

## Cuencas hidrográficas Humedales

**Hora prevista:** 15-20 minutos

**Rango de edad:** 5<sup>to</sup> grado

**Que necesitas:** lápiz, guía de actividades

Los humedales son hábitats importantes para la vida de muchas plantas y animales. El Parque de Humedales del Condado de Clark es el hogar de muchos organismos diferentes que no podrían vivir en el desierto si no fuera por el agua que les dan los humedales. Todos estos animales están conectados entre sí a través del hábitat en el que viven.

Aunque todos los animales viven en el mismo hábitat, tienen diferentes formas de obtener energía de sus alimentos. Algunos animales, llamados **productores**, elaboran su propio alimento para sobrevivir (vivir). La mayoría de las plantas son productoras ya que elaboran sus alimentos utilizando energía del sol. Otra forma en que los **organismos** (seres vivos) obtienen energía es comiendo otros seres vivos, estos se denominan **consumidores**. Un consumidor puede ser cualquier tipo de animal que coma plantas u otros animales. La última forma en que los organismos obtienen energía es rompiendo cosas muertas, estos se denominan **descomponedores**. Los descomponedores pueden ser hongos, bacterias o insectos.

### Nuevas Palabras

**Humedal:** El lugar donde viven los organismos que tiene lugares secos y húmedos.

**Organismo:** cualquier ser vivo.

**Cadenas alimentarias:** muestra cómo la energía se transfiere (se mueve) en un sistema.

**Productores:** seres vivos que elaboran su propia comida.

**Consumidores:** seres vivos que se alimentan de otros seres vivos para sobrevivir.

**Descomponedores:** seres vivos que descomponen la materia muerta para sobrevivir.

**Fotosíntesis:** elaboración de alimentos utilizando la energía del sol.

### Haciendo Cadenas Alimentarias

Mire las imágenes a continuación y complete la oración para describir cómo el organismo obtiene su energía.



Las águilas reales obtienen energía al comer \_\_\_\_\_.



Los mosquitofish obtienen energía de comer \_\_\_\_\_.



La planta Narrowleaf obtiene energía de \_\_\_\_\_.



Los lince obtienen energía al comer \_\_\_\_\_.



Las liebres de cola negra obtienen energía al comer \_\_\_\_\_.



Los colibríes de mentón negro obtienen energía de comer \_\_\_\_\_.



Las cucarachas de campo obtienen energía al comer \_\_\_\_\_.



Píldora común Woodlouse obtiene energía al comer \_\_\_\_\_.



La espadaña de California obtiene energía de \_\_\_\_\_.

En cada hábitat hay múltiples (muchas) **cadena alimentarias**. Una cadena alimentaria muestra cómo se mueve la energía en un sistema. ¡Los organismos obtienen su energía de los alimentos que comen! Para crear una cadena alimentaria, debemos pensar en quién come a quién. Las cadenas alimentarias comienzan con un **productor**, luego van a uno o varios **consumidores** y terminan con un **descomponedor**.



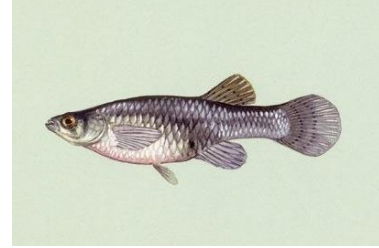
### ¿Quien comen quien?

Mire las imágenes del primer cuadro de texto. ¿Puedes hacer una cadena alimenticia enumerando o dibujando los organismos? Piense en dónde comienza la energía para su cadena alimentaria (productor) y quién come ese organismo. Sigue desde ahí.

## Información adicional para estudiantes más jóvenes



El águila real puede comer animales pequeños como conejos, peces u otros pájaros pequeños.



El pez mosquito come insectos y animales muy pequeños llamados zooplancton.



El sauce Narrowleaf obtiene su alimento del sol en un proceso (pasos) llamado **fotosíntesis**.



El gato montés se alimenta de ardillas, pájaros, ratones y conejos. Es un buen cazador y puede comer animales que son un poco más grandes que él.



La cucaracha de campo no es quisquillosa y comerá todo lo que pueda. Comerá carne, queso y otras cosas que ya están muertas.



Las liebres de cola negra comen hierbas y plantas para obtener toda la energía que necesitan.



Pill Woodlouse común, también llamado Roly-Polies, le gusta comer plantas muertas mientras se esconde en lugares húmedos.



El colibrí de mentón negro come el néctar de las flores y los pequeños insectos. Las arañas también son un sabroso manjar para él.





La espadaña de California obtiene su alimento del sol en un proceso (pasos) llamado **fotosíntesis**.

Pictures from:

Golden Eagle: <https://wildlife.ca.gov/Conservation/Birds/Golden-Eagles>

Black-chinned hummingbird: [https://en.wikipedia.org/wiki/Black-chinned\\_hummingbird](https://en.wikipedia.org/wiki/Black-chinned_hummingbird)

Bobcat: <https://pxhere.com/en/photo/1013597>

Mosquitofish: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gambusia\\_affinis\\_01.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gambusia_affinis_01.jpg)

California bulrush <https://www.flickr.com/photos/127605180@N04/28258216359>

Narrowleaf Willow: [https://www.flickr.com/photos/plant\\_diversity/5001878120](https://www.flickr.com/photos/plant_diversity/5001878120)

Black-tailed Jackrabbit: <https://pixabay.com/photos/black-tailed-jackrabbit-wildlife-1239773/>

Common Pill Woodlouse:

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Common\\_Pill\\_Woodlouse\\_\(Armadillidium\\_vulgare\)\\_-\\_Guelph,\\_Ontario\\_02.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Common_Pill_Woodlouse_(Armadillidium_vulgare)_-_Guelph,_Ontario_02.jpg)

Field Cockroach: <https://bugguide.net/node/view/1263698>

Food Chain: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Complete-circle-foodchain.jpg>

Information about organism take from:

<https://en.wikipedia.org/wiki/Mosquitofish>

<https://www.nationalgeographic.com/animals/mammals/b/bobcat/>

<https://www.terminix.com/pest-control/cockroaches/pale-bordered-field-cockroach/>

[http://birdweb.org/birdweb/bird/black-chinned\\_hummingbird](http://birdweb.org/birdweb/bird/black-chinned_hummingbird)

[https://aggie-horticulture.tamu.edu/galveston/beneficials/beneficial-33\\_tiger\\_beetles.htm](https://aggie-horticulture.tamu.edu/galveston/beneficials/beneficial-33_tiger_beetles.htm)

<https://en.wikipedia.org/wiki/Woodlouse>

<https://www.inaturalist.org/taxa/43130-Lepus-californicus#Lifestyle>

Ideas for lesson take from:

<http://www.clarkcountynv.gov/parks/Pages/WetlandsPark/wp-natural-resources.aspx>

[https://www.inaturalist.org/check\\_lists/174809-Clark-County-Wetlands-Park-Check-List?page=11](https://www.inaturalist.org/check_lists/174809-Clark-County-Wetlands-Park-Check-List?page=11)

[https://www.coastal.ca.gov/publiced/UNBweb/owow\\_entire.pdf](https://www.coastal.ca.gov/publiced/UNBweb/owow_entire.pdf)