

HOJA INFORMATIVA DE LA ANATOMÍA DE UN MURCIÉLAGO

CABEZA DEL MURCIÉLAGO

<p>OREJA</p> <p>Los murciélagos oyen bien y sus orejas tienen formas muy diversas. Las orejas grandes ayudan a los murciélagos a tener un oído extrasensible. Algunos murciélagos con orejas muy grandes pueden oír incluso los sonidos leves de un grillo caminando sobre la tierra.</p>	<p>NARIZ DE HOJA</p> <p>Algunos murciélagos tienen triángulos carnosos en la parte superior de la nariz. Solo están presentes en los murciélagos que emiten señales de ecolocalización a través de la nariz; parece que se utilizan para dirigir los sonidos de ecolocalización hacia objetivos en particular.</p>
<p>TRAGO</p> <p>Pequeño trozo de carne en forma de espada situado en la parte anterior de la oreja; se cree que se utiliza en la ecolocalización. Los científicos siguen estudiando su uso.</p>	<p>OJO</p> <p>Los ojos de los murciélagos son a veces pequeños, pero todos ven bien; ninguno es ciego.</p>

CUERPO DEL MURCIÉLAGO

<p>PELAJE</p> <p>El pelaje de los murciélagos es de muchos colores y patrones: negros, marrones, plateados, naranjas, manchados o rayados. Su pelaje puede ser corto y denso, o largo y esponjoso; algunos murciélagos tienen pelo en las membranas de la cola y se envuelven para mantenerse calientes.</p>	<p>PIERNA</p> <p>Las piernas de los murciélagos son delgadas y tienen músculos débiles porque no necesitan caminar mucho.</p>
<p>COLA</p> <p>La cola de los murciélagos puede ser larga o corta. Algunos murciélagos no tienen cola. La cola ayuda al murciélago a moldear su membrana de la cola para frenar o girar en vuelo.</p>	<p>RODILLA</p> <p>Las rodillas de los murciélagos apuntan hacia atrás (en comparación con las nuestras) para poder agarrarse a la superficie donde se posan.</p>

HOJA INFORMATIVA DE LA ANATOMÍA DE UN MURCIÉLAGO

MEMBRANA DE LA COLA

La membrana de la cola es la piel entre las patas, y puede ser ancha o estrecha; se utiliza como un timón o unos frenos para dirigir o frenar el murciélago mientras vuela. Algunos murciélagos incluso utilizan la membrana de su cola para ayudarse a atrapar insectos en el aire.

DEDOS

Los dedos de los murciélagos tienen garras afiladas y curvadas que se agarran incluso cuando duermen. Cuando un murciélago cuelga cabeza abajo, el peso de su cuerpo tira de los tendones del tobillo y los pies, haciendo que se enganchen automáticamente a una superficie. De este modo, el murciélago puede aguantar sin cansarse; esto es similar al bloqueo de las patas de un caballo cuando duerme de pie.

CALCAR

Pequeño espolón óseo o cartilaginoso que sobresale del tobillo; se utiliza para controlar la membrana de la cola durante el vuelo.

ALAS DE MANO

Los huesos de los murciélagos (sobre todo la parte superior del brazo, el antebrazo y el codo) son mucho más ligeros que los nuestros, pero tienen un aspecto similar. Los murciélagos tienen un pulgar y cuatro dedos parecidos a los humanos, pero mucho más largos y estrechos. Utilizan los pulgares para agarrarse a las superficies de percha o a las ramas de los árboles con flores o frutos; los dedos ayudan a cambiar la forma del ala para que los murciélagos puedan cambiar la dirección de su vuelo o incluso agarrar un insecto volador.

ANTEBRAZO

Los murciélagos tienen grandes y fuertes músculos en los brazos que utilizan para mover las alas.

TERCER DEDO

El hueso largo que se extiende hasta la punta del ala.

CODO

Los codos de los murciélagos funcionan de forma muy parecida a los nuestros.

CUARTO DEDO

Hueso largo que se extiende a lo ancho del ala.

HOJA INFORMATIVA DE LA ANATOMÍA DE UN MURCIÉLAGO

PULGAR

Un pulgar de murciélago apunta hacia delante y tiene una garra.

QUINTO DEDO

El hueso largo que se extiende paralelo al cuerpo.

SEGUNDO DEDO

El hueso largo en el borde exterior del ala.

MEMBRANA DEL ALA

Doble piel resistente y elástica entre el cuerpo, la cola, el brazo y los dedos del murciélago que constituye el ala.