



Fecha  /  /

Nombre  Apellidos

Curso  Grupo  Materia

Centro

## Colibríes

En la naturaleza existen multitud de curiosidades que llaman nuestra atención por ser hechos inusuales o sorprendentes. Tal es el caso de los pájaros del tamaño de un insecto. La familia de los colibríes constituye la más pequeña de todas las aves: muchas especies miden menos de 8 cm de longitud. La especie más pequeña es el colibrí abeja de Cuba. Los machos son algo más pequeños que las hembras, miden unos 5 cm y pesan solo 1,95 gramos. A pesar de su diminuto tamaño, los machos colibríes son ferocemente territoriales. El nombre científico del colibrí abeja es *Mellisuga helenae*. Tiene las patas débiles y cortas; la cola adopta formas extrañas y está adornada. Su vuelo es parecido al de los insectos y se sostiene en un punto fijo en el aire mediante un intenso y rápido aleteo que hace que no se vean sus alas y que produzcan un sonido o susurro, lo que le ha valido el nombre de pájaro mosca o zumbador.

La mayoría de los colibríes exhiben brillantes colores y un verde iridiscente, por lo general metálico. La garganta, en los machos, puede presentar brillantes colores rojo, azul o verde esmeralda.

Los colibríes se alimentan del néctar de las flores y de pequeños insectos que pueden hallar dentro de ellas, usando su pico largo y alado y su lengua en forma de trompa.



Para alejarse de las flores tienen que volar hacia atrás; son las únicas aves capaces de efectuar esa maniobra. Los esbeltos picos de los colibríes varían en tamaño y curvatura en función del tamaño y forma de la flor favorita con que se alimenta cada especie.

La retina humana no puede detectar sus 80 rápidos batidos por segundo, y es muy fácil confundirla con un insecto. Sus huevos son más pequeños que granos de café.

A continuación te ofrecemos algunos enlaces para que investigues otras muchas curiosidades del mundo animal:

<http://www.cienciapopular.com/biologia-y-fosiles/curiosidades-del-mundo-animal>

<http://historiaybiografias.com/animales/>



## Cuestiones propuestas

- 1 ¿A qué familia pertenecen los pájaros más pequeños del mundo? ¿Cuáles son sus dimensiones?
- 2 ¿Por qué se le llama pájaro zumbador? ¿Cuántas veces aletea un colibrí abeja a lo largo de 12 horas?
- 3 Según tu respuesta anterior, ¿crees que necesitará mucha energía para el movimiento de sus alas? ¿Qué órganos efectores son los que consumen dicha energía?
- 4 ¿Por qué crees que los machos de colibrí presentan colores muy llamativos y tienen la cola adornada? ¿Con qué función vital se puede relacionar esta particularidad?
- 5 Según el tamaño de los adultos de la especie *Mellisuga helenae*, ¿crees que estos animales tienen aparato locomotor? ¿Qué características tendrá? Razona adecuadamente tu respuesta.
- 6 Visita los enlaces propuestos y trata de responder a las siguientes cuestiones:
  - a) ¿Qué anfibio produce el veneno más mortal? ¿Dónde habita?
  - b) ¿Cuál es el mamífero de mayor tamaño? Expresa su longitud en kilómetros.
  - c) ¿Qué animal es capaz de levantar más peso? ¿Qué equivalencia tendría contigo?
  - d) ¿Qué tamaño tienen los ojos de un calamar gigante? ¿Cuántos párpados tienen los camellos?
- 7 Comenta tres curiosidades que tengan que ver con la función de relación de los seres vivos y que te hayan parecido dignas de mención.