



ARAÑA



MOSCA



LUCIÉRNAGA



LIBÉLULA



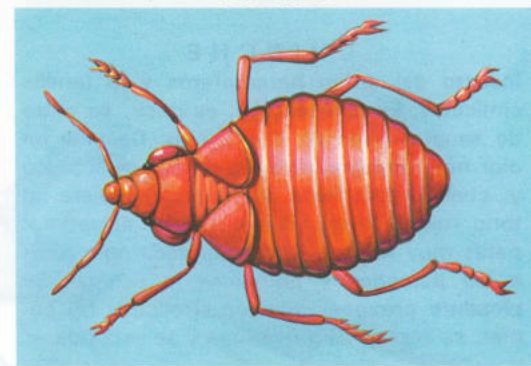
PULGA



ABEJA



LANGOSTA DE TIERRA



CHINCHE



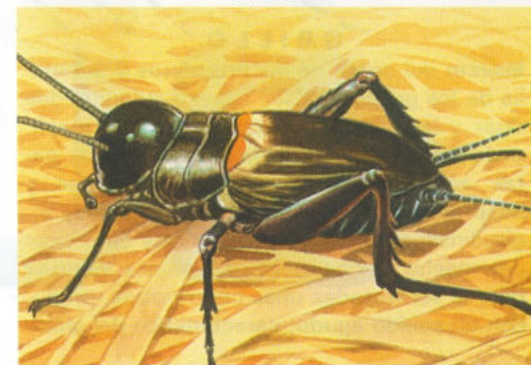
ESCARABAJO



AVISPA



CUCARACHA



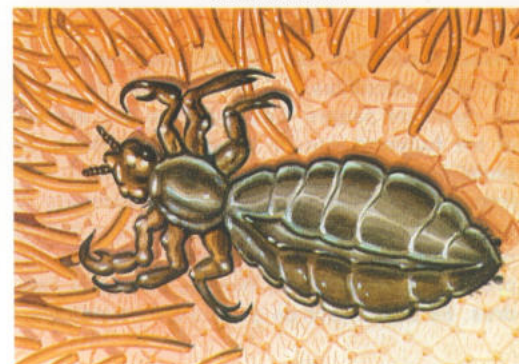
GRILLO



CATARINA



HORMIGA



PIOJO



POLILLA



## LIBELULA

Insecto del orden de los odonatos y la familia de los libelúlidos. Es de gran tamaño y tiene brillantes colores. Posee **grandes ojos compuestos**; delgado **cuello filiforme** (forma de hilo); cuatro alas membranosas y transparentes, de hasta 5 cm. de longitud, y seis patas. Con el primer par de patas, situado cerca de la boca, forma, cuando vuela, una especie de canastita, con la que atrapa a los insectos de que se alimenta. Vive cerca de las aguas.

## CHINCHE

Insecto del orden heterópteros y la familia cimícidos. Es **hematófago**, es decir, **se nutre de sangre**. Mide de 6 a 7 mm. **Despide un olor muy desagradable**. Es de color pardusco y, cuando está llena de sangre, adquiere un tono rojo brillante. Posee cuerpo aplastado; patas muy finas, y boca adaptada para picar a las personas y chuparles la sangre. Su **picadura provoca irritación**. Después de comer, se separa de su víctima y se esconde.

## GRILLO

Insecto del orden de los ortópteros y la familia de los grílidos. Posee cabeza redonda; dos finas y largas antenas; piezas bucales masticadoras; órganos del oído situados en las patas anteriores; patas posteriores largas y adaptadas para el salto, y alas plegadas longitudinalmente al cuerpo. Las alas anteriores del macho tienen unas superficies rugosas que, al ser frotadas unas contra otras, producen un **sonido agudo, característico del grillo**.

## POLILLA

Insecto del orden lepidópteros y la familia tineidos. Pasa por las fases de **huevo, larva, ninfa y adulto**. A la larva se le denomina **oruga**, a la ninfa, **crisálida**, y al adulto, **mariposa**. El adulto es inofensivo, pero la oruga es **muy destructora**, porque, según la especie a la que pertenezca, se alimenta del pelo de las pieles, las almohadas, la lana de los colchones, las alfombras, la ropa, los libros, los cuadernos, los animales disecados, etc.

## LUCIÉRNAGA

Insecto del orden de los coleópteros y la familia de los lampíridos. Posee un par de antenas delgadas y articuladas. Su cuerpo es blando y de color oscuro. La **hembra carece de alas y conserva siempre aspecto larvario**, pero el macho alcanza su total desarrollo. El macho, la hembra y la larva **emiten una luz brillante y de poca temperatura**, con sus **órganos luminiscentes**, situados en la parte inferior de los segmentos abdominales.

## LANGOSTA DE TIERRA

Insecto herbívoro del orden ortópteros y la familia locústidos. Posee antenas cortas y patas traseras muy largas y robustas. Existen numerosas especies. Todas son sumamente destructoras y, a veces, devastan grandes extensiones de tierras cultivadas. En ocasiones se forman inmensas nubes de langostas que devoran las plantas. Recorren alrededor de 32 km. diarios, pero, con viento favorable, llegan a volar hasta 500 km. en un solo día.

