



**Pérez Pérez Karla Guadalupe**

**DR. Flores Gutierrez Erick Antonio**

**Cuadro comparativo**

**Técnicas quirúrgicas básicas**

**6C**

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de abril de 2025

| Sutura           | Origen    | ¿Es absorbible? | Filamento               | Fuerza tensil | Tiempo             | Indicaciones                                                                                            |
|------------------|-----------|-----------------|-------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catgut simple    | Natural   | absorbible      | Monofilamentos          | 10 días       | 70 días            | Utilizado en cirugía general, gineco-obstétrica y ortopedia.                                            |
| Catgut crómico   | Animal    | Absorbible      | Monofilamentos          | 14 a 15 días  | 90 días            | Planos más resistentes y en tejidos donde no es recomendable uso de hilo absorbible.                    |
| Ácido glicólico  | Sintético | Absorbible      | Trenzado                | 15 días       | 80 días            | Planos profundos no expuestos a tensión.                                                                |
| Polyglactin 910  | Sintético | Absorbible      | Trenzado Multifilamento | 15 días       | 105-115 días       | Sutura de tejidos blandos.<br>Oftálmico                                                                 |
| Polidioxanona    | Sintético | Absorbible      | Monofilamento           | 15 días       | 140-180 días       | cirugía plástica<br>ortopedia<br>oftálmicas                                                             |
| Algodón          | Vegetal   | No absorbible   | Multifilamento          |               |                    | Se usa en casi todos los tejidos para ligar y suturar.                                                  |
| Hilo de lino     |           |                 |                         |               |                    |                                                                                                         |
| Seda             | Animal    | No absorbible   | Filamento continuo      |               |                    | Cerrar piel, ligadura, cirugía oftálmica                                                                |
| Hilo sintético   | Sintético | No absorbible   |                         |               |                    |                                                                                                         |
| Nylon quirúrgico | Sintético | No absorbible   | Monofilamento flexible  |               | Mancera indefinida | No se utilizan para hacer las ligaduras porque los nudos se deshacen<br>"Memoria"<br>Cirugía cosmética. |

|                                               |           |                |                              |  |                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------|----------------|------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|
| Polivinilo.                                   | Sintético | No absorbible. | Monofilamento.               |  | Operaciones oftálmicas, en microcirugía y cirugía vascular. |
| Poliéster.                                    | Sintético | No absorbible. | Multifilamento.              |  | Operaciones vasculares y cardíacas.                         |
| Poliétileno-<br>fluorotétileno,<br>expandido. | Sintético | No absorbible  | Monofilamento<br>azul.       |  | coser y unir tejidos blandos.                               |
| Polibutéster.                                 | Sintético | No absorbible. | Monofilamento<br>azul.       |  | Aproximación y/o ligadura de tejido blando.                 |
| Policloruro.                                  | Sintético | No absorbible  | Monofilamento<br>azul.       |  | Tejido blando.                                              |
| Acero                                         | Mineral.  | No absorbible. | Monofilamento<br>y trenzado. |  | Aproximar el estómago en operación cardiotorácica.          |
|                                               |           |                |                              |  |                                                             |