada	Pérdida en aproximadamente 1 año	ligaduras, cirugía oftálmica, general (uso limitado por reacción tisular)
Nailon	Sintético	No Absorbible	Monofilamento	Alta	No se absorbe	cierre de piel, cirugía plástica, neurocirugía
Poliéster	Sintético	No absorbible	Multifilamento	muy alta	No se absorbe	cirugía cardiovascular, ortopédica, oftálmica
Polipropileno	Sintético	No absorbible	Monofilamento	Alta y duradera	NO se absorbe	cirugía vascular, piel, cirugía general con necesidad de mínima reactividad