

TALLOS Y HOJAS ALTAMENTE MODIFICADOS

Las Plantas Carnívoras -introducción-

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.



- Las plantas carnívoras constituyen uno de los ejemplos más impresionantes de modificaciones morfológicas para funciones especializadas.
- Ellas son, como todas las demás plantas, fotosintéticas; pero viven en suelos pobres en nitrógeno - un elemento esencial para la vida - y por ello han desarrollado mecanismos ingeniosos y sorprendentes para adquirir este nutriente.



¿Qué es lo más grande que se puede comer una planta carnívora?

- ¿un insecto?
- ¿un ratón?
- ¿un conejo?
- ¿un cerdito?
- ¿un bebé humano?
- ¿un humano adulto?



- Las plantas carnívoras “suplementan” su “dieta” comiendo animales relativamente pequeños, mayormente insectos, peces y crustáceos pequeños; pero ha habido informes de plantas que han digerido conejos y hasta un cerdito pequeño.
- Las plantas que alcanzan suficiente tamaño como para comer cerditos, sin embargo, son aquellas que tienen mecanismos pasivos para atrapar a sus presas y las probabilidades de que el animal caiga en la trampa son casi nulas.
- Veamos algunos tipos de trampas...

