

universidad del sureste
campus comitan
medicia humana



NOMBRE DEL CATEDRATICO (A): DR. Erick Antonio Flores Guierrez

NOMBRE DEL ALUMNO (A): Lupita Melaine Toledo Alfaro

MATERIA: TECNICAS QUIRURGICA BASICAS

GRADO Y GRUPO: 6° D



Nombre de la SUTURA	ORIGEN	ABSORBIBLE ?	FABRICACION	FUERZA TENSIL	TIEMPO ABSORCION	INDICACIONES SUTURA
Hilo de N°10	Fibras de lino torcidas si tenen	No Absorbibles de origen vegetal	Multifilamento.	2-3 veces + Resistente que el Algodon	No Absorbible.	• Para unir o ligar Tejido. • Utilizando curajos de de Antiquedad.
Alambre de Acero	Proviene del Acero inoxidable	No Absorbible de origen Mineral	Filamento flexible de Acero inoxidable	Se puede sostener de forma indefinible.	No Absorbible.	• Cierre Esternal • Procedimientos ortopedicos • Cierre heridas Abdominales
Poliéster Fluorectileno.	Polimero PTFE	No Absorbible. Origen Sintetico	Monofilamento	Resistencia a la tracción	No Absorbible	• Cirugia vascular • Reparacion de Tejidos blandos
Polipropileno.	Estereoisomero cristallino isotactico de polipropileno.	No Absorbible Origen Sintetico	Monofilamento	400 d.	No Absorbible.	• Cierre de piel • Cierre vascular

Nombre de la SUTURA	ORIGEN	ABSORBIBLES?	FABRICACION	FUERZA TENSIL	TIEMPO DE ABSORCIÓN	INDICACIONES DE LA SUTURA
Ácido poliglicólico	Polimerización del Ácido glicólico (Azúcar de caña)	Absorbibles Origen Sintético	Multi-filamento Polímero biodegradable Ácido láctico	35 d.	80 d.	• Cirugía plástica • u general • Ginecología • Urología
Polyglactin 910 Vicryl	Copolímero de Ácido glicólico y ácido láctico.	Absorbibles de Origen Sintético	Multi-filamento al 90% glicólico y 10% láctico	35 d.	105-115 días	• Para Aproximación ligadura de Tejidos blandos.
Polidioxanona	Monómero P-dioxano	Absorbibles de Origen Sintético	Monofilamento	98 d.	140-180 d.	• Cerrar heridas que requieren de tiempo prolongado. • Aproximar ligar tejidos blandos.
Algodón	Hilan de Flores de Algodón para obtener un hilo Multifilamento	No Absorbibles de origen vegetal	Multi-filamento	Tiene poca fuerza tensión	No Absorbible.	• Se ocupa en casi todo los tejidos ya sea ligar o suturar.

Nombre de la SUTURA	ORIGEN	ABSORBIBLE ?	FABRICACION	FUERZA TENSIL	TIEMPO ABSORCION.	INDICACION SUTURA
Poli vinilo pvc	Capolimero de glicolida y epsilon caprolactona.	No Absorbible de origen Sintetico	Monofilamento	No Definida	No Absorbible.	• Oftalmologicas • Microcirugias Cardiovasculares • Neurologicas.
Poliester	No poliv. teraftalato de Etileno.	No Absorbible de Origen Sintetico	Monofilamento o Multifilamento	400 dias	No Absorbible	• Cirugia cardiovascular • Cx ortopedica

Nombre de la Sutura	ORIGEN	ABSORBIBLE?	Fabricación.	Fuerza Tensil	Tiempo Absorción.	Indicaciones SUTURA
Nylon	Policondensación, de un diácido con una diamina.	No Absorbible Origen Sintético	Tiene Fuerza mecánica indefinida	Monofilamento	No Absorbible	• Para cirugía Plástica • Microcirugía
Seda	Proteína orgánica del gusano Bombyx mori	No Absorbible de Origen Animal	Filamento trenzado continuo de proteínas	7 días	No Absorbible.	• Cerrar y ligar Tejidos Blandos • Cirugía general
Catgut Simple	Tejido Fibroso del intestino delgado de los mamíferos	Absorbible Origen Animal	Colágeno de Ovinos y bovinos	5-10 d.	Entre los 50-70 d.	• Para suturar tejido Adiposo o tela subcutánea. • Aproximar Algunos tejidos. • Para ligar vasos pequeños
Catgut crómico	Intestino delgado de mamíferos ovinos y bovinos.	Absorbible de origen Animal	colágeno ovinos y bovinos	14-15 d.	Entre 70-90 d.	• Ginecología • Vías biliares y • Vías urinarias • Inducción Formación de callosos. • Estrechos algunas zonas conductos.