

Para las mentes creativas

Esta sección puede ser fotocopiada o impresa desde nuestra página web por el propietario de este libro, siempre y cuando tenga propósitos educativos y no comerciales. Visita ArbordalePublishing.com para explorar todos los recursos de apoyo de este libro.

Une los insectos “primos”

Utilizando lo que has aprendido leyendo el libro, une a los insectos “primos” entre sí. Los insectos mostrados no están a la escala de su tamaño.

hormiga



mariposa



picudo rojo



grillo



alguacil



libélula



saltamontes



mariquita



polilla



insecto hoja



insecto palo



avispa



Respuestas: hormiga/avispa picudo rojo/mariquita, mariposa/polilla, grillo/saltamontes, alguacil/libélula, insecto hoja/insecto palo

Búsqueda del tesoro de los insectos

Puede que sean pequeños y rápidos, pero los insectos dejan rastros en todos lados.

¡Trata de encontrar la mayor cantidad de rastros de insectos en tu zona! Intenta buscar en momentos diferentes del día, o en distintas estaciones a lo largo del año.

Esta página puede ser fotocopiada o impresa desde www.ArbordalePublishing.com para registrar los descubrimientos de insectos. Deja que los niños registren las fechas, momentos del día o incluso la estación.

Encuentra un hormiguero.



Encuentra una hoja o flor que haya sido mordisqueada.



Encuentra flores con abejas o mariposas comiendo.



Escucha un grillo o saltamontes.



Encuentra insectos debajo de una roca o tronco.



Encuentra agujeros en cortezas de árboles.



Encuentra insectos dentro de la tierra.



Encuentra una picadura de mosquito.



Encuentra el caparazón de una cigarra o escúchalas.



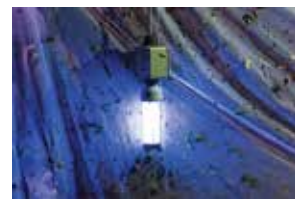
Encuentra una mariquita.



Encuentra un panal de abejas o avispas (pero no lo toques).



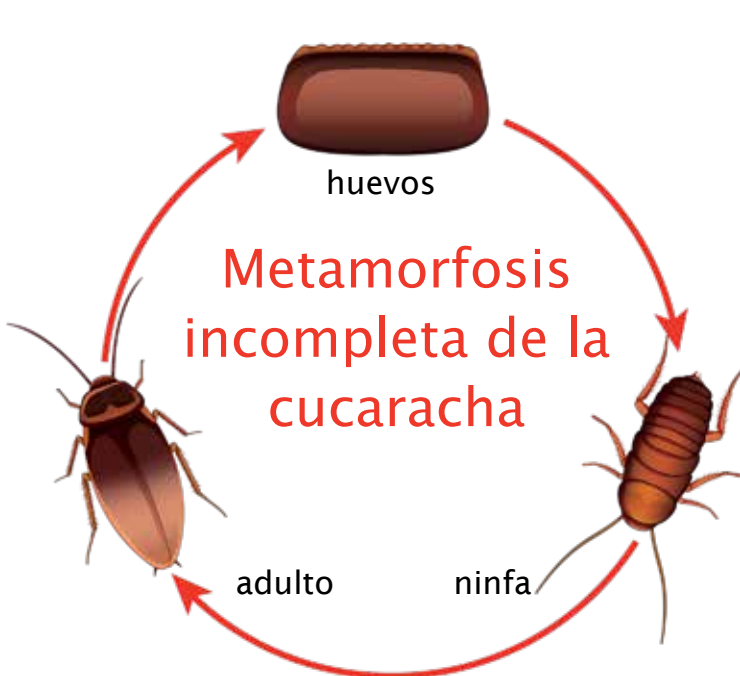
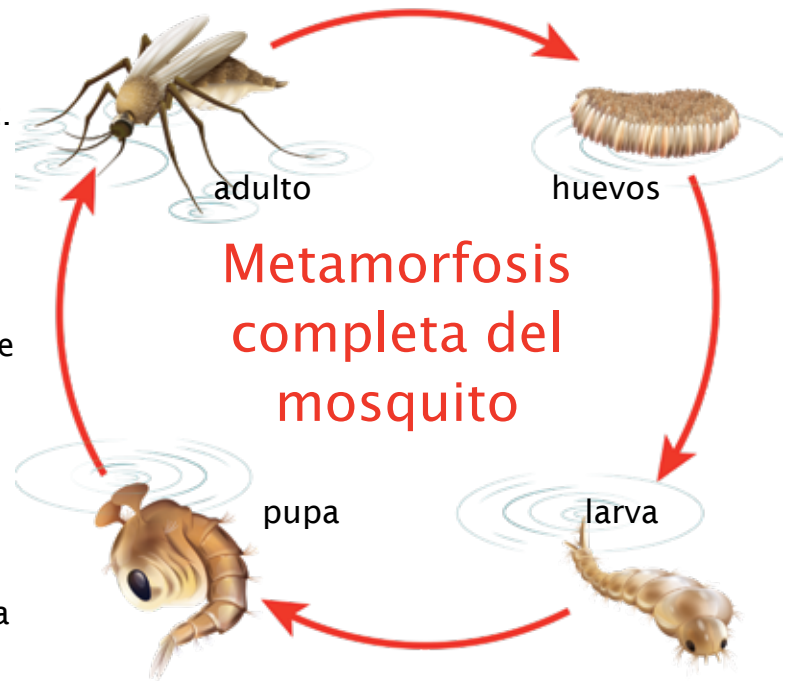
Enciende una luz afuera durante la noche para ver qué insectos se acercan.



