Descubro

LOS BICHOS

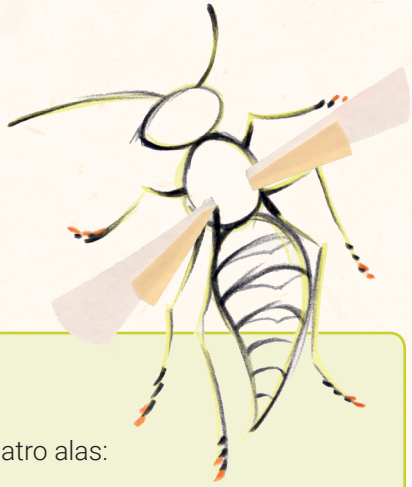
y aprendo a reconocerlos

Vincent Albouy

Laurianne Chevalier

algar

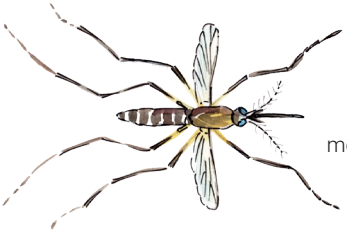
¿QUÉ ES UN BICHO?



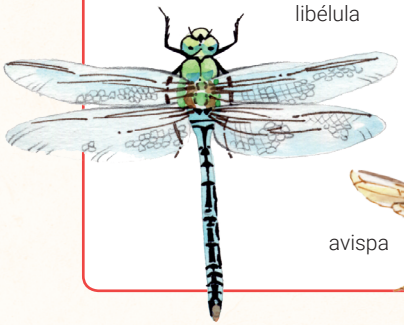
Los insectos

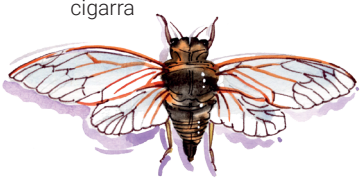
Tienen el cuerpo dividido en tres partes, seis patas y a menudo dos o cuatro alas:

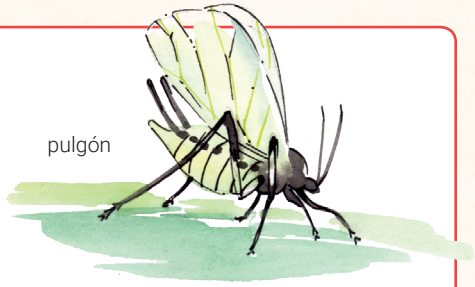
Dos alas transparentes



Cuatro alas transparentes







Cuatro alas opacas y coloridas

macaón

pavón nocturno

Alas superiores duras y coloridas

cetonia

mariquita

saltamontes

mantis

langosta

chinche

tijereta

escarabajo

Sin alas

hormiga

piojo

pulgón

pulga

¿QUÉ ES UN BICHO?

Las lombrices o anélidos

Tienen el cuerpo de una pieza, compuesto de anillos, y no tienen patas.

Los caracoles y las babosas

Tienen el cuerpo de una pieza, sin anillos ni patas.

Las cochinillas o crustáceos

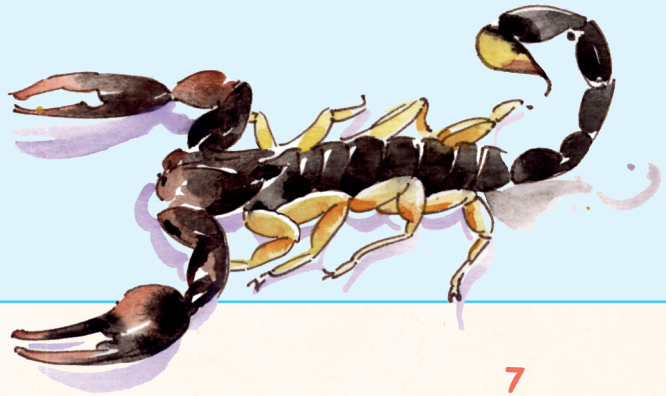
Tienen el cuerpo de una pieza, compuesto de anillos, y catorce patas.

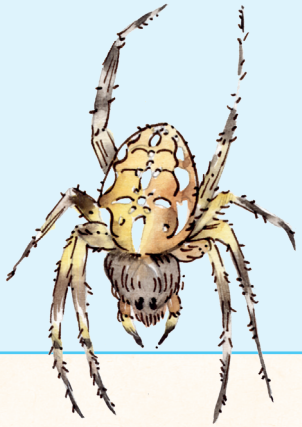
Los ciempiés o miriápodos

Tienen el cuerpo de una pieza, compuesto de anillos, y veinte o más patas.

