

OBSERVACIÓ DE TRICOMES

Els **tricomes** o pèls vegetals són "pèls petits" que podem observar en fulles o tiges d'algunes plantes. Però, amb un llenguatge més científic, es diu que els tricomes són apèndixs constituïts per una o varies cèl·lules de l'epidermis de les plantes que presenten formes, estructures i funcions diverses. **Clica aquí**, per veure la morfologies dels tricomes d'altres tipus d'espècies vegetals.

Exercici 1. Relaciona les funcions del tricoma amb la seva il·lustració corresponent. Per fer-ho, arrossega les paraules fins al seu espai corresponent.

Les funcions que realitzen els tricomes són variades:

ABSORCIÓ D'AIGUA

PREVENCIÓ DE LA PÈRDUA D'AIGUA

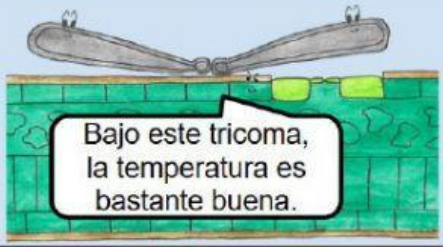
REGULACIÓ DE LA TEMPERATURA

PERCEPCIÓ D'ESTÍMULS







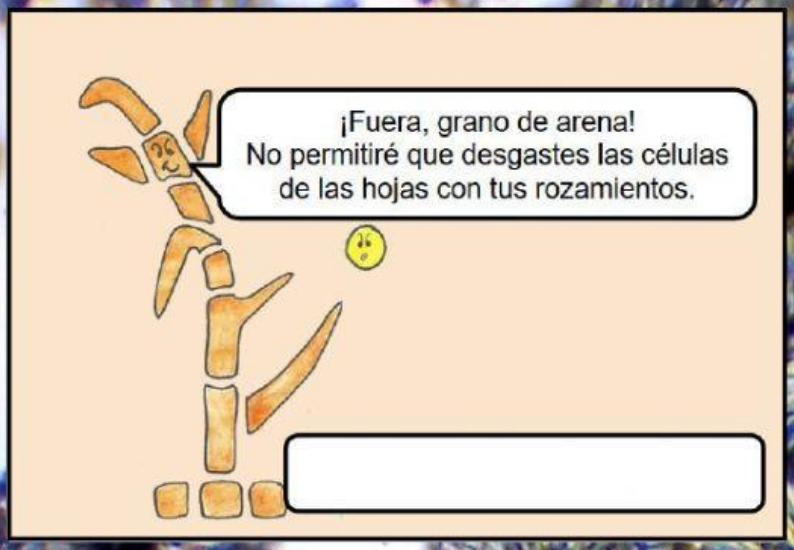


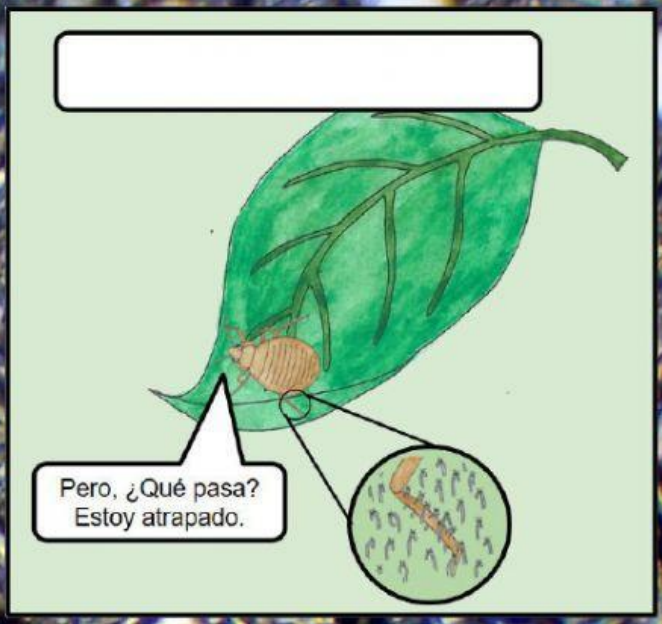
PRODUCCIÓ DE SUBSTÀNCIES QUE ATRAPEN INSECTES

PROTECCIÓ CONTRA ELS AGENTS ABRASIUS

E. Fenoy

LIVEWORKSHEETS





2 exemples:



En **fulles d'olivera** podem visualitzar tricomes pluricel·lulars i de morfologia estrellada, els quals destaquen per la seva funció de protecció contra la pèrdua d'aigua.



En **fulles d'ortiga** podem visualitzar tricomes grans, especialitzats i complexos, els anomenats tricomes glandulars, responsables de les irritacions en la pell quan l'organisme entra en contacte amb aquesta herba. Aquests tricomes urticants estan compostos per una base formada per un grup de cèl·lules secretores i una cèl·lula allargada en forma d'agulla.

Comencem la pràctica! Anem a visualitzar els tricomes de diferents espècies vegetals.

E. Fenoy
LIVEWORKSHEETS