

2.1.1.2 Consumidores

Los **organismos consumidores** son aquellos que deben alimentarse de otros para obtener energía y nutrientes. Según el nivel trófico que ocupen, los consumidores se clasifican en: *consumidores de primer orden*, *de segundo orden* y *de tercer orden*.

Consumidores de primer orden

Los animales que se alimentan directamente de organismos productores como las plantas y algas son **consumidores primarios** o **de primer orden** (figura 9) y constituyen el **segundo nivel trófico**. Algunos ejemplos son los peces que se alimentan de las algas que habitan en el mar, algunos monos que comen los frutos de los árboles y las ardillas que se alimentan de sus semillas (figura 10).



Figura 9. En las grandes sabanas africanas conviven manadas de herbívoros de diferentes especies que se alimentan de un mismo recurso, las hierbas.

de las mismas.

Consumidores de segundo orden

Cuando los animales se alimentan de un consumidor primario se denominan **consumidores secundarios**, o **de segundo orden** y constituyen el **tercer nivel trófico**. Los consumidores secundarios y los terciarios siempre son predadores. A veces matan a su presa y se la comen a pedazos, otros se la tragan entera y, en ocasiones, usan venenos para matar y ayudar a digerir. El león que se come a la cebra, el tiburón que se come a un pez o el águila que se come a una paloma son ejemplos de consumidores secundarios.

Algunas adaptaciones de los consumidores secundarios y terciarios para atrapar a sus presas son las garras y los colmillos, el desarrollo de venenos, el uso de colores de camuflaje, y estrategias comportamentales como acechar (figura 11).

IDENTIFICA LA PRESENCIA DE CONSUMIDORES PRIMARIOS EN EL JARDÍN

Minixperimento

Materiales

Cuaderno, lápiz

Procedimiento

1. Sal a un jardín y observa cuidadosamente las plantas que encuentres allí y los animales que las visitan.
2. Observa minuciosamente dentro de las flores.
3. Observa las hojas de algunas plantas y busca evidencias de que algunos animales se han alimentado de ellas.
4. Escribe en tu cuaderno las observaciones que hayas realizado y las evidencias que hayas encontrado.

Analiza

- ¿Qué es más fácil: ver animales alimentándose de las plantas o ver los rastros que dejan al hacerlo? Justifica tu respuesta.



Figura 10. Las orugas y los adultos de las mariposas monarca son consumidores primarios. Las orugas se alimentan de hojas, mientras que los adultos succionan néctar de las flores. De esta manera evitan competir entre ellas por el mismo alimento.