Los escorpiones y las arañas o arácnidos

Tienen el cuerpo dividido en dos partes, y ocho patas.



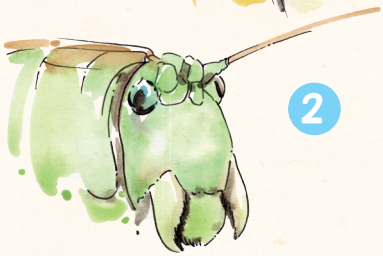


¿CÓMO COMEN LOS BICHOS?

Para comer, utilizas cubiertos y los dientes. ¡Los bichos no tienen cubiertos ni tampoco dientes! Pero pueden comer como tú y como yo gracias a unas herramientas sorprendentes.

Mandíbulas para triturar

Las cochinillas y la mayoría de los insectos, como las avispas, las hormigas, los saltamontes, las mantis, los escarabajos, las cetonias, las mariquitas 1, las langostas 2, las tijeretas o las libélulas, tienen mandíbulas. Les permiten cortar y masticar las hojas, las flores, las frutas, otros insectos, e incluso la madera, antes de tragarlos.



Una lengua para lamer

Las abejas 3 y los abejorros, que beben el néctar líquido de las flores, y las moscas, que lamen las gotas de mermelada de la mesa, tienen lengua. La lengua de las babosas y de los caracoles 4 es muy particular: es una especie de rallador que reduce las hojas a puré.

Una trompa para aspirar

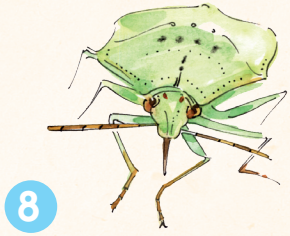
Las mariposas 5 beben el néctar líquido y dulce de las flores, como las abejas. Pero no lo lamen, sino que lo aspiran desenrollando un tubo largo que tienen en la boca. Hacen como tú, ¡beben con pajita!

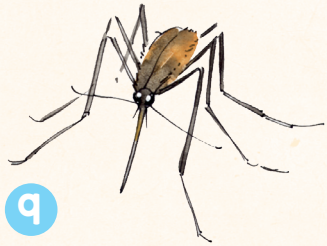
Ganchos para perforar

Las arañas 6, los escorpiones y los ciempiés tienen ganchos puntiagudos que agujerean fácilmente la piel de los insectos pequeños. Están vacíos como si fuesen tubos, lo que les permite inyectar veneno y aspirar el alimento al mismo tiempo.

Un pico para picar

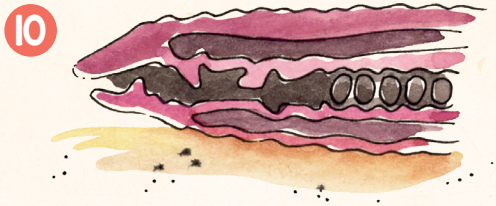
El pico es una especie de punta capaz de agujerear las plantas, para absorber la savia, o la piel, para beber la sangre de los animales. De este modo, las cigarras 7 lo utilizan para penetrar en la corteza de los árboles; algunas chinches 8 y los pulgones para picar los tallos, las hojas o los granos; mientras que los mosquitos 9, los piojos y las pulgas agujerean la piel para chupar la sangre.





Un orificio para absorber

La boca de las lombrices 10 es simplemente un orificio que chupa y tritura el alimento.

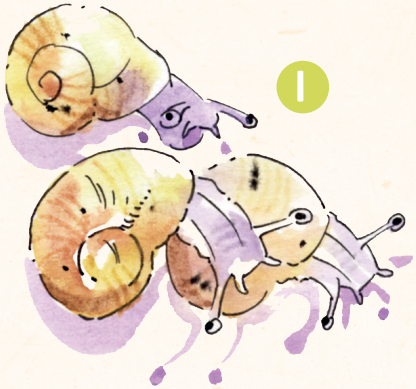


¿CÓMO NACEN Y CÓMO CRECEN LOS BICHOS?

Tú has crecido en el vientre de tu madre, pero los bichos son como las aves: nacen en los huevos que ponen sus madres. Cuando la larva ha terminado de formarse, rompe la cáscara para salir. Pero todas las larvas no se forman del mismo modo.

