



## **Tipos de colágeno**

*María Fernanda Monjaraz Sosa*

*Cuarto parcial*

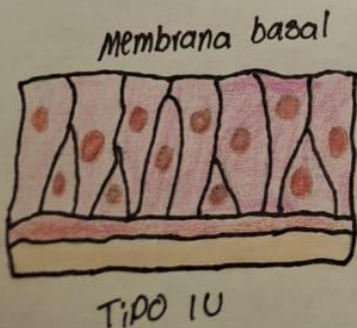
*Biología molecular*

*Dra. Iris Mayela Toledo*

*Medicina humana*

*Cuarto semestre grupo B*

| Tipo | Localización                                                                             | Características                         | Funciones                                                       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| I    | Hueso, tendones, ligamentos, esclera, dentina.                                           | 90% del colágeno del organismo.         | Resistencia a fuerzas, tensiones y estiramiento.                |
| II   | Cartilago hialino, notocordio, discos intervertebrales.                                  | colágeno fibrilar                       | Resistencia a la compresión intermitente.                       |
| III  | Musculo liso, vasos sanguíneos, piel fetal, tejido conectivo de riñón, pulmón, hígado... | colágeno fibrilar.                      | Escén estructural a células especializadas de diversos órganos. |
| IV   | Glomérulos renales, capsulas del cristalino, lamina basales de los epitelios.            | colágeno formador de membranas basales. | Provee escén y barrera de filtración.                           |
| V    | Fibras reticulares de la pulpa rosa esplénica.                                           | colágeno formador de membranas basales. | Modera las propiedades biomecánicas de la fibrilla.             |



## Referencias

- I. Clinic, C. (2022, May 26). *Collagen: What It Is, Types, Function & Benefits*. Cleveland Clinic. Recuperado el 28 de junio de 2025.