



CONTROL SAC
Saneamiento Ambiental

BIOLOGÍA DE LOS MURCIÉLAGOS



Los murciélagos no son vistos como los animales más interesantes o adorables del mundo, de hecho, muchas personas les tienen miedo. Consiguen esta mala reputación al ser criaturas que nocturnas, referenciados por los vampiros en historias y leyendas profundamente sembradas en diferentes culturas.

No tenemos mucha información sobre el proceso de evolución del murciélago. Algunos restos fosilizados han sido encontrados, existen aproximadamente hace 52 millones de años. Los restos indican que podían volar, por lo que esto no forma parte de su proceso de evolución, sin embargo, las habilidades de eco localización por las que los murciélagos son bien conocidos en la actualidad, no estaban presentes en los fósiles encontrados.

De lo que muchas personas no se dan cuenta es que el murciélago juega un papel importante en muchos ecosistemas, ayudan a mantener las poblaciones de insectos y bichos controladas. También ayudan con la polinización, algo de lo que las abejas y los pájaros se llevan generalmente todo el mérito.

No existe confusión a la hora de identificar a un murciélago, tienen la cara y orejas pequeñas y largas alas. Son animales nocturnos y famosos por colgarse boca abajo cuando están en reposo.

Si bien el formato básico de todos los murciélagos es similar, puede que te

de 1.100 especies identificadas. Aproximadamente el 70% se alimentan de insectos y el resto consume fruta.

Los murciélagos pueden rápidamente convertirse en una molestia, dependiendo de la decisión de establecer su residencia. Si usted descubre que tiene un problema con murciélagos en su casa o negocio, es mejor llamar a un profesional, estos pueden quitar con seguridad a todas las criaturas y a sus nidos, también pueden localizar la entrada y bloquearla, para que el problema no se repita.



ANATOMÍA

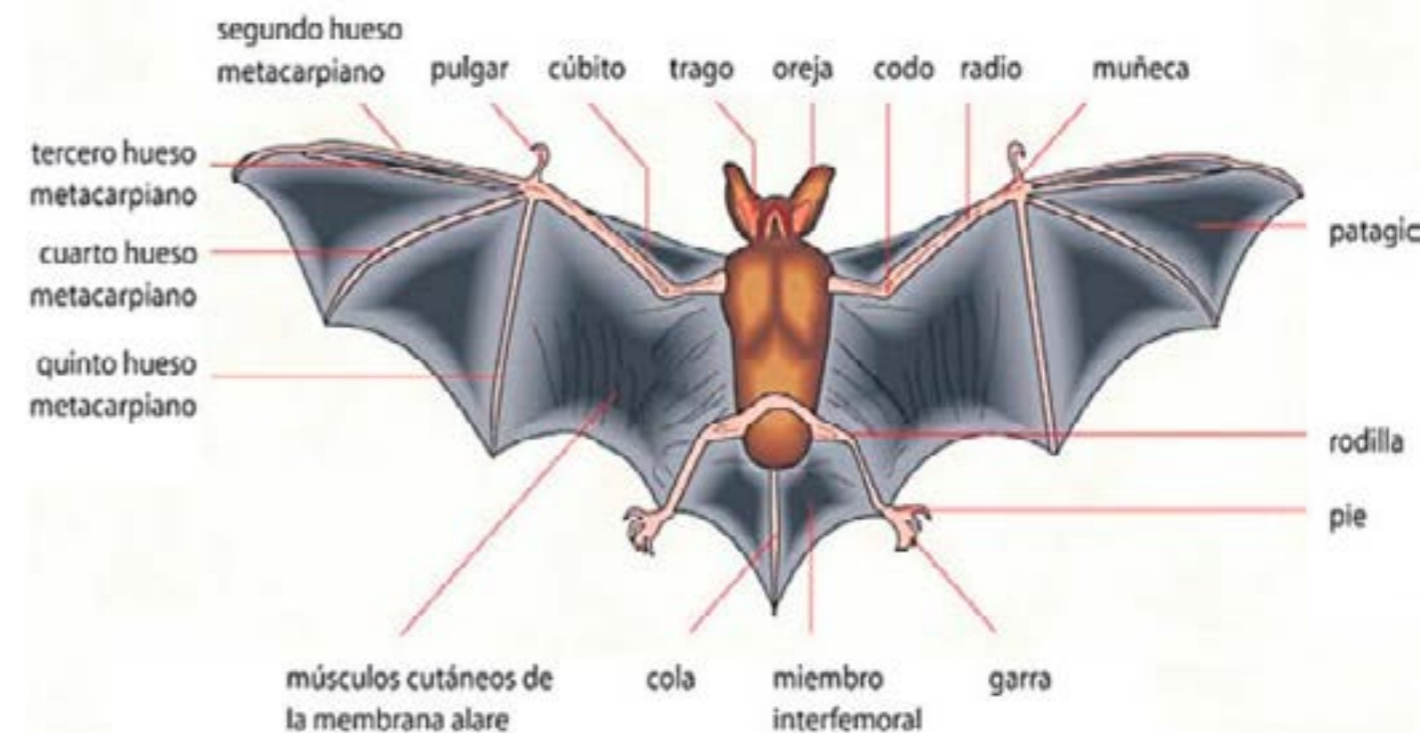
La anatomía del murciélago ha fascinado a los investigadores desde hace siglos. Poseen alas de piel en vez de patas, los miembros del murciélago, por lo general, cuentan con dos afiladas garras.

