



Mi Universidad

Cólageno

Nombre: Montserrath Juvenalia Guzman Villatoro

Cuarto Parcial

Materia: Biología Molecular

Dra. Iris Mayela Toledo Lopez

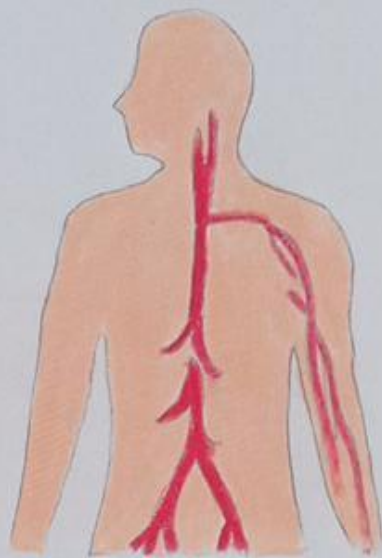
Medicina Humana

Cuarto Semestre Grupo B

Tipo I

Funciones

- ↑ > Del 90% del colágeno corporal
- ↑ Brinda gran resistencia a la tracción
- ↑ Proporciona firmeza, elasticidad y estructura



¿Dónde se encuentra?

- Piel
- Huesos
- Tendones y ligamentos

Tipo II

Funciones

- ↑ Proporciona resistencia en tejidos elásticos
- ↑ Mantiene la estructura del cartílago
- ↑ Facilita el mov. articular



¿Dónde se encuentra?

- Cartílago Hialino
- Discos intervertebrales
- Humor vítreo

Tipo III

Funciones

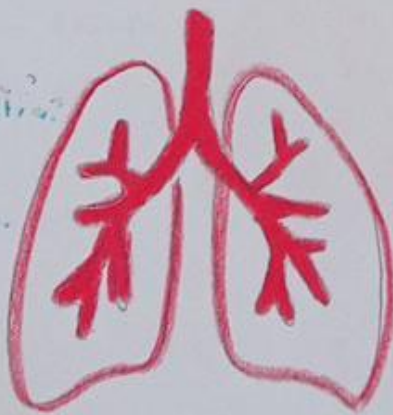
- ↑ Brinda soporte a órganos blandos
- ↑ Participar en la elasticidad tisular
- ↑ Forma redes junto al tipo I

¿Dónde se encuentra?

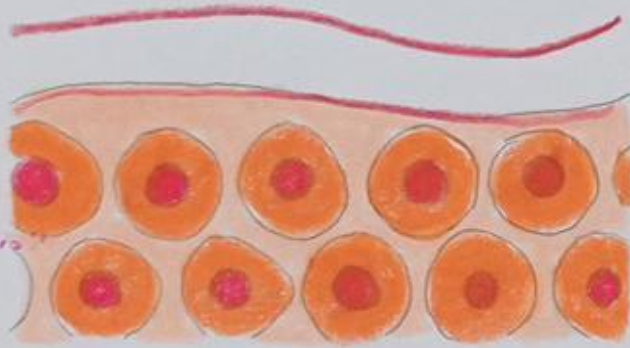
- Piel (especialmente en capas internas)

- Vasos sanguíneos (paredes vasculares)

- Pulmon, Hígado o Intestino



Tipo IV



¿Dónde se encuentra?

- Formación de las membranas basales.

Función

- ↑ Dar sujeción cel. y fisisar
- ↑ Anclaje del eritroio al tejido conectivo laxo subyacente.

Tipo V



¿Dónde se encuentra?

Función

- ↑ Formación de tejido de soporte

- En el interior de la unión dermoepidérmica, en el tejido placentario, en las superficies telurares, en el exfolio y placentar.



Referencias

- **Junquiera, L. C., & Carneiro, J. (2015).**
Histología Básica: Texto y Atlas. 13ª ed. México: Editorial McGraw-Hill.
- **Ross, M. H., & Pawlina, W. (2016).***Histología: Texto y Atlas*. 7ª ed. México: Wolters Kluwer.
- **Genovese, F., et al. (2014).**
"Colágeno: estructura, función y aplicaciones biomédicas." *Revista Médica Clínica Las Condes*, 25(1), 69-76.

