

CLAVE DICOTÓMICA PARA LOS MURCIÉLAGOS

Una clave dicotómica es una herramienta científica importante, utilizada para identificar diferentes organismos, basándose en los rasgos observables del organismo. Una clave dicotómica consiste en una serie de enunciados con dos elecciones en cada paso. Las elecciones se basan en las dos características que mejor se adaptan al organismo en cuestión y lo llevarán por caminos diferentes para encontrar finalmente el nombre de cada organismo. Las opciones generalmente comienzan con características amplias y se vuelven más específicas a medida que se requieren más opciones.

Comience con el número 1(a). Lea la información de cada tarjeta y determine qué murciélago se describe. Escriba el nombre del murciélago en el espacio proporcionado. En función de su respuesta, la clave lo dirigirá a un enunciado nuevo. Continuará de esta manera hasta llegar a un punto final donde haya identificado a los 10 murciélagos. Si una identificación no tiene sentido, puede significar que una de las preguntas anteriores se respondió de manera incorrecta.

1(a)	Si el murciélago tiene orejas grandes y orientadas hacia adelante que lo hace parecer que llevan un bonete, es un	Murciélago de bonete de Florida
1(b)	Si el murciélago no tiene orejas grandes y orientadas hacia adelante que lo hace parecer que llevan un bonete,	Vaya a 2
2(a)	Si la cola se extiende más allá de la membrana de la cola y tiene una masa inferior a 15 g, es un	Murciélago de cola libre mexicano
2(b)	Si la cola no se extiende más allá de la membrana de la cola y no tiene una masa superior a 15 g,	Vaya a 3
3(a)	Si el murciélago tiene una hoja nasal ("forma triangular" carnosa sobre la nariz) que tiene forma de herradura, es un	Murciélago de herradura de Hill
3(b)	Si el murciélago no tiene una nariz de hoja ("forma triangular" carnosa sobre la nariz) que tiene forma de herradura,	Vaya a 4
4(a)	Si el murciélago tiene una lengua larga que puede extenderse desde su cuerpo casi 3 pulgadas y está cubierta de papilas similares a pelos, es un	Murciélago trompudo mexicano
4(b)	Si el murciélago no tiene una lengua larga que puede extenderse desde su cuerpo casi 3 pulgadas y está cubierta de papilas similares a pelos,	Vaya a 5
5(a)	Si es un murciélago pequeño que tiene bandas de color amarillo y marrón que se encuentran en los pelos de su espalda, es un	Murciélago tricolor
5(b)	Si no es un murciélago pequeño que tiene bandas de color amarillo y marrón que se encuentran en los pelos de su espalda,	Vaya a 6
6(a)	Si el murciélago puede camuflarse para mezclarse y parecer hojas muertas, es un	Murciélago rojo oriental

CLAVE DICOTÓMICA PARA LOS MURCIÉLAGOS

6(b)	Si el murciélago no puede camuflarse para mezclarse y parecer hojas muertas,	Vaya a 7
7(a)	Si el murciélago tiene una nariz de hoja en forma de disco con el hocico largo, es	Murciélago frugívoro de Jamaica
7(b)	Si el murciélago no tiene una nariz de hoja en forma de disco con el hocico largo,	Vaya a 8
8(a)	Si las orejas del murciélago pueden extenderse más allá del extremo de la nariz, es un	Murciélago norteno de orejas largas
8(b)	Si las orejas del murciélago no pueden extenderse más allá del extremo de la nariz,	Vaya a 9
9(a)	Si el murciélago es negro o marrón oscuro con orejas redondas grandes y ojos de color cobre, es	Zorro volador de Livingstone
9(b)	Si el murciélago no es negro o marrón oscuro con orejas redondas grandes y ojos de color cobre, es	Gran murciélago marrón