Sus alas tienen huesos y cartílagos flexibles que les permiten tener con facilidad un rango de movimiento completo. Debido a la anatomía de los murciélagos, se

crea que es el único mamífero que realmente vuela. Otros mamíferos, como la ardilla voladora, en realidad sólo se deslizan por el aire.

El cuerpo del murciélago está diseñado para utilizar sus agudos sentidos para encontrar la presa, comunicarse, y volar. Son, sin duda, peculiares por sus hábitos nocturnos y la forma en que duermen.

MORFOLOGÍA DE UN MURCIÉLAGO



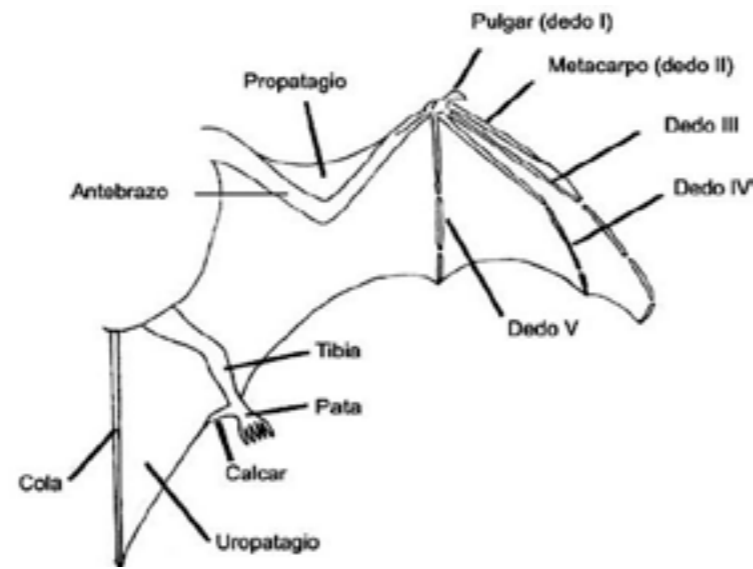
LAS ALAS

Sus alas se componen principalmente de cartílago, y las puntas son capaces de doblarse sin dañar el ala. Poseen una sección plana en el medio que les permite el

apoyo de las alas, esta parte también es muy flexible, y se puede doblar en todas las direcciones. La piel que cubre estas alas es muy elástica y

capaz de estirarse.

Las alas de los murciélagos son delgadas cuando se les compara con las aves, como resultado, son capaces de tener una gama más amplia de movimiento y también ser más rápidos. En caso de producirse daños en las mismas, el cuerpo tiene la capacidad de repararse a sí mismo. Las alas poseen células de Merkel y razón por la que son muy sensibles.



LOS DIENTES



Todos los murciélagos tienen pequeños dientes que pueden picar a través de las frutas o presas. También tienen una lengua larga que utilizan para comer, beber, y la polinización. Enrollan la lengua alrededor de su caja torácica también cuando no la están utilizando. Los murciélagos poseen válvulas unidireccionales en sus arterias para evitar que la sangre fluya hacia atrás. Es por eso que son capaces de colgarse boca abajo.

LOS OJOS

Los ojos del murciélago varían dependiendo de la especie.

oído y olfato para compensar las dificultades de la visión.

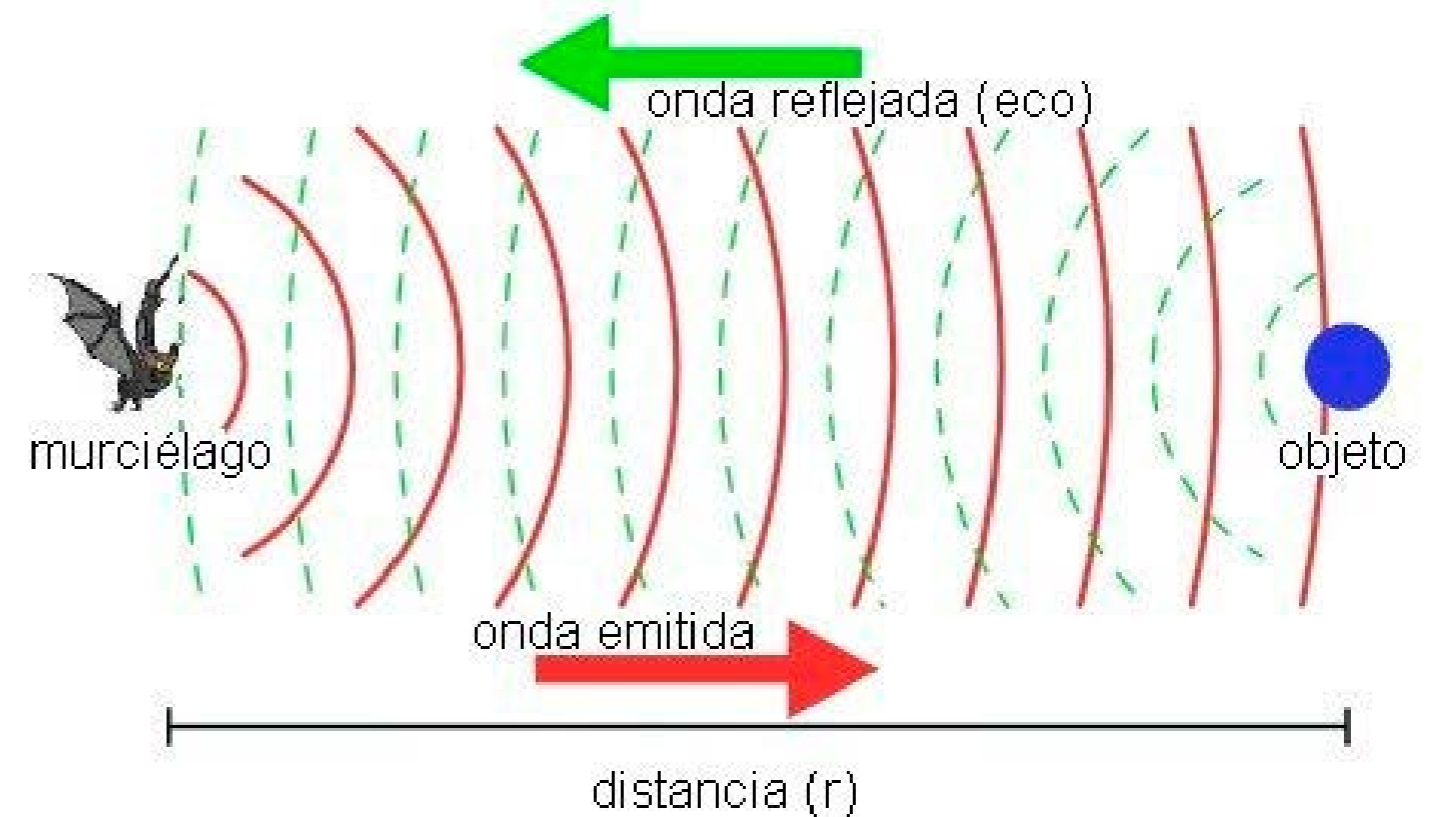
En la categoría de micromurciélagos son muy pequeños y no están bien desarrollados, tienen algo de visión, y es un mito que estos murciélagos sean ciegos. Algunas especies de murciélagos tienen visión de calidad, y son capaces de detectar la luz ultravioleta. Cuentan con un excelente



