

LOS MURCIÉLAGOS, VITALES PARA LOS ECOSISTEMAS

Los murciélagos son Mamíferos (animales con pelo, que tienen sangre caliente y producen leche para sus crías) pertenecientes al Orden Quiróptera. Son los únicos capaces de volar debido a sus adaptaciones en las extremidades superiores. Sufren de una mala fama que no merecen, y no se considera la importancia tan grande que tienen para la sostenibilidad de los ecosistemas, los cuales no podrían sobrevivir sin la presencia de nuestros alados amigos. Les gusta resguardarse en sitios tranquilos y oscuros, como son huecos en los árboles, cuevas o tejados. En zonas frías hibernan para sobrevivir a los inviernos, o migran a regiones más cálidas. Viven en grupos que van desde unos cuantos individuos, hasta poblaciones de varios millones. La hembra tiene generalmente una cría por año, a la cual mantiene agarrada a su cuerpo por casi dos meses hasta que se puede cuidar ella misma.

Eclocalización

Como el sonar de los barcos, este sistema les permite conocer la posición, la distancia y el tipo de objeto que hay a su alrededor. Generan el sonido en la laringe.

- Sonar de murciélago
- Ondas sonoras retornantes



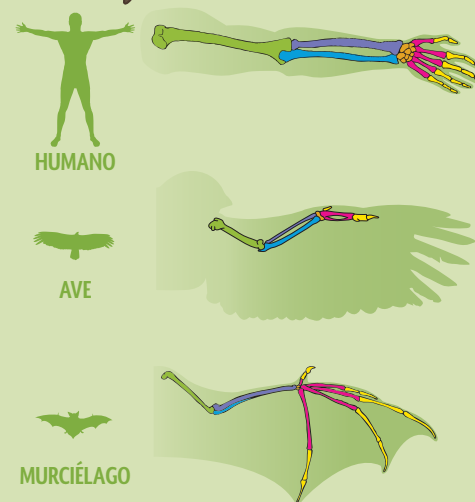
En México hay 138 especies, de las más de 1,200 que existen en el mundo.

- 3- Las ondas rebotadas son captadas por sus orejas
- 1- Emite ultrasonidos
- 2- Las ondas sonoras rebotan contra el objeto

ÚNICOS MAMÍFEROS QUE REALMENTE VUELAN.

Pertenecen al orden quiróptera, (del griego cheiros: mano y pteron: ala; Mano alada). La estructura del ala es muy similar a la de una mano humana abierta y cubierta por una membrana.

- Húmero
- Carpales
- Radio
- Metacarpales
- Cúbito
- Falanges



MITOS SOBRE LOS MURCIÉLAGOS

- 1- Todos chupan sangre: En realidad, solo 3 especies en todo el mundo vive de sangre, y solo una de sangre de mamíferos.
- 2- Todos tienen rabia: ¡Falso! Se considera que solo el 3% porta la enfermedad.
- 3- Son agresivos: No es verdad. Si no se les molesta no te atacarán.
- 4- Son ratones con alas: Los murciélagos están más emparentados con los primates que con los ratones.

ALIMENTACIÓN Y FUNCIÓN ECOSISTÉMICA

Los hay **polinizadores** (nectarívoros) especialmente de cactáceas y magueyes, incluyendo el utilizado para elaborar tequila.

Dispersores de semillas (frugívoros), son esenciales en los ecosistemas tropicales y responsables de esparcirlas y facilitar su crecimiento.

Controladores de plagas (insectívoros) Son 70% de las especies. Consumen alrededor de 1/3 de su peso en insectos al día, lo que se traduce en miles de toneladas diarias. Si un día se fueran, ¡en solo tres meses la humanidad se quedaría sin cultivos!

Murciélagos piscívoros. Vuelan bajo, sobre la superficie del agua, y cuando detectan algún pez o rana utilizan sus largos pies con poderosas garras para atraparlos. Son grandes y de alas fuertes.

Hay tres especies que se alimentan de sangre (hematófagos).

ACTIVIDAD

Une el murciélago con su alimento...

a			INSECTOS
b			PECES
c			NECTAR
d			SANGRE
e			FRUTA

Respuestas: a) Nectar b) Sangre c) Frutas d) Nectar e) Insectos