



**Efraín de Jesús Gordillo García**

**Cuadro Comparativo: suturas**

**Técnicas Quirúrgicas**

**6°A**

**PASIÓN POR EDUCAR**

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de abril del 2024



| Clasificación  | Origen    | Nombre de la Sutura               | Fabricación                                                     | Función Tensil                           | Tiempo de absorción                 | Indicación.                                                                                                 |
|----------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABSORBIBLES    | Animal    | Catgut de Colagena                | monofilamentos                                                  | 5-10 días                                | 70-90 días                          | ligar de vasos, tejido subcutáneo, aproximación de vasos o músculos                                         |
|                |           | Catgut Cromico                    | monofilamentos                                                  | 14-15 días                               | 70-90 días                          | ligar vasos pequeños, vías biliares y peritoneo                                                             |
|                | Sintético | Acido Poliglicolico (color verde) | multifilamentos                                                 | 15 días                                  | 80 días                             | planos profundos que no están expuestos a tensión, y los que bastan 15 días para cicatrizar                 |
|                |           | poliglactina (color violeta)      | multifilamentos                                                 | 105-115                                  | 90 días                             | planos profundos que no están expuestos a tensión y los que bastan 15 días para cicatrizar                  |
|                |           | polidioxano (violeta)             | monofilamentos                                                  | 140-180 días                             | mas de 90 días                      | planos profundos que no están expuest                                                                       |
| NO ABSORBIBLES | vegetal   | Algodón                           | multifilamentos                                                 | 5-7 días, aumenta 70% cuando se humedece | Se retira a los 5-7 días            | en cirugía limpia y digestiva                                                                               |
|                |           | Hilo de lino                      | fibras torcidos de lino                                         | 4-5 días                                 | 7-14 días                           | Cx general, ex gastrointestinales, ex ginecológicas, obstetricia, ligaduras en general                      |
|                | Animal    | Seda                              | <del>monofilamentos</del> multifilamentos <del>60 días</del> 70 | <del>monofilamentos</del> 60 días        | 90-120 días<br>Se retira a los 7-14 | Suturas cutáneas, sutura tendinosa, tejidos blandos, cardiovasculares, oftálmica, urológica, piel, tendones |
|                |           | Nylon                             | monofilamentos                                                  | 90-120 días                              | Se retira a los 7-14 días           | Suturas cutáneas, piel, capas externas de tendón                                                            |
|                | Sintético | Poliéster                         | puede ser mono o multifilamentosa                               | mas de 100 años                          | 7-14 se retira                      | cirugía de corazón, ex de ginecología, gastrointestinales, neurológicas, reconstrucción de tendones         |
|                |           | Poli propileno                    | monofilamentosa                                                 | mas de 2 años                            | 7-14 días                           | Sutura intradérmica, sutura tendinosa, ex plásticos, nervios, piel, vasos sanguíneos                        |
|                | mineral   | Acero inoxidable                  | monofilamento                                                   | mas resistente                           | Indefinido.<br>para traumatología   | para proximidad externa, cardiotorácica, usados en traumatología.                                           |