Crecen continuamente

Los bebés de las lombrices, de los caracoles 1 y de las babosas crecen como nosotros. Cuando nacen, ya se parecen a lo que serán en la edad adulta, pero en miniatura. ¡Los bebés caracol que salen del huevo ya tienen un caparazón en su espalda! Es tan fino que es transparente. Crecen poco a poco a lo largo de los días y de las semanas.



Crecen a trompicones

Las arañas, los ciempiés, las cochinillas y una parte de los insectos, como las langostas 2, las libélulas, las cigarras, los saltamontes, las mantis, los pulgones, las chinches, los piojos y las tijeretas, tienen una cáscara dura que los protege. Esta piel no es elástica y, para poder crecer, tienen que abandonarla de vez en cuando: es la muda. Mientras la nueva piel esté blanda, podrán crecer, después esperarán hasta la siguiente muda para continuar creciendo hasta que lleguen a la medida adulta.

Se transforman

Otros insectos, como las mariquitas, las mariposas, las moscas, las abejas, los mosquitos, las avispas, las hormigas, los abejorros, los escarabajos, las cetonias y las pulgas, ¡nacen muy diferentes a como serán de adultos! Por ejemplo, de un huevo de mariposa sale... ¡una oruga! La última muda de estas larvas no origina un adulto, sino la ninfa: un ser inmóvil, una especie de huevo nuevo que se parece a una momia, a veces protegido dentro de un capullo de seda. La mariposa, la mariquita o la mosca saldrán de esta ninfa.

oruga de un pavón nocturno

capullo

pavón nocturno

oruga de macaón

capullo

macaón

LAS AVISPAS

Insectos, cuatro alas transparentes

¿Dónde puedes encontrarlas?

Las avispas comunes construyen su nido con papel, a partir de fibras de madera mezcladas con saliva, de modo que no es muy resistente a la lluvia. A menudo se instalan a cubierto, en el agujero de un árbol, en una madriguera vacía o en un edificio.

¿Cómo puedes reconocerlas?

Las avispas son negras y amarillas. Este vestido tan característico hace que sean muy fáciles de reconocer.

Las avispas comunes son negras con líneas y dibujos amarillos en el cuerpo.

¿Cuál es su pequeño secreto?

Para defenderse pican, de modo que nadie se fía de ellas: ni tú, ni yo, ni los pájaros que se las pueden comer... Cuando se instalan en algún sitio, es mejor no molestarlas.

¿Cómo viven?

Las avispas comunes cazan moscas, orugas y otros insectos para alimentar a sus larvas. Las adultas prefieren el azúcar y liban las flores o muerden la fruta madura.

Descubre otras especies de avispas

Los avispones, primos hermanos de las avispas, son más grandes y tienen el tórax rojizo.

Las escolias son negras con cuatro manchas en la espalda. Son las avispas más grandes de nuestra región. Salen sobre todo a mediodía, por los campos y los jardines, buscando las larvas de los escarabajos rinoceronte para alimentar a sus larvas.

escolias

avispa común

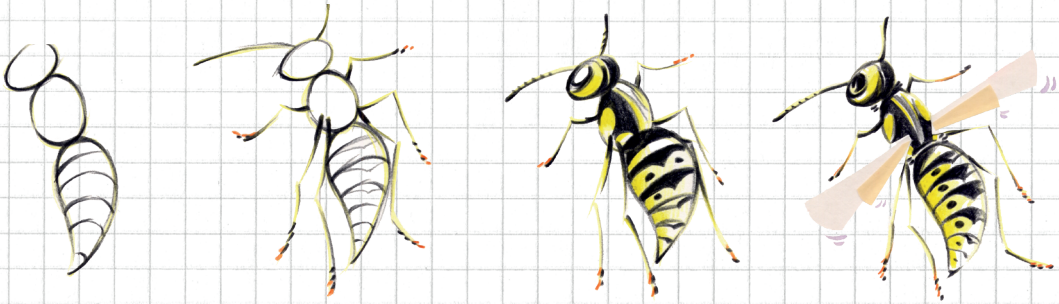
avispón

¿Están en peligro?

Las avispas comunes y los avispones son menos numerosos que antes a causa de los insecticidas. Sin embargo, cuando vuelan sobre la mesa a la hora de comer, ¡siempre nos sacan de quicio!

Las escolias son poco frecuentes en el norte y más comunes en el sur, como los escarabajos rinoceronte que alimentan a sus larvas.

Ahora es tu turno: observa y aprende a dibujar una avispa.



Truco de artista: puedes recortar las alas de tu avispa con papel de calcar.