

## Especialidad en Murciélagos I

Pr. Edwing O. Monterroza



### 1. ¿Por qué no se pueden clasificar cómo mamífero o pájaro?

El murciélago es el único mamífero volador, no existe otro animal en la clasificación de mamíferos que posea las características que éstos tienen. A continuación se presenta un cuadro sobre las cualidades de los mamíferos, los murciélagos y los pájaros.

<b>Los mamíferos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Poseen piel</li><li>• Las madres cuidan de sus hijos.</li><li>• Tienen la sangre caliente</li><li>• Cuatro piernas a menudo con dedos y/o “entrega” y “los pies”</li></ul>	<b>murciélago:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tienen piel o pelo.</li><li>• Un bebé batea nace vivo.</li><li>• Las madres cuidan sus bebés.</li><li>• El murciélago tiene armamentos: las manos y Pies.</li><li>• Son tibios porque poseen sangre fría.</li></ul>	<b>Los pájaros:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nacen mediante huevos.</li><li>• Los pájaros tienen plumas, No piel ni pelo.</li><li>• Los bebés son alimentados de boca de su mamá.</li><li>• Tienen alas, pero no tienen manos y dedos.</li></ul>
--	--	---

### 2.Cuál es la característica principal que separa murciélago de todos los otros mamíferos.

Los Murciélago son el único mamífero que puede volar realmente (los otros “pueden deslizarse” o planear pero no pueden volar).

### 3. ¿Cómo se llama la orden de mamíferos a que pertenece el murciélago y qué significa?

Los murciélagos son vertebrados mamíferos (son animales con pelo, las crías nacen vivas de la madre tras un periodo de gestación variable y se alimentan, en las primeras etapas de su desarrollo, de leche materna), pertenecen al Orden QUIROPTERA, que es una palabra que proviene del latín, y significa animales con alas en las manos. Hay dos subórdenes de murciélago: mega-Chiroptera y el micro-Chiroptera.

### 4. ¿Cuál es el más grande y el más pequeño de los murciélagos y dónde viven?

Más grande: Los mamíferos voladores más grandes son los paniques (la familia Pteropodidae), especialmente Esos vivir en Asia del sudeste. Varias especie tiene una longitud de 45 cm. (17,7 en), una envergadura de 1,7 M (5 p 7 en), y un peso de 1,6 Kg. (3,5 lb.).

Más pequeño: El mamífero más pequeño de mundo es el abejorro murciélago de Tailandia, pesando menos que un Centavo.

### 5. ¿Cuántos tipos diferentes de murciélago hay en el mundo?

19 familias, 187 géneros, 951 especies de murciélagos.

### 6. Los murciélagos son divididos en 2 subórdenes. ¿Cuáles son?

Hay dos subórdenes de murciélagos: mega-Chiroptera y el micro-Chiroptera.

**7. ¿Cuál suborden de murciélagos usa la ecolocación y cuál usa la vista para encontrar su alimento?**

Los micro murciélagos usan la ecolocación y los mega murciélagos usan la vista.

**8. ¿Cuál es la dieta del mega murciélago?**

Los mega-murciélago, son cerca de 150 especies, normalmente se les llama murciélagos de la fruta, porque muchos de ellos comen frutas, néctar y polen.

**9. ¿Cuál es la dieta del Micro murciélago?**

El micro-murciélago, que son cerca de 800 especie, come insectos.

**10. ¿Cuántos bebés tiene cada año un murciélago y como se les llama?**

La mayoría de los murciélagos tienen un bebé por año, aunque algunos tienen gemelos o tríos. El bebé murciélago es llamado cachorro.

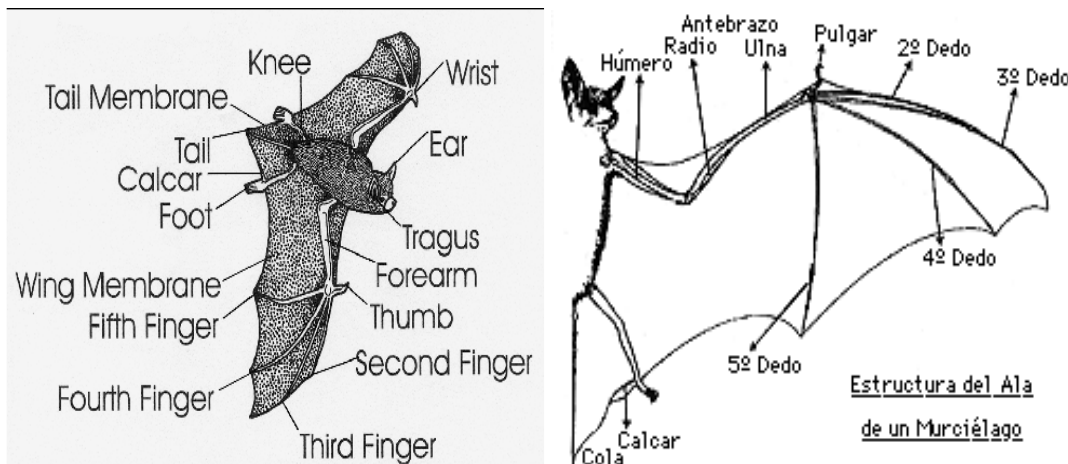
**11. Encuentre tres textos de Biblia que menciona murciélago. ¿Qué aplicación de puede encontrar de ellos en la profecía para el tiempo del fin?**

**12. ¿Qué hacen los murciélagos en invierno, hibernan o emigran?**

Durante el frío invierno, algunos murciélagos emigran a un área más tibia. Algunos murciélagos (como el murciélago café) hibernan durante el frío de invierno, durmiendo muy profundamente hasta que tiempo tibio llegue.

**13. Denomine las partes de un murciélago.**

La rodilla, membrana de cola, la cola, calcar, el Pie, membrana de ala, los dedos, la muñeca, la oreja, tragus, el antebrazo.





**14. ¿Cuántos insectos puede comer un micro murciélago en una hora?**  
 ¡Un solo murciélago café puede comer 1.200 insectos por hora!

**15. Mencione dos beneficios que el murciélago proporciona para el hombre.**

- A. El murciélago sirve como planta de alimento polinizadora.
- B. Ellos proporcionan una salida para la investigación médica. Sus habilidades de ecolocación han sido estudiadas a Ayude a profesionales médicos ayudan el ciego.
- C. Un solo murciélago café come 1.200 insectos por hora (3.000 - 7.000 por noche). Murciélago cada tan los insectos perjudiciales como alasatadas, cucarachas, los mosquitos, y los mosquitos. Las colonias grandes de murciélago pueden
- D. Consumir muchos insectos que de otro modo dañarían las cosechas agrícolas de granjeros.

**16. Construya o compre un casa para murciélago, saber cual es el mejor lugar para ponerlo, e instalarlo en un hogar, la iglesia, o su escuela. Registre por lo menos durante 3 meses como se comportan y cuantos llegan a reproducirse.**

Usted puede encontrar los planes que en línea de la casa para construir su propio murciélago la casa aquí: <http://www.batcon.org/bhra/economyhouse.html>