## CUCARACHA

Insecto del orden dictiópteros y la familia blátidos. De entre las especies que infestan casas, almacenes y restaurantes, destacan: **cucaracha negra** o de cocina, de color negro brillante; **cucaracha alemana** o rubia, de color claro, y **cucaracha americana**, de color pardo rojizo. Pasa por las fases de **huevo, ninfa y adulto**. Posee cuerpo ovalado y aplastado; dos antenas largas y finas; **ojos compuestos**; **piezas bucales masticadoras**, y cuatro alas.

## PIOJO

Insecto parásito del orden anopluros y la familia pediculidae. Es **hematófago**, es decir, **se nutre de sangre**. Las especies que atacan al ser humano son: el piojo de la cabeza, el piojo del cuerpo y la ladilla. Mide de 1 a 3 mm. de longitud. Posee cuerpo ovalado y aplastado; pico formado por un tubo con el que succiona la sangre, y seis patas. Se reproduce por medio de huevos llamados **liendres**. Es **transmisor de graves enfermedades**.

## MOSCA

Insecto del orden dípteros, que son los que tienen **dos alas**, y la familia **múscidos**. Pasa por las fases de **huevo, larva, pupa y adulto**. Mide unos 6.5 mm y es de color pardo oscuro. Su cuerpo y sus patas están cubiertos de pelos. Posee **ojos grandes y compuestos**, y trompa especialmente adaptada para chupar líquidos. Se cría en la materia orgánica en descomposición. **Es dañina por los microbios que transporta en las patas y la trompa**.

## ABEJA

Insecto social del orden himenópteros, que son los que tienen cuatro alas que se unen en el vuelo, y la familia **ápidos**. Pasa por las fases de **huevo, larva, pupa y adulto**. Posee **aguijón**, con un gran saco de veneno, y **trompa**, con la que chupa el néctar. Vive en **enjambres** formados por tres clases de individuos: **reina, obreras y zánganos**. Con el **polen** y el **néctar** de las flores, elabora **cera y miel**. La cría de abejas se llama **apicultura**.

## AVISPA

Insecto social del orden himenópteros y la familia **véspidos**. Posee cabeza y tórax amarillos y negros; abdomen amarillo, con bandas negras, y **aguijón que provoca una picadura grave**. Pasa por las fases de **huevo, larva y adulto**. Se alimenta de frutas e insectos. En primavera, forma **colonias compuestas de obreras, machos y la reina**, que es la única que sobrevive durante el invierno y, en la primavera siguiente, crea una nueva colonia.

## HORMIGA

Insecto social del orden himenópteros y la familia **formícidos**. Hay muchas especies de tamaños y colores muy variados. Pasa por las fases de **huevo, larva, ninfa y adulto**. Posee cabeza grande y triangular, y **dos antenas articuladas que le sirven como órganos sensoriales**. Muerde a sus enemigos y les rocía la herida con **ácido fórmico**. Vive en **hormigueros** integrados por **reina, machos y obreras**. Estas últimas son estériles y carecen de alas.

## ARAÑA

Insecto del orden **quelicerados**, clase **arácnidos** y subclase **araneidos**. Es un **artrópodo**, es decir, un **animal invertebrado** de cuerpo dividido en segmentos articulados. Posee ocho patas y **dos apéndices bucales venenosos**. Sus **glándulas sericígenas** secretan una sustancia viscosa, la cual se solidifica en contacto con el aire y forma un hilo, con el que la araña teje una tela llamada **telaraña**, que le sirve para capturar a sus presas.

## PULGA

Insecto parásito del orden **sifonópteros**, que son los que carecen de alas, y de **diversas familias**. Las especies más conocidas son la **pulga común**, la **nigua**, la **pulga de los roedores**, la **pulga del perro** y la **pulga del gato**. Es **hematófago**, es decir, **se nutre de la sangre** de aves y mamíferos. Pasa por las fases de **huevo, larva, pupa y adulto**. Sus patas posteriores están bien adaptadas para el salto. Es **transmisor de numerosas enfermedades**.

## ESCARABAJO

Insecto del orden coleópteros y la familia **es-carabeidos**. Pasa por las fases de **huevo, larva, ninfa y adulto**. Se le conoce indistintamente con los nombres de **escarabajo pelotero**, **escarabajo sagrado** o **escarabajo bolero**. Es **coprófago**, es decir, **se alimenta de excrementos**, con los que forma unas **bolas** (de ahí los nombres de **pelotero** y **bolero**), que arrastra hasta su guarida, para comérselas, enterrarlas o poner sus huevos sobre ellas.

## CATARINA

Insecto del orden coleópteros y la familia **crisomélidos**. También se le conoce con los nombres de **mariquita** y **cochinilla de san Antón**. Posee cuerpo ovalado; antenas cortas, y alas de color anaranjado brillante, con siete puntos negros. Es **muy beneficiosa**, porque se nutre de **pulgones**, **cochinillas**, **gorgojos** y otros insectos destructores. Cuando es atacada, se defiende secretando un fluido de sabor y olor muy desagradables.