MECANISMO DE AUDICIÓN Y COMUNICACIÓN

El mecanismo de la audición y la comunicación del murciélago se encuentran en el oído interno. No todas las especies de murciélagos lo tienen, aunque la gran mayoría lo hace. Esto se llama ecolocación y les permite escuchar y comunicarse a través de vibraciones. Otros animales con esta capacidad son los delfines.

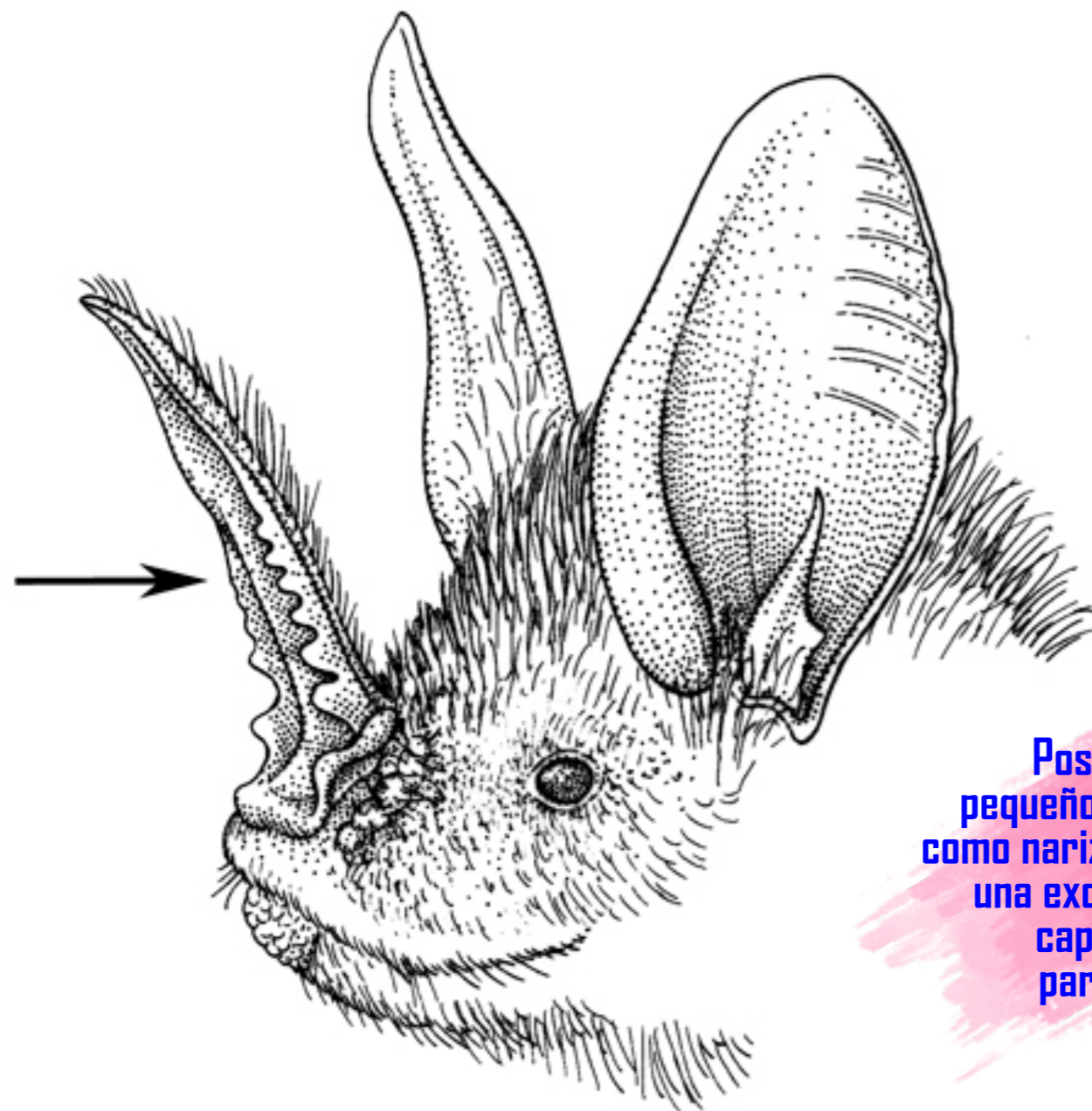
Este sistema les proporciona información detallada sobre lo que está sucediendo a su alrededor en su medio ambiente. Pueden encontrar a sus presas en la oscuridad debido a esta capacidad, por lo tanto, incluso los murciélagos que no ven bien son capaces de encontrar a sus presas y sobrevivir sin dificultad.



