



PASIÓN POR EDUCAR



Nombre del Alumno: Leonardo López Roque

Nombre del tema: Cuadro comparativo

Nombre de la Materia: Técnicas quirúrgicas básicas

Nombre del docente: Dr Flores Gutiérrez Erick Antonio

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Parcial: 2to

Grado y grupo: 6 - B

Semestre: 6to

Nombre	Origen	Absorbible o no	Fabricación	Fuerza tensil	Tiempo de absorción	Indicaciones
Catgut crómico	Serosa bovina (animal)	Absorbible	Monofilamento virtual orgánico	21-28 días	90 días	- Proceso autolítico como ligado, vaso, escroto, vagina. Tejidos blandos - Excepto en cardiovascular y neurología - Ligadura vasos
Catgut simple	Submucosa ovina (animal)	Absorbible	Monofilamento virtual orgánico	7-10 días	70 días	- Prequilo pediatría - Cirugía general - Ligadura vasos pequeños - Cirugía gastro-intestinal. - Sutar tejido subcutáneo
Polidioxanona	Sintético	Absorbible	Monofilamento	50% en 6 semanas	182-238 días	- Cirugía bariátrica, estomago, intestino y vía biliar - Cirugía plástica/reconstructiva - Ligaduras y cirugía general
Poliglactin (Vicryl)	Sintético	Absorbible	Monofilamento	- 2 semanas 50% - 3 semanas 30%	60-90 días	- Cirugía general - Cirugía oftálmica, ginecológica, plástica, urológica, traumatología, gastroenterología - Cierre general, pediatría y cuticular - Ligadura vasos
Poligliconato	Sintético	Absorbible	Monofilamento	3 semanas 90%	60-90 días	- Cirugía general, cirugía plástica, oftálmica, ginecológica-obstétrica, urológica, cierre general - Tejidos blandos y ligaduras
Poliamida (Nylon)	Sintético	NO-absorbible	Monofilamento sintético	20% pérdida en un año	NO absorbible	- Tejidos blandos y cirugía general - Procedimiento cardiovascular, oftálmicos y neurológicos - Ligadura
Poliésteres	Sintéticos	NO-absorbibles	Monofilamento	2 años	NO absorbible	- Tejidos lisos en general - Procedimientos cardiovasculares, oftálmicos y neurológicos - Ligaduras
PoliPropileno	Sintético	NO-absorbible	Monofilamento	2 años	NO-absorbible	- Tejidos blandos - Cirugía general, plástica, cardiovascular y ortopédica
Seda quirúrgica	Animal	NO-absorbible	Trenzado-recubrimiento torcido	22 años	2 años	- Cirugía plástica, dermatológica, neurología - Ligadura
Algodón quirúrgico	Vegetal	NO-absorbible	Multifilamento	2 años - 30-40%	180 días	- Cirugía digestivas, menajeos
Acero inoxidable	Sintético	NO-absorbible	Multifilamentos	162 días	NO absorbible	- Cierre de heridas, hernias - Cierre esternales - Procedimientos ortopédicos

Bibliografía

Arribas Blanco, J. M., J. R. Castelló Fortet, N. Rodríguez Pata, A. Sánchez Olaso y M. Marín Guztke. "Suturas básicas y avanzadas en cirugía menor (III)". *SEMERGEN - Medicina de Familia*

Utrera Busquets, Marta, Diego Martínez Sánchez y Almudena Hernández Núñez. "Cirugía. Anestesia local y suturas".