



Universidad del Sureste
Campus Comitán de Domínguez Chiapas
Licenciatura en Medicina Humana

Tema: Cuadro Comparativo
“SUTURAS”

Nombre del alumno: José Alberto
Cifuentes Cardona.

Grupo: “B” Grado: Quinto Semestre.

Materia: Clínica Quirúrgica.

Nombre del profesor: Dra. Paulina Solís.

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de octubre del 2023

Sutura	Calibre	Origen	Fabricacion/tipo de filamento	Reaccion tisular	Tiempo de absorcion	Perfil de fuerza tensil	Tipo de agujas	Indicaciones
Suturas Absorbibles								
Catgut Simple	0 al 7-0	Natural	Monofilamentos	Intensa	70 dias	10 dias	Circular cortante 3/8 19 y 24mm	Cx general, GyO, y Ortopedia
Catgut Cromico	0 al 7-0	Natural	Monofilamentos	Moderada	90 dias	14 dias	Circular 1/2 13,00 mm - 3/8 13,00 mm y ¼ 8,0 mm	Cx general, GyO, y Ortopedia
Acido Poliglicolico	2 al 8-0	Sintetico	Multifilamentos	Minima	90 dias	21 dias	Circular cortante 15 mm a 70 mm	Cx general, GyO, Gastroenterologia, Oftalmologia, Urologia y Ortopedia
Poliglecaprone 25	1 al 10-0	Sintetico	Monofilamentos	Minima	120 dias	21-28 dias	Circular 3/8, 11,13,19 y 26 mm - ½ 22, 36.4,40,0 mm - 3/8 17.0 mm	Para aproximacion de tejidos suaves y/o ligaduras.
Polidioxanona	1 al 10-0	Sintetico	Monofilamentos	Minima	120 dias	98 dias	Circular cortante 3/8 13.0, 11.0 y 19.0 mm - ½ 36.4 mm.	Para aproximacion de tejidos blandos incluyendo el uso pediatrico en tejidos cardiovasculares, Microcirugia, Cx general y GyO.
Vikryl	0 al 10-0	Sintetico	Multifilamentos	Minima	56 -70 dias	35 dias	circular cortante 3/8 13mm	GyO, Intestino, Ligaduras, Ortopedia y Cirugía oral: implantología, periodoncia, injertos, cirugía maxilo facial y exodoncia.
Poligliconato	1 al 5-0	Sintetico	Monofilamentos	Minima	180 dias	28 dias	Circular 3/8, 4/0, 1,5 19mm.	para aproximacion o ligadura de tejidos blandos, incluyendo tejido cardiovascular pediatrico y urologia.
Suturas No Absorbibles								
Seda	5 al 10-0	Natural	Multifilamentos	Moderada		45,6 kg/mm2	Circular cortante 12-15 mm, punta redonda, 3/8 círculo.	Para afrontar tejidos o ligaduras, incluyendo el uso cuticular y en cirugia plastica.
Algodón	10-20, 30-40 y 50	Natural	Multifilamentos	Moderada		46.0 kg/mm2	Circular cortante 1/2 20mm - 3/8 26mm.	Para ligar y suturar casi todos los tejidos
Nylon	2 al 11-0	Sintetico	Monofilamentos	Minima		89.2 kg/mm2	Circular cortante 3/8 12 mm, 19mm, 20mm.	Ideal para uso cuticular y especialidades como Oftalmologia y Neurocirugia.
Poliester	5 al 6-0	Sintetico	Multifilamentos	Minima		90.1 kg/mm2	Circular cortante 3/8 18 mm, punta diamante.	Para aproximacion o ligadura de tejidos suaves, incluyendo procedimientos cardiovasculares, Cx Ortopedica y Oftalmica.
Polipropileno	2 al 8-0	Sintetico	Monofilamentos	Minima		67.9 kg/mm2	Recta Punta Triangular de ½, 15mm-60 mm.	Uso cuticular, Cardiovascular y Cx plastica y reconstructiva.
Polietileno	2 al 6-0	Sintetico	Monofilamentos	Minima		65 .9 kg/mm2	Circular cortante 1/2 13mm, 26mm, 30mm, 37mm.	Para suturar piel y fascias.