LA PIEL

El cuerpo del murciélago está cubierto de piel. Esto les ayuda a mantener suficiente calor para sobrevivir. Tienen cinco dedos en los pies, también tienen patas muy cortas, con rodillas. Las garras en sus pies son muy fuertes y las utilizan para colgar boca abajo mientras duermen.





Poseen un pequeño punto como nariz, pero una excelente capacidad para oler.

ALIMENTACIÓN

Cuando piensas acerca de los murciélagos y lo que comen, ¿la sangre le viene a la mente?.

Sólo una fracción, muy pequeña, de murciélagos en el mundo, en realidad, sobrevive de la sangre de otros animales. La dieta de los murciélagos depende de la especie de la que se trate, aproximadamente el 70% de los murciélagos consumen insectos y pequeños

bichos, el otro 30% consume frutas.

Estos murciélagos que consumen fruta buscarán lo que esté en temporada. También consumen néctar y polen para poder sobrevivir. Aquellos que se alimentan de insectos son oportunistas y van a consumir todo con lo que entren en contacto. La fracción de murciélagos que se alimenta de sangre lo hará a partir de una variedad de animales que in-

cluyen ranas, peces y pequeños y grandes animales.

Un murciélago, consume aproximadamente 1/3 de peso corporal en alimento por noche. Se estima que cuatro toneladas de insectos son consumidos anualmente por los murciélagos, sin estas criaturas el número de tales insectos sería demasiado alto.

Existen dos tipos de insectos que consumen los murciélagos. Se llaman insectos aéreos, y esta acción puede llevarse a cabo aligerando la velocidad y, por lo general, utilizan su cola para capturar la presa, luego se detendrán y lo consumirá.

Los otros tipos de insectos son los que viven en tierra. Los murciélagos tienen que descender a por ellos, a menudo se mantendrá en el suelo el tiempo suficiente para alimentarse y luego continuará de nuevo. Existen murciélagos que no utilizan su cola para agarrar la comida, en su lugar, la capturan con los dientes.

Cuando se trata de los murciélagos frutívoros, evitan los colores brillantes y de olores fuertes, usan sus dientes para

perforar la fruta y luego tomar sus jugos. Escupen las semillas y la pulpa de la fruta, y así es como las semillas de la fruta con frecuencia se extienden alrededor.

Los que consumen el néctar de las flores usan sus largas lenguas para poder llegar a este. Estos murciélagos se encuentran en el mayor riesgo de extinción,

a menudo debido al hecho de que luchan por encontrar comida, más que los murciélagos que consumen insectos o frutas.

Un número muy pequeño de especies de murciélagos se alimentan de animales vertebrados. Se dice que son los carnívoros del mundo del murciélago.

Consumen ranas, lagartijas, pájaros pequeños, y también otras especies de murciélagos. Los pe-

ces también son grandes comidas para este tipo de murciélagos. El murciélago vampiro se alimenta de sangre para sobrevivir.

Muchas personas no saben que el murciélago debe consumir agua para sobrevivir. Algunos de ellos, incluso, tienen la capacidad de beber mientras vuelan.

La mayor parte del tiempo rozarán el agua, y lamerán lo que se escurra en el pecho.



REPRODUCCIÓN

Su madurez sexual la alcanzan a los 12 meses. En el apareamiento también se varía el comportamiento de acuerdo con la especie.

