

TEJIDOS VEGETALES

TIPOS	TEJIDOS	LOCALIZACIÓN	IMPORTANCIA
Embrionarios	Meristemos apicales	Extremo apical de las ramas y de las raíces	Añade nuevas células al cuerpo de la planta, garantizando el crecimiento del vegetal.
	Cambium	Entre el xilema y el floema, dando lugar a estos.	
Protección	Epidérmico	Superficie de las hojas y los tallos verdes.	Limita la transpiración y regula el intercambio de gases; protección mecánica.
	Suberoso	Tallos y raíces con crecimiento en grosor; da lugar al súber o corcho.	
Fotosintético y de Reserva	Parénquima clorofílico	Debajo de la epidermis de las hojas (mesófilo) y tallos verdes.	En el se “asientan” las actividades esenciales de la planta como la fotosíntesis, translocación, respiración y almacenamiento, que requieren de un protoplasto vivo.
	Parénquima de reserva	Médula de tallos, raíces, frutos y semillas	
	Parénquima de relleno	Tallos y raíces.	
	Parénquima acuífero	Tallos y raíces de las plantas de los desiertos (suculentas), como cactus.	
	Parénquima aerífero	Tallos y raíces de las plantas acuáticas, como la malangueta.	
	Parénquima acompañante	Junto a los vasos del xilema y el floema	
Sostén	Colénquima	Hojas y tallos fundamentalmente en crecimiento.	Garantizan el sostén de todas las estructuras de la planta.
	Esclerénquima	En la corteza formando cordones asociados a los haces vasculares en hojas	

		y tallos.	
Conducción	Xilema y floema	Hojas, tallos y raíces.	Traslocación de sustancias y sostén cuando las células se lignifican.
Secretor	Bolsas lisígenas	En el fruto de los cítricos.	Producen y almacenan sustancias provenientes de los procesos metabólicos.
	Vasos laticíferos	Tallos de las euforbiáceas como el palito chino.	
	Pelos glandulares	Epidermis de hojas y tallos de algunas plantas, como el tabaco y el geranio.	

Adaptado del que aparece en libro Fundamentos de la Ciencias Naturales y su Metodología. Apuntes para un libro de texto de Ana Leiva González y otros.