

TALLOS Y HOJAS ALTAMENTE MODIFICADOS

Las Plantas Carnívoras
-trampas de adhesión-

Esta presentación está protegida por la ley de derechos de autor.
Su reproducción o uso sin el permiso expreso del autor está prohibida por ley.



TRAMPAS DE ADHESIÓN



Drosera es una planta carnívora con trampas de adhesión.



Observa que en esta especie las hojas lineales tienen en sus márgenes numerosos pelos de color rojo oscuro.

¿Recuerdas lo que aprendiste con relación a éste color en plantas carnívoras?





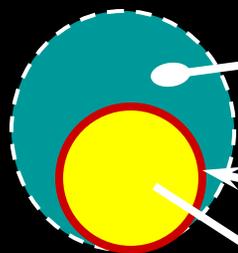
En esta otra especie de *Drosera* la parte distal de la lámina es orbicular (circular); pero al igual que en la anterior se distinguen numerosos *tricomas glandulares* de color rojo.

Los tricomas glandulares son pelos epidermales que producen y secretan sustancias que facilitan el atrapar y digerir la presa. ●



Los tricomas glandulares de *Drosera* tienen una función dual. Su ápice esférico produce y secreta (hacia afuera) un material viscoso y pegajoso; por otro lado, esta misma estructura produce y contiene enzimas digestivas.

pelo glandular



gota de mucílago pegajoso

glándula

enzimas digestivas

poste de la glándula



Drosera sp.

© G. Deutsch



Los insectos que son atraídos por la planta son atrapados por el mucílago pegajoso y sus propios movimientos tratando de liberarse provocan que los tricomas se rompan y liberen enzimas digestivas.





Drosera con presas





Algunas especies de *Drosera* luego de atrapar a su presa enrollan la hoja para reducir las posibilidades de que la presa se escape y para facilitar su digestión.



En Puerto Rico hay
una especie de
Drosera:

Drosera capillaris



FIN

