



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.
CAMPUS COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS.
MEDICINA HUMANA.



Suturas

NOMBRE DEL ALUMNO:

Karen Itzel Rodriguez Lopez.

PARCIAL: 2° PARCIAL.

SEMESTRE: 6°. **GRUPO:** D

NOMBRE DE LA MATERIA:

Técnicas quirúrgicas básicas

Nombre	Origen	Absorbible?	Filamentos	Fuerza tensil	Tiempo de absorción	Indicaciones
• Catgut simple	Animal	Si	Multifilamento	5-10 días	50-70 días	• Ligar vasos pequeños • Suturar la grasa o tela subcutánea • Aproximación laxa de algunos músculos.
Catgut crómico	Animal	Si	Multifilamento	14-21 días	60-90 días	• Suturas de planos más resistentes • Tejidos como de las vías biliares o de las vías urinarias.
• Ácido poliglicólico	Sintético	Si	Homopolímero del ácido glicólico.	• 75% → 2^o semana • 50% → 3^o semana	60-90 días	• Planos profundos que no están expuestos a tensión.
• Poliglactín 910	Sintético	Si	Copolímero de los ácidos glicólico y láctico	• 60-65% → 14 días	56-70 días	• Planos profundos que no están expuestos a tensión.
• Polidioxanona	Sintético	Si	Monofilamento	• 70% → 40 semanas • 50% → 60 semanas	180-210 días	• Planos profundos que no están expuestos a tensión.

Nombre	Origen	Absorbible?	Filamentos	Fuerza tensil	Tiempo de duración (aproximación)	Indicaciones.
Poliéster	Sintético	NO	• Monofilamento • Multifilamento	400 días		• Cirugía cardiovascular • Cirugía general • Ligadura de tejidos • Anastomosis.
Polipropileno	Sintético	NO	• Monofilamento	400 días		• Sutura de la pared de los vasos arteriales o venosos
Polibutéster	Sintético	NO	• Monofilamento			• En nudos y suturas laparoscópicas.
Policetileno	Sintético	NO	• Monofilamento			• Aproximación y/o ligadura de tejidos blandos • Soporte de herida a largo plazo.

Nombre	Origen	Absorbible?	Filamentos	Fuerza tensil	Tiempo de duración (aproximación)	Indicaciones
Algodón	vegetal	No	Multifilamento	• Pierde el 50% de su fuerza tensil a los 6 meses	•	• Se usa en casi todos los tejidos para ligar y suturar • En desuso • Procedimientos odontológicos, anastomosis.
Hilo de lino	Vegetal	No	Multifilamento	•	•	• Cirugía general en predominio gastrointestinal y ligadura vascular.
Seda	Animal	No	Multifilamento	• Aprox 1 año.	•	• Afrontar tejidos o ligaduras • No en procedimientos urológicos.
Nylon	Sintético	No	Monofilamento	• Pierde el 20% de su fuerza cada año.	•	• Cirugía cosmética • Reconstrucción de las capas externas del tendón

CS Escaneado con CamScanner

Nombre	Origen	Absorbible?	Filamentos	Fuerza tensil	Tiempo de duración	Indicaciones
Alambre de acero.	Mineral	No	Monofilamento	•	•	• Aproximación del esternón en la operación cardiotorácica • Procesos ortopédicos.