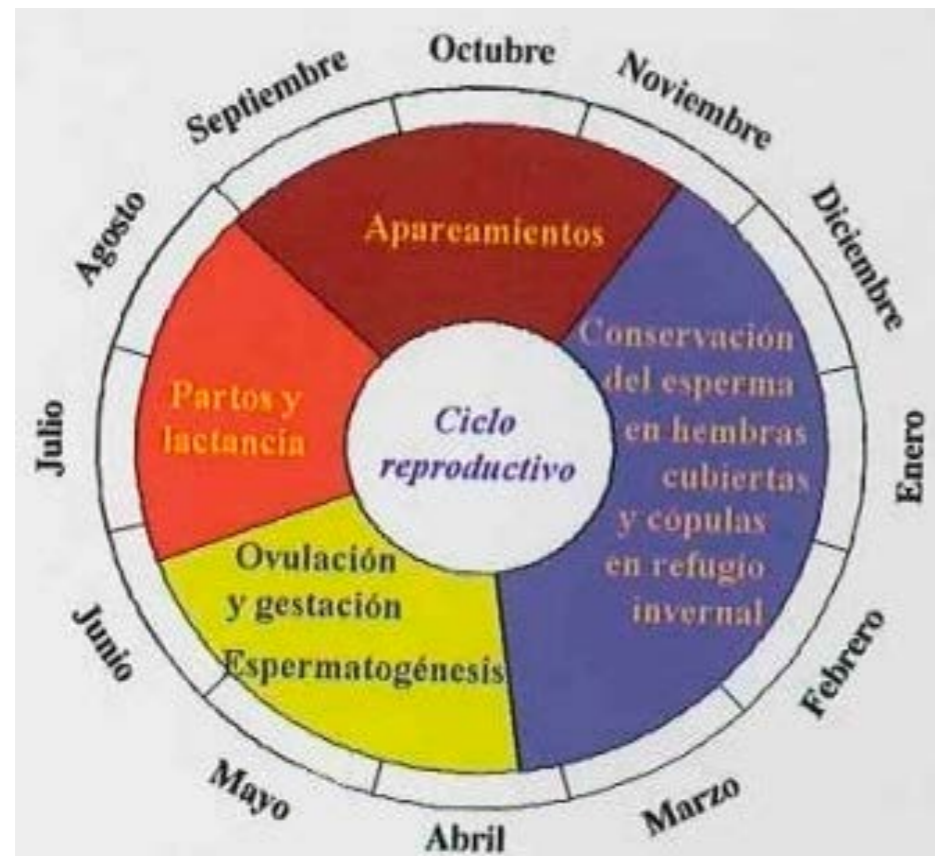
En unos casos, se agrupan en árboles y copulan con varios miembros cercanos; otros forman harenes con algunas hembras, otros prefieren la monogamia y en otros casos, el murciélago puede llegar a copular con una hembra en estado de hibernación cuando esta apenas puede reaccionar ante la visita del macho.

Estos animales son vivíparos y desarrollan el embrión en un período de 3 a 6 meses. La gestación puede durar de los 40 días a los diez meses. Generalmente nace una cría, aunque en algunos casos pueden ser dos, y solo

tienen una camada por año, exceptuando a la especie del género *Lasiurus*, que llega a tener hasta cuatro crías.

Durante la hibernación pueden descender su temperatura corporal hasta -5° de acuerdo a la especie, así como disminuir algunas funciones metabólicas.

Antes de la hibernación aumentan su peso debido a las reservas de alimento que deben tener para sobrevivir esos días. Esta etapa se da en el invierno. Los murciélagos no migran, su fuente de alimento escasea y no soportan bajas temperaturas, es por ello que se mantienen en ese estado hasta la primavera. Algunos despiertan cada 10 días, otros pueden durar hasta 90.



TIPOS

De Sudamérica a Norteamérica, de África a Rusia, de la India a Japón y de Corea a Australia e islas adyacentes, los murciélagos ocupan un rango amplísimo de distribución y una variedad de hábitats notoria. Únicamente están ausentes de la Antártida y de las zonas polares, así como de algunas islas oceánicas.

No es casualidad que los murciélagos sean el segundo grupo más numeroso de mamíferos, superados solo por los

roedores. Chiroptera es un orden muy diversificado. El conteo actual de especies de murciélagos es de 1,240, y sigue subiendo.

Apenas el 4 de agosto de 2014 fue anunciado el descubrimiento de *Myotis midas-tactus*, una especie oriunda de la sabana de Bolivia, denominado coloquialmente como "murciélago vespertino de oro" debido a su inusual pelaje color amarillo dorado.





MURCIÉLAGO DE LA FRUTA

Se denomina murciélago de la fruta, murciélago de la fruta del Viejo Mundo, megamurciélago o zorro volador, a los miembros de la familia Pteropodidae distinguibles por la forma de su hocico, su dieta y su tamaño. Existen alrededor de 170-186 especies de murciélagos de la fruta organizados en más de 40 géneros. Además existen diferencias en tamaño de un lugar a otro, y la variación de estos murciélagos se confunde a menudo con otros tipos de murciélagos diferentes, en lugar de ser identificado como el mismo.

Orden: Chiroptera
Suborden: Megachiroptera
Familia: Pteropodidae

MORFOLOGÍA	<ul style="list-style-type: none"> - Posee un rostro parecido al de un perro o zorro. - Cuenta con un hocico ligeramente alargado. - Ojos grandes y orejas visibles. - La boca contiene dientes incisivos y 2 caninos. - Fosas nasales tubulares.
PESO Y TAMAÑO	<ul style="list-style-type: none"> - La especie más pequeña mide 6 cm. - La especie más grande mide 1,7 mtrs.
COLORACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Pelaje corto. - Diversos tonos marrones, negro, blanco, amarillo o rojizo en algunas zonas.
HÁBITAT	<ul style="list-style-type: none"> - Bosques y sabana. - Cuevas. - Minas. - Paredes de acantilados.
DISTRIBUCIÓN	Las regiones tropicales y subtropicales del Mediterráneo Oriental, el sur de Asia, la Península Arábiga hasta las costas de norte y oeste de Australia, las Islas del Océano Índico y Sudafrica.
ALIMENTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Frutas y Néctar. - Hojas, flores y otras partes de las plantas.
COMPORTAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> - Se basan de la vista y el oído para buscar alimentos. - Son sociables y algunas de ellas solitarias.

MURCIÉLAGO DE INDIANA

El murciélago de Indiana es una especie de tamaño mediano. Puede variar en coloración desde marrón, negro o gris. Son sólo de 1 o 2 pulgadas de largo cuando están completamente desarrollados, y su peso es de alrededor de ¼ de onza. Tienen dedos muy pequeños en los pies y, son las únicas especies de murciélagos que tienen labios de color rosa, con frecuencia se confunden con el pequeño murciélago del café, de manera que esta una característica que puede ser utilizada para distinguirlos.



