

2. En tu cuaderno traza el siguiente cuadro y escribe el nombre de cada animal en donde corresponda.

Tipo de interacción	Nombre del animal
Depredación	
Competencia	

3. ¿Cuáles animales son depredadores y cuáles no lo son? ¿Cómo lo sabes?

4. ¿Qué pasaría en el ecosistema si no hubiera depredadores?

■ Manos a la obra

Importancia ecológica de los depredadores

Cuando piensas en depredadores, seguramente vienen a tu mente grandes cazadores como los leones o los guepardos de África o los jaguares de América (figura 1.57). Pues sí, son depredadores porque se alimentan de animales que tienen que cazar. Pero también los venados, los conejos y demás herbívoros son depredadores porque se alimentan de organismos vivos, aunque no tengan que cazarlos.

Como hemos visto hasta ahora, los organismos se alimentan unos de otros, ello es parte de la continuidad de la vida, de la sobrevivencia de las especies; por lo tanto, el que algunos animales por ser depredadores tengan que matar a otros, no los vuelve dañinos o necesariamente peligrosos. En muchas regiones se ha decidido atacar a ciertos depredadores para acabar con ellos. Pero, ¿puedes imaginar qué pasaría si ya no existieran? El papel que juegan los depredadores es de suma importancia para los ecosistemas, una de sus funciones ecológicas es que controlan el crecimiento de las poblaciones de presas.

El zopilote de la figura 1.55 de la página anterior no es considerado un depredador, pero juega un papel importante en la cadena alimentaria que veremos más adelante.

Todo cambia

Los científicos consideraban que las interacciones depredador-presa sólo ocurrían entre animales; sin embargo, recientemente han postulado que, si en las interacciones planta-animal, el animal tiene una ventaja (alimento) y la planta un daño (perder hojas), el animal puede considerarse depredador. Las plagas de cultivos, como caracoles y orugas, son ejemplos de esto.





Figura 1.58
Es frecuente ver hojas incompletas porque los insectos y sus larvas se alimentan de ellas, como los escarabajos de la imagen.

Los animales depredadores son muy diversos.
Observa el diagrama 1.2:

