

1) Mariquitas



1) Mariquitas

- ❑ Las mariquitas son una especie de escarabajo.
- ❑ Las mariquitas hibernan durante el frío del invierno en troncos muertos, bajo las rocas y en las casas de los humanos.
- ❑ Las mariquitas comen áfidos, que son insectos de granja y jardín. ¡Una mariquita puede comer hasta 5,000 insectos chiquitos en su vida!
- ❑ Cuando son amenazadas, las mariquitas tratarán de asustar a los depredadores derramando un líquido apestoso de sus articulaciones.
- ❑ Las mariquitas tienen alas grandes y finas que mantienen dobladas como origami bajo su carcasa.
- ❑ En muchas culturas, las mariquitas son un símbolo de buena suerte.

2) Áfidos



Photo: S. Rae from Scotland, UK / CC BY (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>)



Photo: Katja Schulz from Washington, D. C., USA - Green Aphid, CC BY 2.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=81227058>

2) Áfidos

- ❑ Los áfidos son pequeños insectos y chupadores de savia que se alimentan de plantas en jardines, granjas y bosques.
- ❑ Los áfidos dañan las plantas usando sus bocas que son como pajillas para chupar savia de ellas (¡como vampiros vegetarianos!)
- ❑ Las hormigas a veces "cultivan" colonias de áfidos, protegiendo los áfidos por la miel que producen.
- ❑ A las mariquitas les fascina comer los áfidos.

3) Araña tejedora de orbe



3) Araña tejedora de orbe

- ❑ Estas arañas grandes y tímidas a veces se conocen como arañas de jardín porque giran telarañas en áreas abiertas como campos, parques y jardines.
- ❑ Las arañas tejedoras de orbe comen cualquier insecto que atrapan en sus telarañas, incluyendo moscas, polillas, escarabajos, avispas y ácaros.
- ❑ Las arañas tienen ocho patas y sólo dos partes principales del cuerpo, un abdomen y un cefalotórax, que es como la cabeza de un insecto y el tórax combinados.
- ❑ Las arañas no muerden a la gente a menos que se sientan amenazadas.

4) Abejorros



4) Abejorros

- ❑ ¡California tiene más de 1600 especies de abejorros! Los abejorros polinizan nuestros cultivos alimentarios y las flores silvestres de California.
- ❑ La mayoría de las abejas nativas de California viven solas en el suelo, agujeros en árboles o en tallos de plantas. No tienen una colmena ni una reina. Pero los abejorros son diferentes porque viven en pequeñas colonias en un nido subterráneo con una reina y sus hijas.
- ❑ Los abejorros son polinizadores importantes de muchas plantas, especialmente tomates, chiles y papas. Recogen polen de estas flores aferrándose a ellas y luego zumban para que el polen caiga sobre sus vientres. Este proceso se llama "polinización de zumbido".

5) Mosquitos



JJ Harrison (<https://www.jjharrison.com.au/>) / CC BY-SA (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>)

5) Mosquitos

- ❑ Hay alrededor de 3,000 especies de mosquitos en todo el mundo.
- ❑ Pueden molestarte cuando zumban en el oído o te muerden. La mayoría de los mosquitos no transmiten enfermedades, pero algunos sí. Por ejemplo, en las zonas tropicales los mosquitos pueden transmitirte la enfermedad de malaria.
- ❑ Solo los mosquitos femeninos chupan sangre porque necesitan proteínas para poner huevos. Las hembras son omnívoras y también comen jugos de plantas. Los machos son vampiros vegetarianos como los áfidos y sólo chupan jugos de plantas.
- ❑ Los huevos de mosquitos, las larvas (mosquitos bebés) y las pupas viven en agua dulce y son comidos por peces e insectos acuáticos más grandes.
- ❑ Los mosquitos adultos son consumidos por murciélagos, peces, aves y otros insectos y son una parte importante de nuestros ecosistemas.