Orden: Chiroptera
Familia: Vespertilionidae
Género: Myotis Sodalis

MORFOLOGÍA	<ul style="list-style-type: none"> - Especie mediana. - Orejas cortas. - Naríz rosa. - Tiene una quilla en el cráneo (es un hueso de la pata) que le proporciona estabilidad a las alas al volar.
PESO Y TAMAÑO	<ul style="list-style-type: none"> - La hembra es más grande mide 4.1 cm. - El macho es más pequeño mide 4.9 cm. - Ambos registran un peso de 5 - 11 gr.
COLORACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Pelo suave y esponjoso de color marrón o grisáceo. - Las partes inferiores un tono más oscuro. - Los labios están teñidos de rosa claro. - El pelo de las patas traseras es corto y menos denso.
HÁBITAT	<p>En Invierno: Cuevas de piedra caliza, minas abandonadas con presencia de agua, su hábitat debe tener entre 2 y 7 grados centígrados.</p> <p>En verano: Permanecen en árboles muertos, debajo de los puentes y edificios antiguos.</p>
DISTRIBUCIÓN	Se limita a Estados Unidos, entre el norte y este de Michigan, Oklahoma orriental, Nueva Inglaterra, Nueva York y en el norte de Nueva Jersey, Alabama y Arkansas.
ALIMENTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Insectos: Moscas, escarabajos, mariposas, pollilas, abejas, avispas. - Tricópteros.
COMPORTAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> - Altamente sociable. - No existe una jerarquía en esta especie.



MURCIÉLAGO VAMPIRO

El murciélago vampiro es una criatura fascinante que ha estado involucrada en leyendas y mitologías por los siglos.

Es un mito que todos los murciélagos se alimentan de sangre, pero existen 3 especies que sí lo hacen. Son conocidos como murciélagos vampiro y pertenecen a la subfamilia Desmodontinae, pero distan mucho de ser los clásicos murciélagos chupadores de sangre que el cine, la televisión y la literatura han retratado.

Orden: Chiroptera

Familia: Phyllostomidae

Géneros: Desmodus, Diaemus y Diphylla

Especies: Desmodus rotundus, Diphylla ecaudata y Diaemus youngi.

MORFOLOGÍA	<ul style="list-style-type: none"> - Cola notablemente corta. - Su hocico es corto y sobresalen dientes afilados. - Sus patas tarseras son muy fuertes. - Son capaces de caminar, correr y de saltar. - Su orejas son pequeñas.
PESO Y TAMAÑO	<ul style="list-style-type: none"> - Son especies tamaño mediano. - Miden 32 - 35 cm y pesan 40 gr aproximadamente.
COLORACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - El pelo es de un tono marrón oscuro a marrón claro. - La zona inferior del cuerpo tiende a ser más clara.
HÁBITAT	<ul style="list-style-type: none"> - Zonas húmedas, tropicales y subtropicales. - Están presentes en regiones áridas. - Forman colonias en sitios oscuros y húmedos (cuevas, pozos, árboles huecos, minas y edificios abandonados).
DISTRIBUCIÓN	Estas especies están localizados desde el sur de México de Centroamérica hasta Sudamérica de Brasil, Chile, Argentina, son oriundas del Nuevo Mundo. Se extienden también al norte de California y Virginia occidental en Estados Unidos.
ALIMENTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Dieta basada en la sangre de otros mamíferos y en ocasiones sangre humana, pero no es muy común.
COMPORTAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> - Son nocturnos y se alimentan solo de noche. - Viven en colonias y suelen establecer una jerarquía social.

MURCIÉLAGO EGIPCIO DE LA FRUTA

El murciélago de la fruta de Egipto es un tipo de murciélago pequeño. Los machos son más grandes que las hembras y poseen una bolsa escrotal prominente utilizada por los investigadores para diferenciarlos de las hembras. Es una especie de murciélago que solo se encuentra en el Viejo Mundo y es uno de los miembros más pequeños del suborden Megachiroptera, que alberga a los llamados megamurciélagos.



Orden: Chiroptera

Suborden: Megachiroptera

Familia: Pteropodidae

Género: Rousettus Aegyptiacus

MORFOLOGÍA	<ul style="list-style-type: none"> - Especie grande y robusta. - Orejas grandes y redondeadas. - Cola corta y ojos amplios. - Rostro semejante al de un zorro, con hocico ligeramente largo. - Los dos dedos tiene una garra y el resto solo tienen cartílagos. - Las patas traseras tienen 5 dedos, cada uno con garra.
PESO Y TAMAÑO	<ul style="list-style-type: none"> - Su cuerpo mide cerca de 15 cm de longitud. - Miden hasta 60 cm de ala a ala. - Un adulto pesa alrededor de 160 gr.
COLORACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Pelo suave y más largo en la parte superior del cuerpo. - Una parte de la membrana de las alas se cubre con pelo. - El color es marrón, un tono más oscuro en las alas y más claro en la región ventral. - Los machos poseen pelos más rígidos en el cuello.
HÁBITAT	<ul style="list-style-type: none"> - Zonas áridas, sitios húmedos tropicales y subtropicales donde haya disponibilidad de árboles frutales y sitios de descanso que pueden ser cuevas, túneles subterráneos, minas tumbas, etc.
DISTRIBUCIÓN	Se localiza en la región subsahariana y el norte de Africa. En el suroeste India y Pakistán de Asia, además de Chipre. Por otro lado Guinea, Israel, Jordania, Egipto, Buirundi, Uganda, Ruanda, Emiratos Árabes Unidos, Nigeria, Egipto, Kenia y Libia contienen murciélagos de esta especie.
ALIMENTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Frutos rojos, frutos verdes, flores polen y algunas hojas. - Insectos y hongos. - Sus frutos son el higo, albaricoque, durazno, manzana, mora y algarroba.
COMPORTAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> - Sociable. - Desacansa de día y se alimenta de noche.