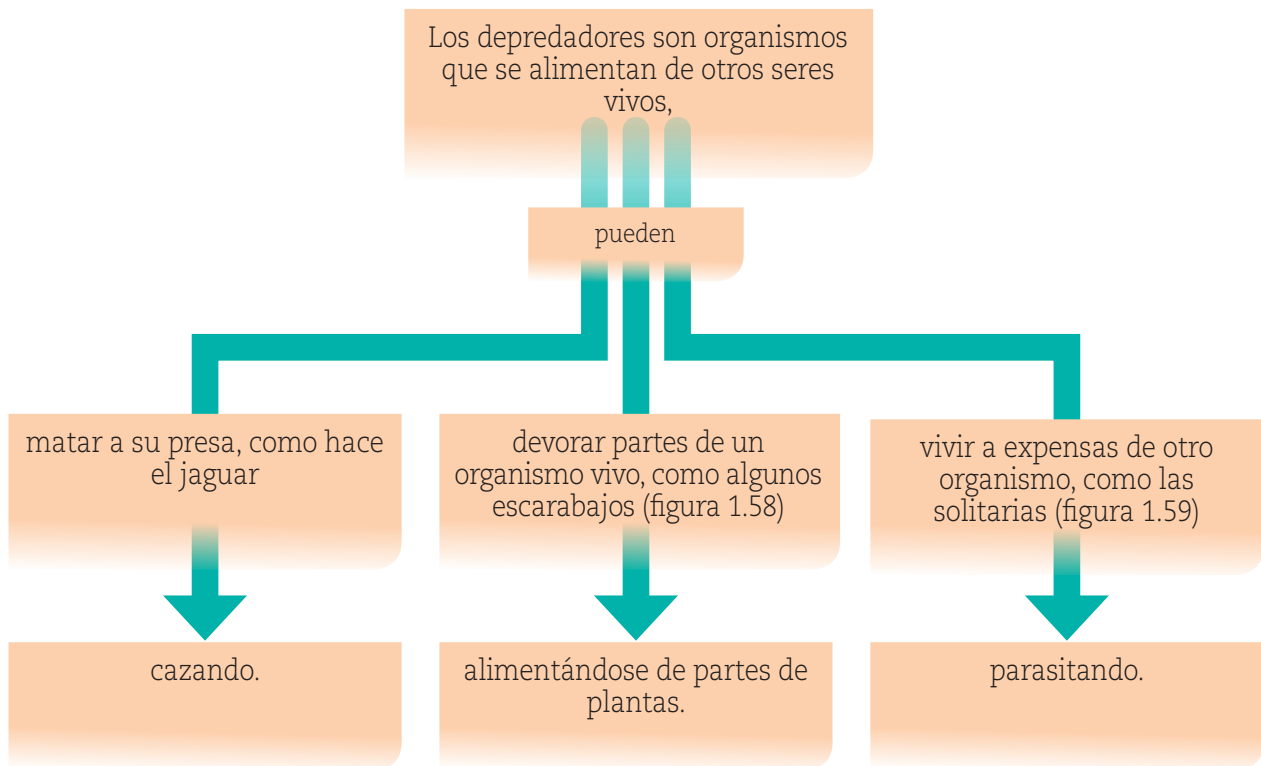


Diagrama 1.2 Diversas formas de depredación.

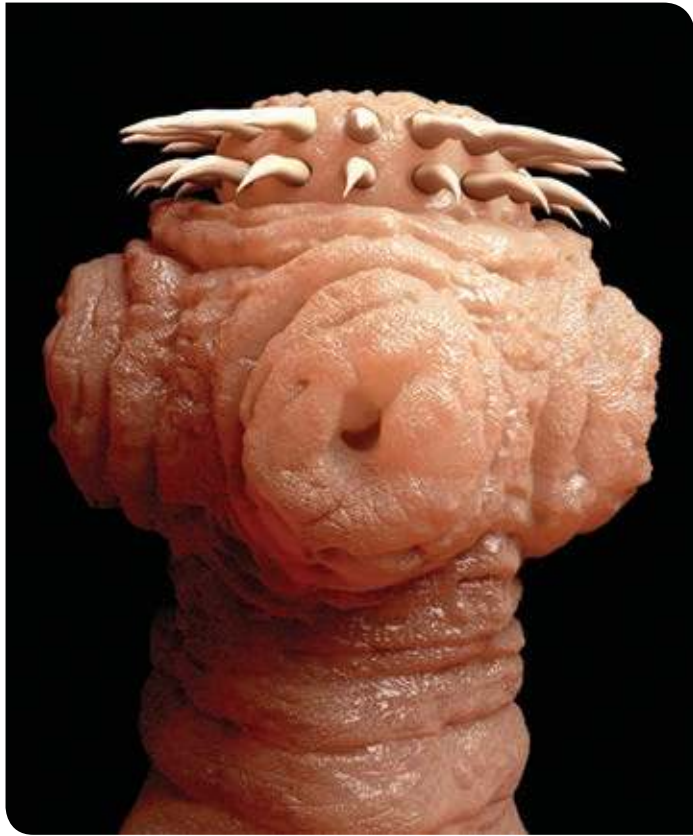


Figura 1.59 *Taenia solium* aumentada 200 veces. Se alimenta de nutrientes que hay en el sistema digestivo humano.

Diferentes tipos de depredación

1. En equipo, investiguen en la biblioteca o en internet sobre los organismos de su localidad y completen en su cuaderno una tabla como la siguiente, con más renglones de acuerdo con lo que investigaron. Su maestro puede indicarles cómo hacer la búsqueda.



Depredador	Organismo del que se alimenta	Forma de depredación

2. En grupo, discutan: ¿por qué es importante que haya depredadores en los ecosistemas de la comunidad? De manera individual, escribe tu conclusión en el cuaderno.

Guarda la tabla y tu conclusión. Las usarás más adelante.