Ciclos de vida de los insectos

Dependiendo del tipo de insecto, este puede atravesar un cambio completo, llamado metamorfosis, o pasar por una metamorfosis incompleta o gradual.

- Un insecto que pasa por una metamorfosis completa comienza su vida cuando sale del huevo hacia su forma de larva, la cual no luce en nada a cómo se verá el insecto en su adultez.
- La larva come y crece. En algunos casos, la larva agrega segmentos del cuerpo y pasa por cambios corporales ("instar"). Mientras pasa por el nivel "instar", esta muda su piel externa (exoesqueleto) con una nueva que crece desde adentro. El paso de una larva por el nivel "instar", o la cantidad de niveles, dependen del tipo de insecto.
- Al final de la etapa de larva, esta se transforma en pupa.
- Mientras está dentro de la pupa el cuerpo del insecto está cambiando para que cuando salga de la primera sea un insecto adulto.



- Un insecto que pasa por una metamorfosis incompleta o gradual nace de un huevo hacia una forma de ninfa que luce como una versión en miniatura del insecto adulto, aunque no tiene alas.
- Mientras la ninfa crece, esta muda su exoesqueleto y le crece uno nuevo que es más grande. Una ninfa muda varias veces.
- Por el momento en que ha finalizado su proceso de muda y crecimiento, al insecto le habrán crecido sus alas y ya será adulto.

¿Metamorfosis completa o incompleta?

Con base en lo que has aprendido en la página anterior, comprueba si puedes determinar si el insecto pasa por una metamorfosis completa o incompleta/gradual durante su ciclo de vida.

muda de la oruga del Atlas (larva)



larva de escarabajo



muda de ninfita de cigarra



ninfita grillo muda



ninfita de libélula



orugas de polilla esponjosa (larvas)



Oruga cola de golondrina (larva)

¿Sabías que una pupa de mariposa se llama crisálida?
¿Y una pupa de polilla se llama capullo?

Respuestas: Completa: oruga/mariposa del Atlas, escarabajo, oruga/mariposa cola de golondrina, oruga/mariposa de polilla esponjosa Incompleta: cigarra, grillo, libélula