PEQUEÑO MURCIÉLAGO CAFÉ

Nativo de Norteamérica el pequeño murciélago café pertenece a la familia de los vespertilionidos, los cuales suelen habitar en las zonas más templadas de nuestro planeta, y es considerado el animal más dormilón del mundo, ya que suele pasarse casi 20 horas al día durmiendo. Midiendo dicho porcentaje, sus horas de sueño corresponden al 95% de horas al día, y dado que su promedio de vida es de 6-7 años no podemos decir que disfrute muchos de su corta vida.

Orden: Chiroptera
Familia: Vespertilionidae
Género: Myotis Lucifugus

MORFOLOGÍA	<ul style="list-style-type: none"> - El cráneo de esta posee una cresta sagital. - Tiene un rostro corto, orejas pequeñas redondeadas, caja craneana aplanada y carece de quilla en el calcáneo. - Tiene 38 piezas dentales y sobresalen 2 caninos.
PESO Y TAMAÑO	<ul style="list-style-type: none"> - El adulto alcanza 6 - 19 cm. y llegando a pesar 14.5 gr. - La hembra es más grande que el macho.
COLORACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Su pelo es color café o marrón, el inferior es grisácea. - En el dorso es más brillante y las alas son casi lisas. - Las patas traseras están cubiertas de pelo muy largo que sobrepasan la longitud de los dedos.
HÁBITAT	<ul style="list-style-type: none"> - Zonas boscosas cercanas al agua. - Sitios secos con escasa disponibilidad de agua. - Refugio de día, refugio de noche, refugio de descanso.
DISTRIBUCIÓN	Es muy abundante en el norte americano cubriendo Labrador, Terranova en Canadá, Alaska, sur de California, norte de Arizona y Nuevo México en Estados Unidos y parte de Mexico.
ALIMENTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Avispas, mosquitos, polillas, esacarabajos, jejenes, efímeras, moscas de mayo, tricópteros y otros insectos que miden entre 3 - 10 mm.
COMPORTAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> - Su comportamiento varia según la estación y hora. En primavera es muy activo y en invierno hiberna. - Es nocturno al atardecer tiende a salir de su refugio.

MURCIÉLAGO NARIZ DE CERDO DE KITTI

El murciélago abejorro de Tailandia, murciélago moscardón o murciélago nariz de Kitty es una especie descubierta en 1974 y conocida como el mamífero más pequeño del mundo, y en este sentido, el murciélago más pequeño de todos. Es también el único miembro de la familia Craseonycteridae. El murciélago nariz de cerdo tiene un aspecto muy singular. El hecho de ser tan pequeño también alienta otro nombre, murciélago abejorro. Es la más pequeña de todas las especies de murciélagos y uno de los mamíferos más pequeños del mundo.



Orden: Chiroptera
Familia: Craseonycteridae
Género: Craseonycteris

MORFOLOGÍA	<ul style="list-style-type: none"> - Especie pequeña. - Hocico plano. - Naríz con fosas verticales parecidas al de un cerdo. - Ojos pequeñísimos. - Orejas largas de 9-10.2 mm. - Pulgares con garras. - Alas anchas y largas. - Carce de cola. - En su boca aloja 28 dientes.
PESO Y TAMAÑO	<ul style="list-style-type: none"> - Resgistra una longitud de Cabeza-Cuerpo 2.9 - 3.3 cm. - Pesando solo 2 gr.
COLORACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Pelo marrón rojizo a gris, más claro y corto en la región inferior del cuerpo. - Las alas y membrana que está entre las patas son más oscuras que el resto de su morfología.
HÁBITAT	<ul style="list-style-type: none"> - Sobrevive a altitudes de hasta 500 msnm. - Vive en cuevas de piedra caliza como lugar de descanso. - Bosques donde encuentra alimentos.
DISTRIBUCIÓN	Abarcan desde el sureste de Birmania y el oeste de Tailandia, su presencia notable está en el sur de Birmania.
ALIMENTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Artrópodos terrestres, voladores, arácnidos. - Busca su comida en copas de árboles.
COMPORTAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> - No son considerados sociables, territoriales ni migratorios. - Su actividad mayor es al amanecer y atardecer.

