

RESÚMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS PRINCIPALES **TEJIDOS VEGETALES**

TEJIDO	TIPO	TIPO/S DE CÉLULAS	LOCALIZACIÓN	FUNCIÓN
Meristemos	Apicales	Pequeñas, poliédricas, paredes finas y abundantes vacuolas	Extremo de raíz y tallo	Crecimiento en longitud
	Laterales		Por toda la planta	Crecimiento en grosor
Parénquimas	Diversos	Células vivas con capacidad de división	Por toda la planta	Fotosíntesis, almacenamiento de reservas, secreción...
Colénquima		Vivas, alargadas con paredes desigualmente engrosadas	Órganos jóvenes	Soporte de los órganos jóvenes en crecimiento
Esclerénquima	Fibras	Muertas, con pared gruesa y lignificada	Órganos adultos	Refuerzo y sostén de aquellas partes del vegetal que han dejado de crecer
	Esclereidas			
Xilema		Tranqueidas y tráqueas (alargadas y muertas)	Por toda la planta	Conducen la savia bruta
Floema		Células cribosas y elementos de los tubos (alargadas y vivas)		Conducen la savia elaborada
Epidermis		Aplanadas y fuertemente unidas y cutinizadas. Estomas y pelos	Partes jóvenes de la planta	Revestimiento y protección
Peridermis		Células de súber (muertas y paredes impermeables muy gruesas)	Partes adultas de la planta	