



Nombre:

Sección:

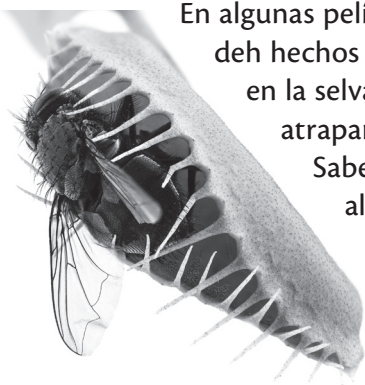
Fecha:

Taxonomía / Inteligencias múltiples
aplicar / lingüístico

Las plantas carnívoras

Idea principal y secundaria

1. Lee con atención el siguiente texto informativo.



En algunas películas de aventura, suceden hechos fantásticos. Por ejemplo, en la selva, aparecen plantas que atrapan hombres y los devoran. Sabemos que los animales se alimentan de las plantas y esto nos parece natural. Suponemos que todos los seres del mundo vegetal deben ser pacíficos. Sin embargo, existen plantas que se nutren de pequeños animales. No son devoradoras de hombres, pero sí de insectos.

Algunas plantas carnívoras viven en suelos donde los nutrientes son escasos y les es difícil conseguir el nitrógeno para obtener las indispensables proteínas. Por lo tanto han desarrollado un sistema para conseguirlos. Simplemente las toman de los animales. Recurren a la cacería como la única manera que les permite sobrevivir y conservar la especie. Plantas que actualmente viven en tierras que no son pobres en nutrientes, son descendientes de otras que tuvieron que recurrir a atrapar insectos para alimentarse.

La mayoría de las plantas carnívoras habita en terrenos húmedos y pantanosos. Sin embargo algunas pueden crecer en suelos arenosos y hasta en las grietas de las rocas. Hay muchas clases de plantas carnívoras: nepentas, sarracenas, dioneas, droseras. Tienen tamaño y forma diferente, pero en general, su apariencia es llamativa. Las nepentas son bellas y casi siempre parecen inofensivas.

Sus métodos de caza son variados. Algunas variedades atrapan a su presa y se recogen. Otras tienen órganos que permiten a los insectos entrar, pero no salir, y esperan sin moverse que un insecto caiga en su cavidad. Unas poseen complejas construcciones en espiral que confunden a los insectos mientras que otras están provistas de pequeñas glándulas que secretan una sustancia que hace que el tallo funcione como el papel engomado que se usa para atrapar moscas. Para alimentarse de los pequeños animales segregan una sustancia que les permite digerirlos.



La **nepenta** es una hermosa planta trepadora. Habita en selvas húmedas y cálidas de Asia. En el extremo de sus hojas posee una cavidad de vivos colores con una tapa que se cierra al más leve roce. Sus hojas segregan un néctar de agradable aroma. Los insectos que se acercan a chuparlo quedan atrapados.

La **dionea**, crece en Norteamérica. Sus hojas son muy sensibles y tienen numerosas glándulas pequeñas. Además están divididas en dos por una especie de bisagra. Cuando un insecto se posa, la hoja se cierra. Los duros y largos dientes que las hojas poseen en los bordes se cruzan y la presa queda atrapada.



Nombre: _____

Sección: _____

Fecha: _____

Taxonomía / Inteligencias múltiples
aplicar / lingüístico

Las **droseras** crecen en aguas estancadas y en lugares donde hay materias vegetales en descomposición. Poseen un tallo largo y flores blancas de cinco pétalos. Sus hojas tienen un llamativo color verde y están cubiertas de largos tentáculos rojizos que segregan una sustancia pegajosa parecida al rocío. Los insectos se acercan y quedan presos. Los tentáculos se cierran y ahogan a la víctima.

Las plantas carnívoras constituyen un grupo interesante. Son muy diferentes unas de otras, pero todas poseen un atractivo que hace a los insectos caer en su trampa mortal.



2. Subraya de **rojo** las ideas principales del texto.
3. Subraya de **verde** las ideas secundarias.
4. Selecciona la respuesta que complementa cada enunciado.

a. A estas plantas se les llama carnívoras porque...

- se asemejan a la carne.
- sirven de alimento a animales pequeños.

- se alimentan de animales de menor tamaño.
- se parecen a ciertos animales carnívoros.

b. Un predador es el que...

- se nutre de plantas.
- obtiene su alimento de desperdicios.

- se alimenta de otros animales.
- fabrica lo que necesita para vivir.

c. Algunas plantas se volvieron carnívoras porque...

- les gustaban los insectos.
- abundaban los insectos.

- era fácil digerir animales pequeños.
- escaseaba el alimento en la tierra.

d. Las plantas que devoran hombres son...

- reales
- fantásticas

- únicas
- verdaderas

e. Las plantas carnívoras buscan...

- proteína
- la especie

- nitrógeno
- sistemas diferentes

5. Escribe en la línea de la izquierda el número de párrafo de la lectura que da información de ese tema acerca de las plantas carnívoras.

_____ órganos de las plantas carnívoras

_____ lugar donde habitan

_____ la digestión

_____ necesidades alimenticias

_____ información sobre ese tema de las plantas carnívoras.

_____ aspecto

_____ la nepenta

_____ la dionea

_____ la drosera