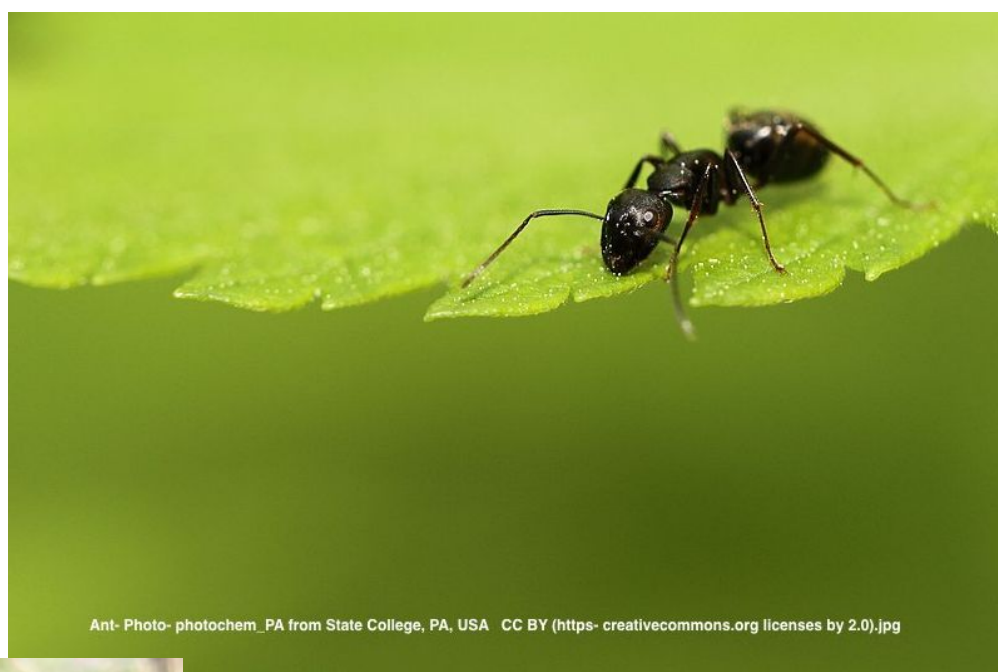
6) Abejas melíferas



6) Abejas melíferas

- ❑ Las abejas melíferas son importantes polinizadores de plantas silvestres y cultivadas. Fueron traídos a los Estados Unidos desde Europa para ayudar a los agricultores a producir sus cosechas.
- ❑ Las abejas melíferas son insectos sociales que trabajan juntas para mantener la colonia de colmenas. Defenderán su nido de los depredadores que se acercan a la colmena.
- ❑ Cuando recogen néctar y polen para su colonia, mueven el polen y accidentalmente polinizan las flores, permitiendo que cultivos como manzanas, almendras, sandías y pepinos crezcan y nos alimenten.
- ❑ Las abejas melíferas producen miel y cera. Los humanos han cosechado estos productos por miles de años.

7) Hormigas



Ant- Photo- photochem_PA from State College, PA, USA CC BY (<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>).jpg



Fir0002 (talk) (Uploads) / CC BY-SA
(<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)

7) Hormigas

- ❑ Hay más de 10,000 especies de hormigas en todo el mundo.
- ❑ Las hormigas son insectos sociales que viven en enormes colonias. Las colonias tienen una reina que pone huevos y hembras obreras que recogen comida y defienden la colonia.
- ❑ Algunas hormigas dejan rastros de aroma para que otras hormigas encuentren su camino.
- ❑ Las hormigas comen una variedad de alimentos, incluyendo néctar, semillas, hongos y otros insectos.
- ❑ Algunas especies de hormigas incluso actúan como granjeros, esparciendo semillas, cultivando hongos para comer y tendiendo a bandadas de áfidos!
- ❑ Muchas pesticidas que la gente compra son para matar hormigas.

8) Mariposa Monarca



8) Mariposa Monarca

- ❑ Los colores brillantes de una mariposa monarca dicen a los depredadores: "No me comas. Soy venenosa."
- ❑ Las mariposas monarcas reciben su veneno de una planta llamada algodoncillo, que es la única fuente de alimento cuando son orugas.
- ❑ Lo más increíble de las mariposas monarcas es la distancia que viajan cada año. ¡Pueden viajar hasta 5000 kilómetros en unos meses! Cada otoño, cuando hace frío, estos insectos delicados salen de su lugar de nacimiento y comienzan a volar hacia el sur. Pueden volar hasta 160 kilómetros cada día. Las mariposas monarcas siguen volando hasta llegar al sur de California o al centro de México.

9) Libélulas



9) Libélulas

- ❑ Las libélulas son depredadores que comen insectos pequeños.
- ❑ Las libélulas adultas vuelan y aterrizan cerca de arroyos y estanques, donde ponen sus huevos.
- ❑ Cuando los adultos cazan, doblan las piernas para hacer una canasta para atrapar a sus presas.
- ❑ Las larvas de la libélulas viven en arroyos o estanques. La larva tiene branquias dentro de su abdomen y chupa agua por su cola para obtener el oxígeno que necesita. Cuando dispara su agua por la cola, se mueve en el agua.
- ❑ La larva de libélula utiliza una mandíbula inferior plegable con tenazas para atrapar su presa.

10) Bichos bolitas



10) Los bichos bolitas

- ❑ ¡Los bichos bolitas son crustáceos, por lo que están más estrechamente relacionados con los cangrejos y camarones que con los insectos!
- ❑ Son capaces de poner sus cuerpos en forma de bola, por lo que se le da el nombre de bicho bolita.
- ❑ Los bichos bolitas comen principalmente plantas en descomposición. Sin embargo, a veces comen plantas vivas, por lo que pueden ser una plaga en jardines y granjas.
- ❑ Los bichos bolitas son importantes como descomponedores y son alimento para aves, sapos, arañas, avispas y ciempiés.

