



Cuadro comparativo

Abril Guadalupe de la Cruz Thomas

Parcial 4

Biología Molecular I

Dra. Iris Mayela Toledo

Licenciatura en Medicina Humana

Cuarto semestre grupo "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 28 de junio de 2025

TIPOS DE COLÁGENO

Tipo de colágeno	Localización principal	Función principal	Características principales
Tipo 1.	Piel, tendones, huesos, córnea, dentina	Soporte estructural, resistencia a tracción	Es el más abundante (90% del colágeno total).
Tipo 2	Cartilagos, humor vítreo del ojo.	Sostén en tejidos cartilaginosos, resistencia a presión	Fundamental para articulaciones
Tipo 3	Órganos internos, vasos sanguíneos, piel.	Soporte estructural, elasticidad	Frecuente en tejidos que se expanden o contraen.
Tipo 4	Membranas basales (riñón, ojo, piel)	Filtración y soporte celular	Forma láminas, no fibrillas
Tipo 5	Placenta, cabello, córnea, huesos	organización del colágeno tipo 1	Regula el tamaño de la fibrillas

Existen al menos 28 tipos identificados, pero los más conocidos y relevantes para la salud humana son los tipos 1 al 5.