

LOS TEJIDOS DE LOS SERES VIVOS - HISTOLOGÍA

FUNCIÓN	FORMA CÉLULAS	ESTRUCTURA	VEGETAL	ANIMAL
Revestimiento	Poliédrica. Prismática.	Sin sustancia intercelular	EPIDERMIS	TEJ. EPITELIAL
Sostén	Estrellada. Redondeada. Alargada.	Sustancia intercelular mineralizada (animales). Células reforzadas con lignina o celulosa (vegetales)	COLÉNQUIMA ESCLERÉNQUIMA XILEMA	TEJ. ÓSEO TEJ. CARTILAGINOSO
Relleno. Almacén	Redonda.		PARÉNQUIMAS DE RESERVA	TEJ. ADIPOSO
Relleno. Amortiguador. Conectivo	Variada.	Con materiales fibrosos resistentes a la tracción y flexibles		TEJ. CONJUNTIVO
Conducción.	Cilíndrica.	Tubos capilares reforzados	XILEMA (savia bruta) FLOEMA (savia elaborada)	
Crecimiento.	Sin especializar. Reproducción rápida.		MERISTEMOS	
Movimiento	Alargadas. Contráctiles.	Sin sustancia intercelular		TEJ. MUSCULAR
Coordinación rápida	Estrelladas, con una larga prolongación. Producción de impulsos nerviosos.	Constituyen circuitos nerviosos.		TEJ. NERVIOSO
Fotosíntesis	Elípticas. Con muchos cloroplastos		PARÉNQUIMA FOTOSINTÉTICO	