11) Los tipúlidos



Photo: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Crane_fly_halteres.jpg



Photo: Charles J. Sharp,
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Crane_fly_\(Tipula_oleracea\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Crane_fly_(Tipula_oleracea).jpg)



Photo: Katja Schulz,
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Crane_Fly_Larva_\(29737861186\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Crane_Fly_Larva_(29737861186).jpg)

11) Los tipúlidos

- ❑ Los tipúlidos se parecen a los mosquitos grandes, pero son insectos lentos e inofensivos, y viven sólo unas pocas semanas en su etapa adulta.
- ❑ Los tipúlidos pasan la mayor parte de sus vidas como larvas, viviendo en arroyos, estanques o suelo húmedo. Estas larvas comen hojas muertas u otros insectos pequeños.
- ❑ Los adultos, que puedes encontrar volando alrededor de tu casa, viven sólo unos pocos días.
- ❑ Algunos tipúlidos adultos se alimentan de néctar de flores, ¡pero otros no se alimentan en absoluto y ni siquiera tienen boca!
- ❑ Como todos los insectos, los tipúlidos son alimento importante para aves, pequeños mamíferos y arañas.

12) Moscas domésticas



Photo: Asa Spade <https://www.inaturalist.org/observations/9448997>



Photo: Jesse Rorabaugh <https://www.inaturalist.org/observations/4090271>

12) Moscas domésticas

- ❑ La mosca doméstica se encuentra en todo el mundo.
- ❑ Las mosca común saborea con sus pies y se alimenta de heces y basura.
- ❑ Debido a lo que comen, pueden propagar gérmenes como bacterias, hongos y virus que causan enfermedades.
- ❑ ¡Es difícil golpear las moscas domésticas porque pueden ver cuatro veces más rápido de lo que podemos los humanos!
- ❑ La mejor manera de controlar las moscas es mantener las cosas limpias y usar pantallas en las ventanas y puertas.

13) Los Sírfidos



13) Los Sírfidos

- ❑ La mayoría de las especies de moscas no son dañinas. Muchas, incluyendo los sírfidos, son importantes polinizadores de flores silvestres y cultivos alimentarios, como la fruta kiwi, frambuesas y chiles.
- ❑ Los sírfidos parecen como abejas o avispas, pero no tienen aguijones.
- ❑ Si miras de cerca puedes ver que los sírfidos tienen sólo dos alas, mientras que las abejas tienen cuatro alas.
- ❑ El hecho de que esta mosca parece a una abeja desalienta a los depredadores, ¡ya que los depredadores no quieren ser picados!

14) Los Satúrnidos



Photo: Barbara Kossy, <https://www.inaturalist.org/people/bkossy>



Photo: <https://www.inaturalist.org/observations/2767454>



Photo: Grassroots Ecology

14) Los Satúrnidos

- ❑ Hay más de 10,000 especies diferentes de polillas en los Estados Unidos.
- ❑ Las polillas son grandes polinizadores y también son una parte importante de la cadena alimentaria. La mayoría de las especies de aves recogen polillas y orugas adultas para darles de comer a sus bebés.
- ❑ ¡Los humanos han estado usando seda hecha de la polilla de seda (un tipo de satúrnido) para hacer ropa por miles de años!
- ❑ Se puede encontrar algunos especies de satúrnidos en el área de la Bahía de San Francisco, como la polilla de seda ceanothus que se alimenta de la planta local llamada lila de California cuando es una oruga.

15) Los Carábidos



Photo: John Garrett
<https://www.inaturalist.org/observations/10811825>



[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Carabid_Larva_\(31572723465\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Carabid_Larva_(31572723465).jpg)



Photo: John Garrett <https://www.inaturalist.org/observations/20860196>

15) Los Carábidos

- ❑ Los carábidos son escarabajos que viven en el suelo.
- ❑ Los carábidos viven bajo rocas, troncos y en pilas de compost.
- ❑ Los carábidos adultos corren rápido y las larvas (bebés) tienen grandes mandíbulas para cazar.
- ❑ Tanto los adultos como las larvas se alimentan de invertebrados como caracoles, babosas y otros insectos.

16) Mantis Religiosa



Photo: <https://www.inaturalist.org/observations/31218696>



Photo: Don Endicott, <https://www.inaturalist.org/observations/4423940>

16) Mantis Religiosa

- ❑ Las mantis religiosas son depredadores que cazan insectos. ¡Algunas especies grandes comen aves pequeñas y lagartos!
- ❑ El nombre proviene de la forma en que el insecto sostiene sus piernas cuando está relajado.
- ❑ Las mantis pueden mover la cabeza 180 grados. También pueden mantenerse muy quietos por lo que son difíciles de ver.
- ❑ Las mantis religiosas a veces son introducidas a los jardines para comer insectos que dañan las plantas.

17) Grillos



Photo: Jesse Rorabaugh,
<https://www.inaturalist.org/observations/4404760>



Photo: K Schneider, <https://www.inaturalist.org/observations/4404760>

17) Grillos

- ❑ Los grillos son insectos nocturnos por lo que no se mira en el día, ¡pero a veces podemos oírlos!
- ❑ Los grillos machos hacen un “chirp” raspando la pierna a lo largo de una de sus alas creando una canción para atraer a las hembras.
- ❑ Muchos grillos son omnívoros (comen carne y plantas), por lo que comen casi cualquier cosa que encuentran: plantas, hongos e incluso otros insectos.
- ❑ En muchas culturas, los grillos se consideran buena suerte y a veces se mantienen como mascotas.