

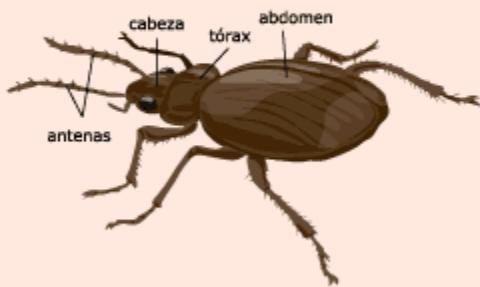


Insectos en el Huerto

Muchas clases de insectos visitan el huerto. Unos son perjudiciales y otros, beneficiosos.

¿CÓMO SE DISTINGUE UN INSECTO?

Todos los insectos poseen 3 pares de patas y cuerpo dividido en 3 partes (cabeza, tórax y abdomen). La dura cubierta exterior, llamada exoesqueleto, le protege el cuerpo al insecto.



Las arañas, las cochinillas de humedad y los milpiés no son insectos. Se notan diferencias, ¿cierto?



¿CÓMO CRECE UN INSECTO?

La vida de un insecto empieza como huevo que cambia de forma al crecer. Esto se llama metamorfosis.

Insectos como mariposas, mariposas nocturnas o polillas y escarabajos, depositan huevos de donde salen las larvas que se convierten en pupa. De la pupa sale un adulto maduro.

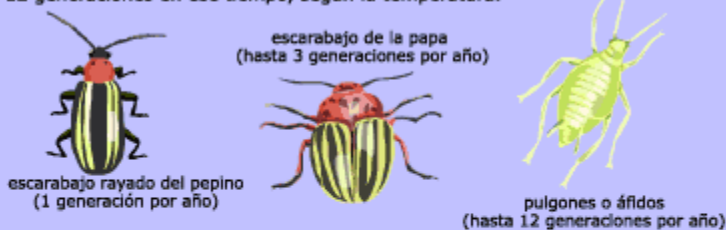


Otros insectos, como saltamontes y pulgones o áfidos, producen un insecto joven (ninfa) parecido a los padres al nacer. Muda el exoesqueleto varias veces durante el crecimiento.



El crecimiento de los insectos depende de la temperatura ya que son animales de sangre fría. En el frío, el crecimiento es demorado y en el calor, acelerado.

Ciertos insectos tienen una sola generación por año. Otros, hasta 12 generaciones en ese tiempo, según la temperatura.



Los insectos no crecen durante el tiempo frío. Pasan el invierno en distintas etapas de metamorfosis.



escarabejo del frijol (adulto)



Santa Teresita o rezadora (huevo)



mariposa de la col (pupa)



escarabejo japonés (larva)

¿QUÉ COME UN INSECTO?

Muchos insectos van al huerto a comer. Unos chupan néctar y comen polen. Otros mastican hojas, tallos y frutos. Unos son depredadores y cazan otros insectos y criaturas pequeñas. Los aparatos bucales de la mayoría de los insectos están especializados para una clase particular de alimento. Unos son para morder o masticar, otros para chupar sangre, néctar u otros fluidos.

Las mariquitas tanto adultas como larvas tienen aparato bucal adaptado para masticar los pulgones.



Las mandíbulas de un insecto masticador se mueven simultáneamente al comer.

aparato bucal



Los pulgones tienen un aparato punzante con el que horadan el tallo de la planta y luego chupan la savia de la misma.



Un insecto chupador, como un pulgón o áfido, tiene púas en el pico para perforar los tallos.



La larva de la mariposa de la col mastica las plantas pero la mariposa madura tiene una trompa, o proboscis, para chupar el néctar.



La trompa de una polilla o una mariposa se enrolla cuando no está en uso.



La abeja mielera tiene una trompa extendida para chupar néctar.

trompa o proboscis