

**Nombre del alumno: Yereni
Montserrat Perez Nuricumbo**

**Nombre del profesor: Erick Antonio
Flores Gutiérrez**

**Nombre del trabajo: Cuadro
comparativo de suturas**

**Materia: Técnicas Quirúrgicas
Básicas**

Grado: 6

Grupo: B

Suturas

Nombre de S.	Origen	¿Es absorbible o no	Fabricación (Filamento)	Fuerza tensil	Tiempo de absorción	Indicaciones
1. Acido poliglicólico	Sintético O: 1 polímero bio-degradable, T: 1 PA	Absorbible	Multifilamento	2 semanas (14 días) 60-75%	60-90 días (Hidrólisis)	Cierre de tejidos blandos y ligadura. - Cirugía general / Episiotomías, - Histerectomías, nefrectomía
2. polidioxanona	Sintético (poli(D-dioxanona))	Absorbible	MonoFilamento	Endías: 98 14: 75% 28: 55%	180 y 210 días O: Tumbos: 220 días	- Cierre general y blandos; cirugía general, histerectomías, des- garros femorales, ortopedia, urología, cirugía pediátrica
3. poliglecaprone-25	Sintético Copolímero sintético de ácido 1,3-dioxanona y 2,5-dioxano	Absorbible	MonoFilamento	7: 50-60% 14: 20-30% 28: 10%	90-120 días	- Ligaduras y suturas; cierre de tejidos blandos; cierre periton- al y marfallo vaginal; cierre subcutáneo
4. poliglactato	Sintético Acido glicólico y carbonato trimetilico	Absorbible	MonoFilamento	3 sem - 50% 10: 20-30% 20: 10%	60-90 días	- Cierre general de T. blando - Cirugía general - urológica - Cierre pared abdominal - Cirugía plástica
5. poliglactina 410	Sintético 40% Acido glicólico 60% Acido láctico	Absorbible	Multifilamento	2-3 sem: 50% y 60%	60-90 días	- Cierre general y blandos y liga- duras - Cirugía general - Pediatría - Gastroenterología; Anestesia - Ginecología y obstetricia
6. Catgut Cromico	Origen Animal (Natural) - Ovejas (ovina) - Vacas (bovina)	Absorbible	MonoFilamento	10-14 días (2-3 semanas)	60-90 días	- Cirugía general, oftalmología, - Ortopedia, obstetricia, - Ginecología, cirugía plástica, - Cirugía neurovascular, etc.
7. catgut simple	O: Animal (Natural) - Colágeno(A) - Autógeno (B) - No autógeno (C) - Vacas, Ovejas	Absorbible	Multifilamento Otro fuente: - También puede - Derivarse de - Mucosa	7-10 días	50 a 90 días	- Cirugía general - Tracto gastrointestinal - Ligaduras; cutáneas, feda. - Ligadura de V. a.
8. Nylon	Sintético - Poliamidas - Polímero: acetato - Diamin y Diácido	NO Absorbible	Hay - MonoFilamento - Multifilamento: - Entrelazados	60-70% = 0.18 años 72% = 0.2 años	No tiene tiempo	- Cierre de piel - Neurología - Otorrinolaringología - Cardiovascular - Hematología - Cirugía de ligadura T. B.
9. Polyester	Sintético Polímero: Diácidos y diálcoholes	NO Absorbible	- MonoFilamento (= medida) - Multifilamento	100% = 400 días	No tiene tiempo = No absorbible	- Cardiovascular: Anestesia y - Cirugía general: cierre P.A. - Hematología - Otorrinolaringología
10. polipropileno	Sintético Polímero: Propileno o propeno	NO Absorbible	MonoFilamento	+ 2 años	+ de NO. Tiene tiempo. R.	- Aproximar y ligar tejidos blandos. - Cardiovascular y neurología - Oftalmología y neurología
11. Seda	Animal larvas del gusano de seda: Bombyx mori Fabricación: 1. Sericicultura	NO Absorbible	Multifilamento	Aprox. 1 año puede ser 1/2 a 3 meses	NO - T. A.	- Cierre de mucosas; neurología; - Oftalmología, cirugía - Ligaduras - Cierre de piel
12. Fluoruro de polivinilideno	Sintético - Fluorocarbono	NO Absorbible	MonoFilamento (Infección)	Largos plazos	NO. Tienen Tiempo R.	- Cirugía cardiovascular - Cirugía general - ortopedia - Cirugía plástica
13. Acero	Sintético (Inorgánico) - Hierro	Absorbible (NO)	MonoFilamento o Multifilamento	Indefinido...	No tiene tiempo de absorción	- Cierre de esternón, ceratite - Cierre de heridas de tendones - Retención de nervios, huesos - Cirugía de histerectomía
14. Polibutéster	Sintético	NO Absorbible	MonoFilamento	Indefinida...	No T. Absorbible	- Suturar piel y aponeurosis - Aponeurosis quirúrgicas - Anestesia, cirugía de blandos