



Universidad del sureste
Licenciatura en Medicina Humana
Campus Comitán



Suturas

Nombre del alumno: Jennifer Gonzalez Santiz

Materia: Técnicas Quirúrgicas

Grado y grupo: 6to semestre "D"

Nombre del docente: Dr. Erick Antonio Flores Gutiérrez

Nombre	Origen	Tipo de absorción o uso:	Fabricación	Tiempo de absorción	Indicaciones
Catgut simple	Animal	Absorbible	Monofilamento	5 a 10 días	Color amarillo ambars Uso para ligar vasos pequeños, suturar grasa o tela subcutánea y ocasionalmente para hacer una proximación laxa de los músculos.
Catgut crómico	Animal	Absorbible	Monofilamento	14 a 15 días	Adquiere un color oscuro Se usa de manera más extensa en planes más resistentes. • Mucosa urinaria y de las vías biliares
Polyglactin 910	Sintético	Absorbible	Multifilamento	105 a 115 días	Color violeta Suturas subcutáneas y ligaduras • Apéndice
Ácido poliglicólico	Sintético	Absorbible	Multifilamento	115 días < 80 días	Color verde Uso en planes profundos
Polidioxanona	Sintético	Absorbible	Monofilamento	140 a 180 días	Color violeta Indicada en todo tipo de aproximaciones de tejidos blandos, o puede usarse como ligadura. • Oftalmología
Algodon	Vegetal	No absorbible	Multifilamento	NO	Tiñido de diferentes colores o so Color natural Se rompe con facilidad se hunde para incrementar su fuerza hasta el 10% Se usa para ligar tejidos y suturar.
Deline	Vegetal	No absorbible	Multifilamento	NO	Fibras finas Usado en cirugía general Fuerza al anudado

Nombre	Origen	Absorbible o no	Fabricación	Tiempo de absorción	Indicaciones
Seda	Animal	No absorbible	Multifilamento	No	Color negro En todo tipo de planos su uso o Cutáneos y ligadura de vasos Muy poca reacción inflamatoria
Nylon	Sintético	No absorbible	Monofilamento	No	Color azul Usado en cirugía cosmética, produce discreta reacción tisular
Poliéster	Sintético	No absorbible	Multifilamento	No	Color verde Semjante a la seda Usado para cirugía general y oftalmológica
Polipropileno	Sintético	No absorbible	Monofilamento	No	Color azul Características fibrinogénicas que sirven para cirugía cardíaca y vascular y se utiliza en zonas infectadas o inflamadas.
Poliétileno	Sintético	No absorbible	Monofilamento	No	Color azul Para aproximar y ligar tejidos blandos
Acero inoxidable	Mineral	No absorbible	Monofilamento	No	Sirve para aproximar el esternón en la operación cardiotorácica y en la fijación del plano óseo (ortopedicos).