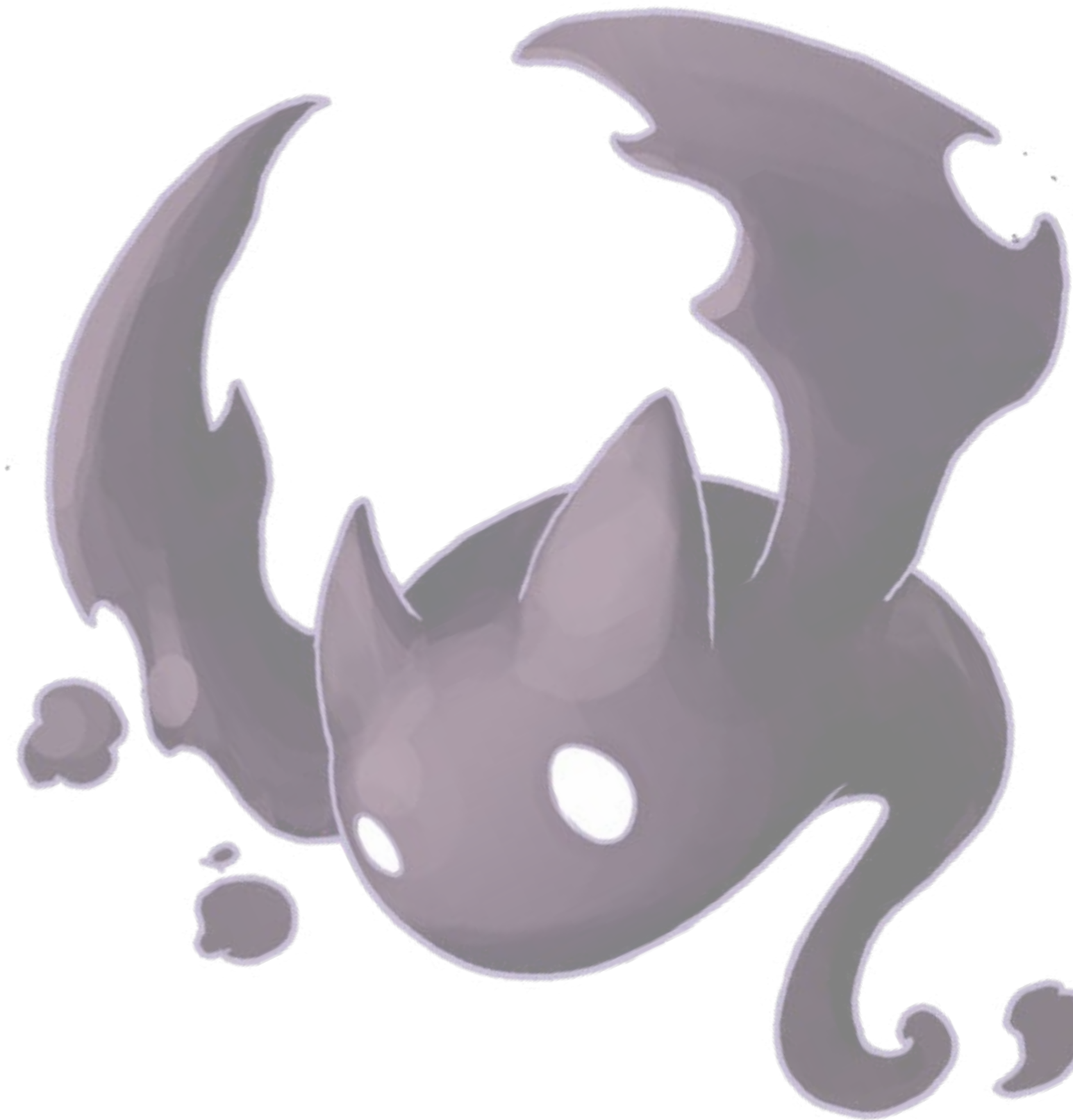


ZORRO VOLADOR FILIPINO




Es uno de los murciélagos más grandes del mundo, con una envergadura que podría superar fácilmente la medida entre la punta de tus brazos. Su pequeña distribución y las amenazas cada vez más agudas en su hábitat natural, lo convierten en uno de los murciélagos que enfrentan un futuro sombrío. Esta especie se encuentra amenazada y está catalogada actualmente como en peligro de extinción, debido a su caza intensiva para obtener su carne y al furtivismo. Son endémicos de Filipinas, donde viven en zonas arboladas de las selvas de Maitum, provincia de Sarangani.

Orden: Chiroptera
Familia: Pteropodidae
Género: Acerodon Jubatus

MORFOLOGÍA	<ul style="list-style-type: none"> - Posee el aspecto del zorro o perro. - Su hocico es alargado. - Orejas bastante grandes y visibles. - Sus ojos se destacan por el brillo y su gran tamaño. - Está desprovisto de cola.
PESO Y TAMAÑO	<ul style="list-style-type: none"> - El más grande mide 1.5 - 1.7 m y pesa 0.7 - 1.2 kg. - La longitud Cabeza-Cuerpo es de hasta 29 cm a más. - El macho es de dimensiones mayores que la hembra.
COLORACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Su corto pelaje es de color marrón rojizo. - En el dorso es más oscuro en partes de la cabeza y la parte inferior del cuerpo. - Por encima de los ojos inicia la capa dorada.
HÁBITAT	<ul style="list-style-type: none"> - Habita los bosques. - Acantilados de difícil acceso humano. - En laderas, manglares y árboles, desde los 1.100 msnm.
DISTRIBUCIÓN	La especie se sitúa en Filipinas, estando presente también en las islas de Cebú, Bohol, Leyte, Polillo, Boracay, Mindanao, Luzón, Mindoro y Negros, entre otros.
ALIMENTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Frutos de la higuera, frutos de las islas y hojas. - Las semillas de higo es el 41% de su excremento.
COMPORTAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> - Tienden a formar colonias, a veces mixtas. - Sale de su refugio al atardecer, se alimenta en la noche y regresa antes de que el sol caliente la tierra.



Para mayor información contáctanos:

-  asesor.comercial@controlsac.com
-  www.controlsac.com
-  224 6825