



**Mi Universidad**

**Cuadro**

*Rosa del Carmen Hernández Hernández*

*Cuadro de las diferentes suturas*

*Parcial 2*

*Clínicas Quirúrgicas*

*Brenda Paulina Ortiz Solís*

*Licenciatura en medicina humana*

*5°C*

Comitán de Domínguez, Chiapas, 21 de Octubre del 2023

| Sutura                                      | Calibre                               | Origen    | Fabricacion/tipo de filamento | Reaccion tisular | Tiempo de absorcion | Perfil de fuerza tensil                         | Tipo de agujas                                      | Indicaciones   |
|---|---------------------------------------|-----------|-------------------------------|------------------|---------------------|---|---|--|
| Absorbibles                                 |                                       |           |                               |                  |                     |   |   |  |
| Catgut simple                               | 9-0 a 3 sin aguja / 0 a 1 con aguja   | Natural   | Monofilamentos                | Intensa          | 70 días             | 7-10 días                                       | Reverso cortante / Ahusada                          | Utilizado en cirugía general, gineco-obstetricia, y ortopedia  |
| Catgut Medio cromico                        | 9-0 a 3 sin aguja / 0 a 1 con aguja   | Natural   | Monofilamentos                | Moderada         | 10-15 días          | 10 a 12 días                                    | Ahusada   | Utilizado en cirugía general, gineco-obstetricia, y ortopedia  |
| Catgut Cromico                              | 9-0 a 3 sin aguja / 0 a 1 con aguja   | Natural   | Monofilamentos                | Moderada         | 90 días             | 21-28 días                                      | Ahusada   | Utilizado en cirugía general, gineco-obstetricia, y ortopedia  |
| Poliglactín No recubierto                   | 8-0 hasta 3 con aguja y sin ella      | Sintetico | Trenzado                      | minima           | 90 días             | 50 % a 5 días/ 0% a 10-14 días                  | Reverso cortante Prime / Reverso cortante / Ahusada | Cirugia general, cirugia plastica, cirugia oftalmica, ginecologica- obstetricia, episiorrafia, urologia, traumatologia, gastroenterologia, cierre general, pediatria y cuticular |
| Poliglactín Recubierto con Poliglyd         | 8-0 hasta 3 con aguja y sin ella      | Sintetico | Trenzado                      | minima           | 80 a 90 días        | 75 % a 14 días / 50% a 21 días / 25 % a 28 días | Reverso cortante Prime / Reverso cortante / Ahusada | Cirugia general, cirugia plastica, cirugia oftalmica, ginecologica- obstetricia, episiorrafia, urologia, traumatologia, gastroenterologia, cierre general, pediatria y cuticular |
| Acido Poliglicólico No recubierto           | 4-0 hasta 1                           | Sintetico | Multifilamentos               | Minima           | 90 días             | 55% a 15 días/20% a 30 días                     | ahusada   | Suele usarse encirugía general, gastroenterología, gineco-obstetricia, cirugía oftálmica, urología y ortopedia.  |
| Acido Poliglicólico Recubierto con Poliglyd | 4-0 hasta 1                           | Sintetico | Multifilamentos               | Minima           | 91 días             | 1-75% a 2 semanas                               | ahusada   | Suele usarse encirugía general, gastroenterología, gineco-obstetricia, cirugía oftálmica, urología y ortopedia.  |
| Poliglicaprone 25                           | 6-0 a 2 sin aguja / 3-0 a 1 con aguja | Sintetico | Monofilamentos                | Minima           | 120 días            | 50-60 % a 7 días / 20-30% a 14 días             | Reverso cortante Prime / Ahusada                    | Esta indicada para la aproximación de tejidos sueves   |
| Poligliconato No recubierto                 | 8-0 hasta 2 / 7-0 hasta 2             | Sintetico | Trenzado y Monofilamentos     | Minima           | 180 días            | 50% a 4 semanas                                 | Ahusada   | Indicada para la aproximación oligadura de tejidos blandos, incluyendotejido cardiovascularpediátrico.   |
| Poligliconato Recubierto con Poloxamer 188  | 8-0 hasta 2 / 7-0 hasta 2             | Sintetico | Trenzado y Monofilamentos     | Minima           | 181 días            | 50% a 4 semanas                                 | ahusada   | Indicada para la aproximación oligadura de tejidos blandos, incluyendotejido cardiovascularpediátrico.   |



|                         |   |           |                 |          |          |   |   |  |
|-------------------------|---|-----------|-----------------|----------|----------|---|---|--|
| Polidioxanona           | 9-0 hasta 2 con aguja   | Sintetico | Monofilamentos  | Minima   | 120 días | 70 % a 2 semanas / 50 % a 4 semanas / 25% a 6 semanas | aguja de 13 con punta cilindrica                    | Indicada para la aproximación de tejidos blandos, incluyendo el uso pediátrico en tejidos cardiovasculares, microcirugía, cirugía general y ginecológica         |
| No absorbibles          |   |           |                 |          |          |   |   |  |
| Seda                    | 9-0 a 5 sin aguja / 4-0 hasta 1 con aguja                     | Natural   | Multifilamentos | Moderada | N/A      | 1 año   | Reverso cortante Prime / Reverso cortante / Ahusada | Se utiliza para afrontar tejidos oligaduras, incluyendo el uso cuticular y en cirugía plástica.  |
| Nylon                   | 11-0 a 2 con aguja y sin aguja / 6-0 a 1 con aguja y sin ella | Sintetico | Monofilamentos  | Minima   | N/A      | 20 % perdida al año                                   | Reverso cortante Prime / Reverso cortante /         | Es una sutura ideal para uso cuticular y especialidades como oftalmología y neurocirugía.  |
| Poliéster No recubierto | 11-0 hasta 5 con aguja y sin ella                             | Sintetico | Multifilamentos | Minima   | N/A      | Indefinido  | Reverso Cortante Prime                              | Para la aproximación o ligadura de tejidos suaves, incluyendo procedimientos cardiovasculares, cirugía ortopédica y oftálmica                                    |
| Poliéster Recubierto    | 11-0 hasta 5 con aguja y sin ella                             | Sintetico | Multifilamentos | Minima   | N/A      | Indefinido  | Reverso Cortante Prime                              | Para la aproximación o ligadura de tejidos suaves, incluyendo procedimientos cardiovasculares, cirugía ortopédica y oftálmica                                    |
| Polipropileno           | 10-0 hasta 2 con aguja y sin ella                             | Sintetico | Monofilamentos  | Minima   | N/A      | Indefinido  | Ahusada círculo 1/2                                 | Uso cuticular, cardiovascular y cirugía plástica y reconstructiva  |
| Polibutester            | 10-0 hasta 2 con aguja  | Sintetico | Monofilamentos  | Minima   | N/A      | Indefinido  | Ahusada   | Indicada para el uso genral en la aproximación del tejido blando o ligadura, incluyendo el uso en cirugía cardiovascular y oftálmica                             |
| Polietileno             | 6-0 hasta el 0 con aguja                                      | Sintetico | Monofilamentos  | Minima   | N/A      | Indefinido  | Ahusada   | Se ocupa para suturar piel y fascias   |
| Alambre de acero        | 10-0 hasta 7 con aguja y sin ella                             | Sintetico | Monofilamentos  |          | N/A      | Indefinido  | ahusada   | Cierre de pared abdominal, reparación de tendón, cierre de piel, ortopedica, y neurocirugia, cierre del esternón, reparación de hernia y anastomosis intestinal. |